

EXCLU DU PRÊT

**INCIDENCE DES ACTIVITES DE PÊCHE
SUR LES POISSONS DANS LES EAUX MARINES
D'ARCACHON DU 18^e SIECLE A NOS JOURS**

Par

Jean-Claude QUERO

et

Orestes CENDRERO

Maquette NICOLE MARYVONNE THOMAS
Illustrations JEAN-JACQUES VAYNE
Annexes 5 ET 6 ANNE THIMEL
Annexe 7 JEAN-CHARLES POULARD

ANNEXES

Contrat PEM/93/009
Commission des Communautés Européennes DG-XIV-C1

Septembre 1995



54752
G200
QUE
H1

HISTORIQUE DE LA RAREFACTION DES POISSONS MARINS

(INCIDENCE DES ACTIVITES DE PÊCHE
SUR LES POISSONS DANS LES EAUX MARINES
D'ARCACHON DU 18^{eme} SIECLE A NOS JOURS)

Par

Jean-Claude QUERO

et

Orestes CENDRERO

Maquette NICOLE MARYVONNE THOMAS
Illustrations JEAN-JACQUES VAYNE
Annexes 5 ET 6 ANNE THIMEL
Annexe 7 JEAN-CHARLES POULARD

ANNEXES

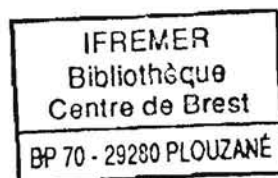
Contrat PEM/93/009
Commission des Communautés Européennes DG-XIV-C1

Septembre 1995

IFREMER-Bibliothèque de BREST



OBR32029



54752

ANNEXE I

Espèces de poissons commerciaux signalées à Arcachon

par

Jean Claude QUERO

Annexe I

Espèces de poissons commerciaux signalées à Arcachon

Références :

Noms français: (appellations officielles) : Journal Officiel du 17 mars 1982

Noms scientifiques : Whitehead *et al.* (1984-1986)

Classification : Eschmeyer (1990)

Aigle de mer commun *Myliobatis aquila* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii :
Myliobatiformes : Myliobatidae)

Aiguillat commun *Squalus acanthias* Linné, 1758 (Pisces : Elasmobranchii : Squaliformes :
Squalidae)

Alose feinte *Alosa fallax* (Lacepède, 1803) (Pisces : Actinopterygii : Clupeiformes : Clupeidae)

Alose vraie *Alosa alosa* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Clupeiformes : Clupeidae)

Anchois *Engraulis encrasicolus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Clupeiformes :
Engraulidae)

Ang de mer commun *Squatina squatina* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii :
Squatiniformes : Squatinidae)

Anguille d'Europe *Anguilla anguilla* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Anguilliformes :
Anguillidae)

Bar commun *Dicentrarchus labrax* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes :
Moronidae)

Bar tacheté *Dicentrarchus punctatus* (Bloch, 1792) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes :
Moronidae)

Barbue *Scophthalmus rhombus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes :
Scophthalmidae)

Baudroie commune *Lophius piscatorius* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Lophiiformes :
Lophiidae)

Baudroie rousse *Lophius budegassa* Spinola, 1807 (Pisces : Actinopterygii : Lophiiformes :
Lophiidae)

Beryx commun *Beryx decadactylus* Cuvier, 1829 (Pisces : Actinopterygii : Beryciformes : Berycidae)

Beryx long *Beryx splendens* Lowe, 1834 (Pisces : Actinopterygii : Beryciformes : Berycidae)

Bogue *Boops boops* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Bonite à dos rayé *Sarda sarda* (Bloch, 1793) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Scombridae)

Cardine franche *Lepidorhombus whiffiagonis* (Walbaum, 1792) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Scophthalmidae)

Cernier commun *Polyprion americanus* (Schneider, 1801) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Serranidae)

Cêteau *Dicologlossa cuneata* ([de la Pylaie] Moreau, 1881) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Soleidae)

Chinchard à queue jaune *Trachurus mediterraneus* (Steindachner, 1868) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Carangidae)

Chinchard commun *Trachurus trachurus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Carangidae)

Congre commun *Conger conger* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Anguilliformes : Congridae)

Denté commun *Dentex dentex* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Dorade royale *Sparus aurata* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Eglefin *Melanogrammus aeglefinus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Emissole lisse *Mustelus mustelus* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Carchariniformes : Triakidae)

Emissole tachetée *Mustelus asterias* Cloquet, 1821 (Pisces : Elasmobranchii : Carchariniformes : Triakidae)

Espadon *Xiphias gladius* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Xiphiidae)

Esturgeon d'Europe occidentale *Acipenser sturio* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Acipenseriformes : Acipenseridae)

Flet commun *Platichthys flesus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Pleuronectidae)

Germon *Thunnus alalunga* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Scombridae)

Grande castagnole *Brama brama* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Bramidae)

Grande roussette *Scyliorhinus stellaris* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Scyliorhinidae)

Grande vive *Trachinus draco* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Trachinidae)

Griset *Spondyliosoma cantharus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Grondin camard *Trigloporus lastoviza* (Brünnich, 1768) (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Grondin gris *Eutrigla gurnardus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Grondin lyre *Trigla lyra* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Grondin morrude *Aspitrigla obscura* (Linné, 1764) (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Grondin perlon *Trigla lucerna* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Grondin rouge *Aspitrigla cuculus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Triglidae)

Humantin *Oxynotus paradoxus* Frade, 1929 (Pisces : Elasmobranchii : Squaliformes : Squalidae)

Jœel *Atherina boyeri* Risso, 1810 (Pisces : Actinopterygii : Atheriniformes : Atherinidae)

L amproie marine *Petromyzon marinus* Linné, 1758 (Pisces : Cephalaspidomorphi : Petromyzontiformes : Petromyzontidae)

L ançon cicерelle *Gymnammodytes semisquamatus* (Jourdain, 1879) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Ammodytidae)

L ançon commun *Hyperoplus lanceolatus* (Le Sauvage, 1824) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Ammodytidae)

L ançon équille *Ammodytes tobianus* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Ammodytidae)

L ieu jaune *Pollachius pollachius* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

L ieu noir *Pollachius virens* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

L imande commune *Limande limanda* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Pleuronectidae)

Limande-sole commune *Microstomus kitt* (Walbaum, 1792) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Pleuronectidae)

Lingue franche *Molva molva* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Maigre commun *Argyrosomus regius* (Asso, 1801) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sciaenidae)

Maquereau commun *Scomber scombrus* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Scombridae)

Marbre commun *Lithognathus mormyrus* (Linné, 1758) (

Marsouin *Phocoena Phocoena* (Linné, 1758) (Mammifère : Odontocètes : Dephinidae)

Merlan *Merlangius merlangus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Merlu commun *Merluccius merluccius* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Merlucciidae)

Morue commune *Gadus morhua* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Mulet cabot *Mugil cephalus* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Mulet doré *Liza aurata* (Risso, 1810) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Mulet labéon *Oedalechilus labeo* (Cuvier, 1829) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Mulet lippu *Chelon labrosus* (Risso, 1826) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Mulet porc *Liza ramada* (Risso, 1826) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Mulet sauteur *Liza saliens* (Risso, 1810) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mugilidae)

Oblade *Oblada melanura* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Ombrine bronze *Umbrina canariensis* Valenciennes, 1843 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sciaenidae)

Ombrine côtière *Umbrina cirrosa* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sciaenidae)

Orphie commune *Belone belone* (Linné, 1761) (Pisces : Actinopterygii : Beloniformes : Belonidae)

l'ageot acarné *Pagellus acarne* (Risso, 1826) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

l'ageot commun *Pagellus erythrinus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Pageot rose *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Pagre commun *Pagrus pagrus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Pastenague commune *Dasyatis pastinaca* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Myliobatiformes : Dasyatidae)

Peau bleue *Prionace glauca* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Carcharhiniformes : Carcharhinidae)

Fetit tacaud *Trisopterus minutus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Fetite roussette *Scyliorhinus canicula* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Scyliorhinidae)

Fetite vive *Echiichthys vipera* (Cuvier, 1829) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Trachinidae)

Flie commune *Pleuronectes platessa* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Pleuronectidae)

Focheteau gris *Raja batis* Linné, 1758 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Focheteau noir *Raja oxyrinchus* Linné, 1758 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Frêtre *Atherina presbyter* Cuvier, 1829 (Pisces : Actinopterygii : Atheriniformes : Atherinidae)

Raie blanche *Raja alba* Lacepède, 1803 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie bouclée *Raja clavata* Linné, 1758 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie brunette *Raja undulata* Lacepède, 1892 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie chardon *Raja fullonica* Linné, 1758 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie circulaire *Raja circularis* Couch, 1838 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie douce *Raja montagui* Fowler, 1910 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie fleurie *Raja naevus* Müller & Henle, 1841 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie lisse *Raja brachyura* Lafont, 1873 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Raie mêlée *Raja microocellata* Montagu, 1818 (Pisces : Elasmobranchii : Rajiformes : Rajidae)

Rascasse brune *Scorpaena porcus* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Scorpaenidae)

Rascasse rouge *Scorpaena scrofa* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Scorpaenidae)

- Requin gris *Hexanchus griseus* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Elasmobranchii : Hexanchiformes : Hexanchidae)
- Requin hâ *Galeorhinus galeus* (Linné, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Carchariniformes : Triakidae)
- Requin perlon *Heptranchias perlo* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Elasmobranchii : Hexanchiformes : Hexanchidae)
- Requin-taupe commun *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Elasmobranchii : Lamniformes : Lamnidae)
- Rouget-barbet de roche *Mullus surmuletus* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Mullidae)
- Saint-pierre *Zeus faber* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Zeiformes : Zeidae)
- Sar à grosses lèvres *Diplodus cervinus* (Lowe, 1841) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)
- Sar à museau pointu *Diplodus puntazzo* (Cetti, 1777) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)
- Sar à tête noire *Diplodus vulgaris* (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1817) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)
- Sar commun *Diplodus*
- Sardine commune *Sardina pilchardus* Walbaum, 1792 (Pisces : Actinopterygii : Clupeiformes : Clupeidae)
- Saumon atlantique *Salmo salar* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Salmoniformes : Salmonidae)
- Saupe *Sarpa salpa* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)
- Sébaste chève *Helicolenus dactylopterus* (Delaroche, 1809) (Pisces : Actinopterygii : Scorpaeniformes : Scorpaenidae)
- Sole commune *Solea solea* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Soleidae)
- Sole du Sénégal *Solea senegalensis* Kaup, 1858 (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Soleidae)
- Sole pole *Solea lascaris* (Risso, 1810) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Soleidae)
- Sole-perdrix commune *Microchirus variegatus* (Donovan, 1808) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Soleidae)
- Sparailon commun *Diplodus annularis* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Sparidae)

Squale bouclé *Echinorhinus brucus* (Bonnaterre, 1788) (Pisces : Elasmobranchii : Squaliformes : Echinorhinidae)

Squale liche *Dalatias licha* (Bonnaterre, 1788) (Pisces, 1758) (Pisces : Elasmobranchii : Squaliformes : Squalidae)

Tacaud commun *Trisopterus luscus* (Linné, 1758) (Pisces, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Gadiformes : Gadidae)

Thon rouge *Thunnus thynnus* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Scombridae)

Torpille marbrée *Torpedo marmorata* Risso, 1810 (Pisces : Elasmobranchii : Torpediniformes : Torpedinidae)

Torpille noire *Torpedo nobiliana* Bonaparte, 1835 (Pisces : Elasmobranchii : Torpediniformes : Torpedinidae)

Truite de mer *Salmo trutta* Linné, 1758 (Pisces : Actinopterygii : Salmoniformes : Salmonidae)

Turbot *Psetta maxima* (Linné, 1758) (Pisces : Actinopterygii : Pleuronectiformes : Scophthalmidae)

Veille commune *Labrus bergylta* Ascanius, 1767 (Pisces : Actinopterygii : Perciformes : Labridae)

ANNEXE II

**Noms vernaculaires des espèces marines
en usage à Arcachon, en Gironde et dans les Landes,
de 1727 à nos jours**

par

Jean Claude QUERO

Annexe II

Noms vernaculaires des espèces marines en usage à Arcachon, en Gironde et dans les Landes, de 1727 à nos jours

Références

Noms vernaculaires : 1727 : Le Masson du Parc ; 1771 : Duhamel du Monceau ; 1853 : Laporte (B : Bordeaux ; A : Arcachon ; C : Cordouan) ; 1872 : Lafon ; 1881 : Moreau ; 1893 : Roché ; 1924 et 1925 : Joubin & Le Danois ; 1984 : Quéro ; 1992 : Quéro n.p. (non publié) : Lafon (communication personnelle).

Noms français

officiels : Journal officiel du 17 mars 1982
autres : Quéro *et al.*, (1989)

Noms scientifiques : Whitehead *et al.*, (1984-1986)

Liste alphabétique

POISSONS

(tombe) (1771) : probablement lire "touile" (faute typographique)

? céac (1727), créat (1771, 1925, 1984), créac (1853B et A, 1881) : esturgeon d'Europe occidentale *Acipenser sturio*

abusseau (1853A) : prêtre *Atherina presbyter*

aiguille (1853B, n.p.) ; agüeille (1924, 1989) : orphie commune *Belone belone*

acutche (1984) : aigle de mer commun *Myliobatis aquila*

acutieu (1925, 1984) : pastenague commune *Dasyatis pastinaca*

arrose (1984) : saint-pierre *Zeus faber*

barbeau (1771, 1853B), barbarin (1853B), , barbaout (1924, 1984), barbéou (1984) : rouget-barbet de roche *Mullus surmuletus*

barbude (1924, 1989) : barbue *Scophthalmus rhombus*

bastangue (1925, 1984) : pastenague commune *Dasyatis pastinaca*

l erdaou (1924, 1984) : maquereau commun *Scomber scombrus*
 l ernadet (1853A) : humantin *Oxynotus* sp
 l anchéou (1984) : mullet lippu *Chelon labrosus*
 l ordanne (1771) : "dorade" (petite) sparidae
 l ouillay (1984) : mullet lippu *Chelon labrosus*
 l ourgeois (1727) : ange de mer commun *Squatina squatina*
 l ourrugat (1881, 1893, 1924, 1984) : ombrine côtière *Umbrina cirrosa*
 l ourrugat nègre (1881) : ombrine bronze *Umbrina canariensis*
 l retons (1893) : roussettes *Scyliorhinus* sp
 l rette (1853A) : grande roussette *Scyliorhinus stellaris*
 l rigne (1771, 1853B, 1872, 1984) : bar commun *Dicentrarchus labrax*
 l roueu (1925) : squalé bouclé *Echinorhinus brucus*
 l abotte (n.p.) : grondin morrude *Aspitriigla obscura*
 l ailletots (1727) : turbot (petit) *Psetta maxima*
 l calaus (1727) : alose vraie *Alosa alosa*
 l apelan (1881) : petit tacaud *Trisopterus minutus*
 l carrelet (1771, 1853A) : flet commun *Platichthys flesus*
 l casse burgo(t) (n.p.) : pagre commun *Sparus pagrus*
 l cassouvre (1771) : ?
 l chapon (1984) : rascasse rouge *Scorpaena scrofa*
 l chardine (1984) : sardine commune (grosse) *Sardina pilchardus*
 l chardinoun (1984) : sardine commune (petite) *Sardina pilchardus*
 l chat de mer (n.p.) : grande roussette *Scyliorhinus stellaris*
 l chat des rochers (1853C) : grande roussette *Scyliorhinus stellaris*
 l cheville (1727), chenille (1771, 1853B et A, 1872, 1881), canille (1853A, 1893) : squalé bouclé
Echinorhinus brucus

chicarou (1853A) : chinchards *Trachurus* sp.

coffre (1872, 1881) : humantin *Oxynotus* sp.

coq (1853A) : saint-pierre *Zeus faber*

coucou (1881, 1984), cocu (n.p.) : ombrine bronze *Umbrina canariensis*

courbine (1984) : maigre commun *Argyrosomus regius*

coustut (1872, 1924, 1984), coustout (1881), coussut (1924, 1984) : chinchards *Trachurus* sp.

crapaud (1872, 1881, 1924, 1984) : baudroies *Lophius* sp.

crapaud (1893) : callionyme lyre *Callionymus lyra*

crapaud de mer (1853A) : chabots de mer *Enophrys* sp, *Myoxocephalus* sp

crapaud de mer (1872, 1881) : rascasse brune *Scorpaena porcus*

créac de Buch (1853) : ange de mer commun *Squatina squatina*

créach (créac) de Buch (1727) : requin-hâ *Galeorhinus galeus*, émissole *Mustelus* sp

créat de Buch ou tombe (1771) : ?

curé : prêtre *Atherina presbyter*

daurade (1853, 1872), dorade (1984), dorée (1984) : dorade royale *Sparus aurata*

dorée (1727), dorée commun (1853) : saint-pierre *Zeus faber*

doucet (1853) : callionyme lyre *Callionymus lyra*

doucette (1881, 1925, 1984) : émissole tachetée *Mustelus asterias*

épervier (1872, 1881, 1925, 1984) : aigle de mer commun *Myliobatis aquila*

équille (1984) : lançons *Ammodytes* sp., *Hyperoplus* sp.

escurpe (1924) : petite vive *Echiichthys vipera*

escurpe (1924, 1984) : grande vive *Trachinus draco*

flétan (1727, 1771), flottant (1853B), flétant (1853), flatan (1924, 1984) : plie commune
Pleuronectes platessa

gasré (1853) : épinoche de mer *Spinachia spinachia*

gatte (1727, 1771, 1853B), gat (1853B, 1872, 1924, 1984) : alose feinte *Alosa fallax*

grapeau (1853B) : baudroie *Lophius* sp

grondin gallinette (n.p.) : grondin morrude *Aspitrigla obscura*

grondin papillon (n.p.) : grondin perlon *Trigla lucerna*

hauche (1771) : aigle de mer commun *Myliobatis aquila* ; peut être aussi, la pastenague commune

h rondelle (1984) : grande castagnole *Brama brama*

ivrogne (n.p.) : grondin camard *Trigloporus lastoviza*

jau (1853A) : saint-pierre *Zeus faber*

joyeux (1984) : prêtre *Atherina presbyter*

jules (n.p.) : maquereau commun *Scomber scombrus*

jusant (1893) : callionyme lyre *Callionymus lyra*

lamproye (1771) : lamproie marine *Petromyzon marinus*

langreyres (1771) : anguille d'Europe *Anguilla anguilla*

langue courte (n.p.) : sole-perdrix *Microchirus variegatus*

langue d'avocat (1872, 1881, 1893), languette (1881), langue longue (n.p.) : céteau *Dicologlossa cuneata*

lézard de mer (1853A) : syngnathe aiguille *Syngnathus acus*

liche (1881) : squalé liche *Dalatias licha*

lieu (1924, 1984) : égleftin *Melanogrammus aeglefinus*

limande (1872, 1984), limande espagnole (1984) : cardine franche *Lepidorhombus whiffiagonis*

loche (1872, 1881) : gobie noir *Gobius niger*

long-nez (1872, 1881) : requin-taupe commun *Lamna nasus*

loubine (1727, 1853), loubinne (1771) : bar commun *Dicentrarchus labrax*

loup (1853) : bar commun *Dicentrarchus labrax*

maigrot (1893) : maigre commun *Argyrosomus regius*

maratche (1853A) : petite roussette (femelle) *Scyliorhinus canicula*

marache (1893) : aiguillat commun *Squalus acanthias*

martran (1727), martrame (1771, 1853B et A, 1872, 1881, 1893, 1925, 1984) : ange de mer commun *Squatina squatina*

matehotte (1853A) : gobie buhotte *Pomatoschistus minutus*

matote (1924, 1984) : vieille commune *Labrus bergylta*

mégro (1881, 1924, 1984), maigrot (1893) : : maigre commun *Argyrosomus regius*

melette commune (1853) : sprat *Sprattus sprattus*

mère des soles (1881) : cardine franche *Lepidorhombus whiffiagonis*

merlue (1771) :

méro (1853A) : ? cernier commun *Polyprion americanus*

miracle (1984) : roussettes *Scyliorhinus* sp

mirque (1771) : ? chien de mer

moine (1727) : ange de mer commun *Squatina squatina*

moulue (1924, 1984) : morue commune *Gadus morhua*

mourguin (1924, 1984) : anguille d'Europe *Anguilla anguilla*

muge blanc (1924), mullet blanc (1984) : mullet lippu *Chelon labrosus*

mule (1771, 1853B), muge (1853A), : mulets *Chelon* sp, *Liza* sp.

myrque (1853A) : petite roussette (mâle) *Scyliorhinus canicula*

neugreou (1984) : ? mullet lippu *Chelon labrosus*

orphis (1853) : orphie commune *Belone belone*

patafléous (n.p.) : marbré commun *Lithognathus mormyrus*

perce sable (1924, 1984) : lançons *Ammodytes* sp., *Hyperoplus* sp.

peuilloy (), pelhoy (n.p.) : cardine franche *Lepidorhombus whiffiagonis*

piguet (n.p.) : bar tacheté *Dicentrarchus punctatus*

pirelong (1853A), pirelon (1872, 1984) : grondin gris *Eutrigla gurnardus*

plaine (1771), playne (1924, 1984) : limande commune *Limanda limanda*

platusse (1771), platuze (1853A) : flet commun *Platichthys flesus*

platusse (1924, 1984) : plie commune *Pleuronectes platessa*

pie (1853A) : flet commun *Platichthys flesus*

poli (1872, 1881, 1924) : bogue *Boops boops*

pousteaux (1727, 1853B), posteaux (1771) : pocheteaux *Raja* sp.

prabot (1924) : turbot *Psetta maxima*

prestre (n. p.) : prêtres *Atherina* sp.

queue de crapaud (1924, 1984) : baudroies *Lophius* sp.

rabeau, rabéo, rabéou (1984) : sole-pôle *Solea lascaris*

rascasse (1872, 1881) : rascasse rouge *Scorpaena scrofa*

raye (1771) : raies *Raja* sp.

requin (1872, 1881) : requin-taupe commun *Lamna nasus*

ristéou (1853A) : mullet doré *Liza aurata*

rose (1727, 1853B et A, 1893, 1984), la rose (1872, 1881, 1924) : saint-pierre *Zeus faber*

roséré, roseret (1853A) : prêtre *Atherina presbyter*

rouges (1771) : grondins *Aspitrigla* sp, *Trigla* sp.

rouget (1853B, 1872, 1881) : rouget-barbet de roche *Mullus surmuletus*

rouget (1881) : grondin rouge *Aspitrigla cuculus*

rousseau (1727, 1853A, 1892, 1984) : pageot rose *Pagellus bogaraveo*

royale (1984) : dorade royale *Sparus aurata*

royan (1853B et A, 1881, 1924) : sardine commune *Sardina pilchardus*

saoutouss (1984) : mullet doré *Liza aurata*

sardinous (1984) : sardine commune *Sardina pilchardus*

sardon (1853B) : mullet lippu *Chelon labrosus*

saurel (1853) : chinchards *Trachurus* sp

sole brusque (1853B et A, 1881) : sole du Sénégal *Solea senegalensis*

squerpe (1984) : grande vive *Trachinus draco*

tararonde (1853B) : pastenague commune *Dasyatis pastinaca*

tèrre (1771), tère (1872, 1881, 1925, 1984) : pastenague commune *Dasyatis pastinaca*

tit (1984) : sar *Diplodus*

tocquard (1853B), tacar (1984) : tacaud commun *Trisopterus luscus*

tombe (1984) : grondin perlon *Trigla lucerna*

touil, touile (1727), touille (1872, 1881, 1925, 1984) : requin-hâ, émissoles, aiguillat

traouque sable (1872, 1881) : lançons *Ammodytes* sp, *Hyperoplus* sp.

trémoise (1853B) : torpille marbrée *Torpedo marmorata*

trogue (1853B, 1872, 1881, 1924, 1984), troque (1924, 1984) : prêtre *Atherina* sp.

turbillon (1727, 1771, 1853B et A) : turbot (petit) *Psetta maxima*

turbotée (1853B) : raie bouclée *Raja clavata*

vilette (1771) : roussettes *Scyliorhinus* sp.

vilette (1771) : turbot (petit) *Psetta maxima*

vive de mousse (1872, 1881) : chabots de mer *Enophrys* sp, *Myoxocephalus* sp.

ESCARGOTS DE MER

bernicles (1925, 1992), bernique (1925, 1992) : patelle de l'Atlantique *Patella vulgata*

bigorneau perceur (1925) : murex érinacé *Ocenebra erinacea*

cormaillet (1925) : murex érinacé *Ocenebra erinacea*

cornichon (1925, 1992) : bigorneau commun *Littorina littorea*

gros cornichon (1925, 1992) : buccin *Buccinum undatum*

BIVALVES

amande du large (1925, 1992) : amande commune d'Europe *Glycymeris glycymeris*

barenne (1771) : pétoncle noir *Chlamys varia*

bérenne (1925, 1992) : coquille saint-Jacques de l'Atlantique *Pecten maximus*

betjat (1925), betja (1992) : mye des sables *Mya arenaria*

casseron (1925, 1992) seiche commune (jeune) *Sepia officinalis*

cianque (1925, 1992) : mye des sables *Mya arenaria*
 clovisse (1925, 1992) : palourdes *Venerupis* sp, *Ruditapes* sp.
 coque sourdon (1925, 1992) : coque commune *Cerastoderma edule*
 coutoire (1727), coutoye (1925, 1992) : palourde croisée d'Europe *Ruditapes decussatus*
 coutoye (1771), couteye (1925), coutad, coutas (1925, 1992), couteaux *Ensis* sp, *Solen* sp.
 dail (1925, 1992) : pholade commune *Pholas dactylus*
 dille (1727, 1925, 1992) : couteaux *Ensis* sp, *Solen* sp.
 g'biolle (n.p.) : ? encornet rouge *Illex coindetii*
 g'ite (1925) : pholade commune *Pholas dactylus*
 grande coque (1925) : bucardes *Acanthocardia* sp.
 gravette (1925, 1992) : huître plate d'Europe (petite) *Ostrea edulis*
 lagagnon (1925, 1992) : flions *Donax* sp.
 lançaoù (1925, 1992) : encornet *Loligo* sp.
 luisant, luisane (1925) : anomie pelure d'oignon *Anomia ephippium*
 maillot (1925, 1992) : coque commune *Cerastoderma edule*
 moucle (1771): moule commune *Mytilus edulis*
 olive (1925) : flions *Donax* sp.
 palourde (1925) : lavignon poivré *Scrobicularia plana*
 poulpes, seiches et encornets
 scape (1771), sipe (1925, 1992) seiche commune *Sepia officinalis*
 sèche (1925) : seiche commune *Sepia officinalis*
 seiche rouge (1925, 1992) : encornet *Loligo* sp.
 sourdon (1727, 1925, 1992), sourdau (1771) : coque commune *Cerastoderma edule*

CRUSTACES

chancre (1727, 1925, 1992) : crabe vert *Carcinus moenas*

châtaigne de mer (1727, 1771, 1925, 1992) : oursin violet *Paracentrotus lividus*

esquive (1771) : bouquet *Palaemon* sp.

Cursins

santé (1925, 1992) : bouquet *Palaemon* sp.

ANNEXE III

Terminologie locale du 18ème siècle et définitions

par

Jean Claude QUERO

Annexe III

Terminologie locale du 18ème siècle et définitions

achenal (achenaux) (1727) : grand chenal ayant de l'eau à marée basse.

appâtature (1727) : cf ascare.

armail (1727) : cf hameau.

ascare (1727) : jeter de la rogue pour appâter.

aumailade (1727), aumailhade (1771) : trémail de 46 à 55 m de long, 90 cm de chute à mailles très serrées, utilisé dans la pêche dite "carra".

aunée (1721) : nappe centrale d'un trémail.

bigeyres (1727) : bouée de liège en forme de gourde ou callebasse.

bijarrère (1727) : bigearreyns (1771) : appellation locale d'un type de tramail de 73 m de long et de 36 mailles de haut.

cablière (1727) : une des grosses pierres utilisées pour tenir le filet au fond.

carra (1727) : type de pêche pratiquée dans le bassin avec un trémail dérivant, appelé "l'aumailade", de 46 à 55 m de long, 50 cm de chute.

carte (1727) : cf flue.

charte (1727) : cf flue.

chasse (1727) ensemble du filet.

demi-folles (1727) : cf touillaux.

estoirs (1727) : estoueyres (1771) : trémail de 73 m de long.

étambot (1727) : pièce de construction d'un bateau située à son extrémité arrière.

étrave (1727) : pièce courbe et saillante placée à l'avant du bateau.

flue (1727) : nappes externes d'un trémail.

folle (1727) : appellation officielle (ordonnance du 23 avril 1726) d'un filet à une seule nappe destiné à la pêche des grandes raies et des tortues.

garolle (1727) : petite senne.

hameau (1727) : nappe centrale d'un trémail.

houchine (1727) : fouëgne pour pêcher les carrelets (dialecte de La Teste).

houchis (1727) : cf houchine.

jagude (1727) (1771) : type de pêche pratiquée dans les chenaux du Bassin avec un filet dénommé leyreau (1727).

léojone (1727) : trémail de 20 brasses de long et 24 mailles de haut.

leugeons (1771) : filet maillant de 20 brasses de long et de 4 pieds de chute à mailles de deux pouces d'ouverture en carré.

leyrau (1727), l'égrau (1771) : filet de 73 m de long, 1,83 m de chute à mailles de 2,7 cm utilisé dans la pêche à la jagude.

martramaux (1727) : filet maillant ou folle utilisé pour la pêche des "martrans" ou anges de mer.

nappe (1727) : les nappes ou rets externes d'un trémail.

palet (1727) : pêche du palet (sédentaire) consistant à la fermeture d'une anse par un filet attaché le long de pieux fixes.

palicot (1727, 1721) : pêche du palicot (non sédentaire) pêcherie mobile avec pieux et filets.

peureau (peyrau) (1727) : petite pierre de 5 à 6 livres utilisée pour tenir le filet au fond.

petuts (1727), petus (1771) : trémail de 30 brasses.

péugue (1727), peugne (1771) : mot gascon dérivé du latin *pelagus* : l'océan, qu'il faut prononcer "péougue", orthographié "peuigne" par Le Masson du Parc (Daney).

pirasse (1727 ; 1771) : cf texte.

poupeire (1771) : cf peyreau.

rove (1727) : rave (1771) : rogue, oeufs de morue et de maquereaux venant de Normandie ou de Bretagne, utilisés pour appâter la sardine.

sardina (1771) : pêche pratiquée avec le filet nommé sardinière.

sardinière (1727, 1771) : filet dérivant de 36,5 m à 40 m de long et de 5,5 m à 7,5 m de chute utilisé dans le Bassin pour la pêche à la sardine.

secau (1727) : la pêche du secau est une pêche dans le Bassin à la senne.

seine (1727), saine (1771) : senne.

tente (1727) : assemblage de filets.

tessure (1727) : cf tente.

tillole (1727) : cf pinasse.

tcuillaux (1727) : filet de pêche d'environ 73 m de long, 1,30 m à 1,60 m de chute utilisé dans le Bassin pour la pêche des chiens de mer.

traîne à turbillons (1727) : petite senne pour la pêche principalement des petits turbots.

traîne de sceau (1771) : cf secou.

tramail : filet de pêche formé de 3 nappes, celle du milieu la plus fine s'appelant aunée ou hamaux, les deux externes nappes, toiles ou flues.

trameaux (1727) : pluriel de tramail.

trémil : nom actuel du tramail.

varangues (1727) : pièce de bois transversale à deux branches supportant les planches de la coque. Une pinasse en a 22.

Voye (1771) : bouée ou signal fixée à l'extrémité de l'orin de 10 brasses attachée aux extrémités du filet "l'égrau" utilisé dans la pêche à la "jagude".

ANNEXE IV

**Les différents engins utilisés ou pêches pratiquées
dans les eaux marines d'Arcachon,
du 18ème siècle à nos jours**

par

Jean Claude QUERO

ANNEXE IV

LES DIFFERENTS ENGINES UTILISES OU PECHEES PRATIQUEES DANS LES EAUX MARINES D'ARCACHON DU 18E SIECLE A NOS JOURS.

~~~~~

(1) Le Masson du Parc (1727) : "Tous les filets peuvent être regardés comme étant de l'espèce des folles\*\*\*, soit simples ou tramailleurs\*\*\* restant tout de même sédentaires sur les fonds ; les filets se tendent aussi, de même que les folles, en droite ligne sur dix jusqu'à quarante brasses (16 à 66 m environ) de fond et leurs tentes\*\*\* ou tessures\*\*\* sont de différentes longueurs...".

Après que leurs rets\*\*\* sont tendus, la chaloupe mouille l'ancre et l'équipage reste sur les filets le reste du jour et toute la nuit suivante. Les pêcheurs le relèvent au point du jour et reviennent atterrir à la côte...!

(2) Le Masson du Parc (1727) : "Les pêcheurs de la baie d'Arcachon nomment martramaux\*\*\* les mêmes rets simples que l'ordonnance nomme folles ; ils leur ont donné ce nom à cause des anges de mers qu'ils nomment martrans\*\* ... qu'ils prennent avec ces sortes de filets. On ne laisse pas aussi de prendre avec ces rets... des raies de toutes espèces et des turbots... On met au deux bouts de la tessure deux grosses pierres du poids d'un quintal environ sur chacune desquelles est frappée\*\*\* d'une double ligne ayant une bouée de courges et le reste du ret est plombé par le pied... Ils font une espèce d'ancre de bois chargée de deux ou trois quintaux de pierres et à mesure qu'ils pêchent des martrans, il les y amarrent par la queue pour les conserver vivants.

Les pièces des folles ont environ quatre-vingts brasses (131 m environ) de long et trois mailles de hauteur qui font au plus trois pieds de haut ou quatre pieds (1 m à 1.3 m environ)".

(3) Le Masson du Parc (1727) : "Les quatre espèces de trameaux qui servent aux pêcheurs du pégué se nomment bijarreres\*\*\*, petuts\*\*\*, léojones\*\*\* et estoires\*\*\*. Ils se tendent tous de la même manière et font la pêche par une même manoeuvre... Ils font de leurs trameaux une tente, ou tessure, composée ordinairement de quarante pièces de filets, garnie par la tête de flotteurs de liège et de plomb par le pied... Les pêcheurs les tendent en droite ligne comme on fait les folles en sorte qu'elles occupent souvent une longueur de plus de deux lieues (plus de 10 km) de long.

Ordinairement, la chasse\*\*\* ou tente reste pendant vingt-quatre heures sur les fonds".

(4) Duhamel du Monceau et de la Marre (1771) : "Dans les mois de novembre et de décembre, n'y ayant guère que de gros poissons tels que les marsouins, les chenilles\*\*, martrames\*\*,

posteaux\*\* et les rayes, ils se servent des filets nommés leugeons\*\*\*, faits de bon fils retors et dont les mailles ont deux pouces d'ouverture en carré ; les pièces ont 20 brasses (33 m environ) de longueur et 4 pieds (1.3 m environ) de chute, ou des filets qu'ils nomment petus\*\*\*, ou à trois fils, dont les mailles sont un peu plus grandes.

En janvier, février et mars, ils se servent des filets qu'ils nomment estoueyres\*\*\* et bigearreyns\*\*\*, qui sont plus déliés pour prendre des soles, des rayes, des turbots... Les filets que nous venons de nommer ont 40 brasses (66 m environ) de longueur et 6 pieds (1.9 m environ) de chute...".

(5) Laporte (1853) : "Les chaloupes séjournent toujours vingt-quatre heures en mer. Elles posent leurs filets tramaillés, nommés péougue\*\*\* dans la contrée, au nombre de cinquante qu'elles laissent dans l'eau l'espace de dix heures.

Quant aux tilloles, jamais ces frêles embarcations ne passent la nuit en mer. Elles posent vingt-cinq des mêmes filets que les chaloupes, qui restent de trois à quatre heures à la mer ; ce laps de temps écoulé ..., elles lèvent leurs filets et rentrent dans le bassin".

(6) Le Masson du Parc (1727) : "Les pêcheurs de la baie d'Arcachon font dans leurs pinasses ou tilloles, durant l'été, la pêche avec leurs rets, dénomés folles ou martramaux, celle avec les filets nommés touillaux\*\*\*, les sardinières\*\*\*, les léojones\*\*\*, la pêche de la jagude\*\*\*, celle du carra\*\*\*, la drague aux huîtres, la pêche à la senne ou traîne\*\*\* à la grande côte, dans le bassin et dans les chenaux les tentes du palet et du palicot, la pêche de la houchine\*\*\* ou fouënne et celle des oiseaux marins, outre toutes ces pêches que les riverains font encore à pied : la pêche des chevrettes ou des esquires et celles des huîtres et des différentes espèces de coquillages".

(7) Le Masson du Parc (1727) : "La pêche des folles dans le bassin ne se fait pas d'autre manière que celle du péugue ou de la grande mer et on y prend aussi les mêmes espèces de poissons mais les tentes ou tresses sont bien plus petites".

(8) Le Masson du Parc (1727) : "Les rets nommés touillaux\*\*\* ... servent à faire la pêche des chiens de mer que l'on nomme touils\*\* et que l'on appelle à Bordeaux créacs de Buch\*\*. Les pièces de filets ont environ 40 brasses (66 m environ) de long et 9 mailles de chute ce qui leur donne environ quatre à cinq pieds (1.3 m à 1.6 m environ) de hauteur... Le filet est plombé par le pied. La pêche se fait dans les achenaux\*\*\* ou canaux qui sont en grand nombre autour de la baie. On joint seulement quatre pièces de touillaux pour en faire une petite chasse ou tresse qui est garnie par chaque bout d'un peyreau\*\*\* ou petite pierre du poids d'environ quinze à vingt livres pour faire tenir le filet sur les fonds où il est tendu et sur lesquels est aussi frappée\*\*\* une bouée pour relever la chasse. On tend les touillaux à pleine mer. On ne les laisse sur les fonds que durant une heure ou une heure et demie au plus et même durant ce temps, on les visite plusieurs fois pour en retirer le poisson qui s'y trouve pris

et qui, autrement, si on le laissait séjourner, trouverait moyen de s'échapper facilement. Cette pêche commence au mois de mai et dure jusqu'à celui d'octobre".

(9) Le Masson du Parc (1727) : "Les pêcheurs de Buch nomment sardinières les rets qui servent à faire la pêche des sardines dans le bassin. Elle commence au mois de mai et finit aux premiers jours de juillet. Les rets dont ils se servent ont ordinairement 20 à 22 brasses (33 à 36 m environ) et chaque pièce a 3 ou 4 brasses (5 à 6.5 m environ) de chute. La tête du filet est fort garnie de liège pour le soutenir à fleur d'eau et le pied n'est chargé que d'autant de plomb qu'il est nécessaire pour le faire caler seulement de sa hauteur. Les pêcheurs jettent leurs filets dans les achenaux où les sardines se retirent et se tiennent bien plus volontiers que dans les grandes eaux de la baie... Les pêcheurs tendent leurs sardinières en les mettant debout au vent et s'il n'y en a point, ils les mettent debout au courant pour que le filet puisse toujours se tenir en droite ligne. Quant ce ret est tendu, l'un des deux hommes qui sont dans la pinasse nage son aviron pendant que l'autre, de temps en temps, ascare\*\*\* ou appatûre\*\*\* la sardine avec de la rogue qu'il jette au-devant du filet pour faire monter la sardine et la faire donner dans la sardinière... La resure\*\*\*, rove\*\*\* ou rogue dont ils se servent sont les oeufs de morues et de maquereaux qu'on y apporte de Normandie ou de Bretagne. On tient le filet à l'eau depuis la marée montante ou jusant. Les pêcheurs reconnaissent qu'il y a de la sardine dans leur filet lorsqu'ils voient sur la surface de l'eau des écailles..."

(10) Duhamel du Monceau et de La Marre (1771) : "La pêche dite sardina ne se fait que pendant les mois d'avril, mai et juin, toujours à l'extrémité du bassin d'Arcasson ou Arcachon, du côté de l'ouest-Nord-Ouest, dans un grand chenal, appelé bouron..."

(11) Laporte (1853) : "Pêche de la sardine ou royan. Cette pêche se pratique du 1er juin au 30 septembre, au moyen de petites tilloles à fond plat, sans quilles, jaugeant un tonneau, montées chacune par deux hommes d'équipage ; elles sortent du bassin à peu près une heure avant la basse mer et rentrent à une ou deux heures de flot... Quand elles ne peuvent aller en mer, elles font leur pêche près de la passe, et dans l'intérieur du bassin d'Arcachon ... Les pêcheurs jettent à la mer un filet non tramaillé, dérivant à la marée, dont les mailles de 14 mm en carré, faites à l'aide d'un fil très fin, sont teintes à l'aide d'écorce de pin réduite en poudre. Au-devant de ces filets, les pêcheurs jettent leur appât, nommé rogue, composé de la rave de morue mêlée de sable ; on la pratique aussi au moyen d'un autre filet, dérivant à la marée et non tramaillé appelé filet du fond".

(12) Bompayre (1953) : "La pêche en mer. En pleine campagne, la pêche à la sardine occupe 20 à 25 bateaux, faisant usage du filet tournant (bolinche) : parmi ces unités, quatre sont des sardiniers "purs", les autres sont des chalutiers qui abandonnent momentanément l'art traînant. Se livrent aussi à la capture de la sardine, une dizaine de grosses pinasses de Gujan, qui se servent exclusivement du filet droit. La pêche à la sardine débute vers le mois de février-mars ; elle est

interrompue dès l'apparition des bancs de thon par les bateaux à usage mixte, puis recommence en août-septembre pour se poursuivre jusqu'à la fin de l'année".

"La pêche dans le Bassin. Filets dérivants : La sardinière est le filet droit, à simple nappe avec lequel on pêche la sardine saisonnièrement ; on appâte avec de la rogue".

(13) Le Masson du Parc (1727) : "La pêche que l'on fait dans le bassin avec les rets nommés lécjones est la même que celle qui se pratique à la mer avec les mêmes filets excepté que la chasse ou tessure n'est composée ordinairement que de quatre pièces de filet et font ainsi une petite tente d'environ 80 à 90 brasses (130 à 185 m environ) de longueur. Ils s'en servent à faire la pêche du poisson plat durant l'été. Il y a à chaque bout de la chasse une grosse pierre qui y est frappée et au-dessus une gourde de courge pour servir de bouée".

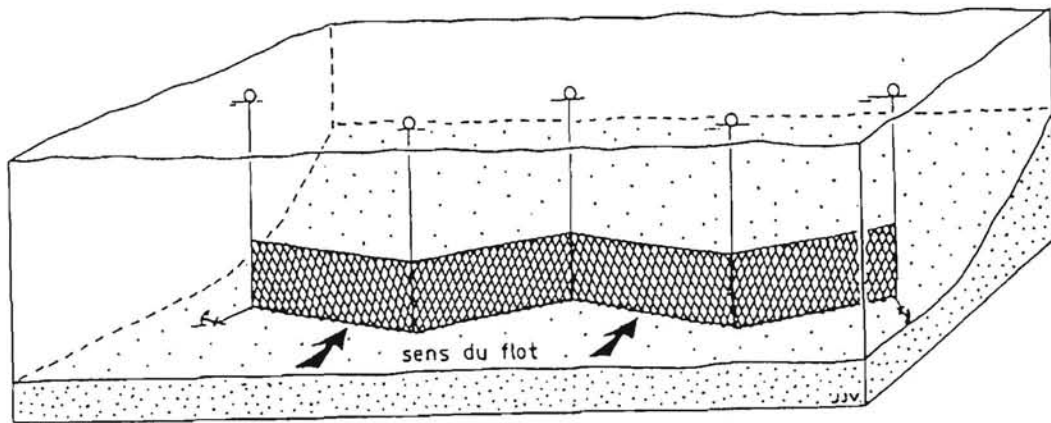
(14) Le Masson du Parc (1727) : "La pêche de la jagude se pratique dans tous les achenaux qui sont à l'entour de la baie d'Arcachon. Le filet qui y sert se nomme leyreau\*\*\*. C'est la même manoeuvre que celle des trameaux à la mer. Les mailles sont d'environ un pouce (2,7 cm). On met à chaque bout du filet dont la pièce à 40 brasses (66 m environ) de long sur 1 (1,6 m environ) de large, une grosse pierre à chacun des bouts pour la tenir ferme et sédentaire sur les fonds comme les folles. Le bas du filet est, de même qu'aux trameaux à la mer avec une double ligne de 8 à 10 brasses (13 à 16 m environ) de long sur chacun des bouts du ret où est frappée une bouée de lièges ou de courges pour servir de signal aux pêcheurs qui reviennent à terre quand ils ont posé leur filet qu'ils viennent ensuite relever à mi-marée pour en retirer le poisson qui s'y trouve pris. Un seul pêcheur dans une pinasse suffit pour faire cette pêche".

(15) Duhamel du Monceau et de La Marre (1771) : "La pêche qu'on nomme jagude... se fait dans tous les chenaux du bassin, avec un filet appelé l'égrau\*\*\*, qui a 40 brasses (66 m environ) de longueur sur une brasse (1,6 m environ) de chûte ; il est lesté et flotté ; il est fait d'un fort fil retors et les mailles ont un pouce (2,7 cm) d'ouverture en carré. On amarre aux deux bouts de la corde du pied de grosses cablières, pour le tenir sédentaire ; et aux extrémités de la corde flottée de la tête, on attache un orin de 10 brasses (16 m environ) de longueur, à l'extrémité duquel est une bouée ou signal, que les pêcheurs de ce quartier nomment voye\*\*\*. Quand ils ont ainsi tendu leurs filets, ils vont se reposer à terre jusqu'à demi-marée, qu'ils viennent chercher leur signaux et relever leurs filets".

(16) Bompayre (1953) : "La pêche dans le Bassin. Filets dormants. La "jagude" posée à basse mer, relevée à haute mer, puis recalée aussitôt pour être relevée à marée basse ; placée en bordure des chenaux, ce filet s'adresse exclusivement à la sole".

(17) Thimef (1989) : La jagude : Caractéristiques : filet droit à 3 nappes (ou tramail), lesté. Hauteur de la nappe : 50 cm (quelquefois 60). Longueur : 50 m. Assemblage de 6 à 12 filets soit une

longueur totale variant entre 300 et 600 m. Maillage : généralement 70 mm en maille étirée. Mode d'utilisation : la jagude est utilisée durant les périodes de morte-eau. Les filets sont installés à marée basse, sur le tombant des chenaux, en bordure des herbiers à zostères. Dans la méthode traditionnelle, les filets sont disposés en dents de scie, par jeu de 100 m. A l'heure actuelle, de nombreux pêcheurs posent leurs filets en ligne. Les filets sont relevés chaque marée (haute mer et basse mer) puis remis en place, et ce tant que les coefficients sont faibles. Zone d'utilisation et réglementation : Zone d'installation : le long des chenaux qui bordent les herbiers à zostères. La pêche à la jagude nécessite une autorisation, elle est permise du 1er avril au 30 octobre. La maille autorisée était, en 1968, de 32 mm au carré. En 1990, elle est de 34 mm au carré soit 68 mm étirée. Calendrier : autorisée durant six mois, cette pêche n'est vraiment pratiquée que pendant 3 mois : mai, juin et juillet. Espèces pêchées : espèce cible : la sole ; espèces accessoires : la seiche et la dorade.



(18) Le Masson du Parc (1727) : "La pêche que les pêcheurs de Buch nomment "carra", se fait avec un ret trameillé, mais la manoeuvre de faire cette pêche dans le bassin est bien différente de celle des autres trameaux... Les mailles de la carte de cette espèce de filet que les pêcheurs nomment aumaillade\*\*\* ou tramail sont très serrées, n'ayant au plus que 9 lignes au carré. Les pièces d'aumaillades ont environ 25 à 30 brasses (40 à 50 m environ) de long. On en joint deux ensembles pouvant faire une petite tessure qui n'a au plus qu'une demi-brasse (0.8 m) de hauteur. Cette pêche qui est celle des trameaux ou tramillons\*\*\* dérivants se fait en tous temps sur les achenaux. Il faut deux hommes sur une pinasse pour faire cette pêche. On jette le ret par le travers de l'achenal. Sur le bout forain\*\*\* est frappée une bouée de gourdes ou de lièges ; l'autre bout est amarré à la pinasse qui va à la dérive et entraîne avec elle le tramail qui roule sur le fond au gré de la marée. Les pêcheurs

tâchent de faire toujours croiser l'achenal par le filet qui est chargé de plomb par le pied. Les pêcheurs le relèvent de temps en temps pour en ôter le poisson qui s'y trouve pris et ils remettent leur aumailhade à l'eau plusieurs fois chaque marée. On prend de cette manière les mêmes espèces de poissons qu'avec les trameaux sédentaires, mais en bien moindre quantité à ce qu'assurent les pêcheurs".

(19) Duhamel du Monceau et de La Marre (1771) : "La pêche qu'ils nomment cava\*\*\* se fait comme la jagude, partout le bassin avec un filet qu'on nomme aumailhade, qui est fait avec un fil plus délié que l'égrau de la jagude, les mailles sont à-peu-près de même grandeur ; il a 20 brasses (33 m environ) de longueur sur une demi-brasse (0,8 m environ) de chute ; il est lesté et flotté, et on le met à l'eau en tous temps : mais comme ce filet n'est pas sédentaire, on met à un des bouts une bouée ou signal et l'autre bout est attaché à une pinasse qui va à la dérive, entraînant le filet au gré de la marée : de temps en temps on le relève pour prendre le poisson et on le cale jusqu'à 6 fois dans une marée".

(20) Le Masson du Parc (1727) : "La seine à la mer ou à la grande côte ... se fait le long des côtes... hors des passes de la baie. Elle se fait avec les pinasses... On la pratique en tous temps et toutes saisons à condition que la mer soit calme et que les vents d'ouest ne poussent point à la côte... Les seines ... ont environ 70 brasses (115 m environ) de long. Elles ont au milieu 3 brasses (5 m environ) de profondeur et une (1,6 m environ) sur leurs bouts où sont leurs bâtons que les pêcheurs nomment les bourdons de la seine ; et leurs cordages avec lesquels ils la hâlent à terre quand elle est tendue se nomment quaranteniers. Les pêcheurs qui s'occupent à cette pêche ont des cabanes au pied et entre les dunes de sable où ils se retirent et où ils font sécher leurs filets, car il y en a qui ne font guère d'autre pêche. Ils restent dans leurs cabanes pour pouvoir profiter du temps favorable pour la faire. Le pied de la seine est garni de plomb. Plusieurs équipages de pinasses se joignent ensemble pour hâler la seine, ce qu'ils ne peuvent faire sans être au moins douze ou quinze personnes, tant dans la pinasse qui tend le ret que compris ceux qui sont à terre pour la hâler. Quand on veut jeter la seine, quatre ou cinq hommes se mettent dans une pinasse avec le filet qui y est lové avec leurs deux quaranteniers qui ont chacun 70 brasses (115 m environ) de long et qui sont frappés sur les bourdons de la seine. La pinasse suit la côte à quelques brasses du rivage. Le maître qui commande fait avec ceux qui sont à terre le même chemin que la pinasse. Ceux qui la montent et ceux qui sont à terre observent un profond silence et aussitôt que le maître a découvert qu'il y a du poisson à la côte... il donne un coup de sifflet pour avertir qu'il faut tendre. Alors ceux qui sont dans la pinasse viennent à terre jeter le bout d'un des quaranteniers et poussent aussitôt droit au large jusqu'à la longueur du cordage. Alors la pinasse travers (va perpendiculairement à) la côte à force de rames jusqu'à ce qu'un des hommes qui jettent le filet à la mer l'ait entièrement tendu. Aussitôt que cette manoeuvre est finie, ils s'en reviennent aussi à terre... Tous ensemble, ils hâlent ... en sorte que leurs deux bouts atterrissent ... en se rejoignant pour empêcher que les muges\*\* et autres poissons ne la franchissent pour se sauver... La pinasse où plusieurs vont au derrière de la seine battre l'eau pour les en

empêcher et lever le haut du filet à mesure qu'il approche de terre. On prend à cette pêche des poissons ronds et des poissons plats.

Les pêcheurs font encore en dedans ... de la baie cette même pêche et de la même manière. Ils la nomment seine à la pointe et au tourbillon. ... On y prend fort communément des turbots et des poissons plats dans la saison qu'ils viennent terrir à la côte durant le temps des chaleurs. La pêche de la seine dans le bassin que les pêcheurs nomment pêche du secou\*\*\*, se fait le long des côtes de la baie dans les achenaux et au long des crassats. On la tend de même que la seine à la côte avec une tillole. Le ret n'a que 40 brasses (66 m environ) de long ou plus. On la fait en tous temps depuis Pâques jusqu'à Toussaint, et même jusqu'au mois de décembre. Le ret au lieu de plomb n'est garni que de petits cailloux plats par le pied, qui sont chacun en poids d'une demi-livre au plus... Cette pêche est ... défendue par l'ordonnance et la déclaration du 23 avril 1726... Le frai se forme dans les achenaux et la traîne le détruit d'autant plus... que les mailles du filet en sont très serrées et composées d'un gros fil".

(21) Duhamel du Monceau et de La Marre (1771) : "On fait encore une grande pêche au bord de la mer avec le filet que l'on nomme seine ou traîne ; il est fait avec des ficelles, et les mailles ont 9 à 10 lignes d'ouverture ; son étendue est de 60 brasses (100 m environ) sur 3 brasses (5 m environ) de chute, il est lesté de 50 livres de plomb, la tête du filet est garnie de 15 livres de liège distribuées dans toute sa longueur...

Dans le bassin, on la (pêche) fait en tout temps, avec des filets plus déliés qu'ils nomment traîne de sceau\*\*\*..."

(22) Laporte (1853) : "La pêche des muges\*\*\* et de la loubine\*\* ou brigne\*\* se fait avec le filet appelé "Grande Seine", par des maîtres de pêche qui séjournent au Cap Ferret. Le filet est traîné par une grande tillole et par d'autres marins qui restent à terre. Il va sans dire que cette pêche ne peut se pratiquer qu'avec une belle mer. Au moyen de ce filet, on prend aussi le maigre, la vive, et une grande quantité d'autres poissons.

Il existe aussi une autre espèce de filet nommé seine de risteou, qui ne sert qu'à prendre le muge doré nommé dans le pays : risteou.

La pêche à la seine se pratique dans l'intérieur du bassin d'Arcachon pendant la belle saison ; on y prend une grande quantité de petits poissons... Ce filet sans être le plus nuisible... offre néanmoins le désagrément de détruire une grande quantité de frai et de poisson non marchand...

Il existe encore un quatrième filet à mailles, beaucoup plus large que les précédents, nommé garolle\*\*\*, qui sert à la pêche à pied sur la côte de l'océan. Cette pêche ne se pratique que la nuit. On y prend du poisson de belle espèce et de grande dimension, elle se fait depuis l'embouchure de la Gironde jusqu'à Bayonne par les riverains. La clarté de la lune nuit beaucoup à cette pêche qui, pour être productive, doit s'effectuer par un temps sombre et l'eau trouble".



(23) Bompayre (1953) : La pêche dans le Bassin. Filets trainants. Le plus connu est la "trahine"\*\*\*\*. C'est une senne, dont l'utilisation un peu particulière n'est certainement pas sans danger pour la conservation des fonds ; le filet est posé en arc de cercle par un bateau, une fune étant tenue par une équipe de terre ; celle-ci se déplace le long de la côte, et la senne drague le fond ; puis le bateau qui tient toujours l'extrémité du filet rejoint les hommes sur le crassat ; le poisson est ramené à sec sur la grève ; cette pêche est très développée dans le bassin ; elle est même pratiquée par très beau temps sur la côte océane ; elle rapporte les espèces les plus diverses : sardine, rougets, chinchards, dorades, anguilles, aiguilles, grondins, soles, carrelets, maigres, seiches, etc.. ".

(24) Le Masson du Parc (1727) : "Pêche du palet, les pêcheurs pour faire cette pêche choisissent une espèce de petite anse dont les deux extrémités forment une hauteur et laissent un fond plus bas dans le milieu. Autour de cette anse, ils placent des perches ou piquets éloignés les uns des autres de deux brasses (3,5 m environ) en deux brasses de la longueur d'environ 8 à 10 pieds (2,3 à 3,2 m environ) en sorte qu'elles sortent du terrain de 6 à 4 pieds (1,9 à 2,3 m environ) ou plus. Elles sont placées en demi-cercle et forment de cette manière un circuit de 200 à 500 brasses (300 à 800 m environ) de long ou environ. Ces perches ou pieux ne changent point.

Avant de rendre le ret pour faire la pêche du palet, les maîtres des pêcheurs qui y sont de part et qui, pour cet effort, fournissent chacun leur filet nécessaire à former le contour du palet viennent auparavant visiter le fond du terrain de l'enceinte de la pêcherie pour remarquer par les traces qui y restent si le poisson y fréquente, ce qu'ils reconnaissent encore sur le fond après que la mer s'en est retirée en distinguant même aisément les diverses espèces de poissons qui y peuvent venir paître et s'ils les y remarquent en quantité.

Quant le maître a reconnu qu'on peut y faire la pêche avec succès, tous les pêcheurs alors à leur tour, tous à basse mer, font un sillon ou petit fossé d'environ 2 pieds (0,6 m) de large sur un (1,3 m) ou plus de profondeur le long du contour des perches. Ils y étendent le ret du palet qui a environ une demi-brasse (0,8 m) de hauteur.... Le bas du filet est arrêté au moyen de petits crochets de bois d'environ deux pieds de long placés à une demi-brasse l'un de l'autre. Ensuite ils ramassent tout le filet dans le creux de la fosse et le recouvrent de sable ou de la vase sur lesquels la tente du palet est placée. D'espace en espace, on frappe sur la tête de la tente qui reste libre et posée en dedans des perches sept à huit petites lignes que l'on arrête sur le haut d'autant de pieux. Tout ce travail se fait avant que la marée ait commencé à monter dans la tente du palet. A mesure qu'elle monte, elle recouvre ou plutôt efface le sillon qui a été fait, en sorte que le poisson qui est accoutumé d'y venir ne trouve aucun obstacle pour y entrer ni aucun changement sur les fonds qui le puisse effaroucher. Pendant que la marée monte, qui amène en même temps avec elle le poisson, les pinasses des pêcheurs restent un peu éloignées du palet. Dès qu'on a jugé que le poisson a monté, et qu'il est prêt à retourner, ce qui arrive immédiatement au plein de la marée, autant de pinasses ou de tilloles qu'on a amarré de lignes à la tête du ret viennent tout d'un coup le relever et arrêter le filet de la tente au haut de l'enceinte des perches, ce qui ferme ainsi exactement toute l'enceinte dont aucun poisson ne peut

plus sortir, excepté les petits qui peuvent s'échapper au travers des mailles pendant que la marée se retire. Le poisson se tient dans le fond du palet où il y reste plus d'eau qu'aux côtés qui sont élevés, jusqu'à ce qu'elle soit écoulée et pour lors les pêcheurs ramassent tous les poissons qui se sont trouvés dans l'enceinte du palet.

Cette pêche est quelquefois si abondante qu'on a vu prendre d'une seule tente de palet jusqu'à cent charges de cheval de poissons de diverses espèces. On y pêche des bars, des loubines, des sardines, des mullets et de toutes les autres espèces de poissons, tant plats que ronds, qui viennent terrir à la côte surtout durant l'été, et même jusqu'à des marsouins. Cette pêche peut se faire avec des rets ayant leurs mailles de deux pouces en carré comme l'ordonnance la détermine pour les bars, parce que les pêcheurs n'en feront pas moins une bonne pêche et ne détruiront point le frai ni leurs plus petits poissons comme il arrive souvent.

Il y a autour du bassin six tentes de palet où l'on fait la pêche de la même manière. Trois de ces tentes appartiennent aux pêcheurs de La Teste et sont placées au pied des dunes qui sont vers le cap Ferret et à la bande du nord de la baie. Les trois autres sont au Pila, à l'ouest du Ferret. Tous ceux qui veulent fournir des filets pour la tente le peuvent faire et y sont reçus à parts, ces pêcheries étant libres et non exclusives. Il faut un temps calme pour faire cette pêche avec succès parce qu'alors le poisson de tous genres monte en abondance et en troupe à la côte.

Avec des rets à larges mailles, cette tente, comme nous venons de l'observer, ne peut être que très lucrative et avantageuse à ces pêcheurs parce que les fonds de cette baie sont excellents ainsi que la quantité des poissons qui s'y prennent.

(25) Laporte (1853) : "Une des causes principales de la diminution, toujours croissante du poisson dans le bassin d'Arcachon, est, sans contredit, la pêche de la courtine ou palet, filet désigné dans la célèbre Ordonnance de 1681, sous le titre de *bas-parcs* ou *pêcheries volantes*.

Quelques mots sur la manière de faire cette pêche ne me paraissent pas déplacés, afin de faire connaître les abus qui se sont perpétués jusqu'à ce jour et qui amèneront dans un temps peu éloigné la disette presque entière du poisson, dans le bassin, à cause de la grande destruction du frai et de poisson, que ce filet occasionne à chaque marée.

La pêche de la courtine ou palet se pratique dans toute l'étendue du bassin d'Arcachon, depuis le 1er Mars jusqu'au 1er Novembre de chaque année.

Les pêcheurs qui se livrent à cette pêche, embarquent cinq ou six filets de quarante à cinquante brasses chaque, environ un cent de piquets de 1 mètre 33 cent. de hauteur et un nombre triple de crocs en bois dits *piochons*. On met également dans l'embarcation, une mailloche et deux ou trois pioches nommées *sarcles*, dans la localité.

Avec cet appareil, on se rend sur le lieu de la pêche et à la marée basse, les pêcheurs plantent leurs piquets à environ deux mètres les uns des autres, en leur donnant des formes variées, vers le milieu ; ils forment une espèce de labyrinthe d'où le poisson, une fois entré ne peut plus sortir ; puis, avec les sarcles, ils tracent un sillon qui suit la ligne des piquets. Les pêcheurs tendent ensuite le

filet, dont les mailles ont environ trois centimètres en carré, lorsqu'elles sont réglementaires, sur les piquets et ils saisissent la *fune* ou corde d'en bas, de 70 en 70 centimètres avec un crochet en bois, nommé *piochon* et dans le pays *ganchot*, qu'ils enfoncent dans le sol à coups de maillet et que l'on recouvre avec la terre que l'on a otée avec le sarclé, en sorte que le bas du filet se trouve enfoui.

Il arrive souvent que cinq, six ou même huit embarcations se réunissent et posent leurs filets les uns à la suite des autres, de sorte qu'une étendue de plus de trois kilomètres se trouve entourée par la courtine.

Une fois fixé au sol par les piquets appelés *ganchots* ou *piochons*, on pose le filet à terre en le repliant ; et, afin de l'empêcher d'être soulevé par le flot, on pose dessus de distance en distance, une pelletée de terre, et à l'une des extrémités ou à plusieurs des points du filet, on place une bouée pour le lever et le tendre au moment convenable.

Le filet ainsi préparé, on laisse monter la marée et avec elle le poisson, depuis le plus gros jusqu'au plus petit, qui vient chercher sa nourriture.

Aussitôt que les pêcheurs commencent à apercevoir le haut de leurs piquets, que la mer, en baissant, découvre, à l'aide de la ou des bouées, ils lèvent leurs filets et le tendent sur les piquets en telle sorte, qu'une fois qu'il est tendu sur toute la ligne, il présente un obstacle infranchissable à la retraite du gros et du petit poisson, et que tout celui qui est enfermé dans l'énorme étendue de terrain enserré par la courtine, se trouve pris.

A la marée basse, le filet se trouve à sec, et la place où il était tendu, est exposée à l'air et au soleil brûlant pendant plusieurs heures. Au pied du filet se trouvent accumulés le poisson gros et petit, le *Zostera marina*, diverses espèces d'algues marines et le frai. Tout celui qui est de grandeur marchande, c'est-à-dire qui a plus de 275 millimètres entre l'oeil et la queue, est ramassé par les pêcheurs, et le frai et le petit poisson restent sur la plage, où, faute d'eau, ils périssent sous les rayons brûlants du soleil, et à chaque marée, on trouve accumulé, morts sans utilité, des masses de petits carrelets, muges, soles, brignes, etc., etc..

Les faits que je cite et la manière de faire cette pêche, ne sont point sujet à conteste ; j'ai vu moi-même faire la pêche à la courtine, et bien souvent m'entretenant avec les pêcheurs et leur demandant pourquoi ils ne portaient pas le petit poisson et le frai dans les chenaux où ils pourraient vivre et se multiplier ? "Pas si fous, me répondaient-ils, de nous donner cette peine, ce ne serait pas nous qui le reprendrions quand il serait devenu beau ; à quoi bon nous donner de la peine pour d'autres ; d'ailleurs, ajoutaient-ils, cela s'est toujours fait ainsi". Il est facile de comprendre que ces pêcheurs ne voulaient entendre aucune raison et que de tous les genres de pêche, que j'ai vu faire, la courtine est la seule dans laquelle ils ne veulent admettre aucun changement dans ce qu'avait coutume de faire leurs devanciers.

En 1847, j'eus l'espoir de voir disparaître, à tout jamais, ce filet destructif et ruineux, car un régent de M. le Commissaire-général de Bordeaux, interdit la courtine et ramena la maille au chiffre fixé par la loi de 1681, à cinq centimètres en carré, je fus même chargé par M. le Commissaire de la Teste, de faire respecter ce règlement, et dans la nuit du 30 au 31 Octobre 1847, des pêcheurs

montant huit embarcations de courtines, pris en contravention, se révoltèrent contre les agents de la marine que je commandais. Cette révolte, qui amena une procédure criminelle suivie de condamnations graves, me donna un bon espoir, et dès-lors, la courtine disparut du bassin d'Arcachon.

Dès la fin de 1848, on s'apercevait déjà du bien occasionné par l'absence de cet engin destructeur, quand un nouveau règlement vint le permettre, et depuis elle continue à être en usage à la grande satisfaction des quelques pêcheurs qui se livrent à cette occupation ; mais il est bon de dire aussi que le poisson va en diminuant de plus en plus, et que des espèces qui se pêchent seulement l'été, ne paraissent qu'à de très-rare intervalles et en très-petite quantité sur nos marchés de Bordeaux".

(26) Thimel (1989) : Le palet : Caractéristiques : engin fixe calé sur un secteur découvrant à marée basse, le palet (ou courtine) est constitué de plusieurs filets installés en série et formant un barrage. Il comprend une chambre centrale (ou biscarle) et est terminé aux extrémités par des colimaçons. Hauteur nappe : 2,20 m. Longueur : montage de 12 à 15 filets de 20 m chacun. Maillage : - au niveau des filets de barrage, 40 mm (étirée) ; - au niveau de la chambre centrale, 20 mm (étirée). Mode d'utilisation : Cet engin peut être utilisé de deux façons : le palet fixe et le palet mobile. Le plus utilisé actuellement est le palet fixe. Entre ces deux types, le montage est quasiment identique, seul diffère le temps durant lequel le piège est laissé en place. L'engin est installé à marée basse, face au courant de jusant. Les filets sont maintenus par des piquets (ou batons) dépassant du sol de 2 m et distants de 2,50 m dans le cas du palet mobile ou de 80 cm dans celui du palet fixe. Au niveau de chaque baton, un crochet en bois (ou gantiot) fixe le filet au sol, le bas de la nappe formant une gouttière. L'installation terminée, les filets sont détachés du haut des piquets afin de ne pas être emportés durant le flot. A la marée haute suivante, les filets sont fixés sur les batons. La pêche a lieu entre la marée haute et la marée basse. Les poissons, stoppés par les filets, s'acheminent vers la chambre centrale ou vers les colimaçons. A la marée basse suivante, le pêcheur vient collecter le poisson. Dans le cas du palet fixe, l'engin est laissé en place durant plusieurs marées, le pêcheur venant régulièrement, à marée basse, ramasser le poisson et vérifier l'installation. Dans le cas du palet mobile, l'engin est démonté rapidement afin d'être installé sur un autre site; pour la marée suivante. Zone d'utilisation et réglementation : Bordure de parcs à huîtres, de préférence en zone sableuse afin que le poisson ne puisse pas s'enfoncer dans la vase notamment les anguilles. Une autorisation des Affaires Maritimes est nécessaire. L'emploi du palet est permis du 1er mars au 30 novembre. Calendrier : La pêche au palet fixe est généralement pratiquée en mars, avril et mai. Durant l'été, les algues gênent cette pêche en colmatant le filet. La pêche au palet a lieu en été, jusqu'à la fin septembre. Espèces pêchées : De par sa structure, cet engin n'a pas d'espèce cible bien définie. Selon la zone d'installation, la principale espèce sera l'anguille ou l'athérine. Le mulot, le bar, la dorade font également partie des espèces pêchées.

(27) Le Masson du Parc (1727) : "La pêche du palicot est très semblable à celle du palet dont nous venons de faire la description. Elle n'en diffère qu'en ce que les lieux et leurs fonds de terrain où les pêcheurs la pratiquent sont variables et que ceux qui la font plantent leurs petits pieux à chaque fois qu'ils veulent tendre leurs filets qui doivent servir à la tessure du palicot et les pieux qui leur sont nécessaires. Cette petite tente se fait le long des canaux ou achenaux et dans les crassats ou petites gorges dont la baie est toute bordée quand ils ont reconnu par les traces du poisson les lieux qu'il fréquente. Les pêcheurs plantent leurs pieux ou petits pieux en demi-cercle et comme c'est toujours dans les lieux unis et plats, ils forment au bout de la tente plusieurs tours de rets qui sont amarrés à la tête des pieux et arrêtés par le bas avec des crochets de bois de distance en distance comme le filets du grand palet. Le poisson qui s'en retournerait par le bout de la tente se trouve ainsi retenu parce qu'en suivant toujours le filet pour sortir et trouver un passage, il y est insensiblement arrêté jusqu'à la basse mer et il reste alors à sec dans la pêcherie.

Cette pêche avec des rets de deux pouces en carré ne pourrait faire aucun tort, mais avec des petites mailles très serrées, il est certain qu'elle serait au moins aussi nuisible que la seine et le caleret. Comme elle se fait sur les fonds plats soit de sable soit de vase qui sont dans les fonds des gorges et des chenaux, elle y détruit tout le fretin et le poisson du premier âge qui y éclôt et s'y multiplie d'autant mieux que les côtes de la grande mer et de la baie ont les bords en talus et les eaux si profondes que le petit poisson n'y peut séjourner et il est même souvent chassé et contraint de se réfugier dans le fond du bassin où les vents n'élèvent jamais les lames de la même manière qu'elles le font presque toujours à la côte et à l'entrée des passes -où les tentes du palicot ne se peuvent aucunement pratiquer".

(28) Bompayre (1953) : "Les "courtines" sont des filets à nappe simple hautes de 2 m environ, tendus sur les crassats en forme de V ; le bas est tenu au sol par des pieux, le haut étant accroché à des piquets dès que la marée commence à descendre ; ce sont en somme des "bas parcs" autorisés à titre provisoire de mars à novembre ; mais tandis que le filet à petites mailles (0m.012) peut être laissé à la même place pendant six jours consécutifs pour la capture des troques du 1er mars au 30 avril, le maillage minimum change, pour la période du 1er mai au 30 novembre (0m.018) et la courtine ne peut rester au même endroit plus de 24 h. (courtine mobile).

Les courtiniers sont appelés localement des "paliqeys" ; en dehors des troques (éperlans), qu'on ramasse à marée basse dans les "palets", des courtines, on trouve des chinchards (coustuts), des mullets, des soles, des carrelets, des dorades, des seiches, etc..".

(29) Le Masson du Parc (1727) : "La pêches des huîtres au autres espèces de coquillages qui se fait le long des côtes et dans les achenaux dont cette baie est entrecoupée, est très considérable. C'est une ressource pour la plupart des habitants des paroisses qui entourent la baie. Outre qu'ils en consomment pour leur nourriture, il s'en enlève journallement pour porter à Bordeaux depuis la Toussaint jusqu'à Pâques des charrettes chargées et quantité de chevaux qui ne font point

d'autre commerce durant l'hiver. Tous ces coquillages sont de bonne qualité. La pêche qui s'en fait à la drague avec une pinasse montée par deux hommes qui la traînent en ramant de la même manière que cette même pêche se fait sur les huîtres des autres côtes, mais l'instrument est un peu différent.

La drague pour les huîtres des pêcheurs de la baie d'Arcachon a le couteau de 2 pouces de large, de 3 pieds de long. Les mailles du sac sont formées de grosse corde dont le fond est tenu au moyen d'un bâton rond d'environ 4 pieds de longueur. Une pinasse fait la pêche avec une seule drague.

Outre les huîtres qui se voient par terre à Bordeaux, on y emporte aussi d'autres par mer avec une chaloupe ainsi qu'à Bayonne. Les huîtres du bassin sont de deux espèces. On porte vives dans leurs écailles les petites qui sont semblables à celles d'Angleterre et les grosses sont huîtrées ou dépouillées de leurs écailles et on porte toutes ces dernières à Bordeaux. On les écale comme on fait à Grandville ou à Cancale.

La pêche des huîtres à la drague ne se fait ordinairement dans le bassin que depuis la Toussaint jusqu'à Pâques. Cependant pour conserver les huîtres et empêcher qu'on ne les défonce, il conviendra d'en défendre la pêche durant les chaleurs des mois de mai, juin, juillet et août.

(30) Duhamel du Monceau et de la Marre (1771) : "Il y a des pêcheurs qui vont avec leurs pinasses à la rame draguer des huîtres et des pétoncles, qu'ils nomment barenne, beaucoup de moules ou moules médiocrement bonnes. A basse-eau on ramasse sur les sables des huîtres, qu'on estime mieux que celles de drague".

(31) Le Masson du Parc (1727) : "Les pêcheurs de la baie d'Arcachon se servent aussi de fouënes qu'ils nomment houchis ou houchines. Il y en a à 5, 7 ou 9 branches ébarbelées des deux côtés".

(32) Le Masson du Parc (1727) : "Il se fait aux côtes de cette baie, depuis la Toussaint jusqu'au Carême une pêche fort considérable d'oiseaux marins et maritimes qui y est d'autant plus abondante que les froids sont grands. Les pêcheurs qui font la pêche du peugue prennent alors une infinité de macreuses surtout lorsqu'ils tendent leurs traux près de la côte que ces sortes d'oiseaux longent ordinairement jusqu'à ce qu'ils s'en retournent au nord au commencement du printemps. Outre les macreuses, il entre encore dans la baie d'autres oiseaux marins et maritimes qui se posent sur les petites mottes de terre qui bordent les achenaux. Il s'en fait tous les ans une pêche réglée et qui est fort avantageuse aux pêcheurs. Elle se pratique dans différents endroits de la baie.

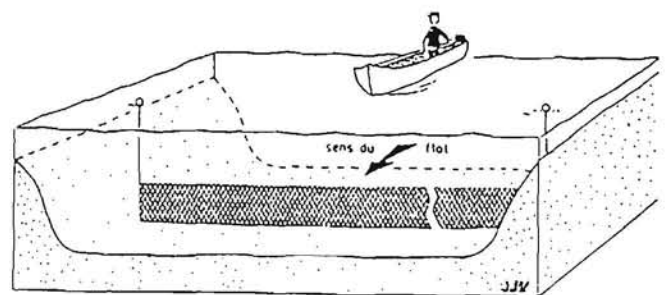
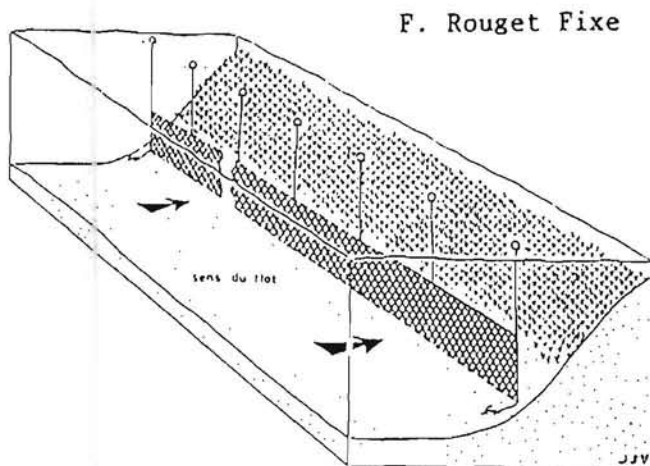
On plante pour cet effet sur la terre qui est élevée ordinairement de 3 à 4 pieds au-dessus des achenaux, de longues perches de 4 à 5 brasses de haut, éloignées de 5 à 6 brasses l'une de l'autre, sur lesquelles on tend les rets de la marescayre qui a une brasse et demie à deux brasses de chute, et, la nuit, les oiseaux marins qui, à basse mer viennent paître sur ces mottes de terre et qui veulent ensuite aller boire dans les achenaux qui sont au pied, donnent dans les filets où ils

s'embarrassent et se trouvent pris. Plus les nuits sont obscures et plus abondante est cette pêche qui est la même que celle de la chasse des bécasses à la passée et celle des fleurons des pêcheurs picards. Il y a autour du bassin 20 à 30 de ces sortes de pêcheries qui sont garnies chacune de 100 pièces de filets de marescayre ayant chaque pièce 8 brasses de long. Tout le produit de cette pêche se porte à Bordeaux ainsi que la marée.

(33) Thimel (1989) : "Le Loup : caractéristiques : Filet droit à une nappe (ou filet maillant), lesté. Hauteur de la nappe : généralement comprise entre 3 et 5 m (parfois égale à 6 m). Longueur : de 150 à 2000 m. La valeur la plus fréquemment rencontrée dans l'enquête est 300 m. Maillage : 70 mm en maille étirée. Mode d'utilisation : La pêche au loup, également nommée pêche à "truquer", est pratiquée entre l'heure qui précède et celle qui suit l'étalement de haute mer. Le filet est posé de façon circulaire, des colimaçons étant formés aux deux extrémités. Les pêcheurs font ensuite du bruit dans la zone face au filet, en faisant des allées et venues à vive allure et en tapant sur la coque du bateau. La pêche au loup dure entre 15 et 30 mm au maximum. Le filet est ensuite remonté à bord. Le plus souvent, le poisson n'est pas maillé ce qui rend le démaillage rapide et permet au pêcheur d'aller aussitôt poser son filet à un autre endroit. Zone d'utilisation et réglementation : La pêche au loup se pratique dans les chenaux et dans les herbiers, là où la hauteur d'eau est suffisante. Ce type de pêche n'est pas réglementé à l'intérieur du Bassin (mais l'est en dehors du Bassin). Calendrier : Le loup est l'un des rares engins du bassin d'Arcachon à être utilisé durant toute l'année, à l'exception des mois de décembre et janvier. Le maximum de son utilisation se situe entre le mois de mai et le mois d'août. Espèces pêchées : espèces cibles : le bar, ou plus exactement la brigne (jeune bar), et la dorade. Espèces accessoires : le mulot (certaines années, il constitue même l'essentiel des captures) et le griset.

(34) Thimel (1989) : Le filet à rouget : Caractéristiques : Filet droit à 3 nappes (ou tramail), lesté. Hauteur de la nappe : 80 cm. Longueur : 50 m. Assemblage en jeu de 3, 4 ou 6 filets (soit 150 à 300 m d'un seul tenant). Longueur maximale rencontrée : 600 m. Maillage : 32 mm en maille étirée. Mode d'utilisation : Le filet à rouget est utilisé selon deux techniques : - en fixe ; - en dérivant (pêche dite "pêche à carré"). Utilisation en fixe : Le filet est installé, 1 h 30 avant la basse mer, à la limite de l'herbier à zostères, le long du tombant d'un chenal. La relève a lieu 1 h 30 après la basse mer, avant que le courant ne devienne trop fort. Utilisation en dérivant : Le filet est mis à l'eau dans le chenal face au courant, pendant la marée montante ou descendante (courant bien établi), à une dizaine de mètres des parcs puis laissé à dériver. Le filet, qui est plombé, court sur le fond. Il est relevé après une course de 200 à 300 m. Deux jeux de 2 ou 3 filets chacun peuvent être mis à l'eau successivement. Zone d'utilisation et réglementation : - en fixe, le long des chenaux. - en dérivant, dans les principaux chenaux, au niveau de certaines zones bien précises. En effet, le fond doit être dégagé de tous débris, coquilles etc.. susceptibles d'abîmer le filet. Dans le cas du filet à rouget fixe comme dans celui du filet dérivant, le lieu de pêche est en relation avec le coefficient : certaines zones ne sont favorables que

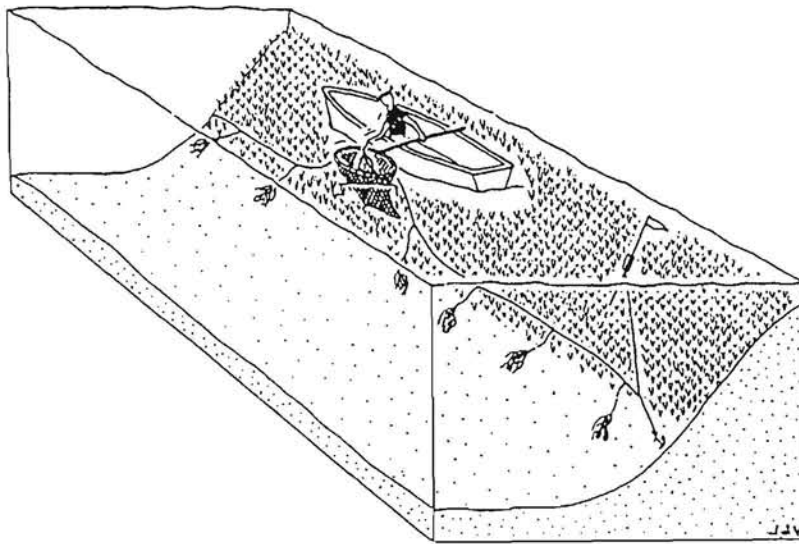
lors des petits coefficients ; pour d'autres, c'est l'inverse. L'usage des filets à rouget n'est pas réglementé. Calendrier : L'utilisation en fixe débute vers le 15 août et se termine fin septembre. La pêche au filet dérivant a lieu en septembre et octobre. Espèces pêchées : Espèce cible : le rouget. Le filet fixe pêche du rouget de taille comprise entre 13 et 15 cm, le filet dérivant pêche les "vendangeurs", de taille plus petite (environ 10 cm). Espèces accessoires : cassérons (petites seiches) avec le filet fixe.



F. Rouget Dérivant

(35) Thimel (1989) : Les balais à crevette : Caractéristiques : Les balais à crevette sont de grosses touffes de genêt à balais (d'environ 80 cm de diamètre) accrochées, tous les 5 m, à des filières longues de 200 ou 300 m. Nombre de balais : le plus souvent, 100 balais au total sont installés sur deux filières, l'une de 200 et l'autre de 300 m. Nombre maximum rencontré : 250 balais. Mode d'utilisation : L'ensemble filière et balais est immergé, pour toute la saison hivernale, dans l'herbier à zostères, de façon telle que les balais reposent sur le fond. Les balais sont ensuite relevés régulièrement, lors des basses mers. La fréquence de relève varie de une fois par mois à une fois par jour. Lors de la relève, les balais sont sortis un à un de l'eau, avec précaution ; une grande époussette de maille égale à 10 mm, est glissée sous le balai. Celui-ci est alors secoué et les crevettes sont récupérées dans l'époussette. Le balai est ensuite remis en place. Zone d'utilisation et réglementation : Les balais sont installés dans l'herbier à zostères, le long des chenaux principaux. Une autorisation des Affaires Maritimes est nécessaire, avec indication du lieu d'installation. Pour l'obtenir, le pêcheur doit placer au minimum 100 balais. Calendrier : Les balais sont laissés en place de novembre à mars. Espèces pêchées : Espèces cibles : les crevettes roses (trois espèces appartenant à ce type sont présentes dans le Bassin : *Palaemon serratus*, *P. adspersus* et *P. elegans*).

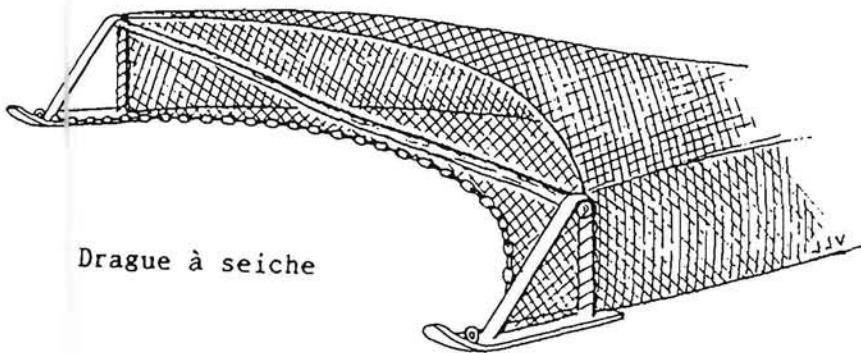




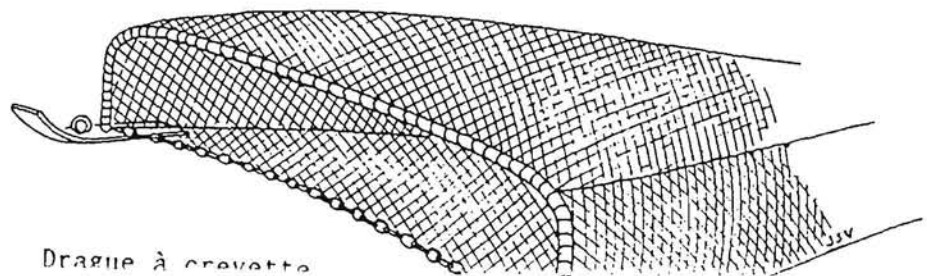
(36) Thimel (1989) : Le filet à seiche : Caractéristiques : Filet droit à 3 nappes (travail), lesté. Il s'agit souvent de filets plus ou moins usagés, rachetés aux professionnels pêchant à l'extérieur. Hauteur de la nappe : de 2 à 4 m. Longueur : varie entre 400 et 2000 m, mais le plus souvent, elle est supérieure ou égale à 800 m. Maillage : 100 mm en maille étirée. Zone d'utilisation et réglementation : Les filets sont installés face au courant, dans les chenaux proches de l'entrée du bassin. Une autorisation des Affaires Maritimes est nécessaire. La longueur maximale autorisée est de 1000 m par homme embarqué. La pêche au filet à seiche est permise du 3 mars au 31 octobre. Calendrier : Cette pêche est en fait pratiquée pendant les mois de mars, avril et mai. Espèce pêchées : Espèce cible : la seiche. Espèces accessoires : la sole, la dorade et la raie.

(37) Thimel (1989) : Les dragues : Caractéristiques : Deux types d'engin sont cités, sous le nom de drague, par les pêcheurs du Bassin : - la drague à seiche ; - la drague à crevette. Ce sont en fait deux formes de chalut à perche : - drague à seiche : longueur de la perche : 3,10 m ; hauteur de l'ouverture : 0,70 m ; longueur du filet : 5 à 6 m ; maillage : 100 mm en maille étirée.; - drague à crevette : longueur du cadre : 2,20 m ; hauteur du cadre : 0,60 m ; longueur du filet : 6 m ; maillage : 40 mm en maille étirée. Des variantes dans le montage de ces engins peuvent, bien sûr, exister. Mode d'utilisation : Les dragues sont tractées par des pinasses, dans l'herbier à zostères, lors des basses mers. La pêche à la seiche a lieu de jour, celle à la crevette exclusivement de nuit. Zone d'utilisation et réglementation : Herbiers, le long des chenaux principaux. Une autorisation des Affaires Maritimes est nécessaire pour chacun de ces engins. L'utilisation de la drague à seiche est permise entre le 8 mars et le 15 juillet. Calendrier : La drague à seiche est employée essentiellement durant trois mois : de

mars à mai. La drague à crevette est utilisée pendant la même période que les balais à crevette, entre novembre et mars. Espèces pêchées : Espèces cibles : la seiche ou la crevette.



Drague à seiche



Drague à crevette

(38) Thimel (1989) : Les cages et casiers : Caractéristiques : Matériau : grillage métallique. Dimensions : -casiers à seiche : 1 m x 0,60 m x 0,60 m. - cages à anguille : 1,40 m x 1,70 m x 0,50 m. Maillage : 14 mm dans les deux cas. Zone d'installation et réglementation : Les casiers à seiche sont mouillés principalement au sud du Canon. Un objet brillant est placé à l'intérieur du casier. Les cages à anguille sont installées dans les chenaux du nord du Bassin. Une autorisation des Affaires Maritimes est nécessaire pour chacun de ces types d'engin. Les dimensions et le nombre de cages ou casiers par bateau sont réglementés (10 par homme embarqué). Les casiers à seiche sont autorisés du 8 mars au 31 octobre. Les cages à anguille le sont du 1er avril au 31 octobre. Calendrier : Les casiers à seiche sont posés essentiellement en mars, avril et mai. Les cages à anguille sont utilisées entre avril et septembre (parfois dès le mois de mars). Espèces pêchées : Espèces cibles : la seiche ou l'anguille. Espèces accessoire des cages à anguille : le bar.

# ANNEXE V

L'activité de pêche du port d'Arcachon

de 1924 à 1960

d'après les "Pêches Maritimes".

---

par

Anne THIMEL

## SOMMAIRE

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>1 - Les données disponibles</b>                                                       | 1  |
| <b>2 - Le traitement des données</b>                                                     | 2  |
| <b>3 - La flottille de 1924 à 1960</b>                                                   | 2  |
| <b>4 - Les résultats quantitatifs</b>                                                    | 3  |
| 4 - 1 : <u>Evolution du nombre de débarquements</u>                                      | 3  |
| 4 - 2 : <u>Evolution des apports</u>                                                     | 10 |
| 4 - 3 : <u>Evolution des apports moyens par débarquement</u>                             | 17 |
| 4 - 4 : <u>Evolution de l'activité du port d'Arcachon</u>                                | 23 |
| 4 - 5 : <u>Comparaison avec un autre port situé dans le Golfe : celui de La Rochelle</u> | 25 |
| <b>5 - Quelques indications sur les espèces pêchées</b>                                  | 30 |

**ANNEXE :**            Apports mensuels par bateau ou par compagnie de 1924 à 1960

Une étude de l'activité du port d'Arcachon a été effectuée en dépouillant des volumes des "Pêches Maritimes", de 1924 à 1960. La parution ayant été interrompue durant la seconde guerre mondiale (de 1940 à 1945), un total de 31 volumes a donc été dépouillé.

## 1 - Les données disponibles

Les indications fournies dans les bulletins hebdomadaires ou mensuels varient selon les années quant à leur nature et à leur précision. De plus, à l'intérieur de chaque volume, à côté des "blancs" dus au mauvais temps, de fréquentes lacunes existent pour diverses raisons : absence du correspondant local (maladie, vacances...), non transmission des données par les compagnies elles-mêmes, retard postal.

De 1924 à 1931 et en 1947, les apports sont présentés par semaine (généralement le temps d'une marée) et par bateau. Quelques informations non quantitatives sur la nature des espèces débarquées sont fournies excepté en 1947.

En 1932 et sur la moitié de l'année 1933, les apports mensuels par compagnie sont indiqués, accompagnés du nombre de débarquements.

Ensuite et jusqu'en 1939, les apports et les nombres de débarquements hebdomadaires par compagnie sont présentés. De même que précédemment, figurent quelques informations sur la nature des espèces pêchées.

En 1946, sont indiqués : les apports totaux mensuels, les quantités mensuelles des principales espèces, et pour quelques mois les apports mensuels par compagnie. Le nombre de débarquements n'est pas indiqué.

De 1947 à février 1953, les apports par bateau sont présentés par quinzaine, accompagnés du nombre de débarquements. Aucune indication sur la nature des espèces débarquées n'est fournie.

De mars 1953 à 1960, sont indiqués les apports mensuels par bateau et les nombres de débarquements. Aucune indication sur la nature des espèces débarquées n'est fournie.

A partir de 1954, les apports mensuels par bateau sont fournis (avec généralement le nombre de débarquements). Aucune indication sur la nature des espèces débarquées n'est fournie.

## **2 - Le traitement des données**

Toutes les indications fournies par les volumes ont été saisies sous Excel dans des fichiers annuels. Dans le cas d'indications hebdomadaires ou bimensuelles, les quantités mensuelles (par bateau ou par compagnie) ont été calculées.

L'annexe regroupe les fichiers des résultats mensuels : apport en Kg, nombre de débarquements, apport moyen par débarquement en Kg. Les apports annuels (en Kg) ont été calculés ainsi que le nombre annuel de débarquements et la moyenne annuelle par débarquement (en Kg).

(A propos des quantités totales indiquées dans les volumes, de fréquentes erreurs de calcul ont été rencontrées. Ce sont les totaux obtenus par nous qui ont été retenus.)

## **3 - La flottille de 1924 à 1960**

En 1924, la flottille arcachonnaise est composée de 37 chalutiers à vapeurs appartenant à 5 compagnies dont 3 principales : les Pêcheries de l'océan, la Société Nouvelle des Pêcheries à Vapeur et la société Cameleyre Frères. Cette situation reste globalement stable jusqu'en 1926 puis évolue en diminuant : en 1932, 24 navires ont effectué au moins 1 débarquement.

De 1933 à 1939, les données fournies par les volumes ne détaillent pas les navires. Cependant si l'on s'en tient à la moyenne d'une marée par semaine, on peut estimer la flottille à une vingtaine de navires. On observe donc entre 1924 et 1939 une diminution sensible de la flottille de chalutiers.

A partir de 1947, le nombre de navires débarquant à Arcachon augmente nettement (40 à 52 selon les années entre 1947 et 1960). Cependant, il est probable que les métiers ont évolué : en 1924, tous les navires sont des chalutiers régulièrement actifs et, sur l'année, seuls 2 navires débarquent moins de 50 tonnes par an. En 1947, sur 42 navires, 21 débarquent moins de 50 tonnes par an. Dans les fichiers présentés en annexe, on peut constater la présence d'un certain nombre de navires ne débarquant qu'épisodiquement de petites quantités (bateaux travaillant le plus souvent à l'intérieur ?). Les volumes des Pêches Maritimes ne détaillent malheureusement pas le type d'activité des navires (cependant, la pêche sardinière est présentée à part et n'a pas été incluse dans les débarquements).

## 4 - Les résultats quantitatifs

La synthèse des données obtenues est présentée dans les tableaux 1, 2 et 3.

Le tableau 1 indique pour chaque année les nombres mensuels et annuels de débarquement. Le tableau 2 présente les apports mensuels et annuels (en tonnes). Dans ces deux tableaux, le volume de données manquantes est indiqué. Le tableau 3 présente les apports moyens par débarquement en tonnes, par mois et par an.

Ces résultats sont présentés sous forme d'histogramme dans les figures 1, 3 et 5. Afin de faciliter les comparaisons au fil des années, la même échelle a été conservée pour chacun des paramètres. (Par ailleurs, afin de ne pas surcharger les histogrammes (toujours dans un souci de lisibilité), les données incomplètes ont été présentées sans mention spéciale, il est donc souhaitable de se référer préalablement aux tableaux correspondants lors de la lecture des histogrammes).

### 4 - 1 : Evolution du nombre de débarquements (tableau 1 et figures 1 et 2)

La lecture des histogrammes montre que l'évolution saisonnière de l'activité est assez marquée durant les premières années traitées (de 1924 à 1932). Les nombres de débarquements sont généralement maximaux en hiver et printemps puis diminuent en été. Cependant, cette saisonnalité évolue au cours des années : en 1958 et 1959, c'est en été que les valeurs maximales sont rencontrées.

L'évolution de ce paramètre au cours des années traitées est analogue à celle décrite pour le nombre de navires. La diminution globale de l'activité chalutière du port d'Arcachon entre 1924 et 1952 s'observe assez nettement. Une première diminution s'observe en 1927 et une seconde, plus marquée, en 1934. A partir de 1949, le nombre de débarquements augmente. Cette évolution se confirme à partir de 1954 et en 1955 et 1958, des valeurs plus élevées que celles de 1924 sont atteintes. Le minimum observé en 1947 est peut-être un artéfact du aux difficultés de reprise après la guerre.

Afin d'avoir une vision plus nette de l'évolution de ce paramètre, des estimations ont été réalisées pour les années sur lesquelles les manques d'informations n'excèdent pas cinq semaines. Les lacunes ont été comblées en prenant la valeur moyenne obtenue à partir de celle du mois précédent et de celle du mois suivant. La figure 2 présente l'évolution du nombre annuel de débarquements ainsi obtenue.

Sur l'ensemble des années présentées dans cette figure, ce paramètre varie de 687 débarquements (en 1947) à 1 796 en 1958. La majeure partie des résultats se situent entre 1 000 et 1 200 de 1924 à 1932 et entre 800 et 1 000 de 1934 à 1952.

|      | Janvier | Février | Mars              | Avril | Mai    | Juin               | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Total     | Ind absentes |
|------|---------|---------|-------------------|-------|--------|--------------------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-----------|--------------|
| 1924 | 66 (*)  | 106     | 141               | 122   | 103    | 83 (*)             | 85      | 107  | 87        | 86      | 124      | 111      | 1 221 (*) | 2 semaines   |
| 1925 | 84 (*)  | 119     | 140               | 110   | 91 (*) | 59 (*)             | 60 (*)  | 108  | 91        | 92      | 118      | 75 (*)   | 1 147 (*) | 5 semaines   |
| 1926 | 106     | 118     | 121               | 129   | 142    | 95                 | 79      | 92   | 67        | 113     | 95       | 107      | 1 264     |              |
| 1927 | 119     | 107     | 102               | 80    | 92     | 71                 | 70      | 52   | 70        | 86      | 85       | 92       | 1 026     |              |
| 1928 | 99 (*)  | 101     | 94                | 118   | 90     | 81                 | 90      | 71   | 78        | 36 (*)  | 87       | 109      | 1 054     | 3 semaines   |
| 1929 | 99      | 77 (*)  | 100 (*)           | 92    | 83     | 75 (*)             | 69      | 67   | 71 (*)    | 76      | 88       | 94 (*)   | 991 (*)   | 5 semaines   |
| 1930 | 87      | 82      | 123               | 97    | 88     | 105                | 71      | 70   | 69        | 70      | 101      | 81       | 1 044     |              |
| 1931 | 81      | 88      | 112               | 90    | 107    | 80                 | 80      | 94   | 83        | 88      | 105      | 94       | 1 102     |              |
| 1932 | 120     | 96      | 94                | 120   | 80     | 97                 | 76      | 98   | 71        | 88      | 97       |          | 1 037 (*) | 1 mois       |
| 1933 |         |         | pas d'information |       | 84     | 93                 | 67      | 63   | 84        | 75      | 101      | 82       | 649 (*)   | 4 mois       |
| 1934 | 80      | 84      |                   | 75    | 78     | 59                 | 58      | 74   | 60        | 84      | 74       | 58       | 784 (*)   | 1 mois       |
| 1935 | 97      | 74      | 82                | 81    | 85     | 62                 | 72      | 63   | 59        | 83      | 76       | 83       | 917       |              |
| 1936 | 101     | 80      | 80                | 100   | 65     | 59                 | *       | 48   | 54        | 74      | 61       | 79       | 801 (*)   | 2 semaines   |
| 1937 | 69      | 57      | 88                | 83    | 60     | 59                 | 67      |      | 59        | 84      | 85       | 60       | 771 (*)   | 1 mois       |
| 1938 | 72      | 78      | 98                | 73    | 65     | 64                 | 80      |      |           | 65      | 69       | 84       | 748 (*)   | 2 mois       |
| 1939 | 71      | 79      | 101               | 76    | 63     | 72                 | 60      | 76   | **        | 29      | 36       |          | 663 (*)   | 2 mois       |
| 1946 |         |         |                   |       |        | pas d'informations |         |      |           |         |          | 38       |           |              |
| 1947 | 35      | 18 *    | 39                | 69    | 64     | 44 (*)             | 76      | 49   | 60        | 87      | 61       | 59       | 661 (*)   | 2 semaines   |
| 1948 | 36      | 63      | 89                | 66    | 77     | 94                 | 94      | 87   | 103       |         |          | 69       | 778 (*)   | 2 mois       |
| 1949 | 66      | 78      | 92                | 77    | 81     | 89                 | 68      | 88   | 81        | 72      | 65       | 71       | 928       |              |
| 1950 | 85      | 53      | 112               | 90    | 116    | 78                 | 85      | 78   | 67        | 77      | 69       | 77       | 987       |              |
| 1951 | 128     | 85      | 99                | 87    | 78     | 56                 |         | 50   | 54        | 64      | 44       |          | 745 (*)   | 2 mois       |
| 1952 | 42      | 58      | 91                | 113   | 85     | 78                 |         | 73   | 110       | 66      | 52       | 57       | 825 (*)   | 1 mois       |
| 1953 | 85      | 64      | 89                | 121   | 91     | 98                 | 111     | 117  | 81        |         |          | 90       | 947 (*)   | 2 mois       |
| 1954 | 131     | 98      | 150               | 142   | 149    |                    | 148     |      | 79        | 114     | 113      | 123      | 1 247 (*) | 2 mois       |
| 1955 | 68      | 99      | 179               | 135   | 149    | 128                |         | 116  | 115       | 142     | 148      | 99       | 1 378 (*) | 1 mois       |
| 1956 |         | 98      | 133               | 151   |        | 59                 |         | 130  | 131       | 115     |          | 102      | 919 (*)   | 4 mois       |
| 1957 | 114     | 95      | 126               | 155   | 123    | 113                | 117     |      | 119       | 119     | 94       | 132      | 1 188 (*) | 2 mois       |
| 1958 | 173     | 117     | 120               | 134   | 155    | 163                | 167     | 148  | 193       |         | 134      | 129      | 1 633 (*) | 1 mois       |
| 1959 | 138     | 121     | 137               | 172   | 133    | 183                | 230     | 219  |           |         | 25       | 46       | 1 404 (*) | 2 mois       |
| 1960 | 87      | 134     | 128               | 120   | 115    |                    |         |      |           |         |          |          | 584 (*)   | 7 mois       |

(\*) : Données mensuelles incomplètes

\* : Grève

\*\* : Réquisition

Tableau 1 : Nombre de débarquements par mois.



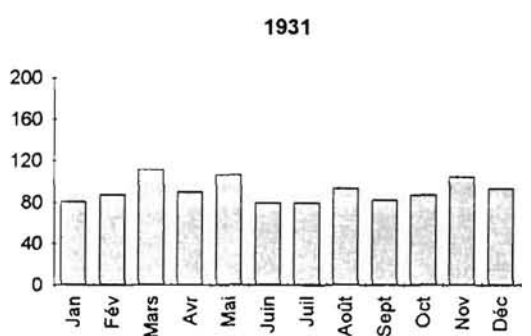
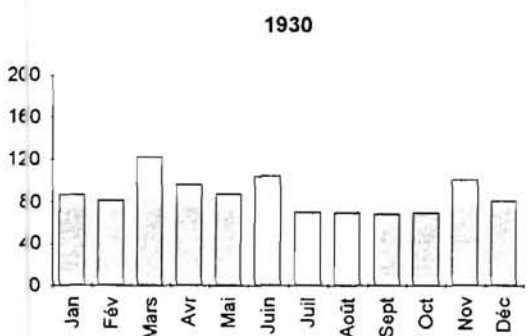
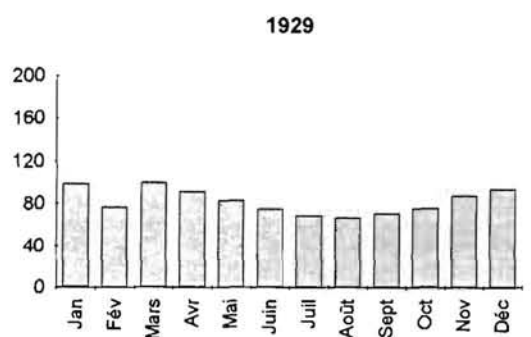
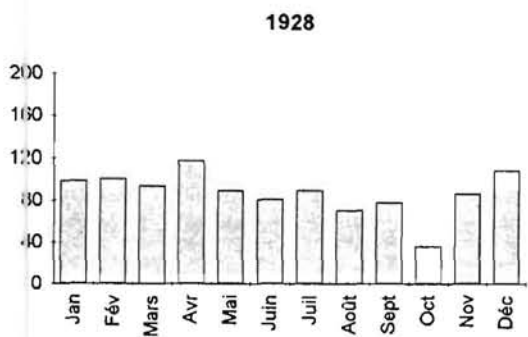
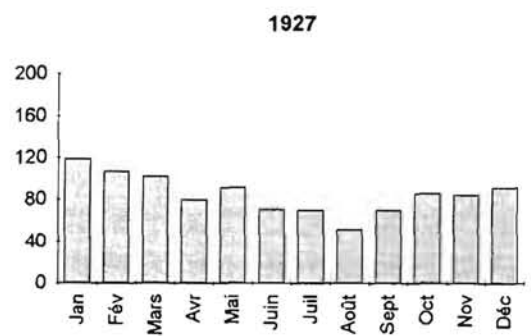
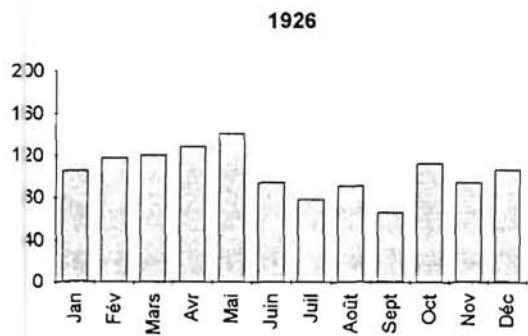
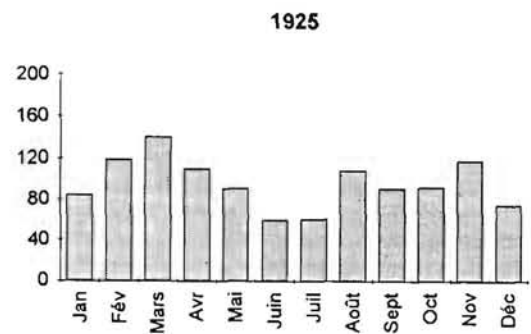
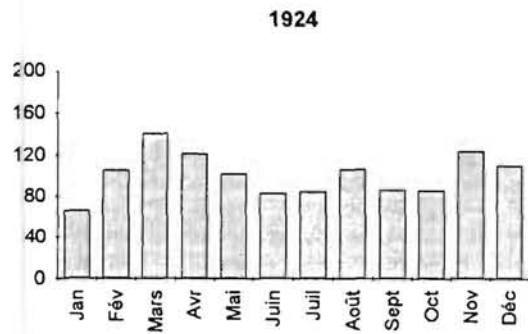


Figure 1a : Nombre de débarquements mensuels de 1924 à 1931.

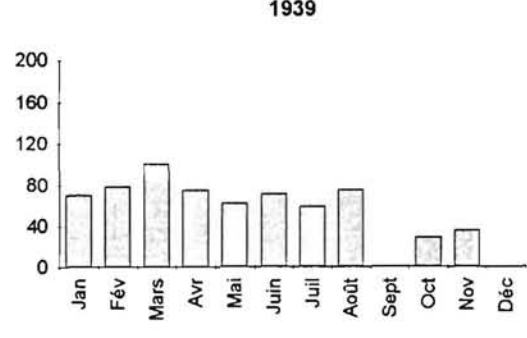
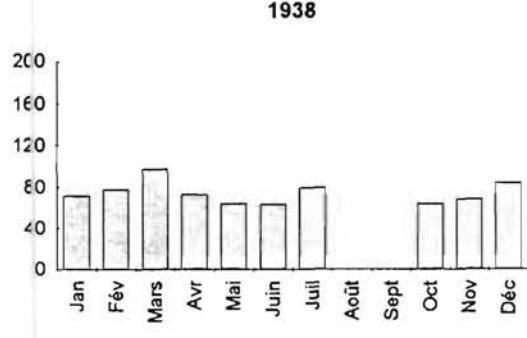
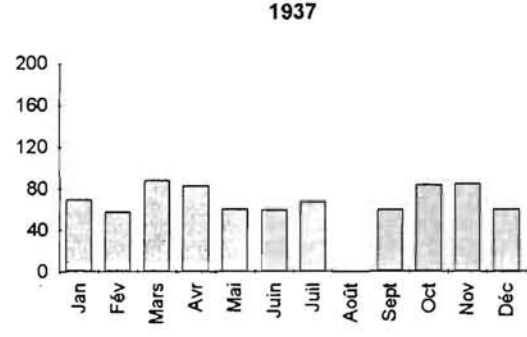
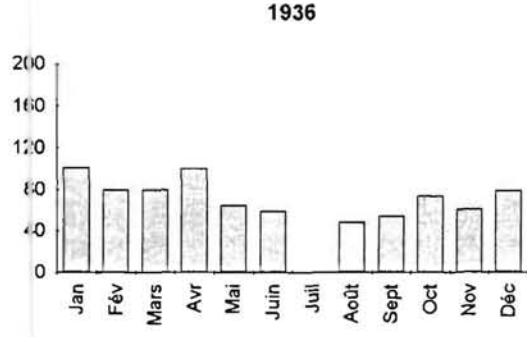
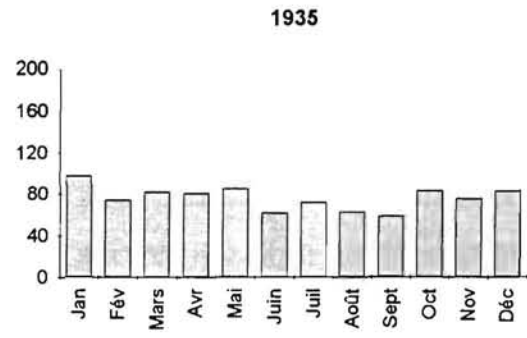
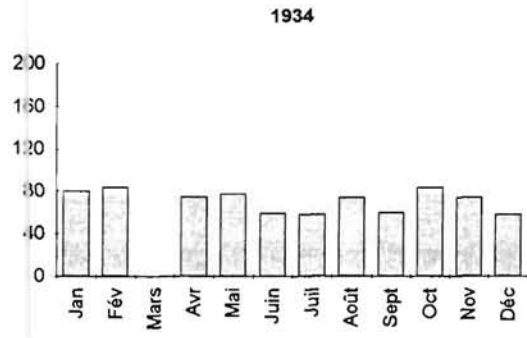
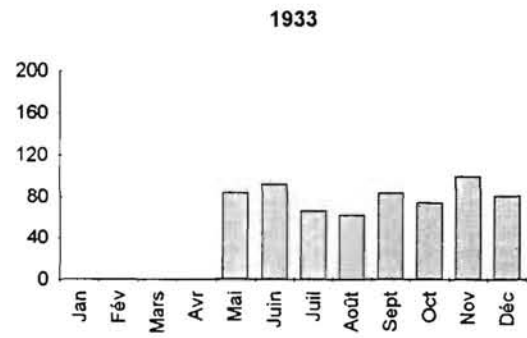
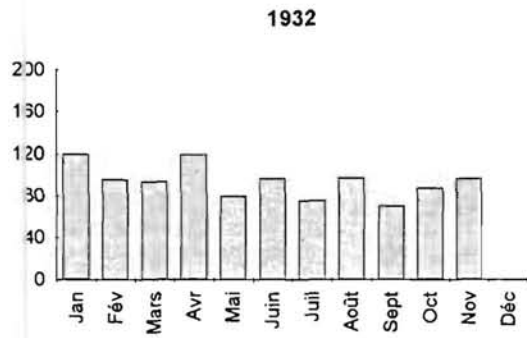


Figure 1b : Nombre de débarquements mensuels de 1932 à 1939.

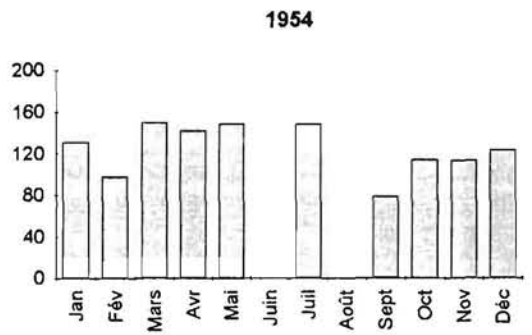
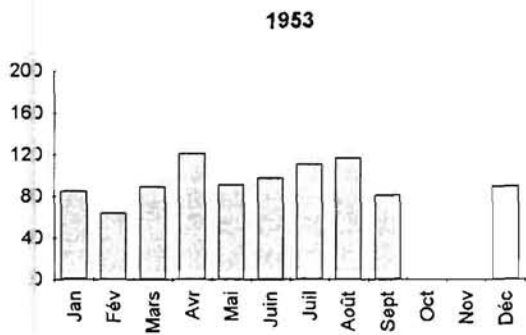
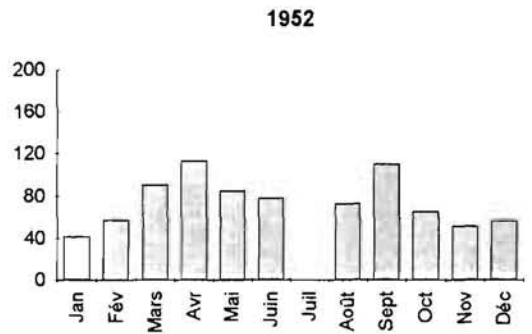
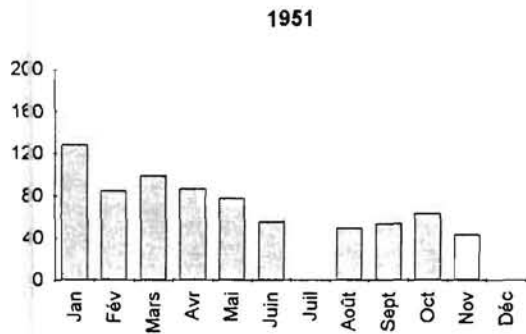
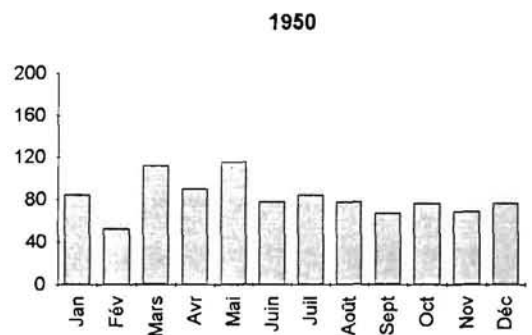
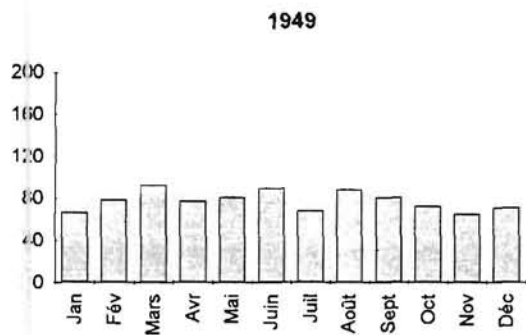
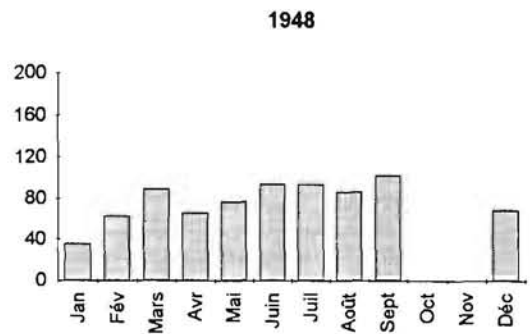
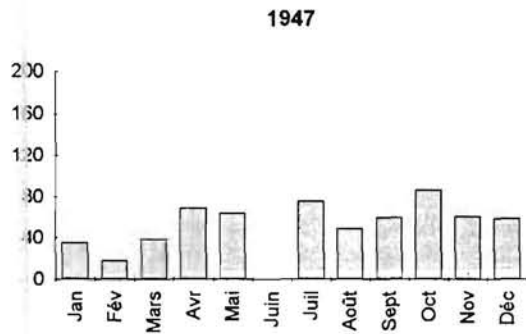


Figure 1c : Nombre de débarquements mensuels de 1947 à 1954.

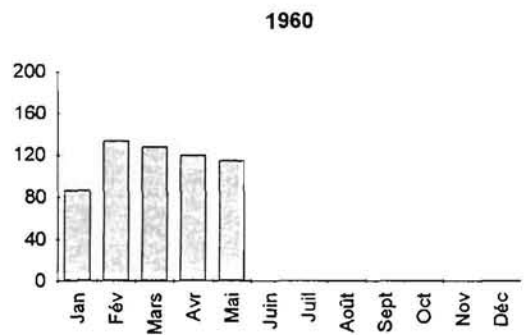
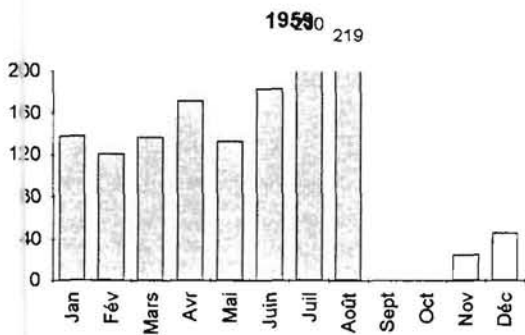
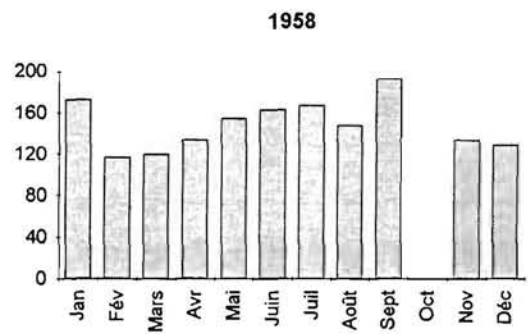
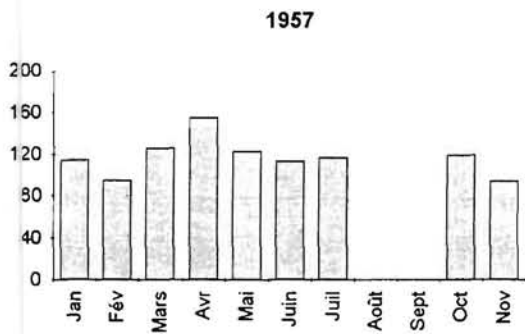
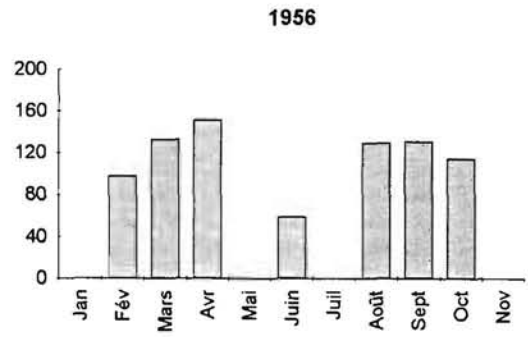
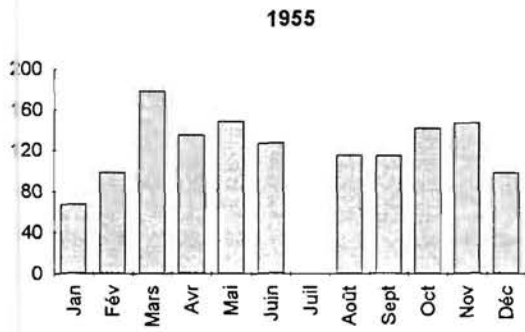


Figure 1d : Nombre de débarquements mensuels de 1955 à 1960.

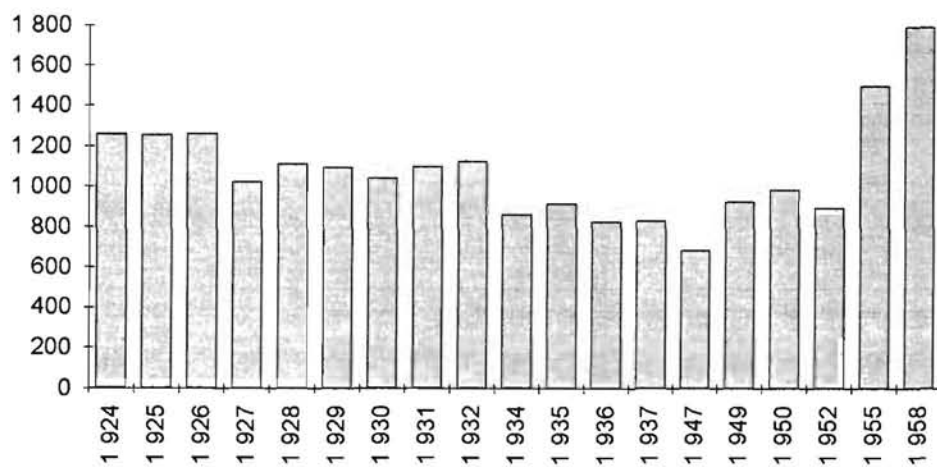


Figure 2 : Evolution de 1924 à 1958 du nombre annuel de débarquement.

#### 4 - 2 : Evolution des apports (tableau 2 et figures 3 et 4)

La lecture des histogrammes (figure 3) montre très nettement une coupure entre les années qui précèdent la guerre et celles qui la suivent. Jusqu'en 1938, les débarquements mensuels oscillent entre 400 et 1 000 ou 1 200 tonnes, selon les années. A partir de 1946, les apports mensuels se situent généralement entre 200 et 600 tonnes. Cette diminution se confirme au cours des années 50 et à partir de 1953, ils sont toujours inférieurs à 400 tonnes.

La figure 4 présente l'évolution des apports annuels . Seules les années complètes du point de vue de l'information ont été considérées. Les trois périodes évoquées précédemment apparaissent nettement. Une première diminution de l'apport annuel est observée en 1949 - 1950 et une seconde en 1959. Globalement, avant - guerre (de 1924 à 1938), les apports, relativement réguliers, varient entre 6 900 à 9 300 tonnes par an alors qu'après - guerre (de 1946 à 1959), ils oscillent entre 2 400 et 5 300 tonnes par an.

|      | Janvier | Février | Mars    | Avril | Mai     | Juin    | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Total     | Ind absentes |
|------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|-----------|--------------|
| 1924 | 378 (*) | 911     | 976     | 842   | 622     | 622 (*) | 545     | 568  | 624       | 576     | 873      | 816      | 8 354 (*) | 2 semaines   |
| 1925 | 722 (*) | 1145    | 1206    | 825   | 614 (*) | 469 (*) | 488 (*) | 813  | 672       | 754     | 718      | 620 (*)  | 9 046 (*) | 5 semaines   |
| 1926 | 847     | 982     | 939     | 886   | 842     | 535     | 528     | 521  | 409       | 779     | 484      | 720      | 8 473     |              |
| 1927 | 808     | 946     | 687     | 718   | 703     | 482     | 405     | 314  | 437       | 593     | 543      | 656      | 7 292     |              |
| 1928 | 819 (*) | 706     | 891     | 667   | 763     | 549     | 638     | 510  | 632       | 222 (*) | 643      | 915      | 7 955 (*) | 3 semaines   |
| 1929 | 848     | 779 (*) | 761 (*) | 656   | 581     | 611 (*) | 542     | 514  | 547 (*)   | 644     | 650      | 680 (*)  | 7 813 (*) | 5 semaines   |
| 1930 | 717     | 696     | 928     | 608   | 634     | 711     | 525     | 601  | 504       | 565     | 745      | 602      | 7 836     |              |
| 1931 | 611     | 857     | 965     | 803   | 858     | 711     | 663     | 782  | 592       | 761     | 804      | 889      | 9 296     |              |
| 1932 | 1199    | 796     | 889     | 890   | 574     | 706     | 547     | 710  | 488       | 508     | 742      | 864      | 8 914     |              |
| 1933 | 795     | 703     | 772     | 569   | 535     | 594     | 508     | 478  | 631       | 607     | 825      | 666      | 7 686     |              |
| 1934 | 661     | 836     | 726     | 522   | 521     | 385     | 419     | 501  | 489       | 698     | 654      | 465      | 6 876     |              |
| 1935 | 884     | 628     | 842     | 663   | 757     | 580     | 679     | 529  | 564       | 665     | 528      | 530      | 7 848     |              |
| 1936 | 886     | 882     | 904     | 966   | 692     | 590     | 319 *   | 477  | 537       | 740     | 561      | 923      | 8 476     |              |
| 1937 | 615     | 601     | 773     | 804   | 611     | 685     | 759     | 648  | 657       | 876     | 996      | 610      | 8 636     |              |
| 1938 | 704     | 1062    | 1273    | 879   | 721     | 806     | 835     |      |           | 659     | 636      | 659      | 8 233 (*) | 2 mois       |
| 1939 | 616     | 1209    | 910     | 739   | 620     | 788     | 552     | 690  | 113 **    | 206     | 238      |          | 6 680 (*) | 1 mois       |
| 1946 | 480     | 380     | 304     | 449   |         | 334     | 402     | 400  | 330       |         | 273      | 283      | 3 635 (*) | 1 mois       |
| 1947 | 284     | 100 *   | 199     | 486   | 459     | 297 (*) | 355     | 315  | 446       | 541     | 393      | 433      | 4 309 (*) | 2 semaines   |
| 1948 | 260     | 526     | 623     | 438   | 490     | 499     | 522     | 459  | 547       |         | 398      | 491      | 4 855 (*) | 2 mois       |
| 1949 | 527     | 475     | 461     | 346   | 507     | 443     | 341     | 436  | 400       | 350     | 416      | 504      | 5 187     |              |
| 1950 | 562     | 342     | 524     | 383   | 543     | 418     | 388     | 491  | 332       | 480     | 420      | 420      | 5 299     |              |
| 1951 | 531     | 260     | 367     | 456   | 396     | 356     |         | 310  | 348       | 441     | 265      |          | 3 730 (*) | 2 mois       |
| 1952 | 316     | 352     | 434     | 486   | 410     | 371     |         | 332  | 499       | 389     | 332      | 411      | 4 333 (*) | 1 mois       |
| 1953 | 402     | 275     | 419     | 434   | 372     | 367     | 372     | 333  | 280       | 438     |          | 384      | 4 075 (*) | 1 mois       |
| 1954 | 336     | 276     | 450     | 404   | 443     |         | 335     | 292  | 271       | 292     | 357      | 337      | 3 793 (*) | 1 mois       |
| 1955 | 248     | 246     | 383     | 333   | 400     | 331     |         | 347  | 293       | 331     | 342      | 269      | 3 522 (*) | 1 mois       |
| 1956 | 393     | 276     | 398     | 435   |         | 229     | 294     | 267  | 275       | 265     | 229      | 259      | 3 320 (*) | 1 mois       |
| 1957 | 247     | 197     | 317     | 337   | 302     | 301     | 276     |      |           | 228     | 167      | 239      | 2 610 (*) | 2 mois       |
| 1958 | 221     | 235     | 254     | 263   | 291     | 287     | 218     | 207  | 281       |         | 179      | 150      | 2 588 (*) | 1 mois       |
| 1959 | 191     | 231     | 213     | 233   | 206     | 230     | 273     | 228  | 212       | 161     | 146      | 76       | 2 400     |              |
| 1960 | 185     | 198     | 266     | 202   | 146     |         |         |      |           | 135     |          |          | 1 132 (*) | 6 mois       |

(\*) : Données mensuelles incomplètes

\* : Grève

\*\* : Réquisition

Tableau 2: Apports mensuels en tonnes.

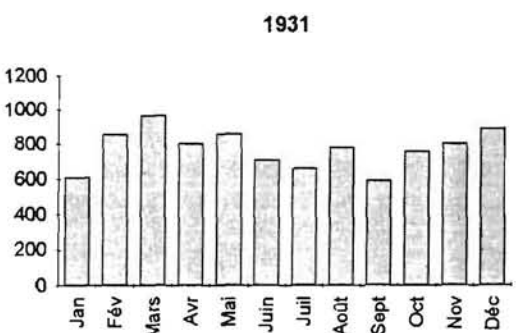
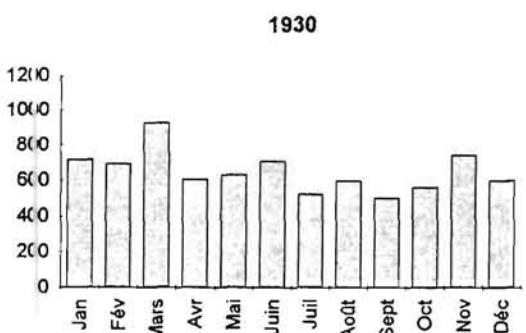
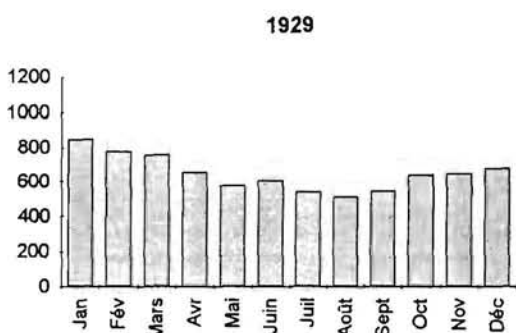
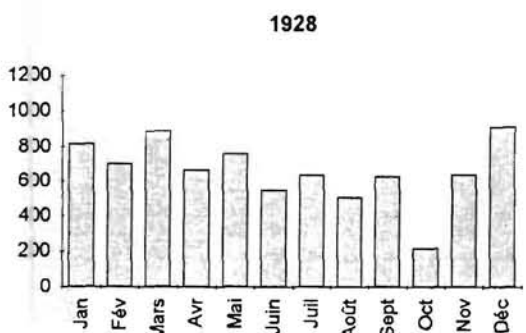
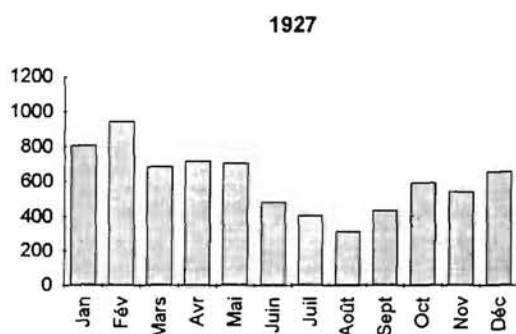
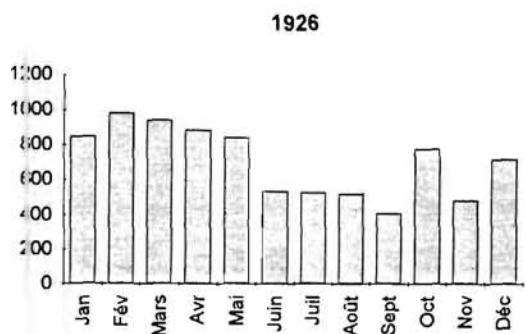
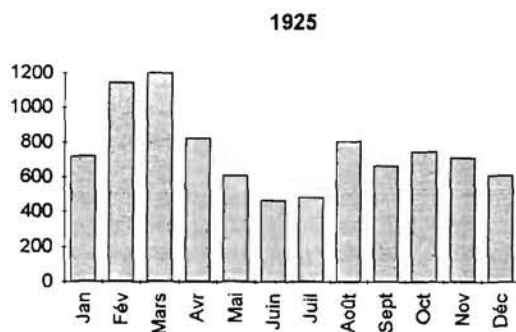
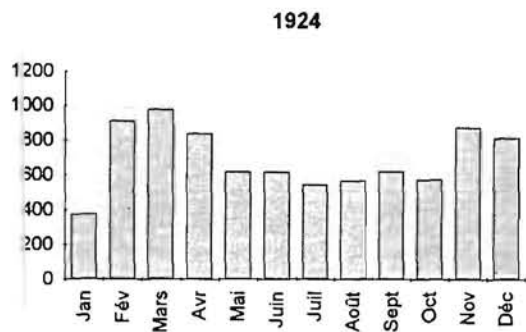


Figure 3a : Apports mensuels en tonnes de 1924 à 1931.



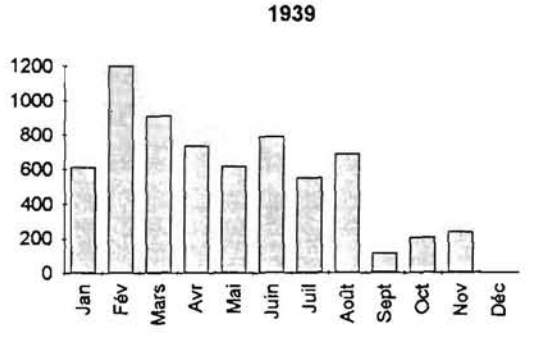
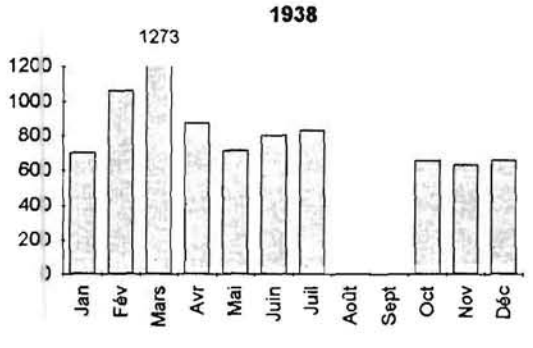
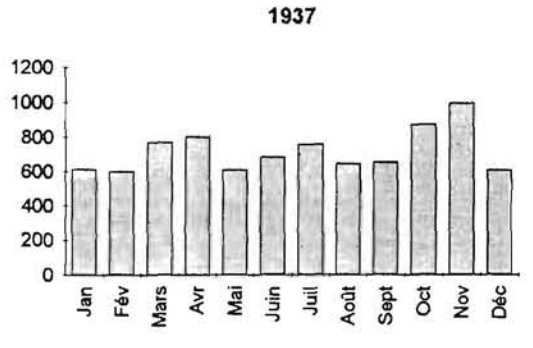
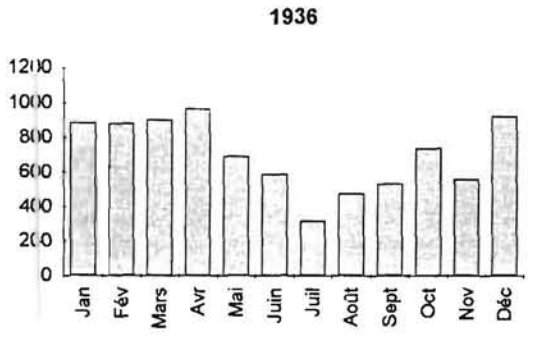
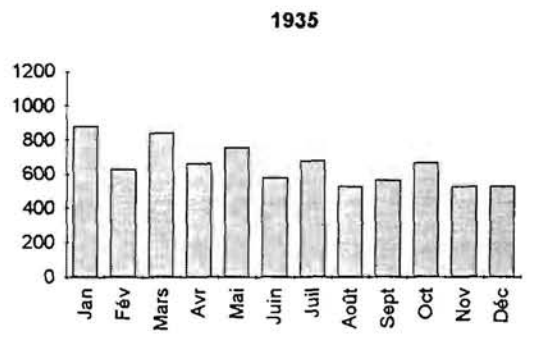
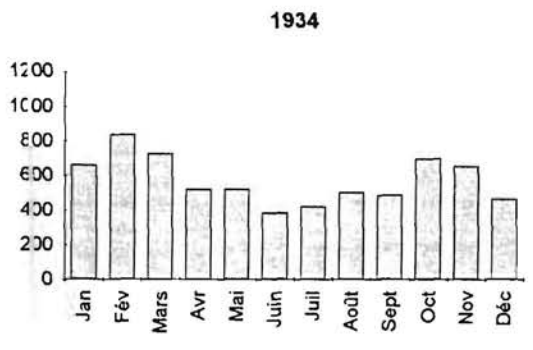
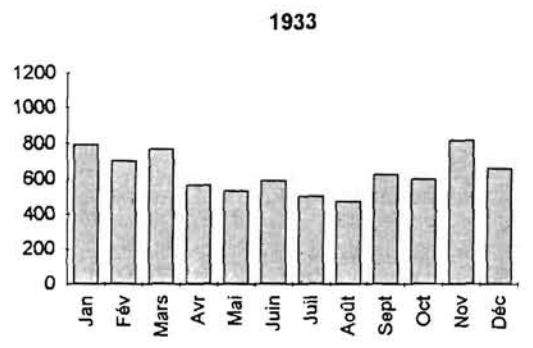
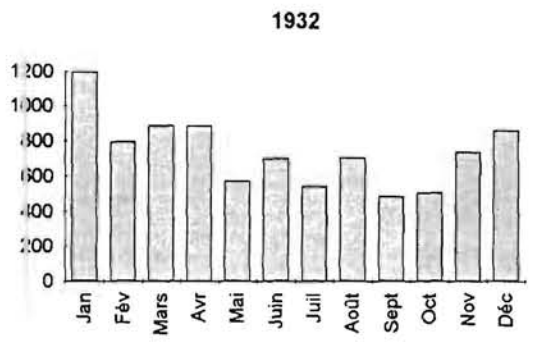


Figure 3b : Apports mensuels en tonnes de 1932 à 1939.

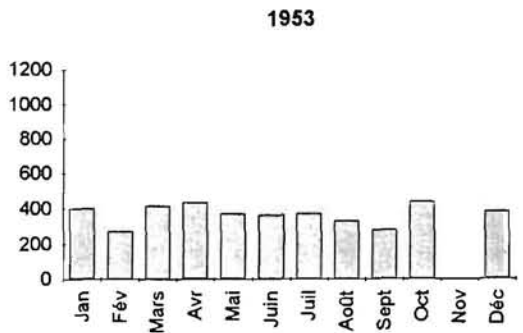
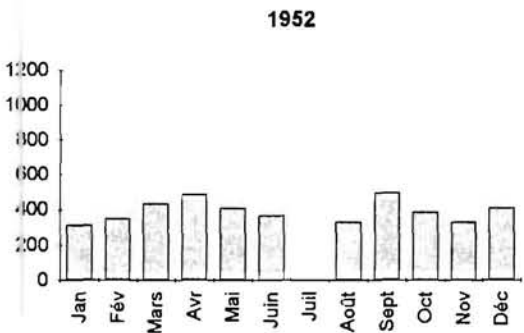
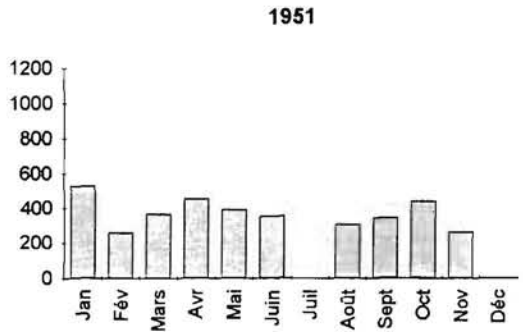
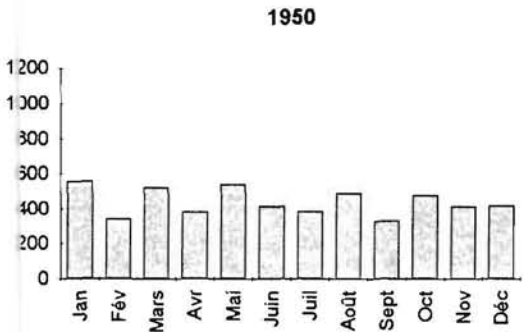
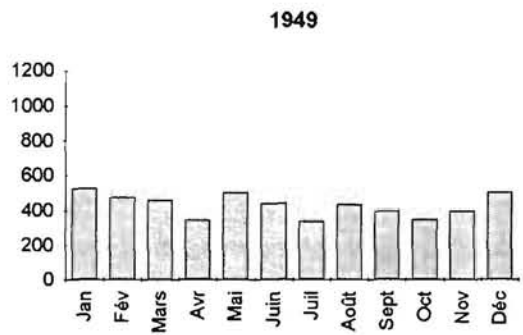
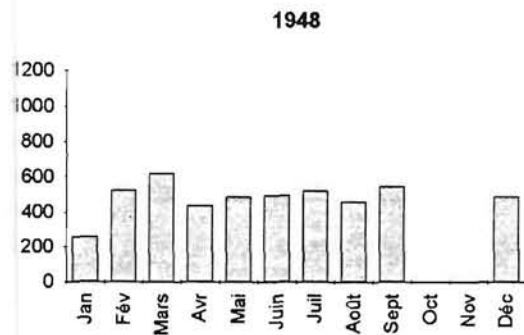
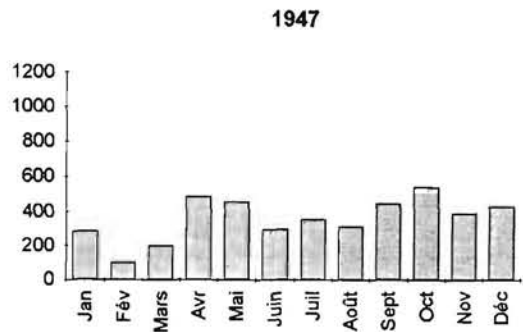
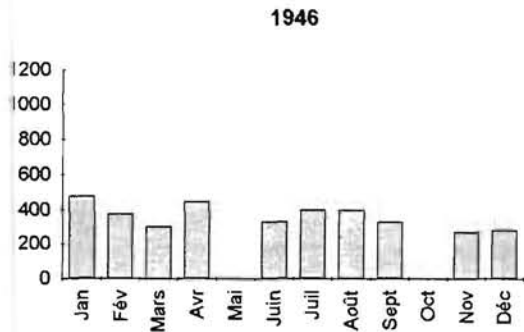


Figure 3c : Apports mensuels en tonnes de 1946 à 1953.

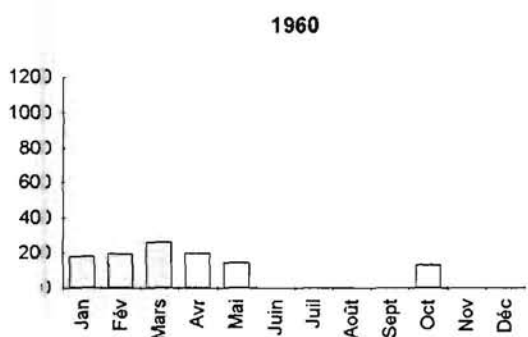
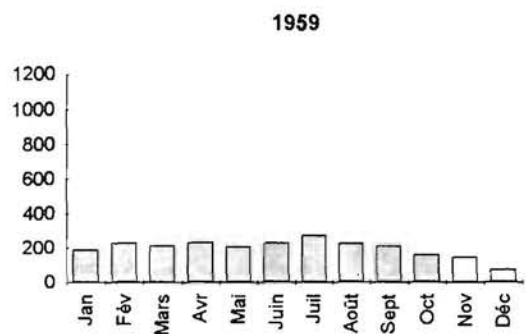
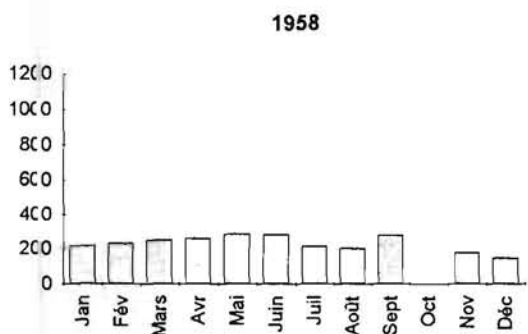
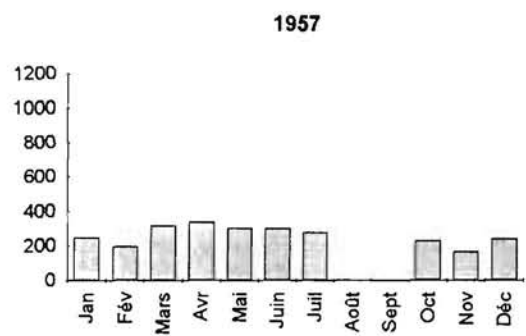
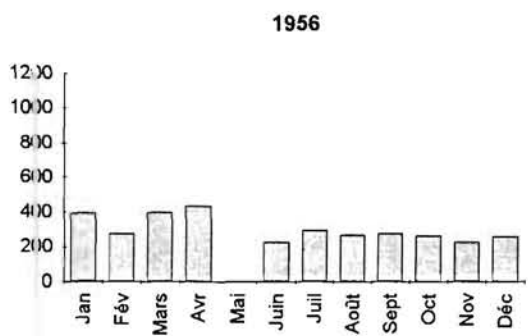
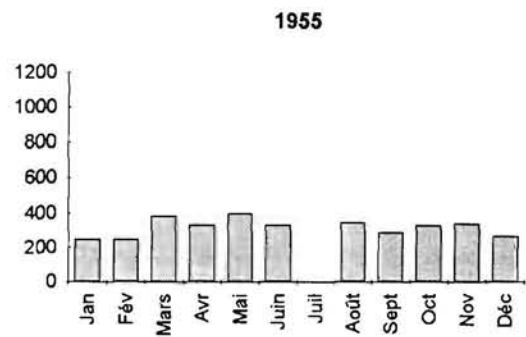
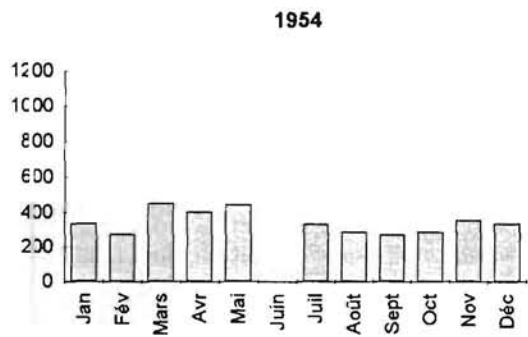


Figure 3d : Apports mensuels en tonnes de 1954 à 1960.

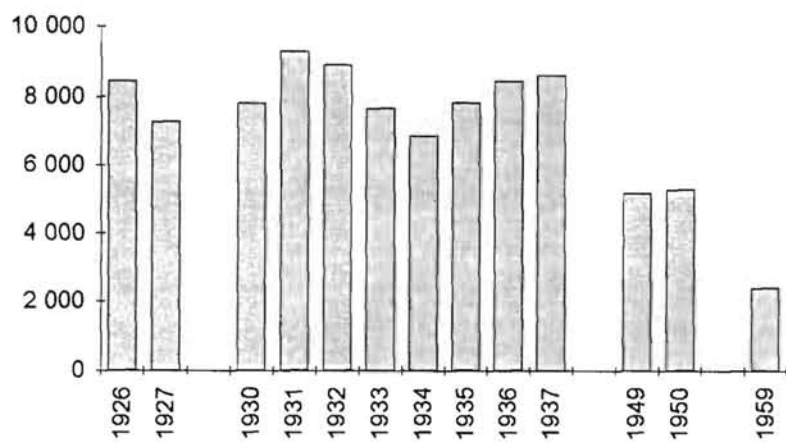


Figure 4 : Evolution de 1926 à 1959 de l'apport annuel en tonnes.

#### 4 - 3 : Evolution des apports moyens par débarquement (tableau 3 et figure 5)

Comme précédemment, on observe une très nette diminution de ce paramètre entre la période avant - guerre et celle après - guerre.

Au cours de l'avant - guerre, une augmentation globale s'observe : de 1924 à 1934, les apports moyens mensuels oscillent entre 5 et 8 - 10 tonnes ; à partir de 1935, ils se situent généralement entre 8 et 11 - 14 tonnes. Cette augmentation sensible traduit sans doute la transformation de la flotille de pêche (modernisation des chalutiers, réduction de leur nombre) réalisée durant ces années.

Les résultats de l'immédiat après - guerre sont sensiblement équivalents, bien qu'inférieurs, à ceux des années 1924 (5 à 8 t. en 1947 et 1948) mais ils diminuent de façon régulière et importante, notamment à partir de 1953.

En moyenne annuelle, les apports les plus élevés (10,2 à 11 t. par débarquement) sont rencontrés en 1936, 1937 et 1938, alors qu'ils sont d'environ 7 tonnes par débarquement durant les années qui précèdent. Compris entre 5,3 et 6,5 de 1947 à 1952, ce paramètre diminue ensuite jusqu'à 1,9 tonnes par débarquement en 1959. Ainsi, entre 1938 et 1958, la moyenne annuelle de l'apport par débarquement est globalement passée de 10 à 2 tonnes.

|      | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Moy Jan |
|------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|---------|
| 1924 | 5.72    | 8.59    | 6.93  | 6.90  | 6.04  | 7.49  | 6.42    | 5.31 | 7.18      | 6.70    | 7.04     | 7.35     | 6.81    |
| 1925 | 8.60    | 9.62    | 8.62  | 7.50  | 6.74  | 7.94  | 8.13    | 7.53 | 7.38      | 8.19    | 6.08     | 8.27     | 7.88    |
| 1926 | 7.99    | 8.32    | 7.76  | 6.87  | 5.93  | 5.63  | 6.69    | 5.66 | 6.11      | 6.89    | 5.09     | 6.73     | 6.64    |
| 1927 | 6.79    | 8.84    | 6.73  | 8.97  | 7.64  | 6.79  | 5.79    | 6.03 | 6.24      | 6.90    | 6.39     | 7.13     | 7.02    |
| 1928 | 8.27    | 6.99    | 9.48  | 5.65  | 8.48  | 6.77  | 7.09    | 7.18 | 8.10      | 6.17    | 7.39     | 8.39     | 7.50    |
| 1929 | 8.57    | 10.12   | 7.61  | 7.13  | 7.00  | 8.14  | 7.85    | 7.67 | 7.71      | 8.47    | 7.39     | 7.23     | 7.91    |
| 1930 | 8.24    | 8.49    | 7.55  | 6.26  | 7.20  | 6.77  | 7.40    | 8.58 | 7.31      | 8.07    | 7.38     | 7.44     | 7.56    |
| 1931 | 7.54    | 9.74    | 8.61  | 8.92  | 8.02  | 8.88  | 8.29    | 8.32 | 7.14      | 8.64    | 7.65     | 9.45     | 8.43    |
| 1932 | 9.99    | 8.30    | 9.46  | 7.41  | 7.18  | 7.28  | 7.20    | 7.25 | 6.87      | 5.77    | 7.65     |          | 7.67    |
| 1933 |         |         |       |       | 6.37  | 6.39  | 7.57    | 7.62 | 7.52      | 8.09    | 8.17     | 8.12     | 7.48    |
| 1934 | 8.26    | 9.95    |       | 6.95  | 6.68  | 6.53  | 7.22    | 6.77 | 8.15      | 8.30    | 8.83     | 8.02     | 7.79    |
| 1935 | 9.11    | 8.49    | 10.27 | 8.18  | 8.91  | 9.35  | 9.42    | 8.39 | 9.57      | 8.01    | 6.95     | 6.38     | 8.59    |
| 1936 | 8.77    | 11.02   | 11.30 | 9.66  | 10.64 | 9.99  |         | 9.95 | 9.94      | 10.00   | 9.20     | 11.69    | 10.22   |
| 1937 | 8.91    | 10.55   | 8.78  | 9.69  | 10.19 | 11.60 | 11.32   |      | 11.13     | 10.43   | 11.72    | 10.17    | 10.41   |
| 1938 | 9.78    | 13.61   | 12.99 | 12.04 | 11.09 | 12.60 | 10.44   |      |           | 10.14   | 9.21     | 7.84     | 10.97   |
| 1939 | 8.67    | 15.30   | 9.01  | 9.72  | 9.83  | 10.94 | 9.19    | 9.08 |           | 7.11    | 6.60     |          | 9.55    |
| 1946 |         |         |       |       |       |       |         |      |           |         |          |          |         |
| 1947 | 8.11    | 5.58    | 5.09  | 7.05  | 7.17  |       | 4.68    | 6.44 | 7.44      | 6.22    | 6.45     | 7.33     | 6.50    |
| 1948 | 7.22    | 8.35    | 7.00  | 6.64  | 6.37  | 5.31  | 5.55    | 5.27 | 5.31      |         |          | 7.12     | 6.41    |
| 1949 | 7.99    | 6.08    | 5.01  | 4.49  | 6.26  | 4.98  | 5.01    | 4.95 | 4.94      | 4.86    | 6.12     | 7.10     | 5.65    |
| 1950 | 6.61    | 6.45    | 4.68  | 4.25  | 4.68  | 5.36  | 4.56    | 6.30 | 4.95      | 6.24    | 6.03     | 5.46     | 5.46    |
| 1951 | 4.15    | 3.06    | 3.71  | 5.24  | 5.08  | 6.35  |         | 6.20 | 6.44      | 6.88    | 6.01     |          | 5.31    |
| 1952 | 7.53    | 6.08    | 4.77  | 4.30  | 4.83  | 4.76  |         | 4.54 | 4.54      | 5.90    | 6.38     | 7.21     | 5.53    |
| 1953 | 4.73    | 4.30    | 4.70  | 3.59  | 4.08  | 3.75  | 3.35    | 2.85 | 3.45      |         |          | 4.26     | 3.91    |
| 1954 | 2.57    | 2.81    | 3.00  | 2.84  | 2.97  |       | 2.26    |      | 3.43      | 2.56    | 3.16     | 2.74     | 2.83    |
| 1955 | 3.64    | 2.48    | 2.14  | 2.46  | 2.68  | 2.59  |         | 2.99 | 2.55      | 2.33    | 2.31     | 2.72     | 2.63    |
| 1956 |         | 2.82    | 2.99  | 2.88  |       | 3.88  |         | 2.06 | 2.10      | 2.30    |          | 2.54     | 2.70    |
| 1957 | 2.17    | 2.07    | 2.52  | 2.17  | 2.45  | 2.66  | 2.35    |      |           | 1.92    | 1.77     | 1.81     | 2.19    |
| 1958 | 1.28    | 2.00    | 2.12  | 1.96  | 1.88  | 1.76  | 1.31    | 1.40 | 1.46      |         | 1.33     | 1.16     | 1.61    |
| 1959 | 1.38    | 1.91    | 1.56  | 1.35  | 1.55  | 1.26  | 1.19    | 1.04 |           |         | 5.83     | 1.64     | 1.87    |
| 1960 | 2.12    | 1.48    | 2.08  | 1.69  | 1.27  |       |         |      |           |         |          |          | 1.73    |

Tableau 3: Apport moyen mensuel par débarquement en tonnes.

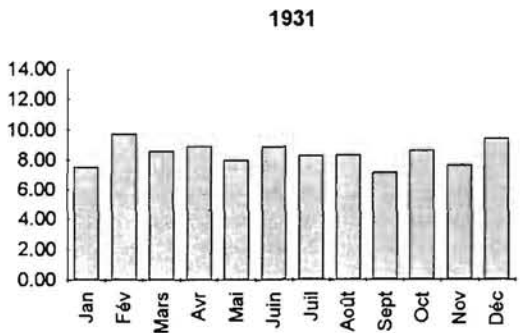
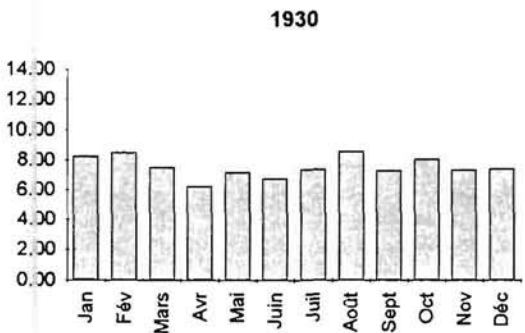
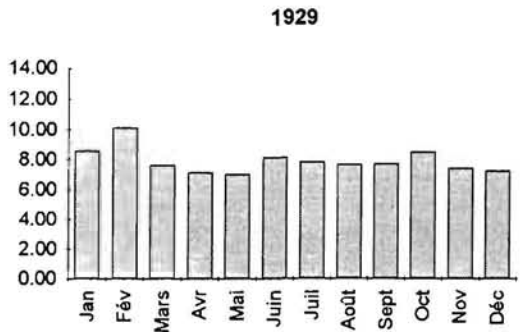
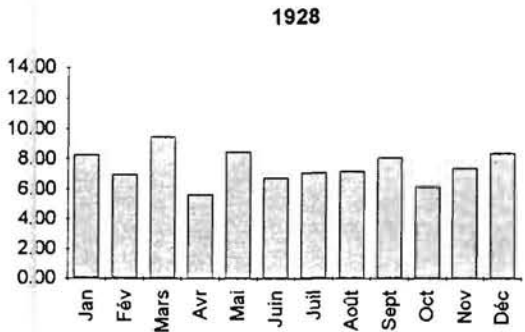
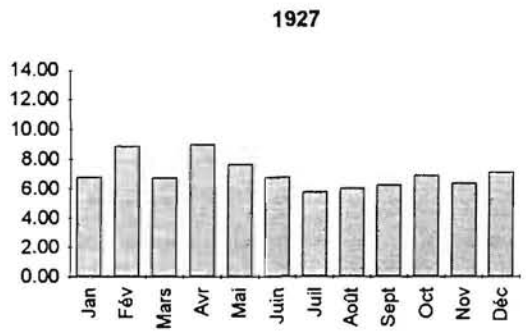
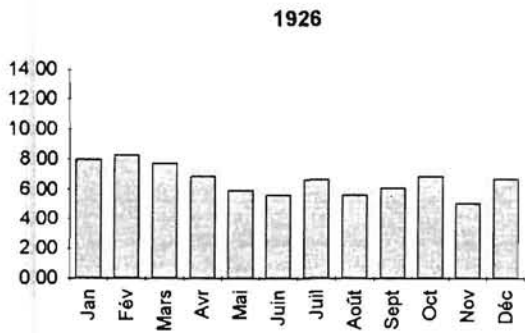
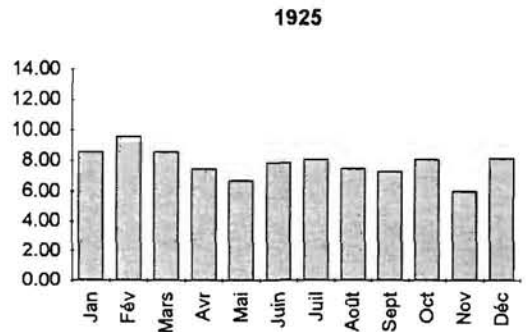
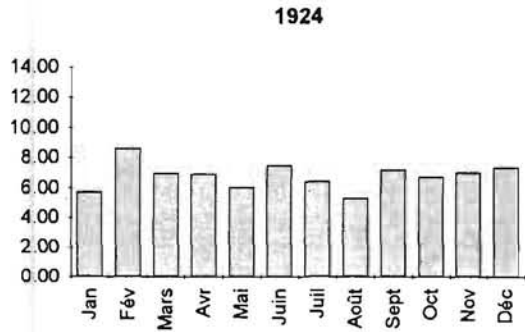


Figure 5a : Apport moyen par débarquement, en tonnes, de 1924 à 1931.

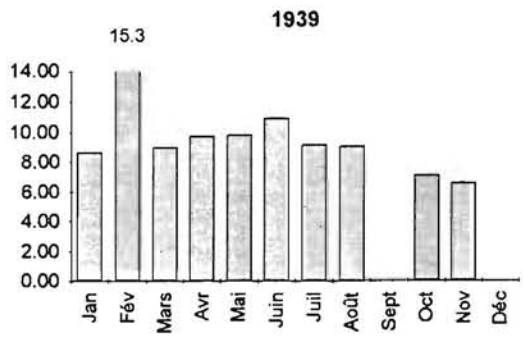
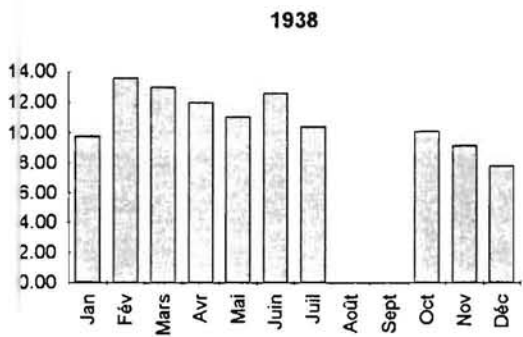
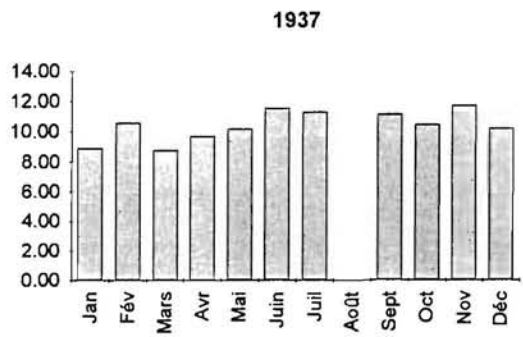
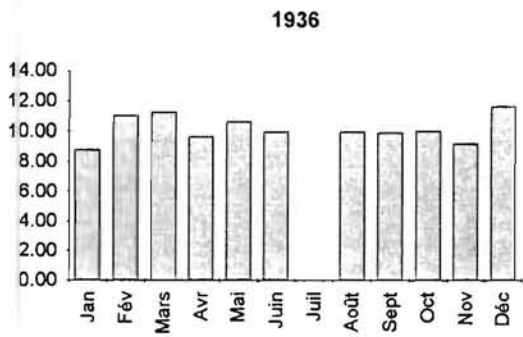
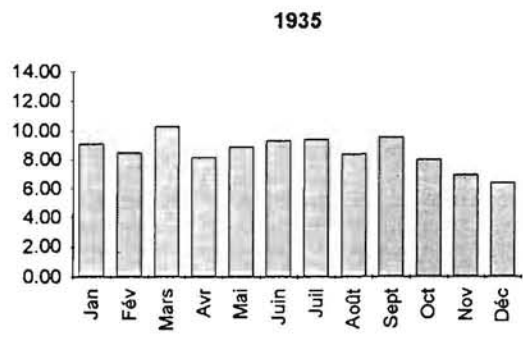
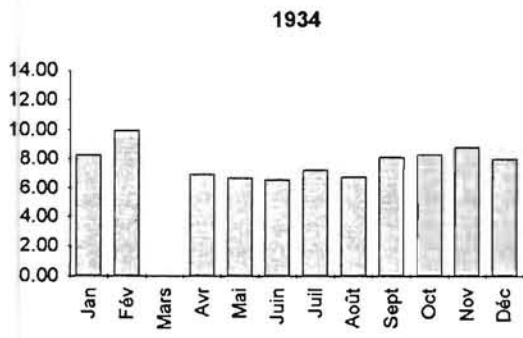
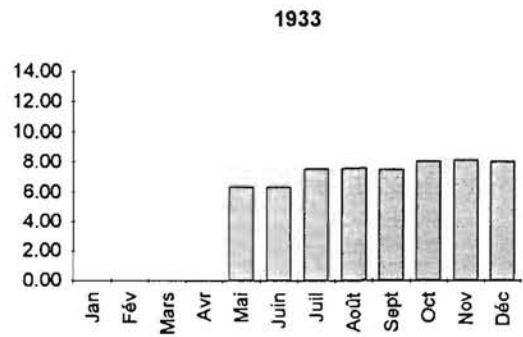
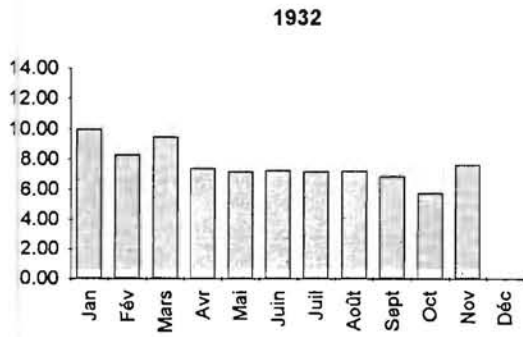


Figure 5b : Apport moyen par débarquement, en tonnes, de 1932 à 1939.



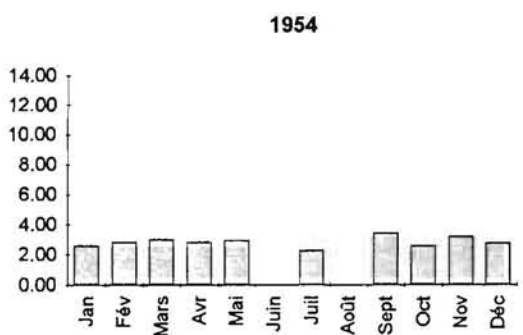
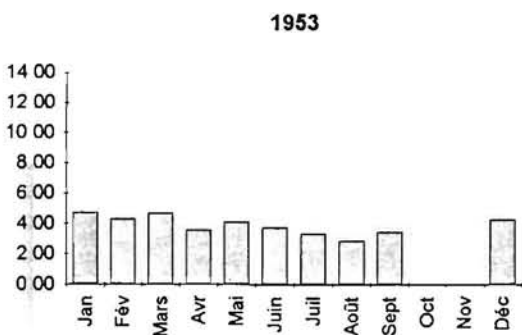
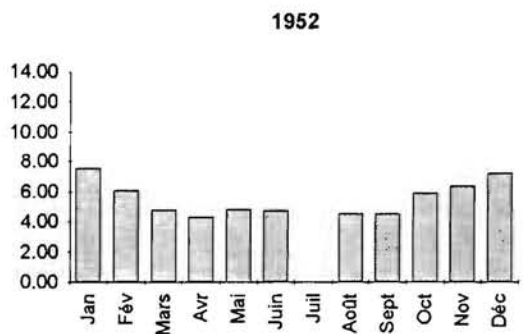
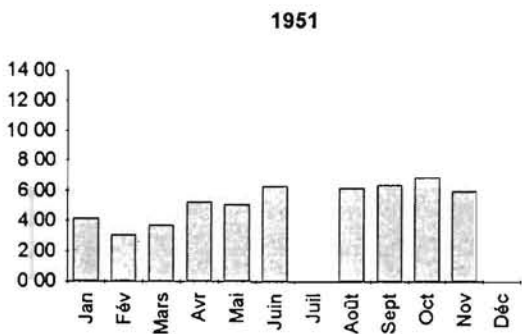
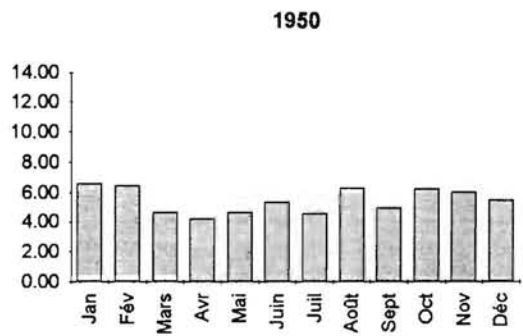
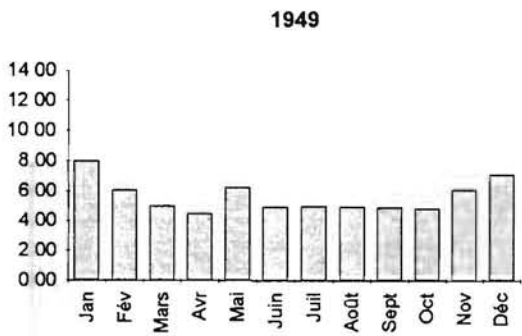
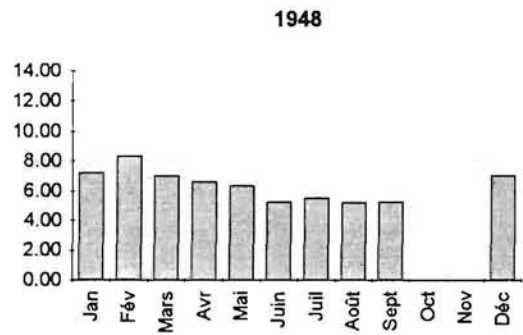
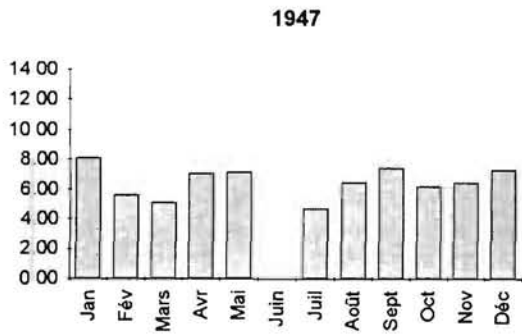


Figure 5c : Apport moyen par débarquement, en tonnes, de 1947 à 1954.

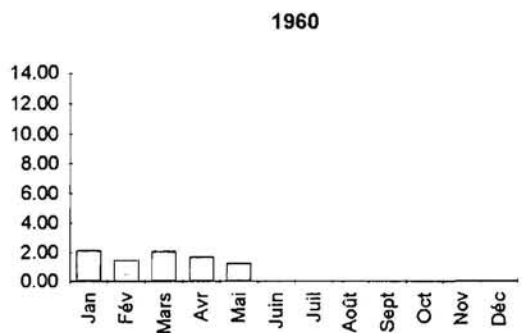
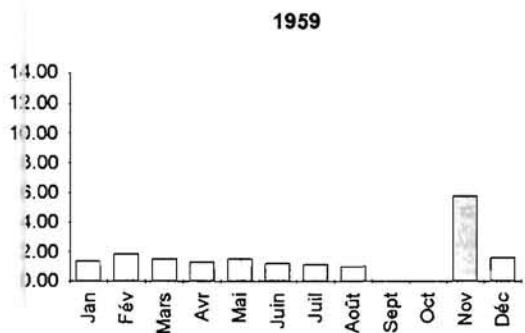
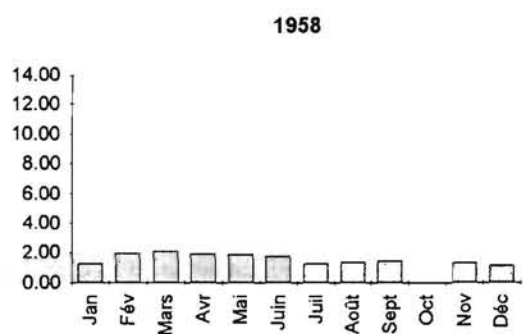
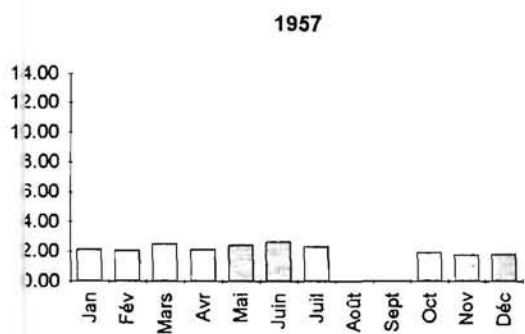
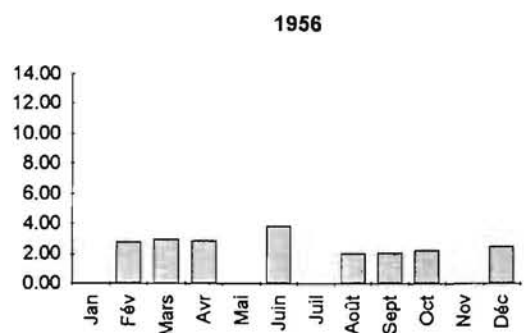
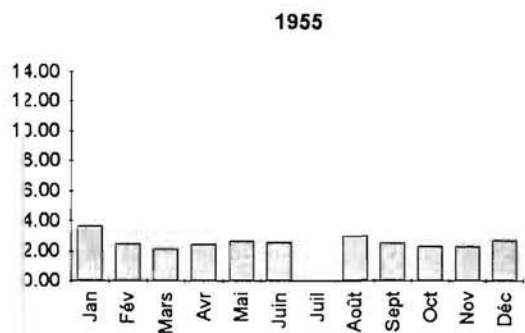


Figure 5d : Apport moyen par débarquement, en tonnes, de 1955 à 1960.

#### 4 - 4 : Evolution de l'activité du port d'Arcachon

L'évolution de l'activité du port d'Arcachon entre 1924 et 1960 apparaît donc caractérisée par :

- une augmentation après - guerre du nombre de débarquements. Deux facteurs peuvent en être à l'origine : augmentation du nombre de navires et/ou diminution de la durée d'une marée. En 1952, la durée d'une marée est encore d'une semaine, l'augmentation constatée à cette période correspond donc bien à un accroissement du nombre de navires débarquant à Arcachon. Pour les années suivantes, l'information est fournie par mois, il est donc plus difficile de faire la part de ces deux facteurs ; quoiqu'il en soit, le nombre de navires a augmenté durant ces années.

- une diminution très nette des apports après - guerre. L'apport annuel de 1959 représente 28 % de celui de 1926 (années complètes quant à l'information).

- une importante diminution de l'apport moyen par débarquement est également observée, mais qui intervient essentiellement à partir de 1953 et non immédiatement après - guerre.

Face à ces évolutions, il est difficile, faute d'informations précises et homogènes, d'en cerner les causes. Trois facteurs peuvent être évoqués : diminution de la ressource, évolution des débarquements due à des changements de métiers ou à une désaffection du port d'Arcachon.

Les ordres de grandeur des apports annuels par bateau ont été comparés sur 4 années complètes du point de vue de l'information : 1926, 1931, 1950 et 1959. La figure 6 présente ces résultats. En ce qui concerne la période avant - guerre, on retrouve le résultat précédent : l'accroissement du pourcentage de navires dans les catégories les plus importantes entre 1926 et 1931 confirme l'augmentation sensible des apports moyens par débarquement durant cette période. En 1950, le pourcentage de navires débarquant moins de 100 tonnes par an augmente nettement et seuls 12 navires sur 45 débarquent annuellement plus de 200 tonnes. En 1959, tous les navires débarquent moins de 200 tonnes.

Une modification structurelle de l'activité est rapidement intervenue après la guerre et s'est traduite par l'accroissement du nombre de navires présents de façon épisodique et dont les apports sont faibles (développement de l'activité côtière). La faible reprise de l'activité de chalutage peut être liée à des difficultés liées aux pénuries immédiatement après la guerre et/ou à une désaffection pour ce métier durant la période de reconstruction et de développement économique (le volume des Pêches Maritimes d'octobre 1958 évoque une pénurie d'équipages entraînant le désarmement de certains navires). Parallèlement, d'autres activités telles que la pêche au thon au large des côtes lointaines se développent. Une désaffection du port d'Arcachon lui - même, au profit de celui de La Rochelle, a probablement joué un rôle non négligeable (voir paragraphe 4 - 5).

Afin d'évaluer le rôle éventuel d'une diminution des stocks disponibles au chalutage, l'apport moyen annuel par bateau des navires les plus importants et régulièrement actifs a été estimé sur différentes années (dans le cas de données incomplètes, les "blancs" ont été estimés). Le tableau 4 présente ces estimations :

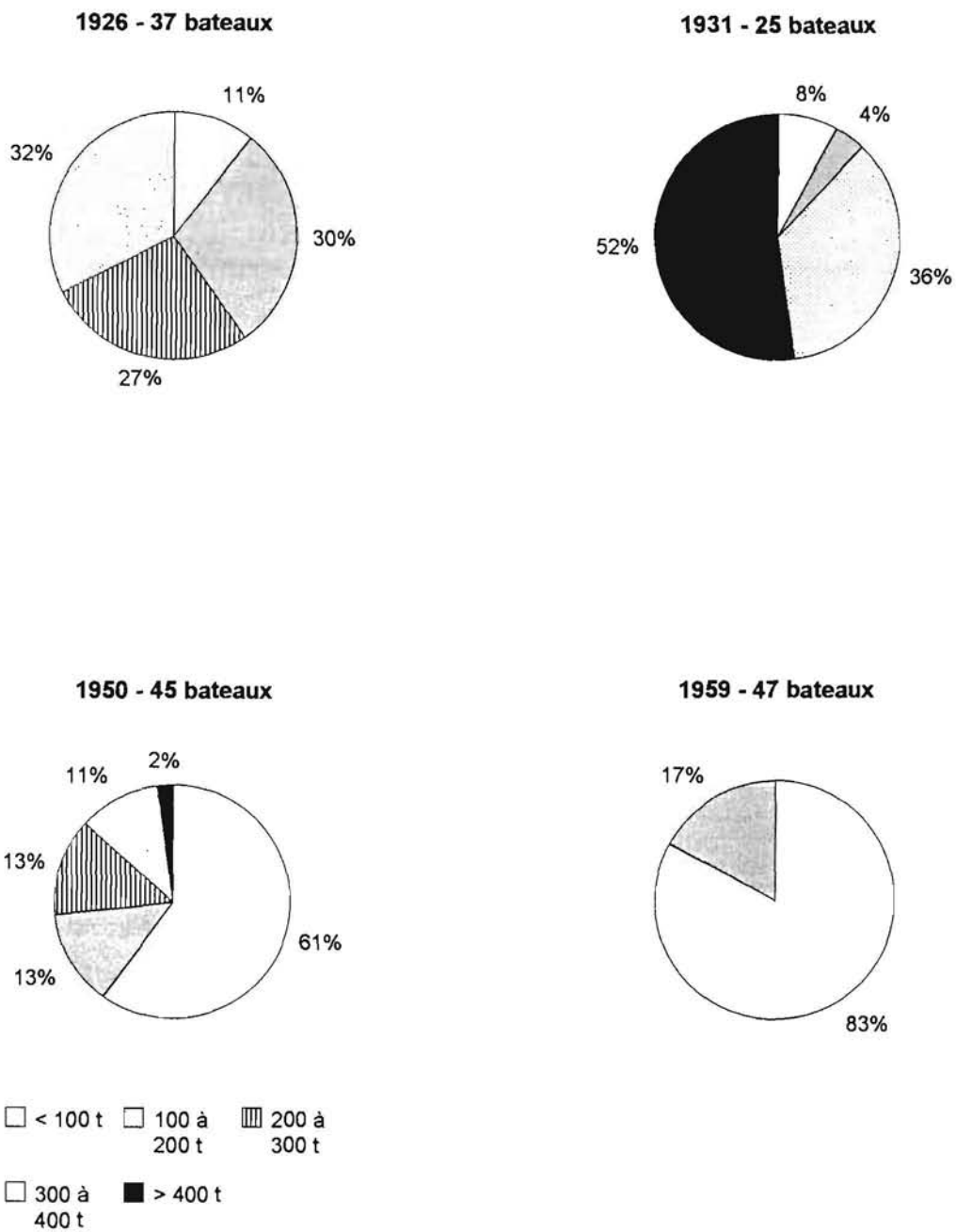


Figure 6 : Pourcentage de navires par volume d'apport annuel.

| Année | Nombre de navires | Apport annuel moyen / navire |
|-------|-------------------|------------------------------|
| 1930  | 23                | 337 t.                       |
| 1947  | 5                 | 419 t.                       |
| 1950  | 6                 | 328 t.                       |
| 1952  | 4                 | 384 t.                       |
| 1954  | 5                 | 249 t.                       |
| 1956  | 6                 | 267 t.                       |
| 1958  | 3                 | 140 t.                       |
| 1994  | 9 (*)             | 144 t.                       |

(\*) : estimé d'après le nombre de débarquements et l'apport annuel des chalutiers artisans

Tableau 4 : Evolution des apports moyens annuels estimés par navire, pour les chalutiers régulièrement actifs du port d'Arcachon.

Les apports des chalutiers apparaissent donc relativement stables entre la période avant - guerre et immédiatement après - guerre. C'est au milieu des années 50 que l'on observe une réduction importante, traduisant une diminution des stocks disponibles au chalutage. Une surexploitation de certains stocks, notamment ceux de grondin gris, raies, baudroie... a probablement eu lieu avant la guerre (le grondin gris constituait environ 30 % des débarquements au début des années 30 - voir paragraphe 5). Malgré la quasi-cessation de l'activité entre 1939 et 1945, la reconstitution des stocks n'a pas eu lieu et la reprise de l'activité après - guerre a "achevé" ceux - ç i en moins d'une dizaine d'années. (Le grondin gris et les raies sont quasiment absents des débarquements à l'heure actuelle).

#### 4 - 5 : Comparaison avec un autre port situé dans le Golfe : celui de La Rochelle

Une comparaison succincte avec des données disponibles pour le port de la Rochelle a été menée (même source de données). Le tableau 5 présente pour différentes années, par mois et par an, les apports, les nombres de débarquements et les apports moyens par débarquement. Les figures 7, 8 et 9 comparent ces résultats avec ceux du port d'Arcachon.

En nombre de débarquements mensuels (figure 7), le port de la Rochelle présente, par rapport à Arcachon, une activité moindre en 1924 et 1938 mais équivalente en 1930. En 1950 et 1959, le port de La Rochelle a une activité nettement plus importante, notamment en hiver.

En apports mensuels (figure 8), la Rochelle présente quasiment toujours des valeurs plus importantes que le port d'Arcachon. L'écart s'accroît dans les années 50. En 1959, les apports mensuels de la Rochelle représentent 10 fois ceux d'Arcachon. Entre 1924 et 1959, les apports annuels à La Rochelle sont restés globalement stables (19 292 t. en 1924 et 23 853 t. en 1959).

En apport moyen par débarquement (figure 9), La Rochelle présente en 1924 des valeurs nettement plus élevées. L'écart diminue durant les années 30. En 1938, l'apport moyen annuel à Arcachon est égal à 11 t. pour 14,6 t. à La Rochelle. En 1950, les valeurs chutent dans les deux ports (5,5 t. en moyenne annuelle à Arcachon et 4,9 t. à La Rochelle). En 1959, l'écart entre les deux ports est accentué, au profit du port de La Rochelle dont l'apport moyen mensuel a augmenté et qui oscille entre 5,7 et 9,6 t. alors qu'Arcachon présente des valeurs entre 1 et 5,8 t. Globalement, entre les années d'avant-guerre et la fin des années 50, l'apport moyen par débarquement est passé de 7 à 2 tonnes dans le port d'Arcachon et de 15 à 7 tonnes dans celui de La Rochelle.

|      |               | D (n-1) | Janvier | Février | Mars  | Avril | Mai   | Juin  | Juillet | Août  | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre | Total  |
|------|---------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|---------|----------|----------|--------|
| 1924 | Nb rentrées   |         | 50      | 80      | 105   | 84    | 75    | 92    | 72      | 92    | 75        | 76      | 77       | 62       | 940    |
|      | Apport (t)    |         | 917     | 1923    | 2255  | 1390  | 1826  | 2398  | 1897    | 1670  | 1318      | 1241    | 1169     | 1287     | 19292  |
|      | Q/rentrée (t) |         | 18.33   | 24.04   | 21.48 | 16.55 | 24.34 | 26.07 | 26.35   | 18.15 | 17.58     | 16.33   | 15.18    | 20.76    | 20.52  |
| 1930 | Nb rentrées   |         | 98      | 92      | 108   | 94    | 85    | 111   | 86      | 101   | 88        | 87      | 106      | 88       | 1144   |
|      | Apport (t)    |         | 1040    | 857     | 1609  | 1189  | 1228  | 1638  | 1333    | 1518  | 1280      | 906     | 1000     | 917      | 14514  |
|      | Q/rentrée (t) |         | 10.61   | 9.32    | 14.89 | 12.65 | 14.45 | 14.75 | 15.50   | 15.03 | 14.55     | 10.42   | 9.44     | 10.42    | 12.69  |
| 1938 | Nb rentrées   | 46      | 57      | 50      | 46    | 60    | 53    | 51    | 62      | 44    | 42        | 51      | 47       |          | 609    |
|      | Apport (t)    | 800     | 750     | 832     | 676   | 981   | 1005  | 1014  | 896     | 498   | 414       | 472     | 568      |          | 8906   |
|      | Q/rentrée (t) | 17.40   | 13.17   | 16.64   | 14.70 | 16.35 | 18.96 | 19.88 | 14.46   | 11.32 | 9.85      | 9.25    | 12.08    |          | 14.62  |
| 1950 | Nb rentrées   | 230     | 238     | 206     | 289   | 276   | 287   | 182   | 202     | 211   | 181       | 231     | 180      |          | 2 713  |
|      | Apport (t)    | 1345    | 1284    | 884     | 1310  | 1405  | 1374  | 1019  | 954     | 928   | 736       | 1145    | 947      |          | 13 331 |
|      | Q/rentrée (t) | 5.85    | 5.39    | 4.29    | 4.53  | 5.09  | 4.79  | 5.60  | 4.72    | 4.40  | 4.07      | 4.96    | 5.26     |          | 4.91   |
| 1959 | Nb rentrées   | 319     | 344     | 240     | 362   | 291   | 309   | 227   | 248     | 223   | 249       | 269     | 273      |          | 3 354  |
|      | Apport (t)    | 1831    | 1991    | 2183    | 2536  | 1733  | 2105  | 1892  | 1868    | 1712  | 1768      | 1600    | 2634     |          | 23 853 |
|      | Q/rentrée (t) | 5.74    | 5.79    | 9.10    | 7.01  | 5.95  | 6.81  | 8.34  | 7.53    | 7.68  | 7.10      | 5.95    | 9.65     |          | 7.11   |

Tableau 5 : Evolution du nombre de débarquement, de l'apport mensuel et de l'apport moyen par débarquement entre 1924 et 1959, dans le port de La Rochelle.

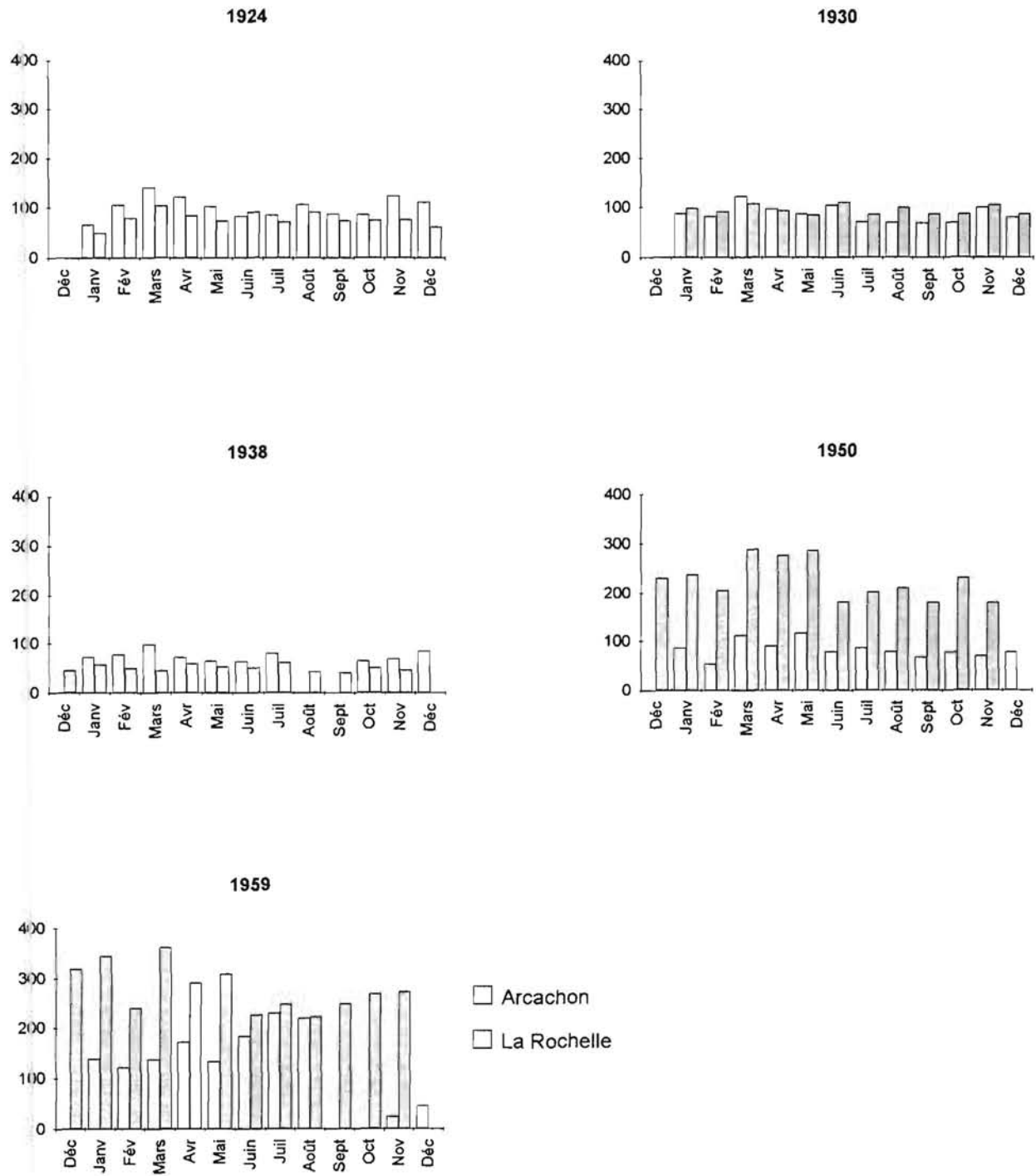


Figure 7 : Comparaison sur quelques années des nombres de débarquement dans les ports d'Arcachon et de La Rochelle.

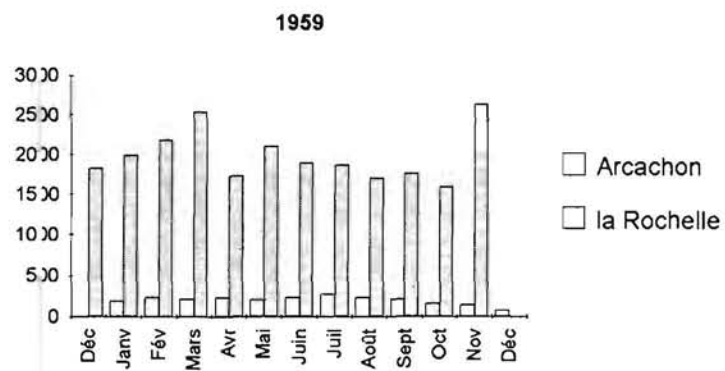
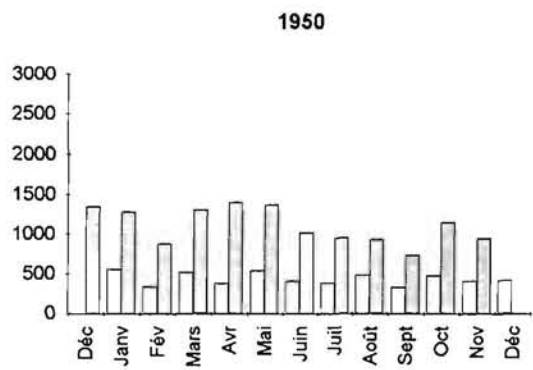
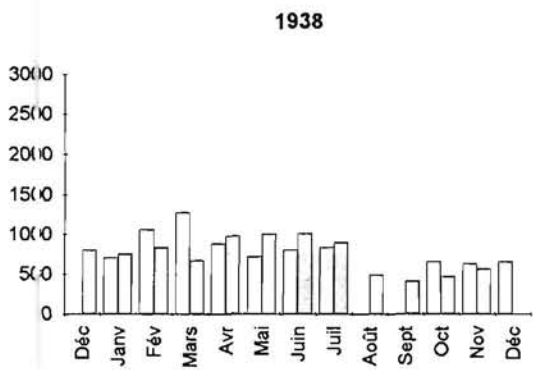
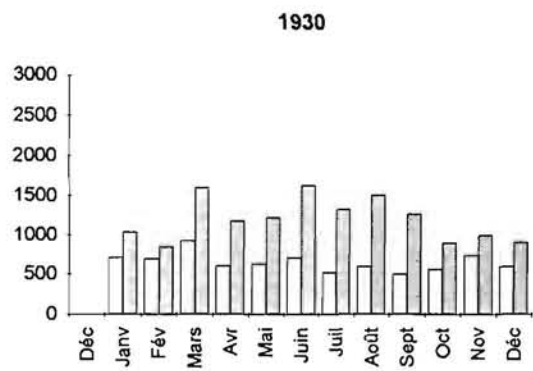
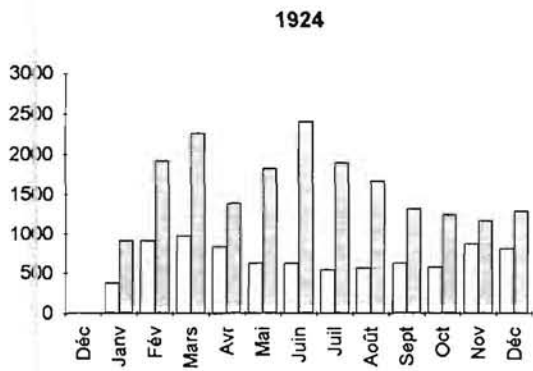


Figure 8 : Comparaison sur quelques années des apports mensuels en tonnes dans les ports d'Arcachon et de La Rochelle.



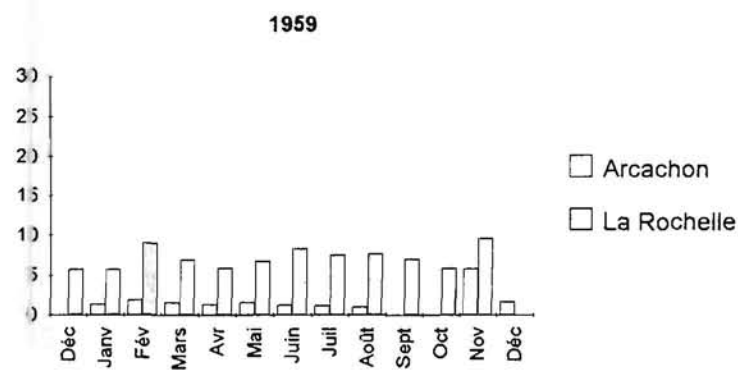
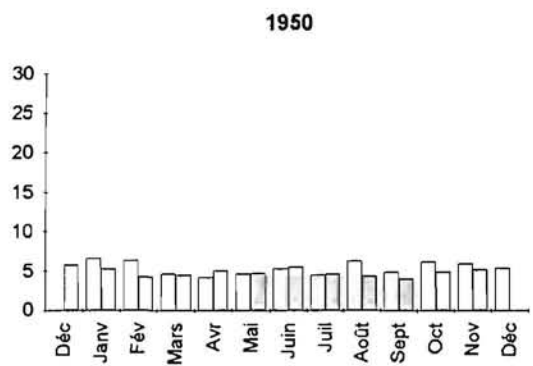
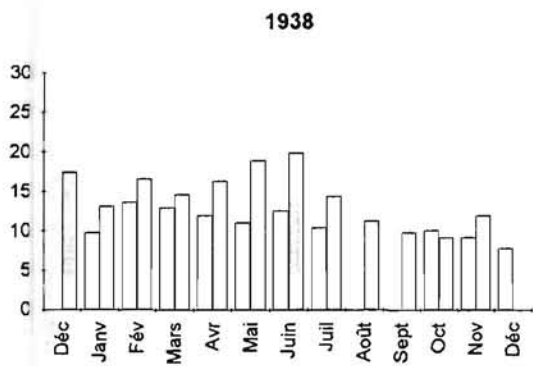
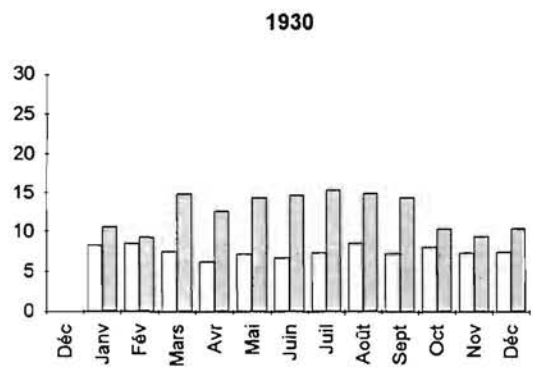
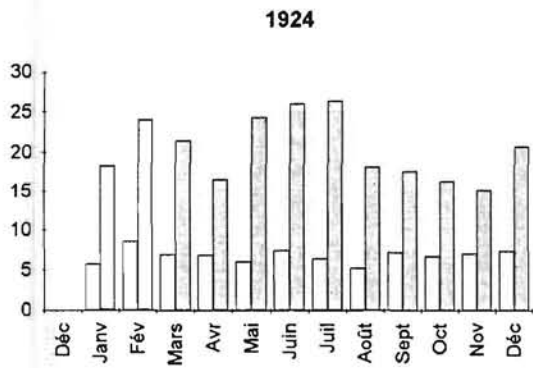


Figure 9 : Comparaison sur quelques années des apports moyens par débarquement, en tonnes, dans les ports d'Arcachon et de La Rochelle.

## 45 - Quelques indications sur les espèces pêchées

De 1924 à 1939, les volumes des Pêches Maritimes fournissent des indications sur les espèces composant l'essentiel des apports. Par ailleurs, les commentaires insistent fréquemment sur la variété des espèces. Toutes les espèces citées dans les volumes ont été recensées et figurent dans le tableau 6, ainsi que la fréquence (en nombre de mois par année) de l'indication. (Cependant, il est nécessaire de souligner que l'absence d'indications ne signifie pas obligatoirement absence dans l'apport.)

La baudroie, le grondin gris, la limande, le merlan, le merluchon, la raie et le rouget sont les espèces les plus fréquemment citées.

En 1933, le volume des Pêches Maritimes d'avril fait part de craintes des pêcheurs devant la disparition de plus en plus marquée de certaines espèces : sont citées la baudroie, le rouget, la sole, le merlu et le merluchon.

En avril 1937, le volume des Pêches Maritimes indique que le grondin gris est en train de disparaître alors que cette espèce constituait jusqu'alors une part importante des apports. Le volume de 1932 fournit deux indications quantitatives : en décembre 1931, l'apport de grondin gris est égal à 292 tonnes (pour un apport total de 889 t. soit 33 %) et en janvier 1932 à 370 tonnes (pour un apport total de 1199 t. soit 31 %). Ces deux chiffres montrent bien l'importance quantitative de cette espèce, suivie du merluchon (132 t. en décembre 1931 et 154 t. en janvier 1932) et de la raie (136 t. en décembre 1931 et 140 t. en janvier 1932).

Ces chiffres de 1932 peuvent être comparés à ceux de 1946 :

|                  | décembre - janvier 31/32 | total de l'année 1946 |
|------------------|--------------------------|-----------------------|
| - baudroie :     | 93 tonnes                | 70 t.                 |
| - grondin gris : | 632 t.                   | non cité              |
| - limande :      | 144 t.                   | 9 t.                  |
| - merlan :       | 102 t.                   | 107 t.                |
| - merlu :        | 31 t.                    | 220 t.                |
| - merluchon      | 287 t.                   | 581 t.                |
| - raie :         | 276 t.                   | 295 t.                |
| - rouget :       | 79 t.                    | 230 t.                |
| - sole :         | 15 t.                    | 109 t.                |

Les apports de baudroie, de grondin gris, de limande ainsi que, dans une moindre mesure, ceux de merlan et de raie sont en 1946 fortement réduits par rapport à ceux de 31/32.

En 1953, apparaissent dans les volumes des "Pêches Maritimes" les premiers articles traitant d'un éventuel "over-fishing".

|                 | 1924 | 1925 | 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 | 1931 | 1932 | 1933 | 1934 | 1935 | 1936 | 1937 | 1938 | 1939 | 1946      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|
| Absences d'ind- |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| -cations.       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| baudroie        | 5    | 6    | 7    | 9    | 4    | 1    | 1    | 8    | 3    | 2    | 7    | 8    | 4    | 6    | 5    |      | 69.81 t.  |
| capelan         |      |      |      |      |      |      |      | 7    | 2    | 3    | 1    | 1    |      |      | 3    | 4    |           |
| carrelèt        | 2    | 2    | 9    | 1    |      |      | 1    |      |      | 1    |      |      | 2    |      |      |      |           |
| céteau          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |           |
| chien de mer    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 43.15 t.  |
| chinchard       |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    |      |      |      |      | 1    |      | 1    | 1    | 29.61 t.  |
| congre          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1.17 t.   |
| coustut         | 1    | 2    | 3    | 8    | 9    |      |      | 4    | 3    | 4    | 1    |      |      | 3    | 2    | 1    |           |
| dorado          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 2    | 4.57 t.   |
| encornet        |      |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |           |
| galinette       | 1    |      | 2    | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    | 1    |      |           |
| grondin gris    | 12   | 11   | 9    | 8    | 12   | 4    | 1    | 4    | 4    | 2    | 5    | 5    | 2    | 4    | 2    | 1    |           |
| grondin rouge   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 39.94 t.  |
| langoustine     | 3    | 2    | 1    | 2    | 3    |      | 1    | 4    | 1    | 1    | 2    | 2    | 1    |      |      |      |           |
| langues         |      | 8    | 6    | 1    |      |      | 2    |      | 1    | 2    | 1    |      | 1    |      | 1    |      |           |
| limande         | 11   | 11   | 11   | 9    | 11   | 3    | 2    | 10   | 5    | 5    | 9    | 9    | 4    | 6    | 7    | 1    | 9.20 t.   |
| lingue          |      |      | 4    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| maquereau       |      |      |      | 1    | 1    | 1    |      |      | 2    |      | 2    | 1    |      | 1    | 1    | 1    | 12.10 t.  |
| merlan          | 12   | 10   | 10   | 10   | 11   | 5    | 3    | 8    | 1    | 5    | 5    | 1    | 5    | 5    | 6    | 4    | 107.26 t. |
| merlu           | 7    | 6    | 9    | 3    |      |      | 1    | 5    | 3    | 1    | 4    | 5    |      | 2    | 5    | 5    | 220.49 t. |
| merluchon       | 11   | 11   | 10   | 10   | 10   | 3    | 2    | 12   | 5    | 6    | 11   | 9    | 7    | 7    | 8    | 1    | 581.44 t. |
| oeilletts       |      |      |      |      | 1    |      | 1    | 3    | 2    |      |      |      | 1    |      | 1    |      |           |
| plie            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10.88 t.  |
| postaux         |      |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| raie            | 12   | 11   | 11   | 10   | 9    | 3    | 3    | 10   | 3    | 3    | 7    | 6    | 3    | 4    | 5    | 3    | 295.44 t. |
| rascasse        | 1    |      | 2    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |
| rouget          | 6    | 8    | 9    | 5    | 1    | 1    | 4    | 6    | 4    | 5    | 10   | 4    | 4    | 4    | 4    | 1    | 230.00 t. |
| seiche          |      |      |      | 1    | 1    |      |      | 2    | 1    |      |      |      |      |      |      | 1    |           |
| sole            | 12   | 10   | 9    | 5    |      |      | 2    | 4    | 4    |      | 2    |      | 4    | 4    | 7    | 7    | 109.48 t. |
| squale          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30.60 t.  |
| turbot          | 1    |      |      |      |      |      |      | 2    | 3    |      | 2    |      | 2    | 3    | 3    | 6    | 4.15 t.   |
| vive            | 1    | 1    |      | 1    |      |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    | 1    |      |      | 10.00 t.  |

Tableau 6 : Fréquence, en nombre de mois par an, d'indication de l'espèce.

## **ANNEXE**

- Apports mensuels en Kg par bateaux ou par compagnie,
- Somme,
- Nombre de débarquements,
- Apport moyen par débarquement en Kg.

**de 1924 à 1960.**

1924

| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total   |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Aigre te          | 7190    | 8711    | 9520   | 20425  | 8338   |        |         |        |         |         |        |        | 54184   |
| Alcyon            | 20151   | 32439   | 37024  | 31359  | 19021  | 35645  | 28846   | 6925   | 8201    | 26094   | 44090  | 28710  | 318505  |
| Chrysanthème      | 12086   | 23322   | 16916  | 27904  | 24991  |        | 18144   | 33120  | 28654   | 31719   | 30486  | 29097  | 276439  |
| Courlis           | 1420    | 1087    |        | 9193   |        | 9944   | 12039   | 13774  | 15698   | 1699    |        |        | 64854   |
| Eider             | 13601   | 25051   | 24832  | 20563  | 11319  | 16210  | 6972    | 5495   | 24346   | 12825   | 29617  | 24562  | 215393  |
| Flamant           | 8661    | 10353   | 21256  | 5277   |        |        |         |        |         |         |        |        | 45547   |
| Goéland           | 28117   | 36746   | 31698  | 35939  | 24064  | 30073  | 32212   | 23700  | 21553   |         | 40783  | 40203  | 345088  |
| Grèbe             | 10111   | 23015   | 34959  | 29621  | 18069  |        |         | 24346  | 29561   | 17139   | 39351  | 25481  | 251653  |
| Ibis              | 10697   | 9989    | 12673  | 21064  | 26217  | 19202  | 13405   | 16007  |         | 7872    |        |        | 137126  |
| Mouette           | 14132   | 30794   | 27675  | 33536  | 37050  | 31123  | 30027   | 41104  | 49281   | 35912   | 30307  | 36516  | 397467  |
| Pétre             | 9894    | 12889   | 8025   | 17552  | 17565  | 2127   | 9452    | 21027  | 26015   | 21822   | 8328   | 20160  | 174856  |
| Albatros          | 5529    | 15766   | 12241  | 15402  | 6722   |        |         |        |         |         | 16581  | 11103  | 83344   |
| Eurvin            | 8332    | 40484   | 30910  | 30974  | 22816  | 7061   |         | 2088   | 33472   | 28907   | 38122  | 33921  | 277087  |
| Louise-marie      | 6150    | 35210   | 34100  | 36419  | 19522  | 23975  | 20874   | 24685  | 24143   | 24621   | 9471   | 23670  | 282840  |
| Roche bleue       | 14095   | 45689   | 49474  | 35908  | 30157  | 39678  | 35482   | 39182  | 30878   | 18306   | 31111  | 24874  | 394834  |
| Roche française   | 14684   | 52290   | 55358  | 30246  | 32793  | 45053  | 32169   | 11986  | 5159    | 23584   | 42943  | 33339  | 379604  |
| Roche grise       | 11573   | 53351   | 39288  | 35186  | 23942  | 45760  | 29568   | 32886  | 6824    | 23326   | 49136  | 41272  | 392112  |
| Roche noire       |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         | 38517  | 45060  | 83577   |
| Roche veien       | 19440   | 49321   | 42266  | 35202  | 27062  | 41310  | 13580   |        | 16191   | 27631   | 38652  | 30144  | 340799  |
| Sache             | 17174   | 37274   | 17370  | 10937  |        |        |         |        |         |         |        |        | 82756   |
| Fougère           | 7017    | 36743   | 31977  | 32917  | 11976  |        | 17992   | 35733  | 25772   | 30857   | 26429  | 28300  | 285713  |
| Satanctle         | 10235   | 31057   | 28482  | 13565  | 3150   |        |         |        |         |         |        |        | 86489   |
| Ecureuil          | 5847    | 32558   | 30596  | 23613  | 3778   |        |         |        |         | 8752    | 30820  | 24965  | 160929  |
| Ville d Arcach 2  |         | 40923   | 35192  | 22384  | 21322  | 26998  | 27543   | 23470  | 31641   | 20528   | 28409  | 23195  | 301605  |
| Ville de Gujan-M  |         |         |        | 295    | 5127   | 7266   | 9470    | 11883  | 9070    | 2964    |        |        | 46075   |
| Alpha             | 24230   | 37916   | 54724  | 36472  | 36496  | 48818  | 40195   | 20728  |         | 33756   | 53802  | 55225  | 442362  |
| Baudrie           | 5160    |         | 9666   | 15061  | 12556  | 2277   |         | 21368  | 12243   | 11726   | 10924  | 15600  | 116581  |
| Dauphin           | 20625   | 40867   | 55018  | 31080  | 35766  | 31037  | 18240   | 14884  | 45260   | 40122   | 45252  | 38837  | 416988  |
| Jeannot           | 18235   | 27202   | 41297  | 30245  | 29988  | 44804  | 38314   | 29487  | 35408   | 5731    | 4562   | 32608  | 337881  |
| Marguerite-René   | 15745   | 24068   | 38988  | 25969  | 17123  | 28440  | 10340   |        | 43088   | 31174   | 36043  | 23221  | 294199  |
| Monrevel          | 8450    | 16012   | 26624  | 17425  | 4558   | 11774  | 15666   | 9710   |         | 6123    | 18666  | 9067   | 144075  |
| Souffleur         | 11938   | 27191   | 51324  | 36485  | 32859  | 9954   | 29442   | 35084  | 40118   | 36653   | 28727  | 37614  | 377389  |
| Coquet            |         | 6000    | 20000  | 19856  | 18698  | 20215  | 20824   | 19852  | 4100    | 10624   | 31974  | 8800   | 180943  |
| Crocodile         | 11108   | 30114   | 21197  | 21798  | 18816  | 18697  | 23352   | 26594  | 20818   | 5318    |        | 18250  | 216062  |
| Fishto't          |         |         |        |        |        | 18935  | 11176   |        | 14374   | 10397   | 32500  | 22267  | 109649  |
| Lura              | 6087    | 16429   | 25855  | 32346  | 20565  | 5337   |         | 22793  | 22451   | 19723   | 37521  | 29917  | 239024  |
| Somme             | 377714  | 910861  | 976525 | 842218 | 622426 | 621713 | 545324  | 567911 | 624319  | 575905  | 873124 | 815978 | 8364018 |
| Nb de marquements | 66      | 106     | 141    | 122    | 103    | 83     | 85      | 107    | 87      | 86      | 124    | 111    | 1221    |
| Q/ dét arquement  | 5723    | 8593    | 6926   | 6903   | 6043   | 7491   | 6416    | 5308   | 7176    | 6697    | 7041   | 7351   | 6806    |

| 1925             |         |         |         |        |        |        |         |        |         |         |        |        |                |
|------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Noms bat         | Janvier | Février | Mars    | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
| Aigrette 2       | 16005   | 50506   | 46165   | 41225  | 20110  | 23759  | 33434   | 44558  | 42886   | 43543   | 31141  | 26611  | <b>419943</b>  |
| Alcyon           | 26480   | 43370   | 42223   | 31629  | 24293  | 36396  | 39322   | 38754  |         | 28000   | 41936  | 28964  | <b>381367</b>  |
| Chrysothème      | 23310   | 21238   | 25836   | 18349  | 4117   | 3706   | 18084   | 29364  | 20733   | 26179   | 14561  | 14546  | <b>220023</b>  |
| Courlis          |         |         |         |        |        |        | 14597   | 53960  | 35514   | 44351   | 43883  | 32493  | <b>224798</b>  |
| Eider            | 17197   | 30445   | 29234   | 15317  | 12599  | 9346   |         |        |         | 5776    | 23671  | 15242  | <b>158827</b>  |
| Goéland          | 31786   | 48104   | 58213   | 33573  | 36654  | 22109  | 19514   | 45573  | 42985   | 15705   | 22368  | 20114  | <b>396698</b>  |
| Grèbe            | 29302   | 31977   | 31034   | 17881  | 21136  | 10518  | 5356    | 7091   |         | 23071   | 18558  | 7355   | <b>203279</b>  |
| Mouette          | 23398   | 39999   | 48967   | 35693  | 23964  | 19412  | 3270    | 26771  | 28366   | 29247   | 23990  | 17711  | <b>320788</b>  |
| Pétrel           | 12524   | 28828   | 26047   | 19502  | 17778  | 11109  | 10804   | 9745   | 21307   |         | 6568   | 8951   | <b>173163</b>  |
|                  |         |         |         |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>58080</b>   |
| Albatros         | 9101    | 26233   | 19629   | 3117   |        |        |         |        |         |         |        |        |                |
| Eurvin           | 27964   | 51505   | 46486   | 28523  | 28068  | 28876  | 7337    | 15669  | 32560   | 29424   | 30800  | 21422  | <b>348634</b>  |
| Louise-marie     | 18350   | 37796   | 35660   | 24551  | 2711   | 10501  | 17205   | 26781  | 21712   | 23810   | 20897  | 11508  | <b>251482</b>  |
| Roche bleue      | 38748   | 38329   | 42428   | 24195  | 32420  | 18808  | 20863   | 41106  | 32320   | 35820   | 18909  | 19081  | <b>363027</b>  |
| Roche d'ivoire   |         |         |         |        |        |        |         |        |         |         | 12868  | 27912  | <b>40780</b>   |
| Roche française  | 29231   | 35389   | 42043   | 33199  | 30864  | 20826  | 13746   | 46440  | 26698   | 22960   | 17882  | 24839  | <b>344117</b>  |
| Roche grise      | 27963   | 47246   | 53788   | 37341  | 25884  | 18998  | 25057   | 6465   | 27506   | 39162   | 31622  | 29367  | <b>370399</b>  |
| Roche noire      | 26525   | 35773   | 44440   | 32444  | 30139  | 23801  | 15273   | 35032  | 29111   | 28383   | 18091  | 19252  | <b>338264</b>  |
| Roche rouge      | 6425    | 36423   | 24813   | 28131  | 22187  | 25077  | 15048   | 31490  | 4331    | 11780   | 25477  | 30014  | <b>261196</b>  |
| Roche velen      | 38408   | 33723   | 46040   | 34108  | 28701  | 16003  | 24021   | 24875  | 26951   | 23405   | 18152  | 28479  | <b>342866</b>  |
| Ville d'Arcach 2 | 23787   | 28666   | 35324   | 9462   |        |        |         |        | 4943    | 26761   | 34465  | 20054  | <b>183462</b>  |
| Fougère          | 21387   | 47710   | 46414   | 33939  | 12068  |        | 11768   | 42112  | 30753   | 38055   | 27182  | 18797  | <b>330185</b>  |
| Ecureuil         | 16986   | 33493   | 27049   | 35057  | 9998   |        |         |        | 17426   | 20990   | 24537  | 15873  | <b>201409</b>  |
| Alpha            | 39744   | 52993   | 64855   | 37752  | 36120  | 32699  | 43355   | 43834  | 44824   | 6138    | 11062  | 26324  | <b>439700</b>  |
| Baudricie        | 10759   | 33486   |         |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>44245</b>   |
| Dauphin          | 26461   | 50694   | 57182   | 41606  | 37833  | 19309  |         | 26687  | 25993   | 43551   | 31212  | 29242  | <b>389770</b>  |
| Jeanct           | 21317   | 39795   | 52822   | 37841  | 28657  | 26051  | 22679   | 25141  | 23931   | 35971   | 34370  | 8017   | <b>356592</b>  |
| Marguerite-René  | 32531   | 45837   | 57571   | 40018  | 27012  | 27736  | 19122   | 15447  | 29298   | 34177   | 34711  | 30585  | <b>394045</b>  |
| Monrevel         | 22567   | 29736   | 20281   | 8389   |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>80973</b>   |
| Souffleur        | 34508   | 52107   | 62304   | 40324  | 22790  | 23309  | 45281   | 59003  | 46330   | 44756   | 48393  | 37584  | <b>516689</b>  |
| Valeureux        |         |         |         |        |        |        | 13650   | 35508  | 4153    | 14715   | 31491  | 30145  | <b>129662</b>  |
| Crocodile        | 25024   | 37431   | 41014   | 29665  | 25542  | 20676  | 25590   | 37690  | 21534   |         |        |        | <b>264166</b>  |
| Fishtoff         | 24318   | 28330   | 40011   | 25626  | 22539  |        |         | 36696  | 29580   | 25529   |        |        | <b>232629</b>  |
| Lura             | 20207   | 27620   | 38577   | 26385  | 29367  | 19656  | 23688   | 7447   |         | 32641   | 18912  | 20035  | <b>264635</b>  |
| Somme            | 722313  | 1144782 | 1206450 | 824842 | 613551 | 468681 | 488064  | 813239 | 671745  | 753900  | 717709 | 620517 | <b>9045793</b> |
| Nb débarquements | 84      | 119     | 140     | 110    | 91     | 59     | 60      | 108    | 91      | 92      | 118    | 75     | <b>1147</b>    |
| Q/ débarquement  | 8599    | 9620    | 8618    | 7499   | 6742   | 7944   | 8134    | 7530   | 7382    | 8195    | 6082   | 8274   | <b>7885</b>    |



**1927**

| Noms bat           | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août            | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Aigrette 2         | 35143         | 26725         | 19860         | 49416         | 36375         | 28282         |               | 17247           | 33193         | 40802         | 25066         | 23412         | <b>335521</b>  |
| Alcyon             | 27980         | 32095         | 27381         | 29599         | 31647         | 31448         | 23350         | 18695           | 25607         |               | 14670         | 28160         | <b>290632</b>  |
| Chrysanthème       | 35748         | 24354         | 15738         | 12176         | 22114         | 22060         | 12726         | 15242.5         | 8783          |               | 4470          | 20216         | <b>193628</b>  |
| Couris             | 36098         | 39007         | 38146         | 25163         | 30953         | 18463         | 17275         | 18484           | 23297         | 31050         | 19040         | 24300         | <b>321276</b>  |
| Eider              | 13521         | 7356          | 11031         | 10853         | 18717         | 14856         | 6003          |                 |               |               |               |               | <b>82337</b>   |
| Flamand            | 22230         | 43516         | 21982         | 24953         | 33718         | 33670         | 25343         | 16651           | 21359         | 25306         | 21883         | 17422         | <b>308033</b>  |
| Goeland            |               | 22553         | 23240         | 27839         | 39606         | 35838         | 25803         | 6354            | 21861         | 37083         | 36588         | 35859         | <b>312624</b>  |
| Grèbe              | 14847         | 19850         | 14415         | 18497         |               | 11980         | 15922         | 13228           | 15578         | 24237         | 18578         | 16049         | <b>183181</b>  |
| Mouette            | 22430         | 21413         | 16750         | 11007         | 17427         | 23364         | 16765         | 12580           | 21994         | 32728         | 6981          | 19018         | <b>222457</b>  |
| Pétre              | 16862         | 13670         | 6321          | 9124          |               |               |               |                 |               |               |               |               | <b>45977</b>   |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>224859</b> | <b>250539</b> | <b>194864</b> | <b>218627</b> | <b>230557</b> | <b>219961</b> | <b>143187</b> | <b>118481.5</b> | <b>171672</b> | <b>191206</b> | <b>147276</b> | <b>184436</b> | <b>2296866</b> |
| Eurville           | 29868         | 28073         | 17638         | 27013         | 28556         |               |               | 6319            | 20244         | 26087         | 17617         | 23134         | <b>224549</b>  |
| Roche bleue        | 22746         | 32660         | 25068         | 32290         | 30116         | 9679          | 4314          | 18238           | 24818         | 30735         | 19200         | 31601         | <b>281465</b>  |
| Roche d'ivoire     | 26700         | 35577         | 22874         | 35175         | 29191         | 16887         | 29922         | 21064           | 26917         | 3916          | 24012         | 23000         | <b>295235</b>  |
| Roche française    | 35457         | 37241         | 27323         | 28587         | 23969         | 29608         | 18717         |                 | 5563          | 29960         | 31646         | 24577         | <b>292648</b>  |
| Roche grise        | 24411         | 33678         | 27188         | 26199         | 9215          | 5588          | 18107         | 20813           | 27826         | 40922         | 23822         | 30886         | <b>288655</b>  |
| Roche noire        | 28152         | 31416         | 25544         | 32760         | 29326         | 26936         | 26230         | 15949           | 16182         | 31190         | 11922         | 22580         | <b>298187</b>  |
| Roche rouge        | 16818         | 25644         | 17346         | 18880         | 26650         | 27819         | 6481          |                 |               | 9163          | 18504         | 26102         | <b>193407</b>  |
| Roche velen        | 27582         | 33752         | 13732         | 22615         | 26597         | 23611         | 25157         | 6036            |               | 30386         | 32212         | 30868         | <b>272548</b>  |
| Ecurieuil          | 19348         | 20937         | 13230         | 14703         | 11362         |               |               |                 |               |               | 9434          | 14963         | <b>103977</b>  |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>231082</b> | <b>278978</b> | <b>189943</b> | <b>238222</b> | <b>214982</b> | <b>140128</b> | <b>128928</b> | <b>88419</b>    | <b>121550</b> | <b>202359</b> | <b>188369</b> | <b>227711</b> | <b>2250671</b> |
| Alpha              | 30592         | 43039         | 21232         |               |               |               |               |                 |               |               |               |               | <b>94863</b>   |
| Dauphin            | 38997         | 53891         | 33476         | 33442         | 8530          | 13680         | 35622         | 22923           | 33425         | 45809         | 41447         | 35483         | <b>396725</b>  |
| Jeanrot            | 31821         | 39718         | 30984         | 26904         | 25457         | 4479          | 27206         | 4635            | 35127         | 43247         | 32286         | 32014         | <b>333878</b>  |
| Marguerite-René    | 26525         | 31152         | 27465         | 26939         | 34662         | 25204         | 21416         | 16884           | 28096         | 10606         | 31377         | 36449         | <b>316775</b>  |
| Souffleur          | 43852         | 41550         | 42103         | 28573         | 36599         | 29341         | 15177         | 15217           | 23987         | 30190         | 27366         | 39884         | <b>373839</b>  |
| Valeureux          | 38880         | 47658         | 34421         | 27194         | 38505         | 17809         | 11563         | 24964           | 22679         | 31164         | 27471         | 33385         | <b>355693</b>  |
| Vincent Carameyre  | 34151         | 40151         | 34769         | 33687         | 33242         | 31873         | 22198         | 22096           |               | 38567         | 23083         | 36707         | <b>350524</b>  |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>244818</b> | <b>297159</b> | <b>224450</b> | <b>176739</b> | <b>176995</b> | <b>122386</b> | <b>133182</b> | <b>106719</b>   | <b>143314</b> | <b>199583</b> | <b>183030</b> | <b>213922</b> | <b>2222297</b> |
| Lura               | 21543         | 29484         | 8841          |               |               |               |               |                 |               |               |               |               | <b>59868</b>   |
| Jules-Pierre       | 51609         | 44245         | 25151         | 38710         | 41559         |               |               |                 |               |               | 24140         | 30294         | <b>255708</b>  |
| St-Coentrin        | 34057         | 45470         | 39850         | 36022         | 23739         |               |               |                 |               |               |               |               | <b>179138</b>  |
| Ville d'Arc 2      |               |               | 3622          | 9351          | 15235         |               |               |                 |               |               |               |               | <b>28208</b>   |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>107209</b> | <b>119199</b> | <b>77464</b>  | <b>84083</b>  | <b>80533</b>  | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>0</b>        | <b>0</b>      | <b>0</b>      | <b>24140</b>  | <b>30294</b>  | <b>522922</b>  |
| Somme              | 807968        | 945875        | 686721        | 717671        | 703067        | 482475        | 405297        | 313620          | 436536        | 593148        | 542815        | 656363        | <b>7291556</b> |
| Nb débarquements   | 119           | 107           | 102           | 80            | 92            | 71            | 70            | 52              | 70            | 86            | 85            | 92            | <b>1026</b>    |
| Qté/ débarquement  | 6790          | 8840          | 6733          | 8971          | 7642          | 6795          | 5790          | 6031            | 6236          | 6897          | 6386          | 7134          | <b>7020</b>    |



## 1928

| Noms bat           | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre      | Novemb        | Décemb        | Total          |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| Aigrette 2         | 42489         | 31590         | 44297         | 28896         | 38352         | 25425         | 26848         | 11996         | 15470         | 8599         | 27255         | 43249         | <b>344466</b>  |
| Alcyon             | 34326         | 28682         | 40596         | 24373         | 34630         | 30448         | 35469         | 23607         | 20224         |              | 25736         | 30037         | <b>328128</b>  |
| Chrysanthème       | 28665         | 18212         |               |               |               |               |               |               |               |              |               |               | <b>46877</b>   |
| Courlis            | 25922         | 18096         | 36816         | 22716         | 26190         | 25992         | 35877         | 29280         | 23388         |              | 20337         | 35598         | <b>300212</b>  |
| Flamand            | 24149         | 22803         | 38887         | 22207         | 25711         | 16514         | 28123         | 42004         | 54283         | 15027        | 31880         | 39542         | <b>361130</b>  |
| Goéland            | 33276         | 30016         | 35037         | 33844         | 36510         | 29618         | 19650         | 12970         | 40694         | 10148        | 36838         | 42325         | <b>360926</b>  |
| Grèbe              | 19569         | 12193         |               |               |               | 4743          |               |               |               | 14135        | 43030         | 50472         | <b>144142</b>  |
| Mouette            | 30247         | 23253         | 38949         | 20794         | 32717         | 20604         | 30075         | 18485         |               | 9930         | 24183         | 27231         | <b>276468</b>  |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>238643</b> | <b>184845</b> | <b>234582</b> | <b>152830</b> | <b>194110</b> | <b>153344</b> | <b>176042</b> | <b>138342</b> | <b>154059</b> | <b>57839</b> | <b>209259</b> | <b>268454</b> | <b>2162349</b> |
| Eurvin             | 26526         | 24033         | 24813         | 11332         | 25308         | 19250         | 29974         | 10937         |               |              | 23284         | 33447         | <b>228904</b>  |
| Fougère            | 22185         | 26767         | 35038         | 24578         | 17738         | 6025          | 35914         | 27423         | 40655         | 14404        | 29351         | 30178         | <b>310256</b>  |
| Jules-Pierre       | 37662         | 30990         | 41406         | 34057         | 38233         | 28081         | 41320         | 8167          |               |              | 14916         | 38628         | <b>313460</b>  |
| Roche bleue        | 37193         | 28206         | 33331         | 25445         | 28692         | 13549         | 12401         | 25705         | 35118         | 14342        | 24655         | 45498         | <b>324135</b>  |
| Roche d'ivoire     | 31881         | 23848         | 36796         | 25713         | 17502         | 13876         | 34277         | 32379         | 41732         | 10717        | 20351         | 42657         | <b>331729</b>  |
| Roche française    | 37807         | 30058         | 42304         | 30646         | 28568         | 23327         |               | 12469         |               | 39145        | 7284          | 22492         | <b>310238</b>  |
| Roche grise        | 36874         | 29485         | 40423         | 26921         | 36112         | 20224         |               |               | 41388         | 17655        | 28032         | 48714         | <b>325828</b>  |
| Roche noire        | 32343         | 30106         | 35364         | 30577         | 36609         | 22479         | 32575         | 30669         |               |              | 26748         | 39178         | <b>316648</b>  |
| Roche rouge        | 29323         | 24725         | 37979         | 26382         | 26242         | 16415         | 13237         |               | 5776          | 12272        | 27955         | 34047         | <b>254363</b>  |
| Roche velen        | 36750         | 29352         | 30325         | 27747         | 30453         | 22200         | 36222         | 28241         | 35548         | 13952        | 8152          | 39434         | <b>338376</b>  |
| Ecureuil           | 21862         | 14953         | 24911         | 25038         | 20279         | 4429          | 22551         | 20836         | 15824         |              | 16242         | 31216         | <b>218141</b>  |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>350406</b> | <b>292523</b> | <b>382690</b> | <b>288436</b> | <b>305736</b> | <b>189855</b> | <b>258471</b> | <b>196826</b> | <b>255186</b> | <b>90626</b> | <b>242178</b> | <b>419135</b> | <b>3272068</b> |
| Alpha II           | 8444          | 37028         | 43970         | 35774         | 46145         | 43911         | 43361         | 34342         | 15420         | 16064        | 31904         | 50957         | <b>407320</b>  |
| Dauphin            | 40299         | 34843         | 40604         | 40235         | 32138         | 38115         | 30590         | 8043          | 53237         | 18278        | 37783         | 17261         | <b>391426</b>  |
| Jean-ot            | 35628         | 22428         | 38080         | 27074         | 27031         | 27766         | 19395         | 16118         | 31912         | 10137        | 14746         | 20342         | <b>290657</b>  |
| Marguerite-René    | 33609         | 29653         | 42202         | 31287         | 37000         | 30410         | 14152         | 32197         | 31910         | 9379         | 25280         | 33844         | <b>360923</b>  |
| Souffleur          | 41536         | 33145         | 37502         | 33897         | 33885         | 29704         | 26309         | 23470         |               | 10308        | 36305         | 45985         | <b>352046</b>  |
| Valeureux          | 33469         | 34749         | 39592         | 30157         | 45208         |               | 34219         | 36707         | 47322         | 9333         | 25909         | 30930         | <b>367595</b>  |
| Vincent Cameleyre  | 37177         | 37152         | 31974         | 27259         | 41788         | 35649         | 35329         | 23707         | 42460         |              | 19864         | 27768         | <b>360127</b>  |
| <i>Somme/comp.</i> | <b>230162</b> | <b>228998</b> | <b>273924</b> | <b>225683</b> | <b>263195</b> | <b>205555</b> | <b>203355</b> | <b>174584</b> | <b>222261</b> | <b>73499</b> | <b>191791</b> | <b>227087</b> | <b>2520094</b> |
| Somme              | 819211        | 706366        | 891196        | 666949        | 763041        | 548754        | 637868        | 509752        | 631506        | 221964       | 643228        | 914676        | <b>7954511</b> |
| Nb débarquements   | 99            | 101           | 94            | 118           | 90            | 81            | 90            | 71            | 78            | 36           | 87            | 109           | <b>1054</b>    |
| Qté/ débarquement  | 8275          | 6994          | 9481          | 5652          | 8478          | 6775          | 7087          | 7180          | 8096          | 6166         | 7393          | 8392          | <b>7497</b>    |

1929

| Noms bat           | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|--------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Aigrette 2         | 30975   | 24127   | 30856  | 37858  | 12368  | 9572   | 30338   | 30107  | 29364   | 23571   | 25203  | 23626  | <b>307965</b>  |
| Alcyon             | 44703   | 30780   | 35452  | 39361  | 30100  | 37354  | 31037   | 4554   |         | 24487   | 22619  | 27263  | <b>327710</b>  |
| Courlis            | 33967   | 33481   | 37779  | 39533  | 26598  | 37333  | 38264   | 29266  | 16023   | 38433   | 33612  | 26258  | <b>390547</b>  |
| Flamant            | 33511   | 30881   | 37533  | 38512  | 34302  | 29588  |         |        | 28227   | 33002   | 34098  | 33936  | <b>333690</b>  |
| Goéland            | 40658   | 26602   | 35079  | 40242  | 33804  | 7203   |         | 9655   | 36980   | 32821   | 34913  | 28029  | <b>325986</b>  |
| Grèbe              | 48344   | 33306   | 39661  |        |        | 6715   | 37368   | 28003  | 34377   | 18293   | 35994  | 32015  | <b>314076</b>  |
| Mouette            | 30680   | 28208   | 27836  | 14757  | 12584  | 20828  | 25715   | 21613  | 15598   | 10405   | 14335  | 15949  | <b>238508</b>  |
| Eurvir             | 22690   | 31490   | 29294  | 30094  | 23446  | 27584  | 28404   |        | 13894   | 32182   | 24982  | 26147  | <b>290207</b>  |
| Fougère            | 36255   | 22401   | 24920  | 27489  | 14110  |        | 13237   | 26554  | 11041   |         | 7858   | 21337  | <b>205202</b>  |
| Jules-Pierre       | 37294   | 34302   | 43652  | 40087  | 32754  | 37493  | 31160   | 30872  | 18343   | 29716   | 36488  | 36409  | <b>408570</b>  |
| Roche bleue        | 32486   | 32707   | 33848  | 32765  | 25850  | 23814  |         |        |         | 8166    | 23357  | 25776  | <b>238769</b>  |
| Roche d'ivoire     | 35469   | 31967   | 39698  | 34485  | 26497  | 35923  | 7874    | 35994  | 34484   | 39158   | 30431  | 29697  | <b>381677</b>  |
| Roche française    | 29907   | 31276   | 40206  | 23536  | 26471  | 27898  | 33230   | 12958  | 19278   | 34800   | 28221  | 36419  | <b>344200</b>  |
| Roche grise        | 37369   | 37276   | 35194  | 37142  | 29305  | 22845  | 35351   | 41230  | 32125   | 29159   | 26754  | 33688  | <b>397438</b>  |
| Roche noire        | 28356   | 38698   | 33588  | 28381  | 27433  | 25485  | 28625   | 24268  | 28391   | 10935   | 31963  | 22993  | <b>329116</b>  |
| Roche rouge        | 34527   | 29347   | 31794  | 32266  | 31569  | 27983  | 15477   | 15363  | 26110   | 32163   | 28777  | 22682  | <b>328058</b>  |
| Roche velen        | 35818   | 33305   | 33212  | 38053  | 25551  | 28540  | 27303   | 25972  | 22851   | 19900   | 14302  | 28220  | <b>333027</b>  |
| Ecureuil           | 27716   | 23000   | 36759  | 28984  | 21435  | 22195  |         |        |         |         |        | 10800  | <b>170889</b>  |
| Alpha 2            | 34918   | 33300   | 19821  |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>88039</b>   |
| Dauphin            | 38644   | 28300   | 21821  | 18587  | 31545  | 42536  | 31235   |        | 31721   | 26608   | 32979  | 46865  | <b>350841</b>  |
| Jeannot            | 23788   | 31900   | 21821  | 15513  | 27384  | 27893  | 31139   | 27805  | 14950   | 13300   |        |        | <b>235493</b>  |
| Henry-Cameleyre    |         |         |        |        |        |        |         | 9033   | 22533   | 39834   | 39874  | 40701  |                |
| Marguerite-René    | 33782   | 29050   | 18935  | 15568  | 24252  | 8125   | 32105   | 30971  | 32087   | 30148   | 20687  | 19012  | <b>294722</b>  |
| Souffleur          | 35604   | 34800   | 18935  | 11406  | 25200  | 40189  | 38339   | 35087  | 8907    | 45237   | 39286  | 34605  | <b>367596</b>  |
| Valeureux          | 32870   | 30650   | 18935  | 13812  | 6550   | 32756  | 25669   | 32694  | 31070   | 29913   | 26714  | 27082  | <b>308716</b>  |
| Vincenit-Cameleyre | 27849   | 38050   | 14821  | 17663  | 31820  | 30988  |         | 41900  | 38826   | 41353   | 36853  | 30002  | <b>350125</b>  |
| Somme              | 848180  | 779204  | 761450 | 656094 | 580928 | 610840 | 541870  | 513899 | 547180  | 643584  | 650300 | 679511 | <b>7813040</b> |
| Nb débarquements   | 99      | 77      | 100    | 92     | 83     | 75     | 69      | 67     | 71      | 76      | 88     | 94     | <b>991</b>     |
| Qté/ débarquement  | 8567    | 10120   | 7615   | 7131   | 6999   | 8145   | 7853    | 7670   | 7707    | 8468    | 7390   | 7229   | <b>7908</b>    |

## 1930

| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Aigrette          | 24330   | 16690   | 33251  | 26763  | 24915  | 8412   |         |        | 17826   | 29409   | 38379  | 23914  | <b>243889</b>  |
| Alcyon            | 32415   | 27296   | 37811  | 23499  | 27174  | 43655  | 25095   | 25024  | 19706   | 1779    | 8815   | 27962  | <b>300231</b>  |
| Courlis           | 33857   | 35659   | 48415  | 25729  | 32017  | 45279  | 33607   | 28374  | 24331   | 31462   | 35808  | 23315  | <b>397853</b>  |
| Flamant           | 26725   | 30141   | 41909  | 29034  | 31115  | 30530  | 27632   | 29689  | 4847    | 13739   | 38011  | 25151  | <b>328523</b>  |
| Goeland           | 35096   | 33165   | 33387  | 33207  | 29330  | 33970  | 25999   | 33465  | 22602   | 24334   | 33028  | 26782  | <b>364366</b>  |
| Grèbe             | 36909   | 26039   | 38757  | 28351  | 23086  | 38153  | 19380   | 31944  | 21875   | 18300   | 20365  |        | <b>303159</b>  |
| Mouette           | 20467   | 15664   | 25741  | 17052  |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>78924</b>   |
| Eurvin            | 19132   | 22730   | 22694  | 23489  | 27096  | 27134  |         | 11455  | 30859   | 29785   | 31236  | 18959  | <b>264569</b>  |
| Fougère           | 23570   | 21989   | 17955  | 15930  | 20005  | 16392  | 16168   | 28344  | 4489    |         | 19512  | 25019  | <b>209373</b>  |
| Jules-Pierre      | 29639   | 33916   | 45157  | 30687  | 37936  | 35333  | 29288   | 35899  | 17664   | 35966   | 42084  | 35314  | <b>408883</b>  |
| Roche bleue       | 36932   | 30779   | 36599  | 24868  | 29202  | 30229  | 24892   | 34025  | 46570   | 21432   | 48435  | 29953  | <b>393916</b>  |
| Roche d'ivoire    | 26754   | 25994   | 39731  | 16765  | 31189  | 35201  | 17245   | 22805  | 29504   | 29815   | 42091  | 27433  | <b>344527</b>  |
| Roche française   | 17569   | 35012   | 33651  | 22868  | 23594  | 31329  | 28906   | 22345  | 27340   | 35552   | 35471  | 30912  | <b>344549</b>  |
| Roche grise       | 34797   | 34712   | 37774  | 22641  | 28357  | 28318  | 17229   | 34587  | 30087   | 35636   | 36757  | 25694  | <b>366589</b>  |
| Roche noire       | 29474   | 28560   | 23864  | 26296  | 23579  | 29383  | 27697   | 26482  | 36998   | 37255   | 30817  | 35672  | <b>356077</b>  |
| Roche rouge       | 33479   | 25430   | 35764  | 19582  | 27583  | 14643  | 34995   | 25647  | 28600   | 34673   | 35198  | 29959  | <b>345553</b>  |
| Roche velen       | 29403   | 30859   | 35664  | 26283  | 23263  | 31519  | 23576   | 37399  | 17357   | 41501   | 38723  | 21499  | <b>357046</b>  |
| Ecureuil          | 17703   | 23155   | 25046  | 20288  | 19427  | 22232  | 7592    |        |         | 7756    | 28392  | 26345  | <b>197936</b>  |
| Camille-Cameleyre |         | 7251    | 34644  | 20767  | 31338  | 45136  | 34607   | 47391  | 29403   | 41475   | 49727  | 29091  | <b>370830</b>  |
| Dauphin           | 22564   | 40717   | 56178  | 29229  | 36239  | 38140  | 33528   | 7100   |         |         |        |        | <b>263695</b>  |
| Germaine Marie    | 5567    |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>5567</b>    |
| François Joseph   |         |         |        |        |        |        | 10306   |        |         |         |        |        | <b>10306</b>   |
| Henry-Cameleyre   | 42696   | 34789   | 41276  | 6600   |        |        |         |        |         | 7676    | 35392  | 26648  | <b>195077</b>  |
| Marguerite-René   | 32403   | 22111   | 37364  | 26782  | 10705  | 2781   |         |        |         |         |        |        | <b>132146</b>  |
| Souffleur         | 30583   | 33229   | 54527  | 29231  | 36388  | 44751  | 42242   | 39216  | 32234   | 5222    | 9249   | 30794  | <b>387666</b>  |
| Suzanne-Micheline |         |         |        |        |        |        |         | 42547  | 31889   | 26143   | 21782  | 20875  | <b>143236</b>  |
| Valeureux         | 30604   | 27877   | 43638  | 25098  | 30689  | 30594  | 6308    | 22946  | 30125   | 28599   | 34883  | 33948  | <b>345309</b>  |
| Vincent-Cameleyre | 44031   | 32409   | 47445  | 36695  | 29446  | 47954  | 38879   | 13981  |         | 27310   | 31330  | 27160  | <b>376640</b>  |
| Somme             | 716699  | 696173  | 928242 | 607734 | 633673 | 711068 | 525171  | 600665 | 504306  | 564819  | 745485 | 602399 | <b>7836434</b> |
| Nb débarquements  | 87      | 82      | 123    | 97     | 88     | 105    | 71      | 70     | 69      | 70      | 101    | 81     | <b>1044</b>    |
| Qté/débarquement  | 8238    | 8490    | 7547   | 6265   | 7201   | 6772   | 7397    | 8581   | 7309    | 8069    | 7381   | 7437   | <b>7557</b>    |

## 1931

| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Aigrette          | 27975   | 42064   | 56752  | 24590  | 43796  | 10622  | 32717   | 44426  | 36134   | 39002   | 42848  | 38966  | <b>439892</b>  |
| Alcyon            | 24519   | 39852   | 42461  | 31440  | 32078  | 35749  | 35270   | 7533   | 18287   | 24297   | 24274  | 21263  | <b>337031</b>  |
| Courlis           | 34330   | 28877   | 27361  | 39249  | 32098  | 36239  | 41750   | 44091  | 26527   | 31466   | 30995  | 39695  | <b>412678</b>  |
| Flamant           | 29810   | 32100   | 40972  | 29040  | 34158  | 23240  |         | 27144  | 28085   | 28207   | 29723  | 37752  | <b>340231</b>  |
| Goéland           | 6268    | 9015    | 38706  | 35959  | 37817  | 32959  | 2811    | 43736  | 28887   | 22910   | 36223  | 38907  | <b>334198</b>  |
| Grèbe             | 23382   | 30603   | 41098  | 26095  | 36643  | 33085  | 32000   | 24095  | 12004   | 26045   | 30649  | 29968  | <b>345667</b>  |
| Mouette           | 4955    | 26007   | 30537  | 10962  | 20695  | 28323  | 27337   | 31085  | 17390   | 23630   | 28425  | 27244  | <b>276590</b>  |
| Eurville          | 28062   | 32370   | 36041  | 38748  | 40990  | 24742  | 8636    | 39929  | 20809   | 33718   | 31519  | 36264  | <b>371828</b>  |
| Fougère           | 29644   | 30432   | 43605  | 44973  | 44605  | 37339  | 21938   | 5406   | 32230   | 45144   | 41239  | 38903  | <b>415458</b>  |
| Jules-Pierre      | 32529   | 47080   | 48851  | 38319  | 43784  | 38870  | 41819   | 31882  | 32811   | 41253   | 44339  | 44773  | <b>486310</b>  |
| Roche bleue       | 40780   | 51989   | 53104  | 48252  | 53586  | 15191  | 49465   | 53359  | 40148   | 48679   | 48558  | 50050  | <b>553161</b>  |
| Roche d'ivoire    | 30299   | 49272   | 40267  | 35686  | 37404  | 32882  | 35158   | 18368  | 24283   | 33811   | 40447  | 46802  | <b>424679</b>  |
| Roche française   | 25953   | 44938   | 35604  | 32334  | 33571  | 35389  | 37579   | 39832  | 27100   | 37259   | 37625  | 37431  | <b>424615</b>  |
| Roche grise       | 30219   | 46183   | 38182  | 33783  | 38438  | 31562  | 17224   | 43272  | 29789   | 43390   | 46089  | 33398  | <b>431529</b>  |
| Roche noire       | 24272   | 35786   | 45157  | 41890  | 43611  | 33699  | 40680   | 33716  | 23309   | 42277   | 32883  | 35268  | <b>432548</b>  |
| Roche rouge       | 23575   | 43212   | 34270  | 40640  | 44761  | 29076  | 26741   | 45302  | 30961   | 35232   | 36541  | 35107  | <b>425418</b>  |
| Roche velen       | 32300   | 42439   | 46869  | 39229  | 41477  | 42234  | 43907   | 45652  | 19386   | 43295   | 40323  | 48037  | <b>485148</b>  |
| Ecuréuil          | 6289    |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>6289</b>    |
| Camille Cameleyre | 20627   | 45793   | 56429  | 36721  | 16436  | 17427  | 37281   | 47611  | 28889   | 37409   | 45865  | 35510  | <b>425998</b>  |
| Henry Cameleyre   | 36040   | 36677   | 44291  | 36174  | 49493  | 42113  | 27845   | 41284  | 30370   | 31979   | 7751   | 40325  | <b>424342</b>  |
| Princesse marie J |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        | 25618  | <b>25618</b>   |
| Souffleur         | 26761   | 34978   | 42418  | 32233  | 21285  | 35903  | 31077   | 41046  | 29455   | 5433    | 40280  | 35574  | <b>376443</b>  |
| Suzanne Micheline | 17829   | 34553   | 35361  | 36223  | 33408  | 43508  | 28095   |        | 24675   | 28467   | 26348  | 31541  | <b>340008</b>  |
| Valeureux         | 30547   | 34497   | 45565  | 37015  | 34947  | 32527  | 36565   | 42058  |         | 27156   | 35411  | 41999  | <b>398287</b>  |
| Vincent-Cameleyre | 23863   | 38506   | 40782  | 33033  | 43338  | 17910  | 7489    | 31536  | 30781   | 30604   | 25321  | 38415  | <b>361578</b>  |
| Somme             | 610828  | 857223  | 964683 | 802588 | 858419 | 710589 | 663392  | 782363 | 592310  | 760663  | 803676 | 888810 | <b>9295644</b> |
| Nb débarquements  | 81      | 88      | 112    | 90     | 107    | 80     | 80      | 94     | 83      | 88      | 105    | 94     | <b>1102</b>    |
| Qté/ débarquement | 7541    | 9741    | 8613   | 8918   | 8023   | 8882   | 8292    | 8323   | 7136    | 8644    | 7654   | 9455   | <b>8435</b>    |

**1932**

| Noms compagnie       | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêche rie de l'océan |         | 199755  | 206674 | 213720 | 147983 | 198085 | 120075  | 194829 | 164975  | 134839  | 193715 | 229539 | <b>2004189</b> |
| Société Nouvelle     |         | 352298  | 407354 | 385562 | 245940 | 285537 | 260987  | 292561 | 168024  | 186730  | 324627 | 370891 | <b>3280511</b> |
| Cameleyre Frères     |         | 244419  | 275076 | 290476 | 180436 | 222766 | 165959  | 223180 | 154608  | 186144  | 223363 | 263518 | <b>2429945</b> |
| Somme                | 1199161 | 796472  | 889104 | 889758 | 574359 | 706388 | 547021  | 710570 | 487607  | 507713  | 741705 | 863948 | <b>8913806</b> |
| Nb débarquements     | 120     | 96      | 94     | 120    | 80     | 97     | 76      | 98     | 71      | 88      | 97     |        | <b>1037</b>    |
| Qté/ débarquement    | 9993    | 8297    | 9459   | 7415   | 7179   | 7282   | 7198    | 7251   | 6868    | 5769    | 7646   |        | <b>7669</b>    |

**1933**

| Noms compagnie       | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêche rie de l'océan | 217441  | 186649  | 225378 | 172667 | 150639 | 168657 | 180344  | 139373 | 207710  | 189649  | 266890 | 200885 | <b>2306282</b> |
| Société Nouvelle     | 334628  | 311479  | 348294 | 243895 | 226756 | 244256 | 146133  | 168047 | 165342  | 189042  | 270818 | 238926 | <b>2887616</b> |
| Cameleyre Frères     | 243361  | 204751  | 198709 | 152300 | 157557 | 181365 | 181035  | 172525 | 258402  | 228093  | 287370 | 226277 | <b>2491745</b> |
| Somme                | 795430  | 702879  | 772381 | 568862 | 534952 | 594278 | 507512  | 479945 | 631454  | 606784  | 825078 | 666088 | <b>7685643</b> |
| Nb débarquements     |         |         |        |        | 84     | 93     | 67      | 63     | 84      | 75      | 101    | 82     | <b>649</b>     |
| Qté/ débarquement    |         |         |        |        | 6368   | 6390   | 7575    | 7618   | 7517    | 8090    | 8169   | 8123   | <b>7481</b>    |

**1934**

| Noms compagnie      | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 215680  | 254373  | 243186 | 157416 | 171752 | 139163 | 144561  | 176100 | 191519  | 255681  | 215761 | 140531 | <b>2305723</b> |
| Société Nouvelle    | 227797  | 316400  | 248028 | 180912 | 152290 | 112531 | 132068  | 148469 | 123550  | 181048  | 224055 | 187496 | <b>2234644</b> |
| Camelleyre Frères   | 217537  | 265046  | 234359 | 183210 | 196967 | 133460 | 142176  | 176716 | 174153  | 260787  | 213741 | 137359 | <b>2335511</b> |
| Somme               | 661014  | 835819  | 725573 | 521538 | 521009 | 385154 | 418805  | 501285 | 489222  | 697516  | 653557 | 465386 | <b>6875878</b> |
| Nb débarquements    | 80      | 84      |        | 75     | 78     | 59     | 58      | 74     | 60      | 84      | 74     | 58     | <b>620</b>     |
| Qté/ débarquement   | 8263    | 9950    |        | 6954   | 6680   | 6528   | 7221    | 6774   | 8154    | 8304    | 8832   | 8024   | <b>7789</b>    |

**1935**

| Noms compagnie      | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 286326  | 174849  | 252228 | 197372 | 259584 | 190310 | 220111  | 165838 | 171160  | 196506  | 153443 | 148594 | <b>2416321</b> |
| Société Nouvelle    | 332232  | 247721  | 309180 | 248571 | 261047 | 204123 | 210201  | 188747 | 196208  | 257216  | 200929 | 208393 | <b>2864568</b> |
| Camelleyre Frères   | 265496  | 205379  | 280898 | 216918 | 236355 | 185422 | 248240  | 173907 | 197155  | 210998  | 173901 | 172625 | <b>2567294</b> |
| Somme               | 884054  | 627949  | 842306 | 662861 | 756986 | 579855 | 678552  | 528492 | 564523  | 664720  | 528273 | 529612 | <b>7848183</b> |
| Nb débarquements    | 97      | 74      | 82     | 81     | 85     | 62     | 72      | 63     | 59      | 83      | 76     | 83     | <b>917</b>     |
| Qté/ débarquement   | 9114    | 8486    | 10272  | 8183   | 8906   | 9353   | 9424    | 8389   | 9568    | 8009    | 6951   | 6381   | <b>8586</b>    |

**1936**

| Noms compagnie      | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 288539        | 308693        | 313017        | 284403        | 228161        | 213666        | 107605        | 137608        | 167793        | 261743        | 178677        | 282286        | <b>2772191</b> |
| Société Nouvelle    | 335489        | 326535        | 347211        | 401048        | 262488        | 193420        | 108116        | 174622        | 198844        | 253258        | 206422        | 364675        | <b>3172128</b> |
| Camelleyre Frères   | 261662        | 246786        | 243752        | 280242        | 201137        | 182562        | 103212        | 165181        | 169931        | 224852        | 176372        | 276260        | <b>2531949</b> |
| <b>Somme</b>        | <b>885690</b> | <b>882014</b> | <b>903980</b> | <b>965693</b> | <b>691786</b> | <b>589648</b> | <b>318933</b> | <b>477411</b> | <b>536568</b> | <b>739853</b> | <b>561471</b> | <b>923221</b> | <b>8476268</b> |
| Nb débarquements    | 101           | 80            | 80            | 100           | 65            | 59            |               | 48            | 54            | 74            | 61            | 79            | <b>316</b>     |
| Qté/ débarquement   | 8769          | 11025         | 11300         | 9657          | 10643         | 9994          |               | 9946          | 9936          | 9998          | 9204          | 11686         | <b>10217</b>   |

**1937**

| Noms compagnie      | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 193512        | 206876        | 234937        | 248255        | 178574        | 231633        | 232611        | 206943        | 227568        | 323240        | 375866        | 215859        | <b>2875874</b> |
| Société Nouvelle    | 235981        | 189112        | 255342        | 305645        | 229008        | 244729        | 293443        | 234424        | 221944        | 298395        | 342381        | 216069        | <b>3066473</b> |
| Camelleyre Frères   | 185416        | 205346        | 282533        | 250029        | 203842        | 208159        | 232667        | 207032        | 207281        | 254542        | 278149        | 178336        | <b>2693332</b> |
| <b>Somme</b>        | <b>614909</b> | <b>601334</b> | <b>772812</b> | <b>803929</b> | <b>611424</b> | <b>684521</b> | <b>758721</b> | <b>648399</b> | <b>656793</b> | <b>876177</b> | <b>996396</b> | <b>610264</b> | <b>8635679</b> |
| Nb débarquements    | 69            | 57            | 88            | 83            | 60            | 59            | 67            |               | 59            | 84            | 85            | 60            | <b>288</b>     |
| Qté/ débarquement   | 8912          | 10550         | 8782          | 9686          | 10190         | 11602         | 11324         |               | 11132         | 10431         | 11722         | 10171         | <b>10409</b>   |

**1938**

| Normis compagnie    | Janvier | Février | Mars    | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|---------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 270376  | 443066  | 486514  | 308528 | 266134 | 270082 | 278672  |      |         | 213771  | 216167 | 228316 | <b>2981626</b> |
| Société Nouvelle    | 241066  | 302063  | 423706  | 306787 | 228798 | 282685 | 305076  |      |         | 222235  | 218459 | 222408 | <b>2753283</b> |
| Cameleyre Frères    | 192543  | 316409  | 362736  | 264003 | 225846 | 253353 | 251270  |      |         | 223103  | 201186 | 207906 | <b>2498355</b> |
| Somme               | 703985  | 1061538 | 1272956 | 879318 | 720778 | 806120 | 835018  |      |         | 659109  | 635812 | 658630 | <b>8233264</b> |
| Nb débarquements    | 72      | 78      | 98      | 73     | 65     | 64     | 80      |      |         | 65      | 69     | 84     | <b>748</b>     |
| Qté/ débarquement   | 9778    | 13609   | 12989   | 12045  | 11089  | 12596  | 10438   |      |         | 10140   | 9215   | 7841   | <b>10974</b>   |

**1939**

| Normis compagnie    | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Pêcherie de l'océan | 209319  | 418537  | 291827 | 216587 | 154522 | 222979 | 170885  | 232357 |         |         |        |        | <b>1917013</b> |
| Société Nouvelle    | 222514  | 411113  | 313820 | 278098 | 258757 | 312231 | 189454  | 210610 |         | 55482   | 71193  |        | <b>2323272</b> |
| Cameleyre Frères    | 183828  | 379439  | 304727 | 244396 | 206242 | 252528 | 191303  | 247460 |         | 150720  | 166366 |        | <b>2327009</b> |
| Somme               | 615661  | 1209089 | 910374 | 739081 | 619521 | 787738 | 551642  | 690427 | 113038  | 206202  | 237559 |        | <b>6680332</b> |
| Nb débarquements    | 71      | 79      | 101    | 76     | 63     | 72     | 60      | 76     |         | 29      | 36     |        | <b>663</b>     |
| Qté/ débarquement   | 8671    | 15305   | 9014   | 9725   | 9834   | 10941  | 9194    | 9085   |         | 7110    | 6599   |        | <b>9548</b>    |



1946

|                  | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total   |
|------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|
| baudroie         | 13906   | 9081    | 9404   |        | 7507   | 9151   | 5597    |        |         |         |        |        | 54646   |
| limande          |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| congre           |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| dorade           |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| chinchard        |         |         |        | 29606  |        |        |         |        |         |         |        |        | 29606   |
| chien de mer     |         |         |        |        |        |        | 23147   |        | 20000   |         |        |        | 43147   |
| grondin          |         | 9062    |        | 15879  |        |        |         |        | 15000   |         |        |        | 39941   |
| maquereau        |         |         |        | 11514  |        |        |         |        |         |         |        |        | 11514   |
| merlans          |         | 30215   | 20087  | 12836  |        |        |         |        | 9000    |         |        |        | 72138   |
| merlu            | 37251   | 27191   | 9999   | 9411   | 9973   | 6459   | 9730    | 42225  | 37000   |         |        |        | 189239  |
| merluchon        | 44832   | 74786   | 75296  | 120026 | 64432  | 39700  | 38276   | 36653  | 40000   |         |        |        | 534001  |
| plie             |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| raie             | 32070   | 15955   | 22391  | 37571  | 22743  | 41207  | 43788   | 6771   |         |         |        |        | 222496  |
| rouget           | 34115   | 22796   | 17671  | 27657  | 15671  | 6330   |         |        | 11000   |         |        |        | 135240  |
| sole             | 11497   | 15420   | 9816   | 11525  | 7466   | 9739   | 10403   | 3559   | 8000    |         |        |        | 87425   |
| squales          |         |         |        |        |        |        |         | 15913  |         |         |        |        | 15913   |
| tacaud           |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| turbot           |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| vive             |         |         |        |        |        |        |         |        | 10000   |         |        |        | 10000   |
| autres sp citées |         |         |        |        |        |        | 20118   | 3348   |         |         |        |        | 23466   |
|                  |         |         |        |        |        |        | merlan  | plie   |         |         |        |        |         |
|                  |         |         |        |        |        |        | tacaud  | turbot |         |         |        |        |         |
| Q détaillée      | 173671  | 204506  | 164664 | 276025 | 127792 | 112586 | 151059  | 108469 | 150000  |         |        |        | 1468772 |
| Apport tot p m   | 479761  | 380411  | 303751 | 448626 |        | 334369 | 402517  | 400000 | 330000  |         | 272600 | 283000 | 3635035 |
| Q/companie       |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
| Océan            |         |         |        | 97028  | 101189 | 70226  | 118433  | 114762 |         |         | 87900  | 92000  |         |
| Société Nouvelle |         |         |        | 186981 | 133184 | 125534 | 99677   | 96771  |         |         | 111400 | 104300 |         |
| Camelryre        |         |         |        | 52276  | 37534  | 32978  | 52938   |        |         |         | 20400  | 12400  |         |
| Crée Agricole    |         |         |        | 112341 |        | 105631 | 131469  |        |         |         | 52900  | 74300  |         |

| 1947               |               |              |              |               |               |               |              |               |               |               |               |               |                |
|--------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Noms bat           | Janvier       | Février      | Mars         | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet      | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
| Aigrette           | 48000         | 6500         | 15200        | 59100         | 51900         | 26500         | 34600        | 25000         | 52500         | 42900         | 29800         | 22900         | 414900         |
| Blanche Etoile     | 3100          |              |              |               |               |               |              |               |               |               |               |               | 3100           |
| Dieu Patrie        |               |              |              | 2600          | 18200         | 12600         | 19700        | 23400         | 24100         | 24200         | 11100         | 12500         | 148400         |
| Godland            | 29300         | 14000        | 24800        | 45100         | 63300         |               | 40900        | 55900         | 16900         | 46900         | 26300         | 41200         | 404600         |
| Hélène Pierrette   | 2600          |              |              |               |               |               |              |               |               |               |               |               | 2600           |
| Irritzina          | 1400          |              |              |               |               | 1000          |              |               | 1900          | 2100          | 3900          |               | 10300          |
| Wladimir           | 6000          | 2200         | 5600         | 45100         | 8600          | 7100          |              | 19700         | 29000         | 14300         | 6300          | 12600         | 156500         |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>90400</i>  | <i>22700</i> | <i>45600</i> | <i>151900</i> | <i>142000</i> | <i>47200</i>  | <i>95200</i> | <i>124000</i> | <i>124400</i> | <i>130400</i> | <i>77400</i>  | <i>89200</i>  | <i>1140400</i> |
| Adrienne           | 32300         | 10500        | 38700        | 35700         | 43200         | 23300         | 35700        | 14300         | 21900         | 46600         | 28500         | 24800         | 355500         |
| Roche française    |               |              |              |               |               |               |              |               | 66200         | 14100         | 53300         | 51900         | 185500         |
| Roche Noire        | 45300         | 34000        | 24000        | 71300         | 43900         | 66000         | 13900        | 35800         | 64700         | 68100         | 29700         |               | 496700         |
| Roche veilin       |               |              |              |               |               |               |              |               |               |               | 12600         | 54200         | 66800          |
| Teslerin           | 52100         | 15200        | 24400        | 53700         | 42800         | 28400         | 44000        | 33900         | 9900          | 42300         | 36400         | 39800         | 422900         |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>129700</i> | <i>59700</i> | <i>87100</i> | <i>160700</i> | <i>129900</i> | <i>117700</i> | <i>93600</i> | <i>84000</i>  | <i>162700</i> | <i>171100</i> | <i>160500</i> | <i>170700</i> | <i>1527400</i> |
| Fier               | 4500          |              | 4100         | 3500          | 5000          | 4800          |              |               |               |               |               |               | 21900          |
| Georges Louis      |               |              |              |               |               |               |              |               | 25600         | 40100         | 26000         | 18700         | 110400         |
| Gisèle             |               |              |              |               |               |               | 18700        | 24300         | 20300         | 19500         | 24000         | 27200         | 134000         |
| La rousson         |               |              | 4400         | 27000         | 18200         | 26700         | 15800        |               |               |               |               |               | 92100          |
| Notre dame d'Arc   |               |              |              | 7100          | 1500          |               |              |               |               |               |               |               | 22400          |
| Notre Dame des Mar |               |              |              | 3200          | 0             | 3800          | 26100        | 9000          | 11400         | 27000         | 14000         | 11000         | 105500         |
| Président Hemiot   | 16000         | 6000         | 12300        | 19300         | 19600         | 15000         |              | 19000         | 26700         | 14600         | 14000         | 17300         | 179800         |
| St Ferdinand       |               |              |              |               | 4000          |               |              |               |               |               |               |               | 4000           |
| St Anne            |               |              |              |               |               |               |              | 1000          |               |               |               |               | 1000           |
| St Lucie           |               |              |              | 5400          | 6300          | 5400          | 8800         | 4200          | 12400         | 12000         |               |               | 54500          |
| St Jeanne d'Arc    |               |              | 2200         | 8300          |               | 9500          | 13800        | 7800          |               | 7000          | 7000          | 7100          | 62700          |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>20500</i>  | <i>6000</i>  | <i>23000</i> | <i>73800</i>  | <i>54600</i>  | <i>65200</i>  | <i>83200</i> | <i>65300</i>  | <i>96400</i>  | <i>120200</i> | <i>85000</i>  | <i>95100</i>  | <i>788300</i>  |
| Centrifillon       | 12700         | 2500         | 9200         | 33900         | 27100         | 13401         | 12000        | 12600         | 27300         | 32400         | 9700          | 11900         | 204701         |
| Chaperon rouge     | 10500         | 2600         | 7600         | 7500          | 22200         | 18100         | 12800        | 6800          |               |               |               |               | 88100          |
| Fancango           |               |              |              | 2400          | 4600          | 6000          | 200          |               |               |               |               |               | 13200          |
| Fantisque          |               |              |              | 700           | 1600          | 3200          | 3400         | 2900          |               | 18200         | 1700          | 3200          | 34900          |
| Fiamberge          |               |              |              | 1500          | 6500          | 1200          |              |               |               |               |               |               | 9200           |
| Hélène Pierrette   |               |              | 3600         | 6300          | 0             |               |              |               |               |               |               |               | 9900           |
| Jacky Claude       | 400           |              |              |               | 0             |               |              |               |               | 15300         | 4400          | 4500          | 24600          |
| Jacky Pierre       |               |              |              |               |               | 800           |              |               |               |               |               |               | 800            |
| Janny Pierre       | 3500          | 400          | 3500         | 1400          | 8300          | 600           |              |               |               | 11800         |               | 5500          | 35000          |
| Jean de la lune    |               |              |              |               |               |               |              |               |               |               | 6800          | 26200         | 33000          |
| Jeanne Hélène      | 1100          | 700          | 1400         | 1800          | 16600         | 2600          | 5400         | 2600          | 2200          | 5700          | 5400          |               | 45500          |
| Jeanne Paule       |               | 200          | 500          | 1600          | 0             |               |              |               | 3400          |               |               |               | 5700           |
| Jeanne Pierre      |               |              |              | 1900          | 0             |               |              |               |               |               | 2700          |               | 4600           |
| La cordelière      | 4000          | 2000         | 4200         | 9000          | 5600          |               |              |               |               |               |               |               | 24800          |
| La lulu            |               |              |              | 1100          | 3400          | 2200          |              |               |               |               |               |               | 6700           |
| La maline          |               | 1600         | 6800         | 10100         | 15200         | 6200          | 16200        | 5200          | 4400          |               | 15200         | 14800         | 96700          |
| Le grand largue    | 8500          | 1100         | 4200         | 7600          | 9100          |               | 15200        | 5000          | 9800          | 18500         | 8700          | 8200          | 95900          |
| Le matin           |               |              |              | 7900          | 5600          | 7600          | 5800         | 4400          | 15700         | 8900          | 4300          |               | 60200          |
| Monique Claude     |               | 900          |              |               | 0             |               |              |               |               |               |               |               | 900            |
| Monique Jean       | 2600          |              | 2000         | 6400          | 9000          | 3801          | 10200        | 2600          |               | 8600          | 11400         | 3400          | 60001          |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>43300</i>  | <i>12000</i> | <i>43000</i> | <i>100000</i> | <i>132500</i> | <i>66902</i>  | <i>83400</i> | <i>42100</i>  | <i>62800</i>  | <i>119400</i> | <i>70300</i>  | <i>77700</i>  | <i>863402</i>  |
| Somme              | 283900        | 100400       | 198700       | 486400        | 459000        | 297002        | 355400       | 315400        | 446300        | 541100        | 393200        | 432700        | 4309502        |
| Nb débarquements   | 35            | 18           | 39           | 69            | 64            |               | 76           | 49            | 60            | 87            | 61            | 59            | 617            |
| Qté débarquement   | 8111          | 5578         | 5095         | 7049          | 7172          |               | 4676         | 6437          | 7438          | 6220          | 6446          | 7334          | 6505           |

**1948**

| Noms bat            | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre | Novemb | Déce mb       | Total          |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|--------|---------------|----------------|
| Aigette             | 11300         | 29800         | 44900         | 32200         | 37900         | 38100         | 27600         | 36600         | 33600         |         |        | 28280         | <b>320280</b>  |
| Courlis             |               |               |               |               |               |               |               | 6000          | 35300         |         |        | 38273         | <b>79673</b>   |
| Dieu Patrie         | 5500          | 12400         | 17700         | 14200         | 18900         |               | 17500         | 19700         | 11400         |         |        | 9366          | <b>126666</b>  |
| Flainand            |               |               | 6800          | 34900         | 26800         | 47600         | 35400         | 35400         | 39500         |         |        | 29583         | <b>255983</b>  |
| Godland             | 35600         | 51200         | 53400         | 47900         | 25400         | 42000         | 39700         | 36900         |               |         |        |               | <b>332100</b>  |
| Wladimir            | 4400          | 10600         | 17300         | 9900          | 11900         | 3900          | 14000         | 8200          | 6600          |         |        | 14167         | <b>100967</b>  |
| <i>Somme/comp</i>   | <i>56800</i>  | <i>104000</i> | <i>140100</i> | <i>91200</i>  | <i>143400</i> | <i>115000</i> | <i>136500</i> | <i>145600</i> | <i>163300</i> |         |        | <i>119669</i> | <i>1215569</i> |
| Adrienne            | 10600         | 26600         |               |               |               |               | 19400         | 28400         | 12300         |         |        | 23632         | <b>120932</b>  |
| Marcel Peyronnie    |               |               |               |               |               |               |               |               | 5400          |         |        | 21425         | <b>26825</b>   |
| Paul Ducret         |               |               |               |               |               |               |               |               | 41200         |         |        | 35977         | <b>77177</b>   |
| Roche française     | 45500         | 68100         | 47700         | 49900         | 52700         | 45100         | 47400         | 36900         | 8800          |         |        | 66600         | <b>468700</b>  |
| Roche Noire         | 29500         | 49300         | 72300         | 48300         | 43700         | 51200         | 42900         | 30200         |               |         |        |               | <b>367400</b>  |
| Roche ve lin        | 17800         | 56500         | 65800         | 51000         | 56300         | 60900         | 27600         | 41800         | 55500         |         |        | 48577         | <b>481777</b>  |
| Tesierin            | 19900         |               | 22900         | 27400         | 36800         | 26000         | 9500          |               | 33100         |         |        | 22928         | <b>198528</b>  |
| <i>Somme/comp</i>   | <i>123300</i> | <i>200500</i> | <i>208700</i> | <i>176600</i> | <i>189500</i> | <i>183200</i> | <i>137300</i> | <i>137300</i> | <i>156300</i> |         |        | <i>219139</i> | <i>1731839</i> |
| Fier                |               | 4200          | 3000          |               |               |               |               |               |               |         |        |               | <b>7200</b>    |
| Georges Louis       | 15900         | 26200         | 36900         | 16500         | 19600         |               |               |               |               |         |        |               | <b>115100</b>  |
| Gisèle              |               | 19700         | 26200         | 18300         | 4900          | 23400         | 16300         | 13300         | 16600         |         |        | 14976         | <b>153676</b>  |
| La mousson          |               |               |               |               | 3800          | 21500         | 25800         | 21900         | 15800         |         |        | 14674         | <b>103474</b>  |
| Le typhon           |               |               |               |               |               | 6900          | 32300         | 30300         | 30400         |         |        | 29010         | <b>128910</b>  |
| Notre dame d'Arc    | 10600         | 19900         | 32600         | 11700         | 13400         | 23300         | 21200         | 18800         | 16700         |         |        | 10176         | <b>178376</b>  |
| Notre Dame des Mar  | 5400          | 22100         | 18000         | 28300         | 11700         | 14300         | 17000         | 13400         | 25400         |         |        | 23793         | <b>179393</b>  |
| Président Herriot   | 1600          | 18500         | 9100          |               | 8400          |               |               |               |               |         |        | 3325          | <b>40925</b>   |
| Ste Jeanne d'Arc    | 4300          | 12800         | 13800         | 4400          | 11300         | 16400         | 17700         | 10700         | 11600         |         |        |               | <b>103000</b>  |
| <i>Somme/comp</i>   | <i>37800</i>  | <i>123400</i> | <i>139600</i> | <i>79200</i>  | <i>73100</i>  | <i>105800</i> | <i>105800</i> | <i>108400</i> | <i>116500</i> |         |        | <i>95954</i>  | <i>985554</i>  |
| Arcturus            |               |               |               |               |               |               |               |               | 1000          |         |        |               | <b>1000</b>    |
| Cendrillon          | 17200         | 14900         | 31400         | 20100         |               | 12300         | 21400         | 19000         | 26700         |         |        | 16835         | <b>179835</b>  |
| Chaperon rouge      | 700           | 11700         | 19500         | 18800         | 8500          | 8600          | 18600         | 8000          | 9500          |         |        |               | <b>103900</b>  |
| Fantastique         |               | 3000          |               | 1600          | 4800          | 3900          | 1000          | 2400          |               |         |        |               | <b>16700</b>   |
| Jacky Claude        |               | 5400          | 7100          | 5100          | 8600          | 7600          | 5400          |               | 5000          |         |        | 7174          | <b>51374</b>   |
| Janry Pierre        |               | 4400          | 10100         | 6000          | 6000          | 5300          | 4300          | 4100          | 5000          |         |        |               | <b>45200</b>   |
| Jean de la lune     | 3500          | 28300         | 12500         | 16000         | 29000         | 11900         | 12000         |               | 16800         |         |        | 13660         | <b>143660</b>  |
| Jeanne Hélène       | 10000         |               | 3200          | 3800          | 7000          | 1500          | 7800          |               | 2700          |         |        |               | <b>36000</b>   |
| Jeanne Paul         |               | 4900          | 6200          | 2200          | 3500          | 1800          | 400           |               |               |         |        |               | <b>19000</b>   |
| La maline           | 5600          | 17500         | 31400         | 7700          | 10200         | 13500         | 13400         | 3400          |               |         |        |               | <b>102700</b>  |
| Le fier             |               |               |               |               | 500           | 3200          | 6000          | 2700          | 5500          |         |        |               | <b>17900</b>   |
| Le grand largue     | 5100          | 3300          | 12500         | 10100         | 6400          | 10900         | 10400         | 7400          | 15200         |         |        | 8414          | <b>89714</b>   |
| Le matin            |               |               |               |               |               | 3200          | 2900          | 6200          | 7000          |         |        |               | <b>19300</b>   |
| Manette             |               |               |               |               |               |               | 4600          | 3500          |               |         |        |               | <b>8100</b>    |
| Mincuche            |               |               |               |               |               |               |               |               | 1700          |         |        |               | <b>1700</b>    |
| Monique Jean        |               | 4900          |               |               |               | 1400          | 7700          | 10600         |               |         |        | 10568         | <b>35168</b>   |
| Ste Lucie           |               |               |               |               |               | 9900          | 9200          |               |               |         |        |               | <b>19100</b>   |
| Toujours prêt       |               |               |               |               |               |               |               |               | 14400         |         |        |               | <b>14400</b>   |
| Vagabonde           |               |               | 600           |               |               |               |               |               |               |         |        |               | <b>600</b>     |
| <i>Somme/comp</i>   | <i>42100</i>  | <i>98300</i>  | <i>134500</i> | <i>91400</i>  | <i>84500</i>  | <i>95000</i>  | <i>125100</i> | <i>67300</i>  | <i>110500</i> |         |        | <i>56651</i>  | <i>906351</i>  |
| Somme               | 260000        | 526200        | 622900        | 438400        | 490500        | 499000        | 521700        | 458600        | 546600        |         |        | 491413        | <b>4855313</b> |
| Nb d' débarquements | 36            | 63            | 89            | 66            | 77            | 94            | 94            | 87            | 103           |         |        | 69            | <b>778</b>     |
| Qté/ débarquement   | 7222          | 8352          | 6999          | 6642          | 6370          | 5309          | 5550          | 5271          | 5307          |         |        | 7122          | <b>6414</b>    |

1949

| Noms bat          | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Aigrette          | 33020         | 25020         | 25002         | 23009         | 33041         | 20560         | 20244         | 4684          |               |               |               |               | 184580         |
| Alzyon            |               |               |               |               |               |               |               | 24866         | 37117         | 16791         | 21068         | 29633         | 129475         |
| Blanche étoile    |               |               |               |               |               | 4954          | 3431          | 6540          | 4290          | 1500          | 1500          | 605           | 21320          |
| Couris            | 50949         | 29793         | 27861         | 26012         | 30270         | 36176         | 19714         | 26488         | 25258         | 11089         | 23798         | 30668         | 338076         |
| Dieu Patne        | 14567         | 13368         | 8143          | 7320          | 9070          | 8770          | 7496          | 6937          | 10449         | 8529          | 8108          | 13531         | 116288         |
| Flimand           | 33961         | 27896         | 36170         | 25655         | 30281         | 10807         | 15194         | 36535         | 29021         | 16666         | 16366         | 21000         | 299552         |
| Gueland           |               | 8918          | 29604         | 13971         | 33940         | 18674         | 14749         | 16680         |               | 26048         | 29352         | 24116         | 216052         |
| Jeune France      |               |               |               |               |               |               |               |               | 3827          |               |               |               | 3827           |
| La maline         | 3038          | 5224          | 7610          | 5210          | 7443          | 5106          | 6662          | 6283          | 1757          | 2072          | 4148          | 1853          | 56406          |
| Mairnette         |               | 2439          | 6744          | 1494          | 2835          | 1439          |               | 1654          | 723           | 2768          | 2878          | 4085          | 27079          |
| Wladimir          | 11323         | 9681          | 6559          | 4617          | 10070         | 8586          | 4832          | 7073          | 8707          | 7074          | 5212          | 6823          | 90557          |
| <i>Somme/comp</i> | <i>352215</i> | <i>122339</i> | <i>147693</i> | <i>107288</i> | <i>156950</i> | <i>115072</i> | <i>92322</i>  | <i>137740</i> | <i>121149</i> | <i>91057</i>  | <i>112430</i> | <i>132314</i> | <i>1688569</i> |
| Adrienne          | 27471         | 9558          | 8933          |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 45962          |
| Jean Haentgens    |               |               | 15717         | 40366         | 21478         | 17622         | 18622         | 14504         | 16214         | 22218         | 9874          | 31900         | 208515         |
| Marcel Peyronnie  | 56489         | 19682         | 30794         | 27746         | 27286         | 23858         | 13843         | 9979          | 29881         | 15979         | 9906          | 24414         | 289857         |
| Paul Ducret       | 37296         | 38128         | 32787         |               | 24817         | 12643         | 14464         |               | 26235         | 29621         | 16311         | 24556         | 256858         |
| Roche Françoise   | 48537         | 56906         | 43612         | 11478         | 32071         | 36143         | 28578         | 28868         |               |               | 34698         | 42632         | 363523         |
| Roche velin       | 45117         | 49374         | 33397         | 15306         | 44291         | 38298         | 14869         | 29854         | 30255         | 27654         | 13818         | 13074         | 355307         |
| Roger Dupuy       |               |               |               | 28246         | 46700         | 35174         | 30035         | 65302         | 42882         | 21421         | 43505         | 40526         | 353791         |
| Teiterin          | 7293          |               | 10545         | 17990         |               | 3332          |               | 15925         | 23341         | 19328         | 17585         |               | 115339         |
| <i>Somme/comp</i> | <i>222203</i> | <i>173648</i> | <i>175785</i> | <i>141132</i> | <i>196643</i> | <i>167070</i> | <i>120411</i> | <i>164432</i> | <i>168808</i> | <i>136221</i> | <i>145697</i> | <i>177102</i> | <i>1989152</i> |
| Girèle            | 29000         | 17100         | 23394         |               | 16723         | 21515         | 12649         | 22151         |               |               |               |               | 142532         |
| La mousson        | 13429         | 18887         | 18696         | 9677          | 12906         | 20462         | 20452         | 2551          |               |               | 9700          | 25515         | 152275         |
| La rafale         | 7300          | 19700         | 25198         | 19561         | 34096         | 27625         |               |               | 9764          | 24927         | 17989         | 22261         | 208421         |
| Mistral           |               |               |               |               |               | 9205          | 22190         | 8176          | 20028         | 22608         | 11384         | 33766         | 127357         |
| Noire dame d'Arc  |               |               |               |               |               | 0             | 13186         | 25667         | 19469         | 7015          | 10186         | 10245         | 85768          |
| Noire Dame des Ma |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 19668         | 150778         |
| Ouagan            |               |               |               |               |               | 0             |               |               |               |               | 21613         | 25134         | 46747          |
| Typhon            | 38400         | 39246         | 17606         | 18215         | 41020         | 23521         | 5279          |               |               | 6727          | 38415         | 29899         | 258328         |
| <i>Somme/comp</i> | <i>101229</i> | <i>105757</i> | <i>98295</i>  | <i>58541</i>  | <i>118549</i> | <i>115026</i> | <i>78304</i>  | <i>78785</i>  | <i>64247</i>  | <i>77698</i>  | <i>109287</i> | <i>166488</i> | <i>1172206</i> |
| Cendrillon        | 16446         | 13264         | 10366         | 9694          | 19086         | 7646          | 13518         | 14198         | 15018         | 13921         | 4536          |               | 137693         |
| Chaperon rouge    |               |               |               |               |               | 3006          | 7084          | 5614          | 8127          | 7263          | 7085          | 10940         | 49119          |
| Jacky Claude      | 7180          | 9682          | 4329          | 7105          | 5586          | 3035          | 2810          | 5672          | 2263          |               |               |               | 47662          |
| Janny Pierre      |               | 4362          | 2102          |               |               | 8327          | 5319          | 5403          | 2322          | 2301          |               |               | 30136          |
| Jeanne Hélène     |               |               |               |               |               | 0             |               | 277           |               |               |               |               | 277            |
| Jean de la lune   | 9987          | 9878          | 8333          | 15967         | 8648          | 18281         | 16665         | 19610         | 11514         | 14379         | 12126         | 9651          | 155039         |
| Le grand large    | 7005          | 18906         | 7034          | 4709          |               | 0             |               | 3859          | 5784          | 6798          | 6440          | 7690          | 68225          |
| Monique Jean      | 12928         | 16678         | 7266          | 1500          | 1464          | 5958          | 4126          |               | 900           |               |               |               | 50820          |
| Président Herriot | 3326          |               |               |               |               | 0             |               |               |               |               |               |               | 3326           |
| <i>Somme/comp</i> | <i>56872</i>  | <i>72770</i>  | <i>39430</i>  | <i>38975</i>  | <i>34784</i>  | <i>46253</i>  | <i>49522</i>  | <i>54633</i>  | <i>45928</i>  | <i>44662</i>  | <i>30187</i>  | <i>28281</i>  | <i>542297</i>  |
| Somme             | 527162        | 474514        | 461203        | 345936        | 506926        | 443421        | 340559        | 435590        | 400132        | 349638        | 397601        | 504185        | 5186867        |
| Nb débarquements  | 66            | 78            | 92            | 77            | 81            | 89            | 68            | 88            | 81            | 72            | 65            | 71            | 928            |
| Qté débarquement  | 7987          | 6084          | 5013          | 4493          | 6258          | 4982          | 5008          | 4950          | 4940          | 4856          | 6117          | 7101          | 5649           |

| <b>1950</b>        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Noms bat           | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
| Capitaine Allègre  |               |               |               |               |               |               |               |               | 2277          | 1759          | 15678         | 22361         | <b>42075</b>   |
| Alcyon             | 51537         |               | 22577         | 28663         | 35382         | 33192         | 30370         | 33351         | 14124         | 24202         |               | 26875         | <b>300273</b>  |
| Courlis            | 27538         | 14361         | 30166         | 25830         | 24445         | 44941         | 33669         | 41110         | 15747         | 34741         | 31623         | 34074         | <b>358245</b>  |
| Dieu Patrie        |               | 6029          | 12151         | 5357          | 9736          | 13805         | 11735         | 22955         | 6817          | 12228         | 9165          | 7099          | <b>117077</b>  |
| Flandand           | 27432         | 18357         | 22256         | 23670         | 22985         | 32753         | 15950         | 16427         | 23830         | 32661         | 22030         | 7636          | <b>265987</b>  |
| Goéland            | 36543         | 15001         | 21746         | 22447         | 31230         |               |               | 20062         | 18932         | 14307         | 19989         | 8346          | <b>208603</b>  |
| La Maline          | 8950          | 3917          | 3341          | 1297          | 3860          | 3681          | 4053          | 3626          |               |               | 1607          | 2938          | <b>37270</b>   |
| Mariette           | 8402          | 662           |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | <b>9064</b>    |
| Ste Anne           | 252           | 2238          | 927           | 286           | 2725          | 1155          |               | 640           | 837           |               |               | 170           | <b>9230</b>    |
| Toujours prêt      |               |               |               |               | 1330          | 3800          | 2000          |               | 1580          | 9842          | 5897          |               | <b>24449</b>   |
| Wladimir           |               | 2615          | 10482         | 4126          | 9588          | 3557          |               |               |               |               | 9392          | 6618          | <b>46378</b>   |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>160654</i> | <i>63180</i>  | <i>123646</i> | <i>111676</i> | <i>141281</i> | <i>136884</i> | <i>97777</i>  | <i>138171</i> | <i>81867</i>  | <i>129740</i> | <i>115381</i> | <i>116117</i> | <i>1416374</i> |
| Jean Haentgens     | 29073         | 29459         | 21067         | 21439         |               |               |               | 11787         | 17138         | 9435          | 12648         | 24714         | <b>176760</b>  |
| Marcel Peyronnie   | 11894         | 23756         | 35260         | 24119         | 34891         | 14506         | 11486         | 7588          | 6441          | 17584         | 13781         | 18613         | <b>219919</b>  |
| Paul Ducret        | 7555          | 19064         | 34175         | 21086         | 30364         | 34308         | 26880         | 39923         | 8505          |               | 26219         | 22343         | <b>270422</b>  |
| Roche Françoise    | 36631         | 27712         | 36047         | 27275         | 39202         | 37445         | 44260         | 30986         | 32016         | 44476         |               |               | <b>356050</b>  |
| Roche Noire        |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 39302         | 31619         | <b>70921</b>   |
| Roche velin        | 28186         | 24777         | 35576         | 14900         | 38364         | 33700         | 30568         | 45115         | 27283         | 45286         | 25581         | 33367         | <b>382703</b>  |
| Roger Dupuy        | 19273         | 17912         | 43445         | 21974         | 49248         | 41717         | 40373         | 48186         | 32860         | 53951         | 38701         | 34841         | <b>442481</b>  |
| Testérin           | 17145         | 8736          | 10559         |               | 14130         | 5990          |               |               | 20176         | 33596         | 22342         | 18515         | <b>151189</b>  |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>149757</i> | <i>151416</i> | <i>216129</i> | <i>130793</i> | <i>206199</i> | <i>167666</i> | <i>153567</i> | <i>183585</i> | <i>144419</i> | <i>204328</i> | <i>178574</i> | <i>184012</i> | <i>2070445</i> |
| Gisèle             |               |               |               | 1503          | 20584         | 14148         |               |               | 1088          | 13788         | 16183         | 16857         | <b>84151</b>   |
| La mousson         | 27678         | 12278         | 13258         | 8570          | 23104         | 28094         | 8210          |               |               |               | 7059          | 13049         | <b>141300</b>  |
| La raiate          | 34281         | 28913         | 20915         | 29626         | 14586         |               | 12343         | 24251         | 10761         | 14230         | 9932          | 28273         | <b>228111</b>  |
| Mistral            | 30031         | 12692         | 18596         | 25162         | 18499         | 16850         | 23392         | 34013         | 32118         | 26503         | 16170         | 918           | <b>254944</b>  |
| Notre dame d'Arc   | 24236         | 7789          | 13083         | 6744          | 5160          |               |               |               |               |               |               |               | <b>57012</b>   |
| Notre Dame des Mar | 21936         | 7928          | 10630         | 2024          |               |               |               |               |               |               |               |               | <b>42518</b>   |
| Ouraïjan           | 29149         | 20886         | 26257         | 24304         |               |               |               |               |               | 11943         | 6879          |               | <b>119418</b>  |
| Typhon             | 42322         | 12785         | 27861         | 6974          | 30262         | 15051         | 30404         | 46309         | 28420         | 35182         | 41918         | 31672         | <b>349160</b>  |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>209633</i> | <i>103271</i> | <i>130600</i> | <i>104907</i> | <i>112195</i> | <i>74143</i>  | <i>74349</i>  | <i>104573</i> | <i>72387</i>  | <i>101646</i> | <i>98141</i>  | <i>90769</i>  | <i>1276614</i> |
| Capitel            | 1328          |               | 2453          | 2200          | 1832          | 5528          | 5252          | 612           | 4611          | 2731          |               |               | <b>26547</b>   |
| Cendillon          |               | 7105          | 16634         | 12709         | 15016         | 15871         | 21290         | 20130         | 14140         | 15956         | 7701          |               | <b>146552</b>  |
| Chaparron rouge    | 17814         | 11833         | 9104          | 3736          |               |               | 6460          | 10230         | 6180          | 10864         | 5198          | 9342          | <b>90761</b>   |
| Flamierge          |               |               | 3592          | 422           | 3943          | 3380          | 660           |               |               |               |               | 549           | <b>12546</b>   |
| Hippocampe         |               | 951           | 2875          | 1331          | 4422          |               | 5092          | 2556          | 2787          | 1036          |               |               | <b>21050</b>   |
| Janny Pierre       | 8309          |               | 2795          | 2582          | 6001          | 600           |               |               |               | 2330          | 2964          |               | <b>25581</b>   |
| Jeanne Hélène      | 983           | 2445          | 4817          |               | 7479          |               |               |               |               |               |               |               | <b>15724</b>   |
| Jean de la lune    | 4586          |               | 4523          | 6608          | 13002         |               | 6430          | 13860         |               |               | 1566          | 4744          | <b>55319</b>   |
| Landais            |               |               | 305           |               | 2176          | 2970          | 2880          |               |               |               |               |               | <b>8331</b>    |
| L'Oloronais        |               |               |               |               |               | 1800          | 5290          | 8610          | 2260          | 3020          | 1840          | 2608          | <b>25428</b>   |
| Le Fieu            |               |               | 1821          | 1120          | 2090          |               |               |               |               |               |               |               | <b>5031</b>    |
| Le grand large     | 4184          |               |               | 185           | 9410          | 8430          | 8460          | 4210          | 2780          | 8846          | 3408          | 2292          | <b>52205</b>   |
| Le Main            |               |               |               |               | 3150          | 420           |               | 2860          |               |               |               |               | <b>6430</b>    |
| Michèle            |               |               |               | 521           | 452           |               |               |               |               |               |               |               | <b>973</b>     |
| Monique Annie      | 1910          |               |               | 1546          | 6776          |               |               |               |               |               | 824           | 6288          | <b>17344</b>   |
| Monique Jean       | 2560          | 1564          | 4936          | 2333          | 7273          | 630           |               |               |               |               |               |               | <b>19296</b>   |
| St Yves            |               |               |               |               |               |               |               | 373           |               |               |               |               | <b>373</b>     |
| Divers             |               |               |               |               |               |               |               | 1297          | 492           |               | 497           | 3685          | <b>5971</b>    |
| <i>Somme/comp</i>  | <i>41674</i>  | <i>23898</i>  | <i>53855</i>  | <i>35293</i>  | <i>83022</i>  | <i>39629</i>  | <i>61814</i>  | <i>64738</i>  | <i>33250</i>  | <i>44783</i>  | <i>23998</i>  | <i>29508</i>  | <i>535462</i>  |
| <b>Somme :</b>     | <b>561718</b> | <b>341765</b> | <b>524230</b> | <b>382669</b> | <b>542697</b> | <b>418322</b> | <b>387507</b> | <b>491067</b> | <b>331923</b> | <b>480497</b> | <b>416094</b> | <b>420406</b> | <b>5298895</b> |
| Nb débarquements   | 85            | 53            | 112           | 90            | 116           | 78            | 85            | 78            | 67            | 77            | 69            | 77            | <b>987</b>     |
| Qté/ débarquement  | 6608          | 6448          | 4681          | 4252          | 4678          | 5363          | 4559          | 6296          | 4954          | 6240          | 6030          | 5460          | <b>5464</b>    |

| 1951                 |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
|----------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Noms bat             | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total   |
| Aijrette             |         |         |        | 13780  | 10204  | 19447  |         | 10823  | 11314   | 29444   | 25718  |        | 120730  |
| Akryon               | 28391   | 18865   | 20880  | 15694  | 31775  | 25423  |         | 23068  |         |         |        |        | 164096  |
| Capitaine Allègre    | 24267   | 17364   | 11626  | 31391  |        | 23279  |         | 10546  | 17247   | 13929   | 14615  |        | 164264  |
| Courlis              | 36942   | 18302   | 22823  | 13638  | 41016  | 30232  |         |        | 41681   | 47366   | 42506  |        | 294506  |
| Dieu Patrie          | 5374    | 3155    | 5114   | 8946   | 7878   | 7814   |         | 4311   | 8036    | 15142   | 3352   |        | 69122   |
| Flamand              | 13742   | 11805   | 27026  | 21119  | 20882  | 0      |         | 20014  | 25861   | 48289   | 15007  |        | 203745  |
| Goeland              | 20104   | 10289   | 25114  | 16670  | 5093   | 13717  |         | 17805  | 35158   | 28400   | 20505  |        | 192855  |
| Malline              | 3151    | 1974    | 2093   | 2461   | 1112   | 3337   |         | 4130   | 3177    | 5920    | 891    |        | 28246   |
| St <sup>e</sup> Anne | 1242    |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 1242    |
| Wladimir             | 6593    | 5748    | 6025   | 7728   | 4377   |        |         |        |         | 2248    | 2006   |        | 34725   |
| <i>Somme/comp</i>    | 307536  | 87502   | 120701 | 131427 | 122337 | 123249 |         | 90697  | 142474  | 190738  | 124600 |        | 1441261 |
| Jean Haentgens       | 33838   | 3878    |        | 24670  | 32056  |        |         | 13755  | 16935   | 15195   | 13226  |        | 153553  |
| Lajrange             |         |         |        |        | 5707   | 23326  |         | 27205  | 28240   | 50075   | 24402  |        | 158955  |
| Marcel Peyronnie     | 32560   |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 35935   |
| Pascal               |         |         |        |        |        |        |         |        | 4358    | 42095   | 28885  |        | 75338   |
| Paul Ducret          | 28576   | 9982    | 21228  | 24272  | 27607  | 21787  |         | 33867  | 21989   | 41280   | 27824  |        | 258412  |
| Roche Noire          | 36168   | 23941   | 26556  | 34691  | 45982  | 34981  |         | 39871  | 38100   | 44790   | 12833  |        | 337913  |
| Roche velin          | 31667   | 12401   | 30399  | 23093  |        |        |         | 10455  |         |         |        |        | 108015  |
| Roger Dupuy          | 28724   | 12995   | 12375  | 59751  | 34991  | 45850  |         | 27974  | 28028   |         | 24678  |        | 275366  |
| Teitern              | 15215   | 9992    | 31047  | 23349  | 29498  | 15399  |         |        |         |         |        |        | 121500  |
| <i>Somme/comp</i>    | 206748  | 76564   | 121605 | 186826 | 175841 | 141343 |         | 153127 | 137650  | 193435  | 131848 |        | 1524987 |
| Fringant             | 15357   | 1958    | 2226   | 2835   | 2921   |        |         |        | 898     | 1306    |        |        | 27501   |
| Giéle                | 19822   | 9155    | 13393  | 6080   | 1713   | 4021   |         | 21942  | 12737   | 22309   | 2154   |        | 113326  |
| Le matin             |         |         |        | 1069   |        |        |         |        | 510     |         |        |        | 1579    |
| Monique Annie        | 3352    |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 3352    |
| Mcusson              | 19030   | 7236    | 10121  | 8524   | 10757  | 13733  |         | 10557  | 14973   |         |        |        | 94931   |
| Raïale               | 26335   | 12992   | 20777  | 27365  | 26684  | 14278  |         | 11697  | 5881    |         |        |        | 146009  |
| Siriboun             |         | 8740    | 22590  | 46603  | 7910   | 36242  |         |        | 20746   | 15682   |        |        | 158513  |
| Typhon               | 29839   | 9977    |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 39788   |
| <i>Somme/comp</i>    | 113735  | 50025   | 69107  | 92476  | 49985  | 68274  |         | 44196  | 55745   | 39297   | 2154   |        | 584997  |
| Cendrillon           | 9780    | 16419   | 12043  | 10113  | 11989  | 8391   |         | 1612   |         |         | 2259   |        | 72606   |
| Chaperon rouge       | 1130    |         |        | 3108   | 5517   | 6551   |         | 11489  | 10472   | 3270    | 3747   |        | 45284   |
| Flamberge            | 1697    | 1639    | 1042   |        | 1137   |        |         |        |         | 12198   |        |        | 17713   |
| Grand large          | 3080    |         | 875    | 620    |        |        |         |        |         |         |        |        | 4575    |
| Hippocampe           | 843     | 366     | 1093   |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 2302    |
| Jacky Claude         | 1736    | 646     | 1149   | 428    | 3580   |        |         |        |         |         |        |        | 7539    |
| Jean de la lune      | 19623   | 10069   | 8620   | 7688   | 2459   |        |         |        |         |         |        |        | 48459   |
| Le grondin           |         |         |        |        |        |        |         | 6504   |         |         |        |        | 6504    |
| Olcnnais             | 2143    | 903     | 688    |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 3734    |
| Toujours prêt        | 2002    | 2932    | 3133   | 890    |        |        |         |        |         |         |        |        | 8957    |
| <i>Somme/comp</i>    | 42034   | 32974   | 28643  | 22847  | 24682  | 14942  |         | 19605  | 10472   | 15468   | 6006   |        | 217673  |
| Capital              | 3489    | 895     | 3425   | 4346   | 4079   |        |         |        |         |         |        |        | 16234   |
| Désiré               |         |         | 49     |        |        |        |         |        |         | 551     |        |        | 600     |
| Elyse raymonde       |         |         | 184    |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 184     |
| Embellie             | 2405    | 1984    |        |        | 2695   |        |         |        |         |         |        |        | 7084    |
| Fie                  | 3582    | 1001    | 4394   | 3620   |        | 5189   |         |        |         |         |        |        | 17786   |
| Françoise Odette     |         |         |        |        | 3900   |        |         |        |         |         |        |        | 3900    |
| Laridais             |         |         | 606    |        |        |        |         |        | 1636    | 227     |        |        | 2469    |
| Marin                | 3933    |         | 4140   | 4082   | 4490   |        |         |        |         |         |        |        | 16645   |
| Mais stella          | 1291    | 2467    | 4220   | 3856   | 4635   |        |         | 2525   |         |         |        |        | 18994   |
| Michèle              | 3130    |         | 2283   |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 5413    |
| Monique Anny         | 3075    | 1496    | 5173   | 4215   |        |        |         |        |         |         |        |        | 13959   |
| Monique Jean         |         | 125     | 108    |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 233     |
| Nicou                |         | 139     |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 139     |
| Pierrette            |         | 48      |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | 48      |
| Pox Paimpol          | 8202    | 4660    | 2418   | 2591   | 3678   | 2529   |         |        |         | 861     |        |        | 24939   |
| <i>Somme/comp</i>    | 29107   | 12815   | 27000  | 22710  | 23477  | 7718   |         | 2525   | 1636    | 1639    |        |        | 128627  |
| Somme                | 531430  | 259883  | 367056 | 456286 | 396322 | 355526 |         | 310150 | 347977  | 440577  | 264608 |        | 3729815 |
| Nb débarquements     | 128     | 85      | 99     | 87     | 78     | 56     |         | 50     | 54      | 64      | 44     |        | 745     |
| Qté / débarquement   | 4152    | 3057    | 3708   | 5245   | 5081   | 6349   |         | 6203   | 6444    | 6884    | 6014   |        | 5314    |

| <b>1952</b>       |               |               |               |               |               |               |         |               |               |               |               |               |                |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Noms bat          | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
| Alcrette          | 27361         | 30166         | 35055         | 40082         | 42622         | 36045         |         | 15673         | 15125         | 23646         | 33383         | 40913         | <b>340071</b>  |
| Alcyon            | 43716         | 33134         | 32715         | 41727         | 22170         | 38795         |         | 11350         | 33634         | 38222         | 22356         | 28827         | <b>346646</b>  |
| Capitaine Allègre |               | 11554         | 40609         | 31813         | 36566         | 25592         |         | 16274         | 31030         | 5173          | 14288         | 33990         | <b>246909</b>  |
| Courlis           | 27503         | 42013         | 40237         | 49064         | 52438         | 6124          |         | 26492         | 52900         | 50635         | 32838         | 47641         | <b>427885</b>  |
| Dieu Patrie       |               |               |               |               |               | 7661          |         | 10012         | 13123         | 14507         | 1637          | 2189          | <b>49129</b>   |
| Flamand           | 17132         | 12559         |               |               | 27398         | 6850          |         | 28574         | 43198         | 43786         | 28209         | 24548         | <b>232254</b>  |
| Goeland           | 26844         | 15536         | 17951         | 21337         | 6992          | 30615         |         | 27900         | 43284         |               | 7576          | 21506         | <b>219541</b>  |
| Maine             | 817           | 3658          | 3339          | 4462          | 2524          | 3692          |         | 7426          | 3340          | 3582          | 4236          | 2924          | <b>40000</b>   |
| Vladimir          |               |               | 4135          | 5056          | 4357          |               |         | 2923          |               |               |               |               | <b>16471</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>143373</b> | <b>148620</b> | <b>174061</b> | <b>193541</b> | <b>195067</b> | <b>155374</b> |         | <b>146624</b> | <b>235634</b> | <b>179551</b> | <b>144523</b> | <b>202538</b> | <b>1918906</b> |
| Jean Haentgens    |               |               | 48918         | 42931         | 38430         | 42251         |         | 19967         | 32296         | 22509         | 34077         | 54934         | <b>336313</b>  |
| Lajrange          | 14903         | 25891         | 26089         | 27741         | 28589         |               |         |               |               |               |               |               | <b>123213</b>  |
| Marcel Peyronnie  |               |               |               |               |               | 13000         |         | 28796         | 32859         | 28872         | 14295         | 31069         | <b>148891</b>  |
| Paucal            | 27246         | 23780         | 30932         | 30062         | 16127         |               |         |               |               |               |               |               | <b>128147</b>  |
| Paul Ducret       | 47049         | 19897         |               | 28890         | 20180         | 20073         |         | 22405         | 38739         | 35246         | 18971         |               | <b>251450</b>  |
| Roche Noire       | 40575         | 41061         | 41401         | 49517         | 29901         | 15506         |         | 26239         |               |               | 32523         | 16880         | <b>293603</b>  |
| Roger Dupuy       | 33819         | 55685         | 41234         | 41594         | 46803         | 31728         |         | 13188         | 39922         | 43035         | 33330         | 41371         | <b>421709</b>  |
| Salaun            |               |               |               |               |               | 21159         |         | 12791         | 37538         | 30616         | 18682         | 25477         | <b>146263</b>  |
| Tertenn           |               |               |               |               |               |               |         |               |               |               | 11462         | 23475         | <b>34937</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>163592</b> | <b>166314</b> | <b>188574</b> | <b>220735</b> | <b>180030</b> | <b>143717</b> |         | <b>123386</b> | <b>181354</b> | <b>160278</b> | <b>163340</b> | <b>193206</b> | <b>1884526</b> |
| Capital           |               |               |               | 3785          |               |               |         |               | 1165          | 645           |               |               | <b>5595</b>    |
| Etépard           |               |               |               |               |               |               |         | 3617          | 4427          | 5068          | 5319          | 5279          | <b>23710</b>   |
| Fier              |               |               | 2367          | 2927          | 0             | 384           |         |               | 1882          | 1083          |               |               | <b>8643</b>    |
| Flamberge         |               |               |               |               |               |               |         | 6039          | 5829          |               |               |               | <b>11868</b>   |
| Fringant          |               |               |               | 3960          |               | 1943          |         |               | 1936          | 232           | 2873          | 4156          | <b>15128</b>   |
| Goeland           |               |               | 11764         |               | 0             |               |         |               |               |               |               |               | <b>11764</b>   |
| L'audacieux       |               |               |               |               |               | 863           |         |               |               |               |               |               | <b>863</b>     |
| La Renée          |               |               | 3158          | 5266          | 4594          |               |         | 6855          | 2039          |               |               | 4333          | <b>26246</b>   |
| Le matin          |               |               | 4697          | 6897          |               |               |         |               | 1319          | 288           |               |               | <b>13201</b>   |
| Monique Annie     |               |               | 4801          | 3871          |               | 874           |         |               |               |               |               |               | <b>9546</b>    |
| Pluie de roses    |               |               |               |               |               | 3018          |         |               |               |               |               |               | <b>3018</b>    |
| Port Paimpol      |               |               | 775           |               | 0             | 3304          |         | 4331          | 6053          | 6679          | 7537          |               | <b>28679</b>   |
| St Pierre         |               |               |               |               |               |               |         |               | 176           |               |               |               | <b>176</b>     |
| <i>Somme/comp</i> |               |               | <b>27562</b>  | <b>26734</b>  | <b>0</b>      | <b>14980</b>  |         | <b>20842</b>  | <b>24826</b>  | <b>13995</b>  | <b>15729</b>  | <b>13768</b>  | <b>158436</b>  |
| Cendrillon        | 2386          |               |               |               |               |               |         |               |               |               |               |               | <b>2386</b>    |
| Chaperon rouge    | 2180          |               |               |               |               |               |         |               |               | 0             |               |               | <b>2180</b>    |
| Eslualduna        |               |               |               |               | 5699          | 12250         |         | 11388         | 11052         | 7712          |               |               | <b>48101</b>   |
| Grand largue      |               | 7692          | 7391          | 11571         | 6680          | 12557         |         | 3965          |               |               |               |               | <b>49856</b>   |
| Hippocampe        |               | 1370          | 3497          | 5090          | 4589          | 5122          |         | 4439          | 3596          | 4596          | 1897          | 1370          | <b>35566</b>   |
| Striker           |               | 9505          | 11021         | 1812          | 10290         | 10548         |         | 8116          | 15612         | 6858          |               |               | <b>73762</b>   |
| Toujours prêt     |               | 10791         | 9710          | 16863         |               | 9927          |         | 11930         | 10595         | 11651         |               |               | <b>81467</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>4566</b>   | <b>29358</b>  | <b>31619</b>  | <b>35500</b>  | <b>17258</b>  | <b>50404</b>  |         | <b>39838</b>  | <b>40855</b>  | <b>30817</b>  | <b>1897</b>   | <b>1370</b>   | <b>293318</b>  |
| Désiré            |               |               |               |               | 383           | 825           |         |               | 316           |               |               |               | <b>1524</b>    |
| Elyse raymonde    |               |               | 339           | 614           |               |               |         |               | 82            |               |               |               | <b>1035</b>    |
| Embellie          | 819           | 4509          | 5164          | 4769          | 3129          |               |         |               |               |               |               |               | <b>18390</b>   |
| Faute de mieux    |               |               | 177           |               |               |               |         |               |               |               |               |               | <b>177</b>     |
| Flamberge         | 1519          | 1281          | 2517          | 2037          | 4359          | 2958          |         |               |               |               |               |               | <b>14671</b>   |
| Françoise Colette |               |               | 66            | 423           | 123           |               |         |               |               |               |               |               | <b>612</b>     |
| Jacqy Claude      | 1107          |               |               |               |               |               |         |               | 5477          |               |               |               | <b>6584</b>    |
| Lardais           | 882           | 2329          | 3908          | 875           |               | 3097          |         | 902           | 1502          | 2116          |               |               | <b>15611</b>   |
| Mirouche          |               |               |               |               |               |               |         |               |               | 2637          | 4874          |               | <b>7511</b>    |
| Nicou             |               |               | 168           |               |               |               |         |               |               |               |               |               | <b>168</b>     |
| Pas sans mal      |               |               |               |               |               |               |         |               |               |               | 1464          |               | <b>1464</b>    |
| Pierrette         |               |               | 212           | 724           |               |               |         |               |               |               |               |               | <b>936</b>     |
| Régina            |               |               |               |               |               |               |         |               | 9069          |               |               |               | <b>9069</b>    |
| <i>Somme/comp</i> | <b>4327</b>   | <b>8119</b>   | <b>12551</b>  | <b>9442</b>   | <b>7994</b>   | <b>6880</b>   |         | <b>902</b>    | <b>16446</b>  | <b>4753</b>   | <b>6338</b>   |               | <b>77752</b>   |
| Somme             | 316131        | 352411        | 434367        | 485788        | 410349        | 371355        |         | 331592        | 499115        | 389394        | 331827        | 410882        | <b>4333211</b> |
| Nb débarquements  | 42            | 58            | 91            | 113           | 85            | 78            |         | 73            | 110           | 66            | 52            | 57            | <b>825</b>     |
| Qté/ débarquement | 7527          | 6076          | 4773          | 4299          | 4828          | 4761          |         | 4542          | 4537          | 5900          | 6381          | 7208          | <b>5530</b>    |

**1953**

| Noms bat          | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb | Décemb        | Total          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------------|
| Aigrette          | 43008         | 23834         | 39482         | 37183         | 31862         | 31706         | 32877         | 26266         | 28491         | 25675         |        | 26902         | <b>347286</b>  |
| Alcyon            | 22509         | 28932         | 19268         | 34011         | 18130         | 29321         | 16155         |               |               |               |        | 23958         | <b>192284</b>  |
| Capitaine Allègre | 23163         | 17349         | 26305         | 23566         | 22898         | 30005         | 16468         | 28612         | 16942         | 31035         |        |               | <b>236343</b>  |
| Courlis           | 30963         | 27774         | 33057         | 48010         | 34628         | 28122         | 38073         | 29930         | 25374         | 44028         |        | 42024         | <b>381983</b>  |
| Dieu Patrie       |               |               | 1931          | 9846          | 7022          | 9984          | 3705          | 7931          | 6944          | 10579         |        | 8325          | <b>66267</b>   |
| Flandre           | 20200         | 20966         | 45822         |               |               |               |               | 24602         |               |               |        | 21698         | <b>133288</b>  |
| Goéland           | 36470         | 16132         | 39471         | 19386         | 18105         | 10136         | 18173         |               | 25566         | 34791         |        | 27441         | <b>245671</b>  |
| St Ferdinand      |               |               |               |               | 3108          | 7114          | 1575          |               |               |               |        |               | <b>11797</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <i>176313</i> | <i>134987</i> | <i>205336</i> | <i>172002</i> | <i>135753</i> | <i>146388</i> | <i>127026</i> | <i>117341</i> | <i>103317</i> | <i>146108</i> |        | <i>150348</i> | <i>1614919</i> |
| Jean Haentgens    | 26163         |               | 15052         | 29981         | 34873         | 30244         | 33821         | 30215         | 1666          | 37608         |        | 30629         | <b>270252</b>  |
| Marcel Peyronnie  | 23908         | 20749         | 25057         | 21207         | 5261          |               | 13319         | 22435         | 10234         | 15843         |        | 10563         | <b>168576</b>  |
| Paul Ducret       |               | 17554         | 14972         | 25816         | 21460         | 27454         | 30943         | 17693         | 27996         | 27001         |        | 26351         | <b>237240</b>  |
| Rouge Noire       | 33864         | 16649         | 30964         | 43357         | 24647         | 38185         | 45290         | 16505         | 4734          | 36719         |        | 29321         | <b>290914</b>  |
| Roger Dupuy       | 36303         | 28981         | 36069         | 17432         | 21465         | 26435         | 39641         | 42353         | 34132         | 43468         |        | 13035         | <b>339314</b>  |
| Salaün            | 26117         | 22437         | 22581         | 24506         | 22622         | 17490         |               | 14129         | 26022         | 30601         |        | 32193         | <b>238698</b>  |
| Tetterin          | 17418         | 15879         | 21348         | 28963         | 23127         | 19370         | 20410         | 19127         | 23267         |               |        | 26611         | <b>215520</b>  |
| <i>Somme/comp</i> | <i>163773</i> | <i>122249</i> | <i>166043</i> | <i>191262</i> | <i>153455</i> | <i>159178</i> | <i>183424</i> | <i>162457</i> | <i>128051</i> | <i>191240</i> |        | <i>168703</i> | <i>1789836</i> |
| Capitai           | 6485          | 3275          | 3978          | 6221          | 7493          | 6659          | 900           | 4346          | 5218          | 7260          |        | 6660          | <b>58495</b>   |
| Etendard          | 5915          | 3069          | 3100          | 4232          | 2699          | 2736          | 5522          | 5889          | 4446          |               |        | 5561          | <b>43169</b>   |
| Fie               | 4589          | 2179          | 4048          | 653           | 633           | 5207          | 4691          | 4084          | 5001          | 6218          |        | 7237          | <b>44540</b>   |
| Flamberge         | 4197          | 3040          | 3196          | 3488          | 4364          | 2201          |               | 4338          | 2999          |               |        | 4397          | <b>32220</b>   |
| Hippocampe        | 4981          | 2356          | 4980          | 5440          | 4167          | 4753          | 1606          |               | 277           | 7470          |        | 4378          | <b>40408</b>   |
| La Renée          | 5556          | 792           | 5662          | 4164          | 1612          | 3431          | 3440          | 3229          |               |               |        |               | <b>27886</b>   |
| Nauticus          |               |               | 3301          | 3773          | 9292          | 5762          | 5914          |               | 3842          | 441           |        | 7930          | <b>40255</b>   |
| Poupe             |               |               | 1440          | 4613          | 6196          | 3426          |               | 3735          | 1682          | 4005          |        | 5995          | <b>31092</b>   |
| Proje             |               |               |               |               |               |               | 3786          |               |               | 275           |        | 10767         | <b>14828</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <i>31723</i>  | <i>14711</i>  | <i>29705</i>  | <i>32584</i>  | <i>36456</i>  | <i>34175</i>  | <i>29594</i>  | <i>21886</i>  | <i>23465</i>  | <i>25669</i>  |        | <i>52925</i>  | <i>332893</i>  |
| Désiré            |               |               |               |               |               |               | 237           |               |               |               |        |               | <b>237</b>     |
| Embellie          | 5395          |               |               | 3191          |               | 1522          |               | 1143          |               |               |        |               | <b>11251</b>   |
| Fringant          | 7109          | 2265          | 5799          | 3901          | 5957          | 2760          |               |               |               |               |        |               | <b>27791</b>   |
| Jacques Claude    |               |               |               | 6128          | 9032          | 9855          | 6398          | 7155          |               |               |        |               | <b>38568</b>   |
| Joyeux drille     |               | 746           | 3715          | 4387          |               |               |               |               |               |               |        | 2885          | <b>15044</b>   |
| Louis Yves        | 87            |               |               |               |               |               |               |               |               |               |        |               | <b>87</b>      |
| Lulu              | 1886          |               | 1559          | 3327          | 958           | 4227          | 6378          |               |               |               |        |               | <b>18335</b>   |
| Maquait           |               |               |               |               |               |               | 4698          | 5013          |               |               |        |               | <b>9711</b>    |
| Matin             | 1783          |               |               | 412           | 6543          |               |               |               |               |               |        |               | <b>8738</b>    |
| Michèle           | 38            |               |               |               |               |               | 506           | 3681          |               |               |        |               | <b>4225</b>    |
| Minouche          | 4805          |               | 3868          | 2788          | 4223          | 912           | 4006          | 4429          |               |               |        | 3562          | <b>28593</b>   |
| Monique Annie     |               |               |               | 239           |               |               | 901           |               |               |               |        |               | <b>1140</b>    |
| Painpol           | 6286          |               | 1170          | 4026          | 2995          |               |               |               | 113           |               |        |               | <b>14590</b>   |
| Pas sans mal      | 2628          |               | 1315          | 3163          | 4869          | 4913          | 4314          | 4193          |               |               |        | 5422          | <b>30817</b>   |
| Régina            |               |               |               | 6777          | 8059          | 7133          | 4637          | 6151          |               | 5712          |        |               | <b>34406</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <i>30017</i>  | <i>3011</i>   | <i>17426</i>  | <i>38277</i>  | <i>5952</i>   | <i>27322</i>  | <i>32075</i>  | <i>31765</i>  | <i>25041</i>  | <i>74601</i>  |        | <i>11869</i>  | <i>337350</i>  |
| Somme             | 401826        | 274958        | 418510        | 434119        | 371616        | 367063        | 372119        | 333449        | 279874        | 437618        |        | 383845        | <b>4074997</b> |
| Nb débarquements  | 85            | 64            | 89            | 121           | 91            | 98            | 111           | 117           | 81            |               |        | 90            | <b>947</b>     |
| Qté/ débarquement | 4727          | 4296          | 4702          | 3588          | 4084          | 3746          | 3352          | 2850          | 3455          |               |        | 4265          | <b>3907</b>    |



| 1954              |         |         |        |        |        |      |         |        |         |         |        |        |         |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total   |
| Aigrette          | 26599   | 23786   | 37756  | 30501  | 27876  |      | 29656   | 13685  |         | 16013   | 35370  | 26441  | 267683  |
| Alcyon            | 25215   | 12688   | 25629  | 29409  | 22569  |      | 27422   | 20059  | 24289   | 17767   | 28915  | 25062  | 259024  |
| Capitaine Allégre | 16605   | 21210   | 20737  | 23238  | 36708  |      | 21654   | 40987  |         | 23990   | 29569  | 20405  | 255103  |
| Courlis           | 13722   | 9332    | 32018  | 32949  | 42922  |      | 7736    | 6282   | 32582   | 26714   | 25369  | 25661  | 255287  |
| Dieu Patrie       | 1765    | 5494    | 5136   | 6147   | 9603   |      | 10283   | 7166   | 10421   | 11287   | 7310   | 13296  | 87908   |
| Flémand           | 12866   | 23746   | 29003  | 36132  | 33610  |      | 17925   | 14115  | 27023   | 12358   | 27485  | 16914  | 251177  |
| Goéland           | 20469   | 14399   | 27212  | 16521  | 3767   |      | 19147   | 22613  | 16849   | 24369   | 24521  | 22326  | 212193  |
| Joyeux drille     | 1611    |         |        |        |        |      |         |        |         |         |        |        | 1611    |
| Mirouche          | 2073    |         |        |        |        |      |         |        |         |         |        |        | 2073    |
| <i>Somme/comp</i> | 120925  | 110655  | 177491 | 174897 | 177055 |      | 133823  | 124907 | 111164  | 132498  | 178539 | 150105 | 1592059 |
| Arrabigarena      |         | 62      | 6175   | 4690   | 5439   |      | 4158    | 1341   | 1587    | 3293    | 3331   | 3141   | 33217   |
| Jean Haentgens    | 31988   | 29829   | 35209  | 18427  |        |      | 34317   | 10930  | 24938   | 14348   | 22817  | 21349  | 244152  |
| Marcel Peyronnie  | 11394   | 9131    | 9897   | 10519  | 23389  |      | 8046    | 21077  | 12219   | 27193   | 12275  | 17150  | 162290  |
| Paul Ducret       | 17407   |         | 15839  | 15910  | 29277  |      | 20452   | 15711  | 26511   | 16668   | 17869  | 14910  | 190554  |
| Régina            | 3962    | 3972    | 4688   | 5145   | 11114  |      | 4389    | 3433   | 3434    | 2060    | 2538   |        | 44735   |
| Roche Noire       | 27241   | 16805   | 18017  | 32474  | 21559  |      | 27254   | 24735  |         | 5088    | 28127  | 28626  | 229926  |
| Roger Dupuy       | 20432   | 34030   | 30726  | 30543  | 37810  |      | 21197   | 27605  | 23711   | 14493   |        | 17528  | 258075  |
| Saluün            | 22273   | 21995   | 26635  | 20688  | 2546   |      | 4747    | 9929   | 19620   | 14702   | 17375  | 19294  | 196904  |
| Testerin          | 11994   | 15245   | 23474  | 17247  | 20403  |      | 13039   | 18839  | 21888   | 9996    | 19998  | 2992   | 175115  |
| <i>Somme/comp</i> | 146691  | 131069  | 170660 | 155643 | 168637 |      | 137599  | 133600 | 133908  | 107841  | 124330 | 124990 | 1534968 |
| Capital           | 3942    | 1478    | 6123   | 3382   | 6407   |      | 1949    |        |         |         |        | 3506   | 26787   |
| Eterdard          | 3997    | 2715    | 5563   | 3185   | 6735   |      | 2121    |        |         | 825     | 2182   | 2002   | 29325   |
| Fier              | 4627    | 2267    | 3110   | 2949   | 3127   |      | 2302    |        | 1975    | 4489    | 3707   | 3649   | 32202   |
| Flamberge         | 2092    | 935     | 2750   | 2512   | 4925   |      | 1956    |        |         | 2422    | 2348   | 2250   | 22190   |
| Hippocampe        | 3619    | 1261    | 2686   | 2628   | 5647   |      | 3051    |        |         | 4674    | 2502   | 2712   | 28780   |
| La Fenée          | 3162    | 1488    | 6565   | 3135   | 4845   |      | 3996    | 1235   |         | 2110    | 4913   | 3454   | 34903   |
| Nauticus          | 7106    | 2439    | 6095   | 6336   | 7184   |      |         |        |         |         | 108    | 6144   | 35412   |
| Poupe             | 4548    | 1075    | 6794   | 2550   | 5832   |      | 5330    |        |         |         |        | 1792   | 27921   |
| Proté             | 3778    | 1271    | 8727   | 3705   | 7626   |      | 4243    |        |         |         |        | 3014   | 32364   |
| Sphinx            |         | 564     |        |        |        |      |         |        |         |         |        |        | 564     |
| <i>Somme/comp</i> | 36871   | 15493   | 48413  | 30382  | 52328  |      | 24948   | 6470   | 1975    | 14520   | 15760  | 28523  | 275683  |
| Désiré            | 1259    | 776     | 956    | 622    | 1343   |      | 1235    | 751    | 186     | 616     | 937    | 407    | 9088    |
| Emballie          | 2478    | 1432    | 2975   | 1354   | 1079   |      |         |        |         |         |        | 2161   | 11479   |
| Elysée Raymonde   | 232     | 855     | 871    | 1654   | 1991   |      | 1125    | 2602   | 1699    | 3057    | 471    | 2055   | 16612   |
| Fringant          | 4777    | 765     | 3989   | 2625   | 4760   |      | 3267    |        |         |         |        | 2409   | 22692   |
| Jacqy Claude      | 5400    | 2695    | 5774   | 7683   | 1719   |      | 3914    | 4203   | 5593    | 7233    | 4342   |        | 48556   |
| Jacky Monique     |         |         |        |        |        |      |         | 1215   |         |         |        |        | 1215    |
| Joyeux drille     |         |         |        |        |        |      | 2894    | 559    |         |         |        |        | 3453    |
| La parle          |         |         |        |        |        |      | 530     |        |         |         |        |        | 530     |
| La rose           |         |         |        |        |        |      |         |        | 2094    |         | 759    |        | 2853    |
| Lulu              |         | 710     | 3605   | 5586   | 6652   |      | 3196    | 3920   | 3094    | 5459    | 2145   | 1704   | 36071   |
| Maguit            | 2722    | 1498    | 2368   | 3042   | 1401   |      | 3502    |        |         | 1574    | 890    | 2145   | 19142   |
| Matr              | 3849    | 2576    | 5218   | 4822   | 3401   |      | 3831    | 3112   |         | 2182    | 3807   | 4480   | 37278   |
| Marie Paul        |         |         |        |        |        |      | 4950    |        | 3238    | 3905    | 4457   | 3124   | 19674   |
| Michèle           | 2616    | 1473    | 2055   | 563    | 4898   |      | 3240    | 1297   | 657     | 2318    |        |        | 19117   |
| Michel Philippe   |         |         |        |        |        |      |         |        |         | 2819    | 6530   | 4005   | 13354   |
| Monique Annie     | 3231    | 2033    | 9116   | 4129   |        |      |         |        |         | 2176    | 1434   | 556    | 19065   |
| Paimpol           | 3541    | 1139    | 3343   | 2700   | 4453   |      | 2684    | 366    |         |         |        | 1564   | 23400   |
| Pas sans mal      | 1925    |         | 2743   | 2698   | 3954   |      | 1574    | 3940   | 3055    | 2331    | 1154   | 1694   | 25068   |
| Petite violette   |         |         |        |        |        |      |         |        | 50      | 1853    | 1125   | 1548   | 4576    |
| Toujours prêt     |         | 1647    | 8575   | 5187   | 7199   |      |         | 5182   | 4347    | 1651    | 6688   | 4053   | 44529   |
| Union             |         | 830     | 2062   |        | 1916   |      | 2252    |        |         |         | 1972   |        | 9032    |
| Divers bateaux    |         |         |        |        |        |      |         |        |         |         | 1929   | 1291   | 3220    |
| <i>Somme/comp</i> | 32030   | 18429   | 53650  | 42665  | 44766  |      | 38194   | 27147  | 24013   | 37174   | 38640  | 33196  | 389904  |
| Somme             | 336517  | 275646  | 450214 | 403587 | 442786 |      | 334564  | 292124 | 271060  | 292033  | 357269 | 336814 | 3792614 |
| Nb débarquements  | 131     | 98      | 150    | 142    | 149    |      | 148     |        | 79      | 114     | 113    | 123    | 1247    |
| Qté/ débarquement | 2569    | 2813    | 3001   | 2842   | 2972   |      | 2261    |        | 3431    | 2562    | 3162   | 2738   | 2835    |

| 1955              |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |         |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|
| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total   |
| Aigrette          | 27268   | 21136   | 34855  | 39487  | 20960  | 27236  |         | 36653  | 11655   | 33962   | 9682   | 21776  | 284670  |
| Airyon            | 15950   | 18465   | 26364  | 32571  | 22883  | 25035  |         | 20041  | 25061   | 17922   | 17785  | 17524  | 239601  |
| Capitaine Allègre | 19944   | 16529   | 24819  | 31853  | 30950  | 25078  |         | 27536  | 10363   | 20703   | 20909  | 26320  | 256004  |
| Courlis           | 26799   | 17059   | 31367  | 23445  | 22876  | 27914  |         | 28478  | 30788   | 19247   | 10490  | 18249  | 256712  |
| Dieu Patrie       | 6255    |         | 4349   | 10205  | 8575   | 10730  |         | 27437  | 7836    | 6571    | 12288  | 5303   | 99549   |
| Flamand           | 13639   | 15606   | 25921  | 18828  | 31745  | 12401  |         | 23207  | 21987   | 21170   | 24989  | 12857  | 222350  |
| Goéland           | 11855   |         | 21156  | 16473  | 23125  | 23412  |         | 15116  | 6139    |         | 15451  | 13926  | 146653  |
| Annabigarena      | 3881    | 2192    | 2870   | 7001   | 4214   | 6436   |         | 8578   | 7504    | 5011    | 6864   | 345    | 54896   |
| Jérin Haentgens   | 24525   | 17462   | 8768   | 27637  | 33413  | 20271  |         | 8250   | 22147   | 17309   | 15752  | 13957  | 209491  |
| Marcel Peyronnie  | 18517   | 4821    | 13896  | 20385  | 21667  | 18691  |         | 17630  |         | 12606   | 13983  | 22346  | 164642  |
| Pampol            |         |         | 1737   | 2387   | 1887   | 1776   |         | 2433   | 842     |         | 540    |        | 11602   |
| Paul Ducret       | 6609    | 15307   | 21105  | 17347  | 11610  |        |         | 13666  | 21793   | 8958    | 13350  | 12156  | 141901  |
| Régina            |         | 3224    | 5296   | 2383   |        | 3575   |         | 6459   | 7240    | 6896    | 5824   | 2844   | 42841   |
| Roche Noire       | 16631   | 28196   | 29343  | 21360  | 32762  | 23904  |         | 18760  | 15927   | 14333   |        | 16206  | 217422  |
| Roger Dupuy       | 20333   | 11086   | 29343  |        | 19842  | 21677  |         | 21224  | 16131   | 23495   | 25706  | 8818   | 197655  |
| Salaün            | 12479   | 19189   | 17975  |        | 20615  | 17122  |         | 5709   | 7003    | 10007   | 16093  | 13525  | 139717  |
| Testerin          |         |         |        |        | 15368  | 15583  |         | 17771  | 19502   | 11469   | 21040  | 11794  | 112527  |
| Capital           | 2823    | 2223    | 3993   | 2335   | 928    | 3738   |         |        |         | 4516    | 6186   | 2191   | 28933   |
| Etendard          | 3639    | 3230    | 3982   | 3163   | 5174   | 265    |         |        |         | 5650    | 6260   | 2008   | 33371   |
| Fie               | 2658    | 2647    | 3554   | 1883   | 5515   | 3602   |         | 4852   |         | 3080    | 6283   | 1959   | 36033   |
| Flainberge        | 2842    | 2523    | 2554   | 3648   | 5071   | 3418   |         |        |         |         |        |        | 20056   |
| Hippocampe        | 1958    | 2490    | 2740   | 476    | 1300   | 1022   |         |        |         | 3394    | 2468   | 5140   | 20988   |
| Nauticus          | 3639    | 2430    | 4966   |        | 6767   | 1857   |         |        |         | 10739   | 10905  | 1779   | 43082   |
| Poupe             | 2065    | 1794    | 4048   | 2972   | 3684   |        |         |        | 700     |         | 4507   | 3685   | 23455   |
| Proje             | 2295    | 3303    | 2779   | 4886   | 5770   | 6436   |         |        | 56      | 6398    | 4879   | 2203   | 39005   |
| Désiré            |         | 498     | 262    |        |        | 621    |         | 884    | 388     | 1878    | 871    |        | 5402    |
| Diane Esmond      |         | 715     | 1539   |        | 1178   | 2029   |         | 1066   | 2324    | 2693    | 1034   | 385    | 12963   |
| Embellie          |         | 1894    | 2659   | 659    |        |        |         |        |         |         |        | 626    | 5838    |
| Elysée Raymonde   |         | 876     | 1212   | 117    | 2141   | 1921   |         | 3115   | 2900    | 3245    | 1118   | 483    | 17128   |
| Fringant          |         | 1853    | 3521   | 2514   |        |        |         |        | 216     |         | 5881   | 2192   | 16177   |
| Jacques Claude    |         | 3585    | 5844   | 5907   | 5311   | 2671   |         |        | 5024    | 8942    | 5630   | 1537   | 44461   |
| Julot             |         |         |        |        |        |        |         |        |         | 5642    | 7378   | 1292   | 14312   |
| Luit              |         | 1281    | 3020   | 2895   | 1834   | 890    |         | 5416   | 3726    | 5207    | 3700   | 1195   | 29164   |
| Maquit            |         | 2015    |        | 3005   | 3163   | 1553   |         | 3961   | 3673    | 4359    | 557    |        | 22286   |
| Marie Paul        |         | 1538    | 2271   | 733    | 5176   | 1876   |         | 5510   | 3389    | 6118    | 4885   | 953    | 32449   |
| Matin             |         | 2754    | 3785   | 4357   | 5748   | 3334   |         |        | 6835    | 4574    | 6673   | 2558   | 40618   |
| Michel Philippe   |         | 3951    | 4631   | 3697   | 4087   | 1457   |         | 987    | 8222    | 6854    | 7097   | 3142   | 44125   |
| Monique Annie     |         | 3680    | 4952   | 2898   | 4085   | 1753   |         |        | 185     | 681     | 3951   | 4501   | 26686   |
| Nietia            | 690     | 918     | 2767   | 1989   | 1403   | 1208   |         |        |         |         | 1911   | 1779   | 12665   |
| Pas sans mal      |         | 551     | 1041   |        | 493    | 2643   |         | 2599   | 1984    | 781     | 2248   | 1168   | 13508   |
| Petite violette   |         | 1345    | 1604   | 158    |        |        |         |        |         |         |        |        | 3107    |
| Petit courrier    |         |         | 1025   |        | 1051   |        |         |        |         |         |        |        | 2076    |
| Renée             |         | 3457    | 3284   | 4784   | 2465   |        |         | 2492   | 7857    | 3581    | 6560   | 3264   | 37744   |
| Rose II           |         | 485     | 2001   | 1382   | 1637   | 1180   |         | 5359   | 5294    | 2310    | 949    | 239    | 20836   |
| Toujours prêt     |         | 3617    | 7269   | 5271   |        | 4618   |         | 9712   | 3642    | 7154    | 7272   | 4730   | 53285   |
| Union             |         | 756     | 2366   | 821    | 3180   | 2384   |         | 2534   | 2845    | 3750    | 1963   | 753    | 21352   |
| Divers bateaux    |         |         |        | 603    |        | 96     |         |        | 1783    | 32      |        | 1754   | 4268    |
| Somme             | 247294  | 245781  | 382833 | 332515 | 399653 | 331413 |         | 347435 | 292961  | 331237  | 341912 | 269462 | 3522496 |
| Nb débarquements  | 68      | 99      | 179    | 135    | 149    | 128    |         | 116    | 115     | 142     | 148    | 99     | 1378    |
| Qté/ débarquement | 3637    | 2483    | 2139   | 2463   | 2682   | 2589   |         | 2995   | 2547    | 2333    | 2310   | 2722   | 2627    |

## 1956

| Noms bat          | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai | Juin          | Juillet       | Août          | Septemb       | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Aigrette          | 23132         | 26561         | 23418         | 35096         |     | 10758         | 11884         | 28778         | 9705          | 30649         | 14860         | 15549         | <b>230392</b>  |
| Alicyon           | 27377         | 14869         | 23060         | 28444         |     | 11613         | 27122         | 11798         | 22778         | 12434         | 9821          | 20948         | <b>210264</b>  |
| Capitaine Allégre | 15600         | 14471         | 27307         | 37448         |     | 10758         | 15370         | 24848         | 7323          | 20208         | 13395         | 23147         | <b>209875</b>  |
| Courlis           | 30240         | 28948         | 22033         | 31007         |     | 28083         | 28094         | 7804          | 19630         |               | 25263         | 30160         | <b>251262</b>  |
| Dieu Patrie       | 6375          | 2838          |               | 4693          |     | 13306         | 9492          | 6637          | 8759          | 10341         | 6097          | 5226          | <b>73764</b>   |
| Flandre           | 30902         | 14231         | 34902         | 32350         |     | 15331         | 7354          | 16866         | 13964         | 14296         | 15417         | 6126          | <b>201739</b>  |
| Géland            | 23942         | 18636         | 14015         | 6505          |     | 10810         | 12496         | 13282         | 20295         | 15327         | 14750         | 11859         | <b>161917</b>  |
| Jaiky Claude      | 6761          | 306           | 7166          |               |     |               |               | 5628          | 6210          | 3701          | 5329          | 4028          | <b>39129</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>164329</b> | <b>120860</b> | <b>151901</b> | <b>175545</b> |     | <b>100659</b> | <b>111812</b> | <b>115641</b> | <b>108664</b> | <b>106956</b> | <b>104932</b> | <b>117043</b> | <b>1378342</b> |
| Anabigarena       |               |               |               | 2850          |     | 6966          | 10044         | 5790          | 5216          | 5201          |               |               | <b>36067</b>   |
| Jean Haentgens    | 30291         | 14390         | 27714         |               |     | 14361         | 10410         | 22048         | 16031         | 11083         | 10630         | 13496         | <b>170454</b>  |
| Marcel Peyronnie  | 15762         | 13127         | 22277         | 22760         |     | 14160         | 13389         | 9242          | 13724         | 6757          | 12202         | 15308         | <b>158708</b>  |
| Paul Ducret       | 16528         | 13823         | 11790         | 28557         |     | 18971         | 3718          | 9330          | 20748         | 13886         | 16756         | 14293         | <b>168400</b>  |
| Régina            | 4905          | 4099          | 7716          | 6316          |     | 3251          | 4040          | 1772          | 2908          |               |               |               | <b>35007</b>   |
| Rochelle Noire    | 27825         | 24239         | 16051         | 23478         |     | 14163         | 23805         | 15588         |               | 4274          | 4274          |               | <b>153697</b>  |
| Roger Dupuy       | 13042         | 17685         | 30530         | 41736         |     | 12092         | 18582         | 17913         | 9824          | 16618         | 14908         | 32948         | <b>225878</b>  |
| Saison            | 15674         | 12327         | 14019         | 18317         |     | 15059         | 13096         | 12612         | 12969         | 17711         | 10670         | 7996          | <b>150450</b>  |
| Tetterin          |               | 5257          | 11531         | 11521         |     |               |               |               |               |               |               |               | <b>28309</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>124027</b> | <b>104947</b> | <b>141628</b> | <b>155535</b> |     | <b>99023</b>  | <b>97084</b>  | <b>94295</b>  | <b>81420</b>  | <b>75530</b>  | <b>69440</b>  | <b>84041</b>  | <b>1126970</b> |
| Capital           | 7033          | 3586          | 5069          | 4845          |     | 5234          | 4472          | 3591          | 1017          |               |               |               | <b>2387</b>    |
| Etebard           | 4608          | 1991          | 5732          | 3888          |     | 5447          | 6361          |               | 1097          |               |               |               | <b>2040</b>    |
| Fie               | 6710          | 4134          | 4777          | 4591          |     | 4525          |               | 2702          | 6778          | 5469          |               |               | <b>41213</b>   |
| Georges André     |               |               |               |               |     |               | 2594          |               | 4482          | 10550         | 5229          |               | <b>27863</b>   |
| Hippocampe        | 4096          | 1214          | 4815          | 929           |     | 2226          | 6485          |               |               |               |               |               | <b>20759</b>   |
| Nauticus          |               | 6982          | 6790          | 4342          |     | 7727          |               | 3075          | 9214          | 11657         |               |               | <b>53044</b>   |
| Nielta            | 6386          | 1375          | 3266          | 3912          |     | 3495          |               |               | 3171          |               |               |               | <b>22901</b>   |
| <i>Somme/comp</i> | <b>28833</b>  | <b>19282</b>  | <b>30449</b>  | <b>22507</b>  |     | <b>28654</b>  | <b>19912</b>  | <b>9368</b>   | <b>25759</b>  | <b>27676</b>  | <b>19694</b>  | <b>16509</b>  | <b>248643</b>  |
| Désiré            |               |               |               |               |     |               |               |               |               | 1562          |               | 406           | <b>1968</b>    |
| Chamoise          |               |               | 913           |               |     |               |               |               | 1920          | 1939          |               | 494           | <b>5266</b>    |
| Diane Esmond      |               | 604           | 1652          |               |     |               |               |               | 2251          | 186           |               |               | <b>4693</b>    |
| Elysée Raymonde   |               | 430           | 698           |               |     |               |               | 445           | 3016          | 2420          |               | 935           | <b>7944</b>    |
| Emilie            |               | 587           | 1837          |               |     | 724           |               |               |               |               |               |               | <b>3148</b>    |
| Fringant          |               | 2026          | 7621          |               |     |               |               |               |               |               |               | 1213          | <b>10860</b>   |
| Julio             |               | 535           | 4949          |               |     |               |               |               |               | 2491          |               | 3204          | <b>11179</b>   |
| Lulu              |               | 1362          | 1771          |               |     |               |               |               |               |               |               |               | <b>3133</b>    |
| Maquit            |               | 2558          | 2672          |               |     |               |               |               | 3427          | 4653          | 2861          | 2617          | <b>18788</b>   |
| Marie Paul        |               | 2803          | 5041          |               |     |               |               |               | 3716          | 5955          |               | 2661          | <b>20176</b>   |
| Martin            |               | 2168          | 5395          |               |     |               |               |               | 12432         | 4817          | 1824          | 917           | <b>27553</b>   |
| Michele Philippe  |               | 2383          | 6784          |               |     |               |               |               | 4459          | 1781          | 4535          | 3514          | <b>23456</b>   |
| Michel Margot     |               | 2508          | 2485          |               |     |               |               |               | 5233          | 4787          | 3487          | 1551          | <b>20051</b>   |
| Monique Annie     |               | 2053          | 2113          |               |     |               |               |               |               |               | 3545          | 2524          | <b>10235</b>   |
| Pas sans mal      |               | 247           |               |               |     |               |               |               |               |               |               |               | <b>247</b>     |
| Perle             |               |               |               |               |     |               |               |               | 1793          | 2477          | 4699          | 4967          | <b>13936</b>   |
| Petit Jacques     |               |               |               |               |     |               |               |               | 2804          | 5072          | 1211          | 648           | <b>9735</b>    |
| Poupe             |               | 2675          | 10448         |               |     |               |               |               |               |               |               |               | <b>14795</b>   |
| Proue             |               | 2068          | 6780          |               |     |               |               |               |               | 4571          | 3958          | 4893          | <b>22270</b>   |
| Renée             |               | 2749          | 5718          |               |     |               |               |               | 4978          | 2979          |               | 2530          | <b>18954</b>   |
| Rose II           |               | 378           |               |               |     |               |               |               |               |               |               |               | <b>378</b>     |
| Toujours prêt     |               | 2504          | 3944          |               |     |               | 927           | 4204          | 10258         | 8863          | 1614          | 1506          | <b>33820</b>   |
| Union             |               | 316           | 1924          |               |     |               |               |               | 2494          |               | 1899          | 1831          | <b>8464</b>    |
| Divers bateaux    |               |               | 1428          |               |     |               |               |               |               |               | 5218          | 3012          | <b>9658</b>    |
| <i>Somme/comp</i> | <b>75867</b>  | <b>30954</b>  | <b>74173</b>  | <b>81908</b>  |     | <b>724</b>    | <b>64965</b>  | <b>48079</b>  | <b>58781</b>  | <b>54553</b>  | <b>34851</b>  | <b>41095</b>  | <b>565950</b>  |
| Somme             | 393056        | 276043        | 398151        | 435495        |     | 229060        | 293773        | 267383        | 274624        | 264715        | 228917        | 258688        | <b>3319905</b> |
| Nb débarquements  |               | 98            | 133           | 151           |     | 59            |               | 130           | 131           | 115           |               | 102           | <b>919</b>     |
| Qté/ débarquement |               | 2817          | 2994          | 2884          |     | 3882          |               | 2057          | 2096          | 2302          |               | 2536          | <b>2696</b>    |

## 1957

| Noms bat          | Janvier       | Février       | Mars          | Avril         | Mai           | Juin          | Juillet       | Août | Septemb | Octobre       | Novemb        | Décemb        | Total          |
|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|---------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Aigrette          | 14731         | 21874         | 28613         | 35500         | 14724         | 18991         | 38618         |      |         | 13775         | 5069          | 13255         | 206150         |
| Alcyon            | 10076         | 13704         | 9637          | 24071         | 11557         | 20753         | 13709         |      |         | 13148         |               | 18318         | 134923         |
| Capitaine Allègre | 11978         | 9446          | 21606         |               |               |               |               |      |         |               |               |               | 43030          |
| Courlis           | 34171         | 19000         | 26627         | 32225         | 27570         | 34942         | 20307         |      |         | 11011         | 16062         | 28619         | 250534         |
| Dieu Patrie       | 2780          | 2775          | 4512          | 2484          | 659           | 12178         | 9479          |      |         |               | 5590          | 5883          | 46340          |
| Flamand           | 10076         | 11671         | 24893         | 18262         | 27527         | 16353         | 21701         |      |         | 20031         | 6151          | 17040         | 173705         |
| Georges André     |               |               |               |               |               | 5225          | 3964          |      |         | 8099          | 4789          | 5416          | 27493          |
| Goéland           | 10510         | 11686         | 17267         | 22183         | 11233         | 15712         | 18877         |      |         |               |               |               | 107468         |
| Jacky Claude      | 3105          | 802           | 2543          | 3123          | 3438          | 4168          | 1786          |      |         |               |               | 2194          | 21159          |
| Michel Margot     |               |               |               |               | 230           |               |               |      |         |               |               |               | 230            |
| Toujours prêt     |               |               | 2132          | 3573          | 4255          | 4920          | 2290          |      |         | 8406          | 4285          | 6126          | 35987          |
| <i>Somme/comp</i> | 97427         | 90958         | 137830        | 141371        | 101193        | 133242        | 130731        |      |         | 74470         | 41946         | 96851         | 1046019        |
| Belle Aventure    |               | 259           | 5218          | 2181          | 2406          | 5173          | 4016          |      |         | 5375          | 4613          | 6214          | 35455          |
| Jean Haentgens    | 20218         | 6225          | 12068         | 27522         | 23682         | 18185         | 14711         |      |         | 15576         | 7939          | 3543          | 149669         |
| Marcel Peyronnie  | 12071         | 10898         | 16954         | 22248         | 14791         | 6120          |               |      | 7115    | 15626         | 11874         |               | 117697         |
| Paul Ducret       | 9810          | 12499         | 20116         | 16905         | 16557         | 10489         | 24883         |      |         |               | 10430         | 7049          | 128738         |
| Régina            |               | 14817         |               |               |               |               |               |      |         |               |               |               | 14817          |
| Roche Noire       | 19153         | 19072         | 15848         | 41303         | 34456         |               |               |      |         |               |               |               | 129832         |
| Roger Dupuy       | 13211         |               | 16715         |               | 25274         | 27282         | 20700         |      |         | 9833          | 15465         | 12210         | 140690         |
| Salavin           | 11736         | 10645         | 16302         | 14921         | 17877         | 12323         | 12794         |      |         | 7364          |               | 9191          | 113153         |
| Testarin          |               |               |               |               |               | 16358         | 13115         |      |         | 7148          | 10433         | 8503          | 55557          |
| Thoril            |               |               |               |               |               |               |               |      |         | 11732         | 4398          | 10850         | 26975          |
| Toujours prêt     | 2619          |               | 4819          |               |               |               |               |      |         |               |               |               | 7438           |
| <i>Somme/comp</i> | 88818         | 74415         | 108040        | 125080        | 135043        | 95930         | 90219         |      |         | 64143         | 68899         | 69434         | 920021         |
| Capitil           | 1563          | 645           | 4210          | 3129          |               | 4026          | 3276          |      |         | 11402         | 4379          | 4054          | 36684          |
| Désiré            | 588           |               |               |               |               | 311           | 997           |      |         | 340           |               |               | 2236           |
| Eteillard         | 2312          | 3421          | 4023          | 4650          | 2641          | 1942          | 3762          |      |         | 8212          | 3843          | 3452          | 38258          |
| Elyse Raymonde    | 586           | 119           | 784           | 1996          | 1566          | 2118          | 2260          |      |         | 3403          | 998           | 1054          | 14884          |
| Fier              | 3293          | 2297          | 3307          | 4367          | 3488          | 4559          |               |      |         | 5412          | 1106          | 5086          | 32915          |
| Hippocampe        | 1167          | 1382          | 644 (coulé)   |               |               |               |               |      |         |               |               |               | 3193           |
| Juiot             | 2890          | 644           | 2257          |               | 1820          | 4605          | 2835          |      |         | 3330          | 1681          | 1309          | 21371          |
| Nautikus          | 1410          | 1372          | 5525          | 5857          | 5265          | 5990          | 4757          |      |         | 8735          | 3904          | 4291          | 47106          |
| Nietta            | 2495          | 1293          | 2740          | 1986          | 2537          | 2838          | 732           |      |         | 3347          | 1589          | 1973          | 21530          |
| <i>Somme/comp</i> | 16304         | 11173         | 23490         | 21985         | 17317         | 26389         | 18619         |      |         | 44181         | 17500         | 21219         | 218177         |
| Béatrice          |               |               |               |               |               |               |               |      |         | 3428          | 6398          | 2829          | 12655          |
| Chaunoise         | 485           |               | 497           |               | 63            | 2726          | 1578          |      |         | 2320          | 501           | 1423          | 9593           |
| Diane Esmond      | 279           | 324           | 646           | 1261          | 560           | 1353          | 1133          |      |         | 1146          | 1246          | 1291          | 9239           |
| Fringent          | 4578          | 917           | 2964          | 3122          | 3687          | 4907          |               |      |         |               | 4088          | 5250          | 29513          |
| Georges André     | 3050          | 967           | 4708          | 3314          | 4408          | 699           |               |      |         |               |               |               | 17146          |
| Joseph Mathilde   | 3053          | 1872          | 4985          | 4363          | 602           |               | 1298          |      |         | 5758          | 3343          | 3647          | 28921          |
| Magui             | 185           | 623           | 2391          | 1692          | 1850          | 1246          | 1147          |      |         | 788           | 609           | 2625          | 13156          |
| Marie Paul        | 2362          | 1628          | 3066          | 3500          | 5229          | 4411          |               |      |         | 5726          | 4700          | 3825          | 34447          |
| Matin             | 2693          | 2005          | 3947          | 3112          | 2110          | 3608          |               |      |         |               |               |               | 17475          |
| Michèle Philippe  | 3560          | 2285          | 4165          | 3820          | 4866          | 4863          |               |      |         |               | 3655          | 5691          | 32905          |
| Michel Margot     | 1568          | 1057          | 613           | 2261          | 1917          | 1552          | 1576          |      |         | 2037          |               | 1702          | 14283          |
| Monique Annie     | 2144          | 1662          | 2507          | 4140          | 5322          | 5110          | 5819          |      |         |               |               | 5627          | 32331          |
| Perle             | 3880          | 2289          | 2029          | 3853          | 3228          | 4552          | 5889          |      |         | 5804          | 1728          | 3842          | 37094          |
| Petit chez soi    |               |               | 825           | 824           | 1699          | 1360          |               |      |         | 2933          | 1026          |               | 8667           |
| Petit Jacques     | 667           | 228           | 601           | 2327          | 1548          | 2168          | 2229          |      |         | 2236          | 1457          | 1443          | 14904          |
| Poupe             | 4344          | 1321          | 4690          | 4820          | 652           | 4806          | 4263          |      |         | 5375          | 3316          | 2622          | 36209          |
| Proue             | 4345          | 1796          | 5914          |               | 4280          | 1392          | 3334          |      |         | 5034          | 1252          | 4238          | 31585          |
| Renée             | 3183          | 865           | 3102          |               | 4514 (coulé)  |               |               |      |         |               |               |               | 11664          |
| Union             | 500           | 152           | 871           | 1281          | 395           | 401           | 2259          |      |         | 833           |               |               | 6692           |
| Divers bateaux    | 3458          |               | 116           | 4597          | 1909          |               | 4117          |      |         | 2007          | 4955          | 5823          | 26982          |
| <i>Somme/comp</i> | 44334         | 19991         | 47812         | 48288         | 47964         | 45493         | 36002         |      |         | 45425         | 38274         | 51878         | 425461         |
| <b>Somme</b>      | <b>246883</b> | <b>196537</b> | <b>317172</b> | <b>336724</b> | <b>301517</b> | <b>301054</b> | <b>275571</b> |      |         | <b>228219</b> | <b>166619</b> | <b>239382</b> | <b>2609678</b> |
| Nb débarquements  | 114           | 95            | 126           | 155           | 123           | 113           | 117           |      |         | 119           | 94            | 132           | 1188           |
| Qté/ débarquement | 2166          | 2069          | 2517          | 2172          | 2451          | 2664          | 2355          |      |         | 1918          | 1773          | 1814          | 2190           |

## 1958

| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Aigrette          | 13249   | 19278   | 12368  | 25894  | 13911  |        | 25161   | 15088  | 25951   |         | 17024  |        | <b>167924</b>  |
| Alcyon            | 4630    | 6205    | 25550  | 14096  | 11093  | 35376  | 6511    | 11727  | 15860   |         |        |        | <b>131048</b>  |
| Capitaine Allègre |         |         |        |        |        | 31740  | 1214    | 11381  | 19496   |         | 10259  |        | <b>74090</b>   |
| Courlis           | 31732   | 31549   | 32480  | 32941  | 38971  | 33113  | 25026   | 32893  | 27927   |         | 7578   | 9688   | <b>303898</b>  |
| Dieu Patrie       | 3718    | 5756    | 3487   | 4648   | 6244   | 6809   | 1927    |        |         |         |        |        | <b>32589</b>   |
| Flandre           | 11566   | 12090   | 19993  |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>43649</b>   |
| Georges André     | 3120    | 3512    | 3731   | 3941   | 4904   | 5844   | 4586    | 3860   | 5618    |         | 4965   |        | <b>44081</b>   |
| Janky Claude      | 3073    | 4970    | 2334   | 4685   | 2827   | 5582   | 1214    | 3638   | 6788    |         | 4473   |        | <b>39584</b>   |
| Le Matin          | 908     | 3846    | 711    | 1643   | 2241   | 4663   |         |        |         |         |        |        | <b>14012</b>   |
| Toujours prêt     | 5870    | 6011    | 3945   | 5052   | 4466   | 133    | 6976    | 5860   | 9066    |         | 3778   |        | <b>51157</b>   |
| Belle aventure    | 1687    | 4574    | 1152   | 1867   | 1811   | 1454   | 5576    | 5265   | 7577    |         | 4011   | 3519   | <b>38493</b>   |
| Brijadier Thorel  | 6570    | 21248   | 14920  | 24237  | 12504  | 19321  |         |        |         |         | 13800  | 12273  | <b>124873</b>  |
| Jean Haentgens    |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        |                |
| La perle          | 2022    | 4846    | 3464   | 3332   | 4668   | 5025   | 5545    | 4280   | 6694    |         | 3137   |        | <b>43013</b>   |
| Marcel Peyronnie  | 11719   | 15885   | 22410  | 5832   | 18047  | 18832  | 15459   | 3971   | 16341   |         | 10240  | 18179  | <b>156915</b>  |
| Paul Ducret       | 12171   | 12981   | 16273  | 17280  | 15980  | 14733  | 11915   | 13177  | 14806   |         | 11234  |        | <b>140550</b>  |
| Roger Dupuy       | 25125   |         | 26615  | 28665  | 28781  | 16054  | 12708   | 14661  | 14942   |         | 14273  | 14639  | <b>196463</b>  |
| Salaün            | 14516   | 6403    | 12664  | 14580  | 14105  |        | 17578   | 11969  | 11331   |         | 14188  | 13756  | <b>131090</b>  |
| Tetterin          | 1532    | 12249   | 10715  | 13419  | 23346  | 10629  | 12609   | 9228   | 6001    |         |        | 6794   | <b>106522</b>  |
| Capital           | 3020    | 5573    | 3326   | 3183   | 5794   | 5383   | 2958    | 4797   | 2655    |         | 2574   | 1824   | <b>41087</b>   |
| Etendard          | 1501    | 2674    | 2097   | 3232   | 3357   | 462    | 4580    | 4266   | 5328    |         | 3204   | 1504   | <b>32205</b>   |
| Fier              | 2025    | 3200    | 1324   | 2866   | 3592   | 3897   | 4217    | 3220   | 6751    |         | 10639  | 4023   | <b>45754</b>   |
| Julot             | 779     | 2279    | 1859   | 2146   | 4470   |        | 206     | 470    |         |         | 2694   | 1892   | <b>16795</b>   |
| Nauticus          | 6337    | 2433    |        | 2060   | 5206   | 4304   | 4224    | 3601   | 5641    |         | 2119   | 1629   | <b>37554</b>   |
| Arcent            | 1393    | 2896    |        | 3002   | 4021   | 2657   | 641     | 2134   | 3142    |         | 2608   | 3072   | <b>25566</b>   |
| Béatrice          | 2781    | 4470    | 2672   | 4431   | 6960   | 6984   | 3554    | 2837   | 5361    |         |        | 2998   | <b>43048</b>   |
| Chaumoise         |         |         |        | 901    | 1406   | 1322   | 1182    | 1142   | 2022    |         | 217    | 304    | <b>8496</b>    |
| Daine de coeur    |         |         | 866    | 4321   | 5881   | 5207   | 3807    | 2163   | 6462    |         | 2705   | 2580   | <b>33992</b>   |
| Diane Edmond      | 409     | 464     | 631    | 567    | 1172   | 1016   | 948     | 868    | 2514    |         |        | 3275   | <b>11864</b>   |
| Elyse Raymonde    | 1079    | 1255    | 570    | 1249   | 2444   | 1705   | 1751    | 1826   | 2173    |         |        | 309    | <b>14361</b>   |
| Fringant          | 3949    | 4283    | 3613   | 5382   | 4156   | 1794   | 4198    | 3773   | 6388    |         | 2088   | 2696   | <b>42320</b>   |
| Jeanne René       |         |         |        | 3372   | 3753   | 4369   | 2321    | 2462   | 4245    |         |        | 2546   | <b>23068</b>   |
| Joseph Mathilde   | 4407    | 5817    | 5008   | 1623   | 1594   | 2937   |         |        |         |         |        |        | <b>21386</b>   |
| Marjuit           | 1040    | 1429    | 1218   | 965    | 163    | 3251   | 3001    | 2171   | 3579    |         | 1158   | 1795   | <b>19770</b>   |
| Marie Paul        | 2990    | 3024    | 1366   | 1462   | 2355   | 6078   | 3948    | 4134   | 4209    |         | 2422   | 2164   | <b>34152</b>   |
| Michel Margot     | 1743    | 2413    | 1535   | 1545   | 1831   | 1179   | 1721    | 2248   | 2609    |         |        |        | <b>16824</b>   |
| Michèle Philippe  | 1659    |         |        |        | 2718   | 3793   |         |        |         |         |        |        | <b>8170</b>    |
| Monique Anny      | 3737    | 5452    | 3363   | 3142   | 5324   | 3316   | 1300    | 3877   | 6329    |         | 4174   | 1623   | <b>41637</b>   |
| Nébia             | 1613    | 1345    | 1097   | 1144   | 2222   | 3246   | 3608    | 2450   | 4951    |         | 2524   | 936    | <b>25136</b>   |
| Perle             |         |         |        |        |        |        |         |        |         |         |        | 3279   | <b>3279</b>    |
| Petit chez soi    |         | 498     | 811    | 1139   | 1407   | 1368   | 205     | 224    |         |         |        |        | <b>5652</b>    |
| Petit Jack        | 221     | 1227    | 786    | 852    | 2054   | 2040   | 1910    | 1760   | 2073    |         | 1578   | 525    | <b>15026</b>   |
| Poupe             | 2713    | 4411    | 2737   | 2994   | 4519   | 1723   | 6676    | 4419   | 5488    |         | 5442   | 2211   | <b>43333</b>   |
| Proie             | 2610    | 3517    | 3818   | 6122   | 1919   | 6283   | 5283    | 4220   | 6737    |         | 6167   | 2525   | <b>49201</b>   |
| Thérèse Marie     | 452     | 4575    | 2597   | 1186   | 6234   | 1427   |         |        | 1131    |         | 3260   |        | <b>20862</b>   |
| Union             |         |         |        | 1376   | 1299   | 1581   | 2028    | 1421   | 3138    |         | 515    |        | <b>11358</b>   |
| Divers bateaux    | 21500   |         |        | 666    | 1274   | 1629   | 3304    | 6297   | 6981    |         | 18738  | 27600  | <b>87989</b>   |
| Somme             | 221166  | 234638  | 254106 | 263040 | 291024 | 287445 | 218272  | 207481 | 281324  |         | 178922 | 150158 | <b>2587576</b> |
| Nb débarquements  | 173     | 117     | 120    | 134    | 155    | 163    | 167     | 148    | 193     |         | 134    | 129    | <b>1633</b>    |
| Cité débarquement | 1278    | 2005    | 2118   | 1963   | 1878   | 1763   | 1307    | 1402   | 1458    |         | 1335   | 1164   | <b>1606</b>    |

**1959**

| Noms bat          | Janvier | Février | Mars   | Avril  | Mai    | Juin   | Juillet | Août   | Septemb | Octobre | Novemb | Décemb | Total          |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|----------------|
| Belle aventure    | 5889    | 3143    | 911    | 3414   | 5034   | 5573   | 6583    | 6743   | 4213    | 6775    |        |        | <b>48278</b>   |
| Brigadier Thorel  | 13745   | 4189    | 13224  | 13504  | 13647  | 15058  | 10056   | 12123  | 10892   | 3676    | 19074  | 6250   | <b>135438</b>  |
| Perle             | 3228    | 6238    | 3452   | 3115   |        | 2031   |         |        |         |         |        |        | <b>18064</b>   |
| Marcel Peyronnie  | 9480    | 12703   | 11481  | 13096  | 15870  |        | 11228   | 13209  | 13975   | 15045   | 8835   | 5774   | <b>130696</b>  |
| Paul Ducret       | 2573    | 14642   | 13737  | 22897  | 17242  | 15719  | 10415   | 11827  | 9904    | 10831   | 9387   | 7449   | <b>146623</b>  |
| Roger Dupuy       | 10287   | 15307   | 43884  | 19181  | 27741  | 18651  | 5134    |        | 6111    | 12757   | 11053  | 10136  | <b>180242</b>  |
| Salaün            | 12442   | 11602   | 12439  |        |        | 19299  | 9368    | 7927   | 11935   | 11053   | 7676   | 13429  | <b>117170</b>  |
| Testerin          | 9996    | 7071    |        | 17583  | 19031  | 9234   | 13236   | 14071  | 5562    | 5984    |        |        | <b>101768</b>  |
| Capital           | 3859    | 4292    | 4084   | 1958   |        | 5807   | 7247    | 2319   | 398     |         | 3569   | 969    | <b>34502</b>   |
| Côte d'argent     | 8759    | 10305   | 8388   | 6612   | 10890  | 5122   | 21642   | 1279   | 9186    | 4153    |        |        | <b>86336</b>   |
| Eteindard         | 3383    | 5240    | 1737   | 3367   |        | 4350   | 5928    |        | 5230    | 2769    | 2742   | 205    | <b>34951</b>   |
| Fier              | 1886    | 3570    | 1623   | 1998   | 1754   | 1045   | 3496    | 4219   | 288     |         |        |        | <b>19879</b>   |
| Josiane René      | 6330    | 6207    |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>12537</b>   |
| Julot             | 3932    | 4151    | 2476   | 3318   | 3645   | 1990   | 5418    | 4878   | 3883    |         |        |        | <b>33691</b>   |
| Nauticus          | 5318    | 6256    | 4657   | 3362   |        | 1468   | 714     | 10846  | 63      |         |        | 1275   | <b>33959</b>   |
| Petit quinquin    | 1044    | 1455    | 1039   | 748    |        | 985    | 1407    | 967    | 2323    |         |        |        | <b>9968</b>    |
| Sinione Valentine | 5518    | 8679    | 14383  | 11660  | 6839   |        | 12810   | 3150   | 3011    |         |        |        | <b>66050</b>   |
| Aniré Pierre      |         |         |        |        |        | 3188   | 5592    | 6399   | 6734    |         |        | 533    | <b>22446</b>   |
| Aphrodite         |         | 1580    | 15606  | 14710  | 9250   | 9283   | 4349    | 8315   | 7677    |         |        | 2855   | <b>73625</b>   |
| Arcent            | 2565    | 3219    | 2203   | 1967   |        |        | 4149    | 583    | 749     |         |        |        | <b>15435</b>   |
| Béatrice          | 2211    | 6839    | 4146   | 3399   | 3463   | 2276   | 14780   | 8070   | 4955    | 87628   | 5026   | 1043   | <b>143836</b>  |
| Chaumoise         | 1038    | 1325    | 423    | 495    | 900    | 1833   | 1057    | 835    | 2297    |         |        |        | <b>10203</b>   |
| Courlis           | 18911   | 22416   | 15775  | 15671  |        | 20413  | 20467   | 14232  | 12893   |         |        |        | <b>140778</b>  |
| Désiré            |         |         |        |        |        | 717    | 801     | 526    | 4929    |         |        |        | <b>6973</b>    |
| Darne de coeur    | 3377    | 6138    | 2257   | 2313   |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>14085</b>   |
| Diane Edmond      |         |         |        | 282    | 1571   | 2309   | 2921    | 4478   | 12660   |         |        |        | <b>24221</b>   |
| Elyse Raymond     |         | 134     | 1300   | 700    | 1452   | 2402   | 2487    | 2774   | 4333    |         |        | 124    | <b>15706</b>   |
| Fringant          | 4882    | 4964    | 3015   | 5796   | 647    | 6487   | 6969    | 5457   | 2782    |         |        | 1856   | <b>42855</b>   |
| Jacly Claude      | 4286    | 4690    | 889    | 3903   | 5099   | 5419   | 4381    | 3975   | 736     |         |        | 1292   | <b>34670</b>   |
| Jeanne René       | 1596    | 1132    | 2700   | 1917   | 2565   | 4325   | 3952    | 4001   | 4814    |         |        | 677    | <b>27679</b>   |
| Joseph Mathilde   | 4845    | 2422    |        |        |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>7267</b>    |
| Maquit            | 2434    | 611     | 928    |        | 2231   | 2854   | 1462    | 4514   | 3152    |         |        | 519    | <b>18705</b>   |
| Marie Louise      |         |         |        |        |        |        | 1752    | 227    | 3339    |         |        |        | <b>5318</b>    |
| Marie Paul        | 3749    | 3681    | 2211   | 2802   | 4033   | 3452   | 4682    | 3334   | 5686    |         |        | 947    | <b>34577</b>   |
| Monique Anny      | 2173    | 6645    | 1007   | 4140   | 1091   | 3460   | 4470    | 5314   | 3838    |         |        |        | <b>32138</b>   |
| Netta             | 869     | 3718    | 829    | 1945   | 4101   | 2823   | 2504    | 4853   | 3645    |         |        | 458    | <b>25745</b>   |
| Ordigna           |         |         |        |        |        | 5108   | 15015   | 9458   | 15464   |         |        |        | <b>45045</b>   |
| Perle             |         |         |        |        |        | 4317   | 5306    | 5378   | 3980    |         |        | 826    | <b>19807</b>   |
| Petit Jack        | 965     | 2319    | 443    | 1173   | 1934   | 1848   | 2104    | 2906   | 4653    |         |        |        | <b>18345</b>   |
| Poupe             | 5311    | 4105    | 3192   | 3122   | 2856   | 5013   | 5757    | 7626   | 4888    |         |        |        | <b>41870</b>   |
| Prove             | 5262    | 7445    | 3293   | 3269   | 863    | 8009   | 6145    | 8769   |         |         |        | 1501   | <b>44556</b>   |
| Santiez Anna      | 3760    | 3204    | 2594   | 3604   |        |        |         |        |         |         |        |        | <b>13162</b>   |
| Georges André     | 3761    | 6091    | 1287   | 3598   | 4523   | 6014   | 5794    | 6462   |         |         |        | 722    | <b>38252</b>   |
| Thérèse Marie     | 4657    | 5355    | 2943   | 1981   | 5730   | 3567   | 8022    | 6396   | 942     |         |        | 738    | <b>40331</b>   |
| Toujours prêt     | 6831    | 7624    |        | 3882   | 5812   | 4957   | 6477    | 8400   | 4493    |         |        | 1131   | <b>49607</b>   |
| Unica             |         |         |        | 293    | 1910   | 2234   | 1051    | 720    | 4364    |         |        |        | <b>10572</b>   |
| Divers bateaux    |         | 533     | 8931   | 25946  | 24448  | 11568  | 5572    | 720    | 812     |         |        | 14905  | <b>93435</b>   |
| Somme             | 191152  | 231240  | 213487 | 232721 | 206172 | 230208 | 272700  | 228280 | 211789  | 160671  | 145844 | 75614  | <b>2399878</b> |
| Nb débarquements  | 138     | 121     | 137    | 172    | 133    | 183    | 230     | 219    |         |         | 25     | 46     | <b>1404</b>    |
| Qté/ débarquement | 1385    | 1911    | 1558   | 1353   | 1550   | 1258   | 1186    | 1042   |         |         | 5834   | 1644   | <b>1872</b>    |



## **ANNEXE VI**

**Les apports à la Halle à marée d'Arcachon**

**de 1988 à 1994**

**d'après les statistiques du C.R.T.S.**

---

par

**Anne THIMEL**



## **ANNEXE VI**

**Les apports à la Halle à marée d'Arcachon**

**de 1988 à 1994**

**d'après les statistiques du C.R.T.S.**

---

**par**

**Anne Thimel**

# SOMMAIRE

|                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 - Les données traitées</b>                                                            | <b>1</b>  |
| <b>2 - Les résultats portant sur les débarquements totaux</b>                              | <b>1</b>  |
| 2 - 1 : <u>L'activité annuelle en nombre de débarquements</u>                              | 1         |
| 2 - 1 - 1 : Nombre de débarquements par métier                                             | 1         |
| 2 - 1 - 2 : Evolution du nombre de débarquements pour l'ensemble des métiers               | 3         |
| 2 - 1 - 3 : Comparaison avec les données antérieures                                       | 3         |
| 2 - 2 : <u>Les apports</u>                                                                 | 5         |
| 2 - 2 - 1 : Les apports de l'ensemble des métiers                                          | 5         |
| 2 - 2 - 2 : Les apports annuels des différents métiers                                     | 8         |
| 2 - 3 : <u>Les apports moyens par débarquement</u>                                         | 11        |
| 2 - 4 : <u>La durée du temps de pêche, l'effort de pêche et le nombre d'heures de mer</u>  | 13        |
| 2 - 4 - 1 : La durée du temps de pêche                                                     | 13        |
| 2 - 4 - 2 : L'effort de pêche                                                              | 13        |
| 2 - 4 - 3 : Le nombre d'heures de mer                                                      | 16        |
| 2 - 5 : <u>Les apports par heure de pêche, unité d'effort de pêche et par heure de mer</u> | 18        |
| 2 - 5 - 1 : Les apports par heure de pêche                                                 | 18        |
| 2 - 5 - 2 : Les apports par unité d'effort de pêche                                        | 20        |
| 2 - 5 - 3 : Les apports par heure de mer                                                   | 20        |
| 2 - 6 : <u>Résumé</u>                                                                      | 23        |
| 2 - 6 - 1 : L'évolution des chalutiers artisans                                            | 23        |
| 2 - 6 - 2 : L'évolution des fileyeurs artisans                                             | 23        |
| 2 - 6 - 3 : L'évolution des fileyeurs côtiers                                              | 24        |
| <b>3 - La composition en espèces des apports</b>                                           | <b>25</b> |
| 3 - 1 : <u>Evolution globale des apports par espèce</u>                                    | 25        |
| 3 - 2 : <u>Evolution du rôle des principales espèces</u>                                   | 27        |

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 - 3 : <u>Composition des apports selon les métiers</u> | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 - 3 - 1 : Les chalutiers artisans                      | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 - 3 - 2 : Les fileyeurs artisans                       | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 - 3 - 3 : Les fileyeurs côtiers                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 - 3 - 4 : Les autres métiers                           | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4 - Evolution des apports des poissons de fond</b>    | <b>36</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 - 1 : <u>Les métiers artisans</u>                      | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 1 : La sole commune                              | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 2 : Le céteau                                    | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 3 : Le merlan                                    | 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 4 : La grande vive                               | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 5 : Le turbot                                    | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 6 : Le rouget - barbet                           | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 7 : Le grondin rouge                             | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 8 : La barbue                                    | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 - 9 : La dorade royale                             | 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 -10: La baudroie                                   | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 1 -11: La plie                                       | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 - 2 : <u>Les fileyeurs côtiers</u>                     | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 2 - 1 : La sole commune                              | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 2 - 2 : La dorade royale                             | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4 - 2 - 3 : Le turbot                                    | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4 - 3 : <u>Comparaison avec des données antérieures</u>  | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>CONCLUSION</b>                                        | <b>43</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ANNEXE 1 :</b>                                        | Nombre mensuel de débarquements par métier<br>Apport mensuel par métier<br>Apport moyen par débarquement par métier<br>Temps de pêche mensuel<br>Effort de pêche mensuel<br>Nombre mensuel d'heures de mer<br>Apport moyen par heure de pêche<br>Apport moyen par unité d'effort de pêche<br>Apport moyen par heure de mer |
| <br>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ANNEXE 2 :</b>                                        | Apports annuels par espèce des différents métiers<br>Apports mensuels par espèce des différents métiers de 1988 à 1994                                                                                                                                                                                                     |

Suite au dépouillement des volumes des "Pêches Maritimes" de 1924 à 1960, une seconde étude a été menée à partir de données du C.R.T.S. sur les apports à la halle à marée d'Arcachon de 1988 à 1994.

## **1 - Les données traitées**

Le C.R.T.S. a fourni les apports mensuels par espèce, de 1988 à 1994, en distinguant les différents types d'activité (artisan ou côtier) croisés avec les différents engins : casiers, palangres, filets (droits ou tramails) et chaluts. Pour les 7 premiers mois de 1988, une distinction était faite au sein des artisans (marée inférieure à 3 jours ou entre 3 et 4 jours). Ces données ont été regroupées dans le type artisan. Dans ce rapport, le terme de métier sera utilisé pour désigner le type croisé avec l'engin (exemple : chalutier artisan, fileyeur artisan, fileyeur côtier).

Les autres paramètres traités sont, pour chaque mois et selon les métiers, le nombre de marées, le temps de pêche, l'effort de pêche (temps de pêche pour 100 Kw), le nombre d'heures de mer.

Le traitement des données a été effectué sous Excel.

## **2 - Les résultats portant sur les débarquements totaux (toutes espèces comprises)**

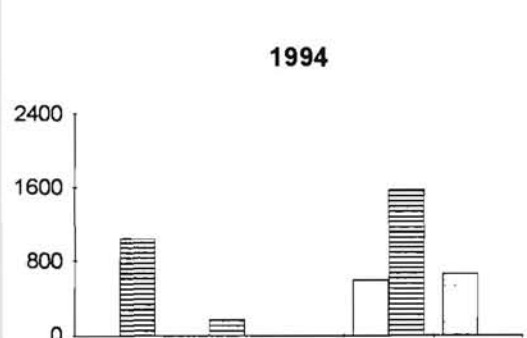
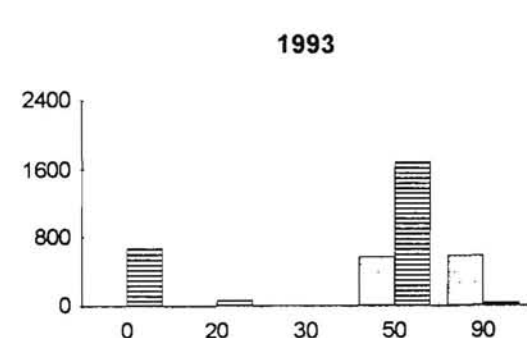
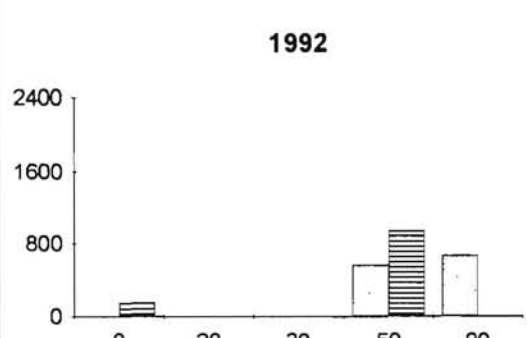
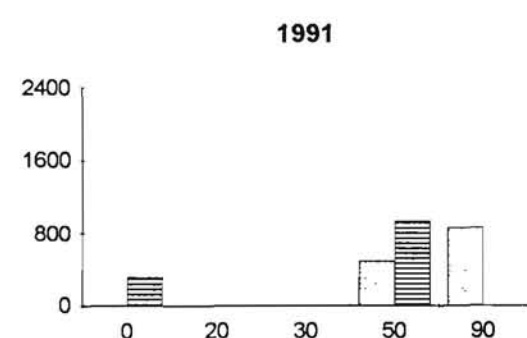
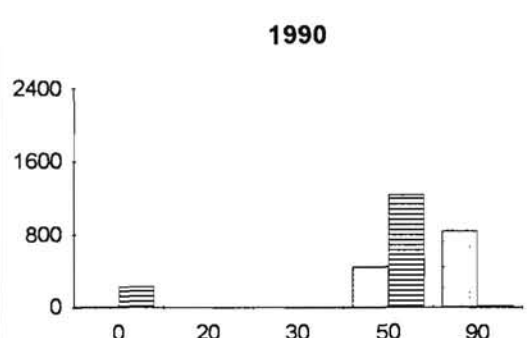
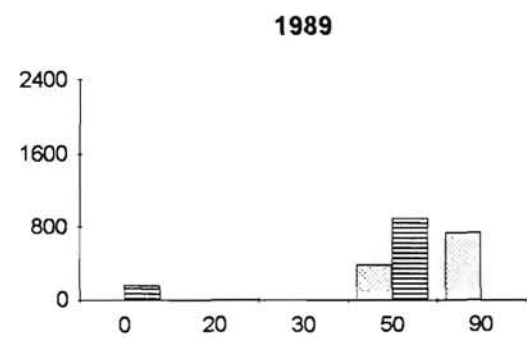
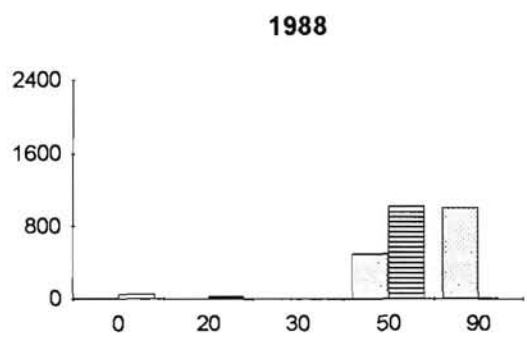
### **2 - 1 : L'activité en nombre annuel de débarquements**

#### **2 - 1 - 1 : Nombre de débarquements par métier**

Les données sont présentées dans les tableaux 1a et 1b en Annexe 1. La figure 1 présente les nombres annuels par engin et par type.

Cette figure permet de constater que l'activité du port d'Arcachon (en ce qui concerne la production vendue en criée) est essentiellement le fait de trois métiers : les chalutiers artisans, les fileyeurs artisans et les fileyeurs côtiers. Cependant, la pêche à plusieurs engins pratiquée par des navires côtiers est en nette augmentation sur les deux dernières années : 53 marées en 1988 pour 666 en 1993 et 1 041 en 1994.

La figure 2 présente l'évolution de ce paramètre entre 1988 et 1994 pour ces trois principaux métiers.



□ Artisan    ▨ Côtier

0 : multi - engins  
 20 : casiers  
 30 : palangres  
 50 : filets droits / tramails  
 90 : chaluts

Figure 1 : Nombre annuel de débarquements par engin et par type.

Chez les chalutiers artisans, une régression globale du nombre de débarquements est constatée, au profit principalement des fileyeurs côtiers. De 1988 à 1991, le nombre de débarquements effectués par les chalutiers artisans se situe entre 800 et 1 000 (la valeur plus faible de 1989 est due en partie à l'absence de résultats en mai 1989) alors qu'il varie aux alentours de 600 à partir de 1992.

Après une période d'augmentation entre 1989 et 1991, l'activité des fileyeurs artisans est relativement stable depuis 1992. Leur nombre annuel de débarquements varie sur la période étudiée entre 400 et 600.

Par contre, les fileyeurs côtiers présentent une nette augmentation : de 900 à 1 200 entre 1988 et 1992 puis 1 689 en 1993 et 1 572 en 1994.

### **2 - 1 - 2 : Evolution du nombre de débarquements pour l'ensemble des métiers**

L'évolution du nombre total de débarquements est présentée figure 2. On observe en 1993 et 1994 une augmentation nette de ce paramètre. Celui-ci oscille entre 2 000 et 3 000 jusqu'en 1992 puis atteint 3 604 en 1993 et 4 052 en 1994. L'accroissement de l'activité côtière, pratiquée par les fileyeurs ou par des navires multi-engins, se fait donc nettement sentir.

### **2 - 1 - 3 : Comparaison avec les données antérieures**

Ces résultats peuvent être comparés avec les données tirées du dépouillement des volumes des "Pêches Maritimes", notamment en ce qui concerne l'activité des chalutiers. Entre 1924 et 1932, ceux-ci effectuaient de 1 000 à 1 200 débarquements par an, un débarquement correspondant généralement à une marée d'une semaine (6 jours sans doute). Entre 1934 et 1952, le nombre de débarquements variait de 800 à 1 000 soit l'équivalent de l'activité actuelle. En nombre de débarquements, l'activité chalutière du port d'Arcachon est donc globalement stationnaire depuis 1952 avec cependant une tendance à la baisse (ce bien que la durée d'une marée soit actuellement de 4 jours), par contre l'activité des fileyeurs s'est développée.

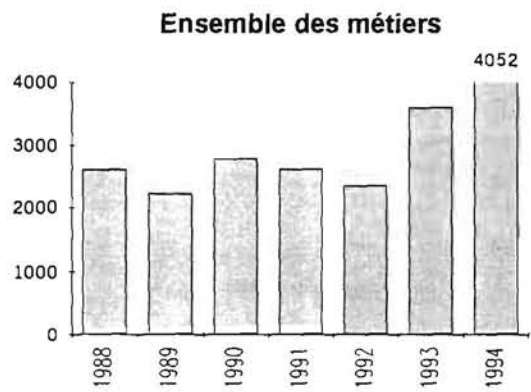
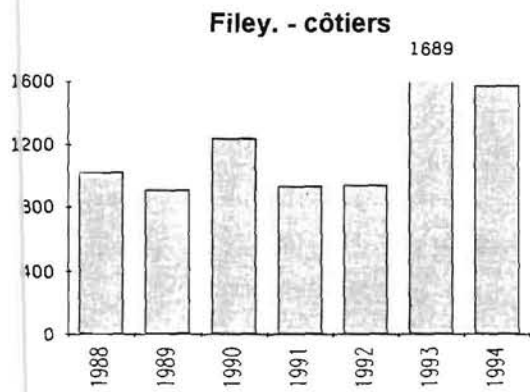
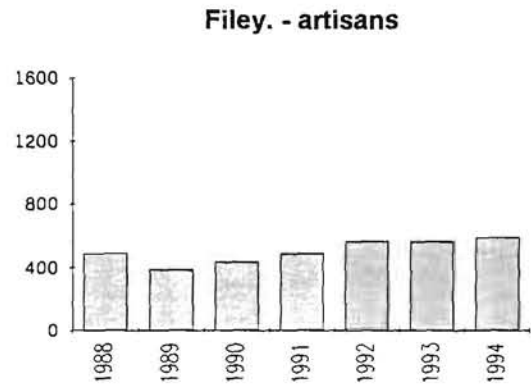
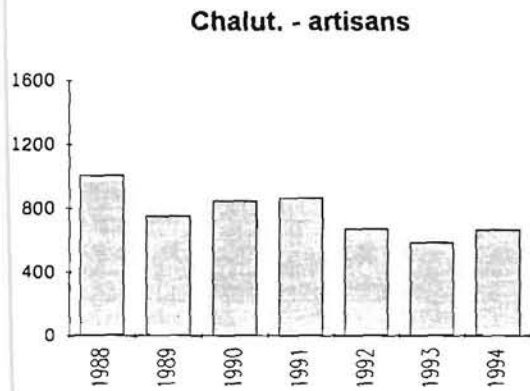


Figure 2 : Evolution du nombre annuel de débarquements pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

## 2 - 2 : Les apports

Les apports mensuels de chaque métier sont présentés dans les tableaux 2a et 2b, en Annexe 1.

### 2 - 2 - 1 : Les apports de l'ensemble des métiers

La figure 3 présente les valeurs mensuelles pour chaque année et la figure 4 présente les apports annuels.

Selon les années, les variations intra-annuelles sont plus ou moins accentuées et les maxima se situent à des saisons différentes. Les apports mensuels sont cependant relativement réguliers, à l'exception de quelques mois d'hiver.

En 1994, une augmentation des apports mensuels est observée : ils oscillent cette année là entre 160 et 248 tonnes alors qu'ils varient, les années précédentes, entre 118 et 243 tonnes.

Les valeurs moyennes de l'apport mensuel sont présentées ci - dessous.

|                               | 1988 | 1989              | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|-------------------------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|
| Apport mensuel moyen (tonnes) | 180  | 163 (sur 11 mois) | 175  | 161  | 168  | 169  | 205  |

En apport annuel, on observe jusqu'en 1991 une tendance à la baisse, suivie d'une reprise en 1992 (la valeur plus faible de 1989 est due en partie à l'absence des apports du mois de mai). L'augmentation plus sensible des apports mensuels de 1994 se traduit, en valeur annuelle, par un accroissement d'environ 400 tonnes. De 1988 à 1993, le débarquement total oscille autour de 2 000 tonnes / an, il est égal à 2 430 tonnes en 1994.

Les apports annuels récents de l'ensemble des métiers apparaissent très inférieurs à ceux réalisés durant les années de l'avant - guerre (entre 1924 et 1937, ceux - ci étaient compris entre 6 876 et 9 296 t.) mais sont similaires aux apports de 1959 (2 400 t.).



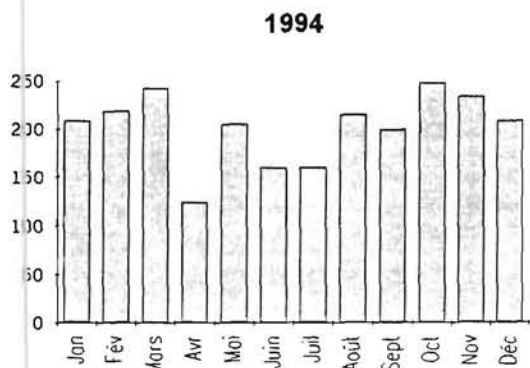
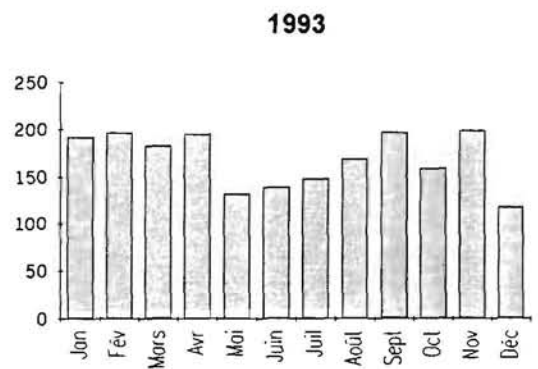
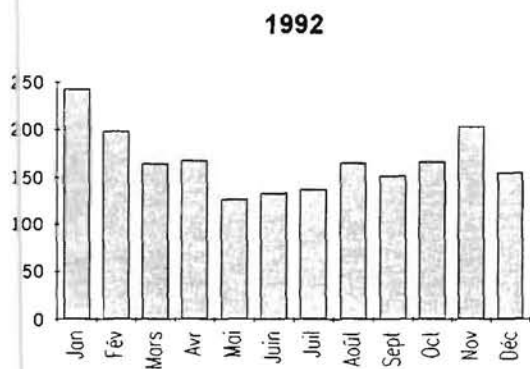
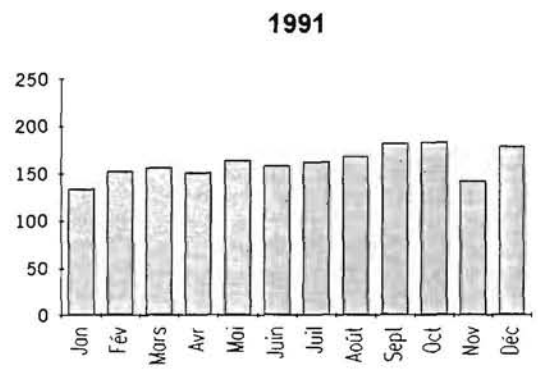
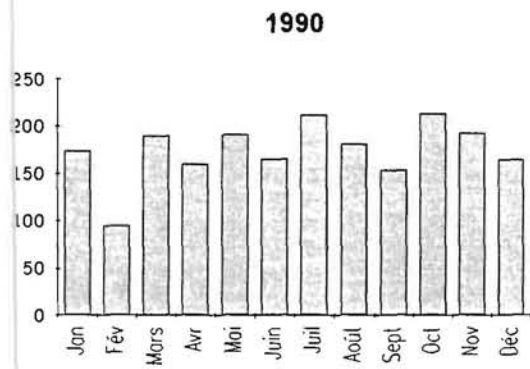
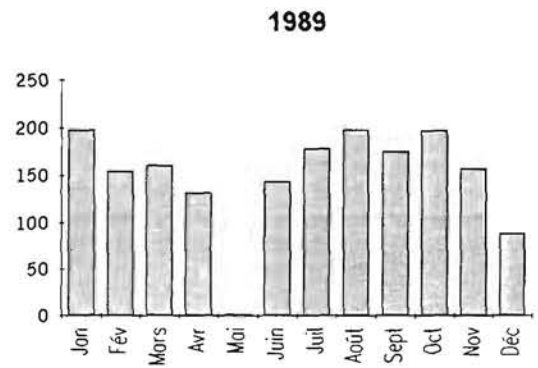
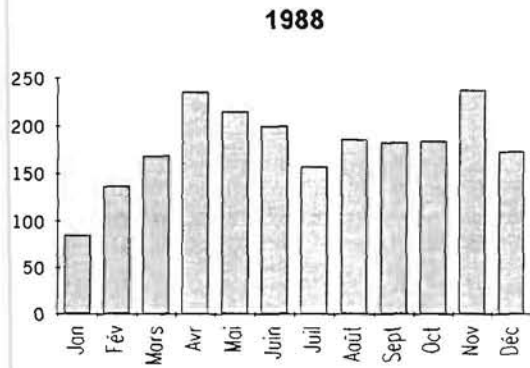


Figure 3 : Apports mensuels en tonnes entre 1988 et 1994.

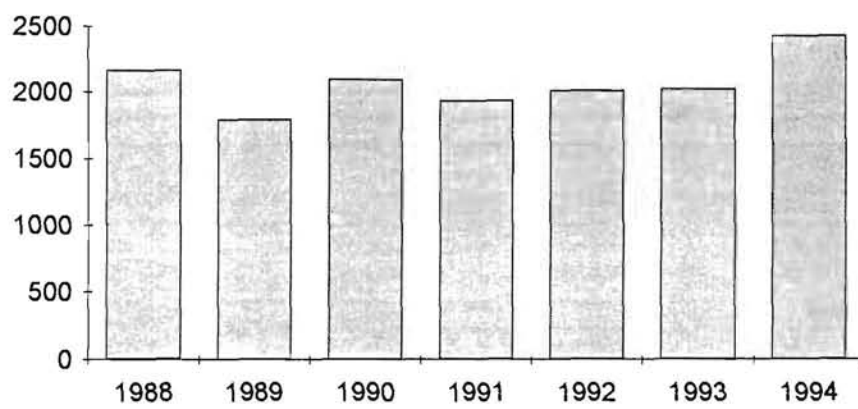


Figure 4 : Apports annuels en tonnes.

## 2 -2 - 2 : Les apports annuels des différents métiers

La figure 5 présente les apports annuels des trois principaux métiers (chalutiers artisans, fileyeurs artisans et fileyeurs côtiers) ; ceux des autres métiers sont regroupés. La figure 6 présente ces résultats en pourcentage par rapport à l'apport total.

Chez les chalutiers artisans, une diminution de l'apport annuel est constatée entre 1988 et 1993 (de 1 467 t. en 1988 à 955 t. en 1993), suivie d'une augmentation en 1994 (1 302 t.).

Chez les fileyeurs artisans, l'apport annuel augmente régulièrement sur la période étudiée et de façon importante : il va de 405 tonnes en 1988 à 847 tonnes en 1994.

Les apports annuels des fileyeurs côtiers sont fluctuants. Sur l'ensemble de la période étudiée, ils présentent une baisse globale : de 262 tonnes en 1988 à 191 tonnes en 1994.

L'apport annuel des autres métiers, essentiellement fourni par les navires côtiers multi - engins, augmente nettement en 1993 et 1994 : compris entre 29 et 59 tonnes de 1988 à 1992, il atteint 104 tonnes en 1993 et 90 tonnes en 1994.

En pourcentage de l'apport total, les chalutiers côtiers constituent le premier métier mais leur rôle diminue régulièrement entre 1988 et 1993, la part de ce métier variant de 67,7 % en 1988 à 47,7 % en 1993. L'accroissement de leur apport en 1994 ramène cette part à 53 %.

Parallèlement à cette diminution du rôle des chalutiers artisans, les fileyeurs artisans prennent une part croissante : 18,7 % en 1988 pour 34,9 % en 1994.

La part des fileyeurs côtiers reste assez stable (7,9 % à 12,5 %). De 1988 à 1992, les autres métiers fournissent 1,5 % à 2,8 % de l'apport total ; en 1993 et 1994, ce rôle augmente légèrement (5,1 % en 1993 et 3,7 % en 1994).

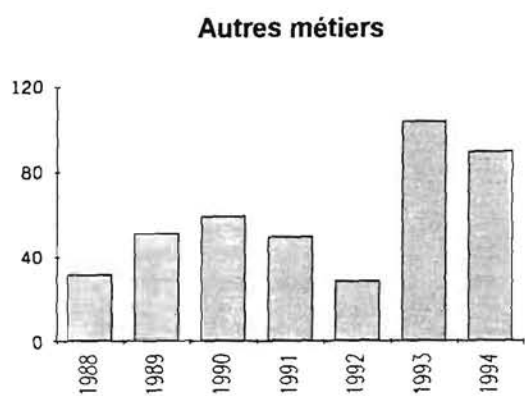
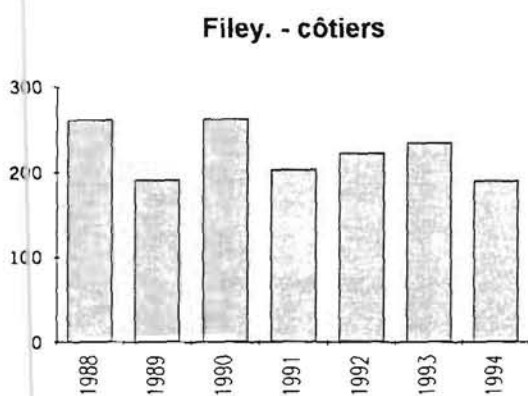
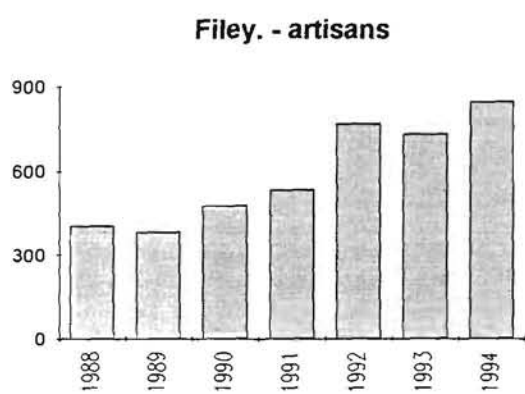
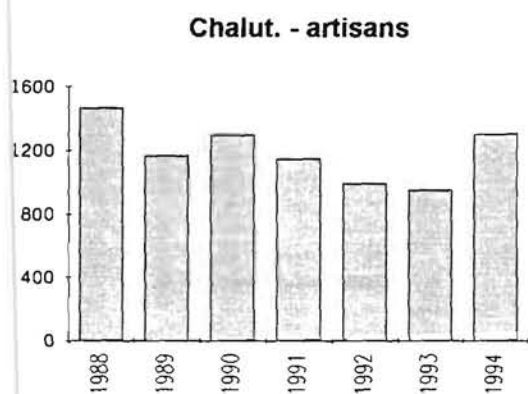


Figure 5 : Evolution des apports en tonnes des différents métiers.

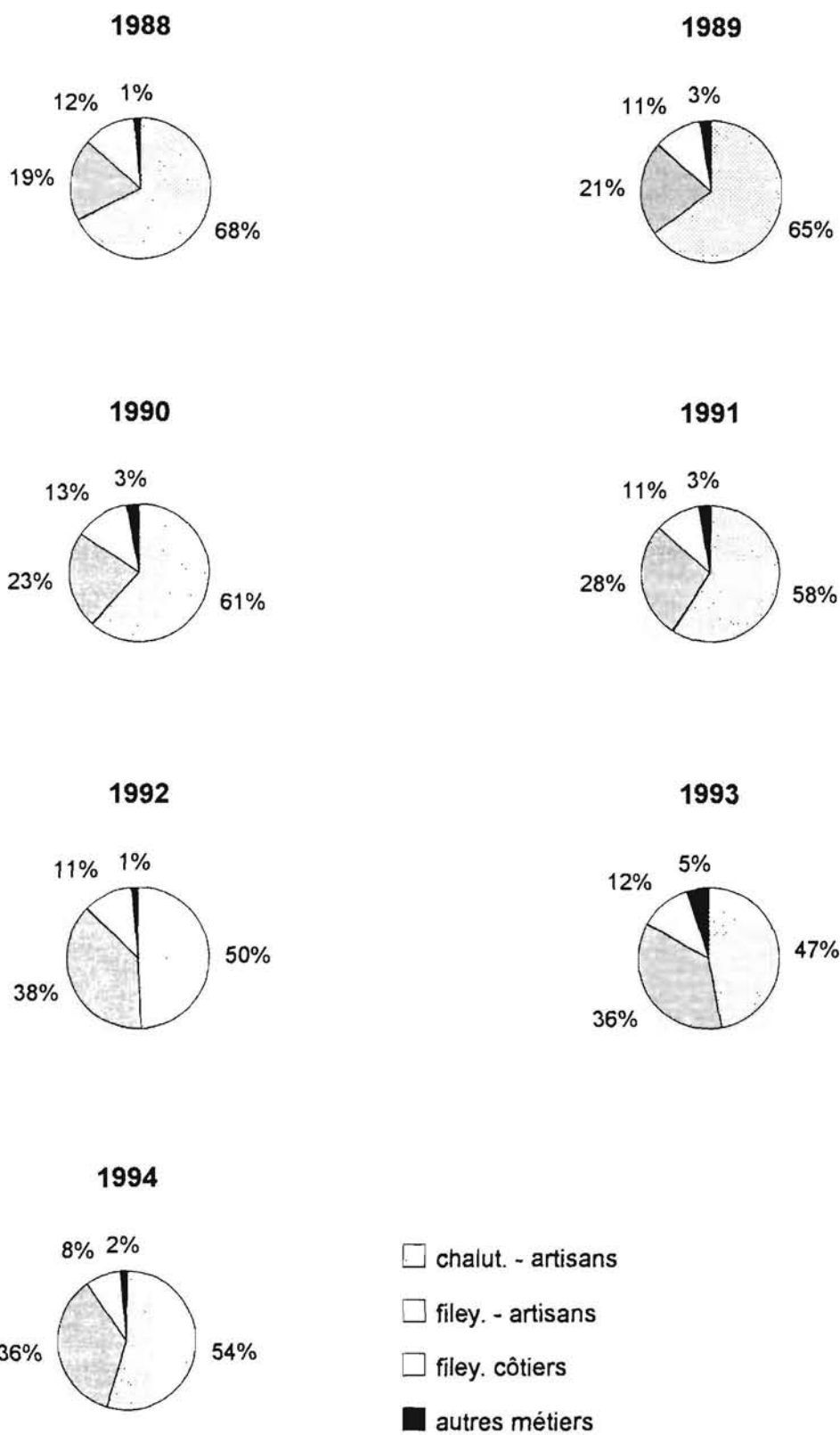


Figure 6 : Evolution des rôles de chaque métier dans l'apport total.

## 2 - 3 : Les apports moyens par débarquement

Etablir des comparaisons à partir de ce paramètre est incertain du fait de l'évolution de la durée des marées. En ce qui concerne les données de 1988 à 1994, pour lesquelles nous disposons de l'information sur les temps de pêche, il est plus utile de comparer les apports par unité de temps de pêche ou par unité d'effort de pêche, ce qui sera fait dans les chapitres suivants ; cependant, pour comparer les résultats actuels à ceux obtenus pour la période allant de 1924 à 1960, l'apport moyen par débarquement constitue un paramètre intéressant, dans la mesure où c'est le seul disponible.

Les tableaux 3a et 3b, en Annexe 1, présentent, pour les différents métiers, les apports moyens mensuels par débarquement. La figure 7 indique, pour les principaux métiers, l'évolution de l'apport moyen annuel par débarquement.

Chez les chalutiers artisans dont les marées sont très régulièrement de 4 jours (comm. pers. du C.R.T.S.), les apports moyens restent très stables de 1988 à 1992 (1,3 à 1,5 t. / marée) puis augmentent en 1993 et 1994 (2 t. / marée).

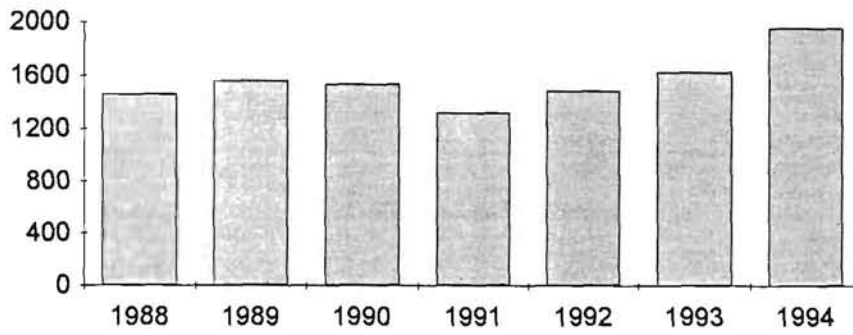
Durant la période de l'avant - guerre, les apports moyens par débarquement variaient de 7 à 11 tonnes pour des débarquements hebdomadaires (marées de 6 jours sans doute). Après - guerre, jusqu'en 1952, ce paramètre a fluctué entre 5 et 6 tonnes puis a diminué jusqu'à 1,9 tonnes en 1959. Pour ces périodes, il semble que la durée d'une marée soit restée sensiblement la même que précédemment mais nous ne disposons que d'une évaluation indirecte, par comparaison du nombre de débarquement indiqué et du nombre de navires cités.

La situation entre 1988 et 1994 est donc, selon les années, en baisse ou stationnaire par rapport à 1959 et les apports moyens par débarquement restent ainsi très largement inférieurs à ceux constatés avant - guerre. La seule diminution de la durée d'une marée ne constitue pas une explication suffisante : ramené à une marée de 6 jours, l'apport moyen entre 1988 et 1994 serait de 2,1 tonnes pour 7 à 11 tonnes avant - guerre et 5 à 6 tonnes jusqu'en 1952.

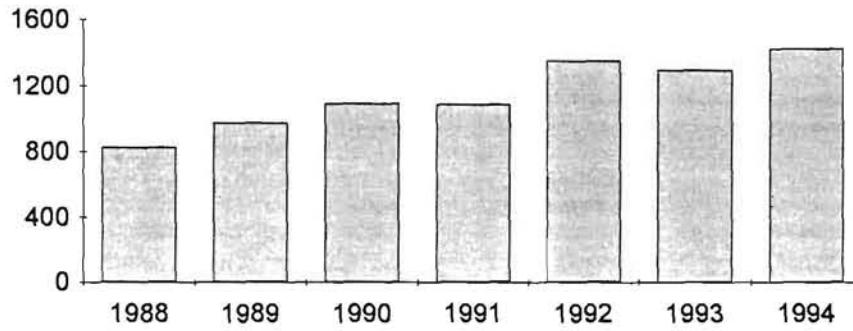
Chez les fileyeurs artisans, une augmentation sensible de l'apport moyen est observée entre 1988 et 1994 (828 Kg à 1,4 t. / débarquement).

Chez les fileyeurs côtiers, l'évolution est inverse et une nette diminution est constatée en 1993 et 1994 : de 1988 à 1992, l'apport moyen varie de 256 à 233 Kg puis chute à 139 Kg en 1993 et 122 Kg en 1994. Cette situation explique le fait que l'apport global de ce métier soit stationnaire voire en baisse, malgré une forte augmentation du nombre de débarquements ces années - là.

### Chalut. - artisans



### Filey. - artisans



### Filey. - côtiers

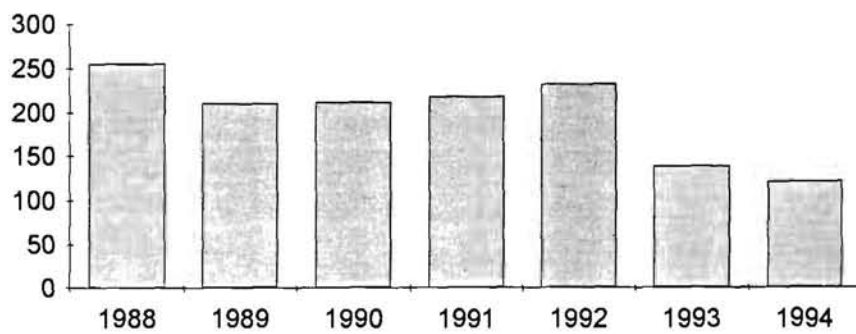


Figure 7 : Evolution de l'apport moyen par débarquement, en Kg, des principaux métiers.

## 2 - 4 : La durée du temps de pêche, l'effort de pêche et le nombre d'heures de mer

Les tableaux 4, 5 et 6, en Annexe 1, présentent les valeurs mensuelles et annuelles de ces trois paramètres, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

### **2 - 4 - 1 : La durée du temps de pêche**

La figure 8 présente le temps de pêche annuel pour les trois principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Chez les chalutiers artisans, ce paramètre a globalement diminué entre 1988 et 1994 de 45 874 h. à 38 232 h., malgré une reprise en 1990 et 1991.

Les fileyeurs artisans présentent de 1988 à 1994 une nette et régulière augmentation : la durée annuelle de 1988 est égale à 17 678 heures et à 40 730 heures en 1994.

L'activité des fileyeurs côtiers apparaît plus variable que celle des précédents métiers. Un pic d'activité est observé en 1990 (9 846 heures), suivi d'une nette diminution en 1991 et 1992 (4 889 heures soit la moitié) puis d'une augmentation en 1993 et 1994 (environ 7 500 heures).

Pour l'ensemble des métiers, la durée du temps de pêche a globalement augmenté, variant de 72 270 heures en 1988 à 91 912 heures en 1994. Cette augmentation correspond en majeure partie à l'accroissement du temps de pêche des fileyeurs artisans.

### **2 - 4 - 2 : L'effort de pêche**

La figure 9 présente l'effort de pêche annuel pour les trois principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Chez les chalutiers artisans, l'effort de pêche présente une évolution analogue à celle du temps de pêche. Malgré une augmentation en 1990 et 1991 il est globalement stable entre 1988 et 1994 avec cependant une tendance à la baisse. Cette évolution de l'effort de pêche a été comparée avec celle du temps de pêche : en 1994, l'effort de pêche représente 92 % de celui de 1988 alors que le temps de pêche de 1994 représente 83 % de celui de 1988. La diminution de la durée du temps de pêche a donc été en partie contrebalancée par une augmentation de la puissance.

Chez les fileyeurs artisans, l'effort de pêche augmente régulièrement entre 1988 et 1994. En 1994, il est égal à 112 584 unités pour 44 230 en 1988. L'effort de pêche de 1994 représente donc 255 % de celui de 1988 alors que l'augmentation en durée est de 230 %. Comme pour le métier précédent, une légère augmentation de la puissance a donc eu lieu mais c'est essentiellement l'augmentation du temps de pêche qui entraîne l'augmentation de l'effort de pêche.

Chez les fileyeurs côtiers, l'effort de pêche fluctue de la même façon que la durée du temps de pêche mais la diminution relative entre 1988 et 1994 est plus importante. En 1994, l'effort de pêche est égal à 9 188 unités soit 74 % de celui de 1988 (12 373 unités), alors que la durée du temps de pêche en 1994 représente 90 % de celle de 1988. Une diminution importante de la puissance de ce métier a donc eu lieu sur cette période.

Pour l'ensemble des métiers, on observe une augmentation globale entre 1988 et 1994. Cet accroissement représente 133 % (232 777 unités en 1994 pour 174 765 en 1988) alors que l'accroissement de la durée du temps de pêche représente 127 % ; il y a donc une stabilité globale de la puissance.



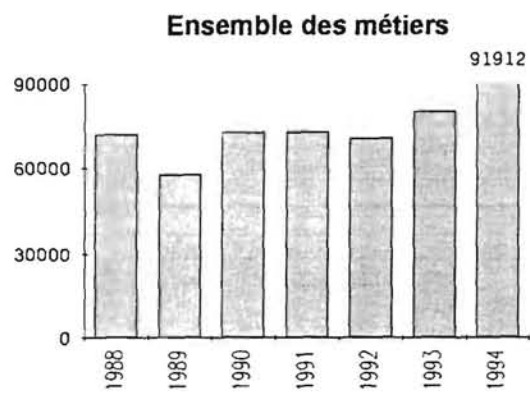
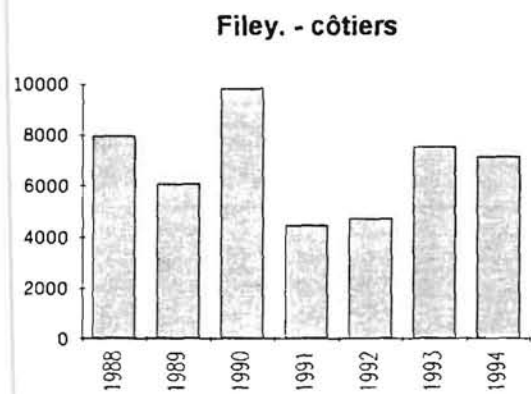
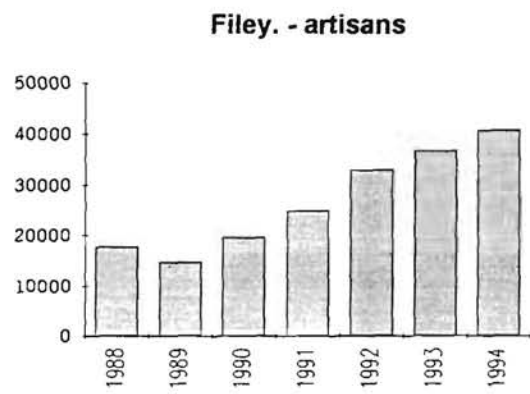
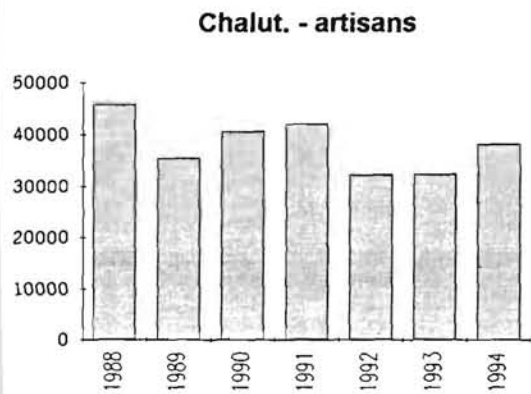


Figure 8 : Evolution des temps de pêche annuels en heure, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

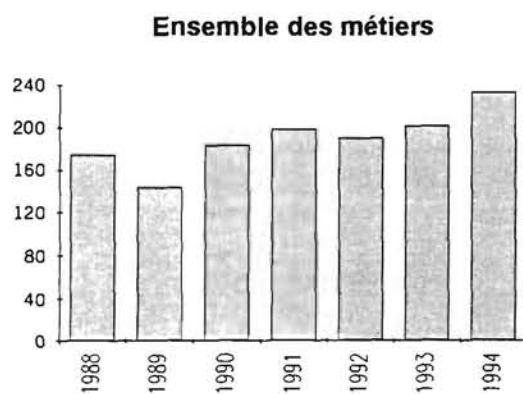
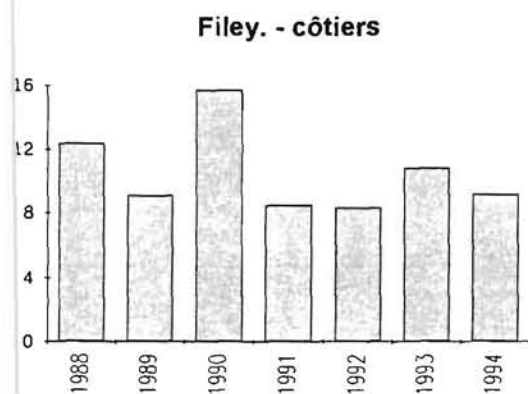
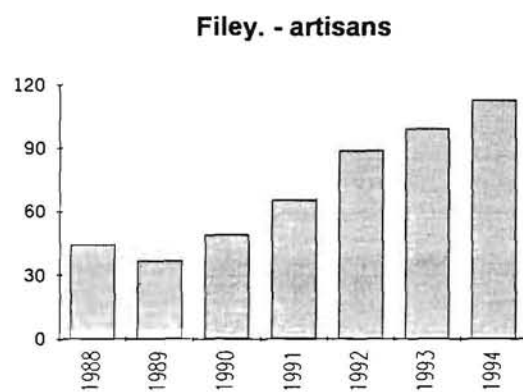
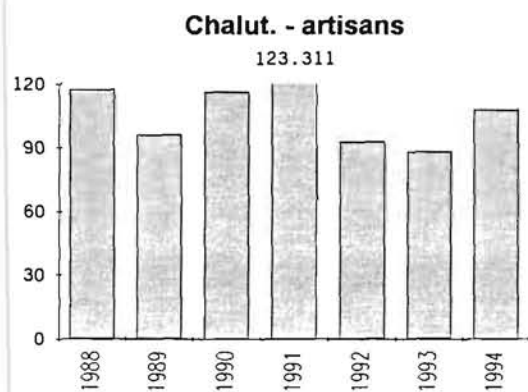


Figure 9 : Evolution de l'effort de pêche en milliers d'heure par 100 kW, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

### **2 - 4 - 3 : Le nombre d'heures de mer**

L'intérêt de ce paramètre réside en fait dans l'écart entre le nombre d'heures de mer et le nombre d'heures de pêche, qui représente la durée du trajet entre le port et le lieu de pêche. La figure 10 présente l'évolution annuelle de cet écart pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Chez les chalutiers artisans, après une augmentation en 1990, on constate une diminution de l'écart depuis 1991. L'activité des chalutiers s'exerce donc davantage à proximité du port.

La situation est inverse chez les fileyeurs artisans. L'écart entre le nombre d'heures de mer et le temps de pêche augmente nettement entre 1988 et 1994. Ces navires vont donc travailler plus loin.

Chez les fileyeurs côtiers, deux situations distinctes sont rencontrées. En 1988, l'écart entre le temps de pêche et la durée des marées représente 7 110 heures. Il tombe à 1 492 heures en 1989 puis varie entre 20 et 386 heures à partir de 1990. Une modification profonde de l'activité de cette catégorie semble avoir eu lieu. Il est également possible que certains comportements de vente aient évolués, les petits fileyeurs qui travaillent à proximité immédiate ou à l'intérieur du bassin d'Arcachon apparaissant maintenant en criée.

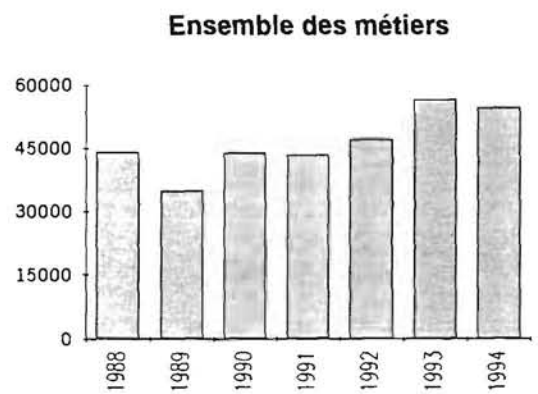
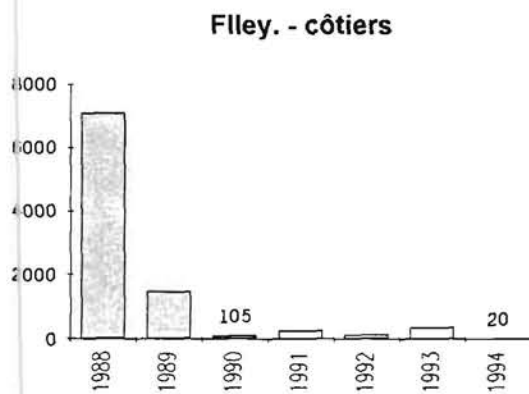
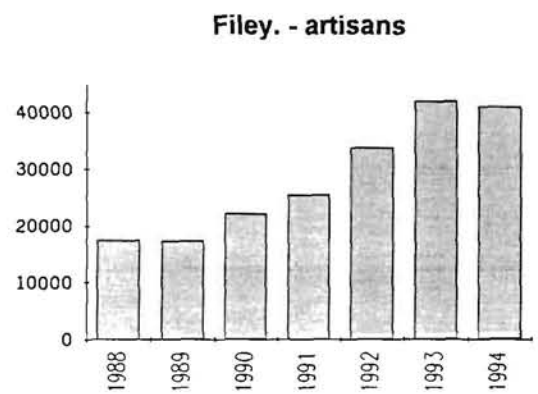
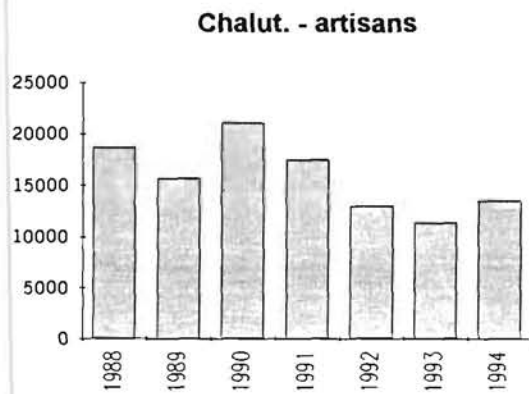


Figure 10 : Evolution de la durée du trajet en heures, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

## 2 - 5 : Les apports par heure de pêche, unité d'effort de pêche et par heure de mer

Les tableaux 7, 8 et 9 en Annexe 1 présentent les valeurs mensuelles et annuelles de ces paramètres pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

### **2 - 5 - 1 : Les apports par heure de pêche**

La figure 11 présente l'évolution du poids moyen annuel débarqué par heure de pêche, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Sur la période étudiée, ce paramètre apparaît relativement stable chez les chalutiers artisans, avec une tendance à la hausse : il varie de 27,3 Kg / h. de pêche (minimum observé en 1991) à 34,1 Kg / h. (maximum observé en 1994), les valeurs des autres années se situant entre 29,5 et 32,9 Kg / h. de pêche.

Chez les fileyeurs artisans, les valeurs sont également assez stables, avec cependant une tendance à la baisse. Elles varient de 26,2 Kg / h. de pêche (maximum rencontré en 1989) à 19,9 Kg / h. (minimum rencontré en 1993), les valeurs des autres années se situant entre 20,8 et 24,5 Kg / h. de pêche.

Par contre, les fileyeurs côtiers présentent des résultats plus contrastés. En 1991 et 1992, l'apport moyen est proche de 46 Kg / h. de pêche, alors qu'il varie entre 26,7 et 32,8 Kg / h. de pêche sur les autres années. On retrouve dans l'évolution de ce paramètre la modification évoquée précédemment.

Parmi ces trois métiers, les rendements en poids / heure de pêche apparaissent similaires chez les chalutiers artisans et chez les fileyeurs côtiers et légèrement inférieurs chez les fileyeurs artisans.

Pour l'ensemble des métiers, cette valeur présente une tendance à la baisse : elle varie de 31 Kg / h. de pêche (maximum rencontré en 1989) à 25,2 Kg / h. de pêche en 1993.

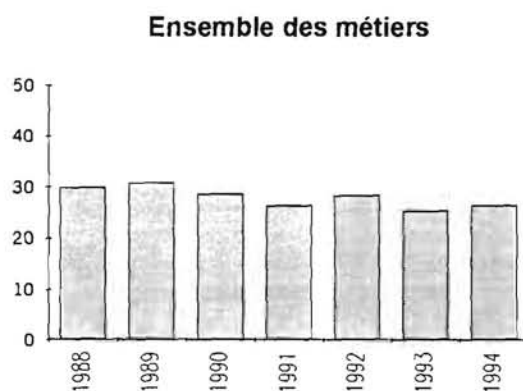
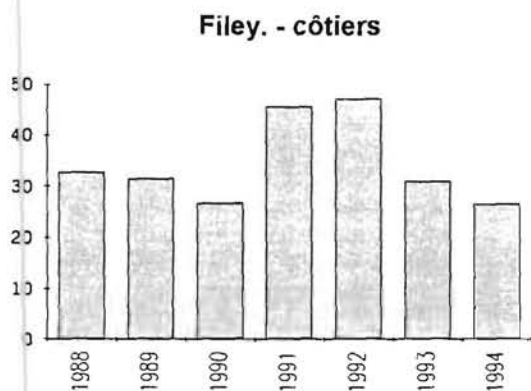
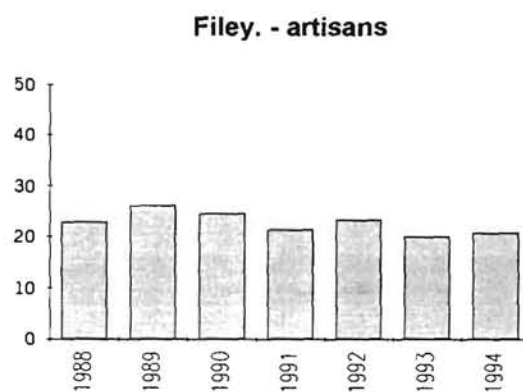
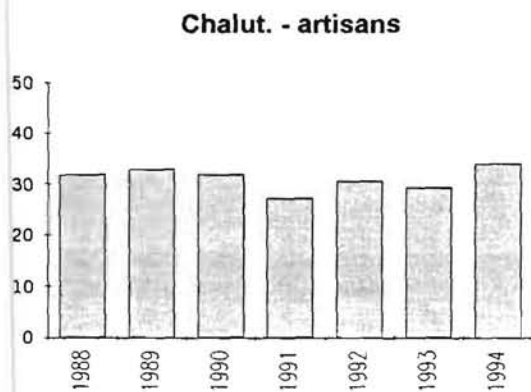


Figure 11 : Evolution du poids moyen par heure de pêche en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

### **2 - 5 - 2 : Les apports par unité d'effort de pêche**

La figure 12 présente l'évolution du poids moyen annuel par unité d'effort de pêche, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Chez les chalutiers artisans, une période de diminution est observée entre 1988 (12,5 Kg / unité d'effort) et 1991 (9,3 Kg / unité d'effort soit 75 % de la précédente). A partir de 1992, les valeurs sont en augmentation (12,1 Kg / unité d'effort en 1994). Sur l'ensemble de la période étudiée, la diminution observée est faible, la valeur de 1994 représentant 97 % de celle de 1988.

Les rendements des fileyeurs artisans apparaissent en diminution : ils varient de 10,4 Kg / unité d'effort en 1989 à 7,4 Kg / unité d'effort en 1993. Sur l'ensemble de la période étudiée, la diminution est plus importante que chez les chalutiers, le rendement de 1994 représentant 82 % de celui de 1988.

Comme dans le cas du rendement par heure de pêche, les fileyeurs côtiers présentent des valeurs plus élevées en 1991 et 1992 (respectivement 24,1 et 26,9 Kg / unité d'effort) mais les valeurs de 1994 sont proches de celles de 1988 et 1989 et le rendement de 1994 représente 98 % de celui de 1988.

Parmi ces métiers, les fileyeurs côtiers présentent des rendements par unité d'effort de pêche nettement plus importants que les chalutiers artisans et les fileyeurs artisans (de l'ordre du double).

Pour l'ensemble des métiers, le rendement par unité d'effort de pêche présente une légère diminution sur la période étudiée, celui de 1994 représentant 89 % de celui de 1988.

### **2 - 5 - 3 : Les apports par heure de mer**

La figure 13 présente l'évolution de l'apport moyen annuel par heure de mer, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

Chez les chalutiers artisans, ce rendement est globalement stable avec cependant une légère augmentation en 1994. Il évolue entre 19,3 Kg / h. (minimum observé en 1991) et 25,1 Kg / h. de mer (maximum observé en 1994).

Chez les fileyeurs artisans, ce paramètre présente une tendance à la baisse : il varie de 12 Kg / h. (maximum observé en 1989) à 9,3 Kg / h. de mer (minimum observé en 1994). L'augmentation sensible de l'apport moyen par débarquement, observée pour ce métier entre 1988 et 1994 (voir paragraphe 2 - 3), est donc, en terme de rendement, contrebalancée par l'augmentation de la durée du trajet.

Chez les fileyeurs côtiers, après une augmentation importante en 1991 et 1992 (45,7 Kg / h.), les valeurs diminuent en 1993 et 1994. Malgré cette diminution, une augmentation sensible est observée sur la période étudiée, le rendement variant de 17,3 Kg / h. en 1988 à 26,6 Kg / h. de mer en 1994.

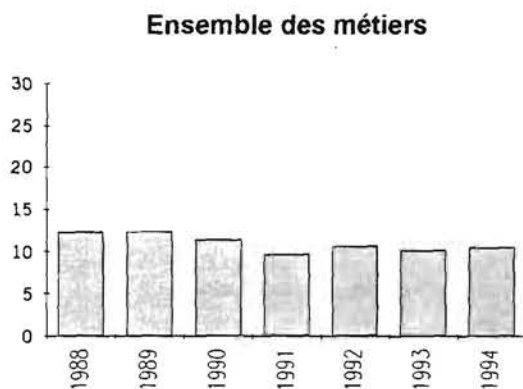
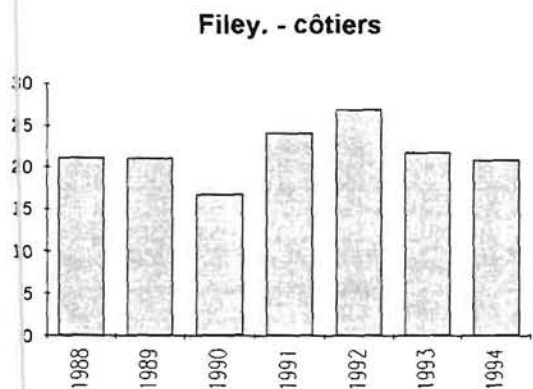
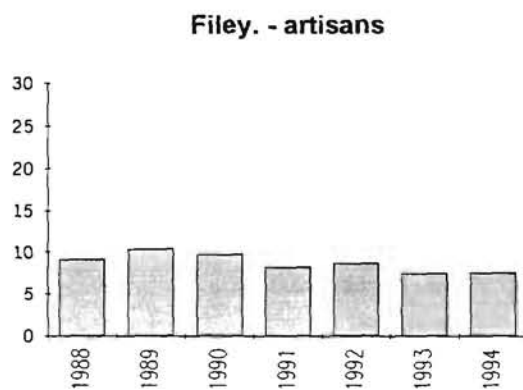
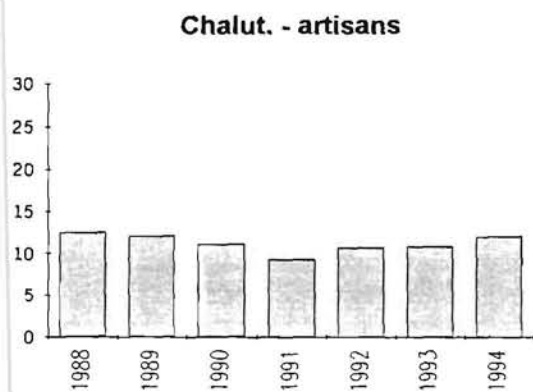


Figure 12 : Evolution du poids moyen par unité d'effort de pêche en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.



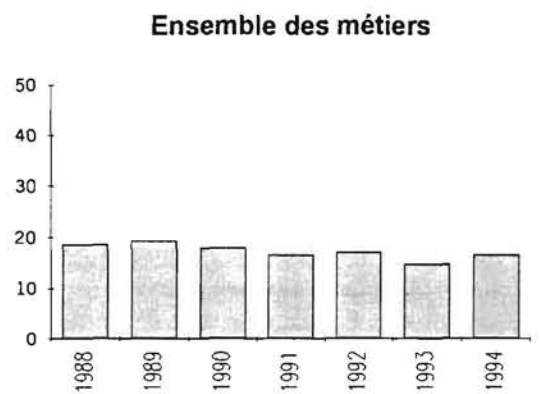
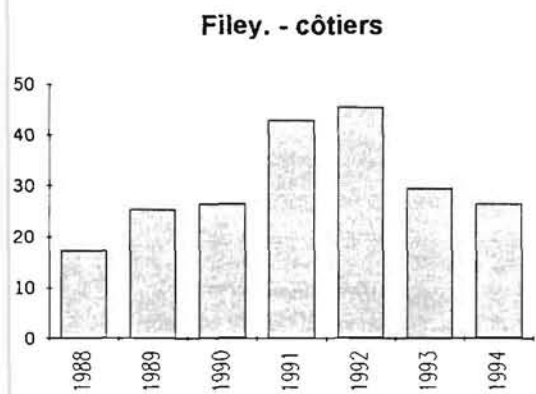
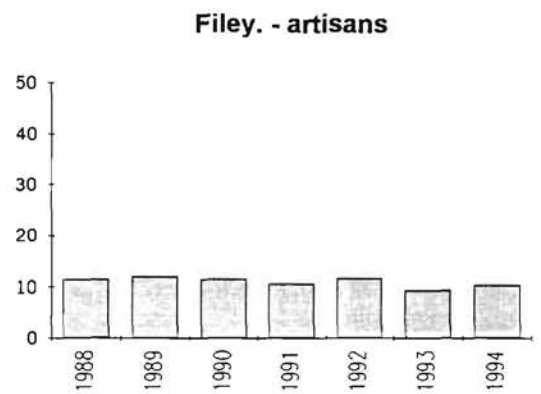
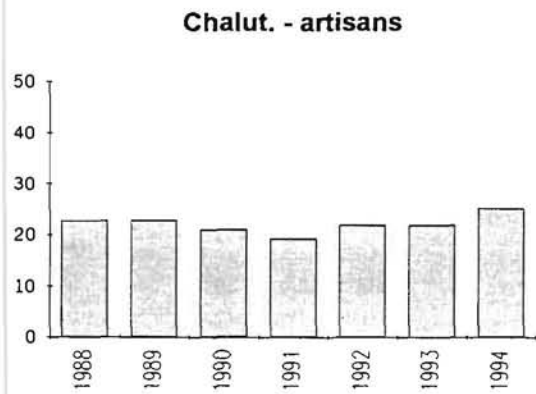


Figure 13 : Evolution du poids moyen par heure de mer en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

## 2 - 6 : Résumé

Entre 1988 et 1994, le nombre annuel de débarquements effectués à la criée d'Arcachon a augmenté de 155 %, passant de 2 606 à 4 052. Les chalutiers artisans, les fileyeurs artisans et les fileyeurs côtiers fournissent l'essentiel de cette activité. En nombre de débarquements, les fileyeurs côtiers jouent le rôle principal. L'accroissement en 1993 et 1994 du nombre de débarquements effectués par les navires côtiers (fileyeurs et navires multi - engins) est responsable de l'augmentation globale.

Après une période de tendance à la baisse entre 1988 et 1991, les apports annuels ont augmenté. Sur l'ensemble de la période, ils restent cependant relativement stables puisque l'apport total de 1994, égal à 2 430 tonnes, représente un accroissement de 112 % par rapport à celui de 1988, égal à 2 165 tonnes. Les chalutiers artisans réalisent la majeure partie des apports (généralement plus de 50 %), ceci malgré une diminution de leur rôle. Ils sont suivis par les fileyeurs artisans qui contribuent aux apports, selon les années, entre 19 et 38 %. La part des fileyeurs côtiers évolue entre 8 et 13 %.

Ces trois principaux métiers ont connu chacun des évolutions différentes.

### **2 - 6 - 1 : L'évolution des chalutiers artisans**

L'évolution des chalutiers artisans entre 1988 et 1994 est caractérisée par une diminution globale de leur activité, en nombre de débarquements (de 1 006 à 665 soit 66 %) et, dans une moindre mesure, en apport total (de 1 402 t. à 1 307 t. soit 89 %). L'apport moyen par débarquement a donc augmenté, allant de 1 458 à 1 958 Kg / débarquement soit un accroissement de 134 %.

En terme d'exercice du métier, on constate que cette flotille a globalement pêché moins longtemps mais en maintenant son effort de pêche, excepté en 1990 et 1991 durant lesquelles la durée du temps de pêche et l'effort de pêche ont été en augmentation. Une plus grande proximité de l'activité de pêche par rapport au port d'Arcachon caractérise également l'évolution de cette flotille.

En terme de rendement, après une tendance à la baisse entre 1988 et 1991, on observe une augmentation. Sur la période étudiée, le rendement par heure de pêche a légèrement augmenté, de 32 à 34,1 Kg / h. de pêche. Par contre, le rendement par unité d'effort de pêche a légèrement diminué, passant de 12,5 Kg en 1988 à 12,1 Kg / unité d'effort de pêche en 1994 soit 97 %. Du fait de la diminution de la durée du trajet, le rendement par heure de mer a augmenté entre 1988 et 1994, de 22,7 à 25,1 Kg / h. de mer.

### **2 - 6 - 2 : L'évolution des fileyeurs artisans**

Un développement de leur activité entre 1988 et 1994 caractérise les fileyeurs artisans. Ce métier présente une augmentation globale de 121 % du nombre de débarquement (de 489 à 594). Par contre, les apports annuels ont fortement augmenté puisque celui - ci a doublé sur cette période, allant de 405 à 847 tonnes. L'apport moyen par débarquement a donc fortement augmenté sur cette période, la moyenne annuelle de 1994 représentant 172 % de celle de 1988.

En terme d'exercice du métier, on observe pour cette catégorie un allongement très important de la durée du temps de pêche, qui a doublé entre 1988 et 1994, et a entraîné un accroissement également notable de l'effort de pêche, qui a triplé durant cette période. A l'inverse des chalutiers, les fileyeurs se sont nettement éloignés du port d'Arcachon au cours de ces années.

En terme de rendement, à l'inverse des paramètres précédents, une diminution est observée. L'apport moyen par heure de pêche a diminué entre 1988 et 1994 de 22,9 à 20,8 Kg / h. de pêche, soit 91 %. L'accroissement important des apports totaux et des apports moyens par débarquement est donc directement issu de l'augmentation du temps de pêche, malgré une diminution des rendements. Par unité d'effort de pêche, le rendement a diminué de 9,2 Kg en 1988 à 7,5 Kg / unité d'effort en 1994, soit 82 %. L'apport moyen par heure de mer a également diminué, de 11,2 Kg en 1988 à 10,3 Kg / h. de mer en 1988, soit 92 %.

### **2 - 6 - 3 : L'évolution des fileyeurs côtiers**

L'activité de cette catégorie est nettement plus fluctuante que celle des métiers précédents. Entre 1988 et 1994, leur nombre de débarquement a augmenté de façon importante, de 1 023 à 1 573, soit 154 %.

L'évolution des apports annuels est inverse, elle diminue entre 1988 et 1994 de 262 à 191 tonnes, soit 73 %. L'apport moyen par débarquement est donc en régression sur cette période, il est passé de 256 Kg / débarquement en 1988 à 122 Kg en 1994, soit 48 %.

L'exercice de cette activité a fortement varié au cours de ces années. La durée du temps de pêche a fortement augmenté en 1990 puis diminué et réaugmenté en 1993 et 1994. L'effort de pêche a suivi la même évolution, mais de façon plus accentuée, la puissance globale de cette catégorie a donc diminué. En ce qui concerne le lieu de pêche, deux situations très différentes sont constatées avant et après 1990. L'ensemble de ces observations traduit sans doute une arrivée importante en criée de fileyeurs côtiers exerçant leur activité à proximité immédiate du port.

En terme de rendement, ils apparaissent maximaux en 1991 et 1992 puis diminuent au niveau des années précédentes. Entre 1988 et 1994, le rendement par heure de pêche a globalement diminué de 32,8 à 26,6 Kg / h. de pêche soit 81 %. Par contre, le rendement par unité d'effort de pêche est resté globalement stable (de 21,2 Kg en 1988 à 20,8 Kg / unité d'effort en 1994 soit 98 %). Du fait de l'évolution de la situation, le rendement par heure de mer a fortement augmenté durant cette période, allant de 17,3 Kg en 1988 à 26,6 Kg / h. de mer en 1994 soit 153 %.

### 3 - La composition en espèces des apports

L'Annexe 2 présente, par métier, les apports mensuels par espèces. Le tableau 1 récapitule les apports annuels par espèce effectués par l'ensemble des métiers. Cette liste comporte 75 espèces dont 6, que l'on peut qualifier d'accidentelles, sont très peu fréquentes (moins de 100 Kg débarqués entre 1988 et 1994) : la raie bouclée, le peau - bleue, la morue commune, le sébaste - chèvre, l'aiguillat commun et le béryx rouge.

#### 3 - 1 : Evolution globale des apports par espèce

Sur la période étudiée, une relative stabilité des apports est observée pour la plupart des espèces, à l'exception de quelques unes.

- le merlu : les apports de cette espèce sont en diminution depuis 1991. Entre 1988 et 1994, ils sont passés de 256 à 160 tonnes.
- le maigre : les apports de cette espèce chutent nettement en 1993 et 1994. Ils varient de 15 à 37 tonnes entre 1988 et 1991 puis diminuent à 8 tonnes en 1994.
- la dorade : l'abondance de cette espèce varie entre 46 et 64 tonnes de 1988 à 1990 puis diminue nettement (de 10 à 27 tonnes entre 1991 et 1994).
- le pageot rose est abondant en 1990 et 1991 (11 et 31 tonnes) mais quasiment absent les autres années.
- le boque est également en diminution : 4 à 7,6 tonnes jusqu'en 1992 puis 2,8 et 2,6 tonnes en 1993 et 1994.
- le grondin gris et le grondin perlé, présents en faible quantité jusqu'en 1990, sont absents des débarquements à partir de 1991.
- l'athérine est en nette diminution sur la période étudiée : 1,7 tonnes en 1994 pour 11,5 tonnes en 1988.
- l'anchois est très abondant en 1988 (44 tonnes) puis est absent ou en petite quantité ensuite.
- l'ange de mer, présent en petite quantité jusqu'en 1990 (quelques centaines de Kg) est quasiment absent à partir de 1991.
- la raie douce est abondante (10 à 18 tonnes) jusqu'en 1992 puis diminue très fortement pour être absente en 1994.
- la langoustine : ses apports sont contrastés ; de 35 et 28 tonnes en 1988 et 1991 et inférieurs à une tonne sur les autres années.
- le calmar est en augmentation sur la période étudiée, particulièrement en 1993 (43 tonnes cette année - là pour 2,6 tonnes en 1988).

Un chapitre ultérieur présentera en détail l'évolution des apports pour différentes espèces de poissons de fond.

| Code | Espèce                   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
|------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2201 | Anguille                 | 115    | 592    | 1350   | 4028   | 4569   | 17406  | 21486  |
| 2301 | Saumon atlantique        | 200    | 166    | 201    | 115    | 49     | 37     | 92     |
| 3101 | Cardine                  | 182    |        |        |        | 17     | 36     | 395    |
| 3102 | Turbot                   | 57395  | 29013  | 39591  | 43198  | 50459  | 56853  | 49566  |
| 3103 | Barbue                   | 32669  | 21717  | 25230  | 25998  | 30327  | 34458  | 23849  |
| 3111 | Limande commune          | 234    | 63     | 102    | 128    | 256    |        |        |
| 3115 | Plie commune             | 5985   | 8479   | 6370   | 5666   | 6276   | 4486   | 6256   |
| 3119 | Céteau                   | 81997  | 105768 | 90337  | 60991  | 72908  | 122283 | 201818 |
| 3120 | Sole - perdrix           | 50     | 16     | 50     | 127    |        | 2960   | 2462   |
| 3121 | Sole commune             | 295737 | 295659 | 288750 | 386106 | 572020 | 502043 | 521277 |
| 3122 | Sole - pole              | 41412  | 38397  | 30478  | 34606  | 35165  | 35260  | 42411  |
| 3123 | Sole sénégalaise         |        |        | 109    |        | 40     |        |        |
| 3202 | Merlu d'Europe           | 255955 | 397251 | 300667 | 201584 | 154788 | 92159  | 159558 |
| 3205 | Morue commune            |        |        |        | 13     | 30     |        |        |
| 3211 | Merlan                   | 69105  | 50645  | 82708  | 93908  | 75596  | 62605  | 112780 |
| 3213 | Lieu jaune               | 3324   | 4830   | 11816  | 4283   | 2606   | 8773   | 7958   |
| 3216 | Tacaud commun            | 38641  | 27931  | 38818  | 38949  | 33399  | 24468  | 22558  |
| 3223 | Lingue franche           | 573    | 582    | 2308   | 657    | 323    | 209    | 2630   |
| 3302 | Congre commun            | 19524  | 13838  | 17909  | 22058  | 15983  | 24231  | 27203  |
| 3303 | Beryx rouge              |        |        |        |        |        | 1      |        |
| 3308 | Saint - Pierre           | 452    | 39     | 155    | 341    | 304    | 35     | 120    |
| 3309 | Bar commun               | 98327  | 91028  | 124090 | 116508 | 113908 | 113500 | 164825 |
| 3310 | Bar tacheté              | 28086  | 22325  | 29151  | 17104  | 15393  | 9870   | 18337  |
| 3332 | Maigre commun            | 24024  | 14790  | 23863  | 37286  | 18062  | 12135  | 7821   |
| 3341 | Rouget - barbet          | 41484  | 29279  | 31761  | 28199  | 42798  | 12488  | 39423  |
| 3345 | Dorade royale            | 55790  | 45658  | 63861  | 26828  | 11625  | 10180  | 24420  |
| 3348 | Pageot rose              | 616    | 35     | 11483  | 30717  | 9081   | 94     | 3      |
| 3349 | Pageot acarne            | 1431   | 3205   | 3197   | 2507   | 1335   | 4545   | 3235   |
| 3350 | Pageot commun            | 182    | 31     | 136    | 49     |        | 3      | 18     |
| 3351 | Marbre commun            | 11822  | 18037  | 10448  | 8232   | 12153  | 36299  | 23620  |
| 3352 | Bogue                    | 6756   | 4332   | 5730   | 7618   | 4150   | 2832   | 2605   |
| 3354 | Sar commun               | 7867   | 10438  | 17473  | 11054  | 2860   | 9506   | 12069  |
| 3356 | Griset                   | 5983   | 8496   | 9558   | 3301   | 16811  | 29589  | 33358  |
| 3358 | Vieille commune          | 339    | 542    | 321    | 348    | 388    | 428    | 732    |
| 3363 | Grande vive              | 58690  | 52099  | 60336  | 65436  | 52884  | 62483  | 66229  |
| 3371 | Sebaste chèvre           |        |        | 36     |        |        |        |        |
| 3373 | Groncin gris             | 285    | 208    |        | 863    |        |        |        |
| 3374 | Groncin rouge            | 34800  | 24647  | 29010  | 40011  | 21392  | 22005  | 25517  |
| 3376 | Baudroie d'Europe        | 22509  | 10471  | 13580  | 17037  | 10181  | 16680  | 17953  |
| 3380 | Groncin perlou           | 113    | 40     | 239    |        |        |        |        |
| 3390 | Groncins divers          | 8037   | 5275   | 18452  | 20082  | 24914  | 23568  | 19538  |
| 3401 | Orphie commune           | 4003   | 3579   | 3130   | 5746   | 3639   | 2402   | 1263   |
| 3409 | Chinchard commun         | 21493  | 19740  | 20903  | 25450  | 13701  | 14652  | 8579   |
| 3415 | Mulet d'Europe           | 83634  | 79217  | 75168  | 67884  | 54831  | 64321  | 79910  |
| 3417 | Athérine d'Europe        | 11498  | 6448   | 6612   | 2018   | 2982   | 2116   | 1745   |
| 3504 | Sardine commune          | 821    | 667    | 574    | 1006   | 1576   | 2174   | 1793   |
| 3508 | Anchois commun           | 43943  | 249    | 1680   |        | 2067   | 80     |        |
| 3604 | Thon rouge               | 4765   | 8442   | 8056   | 104    | 2917   | 3943   | 6041   |
| 3606 | Thon germon              | 3571   | 13951  | 5199   |        | 1777   | 2345   | 7946   |
| 3613 | Bonite à dos rayé        |        | 29     | 720    | 1038   | 19     | 145    |        |
| 3619 | Espadon                  | 334    | 28     | 59     |        | 124    | 819    | 59     |
| 3699 | Divers thons             | 4685   | 2286   | 5639   | 12319  | 3756   | 5040   | 7297   |
| 3705 | Maquereau commun         | 48741  | 48662  | 46638  | 50818  | 39676  | 31062  | 34630  |
| 3801 | Requin taupe commun      |        |        | 69     |        | 362    |        |        |
| 3803 | Petite roussette         | 5248   | 5949   | 6429   | 9781   | 11765  | 8812   | 8134   |
| 3804 | Requin ha                | 4340   | 1163   | 6888   | 4906   | 2256   | 2702   | 9820   |
| 3806 | Peau - bleue             |        |        |        |        |        | 16     | 34     |
| 3807 | Aiguillat commun         |        | 2      |        |        |        |        |        |
| 3809 | Ange de mer              | 451    | 104    | 269    | 38     | 18     | 30     | 55     |
| 3813 | Raie bouclée             | 28     |        | 57     |        | 6      |        |        |
| 3815 | Raie douce               | 10087  | 10987  | 17981  | 12586  | 17277  | 1740   |        |
| 3823 | Raie brunette            |        |        |        |        |        | 946    | 1657   |
| 3890 | Divers squales           | 4861   | 5081   | 20853  | 4550   | 40     | 6334   | 5588   |
| 3892 | Divers raies             | 4127   | 599    | 276    | 642    | 207    | 11872  | 13156  |
| 3899 | Divers raies, squales    | 963    | 964    |        |        | 3944   |        |        |
| 3999 | Div. poissons            | 32766  | 26653  | 33215  | 25552  | 25171  | 37556  | 29615  |
| 4202 | Tourteau d'Europe        |        |        |        | 129    | 45     |        |        |
| 4204 | Araignée de mer d'Europe |        |        |        |        |        | 694    | 2374   |
| 4299 | Div araignées, crabes    | 271    | 2127   |        | 291    | 259    |        |        |
| 4401 | Langoustine              | 35067  | 108    | 720    | 27902  | 507    | 231    | 89     |
| 5701 | Seiche                   | 420717 | 114129 | 302226 | 229374 | 278355 | 315969 | 319765 |
| 5702 | Calmar                   | 105625 | 103214 | 137244 | 90846  | 115803 | 110622 | 219707 |
| 5703 | Encornet rouge           |        |        |        | 17     |        | 4953   |        |
| 5705 | Poulpe                   | 2592   | 2749   | 7323   | 7242   | 19716  | 42693  | 9155   |
| 5799 | Div. seiches, calmars    |        |        | 21     | 720    |        |        |        |

Tableau 1 : Apports annuels par espèce, en Kg.

### 3 - 2 : Evolution du rôle des principales espèces

Le tableau 2 présente le pourcentage de chaque espèce par année et pour l'ensemble de la période étudiée.

Sur l'apport total de ces sept années, la sole commune (19,8 %) la seiche (13,7 %), le merlu (10,8 %) et le calmar (6 %) constituent à elles seules 50 % du débarquement. Le bar commun et le céteau représente 5,7 et 5 % des apports.

La figure 14 présente l'évolution entre 1988 et 1994 des pourcentages de ces six espèces.

Les variations inter - annuelles sont importantes. L'élément le plus notable est la diminution du rôle du merlu, du fait de la baisse de son abondance : constituant plus de 12% des apports jusqu'en 1990, son pourcentage diminue à 5 % et 7 % en 1993 et 1994, principalement au profit de la sole dont le pourcentage augmente globalement sur la période étudiée, de 14 % en 1988 à plus de 20 % à partir de 1992.

Excepté en 1988 et 1989, la seiche représente 12 à 16 % des apports. Les participations des autres espèces (céteau, bar et calmar) se situent selon les années entre 3 % et 8 %.



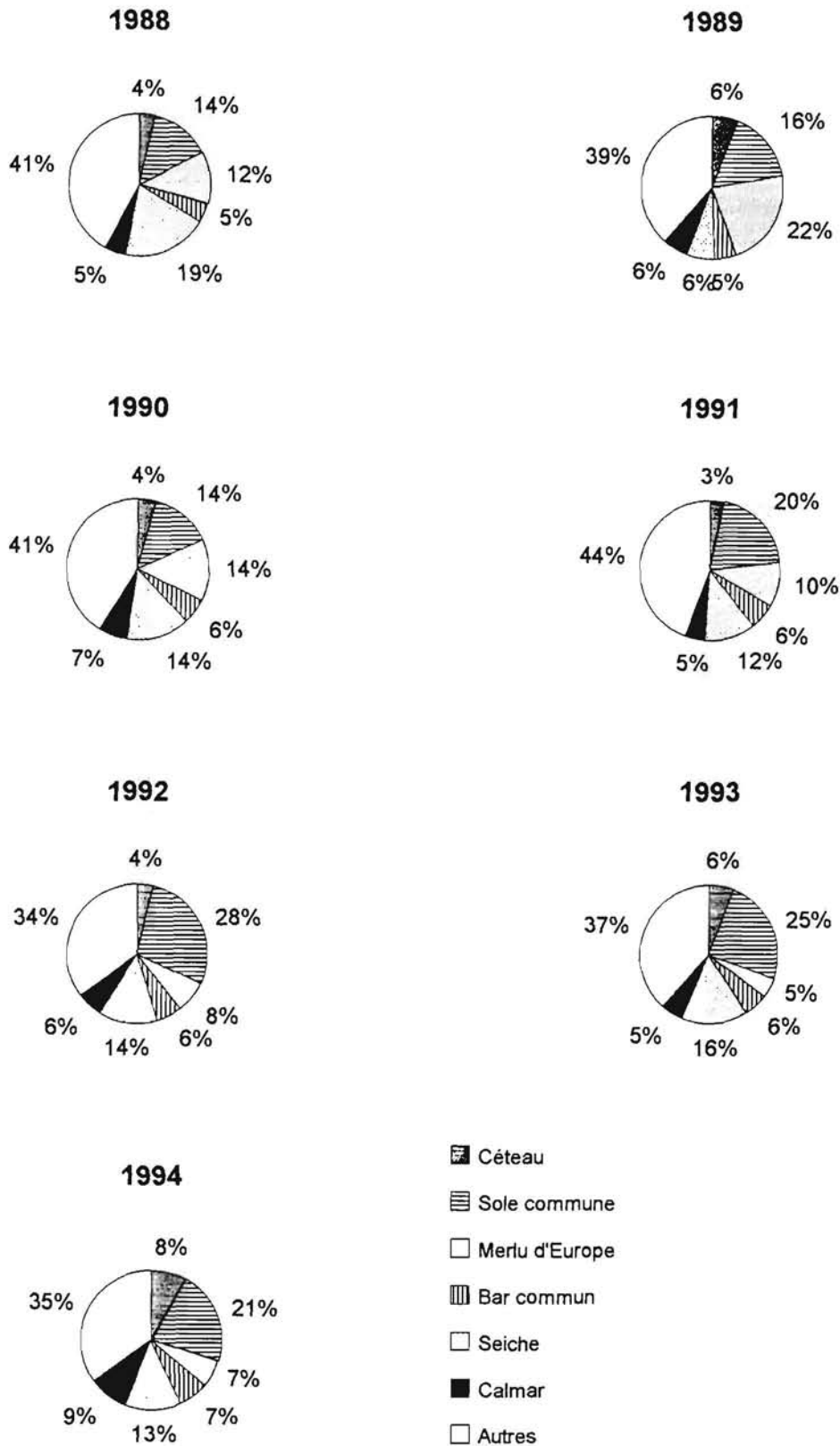


Figure 14 : Evolution du rôle des principales espèces, en pourcentage de l'apport total.



### **3 - 3 : Composition des apports selon les métiers**

Le tableau 3 présente, par métier, le pourcentage par espèce dans l'apport cumulé des années étudiées. Les figures 15 à 18 présentent, pour les différents métiers, l'évolution des rôles des cinq espèces principales entre 1988 et 1994.

#### **3 - 3 - 1 : Les chalutiers artisans**

Sur les apports cumulés de la période étudiée, la seiche (16 %), le merlu (12 %), le calmar (10 %), le céteau (9 %), la sole commune (6 %) sont les espèces principales.

La diminution importante de l'apport de merlu est en grande partie responsable de la diminution des apports totaux de ce métier. Toutes les espèces de poisson de fond, à l'exception du céteau, sont également en diminution. Par contre, la seiche et le calmar présentent des abondances stables ou en hausse. La composition des apports réalisés par ce métier s'est ainsi modifiée de façon notable entre 1988 et 1994, le rôle du merlu diminuant au profit de ceux du céteau et du calmar.

#### **3 - 3 - 2 : Les fileyeurs artisans**

En apport cumulé sur ces années, la sole commune constitue 50 % des apports des fileyeurs artisans. Elle est suivie du merlu (12 %), du bar commun (7 %), de la seiche (6%) et du turbot (4 %).

L'accroissement important de l'apport de sole (147 à 435 tonnes entre 1988 et 1994) est largement responsable de l'augmentation des apports totaux observée entre 1988 et 1994 pour cette catégorie. Les autres poissons de fond sont également en augmentation. On remarque que les apports de merlu restent stables en abondance chez les fileyeurs artisans. Excepté une augmentation du rôle de la sole, la composition des apports s'est peu modifiée au cours de la période étudiée.

#### **3 - 3 - 3 : Les fileyeurs côtiers**

En apport cumulé sur ces années, le bar commun (17 %), la sole commune (16 %), la seiche (15 %), le mullet d'Europe (12 %) et le turbot (3 %) sont les principales espèces.

La composition des apports de cette catégorie s'est globalement peu modifiée entre 1988 et 1994, à l'exception du rôle de la seiche qui varie de façon importante (6 % en 1989 et 23 % en 1993).

#### **3 - 3 - 4 : Les autres métiers**

Dans cette catégorie, qui comprend principalement des navires multi - engins côtiers, les principales espèces sont la seiche (37 %), l'anguille (11 %), le mullet d'Europe (8 %), le bar commun (5 %) et la sole commune (5 %). De même que chez les fileyeurs côtiers, le rôle de la seiche varie de façon importante selon les années (82 % en 1988 pour 24 % en 1994). On remarque que l'anguille prend une part croissante dans les apports de cette catégorie : nulle en 1988 et 1989, elle atteint 23 % dans les apports de 1994. Comme pour les fileyeurs côtiers, on peut supposer une évolution du comportement de ventes de certains navires.



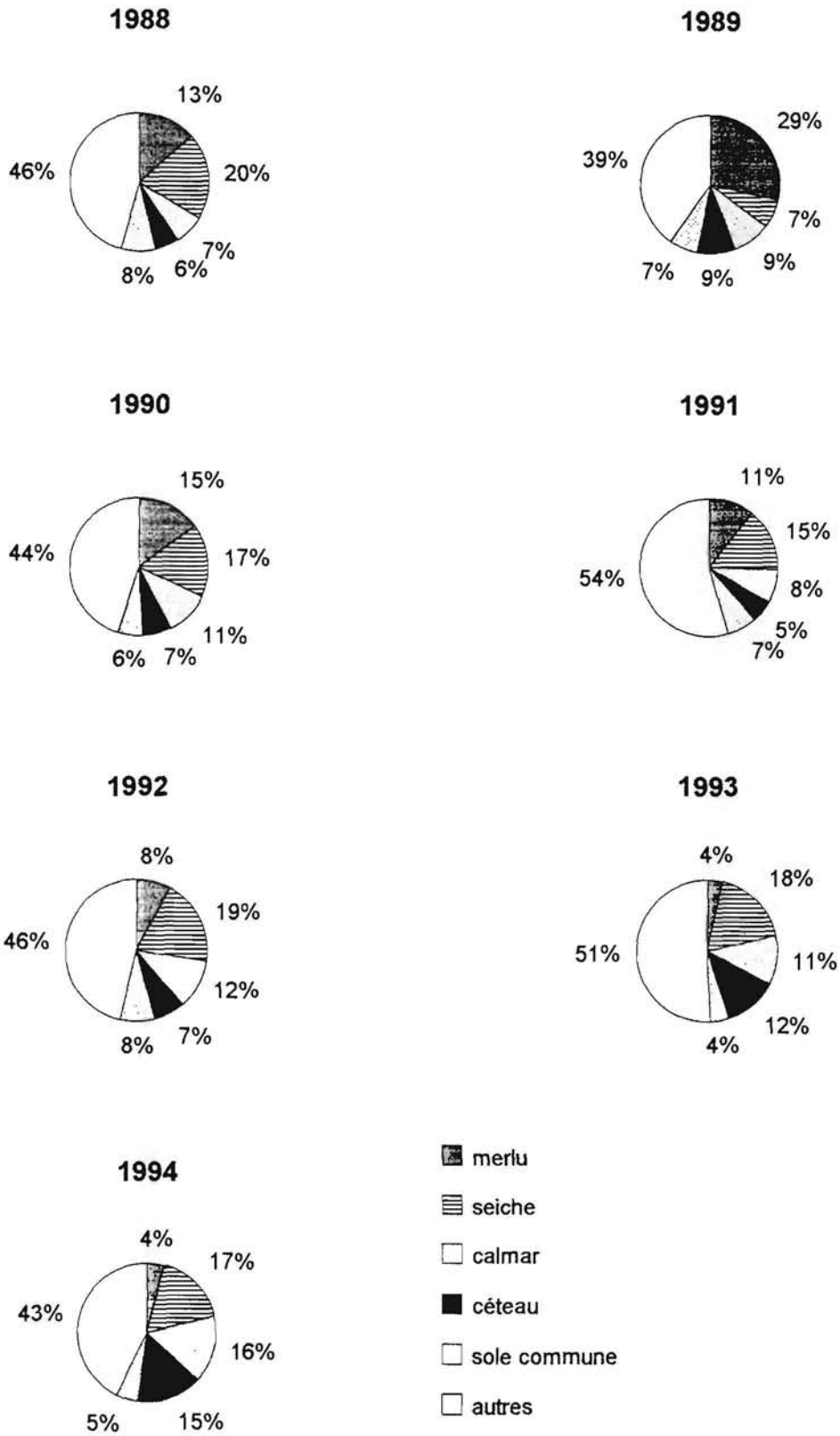


Figure 15 : Rôles des principales espèces dans les apports des chalutiers artisans.

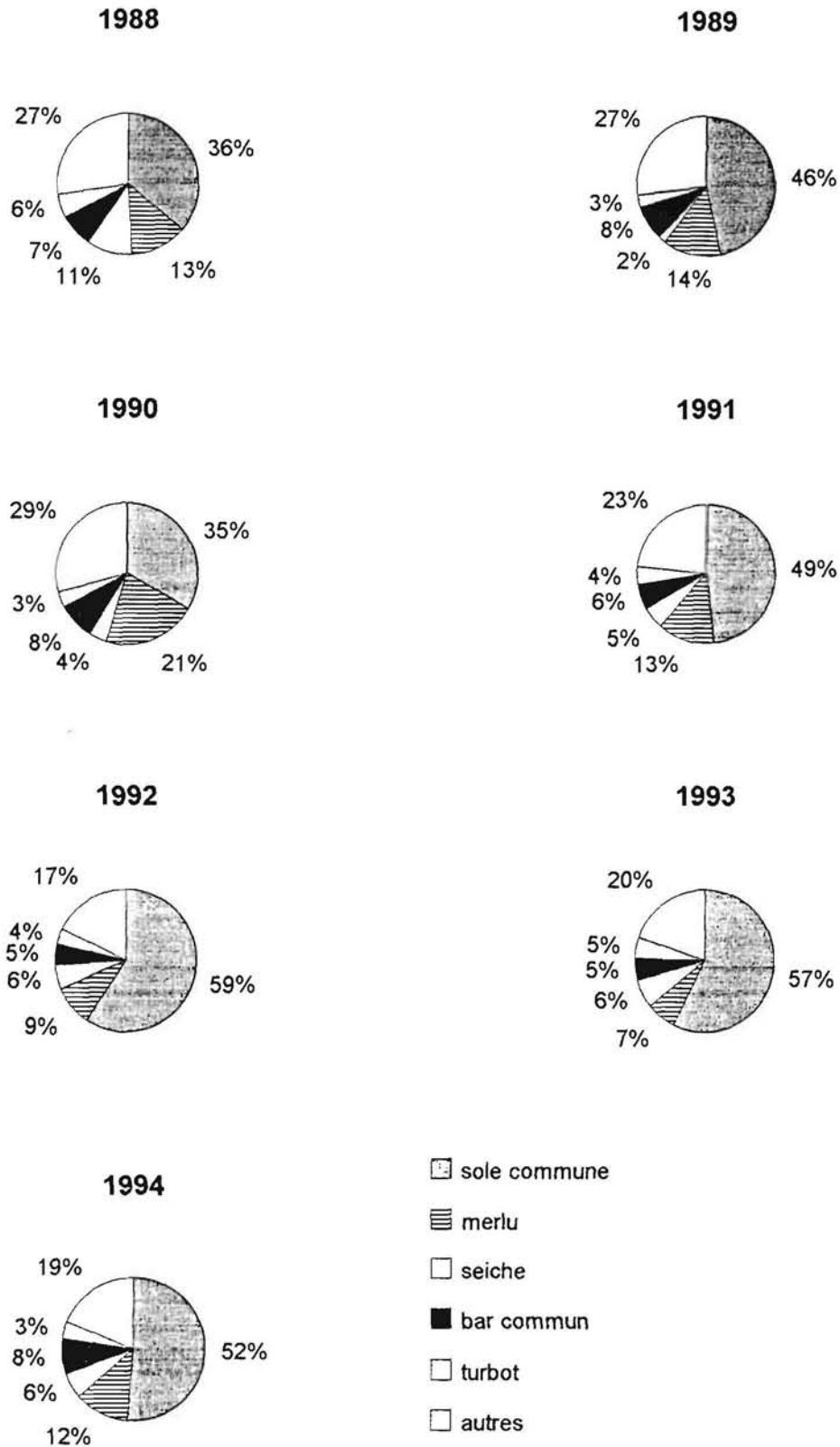


Figure 16 : Rôle des principales espèces dans les apports des fileyeurs artisans.

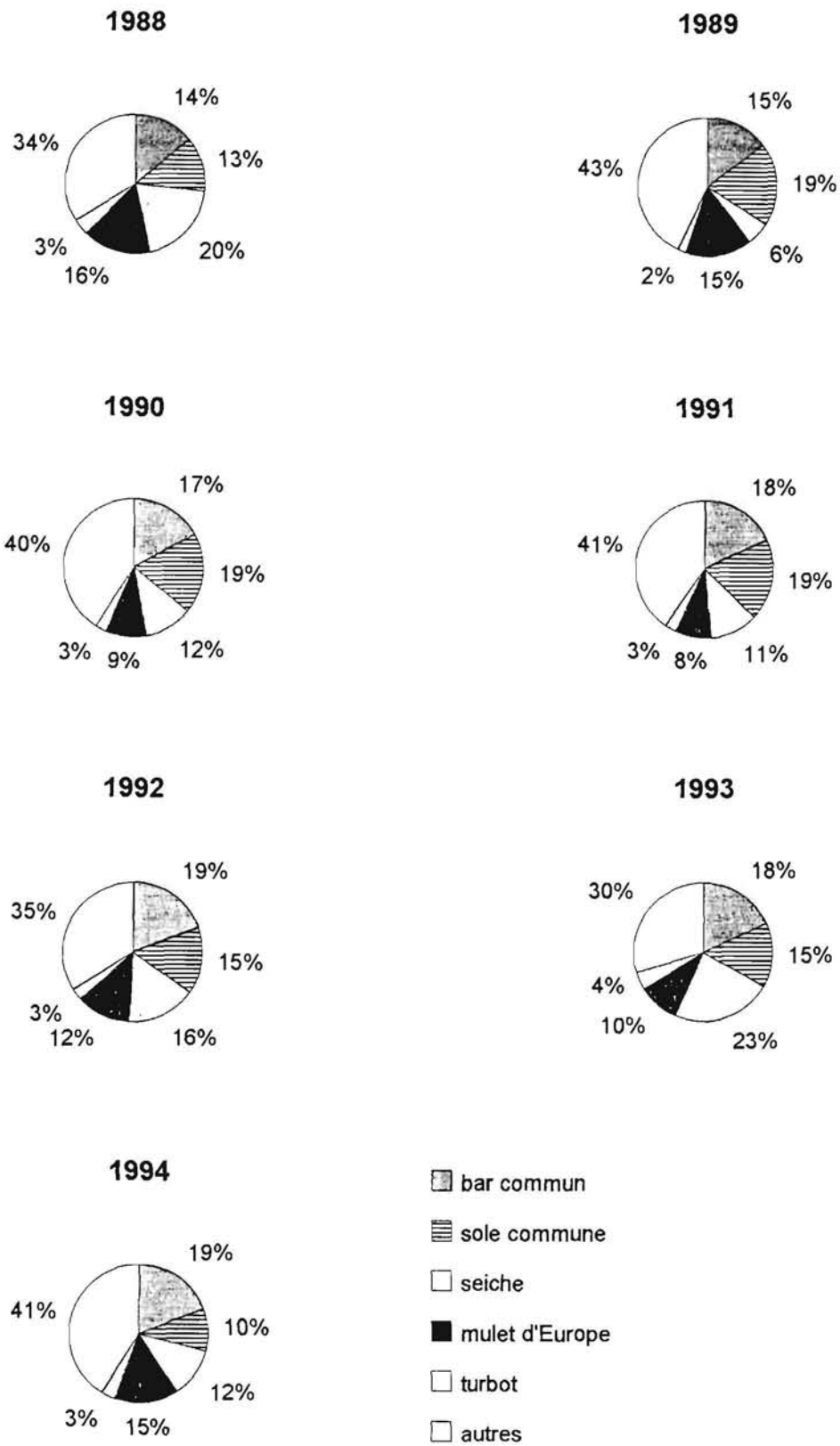


Figure 17 : Rôle des principales espèces dans les apports des fileyeurs côtiers.

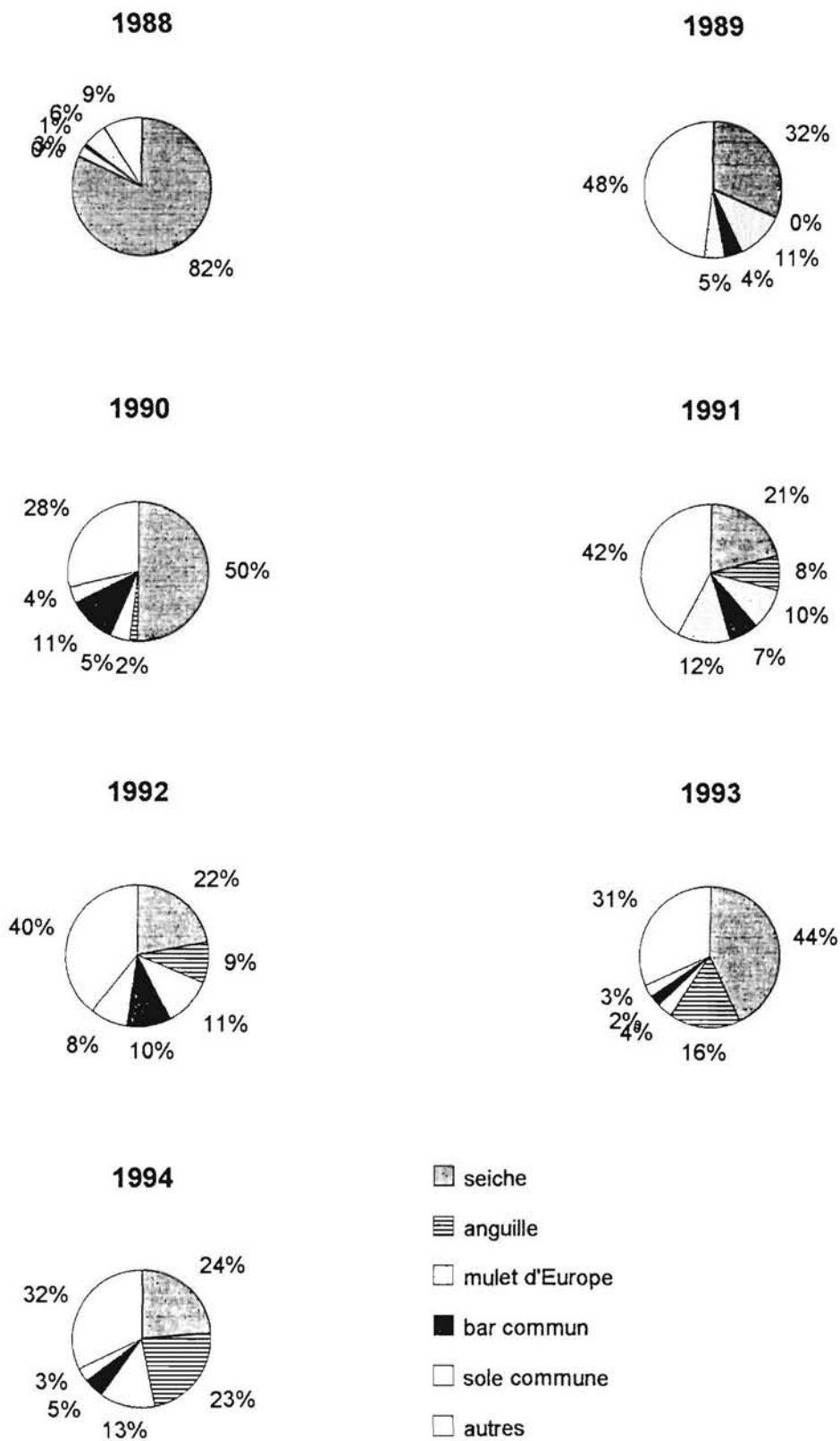


Figure 18 : Rôle des principales espèces dans les apports des autres métiers.

## 4 - Evolution des apports des poissons de fond

Nous nous sommes plus particulièrement intéressés aux poissons de fond, en analysant les évolutions d'abondance, tout en conservant les distinctions de métiers artisan et côtier.

Les espèces retenues sont, par ordre d'abondance totale décroissante :

- la sole commune
- le céteau
- le merlan
- la grande vive
- le turbot
- le rouget - barbet
- le grondin rouge
- la barbue
- la dorade royale
- la baudroie
- la plie

### 4 - 1 : Les métiers artisans

Les figures 19 et 20 présentent pour ces espèces l'évolution des apports annuels réalisés par ces métiers.

#### 4 - 1 - 1 : La sole commune

En 1988, les chalutiers et les fileyeurs ont débarqué des quantités équivalentes de sole : respectivement 114 tonnes et 137 tonnes. Cette situation a évolué de façon très importante par la suite, les apports issus des fileyeurs augmentant largement au détriment des chalutiers. Ainsi, en 1994, les fileyeurs ont débarqué 435 tonnes de sole et les chalutiers 64 tonnes. Pour l'ensemble de ces deux métiers, les productions sont passées de 251 tonnes en 1988 à 499 tonnes en 1994.

#### 4 - 1 - 2 : Le céteau

Uniquement pêchée par les chalutiers, les apports de cette espèce sont compris entre 60 et 112 tonnes de 1988 à 1993. Ils augmentent de façon importante en 1994 pour atteindre 196 tonnes en 1994.

#### 4 - 1 - 3 : Le merlan

Principalement pêché par les chalutiers, les apports de merlan sont fluctuants : ils varient entre 39 tonnes en 1989 et 84 tonnes en 1994. Cependant, les prises effectuées par les fileyeurs sont en régulière augmentation sur la période étudiée et vont de 10 à 26 tonnes entre 1988 et 1994.

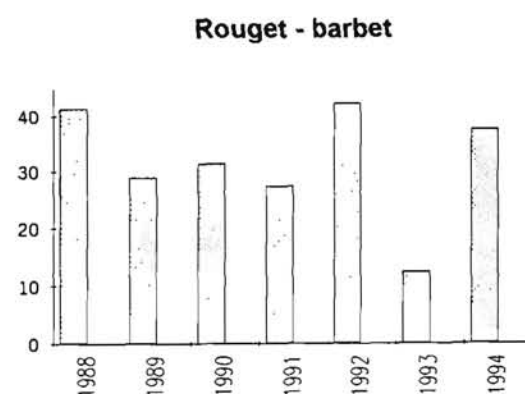
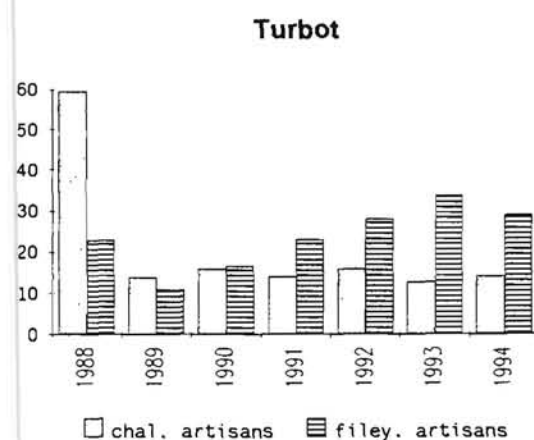
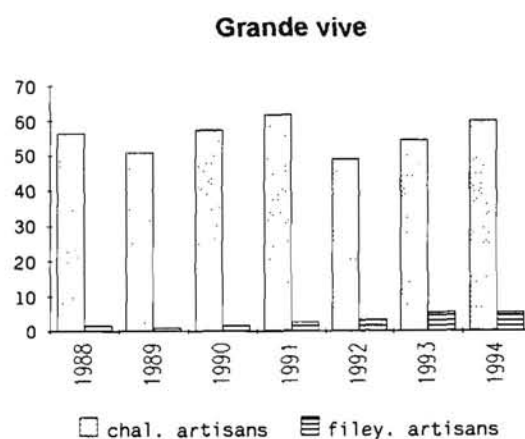
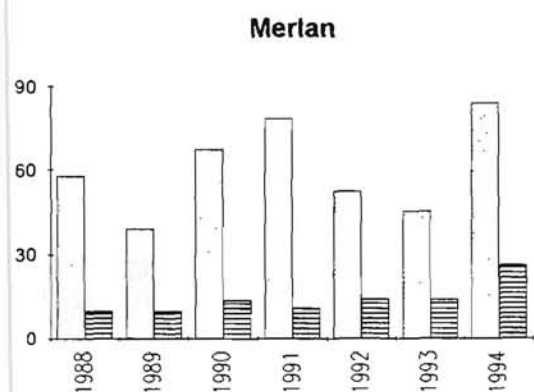
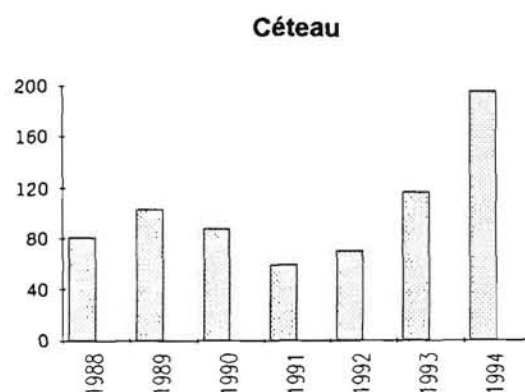
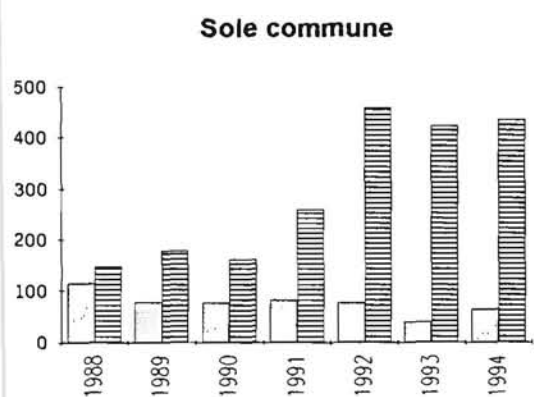


Figure 19 : Apports annuels en tonnes, des chalutiers et fileyeurs artisans.



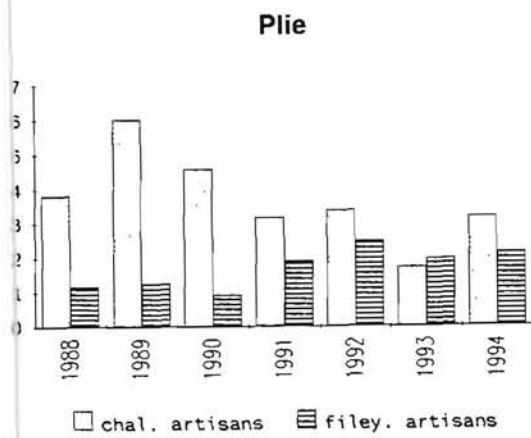
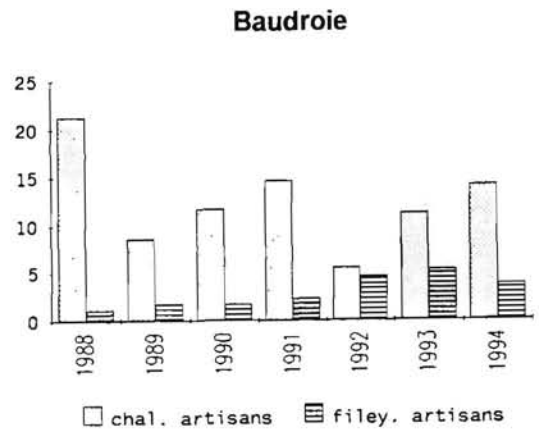
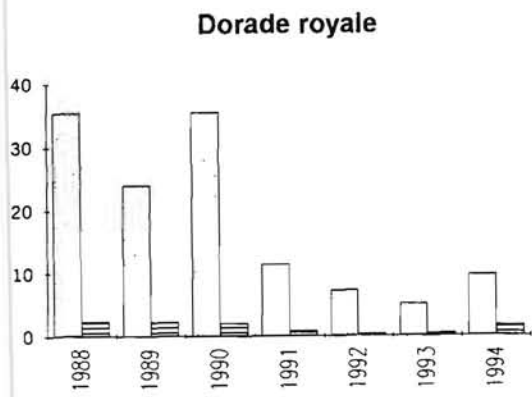
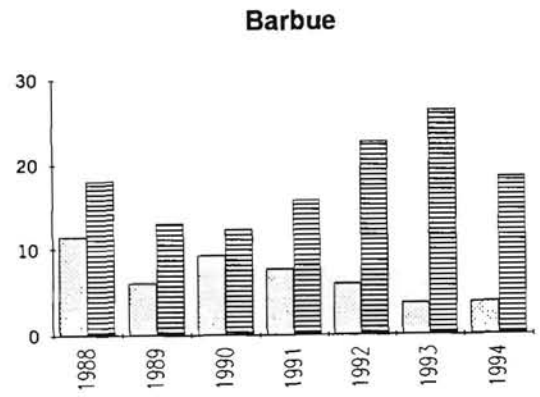
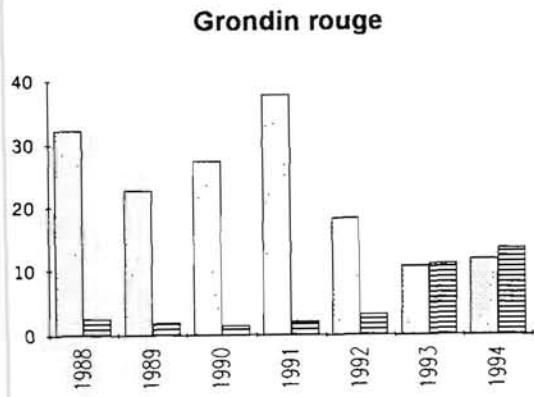


Figure 20 : Apports annuels en tonnes, des chalutiers et fileyeurs artisans.

#### **4 - 1 - 4 : La grande vive**

Principalement pêchée par les chalutiers, les apports de cette espèce réalisés par ce métier sont relativement stables : ils varient entre 49 tonnes (en 1992) à 62 tonnes (en 1991). Bien que nettement moins importants, les apports des fileyeurs sont en augmentation sur la période étudiée : 1,6 tonnes en 1988 et 5,4 tonnes en 1994.

#### **4 - 1 - 5 : Le turbot**

Comme pour la sole, une inversion de la situation est observée après 1988. Principaux fournisseurs de turbot en 1988 (60 t. pour 23 t. débarquées par les fileyeurs), les chalutiers réalisent par la suite des débarquements très inférieurs (de 13 à 16 t.) alors que les apports des fileyeurs augmentent (34 t. en 1993 et 29 t. en 1994).

#### **4 - 1 - 6 : Le rouget - barbet**

Uniquement effectués par les chalutiers, les apports de rouget sont, sur la période étudiée, relativement fluctuants, variant de 12 tonnes en 1993 à 42 tonnes en 1992. Cependant, entre 1988 et 1994, ils sont similaires (respectivement 41 et 37 t.).

#### **4 - 1 - 7 : Le grondin rouge**

Cette espèce est, jusqu'en 1992, principalement pêchée par les chalutiers. Une diminution importante des apports effectués par ces navires est observée à partir de cette année là. En 1994, l'apport des chalutiers est égal à 12 tonnes pour 28 tonnes en 1988. En parallèle, les fileyeurs débarquent des quantités croissantes de grondin rouge, notamment à partir de 1993. En 1994, l'apport par ces navires est égal à 13 tonnes soit une quantité supérieure à celle issue des chalutiers. Sur l'ensemble de ces deux métiers, l'apport total varie de 30 tonnes en 1988 à 25 tonnes en 1994.

#### **4 - 1 - 8 : La barbue**

Principalement pêchée par les fileyeurs, les apports de cette espèce sont en augmentation entre 1989 et 1993 puis diminuent pour revenir au niveau de 1988 (19 t. en 1994 pour 18 t. en 1988). Les apports réalisés par les chalutiers sont en nette diminution entre 1988 et 1994 (de 11 à 4 t.).

#### **4 - 1 - 9 : La dorade royale**

Les apports de cette espèce, principalement pêchée par les chalutiers, sont en très nette diminution à partir de 1991. Ils passent ainsi de 35 tonnes en 1988 à 10 tonnes en 1994. Les apports effectués par les fileyeurs sont peu importants (entre 300 kg et 2,3 t.).

#### **4 - 1 - 10 : La baudroie**

Les chalutiers réalisent les principaux débarquements de cette espèce. Les apports sont très fluctuants sur la période étudiée, variant de 5,5 tonnes en 1992 à 21 tonnes en 1988. Les fileyeurs effectuent des débarquements compris entre une et 5 tonnes.

#### **4 - 1 - 11 : La plie**

Jusqu'en 1990, les chalutiers réalisent la majeure partie des apports. Sur la période étudiée, leurs apports sont globalement stables (4 t. en 1988 et 3 t. en 1994) malgré un pic de 6 tonnes en 1989. Les apports des fileyeurs augmentent à partir de 1991 et passent ainsi de 900 Kg en 1990 à 2 tonnes ou plus par la suite. Sur l'ensemble des deux métiers, les apports restent stables (5 t. en 1988 et en 1994).

#### **4 - 2 : Les fileyeurs côtiers**

La figure 21 présente l'évolution des apports annuels des trois principaux poissons de fond pêchés par ces navires, .

##### **4 - 2 - 1 : La sole commune**

Les apports de sole débarqués par ce métier sont globalement en diminution. Entre 1988 et 1994, ils varient de 44 à 19 tonnes. Par rapport aux métiers artisans, les fileyeurs côtiers débarquent, selon les années, de 4 à 21 % de leurs apports.

##### **4 - 2 - 2 : La dorade royale**

Les apports de dorade royale débarqués par ces navires sont élevés jusqu'en 1991 (13 à 22 t. soit des débarquements proches de ceux des artisans) puis diminuent de façon importante en 1992 et 1993. Une même évolution a été constatée dans les prises des chalutiers artisans. En 1994, l'apport des fileyeurs côtiers est égal à celui des chalutiers artisans (10 t.).

##### **4 - 2 - 3 : Le turbot**

Les apports de turbot débarqués par ces navires sont fluctuants et varient sur la période étudiée entre 3,5 et 10 tonnes. En 1994, l'apport est égal à 6 tonnes pour 9 tonnes en 1988. Par rapport aux métiers artisans, les fileyeurs côtiers débarquent, selon les années, de 11 à 21 % de leurs apports.

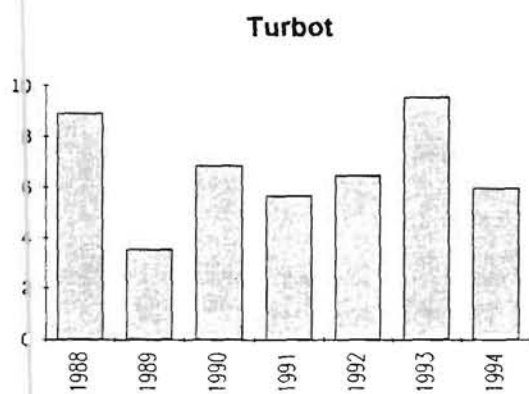
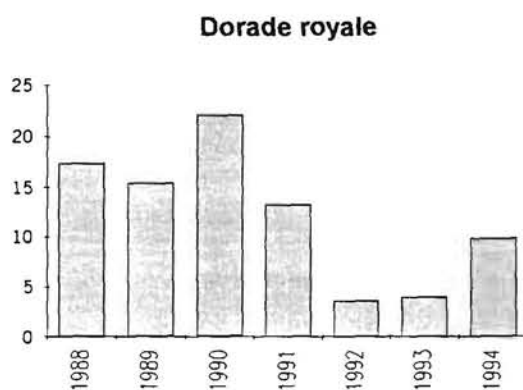
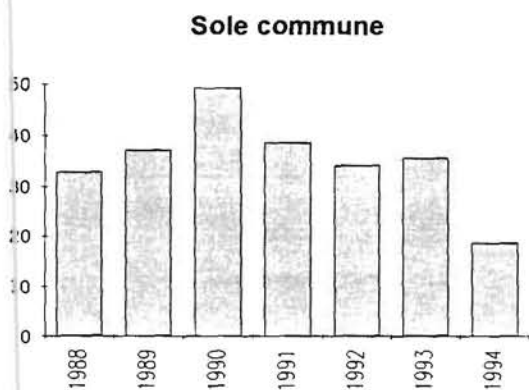


Figure 21 : Apports annuels en tonnes, des fileyeurs côtiers.

#### 4 - 3 : Comparaison avec des données antérieures.

Le dépouillement des volumes des "Pêches Maritimes" n'a fourni que peu d'indications sur la composition en espèce des apports entre 1924 et 1960.

On sait néanmoins que le grondin gris constituait alors l'essentiel des captures. En décembre 1931 et janvier 1932, l'apport de cette espèce, issu de 214 débarquements, était égal à 662 tonnes alors que les apports annuels récents des chalutiers artisans, pour environ 1 000 débarquements par an, sont inférieurs à 500 Kg. Cette espèce a d'ailleurs disparu depuis 1991.

Le cas de la baudroie est similaire. Au cours de l'hiver 1931/1932, les apports ont atteint 93 tonnes et en 1946, l'apport annuel était égal à 70 tonnes. L'ensemble des chalutiers artisans débarquent actuellement une quantité annuelle maximale de 21,3 tonnes.

En ce qui concerne le rouget - barbet, l'apport de l'hiver 1931/1932 était égal à 79 tonnes et en 1946, il était égal à 230 tonnes. Entre 1988 et 1994, l'apport annuel maximal a été de 42 tonnes.

Les écarts observés sont donc très importants bien que le nombre de débarquements effectués par les chalutiers n'ait diminué que 20 à 30 %.

## CONCLUSION

Ces deux études ont permis de dégager quelques conclusions quant à l'activité du port d'Arcachon entre 1924 et nos jours.

L'activité chalutière du port d'Arcachon a diminué de façon notable depuis 1924, en nombre de débarquements et surtout en quantités débarquées. Certaines espèces telles que le grondin gris, la baudroie et la raie (espèce non précisée), très abondantes avant la guerre et qui constituaient l'essentiel des captures, ont maintenant soit quasiment disparu soit fortement diminué. Parallèlement à cette baisse de l'activité chalutière, le fileyage s'est développé. Les apports annuels récents de l'ensemble des métiers restent néanmoins très inférieurs à ceux des années de l'avant - guerre et représentent globalement le quart de ceux - ci.

Sur les sept dernières années, l'évolution des apports à la criée d'Arcachon est caractérisée par une augmentation importante du nombre de débarquements, réalisée par des fileyeurs côtiers ou des navires multi - engins côtiers. Les apports annuels sont restés relativement stables sur cette période et les chalutiers artisans en débarquent toujours la majeure partie bien que leur rôle régresse.

Cette baisse des apports des chalutiers artisans est principalement due à une diminution des apports de merlu. Pour ce métier, la composition en espèces s'est d'ailleurs modifiée de façon notable, la seiche et le céteau prenant une part croissante. Cette modification s'accompagne d'un changement dans l'exercice du chalutage, lequel s'est rapproché du port.

L'augmentation des apports des fileyeurs artisans, principalement composés de sole commune, est directement issue d'un accroissement important de leur temps de pêche, ceci bien que leurs rendements aient diminué. On note également sur la période étudiée que ces navires, à l'inverse des chalutiers artisans, sont allés exercer leur activité de plus en plus loin du port.

## ANNEXE 1

Tableau 1 (a et b) : Nombre mensuel de débarquements par métier.

Tableau 2 (a et b) : Apport mensuel par métier.

Tableau 3 (a et b) : Apport moyen par débarquement par métier.

Tableau 4 : Temps de pêche mensuel.

Tableau 5 : Effort de pêche mensuel.

Tableau 6 : Nombre d'heures de mer mensuel.

Tableau 7 : Apport moyen par heure de pêche.

Tableau 8 : Apport moyen par unité d'effort de pêche.

Tableau 9 : Apport moyen par heure de mer.

### Signification des codes :

0 / 0 : multi - engins, type inconnu

0 / 40 : multi - engins artisan

0 / 50 : multi - engins côtier

20 / 40 : caseyeur artisan

20 / 50 : caseyeur côtier

30 / 40 : palangrier artisan

30 / 50 : palangrier côtier

50 / 0 : fileyeur, type inconnu

50 / 40 : fileyeur artisan

50 / 50 : fileyeur côtier

90 / 40 : chalutier artisan

90 / 50 : chalutier côtier

| 1988         |    | Jan       | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 40 |           |            | 2          | 3          |            |            |            |            |            |            |            |            | 5           |
| 0            | 50 |           |            | 22         | 20         | 11         |            |            |            |            |            |            |            | 53          |
| 20           | 40 |           |            |            |            |            | 1          |            |            |            |            |            |            | 1           |
| 20           | 50 |           |            | 5          | 14         | 7          |            |            |            |            |            |            |            | 26          |
| 30           | 40 |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1          | 1           |
| 50           | 40 | 25        | 35         | 47         | 52         | 50         | 48         | 29         | 45         | 46         | 47         | 38         | 27         | 489         |
| 50           | 50 | 34        | 44         | 112        | 161        | 146        | 138        | 93         | 49         | 25         | 65         | 86         | 70         | 1023        |
| 90           | 40 | 29        | 59         | 74         | 96         | 108        | 104        | 90         | 112        | 92         | 79         | 100        | 63         | 1006        |
| 90           | 50 | 1         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1          | 2           |
| <b>Somme</b> |    | <b>89</b> | <b>138</b> | <b>262</b> | <b>346</b> | <b>322</b> | <b>291</b> | <b>212</b> | <b>206</b> | <b>163</b> | <b>191</b> | <b>224</b> | <b>162</b> | <b>2606</b> |

| 1989         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai      | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 40 |            |            |            |            |          |            |            | 1          |            |            |            |            | 1           |
| 0            | 50 |            |            | 23         | 92         |          | 1          | 2          |            | 4          | 11         | 22         | 6          | 161         |
| 20           | 50 |            |            | 1          | 3          |          |            |            |            |            |            | 2          |            | 6           |
| 30           | 40 |            |            |            |            |          |            |            | 2          |            |            |            |            | 2           |
| 30           | 50 |            |            |            |            |          |            |            |            |            |            | 4          |            | 4           |
| 50           | 40 | 42         | 31         | 34         | 27         |          | 38         | 36         | 38         | 34         | 46         | 40         | 26         | 392         |
| 50           | 50 | 81         | 83         | 154        | 86         |          | 127        | 79         | 66         | 71         | 73         | 48         | 42         | 910         |
| 90           | 40 | 64         | 63         | 59         | 62         |          | 78         | 97         | 82         | 69         | 70         | 64         | 41         | 749         |
| 90           | 50 |            |            |            |            |          | 1          |            |            |            |            |            |            | 1           |
| <b>Somme</b> |    | <b>187</b> | <b>177</b> | <b>271</b> | <b>270</b> | <b>0</b> | <b>245</b> | <b>214</b> | <b>189</b> | <b>178</b> | <b>200</b> | <b>180</b> | <b>115</b> | <b>2226</b> |

| 1990         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 40 |            |            |            |            |            |            | 1          | 5          |            | 4          |            |            | 10          |
| 0            | 50 |            |            | 77         | 108        | 2          | 1          |            |            | 14         | 9          | 9          | 7          | 227         |
| 20           | 50 |            |            |            | 1          |            |            |            |            |            |            |            |            | 1           |
| 30           | 40 |            |            |            |            |            |            |            | 1          | 7          |            |            |            | 8           |
| 50           | 40 | 37         | 19         | 43         | 28         | 44         | 38         | 46         | 34         | 32         | 41         | 37         | 39         | 438         |
| 50           | 50 | 84         | 90         | 86         | 119        | 177        | 127        | 119        | 113        | 90         | 103        | 68         | 65         | 1241        |
| 90           | 40 | 56         | 35         | 70         | 71         | 79         | 78         | 97         | 93         | 73         | 76         | 65         | 53         | 846         |
| 90           | 50 |            |            |            | 1          | 19         |            |            |            |            |            |            |            | 20          |
| <b>Somme</b> |    | <b>177</b> | <b>144</b> | <b>276</b> | <b>328</b> | <b>321</b> | <b>244</b> | <b>263</b> | <b>246</b> | <b>216</b> | <b>233</b> | <b>179</b> | <b>164</b> | <b>2791</b> |

| 1991         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 40 |            |            |            |            |            |            |            |            | 5          |            |            |            | 5           |
| 0            | 50 | 22         | 11         | 48         | 57         | 22         | 42         | 18         | 17         | 25         | 18         | 17         | 18         | 315         |
| 20           | 50 |            |            | 3          |            |            |            |            | 1          |            | 1          |            |            | 5           |
| 30           | 50 |            |            |            |            |            |            |            | 1          |            |            |            |            | 1           |
| 50           | 40 | 35         | 36         | 41         | 44         | 43         | 42         | 49         | 41         | 42         | 39         | 29         | 51         | 492         |
| 50           | 50 | 57         | 57         | 105        | 92         | 123        | 86         | 105        | 85         | 40         | 91         | 36         | 56         | 933         |
| 90           | 40 | 42         | 58         | 60         | 78         | 78         | 76         | 93         | 107        | 80         | 68         | 53         | 74         | 867         |
| <b>Somme</b> |    | <b>156</b> | <b>162</b> | <b>257</b> | <b>271</b> | <b>266</b> | <b>246</b> | <b>265</b> | <b>252</b> | <b>192</b> | <b>217</b> | <b>135</b> | <b>199</b> | <b>2618</b> |

Tableau 1a : Nombre mensuel de débarquements par métier, de 1988 à 1991.



| 1992         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 0  |            |            | 4          | 3          | 5          |            |            |            |            |            |            |            | 12          |
| 0            | 40 |            |            |            |            |            |            | 1          |            |            |            |            |            | 1           |
| 0            | 50 | 15         | 10         | 9          | 18         | 21         | 8          | 6          | 9          | 11         | 11         | 30         | 8          | 156         |
| 30           | 50 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 7          | 7           |
| 50           | 0  |            |            | 1          | 3          | 1          |            |            |            |            |            |            |            | 5           |
| 50           | 40 | 65         | 50         | 45         | 55         | 39         | 48         | 41         | 55         | 49         | 44         | 36         | 41         | 568         |
| 50           | 50 | 44         | 44         | 98         | 136        | 94         | 108        | 92         | 47         | 79         | 76         | 76         | 67         | 961         |
| 90           | 40 | 70         | 54         | 37         | 46         | 50         | 47         | 71         | 85         | 58         | 53         | 56         | 42         | 669         |
|              |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |
| <b>Somme</b> |    | <b>194</b> | <b>158</b> | <b>194</b> | <b>261</b> | <b>210</b> | <b>211</b> | <b>211</b> | <b>196</b> | <b>197</b> | <b>184</b> | <b>198</b> | <b>165</b> | <b>2379</b> |

| 1993         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 50 | 9          | 4          | 164        | 193        | 43         | 33         | 21         | 24         | 38         | 69         | 45         | 23         | 666         |
| 20           | 50 |            | 2          | 16         | 8          | 4          | 1          | 4          | 1          | 7          | 8          | 7          | 5          | 63          |
| 30           | 40 |            |            |            | 2          | 2          |            |            |            |            |            |            |            | 4           |
| 30           | 50 |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1          |            | 1          | 2           |
| 50           | 40 | 43         | 47         | 59         | 47         | 41         | 42         | 50         | 50         | 44         | 49         | 53         | 41         | 566         |
| 50           | 50 | 48         | 64         | 453        | 542        | 157        | 94         | 66         | 72         | 68         | 28         | 63         | 34         | 1689        |
| 90           | 40 | 31         | 47         | 43         | 45         | 35         | 51         | 69         | 71         | 54         | 50         | 53         | 37         | 586         |
| 90           | 50 |            |            | 15         | 10         |            |            |            |            |            | 3          |            |            | 28          |
|              |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |
| <b>Somme</b> |    | <b>131</b> | <b>164</b> | <b>750</b> | <b>847</b> | <b>282</b> | <b>221</b> | <b>210</b> | <b>218</b> | <b>211</b> | <b>208</b> | <b>221</b> | <b>141</b> | <b>3604</b> |

| 1994         |    | Jan        | Fév        | Mars       | Avr        | Mai        | Juin       | Juil       | Août       | Sept       | Oct        | Nov        | Déc        | Tot/an      |
|--------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 0            | 50 | 10         | 30         | 170        | 88         | 183        | 233        | 35         | 24         | 42         | 127        | 55         | 44         | 1041        |
| 20           | 50 | 4          | 3          | 23         | 25         | 52         | 5          | 1          | 7          | 3          |            | 25         | 31         | 179         |
| 50           | 40 | 49         | 52         | 53         | 27         | 51         | 43         | 45         | 52         | 48         | 52         | 59         | 63         | 594         |
| 50           | 50 | 39         | 36         | 186        | 227        | 275        | 183        | 81         | 64         | 71         | 259        | 70         | 82         | 1573        |
| 90           | 40 | 46         | 43         | 64         | 37         | 59         | 63         | 64         | 86         | 61         | 50         | 46         | 46         | 665         |
|              |    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |
| <b>Somme</b> |    | <b>148</b> | <b>164</b> | <b>496</b> | <b>404</b> | <b>620</b> | <b>527</b> | <b>226</b> | <b>233</b> | <b>225</b> | <b>488</b> | <b>255</b> | <b>266</b> | <b>4052</b> |

Tableau 1b : Nombre mensuel de débarquements par métier, de 1992 à 1994.

| 1988         |    | Jan          | Fév           | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|----|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 0            | 40 |              |               | 1121          | 1018          |               |               |               |               |               |               |               |               | 2139           |
| 0            | 50 |              |               | 11898         | 7778          | 1579          |               |               |               |               |               |               |               | 21255          |
| 20           | 40 |              |               |               |               |               | 131           |               |               |               |               |               |               | 131            |
| 20           | 50 |              |               | 536           | 5665          | 1236          |               |               |               |               |               |               |               | 7437           |
| 30           | 40 |              |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 670           |               | 670            |
| 50           | 40 | 32404        | 44111         | 52416         | 36314         | 40119         | 23132         | 16047         | 22268         | 35808         | 43546         | 34261         | 24337         | 404763         |
| 50           | 50 | 8366         | 12240         | 29012         | 56652         | 38698         | 24451         | 17666         | 11420         | 6414          | 15618         | 20413         | 20757         | 261707         |
| 90           | 40 | 44221        | 80685         | 74090         | 128720        | 133469        | 152634        | 123501        | 152226        | 140607        | 125403        | 183353        | 128144        | 1467053        |
| 90           | 50 | 153          |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 14            | 167            |
| <b>Total</b> |    | <b>86144</b> | <b>137036</b> | <b>169073</b> | <b>236147</b> | <b>215101</b> | <b>200348</b> | <b>157214</b> | <b>185914</b> | <b>182829</b> | <b>184567</b> | <b>238027</b> | <b>173922</b> | <b>2165322</b> |

| 1989         |    | Jan           | Fév           | Mars          | Avr           | Mai         | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc          | Tot/an         |
|--------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 0            | 40 |               |               |               |               |             | 863           |               | 11177         |               |               |               |              | 12040          |
| 0            | 50 |               |               | 4057          | 20809         | 1377        | 5077          | 202           |               | 84            | 1892          | 1446          | 470          | 35414          |
| 20           | 50 |               |               | 129           | 82            |             |               |               |               |               |               | 115           |              | 326            |
| 30           | 40 |               |               |               |               |             |               |               | 180           |               |               |               |              | 180            |
| 30           | 50 |               |               |               |               |             | 22            |               |               |               |               | 583           |              | 605            |
| 50           | 40 | 72646         | 61456         | 45610         | 22037         |             | 12860         | 16954         | 25893         | 24259         | 45096         | 32671         | 23426        | 382908         |
| 50           | 50 | 25571         | 18435         | 34034         | 19718         |             | 12818         | 12039         | 13040         | 15813         | 20209         | 9884          | 10313        | 191874         |
| 90           | 40 | 99641         | 74376         | 76735         | 69568         |             | 110123        | 150143        | 149311        | 135906        | 131530        | 113894        | 55817        | 1167044        |
| 90           | 50 |               |               |               |               |             | 2655          |               |               |               |               |               |              | 2655           |
| <b>Total</b> |    | <b>197858</b> | <b>154267</b> | <b>160565</b> | <b>132214</b> | <b>1377</b> | <b>144418</b> | <b>179338</b> | <b>199601</b> | <b>176062</b> | <b>198727</b> | <b>158593</b> | <b>90026</b> | <b>1793046</b> |

| 1990         |    | Jan           | Fév          | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|----|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 0            | 40 |               |              |               |               |               |               | 247           | 1077          |               | 1675          |               |               | 2999           |
| 0            | 50 |               |              | 18824         | 24801         | 147           | 35            |               |               | 4252          | 955           | 591           | 593           | 50198          |
| 20           | 50 |               |              |               | 75            |               |               |               |               |               |               |               |               | 75             |
| 30           | 40 |               |              |               |               |               |               |               | 236           | 1998          |               |               |               | 2234           |
| 50           | 40 | 65441         | 41082        | 62517         | 25286         | 30398         | 27887         | 38145         | 25023         | 24614         | 49534         | 54147         | 35190         | 479264         |
| 50           | 50 | 19385         | 16179        | 24637         | 21953         | 42602         | 23340         | 18939         | 23627         | 16513         | 23203         | 16352         | 16635         | 263366         |
| 90           | 40 | 89712         | 38183        | 84642         | 88197         | 115482        | 115042        | 154739        | 131799        | 106451        | 137954        | 122050        | 112644        | 1296895        |
| 90           | 50 |               |              |               | 80            | 3376          |               |               |               |               |               |               |               | 3456           |
| <b>Total</b> |    | <b>174538</b> | <b>95444</b> | <b>190620</b> | <b>160392</b> | <b>192006</b> | <b>166304</b> | <b>212070</b> | <b>181762</b> | <b>153828</b> | <b>213321</b> | <b>193140</b> | <b>165062</b> | <b>2098486</b> |

| 1991         |    | Jan           | Fév           | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 0            | 40 |               |               |               |               |               |               |               |               | 2579          |               |               |               | 2679           |
| 0            | 50 | 2818          | 1782          | 5656          | 10606         | 3050          | 8303          | 1069          | 4046          | 4083          | 1768          | 1553          | 2097          | 46831          |
| 20           | 50 |               |               | 123           |               |               |               |               | 65            |               | 79            |               |               | 267            |
| 30           | 50 |               |               |               |               |               |               |               | 166           |               |               |               |               | 166            |
| 50           | 40 | 50055         | 58632         | 62471         | 42771         | 27099         | 35823         | 28734         | 28831         | 40491         | 58928         | 42379         | 58753         | 534967         |
| 50           | 50 | 14896         | 18390         | 27840         | 16475         | 27473         | 14062         | 18864         | 12045         | 6465          | 18485         | 12189         | 17315         | 204499         |
| 90           | 40 | 66316         | 73666         | 60342         | 81094         | 107218        | 100248        | 114024        | 123681        | 128959        | 104444        | 86270         | 100461        | 1146723        |
| <b>Total</b> |    | <b>134085</b> | <b>152470</b> | <b>156432</b> | <b>150946</b> | <b>164840</b> | <b>158436</b> | <b>162691</b> | <b>168834</b> | <b>182577</b> | <b>183704</b> | <b>142391</b> | <b>178626</b> | <b>1936032</b> |

Tableau 2a : Apports mensuels des différents métiers en Kg, de 1988 à 1991.

| 1992         |       | Jan           | Fév           | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|              | 0 0   |               |               | 321           | 2411          | 829           |               |               |               |               |               |               |               | 3561           |
|              | 0 40  |               |               |               |               |               |               | 1495          |               |               |               |               |               | 1495           |
|              | 0 50  | 1636          | 1075          | 1963          | 3746          | 6339          | 589           | 484           | 409           | 950           | 827           | 4211          | 477           | 22706          |
|              | 30 50 |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1199          | 1199           |
|              | 50 0  |               |               | 187           | 133           | 264           |               |               |               |               |               |               |               | 684            |
|              | 50 40 | 116187        | 108528        | 93852         | 57013         | 36186         | 41466         | 27671         | 49151         | 59647         | 53077         | 69202         | 57372         | 769352         |
|              | 50 50 | 18345         | 14361         | 21729         | 42344         | 18987         | 17373         | 13058         | 8770          | 15421         | 12386         | 19825         | 21031         | 223630         |
|              | 90 40 | 107152        | 74712         | 46424         | 62608         | 64746         | 74284         | 94961         | 106863        | 75763         | 100523        | 110354        | 74929         | 993319         |
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
| <b>Total</b> |       | <b>243320</b> | <b>198676</b> | <b>164476</b> | <b>168255</b> | <b>127351</b> | <b>133712</b> | <b>137669</b> | <b>165193</b> | <b>151781</b> | <b>166813</b> | <b>203592</b> | <b>155008</b> | <b>2015846</b> |

| 1993         |       | Jan           | Fév           | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|              | 0 50  | 1705          | 253           | 13227         | 30632         | 5298          | 4629          | 2994          | 1880          | 3563          | 8062          | 8532          | 2868          | 83643          |
|              | 20 50 |               | 34            | 53            | 54            | 355           | 249           | 166           | 125           | 1325          | 507           | 432           | 357           | 3657           |
|              | 30 40 |               |               |               | 1231          | 3870          |               |               |               |               |               |               |               | 5101           |
|              | 30 50 |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 57            |               | 34            | 91             |
|              | 50 40 | 115512        | 97356         | 93308         | 58718         | 43132         | 40770         | 36603         | 35894         | 54124         | 48599         | 62447         | 48194         | 734657         |
|              | 50 50 | 18063         | 20371         | 24739         | 53946         | 30658         | 19427         | 13245         | 18246         | 12558         | 5437          | 13199         | 5611          | 235500         |
|              | 90 40 | 56407         | 78822         | 51295         | 49478         | 48708         | 74421         | 95391         | 112996        | 125078        | 86716         | 114520        | 60866         | 954698         |
|              | 90 50 |               |               | 268           | 1622          |               |               |               |               |               | 9741          |               |               | 11631          |
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
| <b>Total</b> |       | <b>191687</b> | <b>196836</b> | <b>182890</b> | <b>195681</b> | <b>132021</b> | <b>139496</b> | <b>148399</b> | <b>169141</b> | <b>196648</b> | <b>159119</b> | <b>199130</b> | <b>117930</b> | <b>2028978</b> |

| 1994         |       | Jan           | Fév           | Mars          | Avr           | Mai           | Juin          | Juil          | Août          | Sept          | Oct           | Nov           | Déc           | Tot/an         |
|--------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
|              | 0 50  | 1461          | 5678          | 21123         | 8681          | 15766         | 10019         | 3508          | 1191          | 4849          | 5408          | 4770          | 3173          | 85627          |
|              | 20 50 | 428           | 194           | 529           | 313           | 1095          | 100           | 93            | 766           | 149           |               | 266           | 382           | 4315           |
|              | 50 40 | 109624        | 119536        | 85121         | 30079         | 61835         | 39881         | 33373         | 35629         | 52153         | 74831         | 97425         | 107639        | 847126         |
|              | 50 50 | 14424         | 7972          | 24903         | 18078         | 18993         | 17591         | 15615         | 10574         | 11855         | 19275         | 19279         | 12713         | 191272         |
|              | 90 40 | 83325         | 85862         | 111908        | 66705         | 108450        | 92321         | 107384        | 167668        | 131040        | 148840        | 112973        | 85724         | 1302200        |
|              |       |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |                |
| <b>Total</b> |       | <b>209262</b> | <b>219242</b> | <b>243584</b> | <b>123856</b> | <b>206139</b> | <b>159912</b> | <b>159973</b> | <b>215828</b> | <b>200046</b> | <b>248354</b> | <b>234713</b> | <b>209631</b> | <b>2430540</b> |

Tableau 2b : Apports mensuels des différents métiers en Kg, de 1992 à 1994.

| 1988 |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0    | 40 |      |      | 561  | 339  |      |      |      |      |      |      |      |      | 428    |
| 0    | 50 |      |      | 541  | 389  | 144  |      |      |      |      |      |      |      | 401    |
| 30   | 40 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 670  | 670    |
| 20   | 40 |      |      |      |      |      | 131  |      |      |      |      |      |      | 131    |
| 20   | 50 |      |      | 107  | 405  | 177  |      |      |      |      |      |      |      | 286    |
| 50   | 40 | 1296 | 1260 | 1115 | 698  | 802  | 482  | 553  | 495  | 778  | 927  | 902  | 901  | 828    |
| 50   | 50 | 246  | 278  | 259  | 352  | 265  | 177  | 190  | 233  | 257  | 240  | 237  | 297  | 256    |
| 90   | 40 | 1525 | 1368 | 1001 | 1341 | 1236 | 1468 | 1372 | 1359 | 1528 | 1587 | 1834 | 2034 | 1458   |
| 90   | 50 | 153  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 84     |

| 1989 |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai | Juin | Juil | Août  | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|--------|
| 0    | 40 |      |      |      |      |     | 863  |      | 11177 |      |      |      |      | 6020   |
| 0    | 50 |      |      | 176  | 226  |     | 5077 | 101  |       | 21   | 172  | 66   | 78   | 211    |
| 20   | 50 |      |      | 129  | 27   |     |      |      |       |      |      | 58   |      | 54     |
| 30   | 40 |      |      |      |      |     |      |      | 90    |      |      |      |      | 90     |
| 30   | 50 |      |      |      |      |     | 22   |      |       |      |      | 146  |      | 151    |
| 50   | 40 | 1730 | 1982 | 1341 | 816  |     | 338  | 471  | 681   | 714  | 980  | 817  | 901  | 977    |
| 50   | 50 | 316  | 222  | 221  | 229  |     | 101  | 152  | 198   | 223  | 277  | 206  | 246  | 211    |
| 90   | 40 | 1557 | 1181 | 1301 | 1122 |     | 1412 | 1548 | 1821  | 1970 | 1879 | 1780 | 1361 | 1558   |
| 90   | 50 |      |      |      |      |     | 2655 |      |       |      |      |      |      | 2655   |

| 1990 |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0    | 40 |      |      |      |      |      |      | 247  | 215  |      | 419  |      |      | 300    |
| 0    | 50 |      |      | 244  | 230  | 74   | 35   |      |      | 304  | 106  | 66   | 85   | 221    |
| 20   | 50 |      |      |      | 75   |      |      |      |      |      |      |      |      | 75     |
| 30   | 40 |      |      |      |      |      |      |      | 236  | 285  |      |      |      | 279    |
| 50   | 40 | 1769 | 2162 | 1454 | 903  | 691  | 734  | 829  | 736  | 769  | 1208 | 1463 | 902  | 1094   |
| 50   | 50 | 231  | 180  | 286  | 184  | 241  | 184  | 159  | 209  | 183  | 225  | 240  | 256  | 212    |
| 90   | 40 | 1602 | 1091 | 1209 | 1242 | 1462 | 1475 | 1595 | 1417 | 1458 | 1815 | 1878 | 2125 | 1533   |
| 90   | 50 |      |      |      | 80   | 178  |      |      |      |      |      |      |      | 173    |

| 1991 |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 0    | 40 |      |      |      |      |      |      |      |      | 516  |      |      |      | 516    |
| 0    | 50 | 128  | 162  | 118  | 186  | 139  | 198  | 59   | 238  | 163  | 98   | 91   | 117  | 149    |
| 20   | 50 |      |      | 41   |      |      |      |      | 65   |      | 79   |      |      | 53     |
| 30   | 50 |      |      |      |      |      |      |      | 166  |      |      |      |      | 166    |
| 50   | 40 | 1430 | 1629 | 1524 | 972  | 630  | 853  | 586  | 703  | 964  | 1511 | 1461 | 1152 | 1087   |
| 50   | 50 | 261  | 323  | 265  | 179  | 223  | 164  | 180  | 142  | 162  | 203  | 339  | 309  | 219    |
| 90   | 40 | 1579 | 1270 | 1006 | 1040 | 1375 | 1319 | 1226 | 1156 | 1612 | 1536 | 1628 | 1358 | 1323   |

Tableau 3a : Apports moyens par débarquement en Kg des différents métiers, de 1988 à 1991.

| 1992 |    |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|      | 0  | 0  |      |      | 80   | 804  | 166  |      |      |      |      |      |      |      | 297    |
|      | 0  | 40 |      |      |      |      |      |      | 1495 |      |      |      |      |      | 1495   |
|      | 0  | 50 | 109  | 108  | 218  | 208  | 302  | 74   | 81   | 45   | 86   | 75   | 140  | 60   | 146    |
|      | 30 | 50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 171  | 171    |
|      | 50 | 0  |      |      | 187  | 44   | 264  |      |      |      |      |      |      |      | 117    |
|      | 50 | 40 | 1787 | 2171 | 2086 | 1037 | 928  | 864  | 675  | 894  | 1217 | 1206 | 1922 | 1399 | 1354   |
|      | 50 | 50 | 417  | 326  | 222  | 311  | 202  | 161  | 142  | 187  | 195  | 163  | 261  | 314  | 233    |
|      | 90 | 40 | 1531 | 1384 | 1255 | 1361 | 1295 | 1581 | 1337 | 1257 | 1306 | 1897 | 1971 | 1784 | 1485   |

| 1993 |    |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|      | 0  | 50 | 189  | 63   | 81   | 159  | 123  | 140  | 143  | 78   | 94   | 117  | 190  | 125  | 126    |
|      | 20 | 50 |      | 17   | 3    | 7    | 89   | 249  | 42   | 125  | 189  | 63   | 62   | 71   | 58     |
|      | 30 | 40 |      |      |      | 616  | 1935 |      |      |      |      |      |      |      | 1275   |
|      | 30 | 50 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 57   |      | 34   | 46     |
|      | 50 | 40 | 2686 | 2071 | 1581 | 1249 | 1052 | 971  | 732  | 718  | 1230 | 992  | 1178 | 1175 | 1298   |
|      | 50 | 50 | 376  | 318  | 55   | 100  | 195  | 207  | 201  | 253  | 185  | 194  | 210  | 165  | 139    |
|      | 90 | 40 | 1820 | 1677 | 1193 | 1100 | 1392 | 1459 | 1382 | 1591 | 2316 | 1734 | 2161 | 1645 | 1629   |
|      | 90 | 50 |      |      | 18   | 162  |      |      |      |      |      | 3247 |      |      | 415    |

| 1994 |    |    | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Moy/an |
|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
|      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|      | 0  | 50 | 146  | 189  | 124  | 99   | 86   | 43   | 100  | 50   | 115  | 43   | 87   | 72   | 82     |
|      | 20 | 50 | 107  | 65   | 23   | 13   | 21   | 20   | 93   | 109  | 50   |      | 11   | 12   | 24     |
|      | 50 | 40 | 2237 | 2299 | 1606 | 1114 | 1212 | 927  | 742  | 685  | 1087 | 1439 | 1651 | 1709 | 1426   |
|      | 50 | 50 | 370  | 221  | 134  | 80   | 69   | 96   | 193  | 165  | 167  | 74   | 275  | 155  | 122    |
|      | 90 | 40 | 1811 | 1997 | 1749 | 1803 | 1838 | 1465 | 1678 | 1950 | 2148 | 2977 | 2456 | 1864 | 1958   |

Tableau 3b : Apports moyens par débarquement des différents métiers en Kg, de 1992 à 1994.

| 90/40 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1988  | 1173 | 2397 | 2928 | 3854 | 5238 | 4952 | 4227 | 5370 | 3882 | 3672 | 5433 | 2748 | <b>45874</b> |
| 1989  | 3272 | 3007 | 2593 | 2517 |      | 3450 | 4526 | 4082 | 3451 | 3268 | 3147 | 2148 | <b>35461</b> |
| 1990  | 2979 | 1242 | 3215 | 3243 | 4349 | 3789 | 4259 | 5069 | 3917 | 3403 | 2529 | 2596 | <b>40590</b> |
| 1991  | 2355 | 2876 | 2708 | 3329 | 3796 | 3901 | 4566 | 4784 | 4226 | 3194 | 2280 | 4039 | <b>42054</b> |
| 1992  | 4107 | 2980 | 2057 | 2081 | 2357 | 2550 | 3090 | 3714 | 2429 | 2271 | 2801 | 1905 | <b>32342</b> |
| 1993  | 1614 | 2569 | 2323 | 1677 | 2172 | 2627 | 3341 | 5201 | 3077 | 2382 | 3839 | 1606 | <b>32428</b> |
| 1994  | 2222 | 2419 | 3831 | 2089 | 3861 | 3579 | 4273 | 4300 | 2905 | 3124 | 2798 | 2831 | <b>38232</b> |

| 50/40 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1988  | 962  | 1126 | 1584 | 1554 | 1979 | 1586 | 1221 | 1373 | 1735 | 2044 | 1382 | 1132 | <b>17678</b> |
| 1989  | 1355 | 1426 | 1219 | 1115 |      | 1123 | 1551 | 1390 | 1298 | 1806 | 1315 | 1038 | <b>14636</b> |
| 1990  | 1471 | 711  | 1810 | 1539 | 2194 | 1785 | 1955 | 1339 | 1445 | 1841 | 1717 | 1779 | <b>19586</b> |
| 1991  | 1578 | 1761 | 2098 | 2219 | 1728 | 2027 | 2579 | 2427 | 2265 | 2149 | 1496 | 2668 | <b>24995</b> |
| 1992  | 3851 | 2930 | 2963 | 2556 | 2352 | 2697 | 2508 | 2937 | 2746 | 2630 | 2333 | 2517 | <b>33020</b> |
| 1993  | 2885 | 3174 | 3769 | 2995 | 2793 | 2727 | 3012 | 3391 | 2428 | 3135 | 3916 | 2617 | <b>36842</b> |
| 1994  | 3232 | 3303 | 3506 | 1729 | 3747 | 2995 | 3027 | 3343 | 3593 | 4008 | 4069 | 4178 | <b>40730</b> |

| 50/50 | Jan | Fév | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov | Déc | Total       |
|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------------|
| 1988  | 665 | 795 | 703  | 1328 | 1178 | 815  | 610  | 282  | 164  | 423  | 516 | 501 | <b>7980</b> |
| 1989  | 572 | 498 | 912  | 579  |      | 544  | 644  | 456  | 514  | 584  | 378 | 400 | <b>6081</b> |
| 1990  | 672 | 720 | 736  | 959  | 1436 | 1014 | 982  | 968  | 540  | 943  | 560 | 316 | <b>9846</b> |
| 1991  | 265 | 264 | 576  | 411  | 588  | 448  | 502  | 399  | 187  | 409  | 166 | 257 | <b>4472</b> |
| 1992  | 209 | 203 | 426  | 580  | 415  | 663  | 571  | 223  | 363  | 355  | 422 | 308 | <b>4738</b> |
| 1993  | 226 | 301 | 1942 | 2340 | 764  | 429  | 313  | 345  | 309  | 164  | 284 | 152 | <b>7569</b> |
| 1994  | 201 | 161 | 812  | 965  | 1252 | 781  | 591  | 289  | 322  | 1148 | 301 | 353 | <b>7176</b> |

| Ensemble des métiers | Total        |
|----------------------|--------------|
| 1988                 | <b>72270</b> |
| 1989                 | <b>57925</b> |
| 1990                 | <b>73052</b> |
| 1991                 | <b>73249</b> |
| 1992                 | <b>70857</b> |
| 1993                 | <b>80397</b> |
| 1994                 | <b>91912</b> |

Tableau 4 : Temps de pêche mensuel en heure pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

| 90/40 | Jan   | Fév  | Mars  | Avr  | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total         |
|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1988  | 3260  | 6341 | 7410  | 8878 | 12911 | 12226 | 11268 | 13816 | 10014 | 9540  | 13862 | 7898  | <b>117424</b> |
| 1989  | 9045  | 8718 | 7175  | 6606 |       | 8874  | 11847 | 10713 | 8939  | 9039  | 9083  | 5895  | <b>95934</b>  |
| 1990  | 8384  | 3730 | 8767  | 8829 | 12229 | 10945 | 11784 | 13467 | 10241 | 10024 | 8981  | 8789  | <b>116170</b> |
| 1991  | 7342  | 8677 | 7886  | 9900 | 10826 | 10997 | 12948 | 13538 | 11961 | 10820 | 6949  | 11467 | <b>123311</b> |
| 1992  | 11932 | 8071 | 5531  | 6134 | 6431  | 7091  | 9060  | 10543 | 7234  | 6635  | 8261  | 5634  | <b>92557</b>  |
| 1993  | 5246  | 7499 | 6272  | 4838 | 5878  | 7379  | 8720  | 13328 | 8064  | 6159  | 10199 | 4646  | <b>88228</b>  |
| 1994  | 6575  | 7263 | 10790 | 5918 | 11036 | 9770  | 11798 | 11868 | 8594  | 9034  | 7614  | 7603  | <b>107863</b> |

| 50/40 | Jan   | Fév  | Mars  | Avr  | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept | Oct   | Nov   | Déc   | Total         |
|-------|-------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---------------|
| 1988  | 2133  | 2690 | 3797  | 3892 | 5055  | 3764 | 3379 | 3035 | 4584 | 5377  | 3601  | 2923  | <b>44230</b>  |
| 1989  | 3484  | 3378 | 3111  | 2818 |       | 2841 | 3775 | 4060 | 3055 | 4315  | 3157  | 2839  | <b>36833</b>  |
| 1990  | 3072  | 1573 | 4374  | 4040 | 5357  | 4675 | 4867 | 4272 | 3699 | 5138  | 4259  | 3844  | <b>49170</b>  |
| 1991  | 4042  | 4250 | 5444  | 5248 | 4036  | 4953 | 6655 | 6375 | 6547 | 5861  | 4825  | 7157  | <b>65393</b>  |
| 1992  | 10570 | 7837 | 8573  | 7082 | 6344  | 7100 | 5913 | 7983 | 7469 | 6499  | 6350  | 7040  | <b>88760</b>  |
| 1993  | 7505  | 8271 | 10118 | 7909 | 7007  | 7096 | 8227 | 9306 | 6195 | 8914  | 10538 | 7892  | <b>98978</b>  |
| 1994  | 9176  | 9419 | 9185  | 4708 | 10317 | 8616 | 7950 | 8494 | 9768 | 11183 | 11698 | 12070 | <b>112584</b> |

| 50/50 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--------------|
| 1988  | 1373 | 1226 | 788  | 1683 | 1499 | 1268 | 1393 | 455  | 237  | 717  | 918  | 816 | <b>12373</b> |
| 1989  | 1063 | 780  | 985  | 600  |      | 640  | 1015 | 914  | 897  | 904  | 686  | 617 | <b>9101</b>  |
| 1990  | 1002 | 889  | 1347 | 1352 | 1933 | 1608 | 1653 | 1627 | 802  | 1572 | 1176 | 746 | <b>15707</b> |
| 1991  | 563  | 546  | 853  | 705  | 1017 | 811  | 1023 | 900  | 463  | 730  | 292  | 590 | <b>8493</b>  |
| 1992  | 465  | 480  | 569  | 686  | 716  | 930  | 1047 | 556  | 783  | 700  | 844  | 542 | <b>8318</b>  |
| 1993  | 424  | 571  | 2413 | 2595 | 1026 | 878  | 755  | 814  | 492  | 203  | 428  | 227 | <b>10826</b> |
| 1994  | 320  | 234  | 935  | 982  | 1797 | 783  | 666  | 466  | 496  | 1578 | 484  | 447 | <b>9188</b>  |

| Ensemble des métiers | Total         |
|----------------------|---------------|
| 1988                 | <b>174765</b> |
| 1989                 | <b>143912</b> |
| 1990                 | <b>183574</b> |
| 1991                 | <b>198840</b> |
| 1992                 | <b>190223</b> |
| 1993                 | <b>201602</b> |
| 1994                 | <b>232777</b> |

Tableau 5 : Effort de pêche mensuel en heure par 100 KW, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

| 90/40 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1988  | 1639 | 3383 | 4143 | 5480 | 7314 | 6988 | 5771 | 7771 | 5450 | 4947 | 7552 | 4111 | <b>64549</b> |
| 1989  | 4735 | 4369 | 3589 | 3571 |      | 5386 | 6395 | 5897 | 4992 | 4731 | 4465 | 3013 | <b>51143</b> |
| 1990  | 4282 | 1910 | 4624 | 4676 | 6448 | 5386 | 6478 | 6964 | 5567 | 5224 | 3453 | 6645 | <b>61657</b> |
| 1991  | 3370 | 4809 | 3586 | 4653 | 5392 | 5270 | 6583 | 6825 | 5895 | 4235 | 3178 | 5738 | <b>59534</b> |
| 1992  | 5791 | 4273 | 2824 | 2889 | 3296 | 3541 | 4261 | 5292 | 3522 | 3226 | 3835 | 2590 | <b>45340</b> |
| 1993  | 2468 | 3462 | 3524 | 2585 | 2876 | 3674 | 4931 | 5671 | 4143 | 3218 | 5000 | 2223 | <b>43775</b> |
| 1994  | 3135 | 3241 | 5153 | 2675 | 5473 | 4768 | 5494 | 5931 | 3897 | 3985 | 4173 | 3855 | <b>51780</b> |

| 50/40 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|
| 1988  | 1850 | 2371 | 3330 | 3249 | 3999 | 3231 | 2381 | 2711 | 3424 | 3687 | 2896 | 2138 | <b>35267</b> |
| 1989  | 3065 | 2559 | 2431 | 2101 |      | 3594 | 3039 | 3399 | 2688 | 3903 | 2890 | 2372 | <b>32041</b> |
| 1990  | 3290 | 1490 | 4004 | 3283 | 4750 | 3594 | 4151 | 2951 | 3170 | 3941 | 3892 | 3408 | <b>41924</b> |
| 1991  | 3233 | 3600 | 4298 | 4638 | 3680 | 4278 | 5520 | 4837 | 4442 | 4075 | 2796 | 5148 | <b>50545</b> |
| 1992  | 7818 | 5850 | 5883 | 5216 | 4678 | 5234 | 5018 | 6319 | 5611 | 4920 | 5085 | 5245 | <b>66877</b> |
| 1993  | 6077 | 7098 | 8380 | 6833 | 5955 | 5915 | 6722 | 6972 | 5198 | 6151 | 8190 | 5459 | <b>78950</b> |
| 1994  | 6696 | 6715 | 7027 | 3420 | 7456 | 6071 | 6202 | 7134 | 6945 | 7894 | 8118 | 8270 | <b>81948</b> |

| 50/50 | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov | Déc | Total        |
|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------------|
| 1988  | 1358 | 1872 | 1877 | 4207 | 1308 | 1040 | 800  | 422  | 200  | 575  | 688 | 743 | <b>15090</b> |
| 1989  | 860  | 664  | 1232 | 776  |      | 1014 | 644  | 483  | 514  | 584  | 378 | 424 | <b>7573</b>  |
| 1990  | 672  | 720  | 736  | 959  | 1436 | 1014 | 982  | 1044 | 540  | 972  | 560 | 316 | <b>9951</b>  |
| 1991  | 265  | 264  | 594  | 411  | 634  | 499  | 502  | 561  | 187  | 409  | 166 | 263 | <b>4755</b>  |
| 1992  | 209  | 203  | 426  | 580  | 415  | 663  | 571  | 225  | 363  | 340  | 517 | 377 | <b>4889</b>  |
| 1993  | 226  | 301  | 1942 | 2340 | 775  | 429  | 313  | 627  | 309  | 222  | 319 | 152 | <b>7955</b>  |
| 1994  | 201  | 161  | 812  | 971  | 1252 | 790  | 591  | 293  | 322  | 1148 | 302 | 353 | <b>7196</b>  |

| Ensemble des métiers | Total         |
|----------------------|---------------|
| 1988                 | <b>116339</b> |
| 1989                 | <b>92747</b>  |
| 1990                 | <b>116899</b> |
| 1991                 | <b>116713</b> |
| 1992                 | <b>118032</b> |
| 1993                 | <b>136995</b> |
| 1994                 | <b>146631</b> |

Tableau 6 : Nombre d'heures de mer mensuel pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.



| 90/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 37.70 | 33.66 | 25.30 | 33.40 | 25.48 | 30.82 | 29.22 | 28.35 | 36.22 | 34.15 | 33.75 | 46.63 | 31.98    |
| 1989  | 30.45 | 24.73 | 29.59 | 27.64 |       | 31.92 | 33.17 | 36.58 | 39.38 | 40.25 | 36.19 | 25.99 | 32.91    |
| 1990  | 30.11 | 30.74 | 26.33 | 27.20 | 26.55 | 30.36 | 36.33 | 26.00 | 27.18 | 40.54 | 48.26 | 43.39 | 31.95    |
| 1991  | 28.16 | 25.61 | 22.28 | 24.36 | 28.24 | 25.70 | 24.97 | 25.85 | 30.52 | 32.70 | 37.84 | 24.87 | 27.27    |
| 1992  | 26.09 | 25.07 | 22.57 | 30.09 | 27.47 | 29.13 | 30.73 | 28.77 | 31.19 | 44.26 | 39.40 | 39.33 | 30.71    |
| 1993  | 34.95 | 30.68 | 22.08 | 29.50 | 22.43 | 28.33 | 28.55 | 21.73 | 40.65 | 36.40 | 29.83 | 37.90 | 29.44    |
| 1994  | 37.50 | 35.49 | 29.21 | 31.93 | 28.09 | 25.80 | 25.13 | 38.99 | 45.11 | 47.64 | 40.38 | 30.28 | 34.06    |

| 50/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 33.68 | 39.17 | 33.09 | 23.37 | 20.27 | 14.59 | 13.14 | 16.22 | 20.64 | 21.30 | 24.79 | 21.50 | 22.90    |
| 1989  | 53.61 | 43.10 | 37.42 | 19.76 |       | 11.45 | 10.93 | 18.63 | 18.69 | 24.97 | 24.84 | 22.57 | 26.16    |
| 1990  | 44.49 | 57.78 | 34.54 | 16.43 | 13.86 | 15.62 | 19.51 | 18.69 | 17.03 | 26.91 | 31.54 | 19.78 | 24.27    |
| 1991  | 31.72 | 33.29 | 29.78 | 19.27 | 15.68 | 17.67 | 11.14 | 11.88 | 17.88 | 27.42 | 28.33 | 22.02 | 21.40    |
| 1992  | 30.17 | 37.04 | 31.67 | 22.31 | 15.39 | 15.37 | 11.03 | 16.74 | 21.72 | 20.18 | 29.66 | 22.79 | 23.30    |
| 1993  | 40.04 | 30.67 | 24.76 | 19.61 | 15.44 | 14.95 | 12.15 | 10.59 | 22.29 | 15.50 | 15.95 | 18.42 | 19.94    |
| 1994  | 33.92 | 36.19 | 24.28 | 17.40 | 16.50 | 13.32 | 11.03 | 10.66 | 14.52 | 18.67 | 23.94 | 25.76 | 20.80    |

| 50/50 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 12.58 | 15.40 | 41.27 | 42.66 | 32.85 | 30.00 | 28.96 | 40.50 | 39.11 | 36.92 | 39.56 | 41.43 | 32.80    |
| 1989  | 44.70 | 37.02 | 37.32 | 34.06 |       | 23.56 | 18.69 | 28.60 | 30.76 | 34.60 | 26.15 | 25.78 | 31.55    |
| 1990  | 28.85 | 22.47 | 33.47 | 22.89 | 29.67 | 23.02 | 19.29 | 24.41 | 30.58 | 24.61 | 29.20 | 52.64 | 26.75    |
| 1991  | 56.21 | 69.66 | 48.33 | 40.09 | 46.72 | 31.39 | 37.58 | 30.19 | 34.57 | 45.20 | 73.43 | 67.37 | 45.73    |
| 1992  | 87.78 | 70.74 | 51.01 | 73.01 | 45.75 | 26.20 | 22.87 | 39.33 | 42.48 | 34.89 | 46.98 | 68.28 | 47.20    |
| 1993  | 79.92 | 67.68 | 12.74 | 23.05 | 40.13 | 45.28 | 42.32 | 52.89 | 40.64 | 33.15 | 46.48 | 36.91 | 31.11    |
| 1994  | 71.76 | 49.52 | 30.67 | 18.73 | 15.17 | 22.52 | 26.42 | 36.59 | 36.82 | 16.79 | 64.05 | 36.01 | 26.65    |

| Ensemble des métiers | Moy. /an |
|----------------------|----------|
| 1988                 | 29.96    |
| 1989                 | 30.95    |
| 1990                 | 28.73    |
| 1991                 | 26.43    |
| 1992                 | 28.45    |
| 1993                 | 25.24    |
| 1994                 | 26.44    |

Tableau 7 : Moyennes mensuelles et annuelles de l'apport par heure de pêche en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

| 90/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| 1988  | 13.56 | 12.72 | 10.00 | 14.50 | 10.34 | 12.48 | 10.96 | 11.02 | 14.04 | 13.14 | 13.23 | 16.22 | 12.49    |
| 1989  | 11.02 | 8.53  | 10.69 | 10.53 |       | 12.41 | 12.67 | 13.94 | 15.20 | 14.55 | 12.54 | 9.47  | 12.17    |
| 1990  | 10.70 | 10.24 | 9.65  | 9.99  | 9.44  | 10.51 | 13.13 | 9.79  | 10.39 | 13.76 | 13.59 | 12.82 | 11.16    |
| 1991  | 9.03  | 8.49  | 7.65  | 8.19  | 9.90  | 9.12  | 8.81  | 9.14  | 10.78 | 9.65  | 12.41 | 8.76  | 9.30     |
| 1992  | 8.98  | 9.26  | 8.39  | 10.21 | 10.07 | 10.48 | 10.48 | 10.14 | 10.47 | 15.15 | 13.36 | 13.30 | 10.73    |
| 1993  | 10.75 | 10.51 | 8.18  | 10.23 | 8.29  | 10.09 | 10.94 | 8.48  | 15.51 | 14.08 | 11.23 | 13.10 | 10.82    |
| 1994  | 12.67 | 11.82 | 10.37 | 11.27 | 9.83  | 9.45  | 9.10  | 14.13 | 15.25 | 16.48 | 14.84 | 11.28 | 12.07    |

| 50/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct   | Nov   | Déc  | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|----------|
|       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |       |       |      |          |
| 1988  | 15.19 | 16.40 | 13.80 | 9.33 | 7.94 | 6.15 | 4.75 | 7.34 | 7.81 | 8.10  | 9.51  | 8.33 | 9.15     |
| 1989  | 20.85 | 18.19 | 14.66 | 7.82 |      | 4.53 | 4.49 | 6.38 | 7.94 | 10.45 | 10.35 | 8.25 | 10.40    |
| 1990  | 21.30 | 26.12 | 14.29 | 6.26 | 5.67 | 5.97 | 7.84 | 5.86 | 6.65 | 9.64  | 12.71 | 9.15 | 9.75     |
| 1991  | 12.38 | 13.80 | 11.48 | 8.15 | 6.71 | 7.23 | 4.32 | 4.52 | 6.18 | 10.05 | 8.78  | 8.21 | 8.18     |
| 1992  | 10.99 | 13.85 | 10.95 | 8.05 | 5.70 | 5.84 | 4.68 | 6.16 | 7.99 | 8.17  | 10.90 | 8.15 | 8.67     |
| 1993  | 15.39 | 11.77 | 9.22  | 7.42 | 6.16 | 5.75 | 4.45 | 3.86 | 8.74 | 5.45  | 5.93  | 6.11 | 7.42     |
| 1994  | 11.95 | 12.69 | 9.27  | 6.39 | 5.99 | 4.63 | 4.20 | 4.19 | 5.34 | 6.69  | 8.33  | 8.92 | 7.52     |

| 50/50 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
|       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |          |
| 1988  | 6.09  | 9.98  | 36.82 | 33.66 | 25.82 | 19.28 | 12.68 | 25.10 | 27.06 | 21.78 | 22.24 | 25.44 | 21.15    |
| 1989  | 24.06 | 23.63 | 34.55 | 32.86 |       | 20.03 | 11.86 | 14.27 | 17.63 | 22.36 | 14.41 | 16.71 | 21.08    |
| 1990  | 19.35 | 18.20 | 18.29 | 16.24 | 22.04 | 14.51 | 11.46 | 14.52 | 20.59 | 14.76 | 13.90 | 22.30 | 16.77    |
| 1991  | 26.46 | 33.68 | 32.64 | 23.37 | 27.01 | 17.34 | 18.44 | 13.38 | 13.96 | 25.32 | 41.74 | 29.35 | 24.08    |
| 1992  | 39.45 | 29.92 | 38.19 | 61.73 | 26.52 | 18.68 | 12.47 | 15.77 | 19.69 | 17.69 | 23.49 | 38.80 | 26.89    |
| 1993  | 42.60 | 35.68 | 10.25 | 20.79 | 29.88 | 22.13 | 17.54 | 22.42 | 25.52 | 26.78 | 30.84 | 24.72 | 21.75    |
| 1994  | 45.08 | 34.07 | 26.63 | 18.41 | 10.57 | 22.47 | 23.45 | 22.69 | 23.90 | 12.21 | 39.83 | 28.44 | 20.82    |

| Ensemble des métiers |  | Moy. /an |
|----------------------|--|----------|
|                      |  |          |
| 1988                 |  | 12.39    |
| 1989                 |  | 12.46    |
| 1990                 |  | 11.43    |
| 1991                 |  | 9.74     |
| 1992                 |  | 10.60    |
| 1993                 |  | 10.06    |
| 1994                 |  | 10.44    |

Tableau 8 : Moyennes mensuelles et annuelles de l'apport par unité d'effort de pêche en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

| 90/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 26.98 | 23.85 | 17.88 | 23.49 | 18.25 | 21.84 | 21.40 | 19.59 | 25.80 | 25.35 | 24.28 | 31.17 | 22.73    |
| 1989  | 21.04 | 17.02 | 21.38 | 19.48 |       | 20.45 | 23.48 | 25.32 | 27.22 | 27.80 | 25.51 | 18.53 | 22.82    |
| 1990  | 20.95 | 19.99 | 18.30 | 18.86 | 17.91 | 21.36 | 23.89 | 18.93 | 19.12 | 26.41 | 35.35 | 16.95 | 21.03    |
| 1991  | 19.68 | 15.32 | 16.83 | 17.43 | 19.88 | 19.02 | 17.32 | 18.12 | 21.88 | 24.66 | 27.15 | 17.51 | 19.26    |
| 1992  | 18.50 | 17.48 | 16.44 | 21.67 | 19.64 | 20.98 | 22.29 | 20.19 | 21.51 | 31.16 | 28.78 | 28.93 | 21.91    |
| 1993  | 22.86 | 22.77 | 14.56 | 19.14 | 16.94 | 20.26 | 19.35 | 19.93 | 30.19 | 26.95 | 22.90 | 27.38 | 21.81    |
| 1994  | 26.58 | 26.49 | 21.72 | 24.94 | 19.82 | 19.36 | 19.55 | 28.27 | 33.63 | 37.35 | 27.07 | 22.24 | 25.14    |

| 50/40 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 17.52 | 18.60 | 15.74 | 11.18 | 10.03 | 7.16 | 6.74 | 8.21 | 10.46 | 11.81 | 11.83 | 11.38 | 11.18    |
| 1989  | 23.70 | 24.02 | 18.76 | 10.49 |       | 3.58 | 5.58 | 7.62 | 9.02  | 11.55 | 11.30 | 9.88  | 11.95    |
| 1990  | 19.89 | 27.57 | 15.61 | 7.70  | 6.40  | 7.76 | 9.19 | 8.48 | 7.76  | 12.57 | 13.91 | 10.33 | 11.43    |
| 1991  | 15.48 | 16.29 | 14.53 | 9.22  | 7.36  | 8.37 | 5.21 | 5.96 | 9.12  | 14.46 | 15.16 | 11.41 | 10.58    |
| 1992  | 14.86 | 18.55 | 15.95 | 10.93 | 7.74  | 7.92 | 5.51 | 7.78 | 10.63 | 10.79 | 13.61 | 10.94 | 11.50    |
| 1993  | 19.01 | 13.72 | 11.13 | 8.59  | 7.24  | 6.89 | 5.45 | 5.15 | 10.41 | 7.90  | 7.62  | 8.83  | 9.31     |
| 1994  | 16.37 | 17.80 | 12.11 | 8.80  | 8.29  | 6.57 | 5.38 | 4.99 | 7.51  | 9.48  | 12.00 | 13.02 | 10.34    |

| 50/50 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Moy. /an |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| 1988  | 6.16  | 6.54  | 15.46 | 13.47 | 29.59 | 23.51 | 22.08 | 27.06 | 32.07 | 27.16 | 29.67 | 27.94 | 17.34    |
| 1989  | 29.73 | 27.76 | 27.63 | 25.41 |       | 12.64 | 18.69 | 27.00 | 30.76 | 34.60 | 26.15 | 24.32 | 25.34    |
| 1990  | 28.85 | 22.47 | 33.47 | 22.89 | 29.67 | 23.02 | 19.29 | 22.63 | 30.58 | 23.87 | 29.20 | 52.64 | 26.47    |
| 1991  | 56.21 | 69.66 | 46.87 | 40.09 | 43.33 | 28.18 | 37.58 | 21.47 | 34.57 | 45.20 | 73.43 | 65.84 | 43.01    |
| 1992  | 87.78 | 70.74 | 51.01 | 73.01 | 45.75 | 26.20 | 22.87 | 38.98 | 42.48 | 36.43 | 38.35 | 55.79 | 45.74    |
| 1993  | 79.92 | 67.68 | 12.74 | 23.05 | 39.56 | 45.28 | 42.32 | 29.10 | 40.64 | 24.49 | 41.38 | 36.91 | 29.60    |
| 1994  | 71.76 | 49.52 | 30.67 | 18.62 | 15.17 | 22.27 | 26.42 | 36.09 | 36.82 | 16.79 | 63.84 | 36.01 | 26.58    |

| Ensemble des métiers | Moy. /an |
|----------------------|----------|
| 1988                 | 18.61    |
| 1989                 | 19.33    |
| 1990                 | 17.95    |
| 1991                 | 16.59    |
| 1992                 | 17.08    |
| 1993                 | 14.81    |
| 1994                 | 16.58    |

Tableau 9 : Moyennes mensuelles et annuelles de l'apport par heure de mer en Kg, pour les principaux métiers et pour l'ensemble des métiers.

## **ANNEXE 2**

Liste 1 : Apports annuels par espèce des chalutiers artisans.

Liste 2 : Apports annuels par espèce des fileyeurs artisans.

Liste 3 : Apports annuels par espèce des fileyeurs côtiers.

Liste 4 : Apports annuels par espèce des autres métiers cumulés.

Listes 5 à 11 : Apports mensuels par espèce des chalutiers artisans de 1988 à 1994.

Listes 12 à 18 : Apports mensuels par espèce des fileyeurs artisans de 1988 à 1994.

Listes 19 à 25 : Apports mensuels par espèce des fileyeurs côtiers de 1988 à 1994.

Listes 26 à 32 : Apports mensuels par espèce des autres métiers cumulés de 1988 à 1994.

| CHALUTIERS ARTISANS |                       |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Code                | Espèce                | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
| 2201                | Anguille              |        | 5      |        |        |        |        |        |
| 2301                | Saumon atlantique     | 200    | 163    | 194    | 96     | 44     | 37     | 92     |
| 3101                | Cardine               | 182    |        |        |        | 17     | 36     | 382    |
| 3102                | Turbot                | 25510  | 13816  | 16103  | 13924  | 15867  | 12714  | 14227  |
| 3103                | Barbue                | 11414  | 6065   | 9292   | 7680   | 5944   | 3641   | 3818   |
| 3111                | Limande commune       | 234    | 63     | 84     | 120    | 256    |        |        |
| 3115                | Plie commune          | 3813   | 6001   | 4578   | 3171   | 3394   | 1721   | 3193   |
| 3119                | Céteau                | 81091  | 103823 | 87886  | 59274  | 70395  | 117792 | 196531 |
| 3120                | Sole - perdrix        | 50     | 16     | 41     | 127    |        | 2718   | 2227   |
| 3121                | Sole commune          | 113999 | 77172  | 76271  | 81514  | 77045  | 40441  | 64172  |
| 3122                | Sole - pole           | 16222  | 12906  | 11167  | 9865   | 7778   | 8198   | 13105  |
| 3123                | Sole sénégalaise      |        |        | 109    |        | 40     |        |        |
| 3202                | Merlu d'Europe        | 197453 | 335498 | 193402 | 123816 | 77598  | 34320  | 51399  |
| 3205                | Morue commune         |        |        |        |        | 7      | 30     |        |
| 3211                | Merlan                | 57880  | 38967  | 67268  | 78405  | 52271  | 45180  | 83844  |
| 3213                | Lieu jaune            | 2515   | 2331   | 1299   | 1584   | 418    | 883    | 780    |
| 3216                | Tacaud commun         | 33515  | 23548  | 27589  | 26518  | 22255  | 17028  | 16372  |
| 3223                | Lingue franche        | 327    | 265    | 330    | 74     | 15     | 29     | 78     |
| 3302                | Congre commun         | 14302  | 13025  | 11790  | 14785  | 12734  | 17393  | 20547  |
| 3303                | Beryx rouge           |        |        |        |        |        | 1      |        |
| 3308                | Saint - Pierre        | 451    | 39     | 148    | 340    | 287    | 35     | 117    |
| 3309                | Bar commun            | 30666  | 29257  | 32648  | 44346  | 30748  | 30437  | 55081  |
| 3310                | Bar tacheté           | 4575   | 1994   | 4272   | 1555   | 2618   | 2430   | 2898   |
| 3332                | Maigre commun         | 13952  | 7942   | 9913   | 13716  | 8131   | 5601   | 5330   |
| 3341                | Rouget - barbet       | 41278  | 28839  | 31323  | 27393  | 42246  | 12410  | 37498  |
| 3345                | Dorade royale         | 35472  | 24019  | 35544  | 11423  | 7210   | 4957   | 9632   |
| 3348                | Pageot rose           | 116    | 26     | 10950  | 28381  | 7126   | 94     | 3      |
| 3349                | Pageot acarne         | 1423   | 3190   | 3183   | 2491   | 1333   | 4495   | 3103   |
| 3350                | Pageot commun         | 174    | 31     | 136    | 34     |        | 3      | 18     |
| 3351                | Marbre commun         | 10664  | 14103  | 8116   | 6744   | 9047   | 29291  | 18239  |
| 3352                | Bogue                 | 5506   | 3641   | 4507   | 6492   | 3405   | 2030   | 1515   |
| 3354                | Sar commun            | 6917   | 7819   | 13459  | 6270   | 1179   | 7519   | 8847   |
| 3356                | Griset                | 5824   | 7653   | 8410   | 3253   | 13566  | 26125  | 26264  |
| 3358                | Vieille commune       | 30     | 379    | 8      | 4      | 4      | 3      | 45     |
| 3363                | Grande vive           | 56476  | 50939  | 57251  | 61801  | 48963  | 54400  | 60142  |
| 3371                | Sebaste chèvre        |        |        | 36     |        |        |        |        |
| 3373                | Grondin gris          | 285    | 208    | 687    |        |        |        |        |
| 3374                | Grondin rouge         | 32201  | 22707  | 27411  | 37753  | 18161  | 10613  | 11714  |
| 3376                | Baudroie d'Europe     | 21283  | 8564   | 11733  | 14683  | 5512   | 11238  | 14128  |
| 3380                | Grondin perlon        | 73     |        | 148    |        |        |        |        |
| 3390                | Grondins divers       | 5721   | 3579   | 13884  | 12410  | 10207  | 17361  | 14413  |
| 3401                | Orphie commune        | 2140   | 1635   | 1792   | 4956   | 2522   | 1324   | 861    |
| 3409                | Chinchard commun      | 20352  | 19127  | 20041  | 24316  | 13084  | 13841  | 8059   |
| 3415                | Mulet d'Europe        | 38278  | 42712  | 46394  | 44229  | 21701  | 34650  | 35942  |
| 3504                | Sardine commune       | 798    | 667    | 547    | 703    | 1360   | 2161   | 1761   |
| 3508                | Anchois commun        | 43943  | 249    | 1680   |        | 2067   | 80     |        |
| 3604                | Thon rouge            |        |        | 198    | 104    | 521    |        | 4457   |
| 3606                | Thon germon           | 263    |        |        |        | 1057   |        | 7942   |
| 3613                | Bonite à dos rayé     |        |        | 292    | 1038   |        | 65     |        |
| 3619                | Espadon               | 50     | 28     | 59     |        | 124    |        | 59     |
| 3699                | Divers thons          | 4075   | 2047   | 3731   | 5269   | 3020   | 3206   | 5805   |
| 3705                | Maquereau commun      | 44932  | 46958  | 44396  | 45812  | 36579  | 28856  | 32894  |
| 3803                | Petite roussette      | 3634   | 2359   | 1524   | 3099   | 1882   | 3407   | 2687   |
| 3804                | Requin ha             | 857    | 199    | 1027   | 781    | 346    | 569    | 1694   |
| 3806                | Peau - bleue          |        |        |        |        |        | 16     |        |
| 3809                | Ange de mer           | 118    | 30     | 138    |        |        |        | 36     |
| 3813                | Raie bouclée          | 28     |        | 57     |        |        |        |        |
| 3815                | Raie douce            | 6600   | 3675   | 4652   | 5180   | 10431  | 529    |        |
| 3823                | Raie brunette         |        |        |        |        |        |        | 489    |
| 3890                | Divers squalés        | 2402   | 1104   | 3274   | 2776   |        | 916    | 927    |
| 3892                | Divers raies          | 2218   | 4      | 159    | 354    | 64     | 1229   | 3692   |
| 3899                | Divers raies, squalés |        |        |        |        | 1051   |        |        |
| 3999                | Div. poissons         | 21945  | 12554  | 19971  | 14096  | 13348  | 22248  | 15023  |
| 4299                | Div araignées, crabes | 140    | 54     |        | 223    | 140    |        |        |
| 4401                | Langoustine           | 35067  | 108    | 720    | 27902  | 507    | 231    | 89     |
| 5701                | Seiche                | 299374 | 79202  | 221307 | 167932 | 192865 | 169904 | 225316 |
| 5702                | Calmar                | 105549 | 103187 | 136893 | 90811  | 115777 | 108507 | 207913 |
| 5703                | Encornet rouge        |        |        |        | 17     |        | 4953   |        |
| 5705                | Poulpe                | 2496   | 2552   | 6852   | 6356   | 19029  | 36832  | 7800   |
| 5799                | Div. seiches, calmars |        |        | 21     | 720    |        |        |        |

| FILEYEURS ARTISANS |                          |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Code               | Espèce                   | 1988   | 1989   | 1990   | 1991   | 1992   | 1993   | 1994   |
| 2201               | Anguille                 |        |        |        |        |        |        | 17     |
| 2301               | Saumon atlantique        |        | 3      |        | 4      |        |        |        |
| 3101               | Cardine                  |        |        |        |        |        |        | 13     |
| 3102               | Turbot                   | 22829  | 10939  | 16464  | 23010  | 27887  | 33525  | 28781  |
| 3103               | Barbue                   | 18110  | 13058  | 12377  | 15770  | 22847  | 26494  | 18676  |
| 3111               | Limande commune          |        |        | 18     | 8      |        |        |        |
| 3115               | Piie commune             | 1168   | 1250   | 929    | 1911   | 2487   | 1970   | 2152   |
| 3119               | Céteau                   | 498    | 1006   | 974    | 799    | 1769   | 2300   | 4597   |
| 3120               | Sole - perdrix           |        |        |        |        |        | 242    | 235    |
| 3121               | Sole commune             | 147013 | 178838 | 160763 | 259737 | 458158 | 422782 | 435536 |
| 3122               | Sole - pole              | 18606  | 19829  | 10831  | 18399  | 22450  | 22505  | 23662  |
| 3202               | Merlu d'Europe           | 52700  | 52048  | 101680 | 69711  | 68198  | 50328  | 104344 |
| 3205               | Morue commune            |        |        |        | 6      |        |        |        |
| 3211               | Merlan                   | 9965   | 9964   | 13899  | 11187  | 14186  | 14111  | 26303  |
| 3213               | Lieu jaune               | 788    | 1464   | 10409  | 2534   | 2096   | 2343   | 2741   |
| 3216               | Tacaud commun            | 3566   | 2618   | 5951   | 3742   | 4715   | 3708   | 3101   |
| 3223               | Lingue franche           | 246    | 263    | 1962   | 547    | 269    | 65     | 2438   |
| 3302               | Congre commun            | 4250   | 622    | 1046   | 939    | 423    | 601    | 615    |
| 3308               | Saint - Pierre           | 1      |        | 7      |        | 13     |        | 3      |
| 3309               | Bar commun               | 30002  | 31211  | 39943  | 31290  | 36801  | 37981  | 68845  |
| 3310               | Bar tacheté              | 170    | 103    | 122    | 274    | 221    | 246    | 189    |
| 3332               | Maigre commun            | 7542   | 5414   | 11862  | 20796  | 6806   | 5572   | 2126   |
| 3341               | Rouget - barbet          | 104    | 27     | 236    | 179    | 320    | 78     | 350    |
| 3345               | Dorade royale            | 2376   | 2269   | 1940   | 750    | 307    | 408    | 1581   |
| 3348               | Pageot rose              | 485    | 9      | 300    | 376    | 197    |        |        |
| 3349               | Pageot acarne            | 8      | 1      | 14     | 2      | 2      | 7      | 132    |
| 3350               | Pageot commun            | 8      |        |        | 15     |        |        |        |
| 3351               | Marbre commun            | 536    | 2641   | 1727   | 651    | 240    | 552    | 1053   |
| 3352               | Bogue                    | 7      |        |        | 1      |        |        | 5      |
| 3354               | Sar commun               | 186    | 478    | 493    | 225    | 43     | 98     | 89     |
| 3356               | Griset                   | 118    | 515    | 591    | 48     | 677    | 1363   | 3292   |
| 3358               | Vieille commune          | 305    | 144    | 271    | 169    | 343    | 384    | 553    |
| 3363               | Grande vive              | 1594   | 859    | 1721   | 2493   | 3345   | 5316   | 5393   |
| 3373               | Grondin gris             |        |        | 176    |        |        |        |        |
| 3374               | Grondin rouge            | 2482   | 1833   | 1519   | 2086   | 3190   | 11015  | 13459  |
| 3376               | Baudroie d'Europe        | 1106   | 1706   | 1698   | 2229   | 4655   | 5303   | 3741   |
| 3380               | Grondin perlou           | 40     | 40     | 89     |        |        |        |        |
| 3390               | Grondins divers          | 2311   | 1604   | 4300   | 7332   | 14399  | 5895   | 5105   |
| 3401               | Orphie commune           | 15     |        | 13     | 19     |        | 8      |        |
| 3409               | Chinchard commun         | 946    | 421    | 429    | 685    | 257    | 414    | 358    |
| 3415               | Mulet d'Europe           | 3047   | 1441   | 1386   | 1452   | 2067   | 2929   | 3229   |
| 3417               | Athérine d'Europe        | 71     |        |        |        |        |        |        |
| 3504               | Sardine commune          |        |        |        | 15     |        |        |        |
| 3604               | Thon rouge               | 4765   | 8295   | 7768   |        | 2396   | 381    | 1584   |
| 3606               | Thon germon              | 3299   | 2774   | 5156   |        | 720    | 1424   | 4      |
| 3613               | Bonite à dos rayé        |        | 29     | 259    |        |        | 80     |        |
| 3619               | Espadon                  | 284    |        |        |        |        | 228    |        |
| 3699               | Divers thons             | 590    | 236    | 1422   | 5908   | 655    | 1735   | 1445   |
| 3705               | Maquereau commun         | 2734   | 760    | 953    | 1480   | 517    | 230    | 595    |
| 3801               | Requin taupe commun      |        |        | 69     |        | 362    |        |        |
| 3803               | Petite roussette         | 1588   | 3523   | 4884   | 6553   | 9702   | 4952   | 5143   |
| 3804               | Requin ha                | 2844   | 496    | 4684   | 3253   | 1436   | 1803   | 7380   |
| 3806               | Peau - bleue             |        |        |        |        |        |        | 34     |
| 3807               | Aiguillat commun         |        | 2      |        |        |        |        |        |
| 3809               | Ange de mer              | 194    | 74     | 37     |        | 18     | 30     |        |
| 3815               | Raie douce               | 1031   | 1063   | 2003   | 1190   | 2138   | 47     |        |
| 3823               | Raie brunette            |        |        |        |        |        |        | 147    |
| 3890               | Divers squalos           | 2326   | 3717   | 16906  | 1388   | 35     | 4331   | 4037   |
| 3892               | Divers raies             | 1725   |        | 61     | 168    | 124    | 1171   | 3457   |
| 3899               | Divers raies, squalos    | 963    | 964    |        |        | 2791   |        |        |
| 3999               | Div. poissons            | 6179   | 10431  | 7626   | 7020   | 5631   | 8267   | 8854   |
| 4202               | Tourteau d'Europe        |        |        |        | 129    |        |        |        |
| 4204               | Araignée de mer d'Europe |        |        |        |        |        |        | 164    |
| 5701               | Seiche                   | 42902  | 7757   | 20809  | 27707  | 42791  | 45889  | 50067  |
| 5702               | Calmar                   | 53     | 13     | 301    | 18     | 26     | 154    | 166    |
| 5705               | Poulpe                   | 87     | 156    | 386    | 762    | 642    | 5392   | 1335   |

| FILEYEURS COTIERS |                          |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Code              | Espèce                   | 1988  | 1989  | 1990  | 1991  | 1992  | 1993  | 1994  |
| 2201              | Anguille                 | 115   | 481   | 348   | 24    | 1849  | 429   | 601   |
| 2301              | Saumon atlantique        |       |       | 7     | 15    | 5     |       |       |
| 3102              | Turbot                   | 8915  | 3550  | 6857  | 5691  | 6481  | 9568  | 5983  |
| 3103              | Barbue                   | 3085  | 1916  | 3502  | 2348  | 1441  | 3976  | 1181  |
| 3115              | Plie commune             | 808   | 862   | 721   | 543   | 395   | 753   | 825   |
| 3119              | Céteau                   | 401   | 820   | 1387  | 634   | 582   | 581   | 570   |
| 3120              | Sole - perdrix           |       |       | 9     |       |       |       |       |
| 3121              | Sole commune             | 32967 | 37177 | 49340 | 38696 | 34372 | 35758 | 18709 |
| 3122              | Sole - pole              | 6410  | 4909  | 8021  | 5606  | 4392  | 4068  | 5192  |
| 3202              | Merlu d'Europe           | 5780  | 9510  | 5480  | 7316  | 7431  | 3360  | 3714  |
| 3211              | Merlan                   | 1241  | 1690  | 1541  | 4307  | 9004  | 2717  | 2564  |
| 3213              | Lieu jaune               | 21    | 363   | 91    | 11    | 67    | 4091  | 3714  |
| 3216              | Tacaud commun            | 1551  | 1530  | 5203  | 7242  | 5957  | 2988  | 3675  |
| 3223              | Lingue franche           |       | 20    | 16    | 8     | 2     | 86    | 51    |
| 3302              | Congre commun            | 285   | 129   | 5043  | 1981  | 680   | 3566  | 3035  |
| 3308              | Saint - Pierre           |       |       |       | 1     | 4     |       |       |
| 3309              | Bar commun               | 37381 | 28460 | 45174 | 37468 | 43319 | 42627 | 36784 |
| 3310              | Bar tacheté              | 23341 | 19890 | 22585 | 14292 | 12551 | 7194  | 15245 |
| 3332              | Maigre commun            | 2530  | 1420  | 2233  | 2763  | 2964  | 668   | 337   |
| 3341              | Rouget - barbet          | 97    | 235   | 202   | 597   | 232   |       | 1289  |
| 3345              | Dorade royale            | 17453 | 15485 | 22117 | 13282 | 3628  | 3990  | 9945  |
| 3348              | Pageot rose              | 15    |       | 229   | 1321  | 1529  |       |       |
| 3349              | Pageot acarne            |       | 14    |       | 14    |       | 43    |       |
| 3351              | Marbre commun            | 622   | 1282  | 605   | 742   | 2777  | 5318  | 3856  |
| 3352              | Bogue                    | 1243  | 691   | 1188  | 942   | 731   | 581   | 1081  |
| 3354              | Sar commun               | 761   | 2080  | 3328  | 3847  | 1429  | 1200  | 2797  |
| 3356              | Griset                   | 33    | 217   | 295   |       | 2367  | 1705  | 2847  |
| 3358              | Vieille commune          | 4     | 19    | 42    | 168   | 41    | 41    | 134   |
| 3363              | Grande vive              | 620   | 94    | 1327  | 871   | 526   | 2156  | 488   |
| 3374              | Groncin rouge            | 104   | 102   | 80    | 167   | 36    | 135   | 303   |
| 3376              | Baudroie d'Europe        | 115   | 139   | 138   | 122   | 9     | 125   | 77    |
| 3390              | Groncins divers          | 3     | 70    | 268   | 318   | 308   | 307   | 20    |
| 3401              | Orphie commune           | 1788  | 1146  | 496   | 213   | 1115  | 621   | 350   |
| 3409              | Chinchard commun         | 195   | 188   | 392   | 334   | 326   | 175   | 160   |
| 3415              | Mulet d'Europe           | 41511 | 29239 | 24683 | 17323 | 27818 | 22985 | 28881 |
| 3417              | Athérine d'Europe        | 11281 | 5323  | 1712  | 902   | 2982  | 1493  | 1380  |
| 3504              | Sardine commune          | 23    |       | 27    | 278   | 152   | 13    | 32    |
| 3604              | Thon rouge               |       |       | 90    |       |       | 3562  |       |
| 3606              | Thon germon              | 9     |       | 43    |       |       | 921   |       |
| 3613              | Bonite à dos rayé        |       |       | 169   |       | 19    |       |       |
| 3619              | Espadon                  |       |       |       |       |       | 591   |       |
| 3699              | Divers thons             | 20    | 3     | 486   | 415   | 72    | 99    | 47    |
| 3705              | Maquereau commun         | 1056  | 920   | 1197  | 3501  | 2486  | 1795  | 1141  |
| 3803              | Petite roussette         | 26    | 23    | 13    | 129   | 154   | 430   | 248   |
| 3804              | Requin ha                | 609   | 78    | 1145  | 694   | 425   | 268   | 724   |
| 3809              | Ange de mer              | 106   |       | 94    | 38    |       |       | 19    |
| 3813              | Raie bouclée             |       |       |       |       | 6     |       |       |
| 3815              | Raie douce               | 1970  | 5696  | 9391  | 2180  | 1000  | 281   |       |
| 3823              | Raie brunette            |       |       |       |       |       | 41    | 386   |
| 3890              | Divers squalés           | 133   | 160   | 643   | 126   | 5     | 954   | 597   |
| 3892              | Divers raies             | 184   | 595   | 51    | 88    | 19    | 1491  | 2669  |
| 3899              | Divers raies, squalés    |       |       |       |       | 102   |       |       |
| 3999              | Div. poissons            | 4600  | 3082  | 4927  | 3502  | 5513  | 6113  | 4535  |
| 4202              | Tourteau d'Europe        |       |       |       |       | 45    |       |       |
| 4204              | Araignée de mer d'Europe |       |       |       |       |       |       | 2122  |
| 4299              | Divers araignées, crabes |       | 1292  |       | 52    | 80    |       |       |
| 5701              | Seiche                   | 52265 | 10931 | 30329 | 23252 | 36175 | 55198 | 22925 |
| 5702              | Calmar                   | 21    | 14    | 50    | 17    |       |       | 26    |
| 5705              | Poulpe                   | 9     | 32    | 50    | 119   | 27    | 438   | 13    |

| AUTRES METIERS |                          |       |       |       |       |      |       |       |
|----------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| Code           | Espèce                   | 1988  | 1989  | 1990  | 1991  | 1992 | 1993  | 1994  |
| 2201           | Anguille                 |       | 106   | 1002  | 4004  | 2720 | 16977 | 20868 |
| 3102           | Turbot                   | 141   | 708   | 167   | 573   | 224  | 1046  | 575   |
| 3103           | Barbue                   | 60    | 678   | 59    | 200   | 95   | 347   | 174   |
| 3115           | Plie commune             | 196   | 366   | 142   | 41    |      | 42    | 86    |
| 3119           | Céteau                   | 7     | 119   | 90    | 284   | 162  | 1610  | 120   |
| 3121           | Sole commune             | 1758  | 2472  | 2376  | 6159  | 2445 | 3062  | 2860  |
| 3122           | Sole - pole              | 174   | 753   | 459   | 736   | 545  | 489   | 452   |
| 3202           | Merlu d'Europe           | 22    | 195   | 105   | 741   | 1561 | 4151  | 101   |
| 3211           | Merlan                   | 19    | 24    |       | 9     | 135  | 597   | 69    |
| 3213           | Lieu jaune               |       | 672   | 17    | 154   | 25   | 1456  | 723   |
| 3216           | Tacaud commun            | 9     | 235   | 75    | 1447  | 472  | 744   | 410   |
| 3223           | Lingue franche           |       | 34    |       | 28    | 37   | 29    | 63    |
| 3302           | Congre commun            | 687   | 62    | 30    | 4353  | 2146 | 2671  | 3006  |
| 3309           | Bar commun               | 278   | 2100  | 6325  | 3404  | 3040 | 2455  | 4115  |
| 3310           | Bar tacheté              |       | 338   | 2172  | 983   | 3    |       | 5     |
| 3332           | Maigre commun            |       | 14    | 55    | 11    | 161  | 294   | 28    |
| 3341           | Rouget - barbet          | 5     | 178   |       | 30    |      |       | 286   |
| 3345           | Dorade royale            | 489   | 3885  | 4260  | 1373  | 480  | 825   | 3262  |
| 3348           | Pageot rose              |       |       | 4     | 639   | 229  |       |       |
| 3351           | Marbre commun            |       | 11    |       | 95    | 89   | 1138  | 472   |
| 3352           | Bogue                    |       |       | 35    | 183   | 14   | 221   | 4     |
| 3354           | Sar commun               | 3     | 61    | 193   | 712   | 209  | 689   | 336   |
| 3356           | Griset                   | 8     | 111   | 262   |       | 201  | 396   | 955   |
| 3358           | Vieille commune          |       |       |       | 7     |      |       |       |
| 3363           | Grande vive              |       | 207   | 37    | 271   | 50   | 611   | 206   |
| 3374           | Grondin rouge            | 13    | 5     |       | 5     | 5    | 242   | 41    |
| 3376           | Baudroie d'Europe        | 5     | 62    | 11    | 3     | 5    | 14    | 7     |
| 3380           | Grondin perlon           |       |       | 2     |       |      |       |       |
| 3390           | Grondins divers          | 2     | 22    |       | 22    |      | 5     |       |
| 3401           | Orphie commune           | 60    | 798   | 829   | 558   | 2    | 449   | 52    |
| 3409           | Chinchard commun         |       | 4     | 41    | 115   | 34   | 222   | 2     |
| 3415           | Mulet d'Europe           | 798   | 5825  | 2705  | 4880  | 3245 | 3757  | 11858 |
| 3417           | Athérine d'Europe        | 146   | 1125  | 4900  | 1116  |      | 623   | 365   |
| 3504           | Sardine commune          |       |       |       | 10    | 64   |       |       |
| 3604           | Thon rouge               |       | 147   |       |       |      |       |       |
| 3606           | Thon germon              |       | 11177 |       |       |      |       |       |
| 3699           | Divers thons             |       |       |       | 727   | 9    |       |       |
| 3705           | Maquereau commun         | 19    | 24    | 92    | 25    | 94   | 181   |       |
| 3803           | Petite roussette         |       | 44    | 8     |       | 27   | 23    | 56    |
| 3804           | Requin ha                | 30    | 390   | 32    | 178   | 49   | 62    | 22    |
| 3809           | Ange de mer              | 33    |       |       |       |      |       |       |
| 3815           | Raie douce               | 486   | 553   | 1935  | 4036  | 3708 | 883   |       |
| 3823           | Raie brunette            |       |       |       |       |      | 905   | 635   |
| 3890           | Divers squales           |       | 100   | 30    | 261   |      | 133   | 27    |
| 3892           | Divers raies             |       |       | 5     | 32    |      | 7981  | 3338  |
| 3999           | Div. poissons            | 42    | 586   | 691   | 934   | 679  | 928   | 1203  |
| 4204           | Araignée de mer d'Europe |       |       |       |       |      | 694   | 88    |
| 4299           | Divers araignées, crabes | 131   | 781   |       | 16    | 39   |       |       |
| 5701           | Seiche                   | 26176 | 16239 | 29781 | 10483 | 6524 | 44978 | 21457 |
| 5702           | Calmar                   | 2     |       |       |       |      | 1961  | 11602 |
| 5705           | Poulpe                   |       | 9     | 35    | 5     | 18   | 31    | 7     |



| CHALUTIERS ARTISANS |       | 1988  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Code                | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |
| 2301                | 2     | 2     | 2     | 5     | 13    | 39    | 33    | 15    | 40    | 8     |       | 41    | 200    |
| 3101                |       |       |       |       | 95    | 28    | 8     | 10    | 8     |       | 33    |       | 182    |
| 3102                | 499   | 1466  | 2180  | 4617  | 3255  | 3951  | 1796  | 1714  | 1722  | 1333  | 1757  | 1220  | 25510  |
| 3103                | 137   | 407   | 742   | 948   | 1675  | 2371  | 1453  | 1403  | 666   | 648   | 706   | 258   | 11414  |
| 3111                |       |       |       |       |       |       | 138   | 96    |       |       |       |       | 234    |
| 3115                | 718   | 1913  | 93    | 98    | 287   | 341   | 203   | 77    | 67    | 10    | 6     |       | 3813   |
| 3119                | 414   | 652   | 1673  | 5572  | 10300 | 12740 | 8601  | 11070 | 12961 | 6643  | 9206  | 1259  | 81091  |
| 3120                |       |       | 50    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 50     |
| 3121                | 3266  | 6516  | 9094  | 12418 | 15892 | 13473 | 12544 | 10873 | 11016 | 6883  | 10562 | 1462  | 113999 |
| 3122                | 789   | 1280  | 1724  | 1699  | 2357  | 2741  | 1528  | 1329  | 834   | 803   | 964   | 174   | 16222  |
| 3202                | 11050 | 10221 | 3717  | 5081  | 18369 | 17828 | 16788 | 20273 | 13827 | 13311 | 20760 | 46228 | 197453 |
| 3211                | 3469  | 4145  | 2032  | 2390  | 7413  | 6088  | 4292  | 5730  | 3431  | 1906  | 4483  | 12501 | 57880  |
| 3213                | 144   | 456   | 151   | 150   | 42    | 581   | 139   | 169   | 9     | 20    | 420   | 234   | 2515   |
| 3216                | 3023  | 3709  | 3040  | 1671  | 2659  | 2300  | 3220  | 3096  | 1318  | 1606  | 3633  | 4240  | 33515  |
| 3223                |       | 12    | 39    | 28    | 12    | 55    | 16    | 65    | 49    |       | 51    |       | 327    |
| 3302                | 2066  | 1921  | 1668  | 769   | 815   | 538   | 411   | 1146  | 318   | 939   | 1536  | 2175  | 14302  |
| 3308                |       | 365   | 9     |       | 3     | 14    | 6     | 8     | 13    | 9     | 24    |       | 451    |
| 3309                | 5808  | 10081 | 2788  | 807   | 1041  | 1017  | 747   | 591   | 760   | 1384  | 2770  | 2872  | 30666  |
| 3310                | 122   | 2000  | 691   | 142   |       | 26    | 150   | 148   | 183   | 419   | 469   | 225   | 4575   |
| 3332                | 238   | 677   | 189   | 437   | 73    | 3     | 1266  | 40    | 2218  | 3011  | 1732  | 4068  | 13952  |
| 3341                | 550   | 1619  | 2126  | 2737  | 4657  | 2694  | 2783  | 3152  | 1871  | 4348  | 12762 | 1979  | 41278  |
| 3345                | 681   | 2889  | 3166  | 874   | 1376  | 1586  | 1817  | 2284  | 3830  | 8132  | 6522  | 2315  | 35472  |
| 3348                |       | 19    |       |       | 21    | 15    |       |       | 18    | 30    | 13    |       | 116    |
| 3349                |       | 7     | 91    | 91    | 249   | 161   | 423   | 131   | 34    | 197   | 39    |       | 1423   |
| 3350                |       |       |       |       | 11    | 29    | 29    | 105   |       |       |       |       | 174    |
| 3351                | 3     | 49    | 213   |       | 578   | 911   | 1660  | 4254  | 1151  | 1266  | 565   | 14    | 10664  |
| 3352                | 6     | 31    |       | 14    | 565   | 1544  | 1355  | 763   | 246   | 430   | 354   | 198   | 5506   |
| 3354                |       | 1743  | 788   | 35    | 1074  | 1529  | 252   | 186   | 256   | 345   | 493   | 216   | 6917   |
| 3356                | 351   | 370   | 450   | 298   | 1200  | 849   | 305   | 335   | 828   | 647   | 147   | 44    | 5824   |
| 3358                | 5     |       |       |       |       | 16    |       | 9     |       |       |       |       | 30     |
| 3363                | 294   | 1037  | 1570  | 4495  | 10865 | 9574  | 6380  | 8174  | 4363  | 4000  | 4516  | 1208  | 56476  |
| 3373                |       |       |       |       | 78    | 92    | 4     | 100   |       |       | 11    |       | 285    |
| 3374                | 348   | 432   | 835   | 2045  | 4137  | 4995  | 4159  | 4584  | 3808  | 2638  | 3690  | 530   | 32201  |
| 3376                | 41    | 244   | 1174  | 1420  | 4062  | 3633  | 3625  | 3453  | 679   | 536   | 2050  | 366   | 21283  |
| 3380                |       |       | 73    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 73     |
| 3390                | 90    | 52    | 287   | 305   | 615   | 891   | 642   | 643   | 372   | 379   | 1215  | 230   | 5721   |
| 3401                |       | 121   | 220   | 282   | 230   | 518   | 206   | 109   | 337   | 75    | 12    | 30    | 2140   |
| 3409                | 283   | 616   | 792   | 2466  | 4129  | 3146  | 2371  | 1634  | 1892  | 1959  | 541   | 523   | 20352  |
| 3415                | 993   | 3355  | 2402  | 170   | 1603  | 3918  | 4865  | 1623  | 8174  | 4926  | 3265  | 2984  | 38278  |
| 3504                |       | 26    |       | 110   | 137   | 68    |       | 26    | 102   | 113   | 97    | 119   | 798    |
| 3508                |       |       |       | 32719 | 5135  | 6089  |       |       |       |       |       |       | 43943  |
| 3506                |       |       |       |       | 4     | 223   |       |       |       | 36    |       |       | 263    |
| 3519                |       |       |       |       |       |       |       | 50    |       |       |       |       | 50     |
| 3599                |       |       |       |       | 76    | 3168  | 77    | 35    | 413   | 240   | 66    |       | 4075   |
| 3705                | 1982  | 5591  | 6238  | 11712 | 4879  | 242   | 685   | 2434  | 2083  | 2222  | 2734  | 4130  | 44932  |
| 3803                | 41    | 75    | 365   | 729   | 479   | 59    | 318   | 248   | 509   | 240   | 511   | 40    | 3634   |
| 3804                | 8     | 168   | 44    | 40    | 182   | 223   | 27    | 15    | 17    | 51    | 82    |       | 857    |
| 3809                |       | 17    | 9     |       | 55    |       | 19    |       |       | 18    |       |       | 118    |
| 3813                |       | 28    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 28     |
| 3815                | 189   | 1144  | 803   | 535   | 279   | 245   | 423   |       | 550   | 625   | 878   | 929   | 6600   |
| 3890                |       | 22    |       | 16    | 115   | 1811  |       | 115   |       | 270   | 24    | 29    | 2402   |
| 3892                |       | 88    | 539   | 4     |       |       |       | 751   | 699   | 137   |       |       | 2218   |
| 3899                | 524   | 2736  | 2159  | 1742  | 3042  | 852   | 2641  | 2558  | 1454  | 1511  | 1898  | 828   | 21945  |
| 4299                |       |       |       |       |       |       | 18    |       |       | 122   |       |       | 140    |
| 4401                |       |       |       |       | 713   | 31080 | 1765  | 898   | 117   | 328   | 166   |       | 35067  |
| 5701                | 4382  | 7363  | 15516 | 24764 | 15670 | 7517  | 26751 | 48952 | 46446 | 36044 | 53032 | 12937 | 299374 |
| 5702                | 1625  | 4957  | 4143  | 3917  | 2360  | 813   | 6419  | 6697  | 10882 | 14507 | 28176 | 21053 | 105549 |
| 5705                | 80    | 63    | 185   | 368   | 592   | 9     | 143   | 55    | 36    | 98    | 382   | 485   | 2496   |

| CHALUTIERS ARTISANS |       | 1989 |       |       |     |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
|---------------------|-------|------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code                | Jan   | Fév  | Mars  | Avr   | Mai | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 2201                |       |      |       |       |     |       |       | 5     |       |       |       |       | 5      |  |
| 2301                | 4     |      |       | 11    |     | 21    | 44    | 35    | 21    | 5     | 22    |       | 163    |  |
| 3102                | 403   | 518  | 929   | 1392  |     | 1556  | 1043  | 1539  | 1189  | 1011  | 2787  | 1449  | 13816  |  |
| 3103                | 408   | 257  | 382   | 496   |     | 944   | 1136  | 784   | 658   | 489   | 334   | 177   | 6065   |  |
| 3111                |       |      |       |       |     | 46    | 2     | 15    |       |       |       |       | 63     |  |
| 3115                | 573   | 1640 | 951   | 334   |     | 399   | 813   | 641   | 275   | 208   | 119   | 48    | 6001   |  |
| 3119                | 2506  | 1774 | 3047  | 5503  |     | 18355 | 19124 | 23491 | 10981 | 9006  | 8028  | 2008  | 103823 |  |
| 3120                |       |      |       |       |     |       |       | 16    |       |       |       |       | 16     |  |
| 3121                | 10742 | 8942 | 6896  | 6906  |     | 9299  | 8348  | 8841  | 5909  | 4440  | 4086  | 2763  | 77172  |  |
| 3122                | 615   | 612  | 1211  | 1558  |     | 1990  | 1555  | 1578  | 1093  | 824   | 1269  | 601   | 12906  |  |
| 3202                | 21152 | 9852 | 8865  | 11744 |     | 37497 | 54683 | 52340 | 59461 | 40768 | 25258 | 13878 | 335498 |  |
| 3211                | 8765  | 6758 | 2249  | 2184  |     | 4445  | 3924  | 6185  | 2394  | 584   | 1052  | 427   | 38967  |  |
| 3213                | 363   | 158  | 667   | 489   |     | 227   | 133   | 136   | 53    | 17    | 85    | 3     | 2331   |  |
| 3216                | 4943  | 2601 | 1478  | 864   |     | 521   | 1591  | 2708  | 2441  | 2044  | 2364  | 1993  | 23548  |  |
| 3223                | 7     | 15   | 56    | 28    |     | 31    |       | 105   | 23    |       |       |       | 265    |  |
| 3302                | 2186  | 2378 | 1859  | 839   |     | 243   | 319   | 1110  | 916   | 1135  | 1654  | 386   | 13025  |  |
| 3308                |       |      |       |       |     | 22    | 6     | 4     | 7     |       |       |       | 39     |  |
| 3309                | 3518  | 7702 | 6216  | 2691  |     | 800   | 2121  | 1219  | 641   | 987   | 2710  | 652   | 29257  |  |
| 3310                | 44    | 31   | 734   | 69    |     | 4     | 18    | 267   | 169   | 226   | 350   | 82    | 1994   |  |
| 3332                | 3792  | 1246 | 380   | 1068  |     | 5     | 27    | 7     | 88    | 193   | 1003  | 133   | 7942   |  |
| 3341                | 2594  | 1066 | 1698  | 1455  |     | 1915  | 5077  | 3563  | 2836  | 2433  | 4015  | 2187  | 28839  |  |
| 3345                | 1684  | 1117 | 4359  | 2144  |     | 992   | 1470  | 1011  | 947   | 3997  | 5175  | 1123  | 24019  |  |
| 3348                |       | 3    |       |       |     |       |       | 3     | 6     |       | 14    |       | 26     |  |
| 3349                |       |      | 1399  | 387   |     | 320   | 192   | 111   | 216   | 274   | 291   |       | 3190   |  |
| 3350                |       |      |       |       |     |       | 31    |       |       |       |       |       | 31     |  |
| 3351                | 25    | 10   | 1014  | 741   |     | 266   | 4141  | 3920  | 1501  | 1449  | 855   | 181   | 14103  |  |
| 3352                | 93    |      | 95    | 5     |     | 946   | 615   | 896   | 388   | 290   | 217   | 96    | 3641   |  |
| 3354                | 75    | 568  | 1265  | 1233  |     | 1051  | 600   | 222   | 446   | 1105  | 1219  | 35    | 7819   |  |
| 3356                | 20    | 10   | 2609  | 639   |     | 1170  | 1564  | 385   | 177   | 680   | 372   | 27    | 7653   |  |
| 3358                |       |      |       |       |     |       |       |       | 379   |       |       |       | 379    |  |
| 3363                | 1142  | 712  | 795   | 3553  |     | 6855  | 11805 | 7827  | 7516  | 6033  | 2716  | 1985  | 50939  |  |
| 3373                |       |      |       |       |     | 92    | 41    | 23    | 52    |       |       |       | 208    |  |
| 3374                | 870   | 390  | 401   | 773   |     | 3365  | 5097  | 3935  | 3463  | 2605  | 615   | 1193  | 22707  |  |
| 3376                | 2211  | 931  | 265   | 160   |     | 845   | 938   | 934   | 932   | 366   | 311   | 671   | 8564   |  |
| 3390                | 506   | 135  | 73    | 25    |     | 124   | 135   | 162   | 137   | 471   | 1233  | 578   | 3579   |  |
| 3401                | 258   | 317  | 281   | 214   |     | 241   | 94    | 13    |       | 100   | 102   | 15    | 1635   |  |
| 3409                | 146   | 809  | 2650  | 2379  |     | 4789  | 5168  | 1339  | 410   | 105   | 816   | 516   | 19127  |  |
| 3415                | 1819  | 3299 | 3047  | 2502  |     | 3097  | 5575  | 4396  | 2958  | 9025  | 6259  | 735   | 42712  |  |
| 3504                | 145   | 246  | 158   |       |     |       | 29    |       |       |       |       | 89    | 667    |  |
| 3508                |       |      |       | 249   |     |       |       |       |       |       |       |       | 249    |  |
| 3619                |       |      |       |       |     | 28    |       |       |       |       |       |       | 28     |  |
| 3699                |       |      |       | 24    |     | 105   | 317   | 4     | 16    | 38    | 1307  | 236   | 2047   |  |
| 3705                | 5648  | 5811 | 10955 | 7914  |     | 1073  | 1836  | 2814  | 3079  | 3693  | 2496  | 1639  | 46958  |  |
| 3803                | 99    | 248  | 253   | 460   |     | 404   | 188   | 301   | 124   | 93    | 43    | 146   | 2359   |  |
| 3804                |       |      |       | 32    |     | 94    | 13    | 19    | 23    | 18    |       |       | 199    |  |
| 3809                |       |      |       | 30    |     |       |       |       |       |       |       |       | 30     |  |
| 3815                | 459   | 1040 | 313   | 163   |     | 144   | 236   | 33    | 71    | 57    | 852   | 307   | 3675   |  |
| 3990                | 16    | 26   |       | 89    |     | 142   | 258   | 107   | 60    | 73    | 302   | 31    | 1104   |  |
| 3992                |       |      |       |       |     |       |       | 4     |       |       |       |       | 4      |  |
| 3999                | 1037  | 884  | 1062  | 860   |     | 1193  | 1494  | 1547  | 756   | 1255  | 1496  | 970   | 12554  |  |
| 4299                |       |      |       |       |     |       |       |       | 44    |       | 10    |       | 54     |  |
| 4401                |       |      |       | 9     |     |       |       |       | 99    |       |       |       | 108    |  |
| 5701                | 14111 | 7847 | 5870  | 5885  |     | 3546  | 3963  | 4415  | 6320  | 10641 | 11917 | 4687  | 79202  |  |
| 5702                | 6418  | 4153 | 2110  | 1356  |     | 760   | 4187  | 10135 | 16461 | 24651 | 19719 | 13237 | 103187 |  |
| 5705                | 244   | 270  | 143   | 111   |     | 161   | 192   | 166   | 170   | 141   | 421   | 533   | 2552   |  |

| CHALUTIERS ARTISANS |       | 1990 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|---------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Code                | Jan   | Fév  | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |
| 2301                | 2     | 8    | 12    | 16    | 45    | 42    | 12    | 10    |       | 4     | 6     | 37    | 194    |
| 3102                | 581   | 446  | 1226  | 2625  | 1355  | 1402  | 1305  | 1797  | 2184  | 1732  | 424   | 1026  | 16103  |
| 3103                | 195   | 97   | 190   | 599   | 742   | 865   | 2036  | 1720  | 1192  | 969   | 299   | 388   | 9292   |
| 3111                |       |      |       |       | 17    | 12    | 20    | 35    |       |       |       |       | 84     |
| 3115                | 589   | 1004 | 484   | 423   | 392   | 468   | 723   | 297   | 126   | 36    | 13    | 23    | 4578   |
| 3119                | 2694  | 1469 | 2013  | 3705  | 6366  | 16216 | 18878 | 14748 | 10781 | 8445  | 1276  | 1295  | 87886  |
| 3120                |       |      |       | 15    |       |       |       |       |       |       |       | 26    | 41     |
| 3121                | 5034  | 2135 | 3246  | 4772  | 8235  | 6919  | 9797  | 10010 | 9439  | 9008  | 4625  | 3051  | 76271  |
| 3122                | 933   | 434  | 753   | 1720  | 677   | 1478  | 1455  | 1421  | 1076  | 774   | 167   | 279   | 11167  |
| 3123                |       |      |       |       |       |       |       | 6     | 72    | 31    |       |       | 109    |
| 3202                | 24676 | 3389 | 8643  | 10466 | 27940 | 21235 | 12052 | 6935  | 6151  | 10773 | 33532 | 27610 | 193402 |
| 3211                | 4138  | 1268 | 2000  | 2508  | 5653  | 7781  | 8075  | 6658  | 4366  | 1806  | 7768  | 15247 | 67268  |
| 3213                | 120   | 53   | 36    | 262   | 52    | 114   | 129   | 193   | 46    | 167   | 87    | 40    | 1299   |
| 3216                | 4563  | 2016 | 2216  | 1672  | 2430  | 2124  | 2590  | 2183  | 1699  | 1237  | 2565  | 2294  | 27589  |
| 3223                | 20    |      | 26    | 22    | 24    | 21    | 48    | 73    | 16    |       | 77    | 3     | 330    |
| 3302                | 2413  | 1117 | 1238  | 519   | 672   | 297   | 321   | 756   | 195   | 1294  | 1830  | 1138  | 11790  |
| 3308                |       |      |       |       | 42    | 55    | 23    | 11    | 17    |       |       |       | 148    |
| 3309                | 5330  | 6357 | 4459  | 2800  | 1366  | 2416  | 1290  | 1143  | 869   | 1641  | 1356  | 3621  | 32648  |
| 3310                | 104   | 26   | 1064  | 746   |       | 62    | 253   | 133   | 98    | 592   | 764   | 430   | 4272   |
| 3332                | 494   | 218  | 1106  | 1113  | 386   | 178   | 112   | 31    | 45    | 2568  | 1719  | 1943  | 9913   |
| 3341                | 2334  | 974  | 2696  | 4700  | 3822  | 1394  | 4573  | 2658  | 1680  | 2736  | 1608  | 2148  | 31323  |
| 3345                | 844   | 702  | 1759  | 3945  | 2370  | 2676  | 2797  | 1740  | 628   | 10837 | 1649  | 5597  | 35544  |
| 3348                |       |      |       | 34    |       |       |       | 15    | 470   | 4974  | 4720  | 737   | 10950  |
| 3349                | 14    | 16   | 77    | 628   | 706   | 143   | 547   | 345   | 119   | 378   | 177   | 33    | 3183   |
| 3350                |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 136   |       | 136    |
| 3351                | 630   | 50   | 206   | 526   | 140   | 93    | 1157  | 4110  | 373   | 525   | 261   | 45    | 8116   |
| 3352                |       |      |       | 72    | 396   | 1159  | 588   | 464   | 525   | 797   | 405   | 101   | 4507   |
| 3354                | 78    | 125  | 380   | 1845  | 4285  | 1975  | 609   | 302   | 89    | 2088  | 978   | 705   | 13459  |
| 3356                | 82    | 104  | 235   | 593   | 3203  | 1731  | 540   | 401   | 410   | 326   | 785   |       | 8410   |
| 3358                |       |      | 2     |       |       |       |       |       | 2     | 4     |       |       | 8      |
| 3363                | 930   | 351  | 2662  | 5087  | 10030 | 3818  | 11085 | 8926  | 6322  | 4895  | 1694  | 1451  | 57251  |
| 3371                |       |      |       |       |       |       |       |       | 17    | 19    |       |       | 36     |
| 3373                |       |      | 420   | 192   | 33    | 12    | 7     |       | 23    |       |       |       | 687    |
| 3374                | 248   | 32   | 204   | 893   | 4755  | 4423  | 6633  | 4133  | 3098  | 2126  | 546   | 320   | 27411  |
| 3376                | 316   | 82   | 433   | 748   | 2248  | 1750  | 1896  | 2029  | 901   | 318   | 535   | 477   | 11733  |
| 3380                |       |      |       | 101   |       |       |       | 47    |       |       |       |       | 148    |
| 3390                | 1050  | 328  | 454   | 577   | 1514  | 1100  | 1862  | 1919  | 1780  | 1746  | 935   | 619   | 13884  |
| 3401                | 17    | 174  | 222   | 301   | 114   | 658   | 240   | 33    | 33    |       |       |       | 1792   |
| 3409                | 224   | 353  | 1244  | 1349  | 4433  | 5637  | 3119  | 1664  | 1071  | 255   | 613   | 79    | 20041  |
| 3415                | 1108  | 740  | 3538  | 4501  | 3651  | 2926  | 3678  | 1914  | 3236  | 10830 | 8188  | 2084  | 46394  |
| 3504                | 222   | 54   | 60    |       | 46    | 128   |       |       |       |       |       | 37    | 547    |
| 3508                |       |      |       | 1645  | 35    |       |       |       |       |       |       |       | 1680   |
| 3504                |       |      |       |       |       |       | 198   |       |       |       |       |       | 198    |
| 3513                |       |      |       |       |       |       |       |       | 6     | 58    | 228   |       | 292    |
| 3519                |       |      |       |       |       |       | 59    |       |       |       |       |       | 59     |
| 3599                | 17    |      | 15    | 209   | 142   | 121   | 694   | 731   | 163   | 263   | 1132  | 244   | 3731   |
| 3705                | 648   | 4010 | 8302  | 11939 | 4880  | 2887  | 968   | 991   | 3295  | 2398  | 2892  | 1186  | 44396  |
| 3803                | 164   | 19   | 200   | 152   | 257   | 160   | 368   | 24    | 47    | 57    | 51    | 25    | 1524   |
| 3804                | 27    | 141  | 29    | 164   | 396   | 185   |       | 27    |       | 24    | 23    | 11    | 1027   |
| 3809                |       | 37   | 19    | 37    |       | 45    |       |       |       |       |       |       | 138    |
| 3813                |       |      |       |       |       |       |       |       | 57    |       |       |       | 57     |
| 3815                | 660   | 169  | 232   | 230   | 323   | 477   | 638   | 321   | 740   | 402   | 128   | 332   | 4652   |
| 3890                | 26    | 111  | 110   | 165   | 206   | 364   | 388   | 1059  | 419   | 253   | 159   | 14    | 3274   |
| 3892                |       |      |       | 12    |       |       |       |       | 116   | 27    | 4     |       | 159    |
| 3899                | 1228  | 988  | 1695  | 1093  | 2413  | 5016  | 2633  | 1042  | 1025  | 882   | 763   | 1193  | 19971  |
| 4401                |       |      | 47    |       | 119   | 265   | 101   | 116   | 68    |       | 4     |       | 720    |
| 5701                | 9388  | 4829 | 11574 | 8674  | 6010  | 12697 | 43296 | 32570 | 24487 | 31691 | 19537 | 16554 | 221307 |
| 5702                | 16948 | 3608 | 18504 | 3140  | 1272  | 1077  | 6148  | 15358 | 16598 | 17823 | 16927 | 19490 | 136893 |
| 5705                | 623   | 149  | 611   | 662   | 1289  | 440   | 798   | 700   | 281   | 145   | 417   | 737   | 6852   |
| 5799                |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 21    |       | 21     |

| CF ALUTIERS ARTISANS |       | 1991  |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
|----------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code                 | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 2301                 |       |       |       | 10   | 4     | 6     | 41    | 34    | 1     |       |       |       | 96     |  |
| 3102                 | 294   | 335   | 782   | 1092 | 1517  | 1619  | 1402  | 1387  | 1774  | 1249  | 1365  | 1108  | 13924  |  |
| 3103                 | 249   | 228   | 299   | 521  | 1396  | 1299  | 1158  | 959   | 619   | 344   | 249   | 359   | 7680   |  |
| 3111                 |       |       |       | 2    | 39    | 21    | 49    | 9     |       |       |       |       | 120    |  |
| 3115                 | 729   | 827   | 293   | 378  | 89    | 204   | 209   | 161   | 56    | 23    | 33    | 169   | 3171   |  |
| 3119                 | 320   | 447   | 3181  | 5707 | 7311  | 8975  | 5388  | 9727  | 11886 | 3723  | 1084  | 1525  | 59274  |  |
| 3120                 |       | 52    |       |      |       |       |       |       |       |       | 24    | 51    | 127    |  |
| 3121                 | 3153  | 3655  | 3780  | 6027 | 7495  | 8019  | 8174  | 8478  | 10216 | 8594  | 4847  | 9076  | 81514  |  |
| 3122                 | 300   | 330   | 645   | 963  | 1265  | 1540  | 1044  | 1222  | 894   | 630   | 513   | 519   | 9865   |  |
| 3202                 | 8071  | 3404  | 1457  | 8451 | 17812 | 16626 | 16739 | 12360 | 8934  | 5768  | 13352 | 10842 | 123816 |  |
| 3205                 |       |       | 4     | 3    |       |       |       |       |       |       |       |       | 7      |  |
| 3211                 | 7148  | 11072 | 4262  | 4332 | 5590  | 6111  | 10854 | 7565  | 10939 | 160   | 6273  | 4099  | 78405  |  |
| 3213                 | 309   | 318   | 205   | 16   | 16    | 92    | 60    | 65    | 60    | 33    | 47    | 363   | 1584   |  |
| 3216                 | 2412  | 2024  | 1453  | 1810 | 1954  | 1696  | 2700  | 2204  | 1511  | 1442  | 3560  | 3752  | 26518  |  |
| 3223                 |       | 6     | 49    |      | 7     |       | 12    |       |       |       |       |       | 74     |  |
| 3302                 | 904   | 1353  | 1038  | 1298 | 772   | 582   | 545   | 571   | 401   | 2257  | 2476  | 2588  | 14785  |  |
| 3308                 |       | 15    | 7     | 56   | 121   | 75    | 40    | 18    | 4     | 1     |       | 3     | 340    |  |
| 3309                 | 4188  | 12444 | 6782  | 4338 | 2651  | 2138  | 1587  | 968   | 855   | 3685  | 2348  | 2362  | 44346  |  |
| 3310                 | 57    | 64    | 465   | 181  |       |       | 15    | 59    | 141   | 330   | 141   | 102   | 1555   |  |
| 3332                 | 903   | 1258  | 361   | 338  | 124   | 34    |       | 37    | 25    | 2952  | 3804  | 3880  | 13716  |  |
| 3341                 | 754   | 1294  | 909   | 1470 | 3368  | 1732  | 3405  | 3075  | 1750  | 2788  | 2705  | 4143  | 27393  |  |
| 3345                 | 287   | 17    | 624   | 1202 | 1311  | 183   | 13    | 198   | 283   | 6396  | 778   | 131   | 11423  |  |
| 3348                 | 685   | 156   | 874   | 3564 | 4149  | 3482  | 1566  | 2559  | 1625  | 8105  | 1003  | 613   | 28381  |  |
| 3349                 | 8     |       |       | 734  | 360   | 35    | 32    | 80    | 199   | 782   | 188   | 73    | 2491   |  |
| 3350                 |       |       |       |      |       | 5     | 13    |       |       |       | 16    |       | 34     |  |
| 3351                 | 24    | 47    | 115   | 801  | 151   | 182   | 632   | 1608  | 1736  | 949   | 359   | 140   | 6744   |  |
| 3352                 | 8     |       | 6     |      | 176   | 1652  | 1015  | 1177  | 577   | 1460  | 372   | 49    | 6492   |  |
| 3354                 | 33    | 115   | 87    | 362  | 1341  | 1495  | 143   | 55    | 4     | 1128  | 1376  | 131   | 6270   |  |
| 3356                 |       | 12    |       |      |       |       |       |       |       | 1646  | 1528  | 67    | 3253   |  |
| 3358                 | 2     |       |       |      |       | 2     |       |       |       |       |       |       | 4      |  |
| 3363                 | 764   | 1153  | 1807  | 4602 | 11078 | 7225  | 7406  | 9108  | 9674  | 4849  | 1791  | 2344  | 61801  |  |
| 3374                 | 152   | 1393  | 965   | 2944 | 5901  | 5141  | 7694  | 7071  | 3843  | 803   | 727   | 1119  | 37753  |  |
| 3376                 | 593   | 1729  | 912   | 1474 | 2258  | 1468  | 2306  | 2080  | 919   | 39    | 104   | 801   | 14683  |  |
| 3390                 | 357   | 401   | 414   | 544  | 1507  | 1217  | 1128  | 1445  | 1274  | 1439  | 1168  | 1516  | 12410  |  |
| 3401                 | 97    | 248   | 241   | 1772 | 1119  | 924   | 249   | 39    | 49    | 137   |       | 81    | 4956   |  |
| 3409                 | 47    | 30    | 844   | 2905 | 2521  | 6479  | 6153  | 2243  | 1208  | 883   | 512   | 491   | 24316  |  |
| 3415                 | 938   | 640   | 3379  | 3454 | 3827  | 3708  | 3026  | 6525  | 2428  | 12314 | 3659  | 331   | 44229  |  |
| 3504                 | 350   |       | 113   | 130  |       |       |       |       |       |       | 20    | 90    | 703    |  |
| 3604                 |       |       |       |      |       |       |       |       |       | 104   |       |       | 104    |  |
| 3613                 |       | 79    |       |      |       |       |       |       |       | 664   | 295   |       | 1038   |  |
| 3699                 | 1695  | 32    | 171   | 129  | 155   | 388   | 138   | 169   | 235   | 1504  | 410   | 243   | 5269   |  |
| 3705                 | 3092  | 6639  | 11679 | 8912 | 7365  | 1637  | 1554  | 268   | 674   | 1477  | 1858  | 657   | 45812  |  |
| 3803                 | 45    | 273   | 128   | 291  | 512   | 301   | 467   | 475   | 149   | 102   | 86    | 270   | 3099   |  |
| 3804                 |       |       | 25    | 77   | 210   | 195   | 64    |       | 26    | 47    | 88    | 49    | 781    |  |
| 3815                 | 267   | 360   | 135   | 178  | 79    | 106   | 172   | 724   | 527   | 433   | 596   | 1603  | 5180   |  |
| 3890                 |       | 70    | 19    | 23   | 127   | 703   | 661   | 129   | 839   | 186   | 19    |       | 2776   |  |
| 3892                 |       | 101   |       |      |       |       |       |       |       |       | 177   | 76    | 354    |  |
| 3999                 | 749   | 995   | 811   | 1414 | 1233  | 901   | 1566  | 2292  | 1444  | 698   | 797   | 1196  | 14096  |  |
| 4299                 |       |       |       |      | 16    | 18    | 14    | 144   | 31    |       |       |       | 223    |  |
| 4401                 |       |       |       | 24   | 122   | 163   | 1107  | 26486 |       |       |       |       | 27902  |  |
| 5701                 | 10486 | 10878 | 8271  | 6866 | 6867  | 8761  | 16887 | 9809  | 36601 | 14870 | 14401 | 23235 | 167932 |  |
| 5702                 | 14691 | 7591  | 1985  | 1060 | 2561  | 2852  | 6498  | 98    | 14484 | 9237  | 10484 | 19270 | 90811  |  |
| 5703                 |       |       |       |      |       |       |       |       |       | 17    |       |       | 17     |  |
| 5705                 | 1155  | 1161  | 765   | 639  | 741   | 256   | 98    |       | 64    | 196   | 367   | 914   | 6356   |  |
| 5799                 |       | 420   |       |      |       |       |       |       |       |       | 270   | 30    | 720    |  |

| CHALUTIERS ARTISANS |       | 1992  |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
|---------------------|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code                | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai  | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 2301                | 9     |       | 4     | 5    |      | 2     | 5     | 19    |       |       |       |       | 44     |  |
| 3101                |       |       |       |      | 6    | 11    |       |       |       |       |       |       | 17     |  |
| 3102                | 1149  | 474   | 539   | 715  | 1082 | 993   | 1158  | 2127  | 2684  | 1767  | 2291  | 888   | 15867  |  |
| 3103                | 394   | 345   | 195   | 372  | 488  | 685   | 896   | 984   | 551   | 466   | 363   | 205   | 5944   |  |
| 3111                | 219   | 37    |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 256    |  |
| 3115                | 1111  | 1117  | 363   | 141  | 38   | 118   | 306   | 134   | 35    | 11    | 7     | 13    | 3394   |  |
| 3119                | 1411  | 991   | 689   | 3835 | 5780 | 11374 | 9557  | 11372 | 8470  | 9386  | 4710  | 2820  | 70395  |  |
| 3121                | 9541  | 5919  | 4111  | 4423 | 5950 | 8028  | 6065  | 7474  | 7718  | 5123  | 8617  | 4076  | 77045  |  |
| 3122                | 758   | 363   | 340   | 571  | 742  | 1025  | 863   | 784   | 661   | 399   | 721   | 551   | 7778   |  |
| 3123                | 40    |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 40     |  |
| 3202                | 7200  | 1357  | 753   | 4232 | 5704 | 7133  | 11892 | 5768  | 6324  | 4000  | 7254  | 15981 | 77598  |  |
| 3205                |       | 30    |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 30     |  |
| 3211                | 12991 | 5046  | 2930  | 3271 | 5906 | 1784  | 2272  | 7178  | 494   | 383   | 2818  | 7198  | 52271  |  |
| 3213                | 142   | 121   | 40    | 31   | 10   | 10    |       | 7     |       |       | 12    | 45    | 418    |  |
| 3216                | 4227  | 3059  | 1506  | 1497 | 1335 | 1023  | 2633  | 994   | 338   | 1502  | 2472  | 1669  | 22255  |  |
| 3223                | 15    |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 15     |  |
| 3302                | 2166  | 1921  | 762   | 952  | 307  | 186   | 535   | 858   | 1059  | 920   | 2163  | 905   | 12734  |  |
| 3308                | 5     | 3     | 2     |      | 2    | 42    | 143   | 65    | 12    | 8     | 5     |       | 287    |  |
| 3309                | 6698  | 3562  | 3280  | 2389 | 1073 | 499   | 455   | 2000  | 1896  | 1427  | 6038  | 1431  | 30748  |  |
| 3310                | 112   | 402   | 152   | 196  |      |       | 92    | 99    | 477   | 421   | 631   | 36    | 2618   |  |
| 3332                | 1599  | 1199  | 615   | 1588 | 482  | 27    | 12    | 7     | 326   | 678   | 1288  | 310   | 8131   |  |
| 3341                | 3289  | 2159  | 1414  | 950  | 3095 | 2294  | 4913  | 7443  | 2103  | 6510  | 5757  | 2319  | 42246  |  |
| 3345                | 110   | 48    | 13    | 298  | 50   | 9     | 35    | 149   | 342   | 5967  | 182   | 7     | 7210   |  |
| 3348                | 827   | 244   |       |      | 3278 | 1377  |       | 1400  |       |       |       |       | 7126   |  |
| 3349                | 4     |       | 3     | 4    | 97   | 154   | 288   | 61    | 426   | 228   | 42    | 26    | 1333   |  |
| 3351                | 17    |       | 3     | 10   | 61   | 1079  | 3317  | 3119  | 875   | 363   | 142   |       | 9047   |  |
| 3352                | 11    |       |       | 11   | 12   | 678   | 1168  | 863   | 454   | 169   | 39    |       | 3405   |  |
| 3354                | 330   | 11    | 6     | 80   | 55   | 150   | 41    | 12    | 139   | 169   | 186   |       | 1179   |  |
| 3356                | 64    |       | 485   | 3341 |      | 8     | 2412  | 24    | 1641  | 2444  | 2088  | 1059  | 13566  |  |
| 3358                | 4     |       |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 4      |  |
| 3363                | 1598  | 1578  | 959   | 2476 | 6033 | 7391  | 8685  | 7857  | 5186  | 4511  | 2173  | 516   | 48963  |  |
| 3374                | 1686  | 1435  | 144   | 128  | 1230 | 2566  | 4735  | 2504  | 2058  | 1224  | 440   | 11    | 18161  |  |
| 3376                | 1471  | 1711  | 313   | 92   | 338  | 209   | 322   | 439   | 126   | 99    | 288   | 104   | 5512   |  |
| 3390                | 1168  | 666   | 237   | 322  | 663  | 857   | 762   | 757   | 857   | 1692  | 1630  | 596   | 10207  |  |
| 3401                | 83    | 25    | 221   | 1089 | 253  | 16    | 429   | 52    | 64    |       | 276   | 14    | 2522   |  |
| 3409                | 101   | 72    | 917   | 4290 | 1174 | 1272  | 2208  | 1341  | 948   | 611   | 97    | 53    | 13084  |  |
| 3415                | 512   | 175   | 1641  | 4024 | 1184 | 856   | 1632  | 1326  | 1563  | 3958  | 4555  | 275   | 21701  |  |
| 3504                | 282   | 155   | 255   | 310  |      |       |       | 116   |       |       |       | 242   | 1360   |  |
| 3508                | 194   | 1873  |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 2067   |  |
| 3504                |       |       |       |      |      |       |       | 503   | 18    |       |       |       | 521    |  |
| 3506                |       |       |       |      |      |       |       | 1057  |       |       |       |       | 1057   |  |
| 3519                |       |       |       |      |      |       | 21    | 103   |       |       |       |       | 124    |  |
| 3599                | 3     |       |       | 7    | 4    | 95    | 211   | 657   | 99    | 831   | 911   | 202   | 3020   |  |
| 3705                | 1849  | 2076  | 10135 | 9146 | 3850 | 519   | 1100  | 2312  | 789   | 821   | 1933  | 2049  | 36579  |  |
| 3803                | 248   | 196   | 75    | 158  | 196  | 321   | 332   | 145   | 25    | 30    | 76    | 80    | 1882   |  |
| 3804                | 9     | 7     | 5     | 16   | 85   | 46    | 18    |       | 15    | 35    | 100   | 10    | 346    |  |
| 3815                | 1833  | 1391  | 413   | 328  | 145  | 189   | 391   | 3473  | 305   | 262   | 909   | 792   | 10431  |  |
| 3892                |       |       | 64    |      |      |       |       |       |       |       |       |       | 64     |  |
| 3899                |       |       |       | 129  | 13   | 30    | 94    | 235   | 357   | 185   | 8     |       | 1051   |  |
| 3999                | 1106  | 1251  | 442   | 547  | 843  | 1457  | 1597  | 1268  | 1201  | 661   | 2335  | 640   | 13348  |  |
| 4299                |       |       |       |      |      |       |       |       |       |       | 140   |       | 140    |  |
| 4401                | 15    |       |       |      | 16   |       | 263   | 47    |       |       | 166   |       | 507    |  |
| 5701                | 17992 | 14284 | 7866  | 5648 | 9643 | 13963 | 13508 | 21099 | 16559 | 29890 | 26817 | 15596 | 192865 |  |
| 5702                | 21171 | 17396 | 3688  | 4333 | 2773 | 5772  | 10239 | 7462  | 5716  | 11566 | 14596 | 11065 | 115777 |  |
| 5705                | 1388  | 2013  | 844   | 653  | 750  | 1054  | 1594  | 971   | 608   | 1294  | 4857  | 3003  | 19029  |  |

| CHALUTIERS ARTISANS |      | 1993  |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      |        |
|---------------------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| Code                | Jan  | Fév   | Mars  | Avr  | Mai  | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc  | Total  |
| 2301                |      |       |       | 6    |      | 8     | 6     | 13    | 1     |       |       | 3    | 37     |
| 3101                |      |       |       |      | 3    | 33    |       |       |       |       |       |      | 36     |
| 3102                | 474  | 456   | 533   | 890  | 1095 | 1216  | 1082  | 1361  | 2217  | 1371  | 1371  | 648  | 12714  |
| 3103                | 103  | 207   | 153   | 165  | 238  | 519   | 643   | 685   | 378   | 200   | 301   | 49   | 3641   |
| 3115                | 482  | 257   | 275   | 162  | 120  | 144   | 71    | 83    | 39    | 34    | 25    | 29   | 1721   |
| 3119                | 1560 | 6507  | 4305  | 6075 | 6375 | 12136 | 16824 | 21358 | 22202 | 10328 | 9270  | 852  | 117792 |
| 3120                |      |       | 361   | 359  | 287  | 256   | 347   | 478   | 190   | 53    | 322   | 65   | 2718   |
| 3121                | 3404 | 2496  | 2408  | 2103 | 2288 | 3937  | 3894  | 4520  | 6598  | 3147  | 3889  | 1757 | 40441  |
| 3122                | 720  | 333   | 406   | 539  | 443  | 706   | 684   | 1045  | 1140  | 659   | 1044  | 479  | 8198   |
| 3202                | 9425 | 1881  | 1121  | 1706 | 3936 | 3007  | 898   | 867   | 1122  | 1438  | 5545  | 3374 | 34320  |
| 3211                | 7187 | 3573  | 2405  | 2896 | 2651 | 3985  | 2679  | 1598  | 2996  | 1195  | 5054  | 8961 | 45180  |
| 3213                | 387  | 69    | 22    | 26   | 28   | 17    | 41    | 64    | 10    | 6     | 171   | 42   | 883    |
| 3216                | 1749 | 1871  | 1303  | 708  | 487  | 1068  | 1453  | 714   | 894   | 1360  | 3205  | 2216 | 17028  |
| 3223                |      | 6     | 21    |      |      |       |       |       | 2     |       |       |      | 29     |
| 3302                | 1120 | 626   | 702   | 856  | 394  | 294   | 327   | 564   | 3107  | 2189  | 5245  | 1969 | 17393  |
| 3303                |      |       |       |      |      |       |       |       |       | 1     |       |      | 1      |
| 3308                |      | 6     | 10    |      | 7    | 2     | 8     |       |       | 2     |       |      | 35     |
| 3309                | 4130 | 4072  | 2546  | 1434 | 879  | 1284  | 401   | 1476  | 3207  | 1109  | 2198  | 7701 | 30437  |
| 3310                | 22   | 254   | 254   | 39   |      | 2     | 13    | 65    | 465   | 534   | 412   | 370  | 2430   |
| 3332                | 108  | 8     | 12    | 110  | 16   | 39    |       |       | 2362  | 1688  | 850   | 408  | 5601   |
| 3341                | 1370 | 2420  | 699   | 645  | 1101 | 562   | 554   | 703   | 812   | 829   | 2421  | 294  | 12410  |
| 3345                | 219  | 41    | 10    | 511  | 114  | 39    | 78    | 165   | 1844  | 457   | 391   | 1088 | 4957   |
| 3348                |      |       |       |      |      |       |       | 94    |       |       |       |      | 94     |
| 3349                |      |       |       | 141  | 373  | 470   | 768   | 528   | 934   | 991   | 274   | 16   | 4495   |
| 3350                |      |       |       | 3    |      |       |       |       |       |       |       |      | 3      |
| 3351                | 56   | 35    | 633   | 819  | 333  | 1771  | 4253  | 6899  | 6710  | 4695  | 1602  | 1485 | 29291  |
| 3352                | 14   |       |       | 152  | 307  | 184   | 290   | 338   | 170   | 396   | 179   |      | 2030   |
| 3354                | 65   | 204   | 178   | 177  | 1111 | 1263  | 105   | 104   | 1742  | 2077  | 261   | 232  | 7519   |
| 3356                | 1093 | 510   | 644   | 2780 | 2018 | 2137  | 2143  | 2065  | 5498  | 3460  | 2683  | 1094 | 26125  |
| 3358                |      | 3     |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      | 3      |
| 3363                | 328  | 1991  | 1239  | 3081 | 5935 | 8347  | 9457  | 10840 | 5530  | 3029  | 4230  | 393  | 54400  |
| 3374                | 66   | 176   | 371   | 81   | 331  | 458   | 1012  | 2064  | 2000  | 1623  | 2007  | 424  | 10613  |
| 3376                | 108  | 487   | 735   | 439  | 776  | 2423  | 2668  | 1782  | 482   | 128   | 971   | 239  | 11238  |
| 3390                | 326  | 488   | 437   | 294  | 645  | 1037  | 7097  | 4496  | 1566  | 239   | 691   | 45   | 17361  |
| 3401                | 14   | 133   | 199   | 642  | 29   | 17    | 81    | 13    | 97    |       | 8     | 91   | 1324   |
| 3409                | 188  | 544   | 1205  | 1434 | 840  | 2691  | 1511  | 2153  | 2121  | 419   | 462   | 273  | 13841  |
| 3415                | 671  | 200   | 1544  | 1354 | 868  | 1335  | 3563  | 4242  | 7339  | 2839  | 2688  | 8007 | 34650  |
| 3504                | 469  | 1493  | 71    | 128  |      |       |       |       |       |       |       |      | 2161   |
| 3508                |      |       | 80    |      |      |       |       |       |       |       |       |      | 80     |
| 3613                |      |       |       |      |      |       |       |       |       | 65    |       |      | 65     |
| 3699                | 36   | 7     |       | 9    | 138  | 440   | 149   | 663   | 983   | 362   | 419   |      | 3206   |
| 3705                | 1634 | 2921  | 4807  | 7421 | 1146 | 1475  | 611   | 1405  | 1581  | 1497  | 3046  | 1312 | 28856  |
| 3803                | 71   | 320   | 400   | 258  | 606  | 604   | 355   | 320   | 133   |       | 340   |      | 3407   |
| 3804                | 18   | 8     | 14    | 13   | 61   | 68    | 107   | 9     |       | 3     | 261   | 7    | 569    |
| 3806                |      |       |       |      |      |       |       |       |       | 16    |       |      | 16     |
| 3815                | 488  | 41    |       |      |      |       |       |       |       |       |       |      | 529    |
| 3890                |      | 47    | 16    |      | 26   | 216   | 176   | 269   | 111   | 20    | 24    | 11   | 916    |
| 3892                | 6    |       | 59    | 46   | 25   | 66    | 97    | 231   | 113   | 152   | 326   | 108  | 1229   |
| 3899                | 702  | 1046  | 1589  | 1601 | 2898 | 4593  | 1823  | 1568  | 2051  | 1723  | 1967  | 687  | 22248  |
| 4401                |      |       |       |      | 13   | 74    |       | 110   | 18    |       | 16    |      | 231    |
| 5701                | 8475 | 20010 |       |      | 4400 | 10671 | 18439 | 28148 | 25587 | 23098 | 24215 | 6861 | 169904 |
| 5702                | 7456 | 13828 | 11544 | 4416 | 1457 | 2394  | 5441  | 6056  | 9521  | 13382 | 24463 | 8549 | 108507 |
| 5703                |      |       | 3119  | 1834 |      |       |       |       |       |       |       |      | 4953   |
| 5705                | 1663 | 9247  | 4865  | 3277 | 4065 | 2310  | 5348  | 2888  | 1037  | 128   | 1456  | 548  | 36832  |

| CHALUTIERS ARTISANS |       | 1994  |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code                | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 2301                |       | 2     | 5     | 3    | 14    | 40    | 13    | 9     |       | 6     |       |       | 92     |  |
| 3101                |       |       | 44    | 12   | 56    | 252   | 9     | 9     |       |       |       |       | 382    |  |
| 3102                | 517   | 456   | 853   | 1963 | 2108  | 2164  | 1700  | 1378  | 761   | 794   | 1015  | 518   | 14227  |  |
| 3103                | 63    | 51    | 80    | 217  | 351   | 555   | 745   | 785   | 250   | 444   | 94    | 183   | 3818   |  |
| 3115                | 619   | 1517  | 261   | 108  | 263   | 132   | 121   | 127   | 17    | 28    |       |       | 3193   |  |
| 3119                | 2259  | 2240  | 8020  | 7850 | 23314 | 14300 | 31968 | 45459 | 37759 | 16190 | 4964  | 2208  | 196531 |  |
| 3120                | 196   | 79    | 168   | 101  | 159   | 241   | 409   | 387   | 29    | 51    | 80    | 327   | 2227   |  |
| 3121                | 3814  | 3959  | 3940  | 4678 | 9216  | 6031  | 7008  | 6015  | 7181  | 6193  | 4159  | 1978  | 64172  |  |
| 3122                | 716   | 632   | 1284  | 1078 | 2111  | 1596  | 1401  | 1249  | 730   | 819   | 694   | 795   | 13105  |  |
| 3202                | 3967  | 2496  | 2776  | 2351 | 4647  | 4874  | 4549  | 3497  | 1422  | 1898  | 10919 | 8003  | 51399  |  |
| 3211                | 8572  | 11840 | 9684  | 3455 | 10087 | 10572 | 6028  | 11630 | 3108  | 162   | 4648  | 4058  | 83844  |  |
| 3213                | 385   | 66    | 64    | 59   | 51    | 75    |       |       |       |       | 17    | 63    | 780    |  |
| 3216                | 3986  | 1445  | 1421  | 660  | 1042  | 1032  | 1362  | 896   | 269   | 317   | 1213  | 1729  | 15372  |  |
| 3223                | 3     |       | 20    | 8    | 15    | 29    |       | 1     |       |       |       |       | 78     |  |
| 3302                | 3425  | 2325  | 2640  | 1953 | 1740  | 985   | 440   | 385   | 575   | 965   | 2663  | 2451  | 20547  |  |
| 3308                |       |       | 9     | 10   | 55    | 18    | 20    | 3     |       |       |       | 2     | 117    |  |
| 3309                | 14522 | 9919  | 8441  | 1480 | 2316  | 2108  | 2579  | 1549  | 2420  | 2342  | 3529  | 3876  | 55081  |  |
| 3310                | 178   | 136   | 764   | 169  |       | 22    | 66    | 269   | 656   | 345   | 167   | 126   | 2898   |  |
| 3332                | 1335  | 953   | 788   | 266  | 90    |       | 21    | 5     | 686   | 637   | 284   | 265   | 5330   |  |
| 3341                | 787   | 532   | 1066  | 1059 | 2497  | 778   | 1222  | 1249  | 1015  | 10170 | 7231  | 9892  | 37498  |  |
| 3345                | 276   | 26    | 47    | 268  | 161   | 188   | 66    | 46    | 1574  | 5359  | 1109  | 512   | 9632   |  |
| 3348                |       |       |       |      | 3     |       |       |       |       |       |       |       | 3      |  |
| 3349                | 40    |       | 108   | 953  | 394   | 321   | 328   | 330   | 85    | 321   | 95    | 128   | 3103   |  |
| 3350                |       |       |       |      |       |       |       | 18    |       |       |       |       | 18     |  |
| 3351                | 783   | 38    | 118   | 1915 | 2199  | 796   | 1988  | 5462  | 1630  | 2201  | 766   | 343   | 18239  |  |
| 3352                | 11    |       | 9     |      | 91    | 395   | 368   | 390   | 235   | 16    |       |       | 1515   |  |
| 3354                | 128   | 13    | 65    | 300  | 4188  | 1165  | 79    | 128   | 955   | 277   | 1372  | 177   | 8847   |  |
| 3356                | 4487  | 2112  | 2834  | 3620 | 3197  | 2237  | 1112  | 1827  | 1416  | 2132  | 701   | 589   | 26264  |  |
| 3358                |       | 39    |       |      | 3     |       | 3     |       |       |       |       |       | 45     |  |
| 3363                | 839   | 1250  | 3020  | 5608 | 7594  | 12854 | 8711  | 8942  | 2645  | 5431  | 1129  | 2119  | 60142  |  |
| 3374                | 363   | 143   | 293   | 262  | 882   | 388   | 398   | 3022  | 749   | 2499  | 1604  | 1111  | 11714  |  |
| 3376                | 274   | 216   | 2136  | 1038 | 2896  | 3065  | 2908  | 1014  | 32    | 19    | 38    | 492   | 14128  |  |
| 3390                | 32    | 4     | 511   | 803  | 1734  | 2555  | 4199  | 2339  | 528   | 1527  | 7     | 174   | 14413  |  |
| 3401                |       | 39    | 121   | 97   | 247   | 100   | 224   |       |       | 33    |       |       | 861    |  |
| 3409                | 375   | 218   | 1453  | 447  | 1828  | 752   | 713   | 881   | 734   | 498   | 103   | 57    | 8059   |  |
| 3415                | 1842  | 2925  | 1765  | 2185 | 3762  | 1986  | 1402  | 5055  | 6639  | 4004  | 3600  | 777   | 35942  |  |
| 3504                | 241   | 1071  | 31    |      |       |       |       |       |       |       | 418   |       | 1761   |  |
| 3604                |       |       |       |      |       |       |       |       | 4457  |       |       |       | 4457   |  |
| 3606                |       |       |       |      |       |       |       |       | 7942  |       |       |       | 7942   |  |
| 3619                |       |       |       |      |       | 47    | 12    |       |       |       |       |       | 59     |  |
| 3699                |       | 11    |       | 40   | 1131  | 110   | 147   | 1559  | 1401  | 873   | 527   | 6     | 5805   |  |
| 3705                | 1383  | 1241  | 12346 | 3582 | 3896  | 1216  | 830   | 2393  | 2111  | 2241  | 1064  | 591   | 32894  |  |
| 3803                | 152   | 118   | 482   | 140  | 403   | 507   | 382   | 358   | 31    | 28    | 62    | 24    | 2687   |  |
| 3804                |       | 20    | 121   | 645  | 676   | 87    |       | 17    | 40    | 82    | 6     |       | 1694   |  |
| 3809                |       |       | 36    |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 36     |  |
| 3823                |       |       | 183   | 207  | 99    |       |       |       |       |       |       |       | 489    |  |
| 3890                | 9     |       | 55    | 30   | 144   | 251   | 158   | 111   | 107   | 33    | 29    |       | 927    |  |
| 3892                | 240   | 1084  | 7     |      | 82    | 412   | 431   | 473   | 396   | 144   | 333   | 90    | 3692   |  |
| 3999                | 1191  | 1016  | 1363  | 904  | 1215  | 1432  | 2098  | 1730  | 1079  | 1009  | 1094  | 892   | 15023  |  |
| 4401                |       |       |       |      |       |       | 45    | 44    |       |       |       |       | 89     |  |
| 5701                | 6252  | 6134  | 10592 | 9862 | 6739  | 10514 | 17159 | 40851 | 23349 | 42062 | 29889 | 21913 | 225316 |  |
| 5702                | 18204 | 28534 | 29828 | 5756 | 4160  | 4975  | 3832  | 15712 | 16025 | 36643 | 26523 | 17721 | 207913 |  |
| 5705                | 859   | 962   | 2056  | 563  | 594   | 164   | 130   | 64    | 2     | 47    | 827   | 1532  | 7800   |  |

| FILEYEURS ARTISANS |       | 1988  |       |       |       |      |      |      |       |       |       |       |        |  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 3102               | 766   | 512   | 646   | 2262  | 5871  | 2502 | 1340 | 971  | 2677  | 2440  | 2523  | 319   | 22829  |  |
| 3103               | 653   | 1522  | 2505  | 672   | 1306  | 1910 | 2607 | 1687 | 1729  | 2613  | 820   | 86    | 18110  |  |
| 3115               | 358   | 764   | 0     | 0     | 3     | 0    | 22   | 3    | 16    | 2     |       |       | 1168   |  |
| 3119               | 5     | 23    | 45    | 27    | 40    | 78   | 23   | 61   | 34    | 107   | 55    |       | 498    |  |
| 3121               | 14505 | 16373 | 34080 | 13761 | 11191 | 7492 | 6326 | 6980 | 10768 | 12468 | 10649 | 2420  | 147013 |  |
| 3122               | 973   | 1802  | 2835  | 2202  | 2905  | 1670 | 1086 | 1128 | 1250  | 1115  | 1490  | 150   | 18606  |  |
| 3202               | 1270  | 6842  | 1341  | 4797  | 9646  | 4554 | 706  | 1182 | 629   | 3732  | 5489  | 12512 | 52700  |  |
| 3211               | 2852  | 3196  | 892   | 158   | 186   | 51   | 12   | 24   |       | 67    | 127   | 2400  | 9965   |  |
| 3213               | 9     | 74    | 44    | 0     | 69    | 43   | 26   | 266  |       | 124   | 86    | 47    | 788    |  |
| 3216               | 55    | 1038  | 559   | 165   | 224   | 112  | 80   | 92   |       | 158   | 96    | 987   | 3566   |  |
| 3223               | 0     | 24    | 0     | 36    | 101   | 31   | 7    | 32   |       | 11    |       | 4     | 246    |  |
| 3302               | 14    | 24    | 52    | 47    | 32    | 40   | 389  | 143  | 889   | 1550  | 1039  | 31    | 4250   |  |
| 3308               |       |       |       |       |       |      | 1    |      |       |       |       |       | 1      |  |
| 3309               | 9561  | 7479  | 5863  | 1281  | 601   | 305  | 363  | 309  | 500   | 595   | 1210  | 1935  | 30002  |  |
| 3310               | 2     | 85    | 25    | 11    | 18    | 0    | 0    |      |       | 5     | 14    | 10    | 170    |  |
| 3332               | 32    | 441   | 86    | 133   | 3     | 15   | 32   |      | 1287  | 2424  | 834   | 2255  | 7542   |  |
| 3341               | 0     | 0     | 0     | 17    | 59    | 2    | 3    |      | 1     | 22    |       |       | 104    |  |
| 3345               | 85    | 53    | 61    | 21    | 59    | 52   | 24   | 141  | 681   | 919   | 114   | 166   | 2376   |  |
| 3348               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 70   | 230   | 185   |       |       | 485    |  |
| 3349               | 0     | 0     | 0     | 2     | 6     | 0    | 0    |      |       |       |       |       | 8      |  |
| 3350               |       |       |       |       |       |      | 5    |      |       |       |       | 3     | 8      |  |
| 3351               | 16    | 0     | 86    | 0     | 98    | 3    | 0    |      |       |       | 279   | 54    | 536    |  |
| 3352               |       |       |       |       |       |      |      |      |       | 7     |       |       | 7      |  |
| 3354               | 0     | 6     | 12    | 0     | 90    | 21   | 0    |      | 21    | 14    | 9     | 13    | 186    |  |
| 3356               | 7     | 10    | 4     | 3     | 4     | 32   | 0    |      |       | 34    |       | 24    | 118    |  |
| 3358               | 22    | 0     | 7     | 0     | 9     | 44   | 107  | 12   |       | 23    | 81    |       | 305    |  |
| 3363               | 5     | 2     | 11    | 14    | 41    | 604  | 314  | 263  | 161   | 167   | 12    |       | 1594   |  |
| 3374               | 449   | 15    | 63    | 65    | 120   | 185  | 445  | 131  | 228   | 494   | 196   | 91    | 2482   |  |
| 3376               | 47    | 38    | 91    | 70    | 289   | 143  | 130  | 91   | 25    | 79    | 94    | 9     | 1106   |  |
| 3380               | 0     | 19    | 21    | 0     | 0     | 0    | 0    |      |       |       |       |       | 40     |  |
| 3390               | 68    | 267   | 66    | 126   | 326   | 100  | 110  | 226  | 179   | 475   | 329   | 39    | 2311   |  |
| 3401               |       |       | 15    | 0     | 0     | 0    | 0    |      |       |       |       |       | 15     |  |
| 3409               | 15    | 11    | 12    | 206   | 238   | 32   | 24   | 17   | 75    | 202   | 114   |       | 946    |  |
| 3415               | 0     | 70    | 172   | 279   | 839   | 0    | 9    |      | 940   | 610   | 92    | 36    | 3047   |  |
| 3417               |       |       | 71    | 0     | 0     | 0    | 0    |      |       |       |       |       | 71     |  |
| 3504               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 1284 | 3481  |       |       |       | 4765   |  |
| 3506               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0    | 0    | 2122 | 1177  |       |       |       | 3299   |  |
| 3519               |       |       |       |       |       |      |      | 191  | 93    |       |       |       | 284    |  |
| 3599               | 0     | 0     | 0     | 0     | 57    | 220  | 86   |      | 33    | 170   | 20    | 4     | 590    |  |
| 3705               | 65    | 104   | 368   | 1449  | 541   | 16   | 2    | 46   | 23    | 12    | 45    | 63    | 2734   |  |
| 3303               | 0     | 25    | 26    | 291   | 888   | 63   | 97   | 26   | 38    | 37    | 61    | 36    | 1588   |  |
| 3304               | 117   | 758   | 341   | 330   | 665   | 305  | 60   | 6    | 11    | 141   | 68    | 42    | 2844   |  |
| 3309               | 0     | 14    | 36    | 50    | 60    | 7    | 27   |      |       |       |       |       | 194    |  |
| 3315               | 0     | 7     | 28    | 121   | 215   | 127  | 370  |      | 34    | 25    | 92    | 12    | 1031   |  |
| 3390               | 0     | 29    | 0     | 235   | 83    | 221  | 0    | 1670 |       | 47    | 29    | 12    | 2326   |  |
| 3392               |       |       | 46    | 22    | 0     | 0    | 0    | 131  | 1519  | 7     |       |       | 1725   |  |
| 3399               | 0     | 0     | 0     | 963   | 0     | 0    | 0    |      |       |       |       |       | 963    |  |
| 3399               | 170   | 980   | 758   | 0     | 1220  | 429  | 243  | 520  | 580   | 506   | 514   | 259   | 6179   |  |
| 5'01               | 279   | 1484  | 1117  | 6480  | 2016  | 1692 | 961  | 2433 | 6499  | 11943 | 7680  | 318   | 42902  |  |
| 5'02               | 0     | 7     | 27    | 6     | 0     | 3    | 0    |      |       | 10    |       |       | 53     |  |
| 5'05               | 4     | 13    | 4     | 12    | 0     | 28   | 10   | 10   |       | 6     |       |       | 87     |  |



| FILEYEURS ARTISANS |       | 1989  |       |      |     |      |      |      |      |       |       |       |        |  |
|--------------------|-------|-------|-------|------|-----|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 3301               |       |       |       |      |     |      | 3    |      |      |       |       |       | 3      |  |
| 33102              | 486   | 232   | 365   | 642  |     | 1701 | 864  | 1414 | 1036 | 2294  | 1688  | 217   | 10939  |  |
| 33103              | 3481  | 2831  | 737   | 539  |     | 756  | 1155 | 304  | 367  | 973   | 805   | 1110  | 13058  |  |
| 33115              | 41    | 892   | 120   | 1    |     | 28   | 42   | 76   | 8    | 23    | 19    |       | 1250   |  |
| 33119              | 3     |       | 40    | 22   |     | 322  | 74   | 138  | 109  | 154   | 144   |       | 1006   |  |
| 33121              | 41734 | 43319 | 16502 | 4821 |     | 4532 | 6622 | 6451 | 8904 | 15607 | 12118 | 18228 | 178838 |  |
| 33122              | 1865  | 1542  | 3088  | 1590 |     | 3406 | 1864 | 1592 | 1711 | 1902  | 1232  | 37    | 19829  |  |
| 33202              | 8732  | 1888  | 6307  | 1962 |     | 648  | 1449 | 5512 | 4497 | 13944 | 6097  | 1012  | 52048  |  |
| 33211              | 2227  | 3095  | 988   | 720  |     | 168  | 70   | 42   | 615  | 1066  | 788   | 185   | 9964   |  |
| 33213              | 949   | 73    | 58    | 23   |     | 7    | 27   | 35   |      | 217   | 49    | 26    | 1464   |  |
| 33216              | 560   | 499   | 96    |      |     | 6    | 47   | 31   | 113  | 277   | 705   | 284   | 2618   |  |
| 33223              | 42    |       | 63    | 30   |     |      |      | 57   |      | 29    | 33    | 9     | 263    |  |
| 33302              | 71    | 14    | 71    | 30   |     | 8    | 112  | 219  | 3    | 60    | 34    |       | 622    |  |
| 33309              | 7683  | 4166  | 14331 | 1811 |     | 56   | 177  | 299  | 268  | 835   | 1417  | 168   | 31211  |  |
| 33310              |       |       |       | 8    |     | 2    | 6    | 8    |      | 56    | 18    | 5     | 103    |  |
| 33332              | 1261  | 302   | 439   | 247  |     | 3    |      |      | 16   | 494   | 2561  | 91    | 5414   |  |
| 33341              | 3     |       | 1     | 8    |     |      |      |      | 15   |       |       |       | 27     |  |
| 33345              | 41    | 5     | 100   | 23   |     | 12   | 20   | 49   | 29   | 1899  | 91    |       | 2269   |  |
| 33348              |       |       |       |      |     |      |      | 9    |      |       |       |       | 9      |  |
| 33349              |       |       |       |      |     |      |      |      |      | 1     |       |       | 1      |  |
| 33351              | 11    |       | 28    | 20   |     |      | 6    | 314  | 252  | 1209  | 801   |       | 2641   |  |
| 33354              |       |       |       | 3    |     | 0    | 1    | 18   |      | 299   | 157   |       | 478    |  |
| 33356              | 187   | 13    | 197   |      |     | 4    |      | 25   |      | 76    | 13    |       | 515    |  |
| 33358              | 15    | 14    | 41    | 27   |     |      | 30   |      |      | 17    |       |       | 144    |  |
| 33363              | 3     | 2     | 51    | 40   |     | 208  | 170  | 90   | 166  | 90    | 30    | 9     | 859    |  |
| 33374              | 54    | 105   | 120   | 92   |     | 107  | 310  | 1    | 307  | 544   | 132   | 61    | 1833   |  |
| 33376              | 205   | 155   | 118   | 111  |     | 45   | 325  | 113  | 127  | 286   | 62    | 159   | 1706   |  |
| 33380              |       |       |       |      |     |      |      |      |      |       | 40    |       | 40     |  |
| 33390              | 347   | 139   | 82    | 88   |     | 14   | 7    | 3    | 30   | 329   | 437   | 128   | 1604   |  |
| 33409              | 4     |       | 58    | 65   |     |      | 18   | 52   | 18   | 41    | 35    | 130   | 421    |  |
| 33415              |       |       |       | 24   |     | 20   | 23   | 208  | 467  | 620   | 79    |       | 1441   |  |
| 33504              |       |       |       |      |     |      |      | 6047 | 2248 |       |       |       | 8295   |  |
| 33506              |       |       |       |      |     |      | 2068 | 706  |      |       |       |       | 2774   |  |
| 33613              |       |       |       |      |     |      |      |      |      |       | 29    |       | 29     |  |
| 33699              |       |       |       | 17   |     | 103  | 23   | 8    | 36   | 33    | 16    |       | 236    |  |
| 33705              |       | 243   | 72    | 202  |     | 35   | 32   | 89   | 54   | 33    |       |       | 760    |  |
| 33803              | 35    | 548   | 334   | 1219 |     | 119  | 297  | 24   | 81   | 277   | 128   | 461   | 3523   |  |
| 33804              | 8     | 41    | 282   | 60   |     | 20   | 6    |      | 8    | 3     | 68    |       | 496    |  |
| 33807              | 2     |       |       |      |     |      |      |      |      |       |       |       | 2      |  |
| 33809              | 18    |       | 56    |      |     |      |      |      |      |       |       |       | 74     |  |
| 33815              | 3     | 21    |       | 27   |     | 191  | 532  | 46   | 49   | 32    | 92    | 70    | 1063   |  |
| 33890              | 51    |       | 5     | 103  |     | 123  | 71   | 1119 | 2062 | 38    | 112   | 33    | 3717   |  |
| 33899              |       |       |       |      |     |      |      |      |      | 392   | 294   | 278   | 964    |  |
| 33899              | 734   | 312   | 786   | 7375 |     | 140  | 429  | 318  | 337  |       |       |       | 10431  |  |
| 5701               | 1787  | 983   | 74    | 87   |     | 68   | 52   | 466  | 319  | 890   | 2325  | 706   | 7757   |  |
| 5702               | 3     | 10    |       |      |     |      |      |      |      |       |       |       | 13     |  |
| 5705               |       | 12    |       |      |     | 8    | 22   | 10   | 7    | 56    | 22    | 19    | 156    |  |

| FILEYEURS ARTISANS |       | 1990  |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |        |  |
|--------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 3102               | 530   | 273   | 1253  | 1739 | 2641 | 1441 | 627  | 362  | 745  | 2433  | 2531  | 1889  | 16464  |  |
| 3103               | 1865  | 447   | 1679  | 987  | 1229 | 873  | 1118 | 390  | 657  | 1502  | 946   | 684   | 12377  |  |
| 3111               |       |       |       |      | 18   |      |      |      |      |       |       |       | 18     |  |
| 3115               | 94    | 530   | 183   | 4    | 68   | 17   | 26   |      | 4    |       |       | 3     | 929    |  |
| 3119               | 13    | 5     | 10    |      | 248  | 335  | 278  | 5    | 34   | 38    | 8     |       | 974    |  |
| 3121               | 30364 | 10613 | 23853 | 7626 | 7784 | 9626 | 9407 | 4658 | 6641 | 17222 | 21165 | 11804 | 160763 |  |
| 3122               | 552   | 185   | 389   | 629  | 1217 | 3024 | 1119 | 631  | 373  | 1143  | 716   | 853   | 10831  |  |
| 3202               | 13636 | 4979  | 14630 | 6913 | 9531 | 8181 | 3315 | 6419 | 7397 | 11655 | 12367 | 2657  | 101680 |  |
| 3211               | 2762  | 4244  | 1865  | 291  | 119  | 153  | 47   | 80   | 234  | 652   | 1560  | 1892  | 13899  |  |
| 3213               | 724   | 1226  | 420   | 601  | 260  | 332  | 3596 | 2854 | 94   | 27    | 211   | 64    | 10409  |  |
| 3216               | 242   | 369   | 271   | 126  | 118  | 33   | 49   | 21   | 124  | 116   | 1036  | 3446  | 5951   |  |
| 3223               | 120   | 111   | 192   | 69   | 376  | 229  | 397  | 316  | 21   | 42    | 77    | 12    | 1962   |  |
| 3302               | 83    | 138   | 203   | 62   | 76   | 22   | 103  | 80   | 15   | 17    | 169   | 78    | 1046   |  |
| 3308               |       |       |       |      | 7    |      |      |      |      |       |       |       | 7      |  |
| 3309               | 10297 | 14325 | 10205 | 644  | 51   | 139  | 582  | 377  | 270  | 511   | 1656  | 886   | 39943  |  |
| 3310               |       |       | 5     | 4    |      |      | 9    | 5    | 10   |       | 36    | 53    | 122    |  |
| 3332               | 201   | 60    | 33    | 119  | 15   |      |      |      | 30   | 602   | 5432  | 5170  | 11662  |  |
| 3341               |       | 5     | 6     | 14   | 171  | 4    | 34   |      |      | 2     |       |       | 236    |  |
| 3345               | 57    | 47    | 66    | 7    | 27   | 42   | 6    | 34   | 81   | 659   | 143   | 771   | 1940   |  |
| 3348               |       |       |       |      |      |      |      |      |      | 111   | 77    | 112   | 300    |  |
| 3349               |       | 2     | 6     |      | 6    |      |      |      |      |       |       |       | 14     |  |
| 3351               |       |       | 33    | 44   | 33   | 7    |      | 30   | 34   | 49    | 191   | 1306  | 1727   |  |
| 3354               |       | 4     | 12    | 21   | 13   | 4    | 3    | 4    | 32   | 187   | 105   | 108   | 493    |  |
| 3356               | 82    | 221   | 124   | 52   | 76   | 21   |      |      |      |       | 15    |       | 591    |  |
| 3358               | 50    | 34    | 14    |      | 18   |      |      | 31   | 103  |       | 3     | 18    | 271    |  |
| 3363               | 15    | 5     | 26    | 33   | 437  | 255  | 346  | 281  | 103  | 199   | 16    | 5     | 1721   |  |
| 3373               |       |       | 61    | 108  | 4    | 3    |      |      |      |       |       |       | 176    |  |
| 3374               | 76    | 4     | 34    | 85   | 402  | 359  | 246  | 33   | 95   | 77    | 98    | 10    | 1519   |  |
| 3376               | 81    | 33    | 188   | 277  | 472  | 200  | 112  | 33   | 55   | 77    | 58    | 112   | 1698   |  |
| 3380               |       |       |       | 51   |      |      |      | 38   |      |       |       |       | 89     |  |
| 3390               | 341   | 21    | 323   | 563  | 356  | 288  | 251  | 76   | 277  | 1147  | 313   | 344   | 4300   |  |
| 3401               |       |       |       |      | 10   |      | 3    |      |      |       |       |       | 13     |  |
| 3409               |       | 20    | 19    | 54   | 141  | 48   | 78   | 16   | 4    | 34    | 5     | 10    | 429    |  |
| 3415               | 45    |       | 59    | 269  | 108  | 120  | 22   | 16   | 82   | 551   | 67    | 47    | 1386   |  |
| 3604               |       |       |       |      |      |      | 1487 | 2206 | 2282 | 1793  |       |       | 7768   |  |
| 3606               |       |       |       |      |      |      | 3296 | 1706 | 132  | 22    |       |       | 5156   |  |
| 3613               |       |       |       | 9    |      |      |      |      |      | 65    | 185   |       | 259    |  |
| 3699               |       |       |       | 2    | 39   | 30   | 159  | 82   | 156  | 601   | 308   | 45    | 1422   |  |
| 3705               |       | 103   | 180   | 317  | 256  | 51   |      | 2    | 12   | 16    | 6     | 10    | 953    |  |
| 3901               |       |       |       |      |      |      |      |      |      | 69    |       |       | 69     |  |
| 3303               | 74    | 30    | 437   | 2252 | 1147 | 430  | 29   | 8    | 80   | 6     | 17    | 374   | 4884   |  |
| 3304               | 122   | 817   | 690   | 339  | 1866 | 611  | 49   | 12   | 4    | 27    | 114   | 33    | 4684   |  |
| 3309               |       | 19    |       |      |      | 18   |      |      |      |       |       |       | 37     |  |
| 3315               | 17    | 33    | 11    |      | 47   | 89   | 604  | 353  | 372  | 16    | 9     | 452   | 2003   |  |
| 3390               | 106   | 306   | 120   | 37   | 113  | 344  | 8790 | 2656 | 2809 | 1419  | 184   | 22    | 16906  |  |
| 3392               |       |       |       |      |      |      |      | 2    | 17   | 36    | 6     |       | 61     |  |
| 3399               | 1304  | 998   | 894   | 688  | 531  | 383  | 593  | 419  | 379  | 523   | 504   | 410   | 7626   |  |
| 5701               | 1395  | 798   | 3919  | 228  | 276  | 175  | 1304 | 787  | 845  | 5883  | 3765  | 1434  | 20809  |  |
| 5702               | 120   | 41    | 44    |      | 23   |      | 51   |      |      |       | 9     | 13    | 301    |  |
| 5705               | 73    | 36    | 60    | 22   | 68   |      | 9    |      | 11   | 5     | 39    | 63    | 386    |  |

| FILEYEURS ARTISANS |       | 1991  |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       |        |  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai  | Juin  | Juil | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 2301               |       |       |       |       |      | 4     |      |       |       |       |       |       | 4      |  |
| 3102               | 864   | 354   | 1111  | 1893  | 2035 | 1552  | 3365 | 1729  | 839   | 5070  | 2232  | 1966  | 23010  |  |
| 3103               | 1113  | 1779  | 1557  | 1375  | 1101 | 624   | 1491 | 615   | 506   | 2461  | 1466  | 1682  | 15770  |  |
| 3111               |       |       |       |       |      |       |      | 8     |       |       |       |       | 8      |  |
| 3115               | 793   | 669   | 123   | 73    | 4    | 22    | 113  | 14    | 14    | 22    |       | 64    | 1911   |  |
| 3119               | 40    | 25    | 41    | 59    | 65   | 196   | 39   | 260   | 54    |       | 16    | 4     | 799    |  |
| 3121               | 21706 | 39724 | 37184 | 18494 | 9297 | 12160 | 8201 | 12315 | 25791 | 26251 | 16479 | 32135 | 259737 |  |
| 3122               | 508   | 521   | 2356  | 1594  | 3110 | 2851  | 2251 | 953   | 652   | 1650  | 890   | 1063  | 18399  |  |
| 3202               | 4479  | 3470  | 2086  | 9563  | 6084 | 9234  | 6944 | 8473  | 7700  | 5436  | 2868  | 3374  | 69711  |  |
| 3205               |       |       | 6     |       |      |       |      |       |       |       |       |       | 6      |  |
| 3211               | 2087  | 2778  | 2053  | 692   | 440  | 76    | 226  | 38    | 719   | 67    | 1297  | 714   | 11187  |  |
| 3213               | 460   | 302   | 9     | 40    | 91   | 321   | 290  | 594   |       | 238   | 55    | 134   | 2534   |  |
| 3216               | 936   | 611   | 514   | 123   | 112  | 13    | 30   | 61    | 18    |       | 198   | 1126  | 3742   |  |
| 3223               | 5     | 2     |       | 22    | 19   | 139   | 180  | 169   |       | 6     | 5     |       | 547    |  |
| 3302               | 125   | 43    | 26    | 188   | 47   | 93    | 231  | 50    | 9     | 33    | 34    | 60    | 939    |  |
| 3309               | 9678  | 1146  | 9300  | 2128  | 102  | 125   | 468  | 926   | 240   | 724   | 2442  | 4011  | 31290  |  |
| 3310               |       | 181   |       | 4     |      |       | 45   | 4     |       | 7     | 11    | 22    | 274    |  |
| 3332               | 1030  | 1819  | 773   | 468   | 82   | 15    |      | 19    |       | 5001  | 6720  | 4869  | 20796  |  |
| 3341               | 4     |       |       | 23    | 141  | 11    |      |       |       |       |       |       | 179    |  |
| 3345               | 6     | 40    |       | 93    | 1    | 1     | 7    |       |       | 450   | 142   | 10    | 750    |  |
| 3348               | 96    | 12    | 61    | 29    | 31   | 5     | 19   |       |       | 39    | 17    | 67    | 376    |  |
| 3349               |       | 2     |       |       | 0    |       |      |       |       |       |       |       | 2      |  |
| 3350               | 15    |       |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       | 15     |  |
| 3351               |       | 155   |       | 29    | 19   | 4     | 15   | 15    |       | 252   | 8     | 154   | 651    |  |
| 3352               |       |       |       |       |      |       |      | 1     |       |       |       |       | 1      |  |
| 3354               |       | 12    |       | 21    | 4    | 1     | 39   |       |       | 56    | 78    | 14    | 225    |  |
| 3356               |       | 45    |       |       |      |       |      |       |       |       | 3     |       | 48     |  |
| 3358               | 39    | 13    | 2     | 5     |      | 46    |      | 21    | 27    |       | 7     | 9     | 169    |  |
| 3363               | 28    | 15    | 88    | 227   | 215  | 549   | 592  | 329   | 208   | 158   | 38    | 46    | 2493   |  |
| 3374               | 213   | 178   | 197   | 196   | 148  | 98    | 197  | 99    | 104   | 121   | 271   | 264   | 2086   |  |
| 3376               | 242   | 220   | 100   | 244   | 358  | 302   | 330  | 43    | 98    | 77    | 47    | 168   | 2229   |  |
| 3390               | 1030  | 141   | 283   | 588   | 333  | 147   | 147  | 183   | 578   | 1309  | 1328  | 1265  | 7332   |  |
| 3401               |       |       |       |       | 10   |       | 9    |       |       |       |       |       | 19     |  |
| 3409               |       |       | 13    | 119   | 34   | 119   | 91   | 107   | 125   | 20    | 22    | 35    | 685    |  |
| 3415               |       | 68    | 18    | 25    | 462  | 61    | 121  | 125   | 172   | 324   | 76    |       | 1452   |  |
| 3404               |       |       | 6     | 9     |      |       |      |       |       |       |       |       | 15     |  |
| 3499               | 25    |       |       |       | 6    | 3281  | 1018 | 351   | 581   | 603   | 43    |       | 5908   |  |
| 3705               | 85    | 808   | 357   | 178   | 26   | 26    |      |       |       |       |       |       | 1480   |  |
| 3803               | 798   | 471   | 346   | 667   | 792  | 1951  | 674  | 130   | 40    | 59    | 204   | 421   | 6553   |  |
| 3804               | 122   | 33    | 170   | 396   | 922  | 1089  | 207  | 34    | 10    | 70    | 125   | 75    | 3253   |  |
| 3815               | 147   | 48    | 87    | 75    | 76   | 76    | 134  | 100   | 104   | 83    | 59    | 201   | 1190   |  |
| 3890               | 20    |       | 63    | 17    | 69   | 133   | 483  | 276   | 228   | 95    |       | 4     | 1388   |  |
| 3892               |       | 3     |       |       |      |       |      |       |       |       | 142   | 23    | 168    |  |
| 3999               | 591   | 1042  | 856   | 843   | 542  | 434   | 249  | 143   | 776   | 683   | 388   | 473   | 7020   |  |
| 4202               |       |       | 24    | 19    |      |       | 86   |       |       |       |       |       | 129    |  |
| 5701               | 2375  | 1744  | 2577  | 2157  | 296  | 61    | 442  | 646   | 893   | 7560  | 4667  | 4289  | 27707  |  |
| 5702               | 8     | 10    |       |       |      |       |      |       |       |       |       |       | 18     |  |
| 5705               | 387   | 148   | 84    | 95    | 25   | 3     |      |       | 5     | 3     | 1     | 11    | 762    |  |

| FILE YEUREURS ARTISANS |       | 1992  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |     |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| Code                   | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |     |
| 3102                   | 508   | 517   | 762   | 2319  | 2256  | 2769  | 2911  | 2931  | 2787  | 2235  | 4930  | 2962  | 27887  |     |
| 3103                   | 3439  | 3130  | 2522  | 2421  | 1524  | 1482  | 1586  | 1247  | 1219  | 863   | 1839  | 1575  | 22847  |     |
| 3115                   | 1302  | 772   | 146   | 65    | 33    | 25    | 29    | 74    | 8     | 5     | 2     | 26    | 2487   |     |
| 3119                   | 20    | 63    | 55    | 324   | 161   | 268   | 61    | 315   | 291   | 50    | 76    | 85    | 1769   |     |
| 3121                   | 81463 | 70379 | 54881 | 32828 | 14609 | 18735 | 12479 | 26533 | 39025 | 37218 | 41139 | 28869 | 458158 |     |
| 3122                   | 928   | 545   | 1477  | 5695  | 1604  | 1902  | 1978  | 3109  | 1702  | 736   | 1211  | 1563  | 22450  |     |
| 3202                   | 7203  | 6319  | 9185  | 4304  | 10365 | 11562 | 4943  | 3232  | 3357  | 745   | 3447  | 3536  | 68198  |     |
| 3211                   | 2999  | 3403  | 1856  | 1261  | 522   | 189   | 41    | 12    | 111   | 184   | 1670  | 1938  | 14186  |     |
| 3213                   | 474   | 627   | 562   | 12    | 24    | 69    | 78    | 3     | 4     |       | 224   | 19    | 2096   |     |
| 3216                   | 1532  | 879   | 419   | 119   | 57    | 136   | 3     |       | 13    | 9     | 341   | 1207  | 4715   |     |
| 3223                   | 22    | 31    | 95    | 6     | 66    | 19    | 20    | 10    |       |       |       |       | 269    |     |
| 3302                   | 42    | 55    | 20    | 13    | 23    | 39    | 24    | 99    | 11    | 3     | 38    | 56    | 423    |     |
| 3308                   |       |       |       |       |       |       | 10    | 2     | 1     |       |       |       | 13     |     |
| 3309                   | 1047  | 10909 | 4413  | 1431  | 274   | 459   | 279   | 331   | 941   | 563   | 5968  | 10186 | 36801  |     |
| 3310                   |       | 6     | 6     | 32    |       | 11    | 3     | 24    | 8     | 5     | 86    | 40    | 221    |     |
| 3332                   | 1131  | 610   | 1623  | 499   | 211   | 104   | 12    |       | 443   | 485   | 1446  | 242   | 6806   |     |
| 3341                   |       |       |       | 45    | 233   | 38    |       |       | 3     | 1     |       |       | 320    |     |
| 3345                   |       |       | 3     | 27    |       |       |       |       |       | 270   | 7     |       | 307    |     |
| 3348                   | 8     | 55    |       |       | 110   | 22    |       | 2     |       |       |       |       | 197    |     |
| 3349                   |       |       |       |       | 2     |       |       |       |       |       |       |       | 2      |     |
| 3351                   |       | 7     |       | 6     | 13    |       | 12    | 32    | 66    | 37    | 55    | 12    | 240    |     |
| 3354                   |       |       |       |       |       | 39    |       |       |       |       | 4     |       | 43     |     |
| 3356                   |       |       | 118   | 124   |       |       | 6     | 9     | 13    | 96    | 208   | 103   | 677    |     |
| 3358                   | 33    | 41    | 13    | 13    | 1     | 199   |       |       |       |       |       |       | 43     | 343 |
| 3363                   | 28    | 36    | 111   | 355   | 368   | 596   | 453   | 653   | 494   | 32    | 113   | 106   | 3345   |     |
| 3374                   | 268   | 317   | 150   | 353   | 489   | 334   | 244   | 112   | 264   | 348   | 280   | 31    | 3190   |     |
| 3376                   | 1612  | 406   | 873   | 260   | 412   | 283   | 11    | 120   | 129   | 90    | 270   | 189   | 4655   |     |
| 3390                   | 1877  | 2211  | 1612  | 723   | 361   | 306   | 226   | 798   | 1036  | 1076  | 2430  | 1743  | 14399  |     |
| 3409                   |       |       | 17    | 13    | 76    | 29    | 3     | 45    | 10    |       | 55    | 9     | 257    |     |
| 3415                   | 8     | 61    | 55    | 678   | 532   | 119   | 127   | 24    | 189   | 201   | 69    | 4     | 2067   |     |
| 3504                   |       |       |       |       |       |       |       | 2396  |       |       |       |       | 2396   |     |
| 3506                   |       |       |       |       |       |       |       | 720   |       |       |       |       | 720    |     |
| 3599                   |       |       |       | 5     | 41    | 207   | 209   | 78    | 101   |       | 14    |       | 655    |     |
| 3705                   | 33    | 169   | 86    | 229   |       |       |       |       |       |       |       |       | 517    |     |
| 3801                   |       |       |       |       |       |       |       | 362   |       |       |       |       | 362    |     |
| 3803                   | 3531  | 971   | 1217  | 755   | 917   | 207   |       | 173   | 393   | 458   | 372   | 708   | 9702   |     |
| 3804                   | 4     | 10    | 15    | 144   | 429   | 307   | 54    |       |       | 99    | 257   | 117   | 1436   |     |
| 3809                   |       |       | 18    |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 18     |     |
| 3815                   | 315   | 153   | 110   | 42    | 113   | 271   | 606   | 224   | 135   | 84    | 29    | 56    | 2138   |     |
| 3890                   | 18    |       |       | 8     |       |       |       |       |       |       |       | 9     | 35     |     |
| 3892                   | 55    |       | 66    | 3     |       |       |       |       |       |       |       |       | 124    |     |
| 3899                   |       | 7     | 25    | 34    | 39    | 227   | 201   | 1915  | 296   | 11    | 36    |       | 2791   |     |
| 3899                   | 931   | 660   | 590   | 495   | 243   | 366   | 351   | 600   | 256   | 265   | 342   | 532   | 5631   |     |
| 5701                   | 5292  | 5157  | 10719 | 1344  | 46    | 147   | 711   | 2886  | 6328  | 6869  | 2054  | 1238  | 42791  |     |
| 5702                   | 15    |       |       |       | 5     |       |       |       |       |       |       | 6     | 26     |     |
| 5705                   | 49    | 22    | 32    | 28    | 27    |       |       | 80    | 13    | 39    | 190   | 162   | 642    |     |

| FILEYEURS ARTISANS |       | 1993  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |  |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |  |
| 3102               | 1052  | 726   | 1534  | 5406  | 4801  | 3196  | 2169  | 1108  | 3402  | 4808  | 3988  | 1335  | 33525  |  |
| 3103               | 5497  | 2870  | 4155  | 2965  | 1255  | 1151  | 995   | 393   | 1857  | 2250  | 1766  | 1340  | 26494  |  |
| 3115               | 608   | 881   | 240   | 41    | 50    | 12    | 3     | 3     | 20    | 22    | 57    | 33    | 1970   |  |
| 3119               | 212   | 104   | 242   | 311   | 249   | 260   | 175   | 199   | 306   | 38    | 105   | 99    | 2300   |  |
| 3120               |       |       | 152   | 63    | 7     |       | 8     |       |       | 3     | 9     |       | 242    |  |
| 3121               | 72652 | 65342 | 62838 | 30691 | 20292 | 17965 | 21689 | 29424 | 29231 | 21635 | 28364 | 22659 | 422782 |  |
| 3122               | 991   | 1037  | 2764  | 3953  | 2545  | 1331  | 1181  | 847   | 3543  | 1547  | 1411  | 1355  | 22505  |  |
| 3202               | 3732  | 9934  | 2327  | 2357  | 7564  | 8634  | 3692  | 138   | 1026  | 1339  | 5832  | 3753  | 50328  |  |
| 3211               | 3236  | 2702  | 1707  | 828   | 330   | 225   | 117   | 87    | 344   | 852   | 1675  | 2008  | 14111  |  |
| 3213               | 491   | 49    | 31    | 13    | 124   | 535   | 115   |       | 17    | 38    | 396   | 534   | 2343   |  |
| 3216               | 310   | 183   | 67    | 21    | 68    | 25    |       | 17    | 22    | 54    | 1416  | 1525  | 3708   |  |
| 3223               | 2     | 12    |       | 2     |       | 37    | 12    |       |       |       |       |       | 65     |  |
| 3302               | 33    | 74    | 15    | 52    | 126   | 39    | 24    | 31    | 18    | 42    | 61    | 86    | 601    |  |
| 3309               | 16906 | 2742  | 2195  | 3032  | 123   | 104   | 315   | 210   | 1509  | 892   | 3622  | 6331  | 37981  |  |
| 3310               |       |       | 55    | 46    | 2     |       | 37    | 29    | 12    | 20    | 32    | 13    | 246    |  |
| 3332               | 66    | 14    | 16    |       | 31    |       |       | 3     | 344   | 3097  | 1639  | 362   | 5572   |  |
| 3341               | 4     |       |       | 32    | 32    |       |       |       |       |       |       | 10    | 78     |  |
| 3345               |       |       |       |       |       |       | 1     |       | 176   | 141   | 89    | 1     | 408    |  |
| 3349               | 7     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 7      |  |
| 3351               |       |       |       | 44    | 4     | 6     |       | 16    | 130   | 238   | 100   | 14    | 552    |  |
| 3354               |       |       |       |       |       | 14    |       |       | 8     | 35    | 35    | 6     | 98     |  |
| 3356               | 98    | 11    | 110   | 302   | 14    | 11    |       | 2     | 113   | 77    | 82    | 543   | 1363   |  |
| 3358               | 146   | 17    | 12    | 21    | 39    |       | 2     | 4     | 30    | 16    | 10    | 87    | 384    |  |
| 3363               | 129   | 54    | 151   | 601   | 1138  | 1498  | 544   | 332   | 213   | 297   | 169   | 190   | 5316   |  |
| 3374               | 5     | 31    | 2293  | 450   | 615   | 396   | 133   | 83    | 1654  | 1426  | 2346  | 1583  | 11015  |  |
| 3376               | 447   | 687   | 554   | 588   | 762   | 705   | 264   | 64    | 56    | 79    | 551   | 546   | 5303   |  |
| 3390               | 2437  | 1701  | 53    | 86    | 76    | 242   | 246   | 45    | 572   | 161   | 182   | 94    | 5895   |  |
| 3401               |       |       |       |       |       | 8     |       |       |       |       |       |       | 8      |  |
| 3409               |       |       | 52    | 18    | 21    | 148   | 84    | 15    | 34    | 2     | 40    |       | 414    |  |
| 3415               |       |       | 16    | 413   | 47    | 2     | 68    | 93    | 1075  | 868   | 335   | 12    | 2929   |  |
| 3604               |       |       |       |       |       |       | 381   |       |       |       |       |       | 381    |  |
| 3606               |       |       |       |       |       |       | 872   |       | 552   |       |       |       | 1424   |  |
| 3613               |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 80    |       |       | 80     |  |
| 3619               |       |       |       |       |       |       | 228   |       |       |       |       |       | 228    |  |
| 3699               | 2     |       |       | 3     | 67    | 1350  | 72    | 31    | 61    | 70    | 79    |       | 1735   |  |
| 3705               | 16    | 25    | 13    | 141   | 22    |       |       |       |       |       | 13    |       | 230    |  |
| 3803               | 639   | 601   | 531   | 801   | 687   | 341   | 134   | 52    | 177   | 15    | 744   | 230   | 4952   |  |
| 3804               | 77    | 88    | 20    | 188   | 457   | 228   | 127   | 6     | 70    | 95    | 393   | 54    | 1803   |  |
| 3809               | 30    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 30     |  |
| 3815               | 9     | 38    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 47     |  |
| 3890               | 90    | 32    |       | 21    | 7     | 504   | 1388  | 788   | 1311  | 89    | 87    | 14    | 4331   |  |
| 3892               |       |       | 30    | 8     | 70    | 20    | 359   | 321   | 28    | 91    | 79    | 165   | 1171   |  |
| 3999               | 611   | 355   | 543   | 1053  | 630   | 1410  | 584   | 198   | 627   | 813   | 935   | 508   | 8267   |  |
| 5701               | 4175  | 6295  | 9218  | 2986  | 273   | 197   | 518   | 1351  | 5537  | 7351  | 5431  | 2557  | 45889  |  |
| 5702               | 134   | 12    |       |       |       |       | 4     |       |       |       |       | 4     | 154    |  |
| 5705               | 668   | 739   | 1374  | 1181  | 604   | 175   | 63    | 4     | 49    | 18    | 374   | 143   | 5392   |  |

| FILEYEURS ARTISANS |       | 1994  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |     |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----|
| Code               | Jan   | Fév   | Mars  | Avr   | Mai   | Juin  | Juil  | Août  | Sept  | Oct   | Nov   | Déc   | Total  |     |
| 2201               |       |       |       |       |       |       |       |       | 17    |       |       |       | 17     |     |
| 3101               |       |       | 4     |       | 9     |       |       |       |       |       |       |       | 13     |     |
| 3102               | 1024  | 349   | 774   | 1452  | 4181  | 2211  | 2589  | 2032  | 3144  | 2679  | 5367  | 2979  | 28781  |     |
| 3103               | 1393  | 3271  | 1896  | 810   | 1305  | 411   | 634   | 656   | 1520  | 1771  | 2435  | 2774  | 18676  |     |
| 3115               | 435   | 762   | 308   | 93    | 365   | 21    | 33    | 20    | 29    | 9     | 61    | 16    | 2152   |     |
| 3119               | 72    | 59    | 47    | 68    | 674   | 625   | 734   | 1135  | 741   | 223   | 159   | 60    | 4597   |     |
| 3120               |       | 9     | 31    | 109   | 40    |       |       |       | 3     | 8     | 2     | 33    | 235    |     |
| 3121               | 48835 | 64740 | 54976 | 12112 | 20024 | 18202 | 16115 | 18934 | 24260 | 51340 | 40901 | 65097 | 435536 |     |
| 3122               | 1678  | 212   | 713   | 173   | 3226  | 4409  | 2773  | 2437  | 3208  | 560   | 3497  | 776   | 23662  |     |
| 3202               | 19031 | 11369 | 4439  | 8043  | 17555 | 7951  | 4493  | 4209  | 5360  | 5046  | 10135 | 6713  | 104344 |     |
| 3211               | 11022 | 7750  | 2218  | 645   | 487   | 566   | 180   | 262   | 314   | 639   | 1356  | 864   | 26303  |     |
| 3213               | 580   | 263   | 160   | 14    | 218   | 4     | 75    |       | 453   | 78    |       | 896   | 2741   |     |
| 3216               | 1051  | 563   | 168   | 129   | 258   |       | 20    |       | 6     | 20    | 49    | 837   | 3101   |     |
| 3223               | 34    | 129   | 1796  | 97    | 162   | 1     | 13    |       | 14    | 5     |       | 187   | 2438   |     |
| 3302               | 56    | 105   | 82    | 14    | 67    | 33    | 63    | 73    | 3     | 13    | 17    | 89    | 615    |     |
| 3308               | 2     |       |       | 1     |       |       |       |       |       |       |       |       | 3      |     |
| 3309               | 18015 | 20123 | 6905  | 521   | 647   | 291   | 394   | 585   | 877   | 1334  | 8766  | 10387 | 68845  |     |
| 3310               | 11    | 3     | 32    | 16    |       |       | 7     | 14    | 30    | 12    | 50    | 14    | 189    |     |
| 3332               | 492   | 114   | 45    | 17    |       |       |       |       | 203   | 247   | 827   | 181   | 2126   |     |
| 3341               |       | 1     |       | 71    | 265   | 10    |       |       |       |       | 3     |       | 350    |     |
| 3345               |       |       |       |       | 5     |       |       |       | 66    | 660   | 834   | 16    | 1581   |     |
| 3349               |       |       |       | 3     | 129   |       |       |       |       |       |       |       | 132    |     |
| 3351               |       |       |       |       | 24    |       | 3     | 42    | 362   | 109   | 504   | 9     | 1053   |     |
| 3352               |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 5     |       |       | 5      |     |
| 3354               |       |       |       |       |       |       |       |       | 17    | 3     | 66    | 3     | 89     |     |
| 3356               | 1120  | 653   | 259   | 227   | 186   | 20    | 7     | 2     | 143   | 75    | 333   | 267   | 3292   |     |
| 3358               | 68    | 183   | 24    | 6     | 65    | 22    | 115   | 8     | 11    |       |       |       | 51     | 553 |
| 3363               | 137   | 73    | 86    | 110   | 771   | 1165  | 535   | 839   | 995   | 380   | 198   | 104   | 5393   |     |
| 3374               | 1101  | 1541  | 1201  | 700   | 996   | 283   | 45    | 224   | 658   | 1520  | 2693  | 2497  | 13459  |     |
| 3376               | 200   | 540   | 426   | 231   | 749   | 132   | 58    | 73    | 89    | 425   | 193   | 625   | 3741   |     |
| 3390               | 65    | 63    | 411   | 919   | 992   | 513   | 127   | 565   | 754   | 597   | 92    | 7     | 5105   |     |
| 3409               |       |       | 11    | 86    | 212   | 19    | 12    | 6     |       | 12    |       |       | 358    |     |
| 3415               | 16    |       | 19    | 172   | 201   | 40    | 30    | 127   | 1114  | 1199  | 311   |       | 3229   |     |
| 3604               |       |       |       |       |       |       | 636   | 942   |       | 6     |       |       | 1584   |     |
| 3606               |       |       |       |       |       |       | 4     |       |       |       |       |       | 4      |     |
| 3699               |       |       |       |       | 136   | 554   | 15    | 155   | 75    | 285   | 197   | 28    | 1445   |     |
| 3705               |       |       | 507   | 67    | 21    |       |       |       |       |       |       |       | 595    |     |
| 3803               | 254   | 1019  | 445   | 871   | 1398  | 576   | 109   | 16    | 128   | 170   | 126   | 31    | 5143   |     |
| 3804               | 83    | 464   | 936   | 1355  | 4190  | 91    | 12    | 2     |       | 177   | 59    | 11    | 7380   |     |
| 3806               | 34    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 34     |     |
| 3823               |       |       | 105   | 36    | 6     |       |       |       |       |       |       |       | 147    |     |
| 3890               | 12    | 186   | 54    | 258   | 189   | 753   | 1661  | 342   | 417   | 82    | 66    | 17    | 4037   |     |
| 3892               | 84    | 29    | 31    |       | 1336  | 27    | 897   | 504   | 190   | 116   | 101   | 142   | 3457   |     |
| 3899               | 648   | 1394  | 700   | 316   | 624   | 752   | 493   | 633   | 1296  | 626   | 769   | 603   | 8854   |     |
| 4204               |       |       |       |       |       | 148   |       |       | 10    |       | 6     |       | 164    |     |
| 5701               | 1802  | 2937  | 5139  | 286   | 109   | 40    | 491   | 787   | 5642  | 4392  | 17183 | 11259 | 50067  |     |
| 5702               | 38    | 102   | 12    |       |       |       |       | 5     |       | 4     | 2     | 3     | 166    |     |
| 5705               | 231   | 530   | 361   | 51    | 13    | 11    |       |       | 4     | 4     | 67    | 63    | 1335   |     |

| FILE YEURS COTIERS |      | 1988 |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Code               | Jan  | Fév  | Mars | Avr   | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201               |      |      |      |       | 39    |      | 71   | 5    |      |      |      |      | 115   |  |
| 3102               | 77   | 247  | 196  | 799   | 2091  | 1948 | 1032 | 148  | 18   | 804  | 1432 | 123  | 8915  |  |
| 3103               | 12   | 35   | 18   | 69    | 249   | 778  | 1109 | 119  | 4    | 262  | 399  | 31   | 3085  |  |
| 3115               | 26   | 242  | 82   | 83    | 142   | 130  | 78   | 20   |      | 5    |      |      | 808   |  |
| 3119               |      | 12   | 5    | 38    | 231   | 29   | 58   | 26   |      |      | 2    |      | 401   |  |
| 3121               | 1152 | 1800 | 2688 | 3559  | 6951  | 5145 | 4927 | 853  | 93   | 2381 | 2971 | 447  | 32967 |  |
| 3122               | 64   | 967  | 1126 | 675   | 685   | 1208 | 984  | 122  | 10   | 189  | 233  | 147  | 6410  |  |
| 3202               | 88   | 39   | 12   | 38    | 257   | 82   | 104  |      |      | 226  | 1201 | 3733 | 5780  |  |
| 3211               | 198  | 113  | 10   |       |       |      |      |      |      | 4    | 4    | 912  | 1241  |  |
| 3213               |      |      |      | 6     |       |      |      | 15   |      |      |      |      | 21    |  |
| 3216               | 111  | 64   | 164  | 28    |       |      |      |      |      |      | 65   | 1119 | 1551  |  |
| 3302               |      | 20   |      | 36    | 45    |      | 145  |      | 11   | 7    | 21   |      | 285   |  |
| 3309               | 2553 | 2742 | 2263 | 4395  | 2055  | 2424 | 2524 | 2042 | 2617 | 1942 | 4763 | 7061 | 37381 |  |
| 3310               | 254  | 1632 | 3583 | 4520  | 1799  | 1104 | 521  | 3392 | 1276 | 3904 | 296  | 1060 | 23341 |  |
| 3332               |      | 27   | 4    | 13    | 14    | 20   | 107  | 158  | 983  | 79   | 81   | 1044 | 2530  |  |
| 3341               |      | 11   |      |       |       |      |      |      | 13   | 73   |      |      | 97    |  |
| 3345               | 16   | 340  | 309  | 1476  | 2103  | 3360 | 1588 | 1882 | 839  | 1001 | 1951 | 2588 | 17453 |  |
| 3348               |      |      |      | 15    |       |      |      |      |      |      |      |      | 15    |  |
| 3351               |      | 62   |      |       | 32    | 73   | 15   | 110  | 23   | 92   |      | 215  | 622   |  |
| 3352               |      |      |      |       |       | 422  | 422  | 348  |      | 28   | 23   |      | 1243  |  |
| 3354               | 3    | 43   | 23   | 51    | 35    | 289  | 71   | 46   | 27   | 104  | 17   | 52   | 761   |  |
| 3356               |      | 3    |      | 18    | 6     |      |      |      |      | 6    |      |      | 33    |  |
| 3358               |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      | 4    |      | 4     |  |
| 3363               |      | 3    |      |       | 108   | 483  | 10   | 4    | 8    | 4    |      |      | 620   |  |
| 3374               | 3    | 28   |      |       |       | 2    |      | 8    |      | 11   | 46   | 6    | 104   |  |
| 3376               |      | 24   | 6    | 21    | 27    | 4    | 1    |      |      | 4    | 4    | 24   | 115   |  |
| 3390               |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      | 3    | 3     |  |
| 3401               |      |      | 320  | 995   | 467   | 6    |      |      |      |      |      |      | 1788  |  |
| 3409               |      |      |      | 29    | 114   | 11   |      |      | 6    | 18   | 10   | 7    | 195   |  |
| 3415               | 3475 | 2776 | 9555 | 6842  | 6252  | 3961 | 1666 | 1341 | 124  | 1372 | 2529 | 1618 | 41511 |  |
| 3417               |      |      | 5400 | 5490  | 197   |      |      | 131  | 63   |      |      |      | 11281 |  |
| 3504               |      |      |      | 23    |       |      |      |      |      |      |      |      | 23    |  |
| 3306               |      |      |      |       | 9     |      |      |      |      |      |      |      | 9     |  |
| 3399               |      |      |      | 3     |       | 8    | 3    |      |      | 6    |      |      | 20    |  |
| 3705               | 205  | 139  | 107  | 522   | 37    | 20   |      | 10   | 5    | 11   |      |      | 1056  |  |
| 3303               | 4    | 15   |      |       | 2     |      |      |      |      |      |      | 5    | 26    |  |
| 3304               | 2    | 41   | 16   | 99    | 200   | 174  | 43   |      |      | 19   | 15   |      | 609   |  |
| 3309               |      |      | 18   | 54    | 16    | 18   |      |      |      |      |      |      | 106   |  |
| 3315               | 3    | 81   | 175  | 415   | 132   | 123  | 644  |      | 8    | 106  | 164  | 119  | 1970  |  |
| 3390               |      | 18   |      | 84    | 7     | 24   |      |      |      |      |      |      | 133   |  |
| 3392               |      | 11   | 65   |       |       |      |      | 108  |      |      |      |      | 184   |  |
| 3399               | 117  | 408  | 1484 | 841   | 425   | 231  | 263  | 66   | 27   | 205  | 270  | 263  | 4600  |  |
| 5701               | 3    | 281  | 1383 | 25406 | 13971 | 2374 | 1280 | 462  | 259  | 2755 | 3912 | 179  | 52265 |  |
| 5702               |      | 12   |      | 5     |       |      |      | 4    |      |      |      |      | 21    |  |
| 5705               |      | 4    |      | 4     |       |      |      |      |      |      |      | 1    | 9     |  |

| FILEYEURS COTIERS |      | 1989 |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |       |
|-------------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Code              | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |
| 2201              |      |      | 359  | 118  |     | 4    |      |      |      |      |      |      | 481   |
| 3102              | 252  | 143  | 54   | 191  |     | 117  | 129  | 334  | 843  | 507  | 444  | 536  | 3550  |
| 3103              | 748  | 237  | 12   | 207  |     | 167  | 79   | 147  | 111  | 99   | 41   | 68   | 1916  |
| 3115              | 40   | 419  | 168  | 42   |     | 42   | 53   | 22   | 13   | 23   | 32   | 8    | 862   |
| 3119              |      |      | 12   |      |     | 461  | 111  | 69   | 137  | 29   | 1    |      | 820   |
| 3121              | 8442 | 5680 | 2992 | 3086 |     | 626  | 1625 | 2261 | 3194 | 3121 | 2666 | 3484 | 37177 |
| 3122              | 1288 | 552  | 307  | 1202 |     | 76   | 104  | 402  | 382  | 219  | 99   | 278  | 4909  |
| 3202              | 1210 | 1363 | 499  | 296  |     | 102  | 307  | 1365 | 1443 | 2581 | 142  | 202  | 9510  |
| 3211              | 936  | 540  | 40   | 56   |     |      |      | 4    | 12   |      | 10   | 92   | 1690  |
| 3213              | 15   | 4    |      |      |     | 3    | 329  | 8    |      |      | 4    |      | 363   |
| 3216              | 228  | 96   | 11   |      |     | 9    | 100  | 39   | 43   | 71   | 382  | 551  | 1530  |
| 3223              | 17   |      |      |      |     |      | 3    |      |      |      |      |      | 20    |
| 3302              | 11   | 3    | 30   |      |     | 9    | 35   | 27   | 4    | 2    | 8    |      | 129   |
| 3309              | 5125 | 1511 | 3968 | 2548 |     | 2907 | 2539 | 2108 | 1207 | 4151 | 1545 | 851  | 28460 |
| 3310              | 97   | 1684 | 4563 | 2326 |     | 1440 | 765  | 1815 | 2968 | 1776 | 1567 | 889  | 19890 |
| 3332              | 294  | 391  | 13   | 129  |     |      | 75   |      | 9    | 118  | 370  | 21   | 1420  |
| 3341              | 13   |      |      |      |     |      | 6    |      | 4    | 148  | 64   |      | 235   |
| 3345              | 3929 | 573  | 2947 | 926  |     | 1405 | 819  | 894  | 1213 | 1629 | 256  | 894  | 15485 |
| 3349              |      |      | 14   |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 14    |
| 3351              |      | 16   |      | 85   |     | 86   | 66   | 193  | 377  | 245  | 214  |      | 1282  |
| 3352              |      |      |      |      |     | 119  | 128  | 240  | 180  | 24   |      |      | 691   |
| 3354              | 3    |      |      | 158  |     | 234  | 307  | 29   | 691  | 587  | 71   |      | 2080  |
| 3356              |      | 5    | 2    | 8    |     | 17   | 101  | 33   | 47   |      | 4    |      | 217   |
| 3358              |      |      |      |      |     |      | 9    | 10   |      |      |      |      | 19    |
| 3363              |      |      |      |      |     | 38   |      | 9    | 21   | 26   |      |      | 94    |
| 3374              | 55   |      |      |      |     | 2    |      | 18   | 11   | 7    |      | 9    | 102   |
| 3376              | 29   | 7    | 3    | 5    |     |      | 12   | 15   | 19   | 34   |      | 15   | 139   |
| 3390              | 55   | 3    |      |      |     |      |      |      |      | 8    |      | 4    | 70    |
| 3401              |      |      | 285  | 861  |     |      |      |      |      |      |      |      | 1146  |
| 3409              |      |      | 11   | 18   |     | 19   |      |      | 37   | 8    | 95   |      | 188   |
| 3415              | 2065 | 2924 | 6726 | 2196 |     | 4007 | 3129 | 1997 | 1531 | 2935 | 734  | 995  | 29239 |
| 3417              |      |      | 3403 | 1494 |     |      |      |      | 106  |      |      | 320  | 5323  |
| 3699              |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      | 3    |      | 3     |
| 3705              | 78   | 358  | 50   | 78   |     | 20   |      | 64   | 114  | 20   | 122  | 16   | 920   |
| 3803              |      |      | 11   |      |     |      |      |      |      |      | 5    | 7    | 23    |
| 3804              |      | 6    | 46   | 17   |     | 6    | 3    |      |      |      |      |      | 78    |
| 3815              | 155  | 1768 | 2104 | 96   |     | 346  | 100  | 146  | 288  | 367  | 57   | 269  | 5696  |
| 3890              | 2    |      |      | 29   |     |      | 50   | 6    |      | 28   | 26   | 19   | 160   |
| 3892              |      |      |      | 257  |     | 338  |      |      |      |      |      |      | 595   |
| 3999              | 211  | 152  | 675  |      |     |      | 116  | 260  | 398  | 448  | 222  | 600  | 3082  |
| 4299              |      |      |      |      |     |      | 846  | 446  |      |      |      |      | 1292  |
| 5701              | 273  |      | 4729 | 3289 |     | 218  | 93   | 74   | 410  | 982  | 680  | 183  | 10931 |
| 5702              |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      | 14   |      | 14    |
| 5705              | 3    |      |      |      |     |      |      | 5    |      | 16   | 6    | 2    | 32    |



| FILEYEURS COTIERS |      | 1990 |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|-------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Code              | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201              |      |      | 143  | 115  | 21    |      | 36   | 33   |      |      |      |      | 348   |  |
| 2301              |      |      |      |      |       | 7    |      |      |      |      |      |      | 7     |  |
| 3102              | 510  | 175  | 631  | 488  | 1698  | 666  | 458  | 315  | 426  | 285  | 599  | 606  | 6857  |  |
| 3103              | 36   | 51   | 50   | 93   | 620   | 637  | 532  | 383  | 440  | 376  | 166  | 118  | 3502  |  |
| 3115              | 73   | 204  | 306  | 37   | 39    | 5    | 25   | 15   | 8    | 9    |      |      | 721   |  |
| 3119              | 2    | 12   | 26   | 260  | 401   | 498  | 116  | 24   | 18   | 30   |      |      | 1387  |  |
| 3120              |      |      |      | 9    |       |      |      |      |      |      |      |      | 9     |  |
| 3121              | 3658 | 1759 | 5452 | 2836 | 5356  | 7174 | 5963 | 3401 | 2080 | 4181 | 2703 | 4777 | 49340 |  |
| 3122              | 1121 | 163  | 400  | 1393 | 1177  | 1148 | 533  | 457  | 164  | 200  | 122  | 1143 | 8021  |  |
| 3202              | 497  | 361  | 148  | 176  | 571   | 943  | 64   | 265  | 406  | 519  | 1229 | 301  | 5480  |  |
| 3211              | 177  | 412  | 7    | 40   | 24    | 5    |      | 17   | 2    | 79   | 427  | 351  | 1541  |  |
| 3213              |      |      |      | 3    |       |      |      | 82   |      | 3    |      |      | 91    |  |
| 3216              | 468  | 267  | 571  | 127  | 195   | 76   | 52   | 536  | 192  | 318  | 1585 | 816  | 5203  |  |
| 3223              |      | 4    |      |      |       |      |      | 12   |      |      |      |      | 16    |  |
| 3302              | 292  | 475  | 30   |      | 23    | 72   | 39   | 1911 | 1636 | 542  |      | 23   | 5043  |  |
| 3309              | 3596 | 5152 | 1564 | 3192 | 4803  | 3187 | 4205 | 5953 | 3246 | 4342 | 2699 | 3235 | 45174 |  |
| 3310              | 1246 | 274  | 5877 | 532  | 1306  | 804  | 1188 | 3581 | 207  | 4412 | 2381 | 777  | 22585 |  |
| 3332              | 10   | 9    | 16   | 244  | 64    | 20   | 17   | 48   | 32   | 457  | 346  | 970  | 2233  |  |
| 3341              |      | 3    | 3    |      |       | 4    |      |      | 65   | 85   | 42   |      | 202   |  |
| 3345              | 1834 | 817  | 1290 | 2964 | 2112  | 2323 | 2410 | 1598 | 2386 | 2813 | 584  | 986  | 22117 |  |
| 3348              |      |      |      |      |       |      |      |      |      | 195  | 8    | 26   | 229   |  |
| 3351              | 2    | 3    | 42   | 131  | 46    | 7    | 3    | 86   | 150  | 44   | 35   | 56   | 605   |  |
| 3352              |      |      |      |      |       | 531  | 151  | 318  | 22   | 152  | 4    | 10   | 1188  |  |
| 3354              |      | 9    | 7    | 200  | 105   | 264  | 103  | 572  | 706  | 646  | 416  | 300  | 3328  |  |
| 3356              | 20   |      | 26   | 214  | 28    |      | 7    |      |      |      |      |      | 295   |  |
| 3358              | 6    |      | 3    |      |       |      | 6    | 9    | 7    | 11   |      |      | 42    |  |
| 3363              | 2    |      |      | 5    | 444   | 440  | 53   | 271  | 73   | 39   |      |      | 1327  |  |
| 3374              | 6    | 10   |      | 3    | 7     | 6    |      | 7    | 19   | 6    | 6    | 10   | 80    |  |
| 3376              |      |      | 8    | 7    | 41    | 10   | 8    | 28   | 14   | 14   | 6    | 2    | 138   |  |
| 3390              |      |      |      | 25   | 6     | 46   | 3    | 69   | 52   | 25   | 26   | 16   | 268   |  |
| 3401              |      |      | 54   | 284  | 134   | 16   | 8    |      |      |      |      |      | 496   |  |
| 3409              |      |      |      | 21   | 23    | 29   | 17   | 19   | 42   | 104  | 129  | 8    | 392   |  |
| 3415              | 2389 | 3281 | 2032 | 3399 | 5196  | 1772 | 1056 | 1406 | 322  | 1629 | 1621 | 580  | 24683 |  |
| 3417              |      | 89   | 66   | 1074 | 441   |      |      |      | 42   |      |      |      | 1712  |  |
| 3504              |      |      |      |      |       |      |      |      |      | 27   |      |      | 27    |  |
| 3604              |      |      |      |      |       |      |      | 90   |      |      |      |      | 90    |  |
| 3606              |      |      |      |      |       |      |      | 43   |      |      |      |      | 43    |  |
| 3613              |      |      |      |      |       |      |      |      | 23   | 146  |      |      | 169   |  |
| 3699              |      |      |      |      |       | 40   | 24   | 48   | 290  | 84   |      |      | 486   |  |
| 3705              |      | 131  | 342  | 75   | 111   | 35   | 20   |      | 90   | 192  | 30   | 171  | 1197  |  |
| 3803              |      | 9    |      | 4    |       |      |      |      |      |      |      |      | 13    |  |
| 3804              |      | 144  | 31   | 429  | 38    | 372  | 61   | 38   | 32   |      |      |      | 1145  |  |
| 3809              |      |      | 17   |      | 54    | 7    | 16   |      |      |      |      |      | 94    |  |
| 3815              | 3175 | 1941 | 770  | 82   | 213   | 120  | 155  | 1077 | 775  | 57   | 109  | 917  | 9391  |  |
| 3890              | 36   | 95   | 3    | 82   | 20    | 42   | 51   | 182  | 12   | 33   | 87   |      | 643   |  |
| 3892              |      |      |      | 2    |       |      |      |      | 26   | 23   |      |      | 51    |  |
| 3999              | 153  | 186  | 480  | 437  | 824   | 629  | 624  | 322  | 189  | 331  | 450  | 302  | 4927  |  |
| 5701              | 76   | 128  | 4238 | 2965 | 16453 | 1399 | 935  | 405  | 2307 | 787  | 511  | 125  | 30329 |  |
| 5702              |      |      | 1    |      | 5     | 2    |      |      |      | 7    | 29   | 6    | 50    |  |
| 5705              |      | 15   | 3    | 5    | 3     | 4    |      | 6    | 12   |      | 2    |      | 50    |  |

| FILIEUXS COTIERS |      | 1991 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Code             | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201             |      |      |      |      |      |      |      | 24   |      |      |      |      | 24    |  |
| 2301             |      |      |      |      |      |      |      | 15   |      |      |      |      | 15    |  |
| 3102             | 288  | 225  | 308  | 391  | 598  | 236  | 1143 | 245  | 169  | 1317 | 357  | 414  | 5691  |  |
| 3103             | 54   | 224  | 76   | 64   | 269  | 96   | 566  | 202  | 80   | 447  | 128  | 142  | 2348  |  |
| 3115             | 306  | 175  | 41   | 17   | 4    |      |      |      |      |      |      |      | 543   |  |
| 3119             |      | 5    | 29   | 90   | 127  | 254  | 77   | 29   | 2    | 21   |      |      | 634   |  |
| 3121             | 3075 | 6570 | 3808 | 4239 | 2385 | 2703 | 1868 | 2070 | 2229 | 4372 | 2149 | 3228 | 38696 |  |
| 3122             | 129  | 301  | 361  | 547  | 1898 | 519  | 697  | 268  | 50   | 238  | 172  | 426  | 5606  |  |
| 3202             | 198  | 1331 | 67   | 13   | 2341 | 1843 | 143  | 183  | 110  | 188  | 644  | 255  | 7316  |  |
| 3211             | 415  | 1261 | 123  | 73   | 234  | 22   |      |      | 5    | 6    | 994  | 1174 | 4307  |  |
| 3213             |      | 3    | 5    |      |      |      |      |      | 3    |      |      |      | 11    |  |
| 3216             | 1414 | 692  | 450  | 192  | 308  | 159  | 340  | 174  | 41   | 701  | 1126 | 1645 | 7242  |  |
| 3223             |      |      |      |      | 8    |      |      |      |      |      |      |      | 8     |  |
| 3302             | 14   | 11   | 3    |      | 1878 |      | 37   | 3    |      | 24   | 11   |      | 1981  |  |
| 3308             |      |      |      |      |      |      | 1    |      |      |      |      |      | 1     |  |
| 3309             | 3181 | 2231 | 3543 | 2671 | 2339 | 2224 | 6173 | 2687 | 1042 | 3599 | 2595 | 5183 | 37468 |  |
| 3310             | 1011 | 144  | 4392 | 745  | 1819 | 450  | 722  | 1639 | 486  | 1382 | 1107 | 395  | 14292 |  |
| 3332             | 217  | 445  | 66   | 79   | 104  | 19   | 6    | 8    | 5    | 344  | 727  | 743  | 2763  |  |
| 3341             |      |      |      |      | 35   | 2    | 6    | 18   |      | 491  | 45   |      | 597   |  |
| 3345             | 2202 | 101  | 906  | 468  | 974  | 927  | 3254 | 2541 | 542  | 1319 | 39   | 9    | 13282 |  |
| 3348             | 11   |      | 50   | 202  | 455  | 142  | 190  | 236  | 15   | 11   | 3    | 6    | 1321  |  |
| 3349             |      |      |      |      |      |      | 14   |      |      |      |      |      | 14    |  |
| 3351             | 13   |      | 148  | 3    | 67   | 127  | 207  | 57   | 30   | 59   | 21   | 10   | 742   |  |
| 3352             |      |      |      |      |      | 184  | 613  | 72   | 4    | 69   |      |      | 942   |  |
| 3354             | 318  | 813  | 210  | 226  | 421  | 259  | 562  | 90   | 70   | 462  | 335  | 81   | 3847  |  |
| 3358             | 11   |      |      |      | 12   | 9    | 45   | 52   | 39   |      |      |      | 168   |  |
| 3363             |      |      | 23   | 71   | 344  | 70   | 33   | 180  | 116  | 34   |      |      | 871   |  |
| 3374             | 2    | 39   |      |      | 42   |      | 5    |      |      | 36   | 36   | 7    | 167   |  |
| 3376             | 5    | 14   |      | 10   | 47   | 3    | 8    | 15   | 3    |      |      | 17   | 122   |  |
| 3390             | 10   | 32   |      |      | 61   | 6    | 2    | 4    | 59   | 113  | 8    | 23   | 318   |  |
| 3401             |      |      | 62   | 63   | 88   |      |      |      |      |      |      |      | 213   |  |
| 3409             |      |      |      |      | 108  | 14   | 45   | 5    | 6    | 61   | 58   | 37   | 334   |  |
| 3415             | 1048 | 919  | 2378 | 962  | 2485 | 1870 | 601  | 399  | 691  | 1636 | 1271 | 3063 | 17323 |  |
| 3417             | 10   |      | 479  | 160  | 11   |      |      |      | 242  |      |      |      | 902   |  |
| 3504             |      | 11   | 37   | 82   | 108  |      |      |      |      | 40   |      |      | 278   |  |
| 3699             |      |      |      |      | 9    | 90   | 234  | 17   | 36   | 29   |      |      | 415   |  |
| 3705             | 256  | 2042 | 688  | 270  | 138  | 3    |      |      |      | 28   | 31   | 45   | 3501  |  |
| 3803             | 12   | 15   | 7    |      | 41   |      |      | 30   |      |      | 12   | 12   | 129   |  |
| 3804             |      | 6    | 31   | 113  | 299  | 105  | 36   | 2    |      | 85   | 9    | 8    | 694   |  |
| 3809             |      |      |      | 21   | 17   |      |      |      |      |      |      |      | 38    |  |
| 3815             | 268  | 446  | 190  | 61   | 43   | 205  | 298  | 367  | 92   | 34   | 33   | 143  | 2180  |  |
| 3890             |      |      |      | 17   | 38   | 9    | 16   | 4    | 6    | 35   |      |      | 125   |  |
| 3892             |      | 9    |      |      |      |      |      |      |      |      | 47   | 32   | 88    |  |
| 3999             | 188  | 176  | 268  | 487  | 579  | 234  | 357  | 173  | 138  | 562  | 141  | 199  | 3502  |  |
| 4299             |      |      |      | 13   | 39   |      |      |      |      |      |      |      | 52    |  |
| 5701             | 161  | 135  | 9062 | 4125 | 6692 | 1278 | 565  | 236  | 154  | 742  | 90   | 12   | 23252 |  |
| 5702             | 3    | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17    |  |
| 5705             | 76   |      | 29   |      | 8    |      |      |      |      |      |      | 6    | 119   |  |
| 5799             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |

| FILE YEURS COTIERS |      | 1992 |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|--------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Code               | Jan  | Fév  | Mars | Avr   | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201               |      |      | 470  | 389   | 31   | 349  | 239  | 34   | 13   | 324  |      |      | 1849  |  |
| 2301               |      |      |      | 5     |      |      |      |      |      |      |      |      | 5     |  |
| 3102               | 168  | 102  | 217  | 86    | 144  | 597  | 401  | 645  | 1354 | 850  | 1074 | 843  | 6481  |  |
| 3103               | 142  | 179  | 86   | 19    | 41   | 299  | 138  | 68   | 158  | 178  | 117  | 16   | 1441  |  |
| 3115               | 184  | 127  | 52   | 13    | 8    | 9    | 2    |      |      |      |      |      | 395   |  |
| 3119               |      | 22   | 17   | 55    | 111  | 253  | 64   | 25   | 5    | 4    | 3    | 23   | 582   |  |
| 3121               | 4494 | 6090 | 2854 | 1244  | 1079 | 3243 | 3084 | 1571 | 1975 | 1735 | 4172 | 2831 | 34372 |  |
| 3122               | 326  | 133  | 399  | 659   | 729  | 695  | 191  | 86   | 142  | 58   | 479  | 495  | 4392  |  |
| 3202               | 535  | 79   | 44   | 116   | 302  | 223  | 58   | 56   | 43   | 68   | 2875 | 3032 | 7431  |  |
| 3211               | 4619 | 1024 | 476  | 76    |      | 3    |      |      |      |      | 1112 | 1694 | 9004  |  |
| 3213               | 5    |      | 16   |       |      |      | 41   | 5    |      |      |      |      | 67    |  |
| 3216               | 1663 | 376  | 381  | 62    | 116  | 359  | 265  | 129  | 96   | 279  | 724  | 1507 | 5957  |  |
| 3223               |      |      |      |       |      |      |      | 2    |      |      |      |      | 2     |  |
| 3302               | 209  |      | 12   | 5     | 6    | 129  | 111  | 20   | 110  | 73   | 5    |      | 680   |  |
| 3308               |      |      |      |       |      | 4    |      |      |      |      |      |      | 4     |  |
| 3309               | 1525 | 1675 | 1506 | 4970  | 5253 | 4897 | 4482 | 2621 | 4899 | 2879 | 2674 | 5938 | 43319 |  |
| 3310               |      | 456  | 951  | 2782  | 642  | 228  | 393  | 1382 | 1245 | 1182 | 1062 | 2228 | 12551 |  |
| 3332               | 627  | 208  | 118  | 197   | 259  | 15   | 30   | 37   | 23   | 265  | 1003 | 182  | 2964  |  |
| 3341               |      |      |      |       |      |      |      |      | 54   | 176  | 2    |      | 232   |  |
| 3345               | 31   | 4    | 8    | 181   | 468  | 1310 | 821  | 91   | 480  | 49   | 141  | 44   | 3628  |  |
| 3348               | 7    | 15   |      |       | 1237 | 108  |      | 162  |      |      |      |      | 1529  |  |
| 3351               |      | 80   | 84   | 53    | 464  | 531  | 454  | 250  | 441  | 199  | 51   | 170  | 2777  |  |
| 3352               |      |      |      |       |      | 24   | 309  | 54   | 302  | 42   |      |      | 731   |  |
| 3354               | 108  | 28   | 6    | 117   | 106  | 229  | 130  | 168  | 246  | 73   | 142  | 76   | 1429  |  |
| 3356               |      |      | 267  | 1502  |      | 53   | 286  |      | 157  | 24   | 4    | 74   | 2367  |  |
| 3358               | 7    |      |      |       |      |      | 27   | 2    | 5    |      |      |      | 41    |  |
| 3363               | 4    |      | 23   | 8     | 58   | 294  | 63   | 54   | 7    |      | 10   | 5    | 526   |  |
| 3374               |      | 4    | 10   |       |      | 22   |      |      |      |      |      |      | 36    |  |
| 3376               |      | 5    |      |       |      |      |      |      |      |      | 3    | 1    | 9     |  |
| 3390               | 39   | 55   | 6    |       |      |      |      |      |      | 14   | 105  | 89   | 308   |  |
| 3401               |      |      | 232  | 796   | 87   |      |      |      |      |      |      |      | 1115  |  |
| 3409               | 30   |      |      | 9     | 88   | 12   |      | 5    | 23   | 28   | 83   | 48   | 326   |  |
| 3415               | 2659 | 2158 | 5304 | 4182  | 1898 | 1528 | 524  | 572  | 2254 | 2575 | 2881 | 1283 | 27818 |  |
| 3417               |      |      | 792  | 1909  | 261  |      |      |      |      |      |      | 20   | 2982  |  |
| 3504               | 41   | 16   | 56   | 31    |      |      |      |      |      |      | 8    |      | 152   |  |
| 3613               |      |      |      |       |      | 19   |      |      |      |      |      |      | 19    |  |
| 3699               |      |      |      |       | 13   |      |      |      | 7    | 13   | 39   |      | 72    |  |
| 3705               | 473  | 1029 | 502  | 121   | 331  | 12   |      |      |      | 15   |      | 3    | 2486  |  |
| 3803               |      |      |      | 29    | 10   |      | 77   | 15   |      |      | 19   | 4    | 154   |  |
| 3804               | 2    |      |      | 15    | 52   | 41   | 6    |      | 12   | 182  | 111  | 4    | 425   |  |
| 3813               |      |      |      |       |      | 6    |      |      |      |      |      |      | 6     |  |
| 3815               | 74   | 31   | 263  | 196   | 32   | 22   | 49   | 100  | 179  | 22   | 13   | 19   | 1000  |  |
| 3890               |      |      |      |       |      | 5    |      |      |      |      |      |      | 5     |  |
| 3892               |      |      |      |       |      | 19   |      |      |      |      |      |      | 19    |  |
| 3899               |      |      | 16   | 23    |      | 11   |      | 5    | 11   | 36   |      |      | 102   |  |
| 3999               | 254  | 163  | 258  | 676   | 515  | 593  | 454  | 349  | 648  | 484  | 756  | 363  | 5513  |  |
| 4202               |      |      |      |       |      | 45   |      |      |      |      |      |      | 45    |  |
| 4299               |      |      |      |       |      |      | 80   |      |      |      |      |      | 80    |  |
| 5701               | 108  | 302  | 6293 | 21818 | 4646 | 1186 | 279  | 262  | 532  | 559  | 151  | 39   | 36175 |  |
| 5705               | 11   |      | 10   |       |      |      |      |      |      |      | 6    |      | 27    |  |

| FILE: YEURS COTIERS |      | 1993 |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|---------------------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Code                | Jan  | Fév  | Mars  | Avr   | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |
| 2201                | 9    |      | 128   | 109   |      | 103  | 80   |      |      |      |      |      | 429   |
| 3102                | 394  | 405  | 588   | 1038  | 1695 | 1961 | 1007 | 652  | 350  | 490  | 846  | 142  | 9568  |
| 3103                | 817  | 314  | 143   | 216   | 312  | 871  | 649  | 306  | 172  | 54   | 100  | 22   | 3976  |
| 3115                | 297  | 363  | 84    | 7     | 2    |      |      |      |      |      |      |      | 753   |
| 3119                | 11   | 7    | 32    | 202   | 153  | 153  | 5    |      | 8    |      | 10   |      | 581   |
| 3121                | 8874 | 5494 | 4365  | 3042  | 3147 | 2769 | 1869 | 1638 | 1255 | 479  | 1980 | 846  | 35758 |
| 3122                | 236  | 484  | 372   | 474   | 521  | 519  | 500  | 149  | 246  | 101  | 290  | 176  | 4068  |
| 3202                | 328  | 203  |       | 112   | 1413 | 198  |      |      | 67   | 15   | 955  | 69   | 3360  |
| 3211                | 600  | 746  | 158   | 80    | 72   | 14   |      |      |      | 176  | 496  | 375  | 2717  |
| 3213                | 15   | 14   | 19    | 1888  | 1839 | 294  |      |      |      |      | 22   |      | 4091  |
| 3216                | 578  | 467  | 217   | 191   | 147  | 77   | 192  | 57   | 77   | 6    | 604  | 375  | 2988  |
| 3223                |      |      |       | 46    | 35   | 5    |      |      |      |      |      |      | 86    |
| 3302                | 8    | 26   | 57    | 1986  | 972  | 370  | 79   | 45   | 19   |      | 4    |      | 3566  |
| 3309                | 2368 | 3135 | 873   | 3930  | 7968 | 5934 | 4478 | 6200 | 3060 | 2360 | 1253 | 1068 | 42627 |
| 3310                |      | 1105 | 208   | 175   | 882  | 393  | 419  | 1171 | 2123 | 72   | 446  | 200  | 7194  |
| 3332                | 2    | 10   |       | 40    | 57   | 29   |      | 12   | 235  | 39   | 203  | 41   | 668   |
| 3345                |      | 67   | 207   | 204   | 237  | 81   | 196  | 61   | 27   | 62   | 2626 | 222  | 3990  |
| 3349                |      |      |       |       |      |      |      | 43   |      |      |      |      | 43    |
| 3351                |      | 1312 | 7     | 1025  | 516  | 929  | 204  | 377  | 608  | 90   | 186  | 64   | 5318  |
| 3352                |      |      |       |       |      | 85   | 109  | 267  | 87   | 10   | 23   |      | 581   |
| 3354                | 18   | 23   | 17    | 122   | 270  | 144  | 121  | 99   | 210  | 44   | 63   | 69   | 1200  |
| 3356                | 10   | 344  | 47    | 413   | 153  | 190  | 43   | 396  | 31   |      | 46   | 32   | 1705  |
| 3358                | 37   |      | 4     |       |      |      |      |      |      |      |      |      | 41    |
| 3363                |      |      | 28    | 131   | 708  | 836  | 180  | 228  | 36   | 4    | 5    |      | 2156  |
| 3374                |      |      | 16    | 17    | 4    |      |      |      | 24   | 9    | 65   |      | 135   |
| 3376                | 29   | 27   | 19    | 32    | 3    | 2    |      | 3    |      |      | 10   |      | 125   |
| 3390                | 284  | 23   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      | 307   |
| 3401                |      |      | 189   | 347   | 18   | 66   | 1    |      |      |      |      |      | 621   |
| 3409                | 14   | 29   | 28    | 25    |      | 29   | 12   |      |      | 23   | 15   |      | 175   |
| 3415                | 1565 | 2618 | 4498  | 3000  | 1470 | 1946 | 720  | 1208 | 1273 | 781  | 2290 | 1616 | 22985 |
| 3417                |      |      | 967   | 522   |      | 4    |      |      |      |      |      |      | 1493  |
| 3504                |      |      |       | 13    |      |      |      |      |      |      |      |      | 13    |
| 3604                |      |      |       |       |      |      | 274  | 2532 | 756  |      |      |      | 3562  |
| 3606                |      |      |       |       |      |      | 244  | 67   | 610  |      |      |      | 921   |
| 3619                |      |      |       |       |      |      |      | 591  |      |      |      |      | 591   |
| 3699                |      |      |       |       |      | 55   |      |      |      | 44   |      |      | 99    |
| 3705                | 448  | 530  | 177   | 93    | 132  | 51   | 181  | 32   | 54   | 97   |      |      | 1795  |
| 3803                | 107  | 159  | 6     | 79    | 65   | 10   |      |      |      |      |      | 4    | 430   |
| 3804                | 18   | 9    | 4     | 43    | 91   | 77   | 18   |      |      |      | 8    |      | 268   |
| 3815                | 24   | 257  |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      | 281   |
| 3823                |      |      |       |       |      |      |      |      |      |      |      | 41   | 41    |
| 3890                |      |      |       |       | 8    | 11   | 235  | 312  | 387  |      | 1    |      | 954   |
| 3892                |      |      | 90    | 28    | 29   | 48   | 650  | 499  | 47   | 7    | 67   | 26   | 1491  |
| 3999                | 418  | 386  | 427   | 740   | 866  | 870  | 572  | 617  | 367  | 237  | 405  | 208  | 6113  |
| 5701                | 520  | 1710 | 10687 | 33451 | 6775 | 303  | 207  | 684  | 429  | 237  | 180  | 15   | 55198 |
| 5705                | 34   | 104  | 77    | 125   | 98   |      |      |      |      |      |      |      | 438   |

| FILE YEURS COTIERS |      | 1994 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Code               | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |
| 2201               |      |      |      | 236  | 65   |      | 19   | 17   |      | 255  |      | 9    | 601   |
| 3102               | 114  | 98   | 492  | 105  | 810  | 468  | 1126 | 192  | 73   | 1401 | 770  | 334  | 5983  |
| 3103               | 68   | 32   | 36   | 3    | 159  | 233  | 403  | 78   | 8    | 43   | 80   | 38   | 1181  |
| 3115               | 139  | 428  | 213  | 2    | 8    | 3    | 18   | 4    | 3    | 6    |      | 1    | 825   |
| 3119               | 6    |      | 15   | 108  | 296  | 55   | 78   |      | 8    |      | 4    |      | 570   |
| 3121               | 1952 | 1326 | 1163 | 1660 | 2350 | 823  | 1536 | 1062 | 469  | 1601 | 3043 | 1724 | 18709 |
| 3122               | 336  | 144  | 1052 | 233  | 814  | 415  | 832  | 168  | 114  | 389  | 506  | 189  | 5192  |
| 3202               | 321  | 112  | 42   |      | 29   | 90   | 4    | 105  | 24   | 93   | 1677 | 1217 | 3714  |
| 3211               | 967  | 338  | 120  | 95   | 16   |      |      |      | 8    |      | 505  | 515  | 2564  |
| 3213               | 3248 |      | 413  |      |      |      | 1    |      |      | 52   |      |      | 3714  |
| 3216               | 931  | 354  | 274  | 318  | 243  | 5    | 225  | 7    |      | 54   | 575  | 689  | 3675  |
| 3223               | 29   |      | 8    |      |      |      |      |      |      | 14   |      |      | 51    |
| 3302               | 88   | 6    | 121  | 9    | 325  | 16   | 8    | 3    |      | 2330 | 25   | 104  | 3035  |
| 3309               | 2415 | 2667 | 3398 | 3737 | 3202 | 5195 | 5195 | 3051 | 1907 | 2396 | 1242 | 2379 | 36784 |
| 3310               | 739  | 71   | 1042 | 330  | 1029 | 446  | 1663 | 1551 | 2707 | 1837 | 1834 | 1996 | 15245 |
| 3332               | 69   | 37   | 33   |      | 9    | 2    | 67   | 28   | 3    | 72   | 2    | 15   | 337   |
| 3341               |      |      |      |      |      |      | 25   | 4    | 236  | 391  | 377  | 256  | 1289  |
| 3345               | 18   | 188  | 311  | 753  | 660  | 956  | 346  | 874  | 2278 | 1136 | 2113 | 312  | 9945  |
| 3351               | 461  | 5    | 269  | 278  | 294  | 666  | 169  | 567  | 340  | 98   | 578  | 131  | 3856  |
| 3352               |      |      |      |      |      | 168  | 284  | 423  | 139  | 60   | 3    | 4    | 1081  |
| 3354               | 10   | 7    | 46   | 82   | 183  | 703  | 494  | 204  | 480  | 255  | 247  | 86   | 2797  |
| 3356               | 161  | 7    | 437  | 702  | 204  | 334  | 184  | 615  | 85   | 19   | 71   | 28   | 2847  |
| 3358               |      |      |      |      |      | 33   | 23   | 47   | 14   | 17   |      |      | 134   |
| 3363               |      |      | 3    | 6    | 229  | 128  | 82   | 10   | 3    | 27   |      |      | 488   |
| 3374               | 8    | 8    | 8    |      | 6    |      |      | 8    |      | 13   | 172  | 80   | 303   |
| 3376               | 3    |      | 28   | 7    | 16   |      |      |      | 3    | 4    | 10   | 6    | 77    |
| 3390               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20   |      |      | 20    |
| 3401               |      |      | 25   | 267  | 28   | 25   |      | 5    |      |      |      |      | 350   |
| 3409               |      | 4    | 38   |      | 34   | 13   | 5    |      |      | 36   | 25   | 5    | 160   |
| 3415               | 1698 | 1679 | 2990 | 2995 | 2718 | 5795 | 1312 | 1104 | 1979 | 2415 | 2485 | 1711 | 28881 |
| 3417               |      |      | 636  | 688  | 35   |      |      |      |      | 21   |      |      | 1380  |
| 3504               |      |      |      | 32   |      |      |      |      |      |      |      |      | 32    |
| 3699               |      |      |      |      | 7    |      |      |      |      | 20   | 20   |      | 47    |
| 3705               | 115  | 76   | 637  |      | 221  | 48   |      |      |      | 44   |      |      | 1141  |
| 3803               | 56   | 15   | 125  |      | 52   |      |      |      |      |      |      |      | 248   |
| 3804               | 2    | 23   | 128  | 182  | 298  | 12   |      |      |      | 66   | 13   |      | 724   |
| 3809               |      |      |      |      | 19   |      |      |      |      |      |      |      | 19    |
| 3823               |      |      | 151  | 225  | 10   |      |      |      |      |      |      |      | 386   |
| 3830               | 5    | 12   | 527  |      |      |      | 8    |      |      | 21   | 24   |      | 597   |
| 3832               | 44   | 33   |      |      | 27   | 97   | 525  | 233  | 498  | 1059 | 112  | 41   | 2669  |
| 3939               | 405  | 152  | 289  | 223  | 903  | 401  | 444  | 122  | 214  | 681  | 486  | 215  | 4535  |
| 4204               |      |      |      |      | 124  | 31   | 419  | 20   | 32   | 27   | 1062 | 407  | 2122  |
| 5701               | 4    | 150  | 9819 | 4802 | 3557 | 430  | 120  | 72   | 230  | 2302 | 1218 | 221  | 22925 |
| 5702               | 12   |      | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26    |
| 5705               |      |      |      |      | 13   |      |      |      |      |      |      |      | 13    |

| AUTRES METIERS |     | 1988 |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     |       |
|----------------|-----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|
| Code           | Jan | Fév  | Mars  | Avr   | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Total |
| 3102           | 3   |      | 111   | 27    |      |      |      |      |      |     |     |     | 141   |
| 3103           |     |      | 35    | 25    |      |      |      |      |      |     |     |     | 60    |
| 3115           | 5   |      | 117   | 74    |      |      |      |      |      |     |     |     | 196   |
| 3119           | 7   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 7     |
| 3121           | 22  |      | 776   | 737   | 209  |      |      |      |      |     |     | 14  | 1758  |
| 3122           | 7   |      | 72    | 86    | 9    |      |      |      |      |     |     |     | 174   |
| 3122           | 13  |      |       | 9     |      |      |      |      |      |     |     |     | 22    |
| 3111           | 5   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     | 14  | 19    |
| 3116           | 9   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 9     |
| 3102           | 18  |      | 13    |       |      |      |      |      |      |     |     | 656 | 687   |
| 3109           | 10  |      | 204   | 48    | 16   |      |      |      |      |     |     |     | 278   |
| 3141           | 5   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 5     |
| 3145           |     |      | 54    | 339   | 96   |      |      |      |      |     |     |     | 489   |
| 3154           |     |      |       |       | 3    |      |      |      |      |     |     |     | 3     |
| 3156           |     |      | 3     | 5     |      |      |      |      |      |     |     |     | 8     |
| 3174           | 13  |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 13    |
| 3176           | 5   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 5     |
| 3190           | 2   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 2     |
| 3101           |     |      | 4     | 56    |      |      |      |      |      |     |     |     | 60    |
| 3115           |     |      | 375   | 408   | 15   |      |      |      |      |     |     |     | 798   |
| 3117           |     |      | 13    | 133   |      |      |      |      |      |     |     |     | 146   |
| 3105           |     |      |       | 19    |      |      |      |      |      |     |     |     | 19    |
| 3104           |     |      | 27    | 3     |      |      |      |      |      |     |     |     | 30    |
| 3109           |     |      | 33    |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 33    |
| 3115           | 3   |      | 398   | 77    | 8    |      |      |      |      |     |     |     | 486   |
| 3199           | 10  |      | 23    | 6     | 3    |      |      |      |      |     |     |     | 42    |
| 4299           |     |      |       |       |      | 131  |      |      |      |     |     |     | 131   |
| 5701           | 14  |      | 11297 | 12409 | 2456 |      |      |      |      |     |     |     | 26176 |
| 5702           | 2   |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     | 2     |

| AUTRES METIERS |     | 1989 |      |       |     |      |      |       |      |     |     |     |       |  |
|----------------|-----|------|------|-------|-----|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-------|--|
| Code           | Jan | Fév  | Mars | Avr   | Mai | Juin | Juil | Août  | Sept | Oct | Nov | Déc | Total |  |
| 2201           |     |      | 34   | 49    | 13  |      | 8    |       |      |     |     | 2   | 106   |  |
| 3102           |     |      |      |       | 25  | 632  |      |       |      |     | 51  |     | 708   |  |
| 3103           |     |      | 2    | 23    | 27  | 615  |      |       |      |     | 11  |     | 678   |  |
| 3115           |     |      | 16   | 100   | 153 | 83   |      |       |      |     | 14  |     | 366   |  |
| 3119           |     |      |      | 23    | 3   | 93   |      |       |      |     |     |     | 119   |  |
| 3121           |     |      | 17   | 150   | 612 | 1500 |      |       | 58   | 43  | 92  |     | 2472  |  |
| 3122           |     |      |      |       | 38  | 653  |      |       |      |     | 62  |     | 753   |  |
| 3202           |     |      |      |       |     | 195  |      |       |      |     |     |     | 195   |  |
| 3211           |     |      |      |       |     | 24   |      |       |      |     |     |     | 24    |  |
| 3213           |     |      |      |       | 14  | 658  |      |       |      |     |     |     | 672   |  |
| 3216           |     |      |      |       |     | 232  |      |       |      |     |     | 3   | 235   |  |
| 3223           |     |      |      | 5     |     | 29   |      |       |      |     |     |     | 34    |  |
| 3302           |     |      |      |       |     | 62   |      |       |      |     |     |     | 62    |  |
| 3309           |     |      | 181  | 773   | 492 | 108  | 19   |       |      | 238 | 233 | 56  | 2100  |  |
| 3310           |     |      |      | 2     |     |      |      |       |      | 27  | 309 |     | 338   |  |
| 3332           |     |      |      | 14    |     |      |      |       |      |     |     |     | 14    |  |
| 3341           |     |      |      |       |     |      |      |       |      | 96  | 82  |     | 178   |  |
| 3345           |     |      | 303  | 2564  |     | 667  | 11   |       | 6    | 169 | 165 |     | 3885  |  |
| 3351           |     |      |      |       |     |      |      |       | 2    | 9   |     |     | 11    |  |
| 3354           |     |      |      | 16    |     | 39   |      |       |      | 6   |     |     | 61    |  |
| 3356           |     |      | 2    | 109   |     |      |      |       |      |     |     |     | 111   |  |
| 3363           |     |      |      |       |     | 207  |      |       |      |     |     |     | 207   |  |
| 3374           |     |      |      |       |     | 5    |      |       |      |     |     |     | 5     |  |
| 3376           |     |      |      |       |     | 62   |      |       |      |     |     |     | 62    |  |
| 3390           |     |      |      |       |     | 22   |      |       |      |     |     |     | 22    |  |
| 3401           |     |      | 303  | 474   |     | 21   |      |       |      |     |     |     | 798   |  |
| 3409           |     |      |      |       |     |      | 4    |       |      |     |     |     | 4     |  |
| 3415           |     |      | 1154 | 2422  |     | 609  | 160  |       |      | 692 | 385 | 403 | 5825  |  |
| 3417           |     |      | 786  | 314   |     |      |      |       |      |     | 25  |     | 1125  |  |
| 3604           |     |      |      |       |     |      |      | 147   |      |     |     |     | 147   |  |
| 3606           |     |      |      |       |     |      |      | 11177 |      |     |     |     | 11177 |  |
| 3705           |     |      |      | 20    |     | 4    |      |       |      |     |     |     | 24    |  |
| 3803           |     |      |      |       |     | 44   |      |       |      |     |     |     | 44    |  |
| 3804           |     |      |      | 10    |     | 380  |      |       |      |     |     |     | 390   |  |
| 3815           |     |      | 39   | 254   |     | 236  |      |       | 1    |     | 20  | 3   | 553   |  |
| 3890           |     |      |      |       |     | 67   |      | 33    |      |     |     |     | 100   |  |
| 3999           |     |      | 31   | 176   |     | 351  |      |       | 5    | 5   | 15  | 3   | 586   |  |
| 4299           |     |      |      |       |     | 781  |      |       |      |     |     |     | 781   |  |
| 5701           |     |      | 1314 | 13393 |     | 238  |      |       | 7    | 607 | 680 |     | 16239 |  |
| 5705           |     |      | 4    |       |     |      |      |       | 5    |     |     |     | 9     |  |

| AUTRES METIERS |     | 1990 |       |       |      |      |      |      |      |     |     |     |       |  |
|----------------|-----|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-------|--|
| Code           | Jan | Fév  | Mars  | Avr   | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc | Total |  |
| 2201           |     |      | 587   | 255   | 122  | 7    |      |      | 31   |     |     |     | 1002  |  |
| 3102           |     |      | 21    | 29    | 70   |      | 5    | 4    |      | 28  |     | 10  | 167   |  |
| 3103           |     |      | 14    | 18    | 3    |      | 9    | 5    |      | 8   |     | 2   | 59    |  |
| 3115           |     |      | 76    | 59    | 7    |      |      |      |      |     |     |     | 142   |  |
| 3119           |     |      |       | 7     | 83   |      |      |      |      |     |     |     | 90    |  |
| 3121           |     |      | 333   | 516   | 1307 |      | 30   | 134  |      | 53  |     | 3   | 2376  |  |
| 3122           |     |      | 11    | 159   | 289  |      |      |      |      |     |     |     | 459   |  |
| 3202           |     |      | 3     | 13    | 89   |      |      |      |      |     |     |     | 105   |  |
| 3213           |     |      |       |       |      |      |      |      |      |     |     | 17  | 17    |  |
| 3216           |     |      | 56    | 19    |      |      |      |      |      |     |     |     | 75    |  |
| 3302           |     |      | 9     | 8     |      |      |      |      | 4    |     | 8   | 1   | 30    |  |
| 3309           |     |      | 247   | 903   | 53   | 10   | 139  | 1168 | 2855 | 755 | 96  | 99  | 6325  |  |
| 3310           |     |      |       | 21    |      |      |      |      | 2149 |     |     | 2   | 2172  |  |
| 3332           |     |      |       | 7     | 31   |      |      |      | 17   |     |     |     | 55    |  |
| 3345           |     |      | 458   | 2483  | 171  |      |      |      | 210  | 890 | 48  |     | 4260  |  |
| 3348           |     |      |       | 4     |      |      |      |      |      |     |     |     | 4     |  |
| 3352           |     |      |       |       |      |      |      |      | 35   |     |     |     | 35    |  |
| 3354           |     |      |       | 18    |      |      |      |      | 86   | 79  | 6   | 4   | 193   |  |
| 3356           |     |      | 12    | 248   |      |      |      |      | 2    |     |     |     | 262   |  |
| 3363           |     |      |       | 4     | 33   |      |      |      |      |     |     |     | 37    |  |
| 3376           |     |      |       | 3     | 8    |      |      |      |      |     |     |     | 11    |  |
| 3380           |     |      |       | 2     |      |      |      |      |      |     |     |     | 2     |  |
| 3401           |     |      | 194   | 575   | 60   |      |      |      |      |     |     |     | 829   |  |
| 3409           |     |      |       | 5     | 34   |      |      |      |      | 1   | 1   |     | 41    |  |
| 3415           |     |      | 119   | 1064  | 46   | 13   |      |      | 793  | 467 | 165 | 38  | 2705  |  |
| 3417           |     |      | 2988  | 1778  | 124  |      |      |      | 10   |     |     |     | 4900  |  |
| 3705           |     |      | 57    | 19    | 16   |      |      |      |      |     |     |     | 92    |  |
| 3803           |     |      |       | 8     |      |      |      |      |      |     |     |     | 8     |  |
| 3804           |     |      |       | 17    | 15   |      |      |      |      |     |     |     | 32    |  |
| 3815           |     |      | 1058  | 326   | 27   |      |      |      |      |     | 107 | 417 | 1935  |  |
| 3890           |     |      |       | 30    |      |      |      |      |      |     |     |     | 30    |  |
| 3892           |     |      |       | 5     |      |      |      |      |      |     |     |     | 5     |  |
| 3899           |     |      | 100   | 316   | 55   |      |      |      | 54   | 166 |     |     | 691   |  |
| 5701           |     |      | 12461 | 16022 | 880  | 5    | 64   | 2    | 4    | 183 | 160 |     | 29781 |  |
| 5705           |     |      | 20    | 15    |      |      |      |      |      |     |     |     | 35    |  |



| AUTRES METIERS |      | 1991 |      |      |      |      |      |      |      |     |     |      |       |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|-------|
| Code           | Jan  | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov | Déc  | Total |
| 2201           |      |      | 581  | 575  | 1105 | 103  | 402  | 77   | 274  | 286 | 420 | 181  | 4004  |
| 3102           | 4    | 10   | 24   |      |      | 155  |      | 169  | 211  |     |     |      | 573   |
| 3103           |      | 1    |      |      |      | 59   |      | 44   | 96   |     |     |      | 200   |
| 3115           |      |      |      | 20   |      | 12   | 9    |      |      |     |     |      | 41    |
| 3119           |      |      |      |      |      | 238  |      | 25   | 21   |     |     |      | 284   |
| 3121           |      |      | 57   | 45   |      | 2486 | 18   | 973  | 2554 | 26  |     |      | 6159  |
| 3122           |      |      |      |      |      | 637  |      | 79   | 20   |     |     |      | 736   |
| 3202           |      |      |      |      |      | 568  |      | 69   | 104  |     |     |      | 741   |
| 3211           |      |      |      |      |      |      |      |      | 9    |     |     |      | 9     |
| 3213           |      |      |      |      |      | 154  |      |      |      |     |     |      | 154   |
| 3216           |      |      |      |      |      | 608  |      | 216  | 623  |     |     |      | 1447  |
| 3223           |      |      |      |      |      | 28   |      |      |      |     |     |      | 28    |
| 3302           | 373  | 182  | 195  | 47   | 14   | 667  | 5    | 1762 | 1013 | 34  | 58  | 3    | 4353  |
| 3309           | 51   | 65   | 134  | 417  | 68   | 191  | 22   | 22   | 346  | 495 | 360 | 1233 | 3404  |
| 3310           |      |      |      | 979  |      |      |      |      | 4    |     |     |      | 983   |
| 3332           |      |      |      |      |      | 11   |      |      |      |     |     |      | 11    |
| 3341           |      |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 25  |     |      | 30    |
| 3345           |      | 54   | 10   | 70   | 156  | 505  | 247  | 52   | 136  | 143 |     |      | 1373  |
| 3348           |      |      | 3    | 409  | 104  | 75   |      |      | 48   |     |     |      | 639   |
| 3351           |      |      |      |      | 17   | 8    |      | 3    | 48   | 19  |     |      | 95    |
| 3352           |      |      |      |      |      |      |      | 25   | 9    | 22  | 127 |      | 183   |
| 3354           |      |      |      | 27   | 24   | 187  | 45   | 51   | 66   | 312 |     |      | 712   |
| 3358           |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 3   |     |      | 7     |
| 3363           |      |      |      |      |      | 56   |      | 113  | 102  |     |     |      | 271   |
| 3374           |      |      |      |      |      |      |      |      | 5    |     |     |      | 5     |
| 3376           |      |      |      |      |      | 3    |      |      |      |     |     |      | 3     |
| 3390           |      |      |      |      |      |      |      |      | 22   |     |     |      | 22    |
| 3401           |      |      | 128  | 423  | 7    |      |      |      |      |     |     |      | 558   |
| 3409           |      |      |      |      |      | 21   |      | 71   | 20   |     | 3   |      | 115   |
| 3415           | 523  | 544  | 1138 | 542  | 255  | 240  | 303  | 10   | 201  | 384 | 348 | 392  | 4880  |
| 3417           |      | 3    | 661  | 452  |      |      |      |      |      |     |     |      | 1116  |
| 3504           |      |      |      |      |      |      |      | 10   |      |     |     |      | 10    |
| 3699           |      |      |      |      |      | 706  |      | 7    | 14   |     |     |      | 727   |
| 3705           |      | 10   |      |      |      |      |      |      | 15   |     |     |      | 25    |
| 3804           |      |      | 16   | 50   | 13   | 99   |      |      |      |     |     |      | 178   |
| 3815           | 1866 | 891  | 629  | 133  |      | 37   | 4    | 3    | 10   |     | 207 | 256  | 4036  |
| 3890           |      |      |      |      | 240  | 21   |      |      |      |     |     |      | 261   |
| 3892           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 32   | 32    |
| 3999           | 1    | 22   | 164  | 200  | 64   | 196  | 9    | 99   | 146  | 28  | 5   |      | 934   |
| 4299           |      |      |      |      |      | 16   |      |      |      |     |     |      | 16    |
| 5701           |      |      | 2039 | 6217 | 983  | 216  | 5    | 397  | 536  | 65  | 25  |      | 10483 |
| 5705           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5   |     |      | 5     |

| AUTRES METIERS |     | 1992 |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |       |  |
|----------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|--|
| Code           | Jan | Fév  | Mars | Avr  | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201           | 199 | 142  | 421  | 227  | 106  | 191  | 323  | 220  | 334  | 67  | 219  | 271  | 2720  |  |
| 3102           |     |      |      | 76   | 109  |      |      |      |      | 38  | 1    |      | 224   |  |
| 3103           |     |      | 5    | 56   | 30   |      |      |      |      | 4   |      |      | 95    |  |
| 3119           |     |      |      | 57   | 105  |      |      |      |      |     |      |      | 162   |  |
| 3121           |     |      | 49   | 1234 | 898  | 71   | 18   | 30   | 51   | 83  | 11   |      | 2445  |  |
| 3122           |     |      |      | 129  | 386  |      |      |      |      | 30  |      |      | 545   |  |
| 3202           |     |      |      | 27   | 174  |      | 1360 |      |      |     |      |      | 1561  |  |
| 3211           |     |      |      | 128  | 7    |      |      |      |      |     |      |      | 135   |  |
| 3213           |     |      |      | 0    |      |      | 25   |      |      |     |      |      | 25    |  |
| 3216           |     |      |      | 244  | 228  |      |      |      |      |     |      |      | 472   |  |
| 3223           |     |      |      | 19   |      |      | 18   |      |      |     |      |      | 37    |  |
| 3302           | 1   | 200  | 66   | 322  | 1400 | 59   | 23   |      | 4    |     | 54   | 17   | 2146  |  |
| 3309           | 605 | 207  | 510  | 131  | 348  | 9    | 38   | 24   | 38   | 165 | 790  | 175  | 3040  |  |
| 3310           |     |      |      | 0    |      |      |      |      |      | 3   |      |      | 3     |  |
| 3332           |     |      |      | 89   | 21   |      |      |      |      | 51  |      |      | 161   |  |
| 3345           |     |      |      | 45   | 149  | 61   | 31   | 67   | 97   | 30  |      |      | 480   |  |
| 3348           |     |      |      | 0    | 207  | 22   |      |      |      |     |      |      | 229   |  |
| 3351           |     |      |      | 0    | 25   | 11   | 30   | 4    | 15   | 4   |      |      | 89    |  |
| 3352           |     |      |      | 0    |      |      |      |      | 2    | 12  |      |      | 14    |  |
| 3354           |     |      |      | 0    | 7    | 13   | 26   | 55   | 53   | 55  |      |      | 209   |  |
| 3356           |     |      | 8    | 178  |      |      | 15   |      |      |     |      |      | 201   |  |
| 3363           |     |      |      | 4    | 46   |      |      |      |      |     |      |      | 50    |  |
| 3374           |     |      |      | 0    | 5    |      |      |      |      |     |      |      | 5     |  |
| 3376           |     |      |      | 5    |      |      |      |      |      |     |      |      | 5     |  |
| 3401           |     |      |      | 0    | 2    |      |      |      |      |     |      |      | 2     |  |
| 3409           |     |      |      | 0    | 21   |      | 11   |      |      |     | 2    |      | 34    |  |
| 3415           | 831 | 440  | 63   | 153  | 711  |      |      |      | 154  | 99  | 761  | 33   | 3245  |  |
| 3504           |     |      |      | 64   |      |      |      |      |      |     |      |      | 64    |  |
| 3699           |     |      |      | 0    |      |      | 9    |      |      |     |      |      | 9     |  |
| 3705           |     |      |      | 52   | 42   |      |      |      |      |     |      |      | 94    |  |
| 3803           |     |      |      | 27   |      |      |      |      |      |     |      |      | 27    |  |
| 3804           |     |      |      | 0    | 40   |      |      |      |      | 9   |      |      | 49    |  |
| 3815           |     | 86   | 12   | 53   | 32   |      |      |      |      |     | 2345 | 1180 | 3708  |  |
| 3999           |     |      | 14   | 151  | 332  | 8    | 52   | 9    | 5    | 80  | 28   |      | 679   |  |
| 4299           |     |      |      | 39   |      |      |      |      |      |     |      |      | 39    |  |
| 5701           |     |      | 1310 | 2780 | 1996 | 144  |      |      | 197  | 97  |      |      | 6524  |  |
| 5705           |     |      | 13   | 0    | 5    |      |      |      |      |     |      |      | 18    |  |

| AUTRES METIERS |     | 1993 |      |       |      |      |      |      |      |      |      |     |       |
|----------------|-----|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| Code           | Jan | Fév  | Mars | Avr   | Mai  | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc | Total |
| 2201           | 92  | 122  | 511  | 576   | 793  | 3000 | 2886 | 1848 | 3685 | 1593 | 1422 | 449 | 16977 |
| 3102           |     |      | 126  |       |      | 223  |      |      |      | 268  | 351  | 78  | 1046  |
| 3103           |     |      | 9    |       |      | 124  |      |      |      | 79   | 122  | 13  | 347   |
| 3115           |     |      | 37   |       |      |      |      |      |      | 5    |      |     | 42    |
| 3119           |     |      |      |       |      | 27   |      |      |      | 1583 |      |     | 1610  |
| 3121           |     |      | 545  |       | 19   | 267  |      | 73   | 39   | 465  | 1200 | 454 | 3062  |
| 3122           |     |      | 180  |       | 2    | 88   |      |      |      | 112  | 37   | 70  | 489   |
| 3202           |     |      |      | 1123  | 2837 | 17   |      |      |      | 95   | 56   | 23  | 4151  |
| 3211           |     |      | 12   |       | 459  |      |      |      |      | 114  |      | 12  | 597   |
| 3213           |     |      |      |       | 298  |      |      |      |      |      | 786  | 372 | 1456  |
| 3216           |     |      | 16   |       | 27   |      |      |      |      | 247  | 273  | 181 | 744   |
| 3223           |     |      |      |       | 29   |      |      |      |      |      |      |     | 29    |
| 3302           | 13  |      | 33   | 22    | 19   | 5    | 179  | 44   | 7    | 1758 | 574  | 17  | 2671  |
| 3308           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 2    |      |     | 2     |
| 3309           | 63  | 6    | 207  | 318   | 465  | 333  |      | 2    | 14   | 681  | 216  | 150 | 2455  |
| 3310           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 127  |      |     | 127   |
| 3332           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 258  | 23   | 13  | 294   |
| 3341           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 66   |      |     | 66    |
| 3345           |     |      |      | 24    | 92   | 106  |      |      | 60   | 392  | 15   | 136 | 825   |
| 3351           |     |      |      |       | 452  | 26   |      | 12   |      | 648  |      |     | 1138  |
| 3352           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 193  | 28   |     | 221   |
| 3354           |     |      | 5    |       | 181  | 82   |      |      | 22   | 399  |      |     | 689   |
| 3356           |     |      | 21   | 83    | 202  | 45   |      |      |      | 22   | 5    | 18  | 396   |
| 3363           |     |      |      |       |      | 41   |      |      |      | 570  |      |     | 611   |
| 3374           |     |      |      |       | 4    |      |      |      |      | 181  | 36   | 21  | 242   |
| 3376           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 6    | 5    | 3   | 14    |
| 3390           |     |      |      |       |      |      |      |      |      |      | 5    |     | 5     |
| 3401           |     |      | 65   | 219   | 165  |      |      |      |      |      |      |     | 449   |
| 3409           |     |      |      | 8     | 190  | 6    |      |      |      |      | 18   |     | 222   |
| 3415           | 65  | 35   | 779  | 219   | 411  | 80   | 30   | 22   |      | 941  | 954  | 221 | 3757  |
| 3417           |     |      | 207  | 357   | 59   |      |      |      |      |      |      |     | 623   |
| 3705           |     |      | 24   |       |      |      |      |      |      | 157  |      |     | 181   |
| 3803           |     |      |      |       |      |      |      |      |      |      | 23   |     | 23    |
| 3804           |     |      | 5    | 19    | 30   |      |      |      |      |      | 2    | 6   | 62    |
| 3815           | 781 | 102  |      |       |      |      |      |      |      |      |      |     | 883   |
| 3823           |     |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 905 | 905   |
| 3890           |     |      |      |       | 103  | 2    |      |      | 25   |      | 3    |     | 133   |
| 3892           |     |      | 1031 | 37    | 57   | 26   |      |      | 934  | 3361 | 2480 | 55  | 7981  |
| 3999           | 104 | 6    | 45   | 84    | 197  | 111  |      | 4    | 38   | 70   | 207  | 62  | 928   |
| 4204           | 587 |      | 31   |       |      |      |      |      |      |      | 76   |     | 694   |
| 5701           |     | 16   | 9653 | 30450 | 2432 | 269  | 65   |      | 64   | 1982 | 47   |     | 44978 |
| 5702           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 1961 |      |     | 1961  |
| 5705           |     |      |      |       |      |      |      |      |      | 31   |      |     | 31    |

| AUTRES METIERS |      | 1994 |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      |       |  |
|----------------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| Code           | Jan  | Fév  | Mars  | Avr  | Mai   | Juin | Juil | Août | Sept | Oct  | Nov  | Déc  | Total |  |
| 2201           | 1229 | 1846 | 4164  | 2185 | 1342  | 2513 | 2455 | 1514 | 1230 | 1335 | 475  | 580  | 20868 |  |
| 3102           |      | 13   | 5     |      |       | 322  |      |      | 235  |      |      |      | 575   |  |
| 3103           |      | 54   | 0     | 4    |       | 68   |      |      | 48   |      |      |      | 174   |  |
| 3115           |      | 74   | 6     | 6    |       |      |      |      |      |      |      |      | 86    |  |
| 3119           |      |      |       |      |       | 76   |      |      | 44   |      |      |      | 120   |  |
| 3121           |      | 894  | 87    | 9    | 77    | 902  | 110  | 45   | 638  | 98   |      |      | 2860  |  |
| 3122           |      | 12   | 2     |      |       | 233  | 2    |      | 203  |      |      |      | 452   |  |
| 3102           |      | 73   |       |      |       | 28   |      |      |      |      |      |      | 101   |  |
| 3111           |      | 50   |       |      |       | 19   |      |      |      |      |      |      | 69    |  |
| 3113           |      | 723  |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 723   |  |
| 3116           |      | 268  |       |      |       | 83   |      | 23   | 36   |      |      |      | 410   |  |
| 3123           |      | 63   |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 63    |  |
| 3102           | 8    | 950  | 41    | 46   | 103   | 580  | 35   | 101  | 904  | 128  | 59   | 51   | 3006  |  |
| 3109           | 83   |      | 1755  | 112  | 183   | 425  | 123  |      | 102  | 586  | 452  | 294  | 4115  |  |
| 3110           |      |      |       |      |       |      |      |      |      | 5    |      |      | 5     |  |
| 3132           |      | 28   |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 28    |  |
| 3141           |      |      |       |      |       |      |      |      | 30   | 171  | 77   | 8    | 286   |  |
| 3145           |      |      | 15    | 95   | 672   | 1300 | 306  |      | 256  | 170  | 346  | 102  | 3262  |  |
| 3151           |      |      | 3     | 2    | 211   | 213  |      |      | 43   |      |      |      | 472   |  |
| 3152           |      |      |       |      |       |      |      |      |      | 4    |      |      | 4     |  |
| 3154           |      |      | 14    |      | 46    | 74   | 15   |      | 96   | 26   | 65   |      | 336   |  |
| 3156           |      | 65   | 127   | 518  | 219   | 18   |      |      | 5    | 3    |      |      | 955   |  |
| 3163           |      | 1    |       |      |       | 201  |      |      | 4    |      |      |      | 206   |  |
| 3174           |      | 6    |       |      |       |      |      |      | 26   | 9    |      |      | 41    |  |
| 3176           |      | 7    |       |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 7     |  |
| 3401           |      |      | 52    |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 52    |  |
| 3409           |      |      |       |      |       |      |      |      |      |      | 2    |      | 2     |  |
| 3415           | 17   | 503  | 2754  | 1028 | 774   | 797  | 92   | 239  | 12   | 1536 | 1902 | 2204 | 11858 |  |
| 3417           |      |      | 331   |      |       |      |      |      |      | 17   | 17   |      | 365   |  |
| 3803           |      | 32   |       |      |       | 24   |      |      |      |      |      |      | 56    |  |
| 3804           |      | 5    |       |      | 15    | 2    |      |      |      |      |      |      | 22    |  |
| 3823           |      |      | 499   | 128  | 8     |      |      |      |      |      |      |      | 635   |  |
| 3830           |      | 3    |       |      |       | 24   |      |      |      |      |      |      | 27    |  |
| 3832           | 458  | 65   | 30    |      | 60    | 394  | 188  | 10   | 89   | 229  | 1507 | 308  | 3338  |  |
| 3999           |      | 75   | 176   | 38   | 104   | 408  | 92   | 6    | 211  | 44   | 41   | 8    | 1203  |  |
| 4204           |      |      |       |      |       |      |      |      | 88   |      |      |      | 88    |  |
| 5701           | 94   | 51   |       | 4823 | 13047 | 1415 | 183  | 13   | 691  | 1047 | 93   |      | 21457 |  |
| 5702           |      | 11   | 11591 |      |       |      |      |      |      |      |      |      | 11602 |  |
| 5705           |      |      |       |      |       |      |      |      | 7    |      |      |      | 7     |  |

## **ANNEXE VII**

**Résultats des campagnes de chalutage EVHOE 1987-1994**

**(6 en automne, 2 au printemps)**

**dans le sud du golfe de Gascogne**

---

par

Jean Charles POULARD

| Campagnes EVHOE sud 46° N |       |          |           |           |           |        |       |
|---------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|
| Nombre de chalutages      | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m | Total |
| Printemps                 | 19    | 15       | 16        | 19        | 5         | 14     | 88    |
| Automne                   | 56    | 32       | 44        | 54        | 23        | 38     | 247   |

AUTOMNE sud 46° N  
 Nombre de chalutages : 247

Occurences en %

|    | NOMLAT                          | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|----|---------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1  | <i>Trachurus trachurus</i>      | 98    | 97       | 100       | 100       | 91        | 29     |
| 2  | <i>Loligo vulgaris</i>          | 95    | 25       | 25        | 7         | 9         |        |
| 3  | <i>Trachurus mediterraneus</i>  | 86    | 38       | 16        | 6         |           | 3      |
| 4  | <i>Merluccius merluccius</i>    | 79    | 100      | 100       | 100       | 96        | 97     |
| 5  | <i>Trisopterus luscus</i>       | 75    | 63       | 75        | 52        | 26        |        |
| 6  | <i>Spondyliosoma cantharus</i>  | 71    | 6        |           |           |           |        |
| 7  | <i>Engraulis encrasicolus</i>   | 70    | 72       | 25        | 9         |           | 3      |
| 8  | <i>Mullus surmuletus</i>        | 70    |          |           | 2         |           |        |
| 9  | <i>Alloteuthis sp</i>           | 68    | 75       | 61        | 20        |           |        |
| 10 | <i>Boops boops</i>              | 66    | 6        | 5         |           |           |        |
| 11 | <i>Trachinus draco</i>          | 64    | 28       | 2         |           |           |        |
| 12 | <i>Callionymus lyra</i>         | 61    | 88       | 57        | 39        | 22        | 8      |
| 13 | <i>Liza ramada</i>              | 61    | 28       | 7         |           |           |        |
| 14 | <i>Sardina pilchardus</i>       | 57    | 38       | 5         |           |           |        |
| 15 | <i>Dicologlossa cuneata</i>     | 52    | 3        |           |           |           |        |
| 16 | <i>Merlangius merlangus</i>     | 48    | 44       | 2         |           |           |        |
| 17 | <i>Solea vulgaris</i>           | 48    | 9        | 7         | 2         |           |        |
| 18 | <i>Scomber scombrus</i>         | 43    | 53       | 36        | 41        | 26        |        |
| 19 | <i>Sepia officinalis</i>        | 41    | 6        |           |           | 4         |        |
| 20 | <i>Pagellus acame</i>           | 34    | 3        |           |           |           |        |
| 21 | <i>Trisopterus minutus</i>      | 32    | 81       | 86        | 61        | 65        | 13     |
| 22 | <i>Arnoglossus laterna</i>      | 25    | 72       | 66        | 63        | 22        | 8      |
| 23 | <i>Echiichthys vipera</i>       | 25    | 13       |           |           |           |        |
| 24 | <i>Trigla lucerna</i>           | 25    | 9        |           | 2         |           |        |
| 25 | <i>Dicentrarchus labrax</i>     | 25    |          |           |           |           |        |
| 26 | <i>Sparus aurata</i>            | 25    |          |           |           |           |        |
| 27 | <i>Scomber japonicus</i>        | 23    | 53       | 23        |           |           |        |
| 28 | <i>Pomatoschistus minutus</i>   | 23    | 13       | 9         |           |           |        |
| 29 | <i>Argyrosomus regius</i>       | 21    |          |           |           |           |        |
| 30 | <i>Hyperoplus lanceolatus</i>   | 20    |          |           |           |           |        |
| 31 | <i>Sprattus sprattus</i>        | 18    | 13       | 2         |           |           |        |
| 32 | <i>Alosa fallax</i>             | 18    |          |           |           |           |        |
| 33 | <i>Conger conger</i>            | 16    | 6        | 27        | 15        | 22        | 32     |
| 34 | <i>Dasyatis pastinaca</i>       | 16    | 3        |           |           |           |        |
| 35 | <i>Myliobatis aquila</i>        | 16    |          |           |           |           |        |
| 36 | <i>Alosa alosa</i>              | 16    |          |           |           |           |        |
| 37 | <i>Buglossidium luteum</i>      | 14    | 22       |           | 2         | 9         | 5      |
| 38 | <i>Pagellus bogaraveo</i>       | 14    | 3        |           |           | 4         |        |
| 39 | <i>Torpedo marmorata</i>        | 14    | 3        |           |           |           |        |
| 40 | <i>Crangon crangon</i>          | 13    | 6        |           |           |           |        |
| 41 | <i>Dicentrarchus punctatus</i>  | 13    |          |           |           |           |        |
| 42 | <i>Illex coindetii</i>          | 11    | 53       | 75        | 87        | 96        | 55     |
| 43 | <i>Micromesistius poutassou</i> | 11    | 47       | 93        | 91        | 100       | 100    |
| 44 | <i>Microchirus variegatus</i>   | 11    | 34       | 45        | 28        | 26        | 13     |
| 45 | <i>Macropipus puber</i>         | 11    | 16       | 5         |           |           |        |
| 46 | <i>Aspitrigla obscura</i>       | 11    | 13       | 7         |           |           |        |
| 47 | <i>Lithognathus mormyrus</i>    | 11    |          |           |           |           |        |
| 48 | <i>Cancer pagurus</i>           | 9     | 9        | 16        | 33        | 39        | 26     |
| 49 | <i>Pagellus erythrinus</i>      | 9     |          |           |           |           |        |
| 50 | <i>Sparus pagrus</i>            | 9     |          |           |           |           |        |
| 51 | <i>Cepola rubescens</i>         | 7     | 47       | 41        | 11        |           |        |
| 52 | <i>Nephrops norvegicus</i>      | 7     | 47       | 30        | 9         | 13        | 58     |
| 53 | <i>Lophius piscatorius</i>      | 7     | 22       | 27        | 24        | 30        | 34     |
| 54 | <i>Eutrigla gumardus</i>        | 7     | 13       | 32        | 19        | 4         | 5      |
| 55 | <i>Atherina presbyter</i>       | 7     |          |           | 2         |           |        |
| 56 | <i>Umbrina canariensis</i>      | 7     |          |           |           |           |        |
| 57 | <i>Psetta maxima</i>            | 7     |          |           |           |           |        |
| 58 | <i>Platichthys flesus</i>       | 7     |          |           |           |           |        |
| 59 | <i>Sepia elegans</i>            | 5     | 47       | 45        | 33        | 39        | 16     |

| NOMLAT                                 | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|----------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 60 <i>Todaropsis eblanae</i>           | 5     | 34       | 36        | 54        | 61        | 39     |
| 61 <i>Aspitrigla cuculus</i>           | 5     | 22       | 64        | 43        | 35        | 3      |
| 62 <i>Lesueurigobius friesii</i>       | 5     | 9        | 27        | 4         | 4         |        |
| 63 <i>Raja clavata</i>                 | 5     | 3        | 27        | 9         | 9         |        |
| 64 <i>Limanda limanda</i>              | 5     |          |           |           |           |        |
| 65 <i>Mola mola</i>                    | 5     |          |           |           |           |        |
| 66 <i>Loligo forbesi</i>               | 4     | 59       | 50        | 31        | 22        | 39     |
| 67 <i>Pleuronectes platessa</i>        | 4     | 3        |           |           |           |        |
| 68 <i>Octopus sp</i>                   | 4     |          |           | 4         | 4         | 13     |
| 69 <i>Syngnathus rostellatus</i>       | 4     |          |           |           |           |        |
| 70 <i>Diplodus vulgaris</i>            | 4     |          |           |           |           |        |
| 71 <i>Gymnamodytes semisquamatus</i>   | 4     |          |           |           |           |        |
| 72 <i>Chelon labrosus</i>              | 4     |          |           |           |           |        |
| 73 <i>Liza aurata</i>                  | 4     |          |           |           |           |        |
| 74 <i>Scophthalmus rhombus</i>         | 4     |          |           |           |           |        |
| 75 <i>Sepiola spp</i>                  | 2     | 19       | 20        | 26        | 13        | 18     |
| 76 <i>Zeus faber</i>                   | 2     | 19       | 14        | 11        |           |        |
| 77 <i>Pollachius pollachius</i>        | 2     | 13       | 7         | 4         |           |        |
| 78 <i>Raja naevus</i>                  | 2     | 3        | 25        | 7         | 13        | 11     |
| 79 <i>Ammodytes tobianus</i>           | 2     |          | 2         |           |           |        |
| 80 <i>Homarus gammarus</i>             | 2     |          | 2         |           |           |        |
| 81 <i>Gaidropsarus vulgaris</i>        | 2     |          |           | 2         |           | 3      |
| 82 <i>Scyliorhinus stellaris</i>       | 2     |          |           |           |           |        |
| 83 <i>Galeorhinus galeus</i>           | 2     |          |           |           |           |        |
| 84 <i>Raja undulata</i>                | 2     |          |           |           |           |        |
| 85 <i>Dasyatis spp</i>                 | 2     |          |           |           |           |        |
| 86 <i>Hippocampus hippocampus</i>      | 2     |          |           |           |           |        |
| 87 <i>Enchelyopus cimbrius</i>         | 2     |          |           |           |           |        |
| 88 <i>Diplodus cervinus</i>            | 2     |          |           |           |           |        |
| 89 <i>Sarda sarda</i>                  | 2     |          |           |           |           |        |
| 90 <i>Scorpaena notata</i>             | 2     |          |           |           |           |        |
| 91 <i>Balistes capriscus</i>           | 2     |          |           |           |           |        |
| 92 <i>Argentina sphyraena</i>          |       | 72       | 86        | 89        | 91        | 37     |
| 93 <i>Scyliorhinus canicula</i>        |       | 22       | 25        | 52        | 65        | 34     |
| 94 <i>Capros aper</i>                  |       | 19       | 73        | 85        | 70        | 37     |
| 95 <i>Callionymus maculatus</i>        |       | 16       | 36        | 44        | 17        | 11     |
| 96 <i>Sepia orbignyana</i>             |       | 9        | 25        | 28        | 17        | 3      |
| 97 <i>Lophius budegassa</i>            |       | 9        | 16        | 33        | 43        | 21     |
| 98 <i>Gadiculus argenteus</i>          |       | 6        | 59        | 74        | 87        | 97     |
| 99 <i>Arnoglossus imperialis</i>       |       | 6        | 18        | 19        | 48        | 8      |
| 100 <i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>  |       | 3        | 52        | 69        | 83        | 50     |
| 101 <i>Phycis blennoides</i>           |       | 3        | 23        | 19        | 30        | 82     |
| 102 <i>Rossia macrosoma</i>            |       | 3        | 2         | 11        | 26        | 13     |
| 103 <i>Squilla mantis</i>              |       | 3        | 2         |           |           |        |
| 104 <i>Eledone cirrhosa</i>            |       |          | 18        | 31        | 13        | 11     |
| 105 <i>Lepidorhombus boscii</i>        |       |          | 16        | 35        | 57        | 66     |
| 106 <i>Todarodes sagittatus</i>        |       |          | 14        | 26        | 43        | 47     |
| 107 <i>Munida bamffia</i>              |       |          | 11        | 9         | 30        | 39     |
| 108 <i>Helicolenus dactylopterus</i>   |       |          | 7         | 13        | 35        | 24     |
| 109 <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i> |       |          | 7         | 4         |           | 16     |
| 110 <i>Palinurus vulgaris</i>          |       |          | 7         |           |           |        |
| 111 <i>Maurollicus muelleri</i>        |       |          | 5         | 6         |           | 13     |
| 112 <i>Hexanchus griseus</i>           |       |          | 5         |           |           |        |
| 113 <i>Galeus melastomus</i>           |       |          | 2         | 11        | 26        | 71     |
| 114 <i>Squalus acanthias</i>           |       |          | 2         |           |           | 3      |
| 115 <i>Melanogrammus aeglefinus</i>    |       |          | 2         |           |           |        |
| 116 <i>Argentina silus</i>             |       |          |           | 6         | 9         | 26     |
| 117 <i>Molva molva</i>                 |       |          |           | 2         | 17        | 5      |
| 118 <i>Malacocephalus laevis</i>       |       |          |           | 2         | 9         | 37     |



| NOMLAT                                    | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|-------------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 119 <i>Molva dipterygia macrophthalma</i> |       |          |           | 2         | 9         | 8      |
| 120 <i>Raja circularis</i>                |       |          |           | 2         | 4         | 11     |
| 121 <i>Lepidopus caudatus</i>             |       |          |           | 2         | 4         |        |
| 122 <i>Chimaera monstrosa</i>             |       |          |           | 2         |           | 5      |
| 123 <i>Macrorhamphosus scolopax</i>       |       |          |           | 2         |           |        |
| 124 <i>Pollachius virens</i>              |       |          |           | 2         |           |        |
| 125 <i>Blennius ocellaris</i>             |       |          |           | 2         |           |        |
| 126 <i>Trigla lyra</i>                    |       |          |           | 2         |           |        |
| 127 <i>Torpedo nobiliana</i>              |       |          |           |           | 4         |        |
| 128 <i>Clupea harengus</i>                |       |          |           |           | 4         |        |
| 129 <i>Polyprion americanus</i>           |       |          |           |           | 4         |        |
| 130 <i>Notoscopelus kroeyerii</i>         |       |          |           |           |           | 21     |
| 131 <i>Xenodermichthys copei</i>          |       |          |           |           |           | 18     |
| 132 <i>Bathysolea profundicola</i>        |       |          |           |           |           | 18     |
| 133 <i>Etmopterus spinax</i>              |       |          |           |           |           | 8      |
| 134 <i>Scymnodon ringens</i>              |       |          |           |           |           | 8      |
| 135 <i>Argyroteleus olfersi</i>           |       |          |           |           |           | 8      |
| 136 <i>Deania calceus</i>                 |       |          |           |           |           | 5      |
| 137 <i>Lampanyctus crocodilus</i>         |       |          |           |           |           | 5      |
| 138 <i>Lampanyctus ater</i>               |       |          |           |           |           | 5      |
| 139 <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>    |       |          |           |           |           | 5      |
| 140 <i>Beryx decadactylus</i>             |       |          |           |           |           | 5      |
| 141 <i>Stomias boa ferox</i>              |       |          |           |           |           | 3      |
| 142 <i>Myctophum punctatum</i>            |       |          |           |           |           | 3      |
| 143 <i>Myctophidae</i>                    |       |          |           |           |           | 3      |
| 144 <i>Notolepis rissoi</i>               |       |          |           |           |           | 3      |
| 145 <i>Notacanthus bonapartei</i>         |       |          |           |           |           | 3      |
| 146 <i>Lepidion eques</i>                 |       |          |           |           |           | 3      |
| 147 <i>Trachyrhynchus trachyrhynchus</i>  |       |          |           |           |           | 3      |
| 148 <i>Xiphias gladius</i>                |       |          |           |           |           | 3      |
| 149 <i>Echiodon drummondi</i>             |       |          |           |           |           | 3      |
| 150 <i>Trachyscorpia cristulata echin</i> |       |          |           |           |           | 3      |
| 151 <i>Remora remora</i>                  |       |          |           |           |           | 3      |
| 152 <i>Histioteuthis bonelliana</i>       |       |          |           |           |           | 3      |
| 153 <i>Bathynectes maravigna</i>          |       |          |           |           |           | 3      |
| 154 <i>Geryon tridens</i>                 |       |          |           |           |           | 3      |
| 155 <i>Paromola cuvieri</i>               |       |          |           |           |           | 3      |

|    | NOMLAT                          | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|----|---------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1  | <i>Trachurus trachurus</i>      | 100   | 100      | 100       | 100       | 100       | 86     |
| 2  | <i>Alloteuthis sp</i>           | 100   | 93       | 63        | 16        |           |        |
| 3  | <i>Trachurus mediterraneus</i>  | 95    | 47       | 31        | 5         |           |        |
| 4  | <i>Mertuuccius merluccius</i>   | 89    | 100      | 100       | 100       | 80        | 93     |
| 5  | <i>Sardina pilchardus</i>       | 84    | 40       | 25        | 21        | 40        | 7      |
| 6  | <i>Scomber scombrus</i>         | 79    | 100      | 94        | 89        | 80        | 21     |
| 7  | <i>Trachinus draco</i>          | 79    | 33       |           |           |           |        |
| 8  | <i>Callionymus lyra</i>         | 74    | 93       | 75        | 32        | 40        | 14     |
| 9  | <i>Engraulis encrasicolus</i>   | 68    | 80       | 31        | 26        |           |        |
| 10 | <i>Merlangius merlangus</i>     | 63    | 60       |           |           |           |        |
| 11 | <i>Dicologlossa cuneata</i>     | 63    |          |           |           |           |        |
| 12 | <i>Spondyliosoma cantharus</i>  | 53    | 20       |           |           |           |        |
| 13 | <i>Trisopterus minutus</i>      | 47    | 73       | 81        | 32        | 60        | 14     |
| 14 | <i>Trisopterus luscus</i>       | 47    | 53       | 94        | 63        | 40        | 14     |
| 15 | <i>Mullus surmuletus</i>        | 47    | 40       | 25        | 47        | 80        | 64     |
| 16 | <i>Loligo vulgaris</i>          | 42    | 27       | 19        | 21        | 40        | 7      |
| 17 | <i>Buglossidium luteum</i>      | 42    | 20       | 6         |           |           |        |
| 18 | <i>Echiichthys vipera</i>       | 42    | 13       |           |           |           |        |
| 19 | <i>Aphia minuta</i>             | 42    | 13       |           |           |           |        |
| 20 | <i>Solea vulgaris</i>           | 37    | 13       |           |           |           |        |
| 21 | <i>Boops boops</i>              | 37    | 7        | 6         |           |           |        |
| 22 | <i>Pagellus acame</i>           | 37    | 7        |           |           |           |        |
| 23 | <i>Pomatoschistus minutus</i>   | 37    |          | 19        | 5         | 20        | 7      |
| 24 | <i>Scomber japonicus</i>        | 37    |          |           | 26        | 20        | 7      |
| 25 | <i>Arnoglossus laterna</i>      | 32    | 53       | 69        | 79        | 20        |        |
| 26 | <i>Dicentrarchus labrax</i>     | 32    |          |           |           |           |        |
| 27 | <i>Sepia officinalis</i>        | 32    |          |           |           |           |        |
| 28 | <i>Sprattus sprattus</i>        | 26    | 20       |           |           |           |        |
| 29 | <i>Psetta maxima</i>            | 26    | 7        |           |           |           |        |
| 30 | <i>Scylliorhinus canicula</i>   | 21    | 53       | 38        | 58        | 40        | 29     |
| 31 | <i>Conger conger</i>            | 21    | 27       | 19        | 11        |           | 14     |
| 32 | <i>Clupea harengus</i>          | 21    |          |           |           |           |        |
| 33 | <i>Hyperoplus lanceolatus</i>   | 21    |          |           |           |           |        |
| 34 | <i>Crangon crangon</i>          | 21    |          |           |           |           |        |
| 35 | <i>Micromesistius poutassou</i> | 16    | 47       | 94        | 100       | 100       | 100    |
| 36 | <i>Loligo forbesi</i>           | 16    | 47       | 44        | 32        | 20        | 7      |
| 37 | <i>Zeus faber</i>               | 16    | 33       | 25        | 21        | 20        |        |
| 38 | <i>Cancer pagurus</i>           | 16    | 27       | 25        | 37        | 60        | 14     |
| 39 | <i>Lophius piscatorius</i>      | 16    | 27       | 25        | 21        | 40        | 43     |
| 40 | <i>Ammodytes tobianus</i>       | 16    | 7        |           |           |           |        |
| 41 | <i>Sepiola spp</i>              | 16    |          | 6         | 26        |           |        |
| 42 | <i>Alosa alosa</i>              | 16    |          |           |           |           |        |
| 43 | <i>Torpedo marmorata</i>        | 11    | 7        | 6         |           |           |        |
| 44 | <i>Pagellus bogaraveo</i>       | 11    |          |           | 11        |           | 14     |
| 45 | <i>Belone belone</i>            | 11    |          |           |           |           |        |
| 46 | <i>Diplodus sargus</i>          | 11    |          |           |           |           |        |
| 47 | <i>Sparus pagrus</i>            | 11    |          |           |           |           |        |
| 48 | <i>Lithognathus mormyrus</i>    | 11    |          |           |           |           |        |
| 49 | <i>Cepola rubescens</i>         | 5     | 67       | 50        | 21        |           |        |
| 50 | <i>Illex coindetii</i>          | 5     | 60       | 69        | 79        | 80        | 36     |
| 51 | <i>Sepia elegans</i>            | 5     | 47       | 50        | 47        |           |        |
| 52 | <i>Eutrigla gumardus</i>        | 5     | 40       | 69        | 21        | 20        |        |
| 53 | <i>Nephrops norvegicus</i>      | 5     | 33       | 19        | 5         |           | 57     |
| 54 | <i>Aspitrigla cuculus</i>       | 5     | 27       | 56        | 32        | 40        |        |
| 55 | <i>Callionymus maculatus</i>    | 5     | 20       | 31        | 42        | 40        | 21     |
| 56 | <i>Eledone cirrhosa</i>         | 5     | 20       | 19        | 21        |           | 29     |
| 57 | <i>Macropodus puber</i>         | 5     | 13       | 6         |           |           |        |
| 58 | <i>Todaropsis eblanae</i>       | 5     | 7        | 13        | 21        | 40        | 29     |
| 59 | <i>Alosa fallax</i>             | 5     | 7        |           |           |           |        |
| 60 | <i>Arnoglossus imperialis</i>   | 5     |          | 31        | 11        | 40        | 14     |

|     | NOMLAT                             | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|-----|------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 61  | <i>Mustelus mustelus</i>           | 5     |          | 13        |           |           |        |
| 62  | <i>Dasyatis pastinaca</i>          | 5     |          |           |           |           |        |
| 63  | <i>Myliobatis aquila</i>           | 5     |          |           |           |           |        |
| 64  | <i>Salmo salar</i>                 | 5     |          |           |           |           |        |
| 65  | <i>Hippocampus hippocampus</i>     | 5     |          |           |           |           |        |
| 66  | <i>Syngnathus acus</i>             | 5     |          |           |           |           |        |
| 67  | <i>Ciliata mustela</i>             | 5     |          |           |           |           |        |
| 68  | <i>Sparus aurata</i>               | 5     |          |           |           |           |        |
| 69  | <i>Gymnammodytes semisquamatus</i> | 5     |          |           |           |           |        |
| 70  | <i>Sarda sarda</i>                 | 5     |          |           |           |           |        |
| 71  | <i>Liza ramada</i>                 | 5     |          |           |           |           |        |
| 72  | <i>Atherina presbyter</i>          | 5     |          |           |           |           |        |
| 73  | <i>Limanda limanda</i>             | 5     |          |           |           |           |        |
| 74  | <i>Platichthys flesus</i>          | 5     |          |           |           |           |        |
| 75  | <i>Mola mola</i>                   | 5     |          |           |           |           |        |
| 76  | <i>Argentina sphyraena</i>         |       | 80       | 81        | 84        | 60        | 36     |
| 77  | <i>Microchirus variegatus</i>      |       | 40       | 50        | 16        | 60        | 29     |
| 78  | <i>Capros aper</i>                 |       | 27       | 69        | 63        | 80        | 29     |
| 79  | <i>Raja naevus</i>                 |       | 7        | 38        | 16        | 20        | 7      |
| 80  | <i>Sepia orbignyana</i>            |       | 7        | 19        | 16        |           |        |
| 81  | <i>Lophius budegassa</i>           |       | 7        | 13        | 42        | 40        | 21     |
| 82  | <i>Petromyzon marinus</i>          |       | 7        |           |           |           |        |
| 83  | <i>Aspitrigla obscura</i>          |       | 7        |           |           |           |        |
| 84  | <i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>  |       |          | 44        | 68        | 80        | 43     |
| 85  | <i>Raja clavata</i>                |       |          | 25        | 5         |           |        |
| 86  | <i>Phycis blennoides</i>           |       |          | 19        | 16        | 20        | 86     |
| 87  | <i>Lesueurigobius friesii</i>      |       |          | 19        |           |           |        |
| 88  | <i>Todarodes sagittatus</i>        |       |          | 13        | 21        | 20        | 14     |
| 89  | <i>Munida bamffia</i>              |       |          | 13        | 5         | 40        | 21     |
| 90  | <i>Lepidorhombus boscii</i>        |       |          | 6         | 47        | 80        | 71     |
| 91  | <i>Squalus acanthias</i>           |       |          | 6         | 11        |           | 14     |
| 92  | <i>Hexanchus griseus</i>           |       |          | 6         |           |           |        |
| 93  | <i>Molva molva</i>                 |       |          | 6         |           |           |        |
| 94  | <i>Labrus bimaculatus</i>          |       |          | 6         |           |           |        |
| 95  | <i>Palinurus spp</i>               |       |          | 6         |           |           |        |
| 96  | <i>Mustelus asterias</i>           |       |          |           | 16        |           | 14     |
| 97  | <i>Gadiculus argenteus</i>         |       |          |           | 11        | 60        | 86     |
| 98  | <i>Helicolenus dactylopterus</i>   |       |          |           | 11        | 40        | 14     |
| 99  | <i>Rossia macrosoma</i>            |       |          |           | 11        | 40        | 14     |
| 100 | <i>Acantholabrus Palloni</i>       |       |          |           | 5         | 20        |        |
| 101 | <i>Octopus sp</i>                  |       |          |           | 5         |           | 29     |
| 102 | <i>Pollachius pollachius</i>       |       |          |           | 5         |           |        |
| 103 | <i>Blennius ocellaris</i>          |       |          |           | 5         |           |        |
| 104 | <i>Trigla lucerna</i>              |       |          |           |           | 20        |        |
| 105 | <i>Argentina silus</i>             |       |          |           |           |           | 64     |
| 106 | <i>Malacocephalus laevis</i>       |       |          |           |           |           | 50     |
| 107 | <i>Galeus melastomus</i>           |       |          |           |           |           | 43     |
| 108 | <i>Notoscopelus kroeyeri</i>       |       |          |           |           |           | 36     |
| 109 | <i>Bathysolea profundicola</i>     |       |          |           |           |           | 29     |
| 110 | <i>Notacanthus bonapartei</i>      |       |          |           |           |           | 21     |
| 111 | <i>Chimaera monstrosa</i>          |       |          |           |           |           | 14     |
| 112 | <i>Xenodermichthys copei</i>       |       |          |           |           |           | 14     |
| 113 | <i>Stomias boa ferox</i>           |       |          |           |           |           | 14     |
| 114 | <i>Synaphobranchus kaupi</i>       |       |          |           |           |           | 14     |
| 115 | <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i> |       |          |           |           |           | 14     |
| 116 | <i>Paromola cuvieri</i>            |       |          |           |           |           | 14     |
| 117 | <i>Deania calceus</i>              |       |          |           |           |           | 7      |
| 118 | <i>Etmopterus spinax</i>           |       |          |           |           |           | 7      |
| 119 | <i>Scymnodon ringens</i>           |       |          |           |           |           | 7      |
| 120 | <i>Raja circularis</i>             |       |          |           |           |           | 7      |

PRINTEMPS sud 46°N  
Nombre de chalutages : 88

Occurrences en %

|     | NOMLAT                               | <50 m | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |
|-----|--------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 121 | <i>Argyropelecus olfersi</i>         |       |          |           |           |           | 7      |
| 122 | <i>Lampanyctus ater</i>              |       |          |           |           |           | 7      |
| 123 | <i>Derichthys serpentinus</i>        |       |          |           |           |           | 7      |
| 124 | <i>Trachyrhynchus trachyrhynchus</i> |       |          |           |           |           | 7      |
| 125 | <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>   |       |          |           |           |           | 7      |
| 126 | <i>Hoplostethus mediterraneus</i>    |       |          |           |           |           | 7      |
| 127 | <i>Beryx decadactylus</i>            |       |          |           |           |           | 7      |
| 128 | <i>Echiodon drummondi</i>            |       |          |           |           |           | 7      |
| 129 | <i>Paraliparis hystrix</i>           |       |          |           |           |           | 7      |
| 130 | <i>Geryon quinquedens</i>            |       |          |           |           |           | 7      |

PRINTEMPS sud 46°N  
 Nombre de chalutages : 88

|    | NOUVELAT                        | GENHE | ESPECE | <50 m   |          | 51-100 m |          | 101-120 m |          | 121-160 m |          | 161-200 m |          | >200 m  |          |
|----|---------------------------------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
|    |                                 |       |        | moyenne | occur. % | moyenne  | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne | occur. % |
| 1  | <i>Trachurus trachurus</i>      | TRAC  | TRU    | 720.72  | 100      | 1523.74  | 100      | 1666.74   | 100      | 3626.43   | 100      | 3632.11   | 100      | 593.92  | 86       |
| 2  | <i>Alloteuthis sp</i>           | ALLO  | SPP    | 402.58  | 100      | 86.80    | 93       | 2.44      | 63       | 0.32      | 16       |           |          |         |          |
| 3  | <i>Trachurus mediterraneus</i>  | TRAC  | MED    | 1870.47 | 95       | 10.33    | 47       | 10.44     | 31       | 0.42      | 5        |           |          |         |          |
| 4  | <i>Merluccius merluccius</i>    | MERL  | MCC    | 27.00   | 89       | 39.60    | 100      | 54.69     | 100      | 41.42     | 100      | 10.40     | 80       | 4.79    | 93       |
| 5  | <i>Sardina pilchardus</i>       | SARD  | PIL    | 327.71  | 84       | 4.00     | 40       | 2.06      | 25       | 2.95      | 21       | 4.00      | 40       | 0.29    | 7        |
| 6  | <i>Scomber scombrus</i>         | SCOM  | SCO    | 35.04   | 79       | 82.39    | 100      | 15.31     | 94       | 10.00     | 89       | 1.40      | 80       | 0.29    | 21       |
| 7  | <i>Trachinus draco</i>          | TRAC  | DRA    | 39.36   | 79       | 0.73     | 33       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 8  | <i>Callionymus lyra</i>         | CALL  | LYR    | 3.16    | 74       | 3.73     | 93       | 3.81      | 75       | 0.63      | 32       | 3.20      | 40       | 0.14    | 14       |
| 9  | <i>Engraulis encrasicolus</i>   | ENGR  | ENC    | 674.22  | 68       | 891.18   | 80       | 8.94      | 31       | 10.05     | 26       |           |          |         |          |
| 10 | <i>Merlangius merlangus</i>     | MERL  | MNG    | 43.86   | 63       | 5.67     | 60       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 11 | <i>Dicologlossa cuneata</i>     | DICO  | CUN    | 1.89    | 63       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 12 | <i>Spondylosoma cantharus</i>   | SPON  | CAN    | 3.37    | 53       | 0.47     | 20       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 13 | <i>Trisopterus minutus</i>      | TRIS  | MIN    | 36.29   | 47       | 288.94   | 73       | 107.76    | 81       | 77.84     | 32       | 5.40      | 60       | 0.14    | 14       |
| 14 | <i>Trisopterus luscus</i>       | TRIS  | LUS    | 8.47    | 47       | 232.66   | 53       | 35.79     | 94       | 31.01     | 63       | 47.20     | 40       | 0.79    | 14       |
| 15 | <i>Mullus surmuletus</i>        | MULL  | SUR    | 0.95    | 47       | 1.00     | 40       | 0.38      | 25       | 1.00      | 47       | 2.40      | 80       | 2.50    | 64       |
| 16 | <i>Loligo vulgaris</i>          | LOLI  | VUL    | 38.53   | 42       | 0.73     | 27       | 1.06      | 19       | 1.26      | 21       | 1.20      | 40       | 0.07    | 7        |
| 17 | <i>Buglossidium luteum</i>      | BUGL  | LUT    | 1.37    | 42       | 1.07     | 20       | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 18 | <i>Echichthys vipera</i>        | ECHI  | VIP    | 7.21    | 42       | 0.73     | 13       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 19 | <i>Aphia minuta</i>             | APHI  | MIN    | 261.70  | 42       | 1.53     | 13       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 20 | <i>Solea vulgaris</i>           | SOLE  | VUL    | 0.79    | 37       | 0.13     | 13       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 21 | <i>Boops boops</i>              | BOOP  | BOO    | 2.00    | 37       | 0.07     | 7        | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 22 | <i>Pagellus acarne</i>          | PAGE  | ACA    | 1.00    | 37       | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 23 | <i>Pomatoschistus minutus</i>   | POMA  | MIN    | 2.47    | 37       |          |          | 0.31      | 19       | 0.05      | 5        | 0.20      | 20       | 0.07    | 7        |
| 24 | <i>Scomber japonicus</i>        | SCOM  | JAP    | 129.62  | 37       |          |          |           |          | 1.11      | 26       | 0.40      | 20       | 0.29    | 7        |
| 25 | <i>Arnoglossus laterna</i>      | ARNO  | LAT    | 0.63    | 32       | 6.67     | 53       | 9.88      | 69       | 12.74     | 79       | 13.20     | 20       |         |          |
| 26 | <i>Dicentrarchus labrax</i>     | DICE  | LAB    | 1.26    | 32       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 27 | <i>Sepia officinalis</i>        | SEPI  | OFF    | 0.37    | 32       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 28 | <i>Sprattus sprattus</i>        | SPRA  | SPR    | 291.73  | 26       | 4.33     | 20       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 29 | <i>Psetta maxima</i>            | PSET  | MAX    | 0.32    | 26       | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 30 | <i>Scyllorhinus canicula</i>    | SCYL  | CAN    | 0.32    | 21       | 3.27     | 53       | 2.00      | 38       | 6.00      | 58       | 2.00      | 40       | 1.07    | 29       |
| 31 | <i>Conger conger</i>            | CONG  | CON    | 0.21    | 21       | 0.27     | 27       | 0.25      | 19       | 0.16      | 11       |           |          | 0.29    | 14       |
| 32 | <i>Clupea harengus</i>          | CLUP  | HAR    | 0.37    | 21       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 33 | <i>Hyperoplus lanceolatus</i>   | HYPE  | LAN    | 0.42    | 21       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 34 | <i>Crangon crangon</i>          | CRAN  | CRA    | 6.00    | 21       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 35 | <i>Micromesistius poutassou</i> | MICR  | POU    | 0.16    | 16       | 21.53    | 47       | 167.04    | 94       | 197.02    | 100      | 1097.36   | 100      | 593.20  | 100      |
| 36 | <i>Loligo forbesi</i>           | LOLI  | FOR    | 0.74    | 16       | 4.87     | 47       | 0.81      | 44       | 2.42      | 32       | 0.40      | 20       | 0.14    | 7        |
| 37 | <i>Zeus faber</i>               | ZEUS  | FAB    | 0.21    | 16       | 0.53     | 33       | 0.31      | 25       | 0.21      | 21       | 0.20      | 20       |         |          |
| 38 | <i>Cancer pagurus</i>           | CANC  | PAG    | 0.26    | 16       | 0.27     | 27       | 0.25      | 25       | 0.58      | 37       | 0.80      | 60       | 0.14    | 14       |

PRINTEMPS sud 46°N  
 Nombre de chalutages : 88

|    | NOMLAT                             | GENRE | ESPECE | <50 m   |          | 51-100 m |          | 101-120 m |          | 121-160 m |          | 161-200 m |          | >200 m  |          |
|----|------------------------------------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
|    |                                    |       |        | moyenne | occur. % | moyenne  | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne | occur. % |
| 39 | <i>Lophius piscatorius</i>         | LOPH  | PIS    | 0.21    | 16       | 0.40     | 27       | 0.31      | 25       | 0.21      | 21       | 0.40      | 40       | 0.71    | 43       |
| 40 | <i>Armodytes tobianus</i>          | AMMO  | TOB    | 0.21    | 16       | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 41 | <i>Sepiola spp</i>                 | SEPI  | SPP    | 0.53    | 16       |          |          | 0.06      | 6        | 0.26      | 26       |           |          |         |          |
| 42 | <i>Alosa alosa</i>                 | ALOS  | ALO    | 1.79    | 16       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 43 | <i>Torpedo marmorata</i>           | TORP  | MAR    | 0.26    | 11       | 0.07     | 7        | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 44 | <i>Pagellus bogaraveo</i>          | PAGE  | BOG    | 0.42    | 11       |          |          |           |          | 0.11      | 11       |           |          | 0.14    | 14       |
| 45 | <i>Belone belone</i>               | BELO  | BEO    | 0.11    | 11       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 46 | <i>Diplodus sargus</i>             | DIPL  | SAR    | 0.21    | 11       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 47 | <i>Sparus pagrus</i>               | SPAR  | PAG    | 0.11    | 11       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 48 | <i>Lithognathus normyrus</i>       | LITH  | MOR    | 0.32    | 11       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 49 | <i>Cepola rubescens</i>            | CEPO  | RUB    | 0.05    | 5        | 2.87     | 67       | 4.25      | 50       | 0.74      | 21       |           |          |         |          |
| 50 | <i>Illex coindeti</i>              | ILLE  | COI    | 0.05    | 5        | 2.47     | 60       | 3.06      | 69       | 3.95      | 79       | 12.40     | 80       | 2.07    | 36       |
| 51 | <i>Sepia elegans</i>               | SEPI  | ELE    | 0.05    | 5        | 1.93     | 47       | 2.31      | 50       | 1.74      | 47       |           |          |         |          |
| 52 | <i>Eutrigla gurnardus</i>          | EUTR  | GUR    | 0.05    | 5        | 0.73     | 40       | 1.19      | 69       | 0.26      | 21       | 0.20      | 20       |         |          |
| 53 | <i>Nephrops norvegicus</i>         | NEPH  | NOR    | 0.05    | 5        | 0.80     | 33       | 1.56      | 19       | 0.05      | 5        |           |          | 8.14    | 57       |
| 54 | <i>Aspirtigla cuculus</i>          | ASPI  | CUC    | 0.11    | 5        | 0.40     | 27       | 2.69      | 56       | 1.11      | 32       | 6.20      | 40       |         |          |
| 55 | <i>Callionymus maculatus</i>       | CALL  | MAC    | 0.05    | 5        | 0.27     | 20       | 0.88      | 31       | 1.74      | 42       | 11.60     | 40       | 0.21    | 21       |
| 56 | <i>Eledone cirrrosa</i>            | ELED  | CIR    | 0.05    | 5        | 0.27     | 20       | 0.38      | 19       | 0.26      | 21       |           |          | 0.29    | 29       |
| 57 | <i>Macropipus puber</i>            | MACR  | PUB    | 0.11    | 5        | 0.33     | 13       | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 58 | <i>Todaropsis eblanae</i>          | TODA  | EBL    | 0.05    | 5        | 0.27     | 7        | 0.19      | 13       | 0.42      | 21       | 0.60      | 40       | 0.86    | 29       |
| 59 | <i>Alosa fallax</i>                | ALOS  | FAL    | 0.05    | 5        | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 60 | <i>Amoglossus imperialis</i>       | ARNO  | IMP    | 0.05    | 5        |          |          | 0.81      | 31       | 2.79      | 11       | 6.80      | 40       | 0.29    | 14       |
| 61 | <i>Mustelus mustelus</i>           | MUST  | MUS    | 0.05    | 5        |          |          | 0.13      | 13       |           |          |           |          |         |          |
| 62 | <i>Dasyatis pastinaca</i>          | DASY  | PAS    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 63 | <i>Myliobatis aquila</i>           | MYLI  | AQU    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 64 | <i>Saimo salar</i>                 | SALM  | SAL    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 65 | <i>Hippocampus hippocampus</i>     | HIPP  | HIC    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 66 | <i>Syngnathus acus</i>             | SYNG  | ACU    | 0.74    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 67 | <i>Ciliata mustela</i>             | CILI  | MUS    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 68 | <i>Sparus aurata</i>               | SPAR  | AUT    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 69 | <i>Gymnammodytes semisquamatus</i> | GYMN  | SEM    | 0.11    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 70 | <i>Sarda sarda</i>                 | SARD  | SAR    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 71 | <i>Liza ramada</i>                 | LIZA  | RAM    | 0.26    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 72 | <i>Atherina presbyter</i>          | ATHE  | PRE    | 0.11    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 73 | <i>Limanda limanda</i>             | LIMA  | LIM    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 74 | <i>Platichthys flesus</i>          | PLAT  | FLE    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 75 | <i>Mola mola</i>                   | MOLA  | MOL    | 0.05    | 5        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 76 | <i>Argentina sphyraena</i>         | ARGE  | SPH    |         |          | 5.00     | 80       | 38.49     | 81       | 15.84     | 84       | 11.40     | 60       | 0.79    | 36       |

|     | INOMILAT                          | GENRE | ESPECE | <50 m   |          | 51-100 m |          | 101-120 m |          | 121-160 m |          | 161-200 m |          | >200 m  |          |
|-----|-----------------------------------|-------|--------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
|     |                                   |       |        | moyenne | occur. % | moyenne  | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne | occur. % |
| 77  | <i>Microchirus variegatus</i>     | MICR  | VAR    |         |          | 1.60     | 40       | 2.31      | 50       | 0.21      | 16       | 5.60      | 60       | 0.79    | 29       |
| 78  | <i>Capros aper</i>                | CAPR  | APE    |         |          | 0.33     | 27       | 1.63      | 69       | 6.32      | 63       | 636.40    | 80       | 0.64    | 29       |
| 79  | <i>Raja naevus</i>                | RAJA  | NAE    |         |          | 0.07     | 7        | 0.81      | 38       | 0.74      | 16       | 1.00      | 20       | 0.14    | 7        |
| 80  | <i>Sepia orbignyana</i>           | SEPI  | ORB    |         |          | 0.13     | 7        | 0.25      | 19       | 0.16      | 16       |           |          |         |          |
| 81  | <i>Lophius budegassa</i>          | LOPH  | BUD    |         |          | 0.13     | 7        | 0.13      | 13       | 0.63      | 42       | 0.60      | 40       | 0.29    | 21       |
| 82  | <i>Petromyzon marinus</i>         | PETR  | MAR    |         |          | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 83  | <i>Aspirigla obscura</i>          | ASPI  | OBS    |         |          | 0.07     | 7        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 84  | <i>Lepidorhombus whiffiagonis</i> | LEPI  | WHI    |         |          |          |          | 1.38      | 44       | 3.11      | 68       | 12.00     | 80       | 6.50    | 43       |
| 85  | <i>Raja clavata</i>               | RAJA  | CLA    |         |          |          |          | 0.50      | 25       | 0.05      | 5        |           |          |         |          |
| 86  | <i>Phycis biennoides</i>          | PHYC  | BLE    |         |          |          |          | 0.19      | 19       | 0.16      | 16       | 0.20      | 20       | 7.93    | 86       |
| 87  | <i>Lesueurigobius friesii</i>     | LESU  | FRI    |         |          |          |          | 0.19      | 19       |           |          |           |          |         |          |
| 88  | <i>Todarodes sagittatus</i>       | TODA  | SAG    |         |          |          |          | 0.19      | 13       | 0.42      | 21       | 0.60      | 20       | 0.36    | 14       |
| 89  | <i>Munida bamfia</i>              | MUNI  | BAM    |         |          |          |          | 1.38      | 13       | 0.16      | 5        | 2.60      | 40       | 29.86   | 21       |
| 90  | <i>Lepidorhombus boscii</i>       | LEPI  | BOS    |         |          |          |          | 0.25      | 6        | 1.32      | 47       | 5.80      | 80       | 5.57    | 71       |
| 91  | <i>Squalus acanthias</i>          | SQUA  | ACA    |         |          |          |          | 0.94      | 6        | 0.21      | 11       |           |          | 0.21    | 14       |
| 92  | <i>Hexanchus griseus</i>          | HEXA  | GRI    |         |          |          |          | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 93  | <i>Molva molva</i>                | MOLV  | MOL    |         |          |          |          | 0.13      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 94  | <i>Labrus bimaculatus</i>         | LABR  | BIM    |         |          |          |          | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 95  | <i>Palinurus spp</i>              | PALI  | SPP    |         |          |          |          | 0.06      | 6        |           |          |           |          |         |          |
| 96  | <i>Mustelus asterias</i>          | MUST  | AST    |         |          |          |          |           |          | 0.16      | 16       |           |          | 0.14    | 14       |
| 97  | <i>Gadiculus argenteus</i>        | GADI  | ARG    |         |          |          |          |           |          | 2.89      | 11       | 185.20    | 60       | 208.07  | 86       |
| 98  | <i>Helicolenus dactylopterus</i>  | HELI  | DAC    |         |          |          |          |           |          | 0.21      | 11       | 9.20      | 40       | 0.71    | 14       |
| 99  | <i>Rossia macrosoma</i>           | ROSS  | MAC    |         |          |          |          |           |          | 0.11      | 11       | 0.60      | 40       | 0.21    | 14       |
| 100 | <i>Acantholabrus Palloni</i>      | ACAN  | PAL    |         |          |          |          |           |          | 0.21      | 5        | 0.60      | 20       |         |          |
| 101 | <i>Octopus sp</i>                 | OCTO  | SPP    |         |          |          |          |           |          | 0.05      | 5        |           |          | 0.43    | 29       |
| 102 | <i>Pollachius pollachius</i>      | POLL  | POL    |         |          |          |          |           |          | 0.05      | 5        |           |          |         |          |
| 103 | <i>Blennius ocellaris</i>         | BLEN  | OCE    |         |          |          |          |           |          | 0.05      | 5        |           |          |         |          |
| 104 | <i>Trigla lucerna</i>             | TRIG  | LUC    |         |          |          |          |           |          |           |          | 0.20      | 20       |         |          |
| 105 | <i>Argentina silus</i>            | ARGE  | SIL    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 106 | <i>Malacocephalus laevis</i>      | MALA  | LAE    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 4.64    | 64       |
| 107 | <i>Galeus melastomus</i>          | GALE  | MEL    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 3.14    | 50       |
| 108 | <i>Notoscopelus kroeyeri</i>      | NOTO  | KRO    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 7.71    | 43       |
| 109 | <i>Bathysolea profundicola</i>    | BATH  | PRO    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 2.29    | 36       |
| 110 | <i>Notacanthus bonapartei</i>     | NOTA  | BON    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 1.79    | 29       |
| 111 | <i>Chimaera monstrosa</i>         | CHIM  | MON    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 4.14    | 21       |
| 112 | <i>Xenodermichthys copei</i>      | XENO  | COP    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 0.43    | 14       |
| 113 | <i>Stomias boa ferax</i>          | STOM  | BOF    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 0.79    | 14       |
| 114 | <i>Synphobranchus kaupii</i>      | SYNA  | KAU    |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 0.21    | 14       |
|     |                                   |       |        |         |          |          |          |           |          |           |          |           |          | 0.64    | 14       |

PRINTEMPS sud 46°N

Nombre de chalutages : 88

|     | NOMLAT                               | GENRE | ESPECE | <50 m   | 51-100 m  | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m    |
|-----|--------------------------------------|-------|--------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     |                                      |       |        | moyenne | occour. % | moyenne   | occour. % | moyenne   | occour. % |
| 115 | <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i>   | GAI   | MAC    |         |           |           |           | 0.29      | 14        |
| 116 | <i>Paromola cuvieri</i>              | PAP   | MOL    |         |           |           |           | 0.21      | 14        |
| 117 | <i>Deania calceus</i>                | DEA   | CAL    |         |           |           |           | 0.14      | 7         |
| 118 | <i>Etmopterus spinax</i>             | ETM   | SPI    |         |           |           |           | 0.43      | 7         |
| 119 | <i>Scymnodon ringens</i>             | SCY   | RIN    |         |           |           |           | 0.07      | 7         |
| 120 | <i>Raja circularis</i>               | RAJ   | CIR    |         |           |           |           | 0.07      | 7         |
| 121 | <i>Argyroleucus olfersi</i>          | ARG   | OLF    |         |           |           |           | 0.21      | 7         |
| 122 | <i>Lampanyctus ater</i>              | LAM   | ATE    |         |           |           |           | 0.14      | 7         |
| 123 | <i>Derichthys serpentinus</i>        | DER   | SER    |         |           |           |           | 0.07      | 7         |
| 124 | <i>Trachyrhynchus trachyrhynchus</i> | TRAC  | TRC    |         |           |           |           | 0.14      | 7         |
| 125 | <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>   | COEL  | COE    |         |           |           |           | 0.07      | 7         |
| 126 | <i>Hoplostethus mediterraneus</i>    | HOP   | MED    |         |           |           |           | 0.86      | 7         |
| 127 | <i>Beryx decadactylus</i>            | BERY  | DEC    |         |           |           |           | 0.07      | 7         |
| 128 | <i>Echiodon drummondi</i>            | ECHI  | DRU    |         |           |           |           | 0.21      | 7         |
| 129 | <i>Paraliparis hystrix</i>           | PAPA  | HYS    |         |           |           |           | 0.36      | 7         |
| 130 | <i>Genyon quinqueidens</i>           | GERY  | QUI    |         |           |           |           | 0.14      | 7         |



AUTOMNE sud 46° N  
Nombre de chalutages : 247

|    |                                | <50 m   |          | 51-100 m |          | 101-120 m |          | 121-160 m |          | 161-200 m |          | >200 m  |          |
|----|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
|    | INOM/LAT                       | moyenne | occur. % | moyenne  | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne | occur. % |
| 1  | <i>Trachurus trachurus</i>     | 2452.83 | 98       | 7975.69  | 97       | 3453.03   | 100      | 2831.61   | 100      | 810.79    | 91       | 12.63   | 29       |
| 2  | <i>Loligo vulgaris</i>         | 126.20  | 95       | 13.16    | 25       | 1.57      | 25       | 0.22      | 7        | 0.26      | 9        |         |          |
| 3  | <i>Trachurus mediterraneus</i> | 1023.85 | 86       | 90.31    | 38       | 51.06     | 16       | 1.99      | 6        |           |          | 0.03    | 3        |
| 4  | <i>Merluccius merluccius</i>   | 33.93   | 79       | 65.77    | 100      | 168.23    | 100      | 119.26    | 100      | 30.26     | 96       | 14.66   | 97       |
| 5  | <i>Trisopterus luscus</i>      | 657.04  | 75       | 301.83   | 63       | 28.33     | 75       | 66.43     | 52       | 41.47     | 26       |         |          |
| 6  | <i>Spondyliosoma cantharus</i> | 7.07    | 71       | 0.06     | 6        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 7  | <i>Engraulis encrasicolus</i>  | 465.31  | 70       | 1746.94  | 72       | 6.43      | 25       | 25.01     | 9        |           |          | 0.26    | 3        |
| 8  | <i>Mullus surmuletus</i>       | 24.80   | 70       |          |          |           |          | 0.02      | 2        |           |          |         |          |
| 9  | <i>Allotheuthis sp</i>         | 46.09   | 68       | 181.31   | 75       | 62.80     | 61       | 25.67     | 20       |           |          |         |          |
| 10 | <i>Boops boops</i>             | 11.52   | 66       | 0.22     | 6        | 0.41      | 5        |           |          |           |          |         |          |
| 11 | <i>Trachinus draco</i>         | 24.74   | 64       | 1.06     | 28       | 0.02      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 12 | <i>Callionymus lyra</i>        | 2.70    | 61       | 4.55     | 88       | 1.80      | 57       | 1.13      | 39       | 0.35      | 22       | 0.21    | 8        |
| 13 | <i>Liza ramada</i>             | 9.27    | 61       | 0.78     | 28       | 0.18      | 7        |           |          |           |          |         |          |
| 14 | <i>Sardina pilchardus</i>      | 53.79   | 57       | 156.69   | 38       | 2.55      | 5        |           |          |           |          |         |          |
| 15 | <i>Dicologlossa cuneata</i>    | 3.30    | 52       | 0.03     | 3        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 16 | <i>Merlangius merlangus</i>    | 72.39   | 48       | 23.87    | 44       | 0.07      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 17 | <i>Solea vulgaris</i>          | 2.21    | 48       | 0.13     | 9        | 0.09      | 7        | 0.02      | 2        |           |          |         |          |
| 18 | <i>Scorber scombrus</i>        | 3.55    | 43       | 95.01    | 53       | 38.30     | 36       | 4.22      | 41       | 4.78      | 26       |         |          |
| 19 | <i>Sepia officinalis</i>       | 3.29    | 41       | 0.06     | 6        |           |          |           |          | 0.04      | 4        |         |          |
| 20 | <i>Pagellus acarne</i>         | 3.11    | 34       | 0.03     | 3        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 21 | <i>Trisopterus minutus</i>     | 67.09   | 32       | 164.09   | 81       | 164.40    | 86       | 78.18     | 61       | 4.61      | 65       | 0.89    | 13       |
| 22 | <i>Arnoglossus laterna</i>     | 1.13    | 25       | 4.28     | 72       | 6.61      | 66       | 5.39      | 63       | 0.26      | 22       | 0.11    | 8        |
| 23 | <i>Echiichthys vipera</i>      | 1.05    | 25       | 0.13     | 13       |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 24 | <i>Trigla lucerna</i>          | 0.34    | 25       | 0.13     | 9        |           |          | 0.02      | 2        |           |          |         |          |
| 25 | <i>Dicentrarchus labrax</i>    | 0.91    | 25       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 26 | <i>Sparus aurata</i>           | 0.68    | 25       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 27 | <i>Scorber japonicus</i>       | 2.27    | 23       | 26.52    | 53       | 0.75      | 23       |           |          |           |          |         |          |
| 28 | <i>Pomatoschistus minutus</i>  | 7.21    | 23       | 1.78     | 13       | 0.09      | 9        |           |          |           |          |         |          |
| 29 | <i>Argyrosomus regius</i>      | 1.50    | 21       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 30 | <i>Hyperoplus lanceolatus</i>  | 0.41    | 20       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 31 | <i>Sprattus sprattus</i>       | 33.59   | 18       | 1025.13  | 13       | 0.02      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 32 | <i>Alosa fallax</i>            | 0.50    | 18       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 33 | <i>Conger conger</i>           | 0.38    | 16       | 0.06     | 6        | 0.32      | 27       | 0.15      | 15       | 0.22      | 22       | 0.61    | 32       |
| 34 | <i>Dasyatis pastinaca</i>      | 0.20    | 16       | 0.15     | 3        |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 35 | <i>Myliobatis aquila</i>       | 0.59    | 16       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 36 | <i>Alosa alosa</i>             | 0.38    | 16       |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 37 | <i>Buglossidium luteum</i>     | 1.27    | 14       | 0.41     | 22       |           |          | 0.02      | 2        | 0.30      | 9        | 0.29    | 5        |



|     |                                    | <50 m   |          | 51-100 m |          | 101-120 m |          | 121-160 m |          | 161-200 m |          | >200 m  |          |
|-----|------------------------------------|---------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|---------|----------|
|     | NOM/LAT                            | moyenne | occur. % | moyenne  | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne   | occur. % | moyenne | occur. % |
| 75  | <i>Sepiola spp</i>                 | 0.02    | 2        | 0.53     | 19       | 0.55      | 20       | 0.50      | 26       | 0.13      | 13       | 0.32    | 18       |
| 76  | <i>Zeus faber</i>                  | 0.02    | 2        | 0.41     | 19       | 0.25      | 14       | 0.15      | 11       |           |          |         |          |
| 77  | <i>Pollachius pollachius</i>       | 0.04    | 2        | 0.16     | 13       | 0.45      | 7        | 1.81      | 4        |           |          |         |          |
| 78  | <i>Raja naevus</i>                 | 0.02    | 2        | 0.03     | 3        | 0.45      | 25       | 0.09      | 7        | 0.22      | 13       | 0.13    | 11       |
| 79  | <i>Ammodytes tobianus</i>          | 5.58    | 2        |          |          | 0.07      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 80  | <i>Homarus gammarus</i>            | 0.02    | 2        |          |          | 0.02      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 81  | <i>Gaidropsarus vulgaris</i>       | 0.02    | 2        |          |          |           |          | 0.02      | 2        |           |          | 0.03    | 3        |
| 82  | <i>Scyliorhinus stellaris</i>      | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 83  | <i>Galeorhinus galeus</i>          | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 84  | <i>Raja undulata</i>               | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 85  | <i>Dasyatis spp</i>                | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 86  | <i>Hippocampus hippocampus</i>     | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 87  | <i>Enchelyopus cimbrius</i>        | 0.04    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 88  | <i>Diplodus cervinus</i>           | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 89  | <i>Sarda sarda</i>                 | 0.02    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 90  | <i>Scorpaena notata</i>            | 0.04    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 91  | <i>Balistes capriciscus</i>        | 0.41    | 2        |          |          |           |          |           |          |           |          |         |          |
| 92  | <i>Argentina sphyraena</i>         |         |          | 7.28     | 72       | 15.45     | 86       | 20.71     | 89       | 21.30     | 91       | 3.08    | 37       |
| 93  | <i>Scyliorhinus canicula</i>       |         |          | 0.91     | 22       | 0.59      | 25       | 4.52      | 52       | 6.52      | 65       | 1.79    | 34       |
| 94  | <i>Capros aper</i>                 |         |          | 2.25     | 19       | 16.60     | 73       | 163.78    | 85       | 140.04    | 70       | 1.05    | 37       |
| 95  | <i>Callionymus maculatus</i>       |         |          | 0.88     | 16       | 2.07      | 36       | 1.93      | 44       | 0.52      | 17       | 0.29    | 11       |
| 96  | <i>Sepia orbignyana</i>            |         |          | 0.09     | 9        | 0.39      | 25       | 0.80      | 28       | 0.43      | 17       | 0.03    | 3        |
| 97  | <i>Lophius budegassa</i>           |         |          | 0.09     | 9        | 0.27      | 16       | 1.09      | 33       | 0.74      | 43       | 0.58    | 21       |
| 98  | <i>Gadiculus argenteus</i>         |         |          | 0.16     | 6        | 45.42     | 59       | 84.20     | 74       | 94.60     | 87       | 309.93  | 97       |
| 99  | <i>Amoglossus imperialis</i>       |         |          | 0.09     | 6        | 1.07      | 18       | 1.07      | 19       | 7.26      | 48       | 0.26    | 8        |
| 100 | <i>Lepidorhombus whiffagonis</i>   |         |          | 0.03     | 3        | 0.93      | 52       | 2.46      | 69       | 8.57      | 83       | 4.58    | 50       |
| 101 | <i>Phycis blennoides</i>           |         |          | 0.03     | 3        | 0.43      | 23       | 0.52      | 19       | 0.91      | 30       | 9.61    | 82       |
| 102 | <i>Rossia macrosoma</i>            |         |          | 0.03     | 3        | 0.02      | 2        | 0.31      | 11       | 0.70      | 26       | 0.45    | 13       |
| 103 | <i>Squilla mantis</i>              |         |          | 0.22     | 3        | 0.02      | 2        |           |          |           |          |         |          |
| 104 | <i>Eledone cirrhosa</i>            |         |          |          |          | 0.45      | 18       | 0.44      | 31       | 0.13      | 13       | 0.11    | 11       |
| 105 | <i>Lepidorhombus boscii</i>        |         |          |          |          | 0.20      | 16       | 1.17      | 35       | 6.26      | 57       | 4.79    | 66       |
| 106 | <i>Todarodes sagittatus</i>        |         |          |          |          | 0.93      | 14       | 3.59      | 26       | 3.00      | 43       | 4.34    | 47       |
| 107 | <i>Munida barnifia</i>             |         |          |          |          | 0.52      | 11       | 0.54      | 9        | 9.43      | 30       | 95.28   | 39       |
| 108 | <i>Helicolenus dactylopterus</i>   |         |          |          |          | 0.18      | 7        | 0.26      | 13       | 6.70      | 35       | 0.61    | 24       |
| 109 | <i>Gaidropsarus macrophthalmus</i> |         |          |          |          | 0.07      | 7        | 0.04      | 4        |           |          | 0.21    | 16       |
| 110 | <i>Palinurus vulgaris</i>          |         |          |          |          | 0.07      | 7        |           |          |           |          |         |          |
| 111 | <i>Maurollicus muelleri</i>        |         |          |          |          | 1.43      | 5        | 0.19      | 6        |           |          | 0.29    | 13       |

|     | NOM/LAT                                | <50 m   | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m  | occ. % |
|-----|----------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|---------|--------|
|     |                                        | moyenne | moyenne  | moyenne   | moyenne   | moyenne   | moyenne | occ. % |
| 112 | <i>Hexanchus griseus</i>               |         | 0.05     |           |           |           |         |        |
| 113 | <i>Galeus melastomus</i>               |         | 0.02     |           | 0.17      | 2.00      | 6.00    | 26     |
| 114 | <i>Squalus acanthias</i>               |         | 0.07     |           |           |           | 0.05    | 3      |
| 115 | <i>Melanogrammus aeglefinus</i>        |         | 0.02     |           |           |           |         |        |
| 116 | <i>Argentina silus</i>                 |         |          |           | 1.39      | 1.30      | 5.94    | 9      |
| 117 | <i>Molva molva</i>                     |         |          |           | 0.02      | 0.35      | 0.05    | 17     |
| 118 | <i>Malacocephalus laevis</i>           |         |          |           | 0.02      | 0.22      | 1.82    | 9      |
| 119 | <i>Molva dipterygia macrophthalmia</i> |         |          |           | 0.02      | 0.13      | 0.39    | 9      |
| 120 | <i>Raja circularis</i>                 |         |          |           | 0.02      | 0.04      | 0.16    | 4      |
| 121 | <i>Lepidopus caudatus</i>              |         |          |           | 0.02      | 0.04      |         | 4      |
| 122 | <i>Chimaera monstrosa</i>              |         |          |           | 0.02      |           |         |        |
| 123 | <i>Macrorhamphosus scolopax</i>        |         |          |           | 0.04      |           |         |        |
| 124 | <i>Pollachius virens</i>               |         |          |           | 0.02      |           |         |        |
| 125 | <i>Blennius ocellaris</i>              |         |          |           | 0.02      |           |         |        |
| 126 | <i>Trigla lyra</i>                     |         |          |           | 0.04      |           |         |        |
| 127 | <i>Torpedo nobiliana</i>               |         |          |           |           | 0.04      |         | 4      |
| 128 | <i>Clupea harengus</i>                 |         |          |           |           | 0.04      |         | 4      |
| 129 | <i>Polyprion americanus</i>            |         |          |           |           | 0.04      |         | 4      |
| 130 | <i>Notoscopelus kroeyeri</i>           |         |          |           |           |           | 0.53    | 21     |
| 131 | <i>Xenodermichthys copei</i>           |         |          |           |           |           | 0.61    | 18     |
| 132 | <i>Bathysolea profundicola</i>         |         |          |           |           |           | 0.53    | 18     |
| 133 | <i>Elmopterus spinax</i>               |         |          |           |           |           | 0.47    | 8      |
| 134 | <i>Scymnodon ringens</i>               |         |          |           |           |           | 0.11    | 8      |
| 135 | <i>Argyroleucus offersi</i>            |         |          |           |           |           | 0.08    | 8      |
| 136 | <i>Deania calceus</i>                  |         |          |           |           |           | 0.05    | 5      |
| 137 | <i>Lampanyctus crocodilus</i>          |         |          |           |           |           | 0.34    | 5      |
| 138 | <i>Lampanyctus ater</i>                |         |          |           |           |           | 0.05    | 5      |
| 139 | <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>     |         |          |           |           |           | 0.08    | 5      |
| 140 | <i>Beryx decadactylus</i>              |         |          |           |           |           | 0.05    | 5      |
| 141 | <i>Stomias boa ferax</i>               |         |          |           |           |           | 0.03    | 3      |
| 142 | <i>Myciophum punctatum</i>             |         |          |           |           |           | 0.16    | 3      |
| 143 | <i>Mycophidae</i>                      |         |          |           |           |           | 0.11    | 3      |
| 144 | <i>Notolepis rissoi</i>                |         |          |           |           |           | 0.05    | 3      |
| 145 | <i>Notacanthus bonapartei</i>          |         |          |           |           |           | 0.03    | 3      |
| 146 | <i>Lepidion eques</i>                  |         |          |           |           |           | 0.05    | 3      |
| 147 | <i>Trachyrhynchus trachyrhynchus</i>   |         |          |           |           |           | 0.11    | 3      |
| 148 | <i>Xiphias gladius</i>                 |         |          |           |           |           | 0.03    | 3      |

AUTOMNE sud 46° N

Nombre de chalutages : 247

|     |                                       | <50 m   | 51-100 m | 101-120 m | 121-160 m | 161-200 m | >200 m |         |
|-----|---------------------------------------|---------|----------|-----------|-----------|-----------|--------|---------|
|     | NOM LAT                               | moyenne | occ. %   | moyenne   | occ. %    | moyenne   | occ. % | moyenne |
|     |                                       |         |          |           |           |           |        | occ. %  |
| 149 | <i>Echiodon drummondii</i>            |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 150 | <i>Trachyscorpia cristulata echin</i> |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 151 | <i>Remora remora</i>                  |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 152 | <i>Histioteuthis bonelliana</i>       |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 153 | <i>Bathynectes maravigna</i>          |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 154 | <i>Geryon tridens</i>                 |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |
| 155 | <i>Paromola cuvieri</i>               |         |          |           |           |           | 0.03   | 3       |