

---

# Synthèse de l'activité des navires de pêche en 2003

par quartier maritime



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Dunkerque* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Dunkerque*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Emilie Rostiaux** - Ifremer Centre de Boulogne - Tel : 03 21 99 56 09 - [emilie.rostiaux@ifremer.fr](mailto:emilie.rostiaux@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

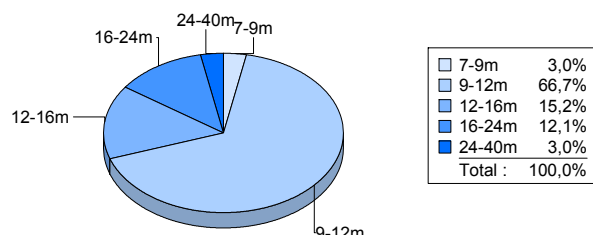
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>33</b>	<b>6 882</b>	<b>817</b>	<b>108</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
13,0	209	25	19	3,3

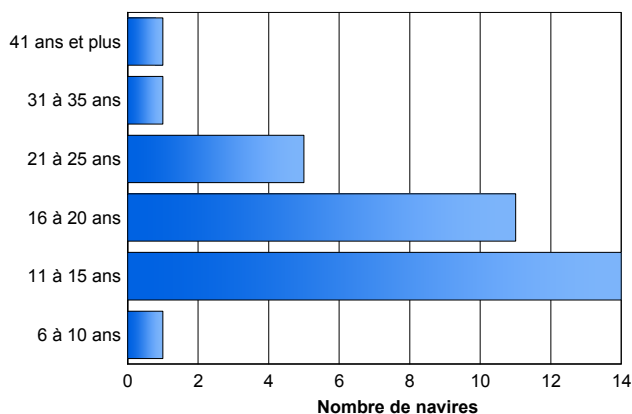


Répartition des navires par classe de longueur

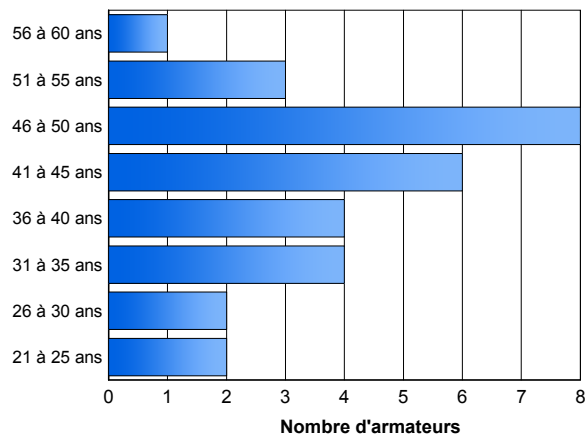
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
De 7 à 9 mètres	1	8,5	74	15	2,0
De 9 à 12 mètres	22	11,1	164	20	2,8
De 12 à 16 mètres	5	14,6	225	16	4,0
De 16 à 24 mètres	4	19,0	355	17	4,1
De 24 à 40 mètres	1	29,0	662	20	7,0

### Pyramide d'âge des navires



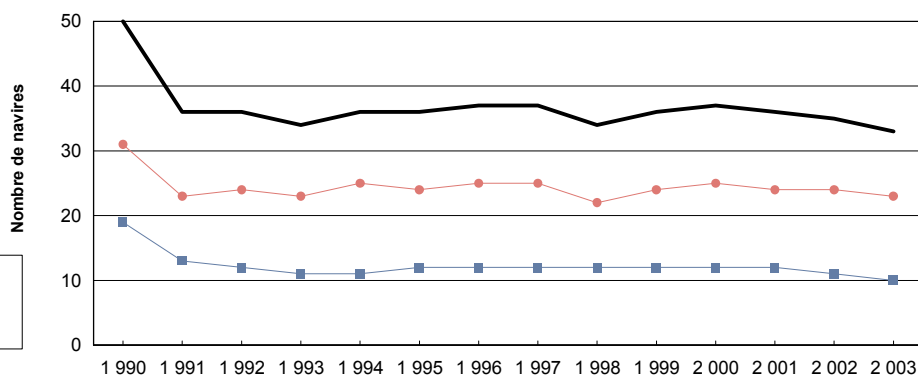
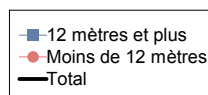
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	31	23	24	23	25	24	25	25	22	24	25	24	24	23
De 12 à 24 mètres	14	8	7	6	6	7	7	8	9	9	9	9	9	9
De 24 à 40 mètres	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	2	1
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>33</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-26%
De 12 à 24 mètres	-36%
De 24 à 40 mètres	-80%
<b>Total</b>	<b>-34%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	33
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>33</b>

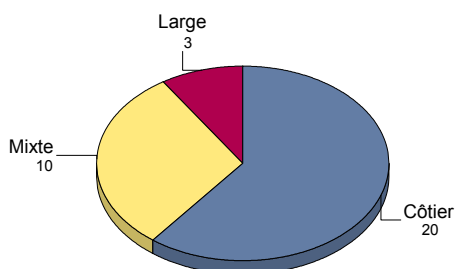
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

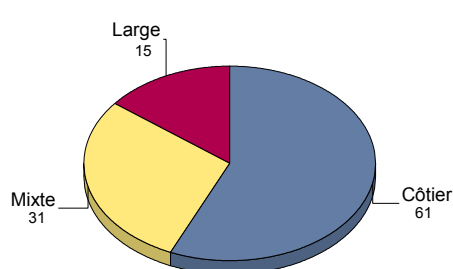
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	20	61%	61	57%	3 880	56%
<b>Mixte</b>	10	30%	31	29%	1 775	26%
<b>Large</b>	3	9%	15	14%	1 227	18%
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>	<b>6 882</b>	<b>100%</b>

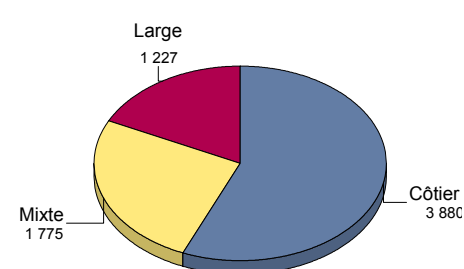
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

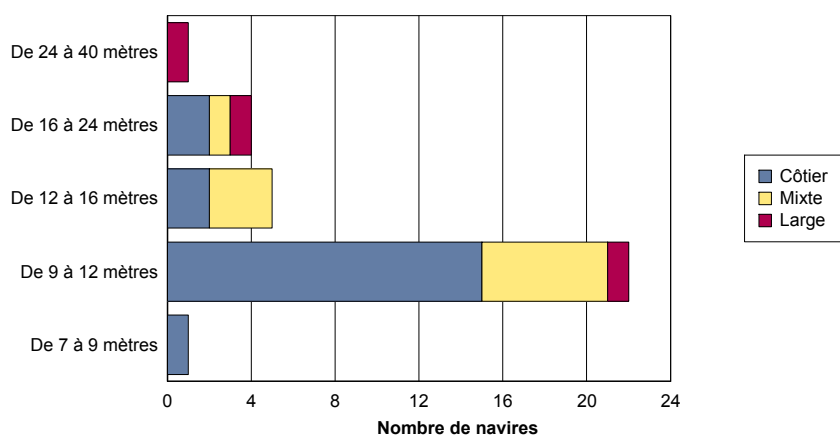


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

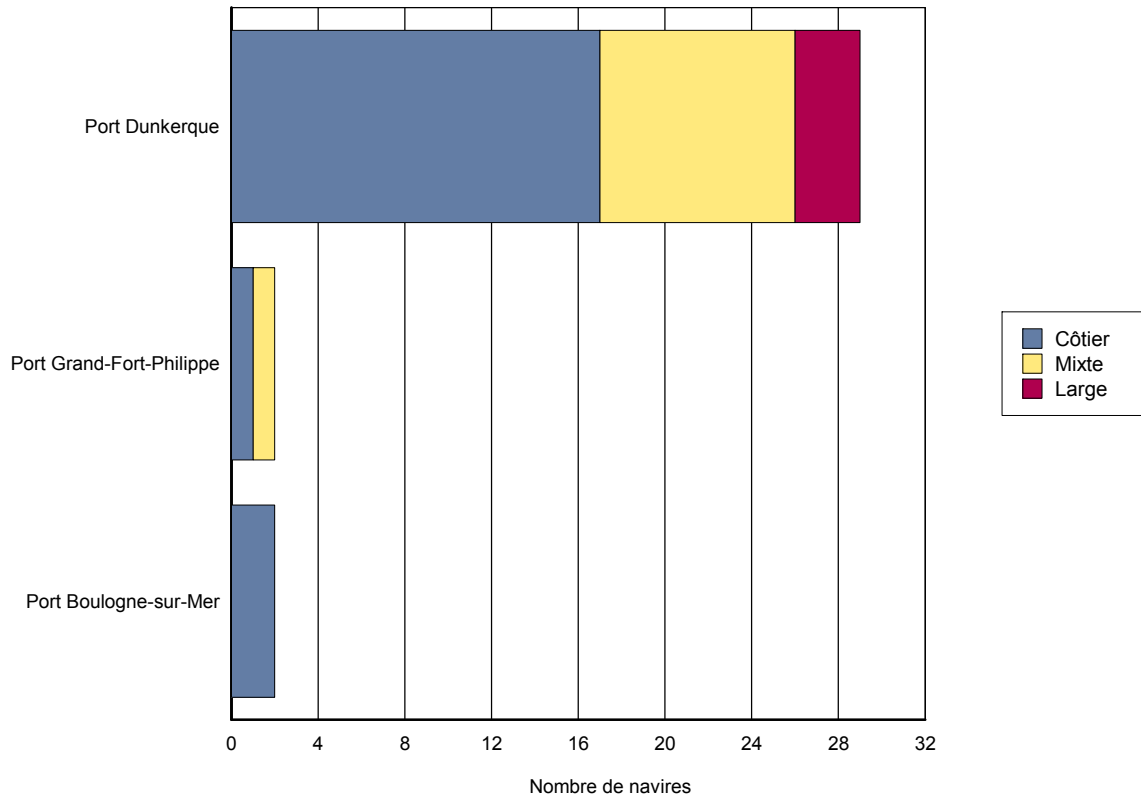
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 7 à 9 mètres	1	0	0	1
De 9 à 12 mètres	15	6	1	22
De 12 à 16 mètres	2	3	0	5
De 16 à 24 mètres	2	1	1	4
De 24 à 40 mètres	0	0	1	1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>33</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Dunkerque	17	9	3	29
Port Boulogne-sur-Mer	2			2
Port Grand-Fort-Philippe	1	1		2
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>33</b>



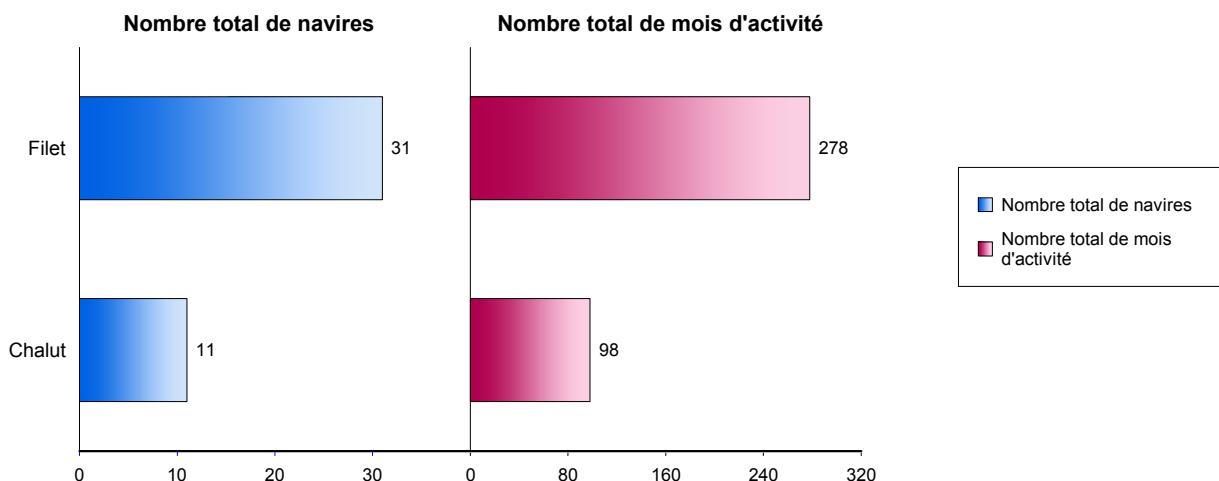
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	31	278	9,0
Chalut	11	98	8,9

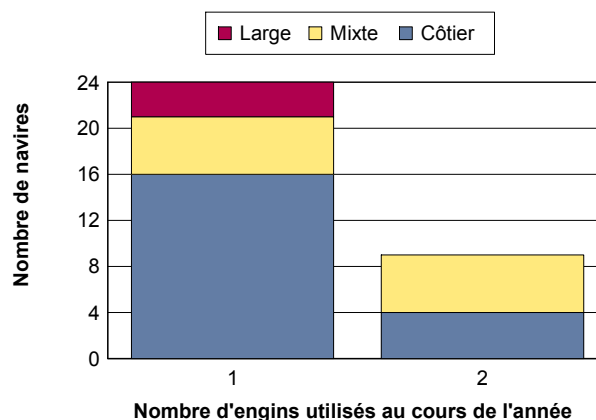


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Dunkerque, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 engin(s)	16	5	3	24	73%	
2 engin(s)	4	5		9	27%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

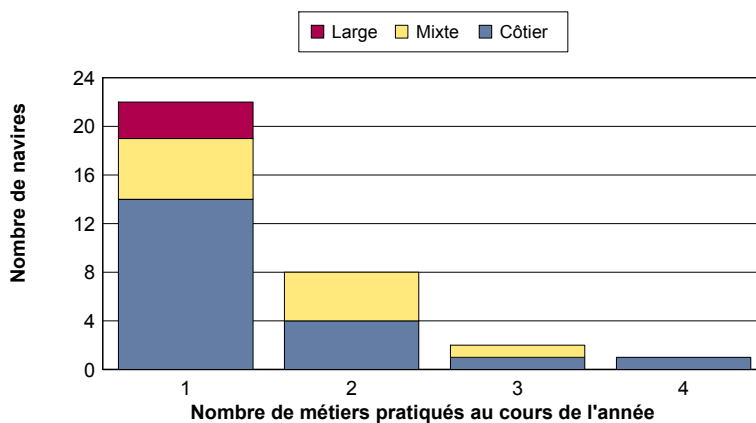
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	31	278	9,0
Chalut de fond à poissons	11	91	8,3
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	2	6	3,0
Filet petites mailles à mollusques	2	3	1,5
Chalut pélagique à poissons	1	1	1,0
Chalut de fond à mollusques	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	14	5	3	22	67%	
2 métier(s)	4	4		8	24%	
3 métier(s)	1	1		2	6%	
4 métier(s)	1			1	3%	



## ● Les périodes d'inactivité

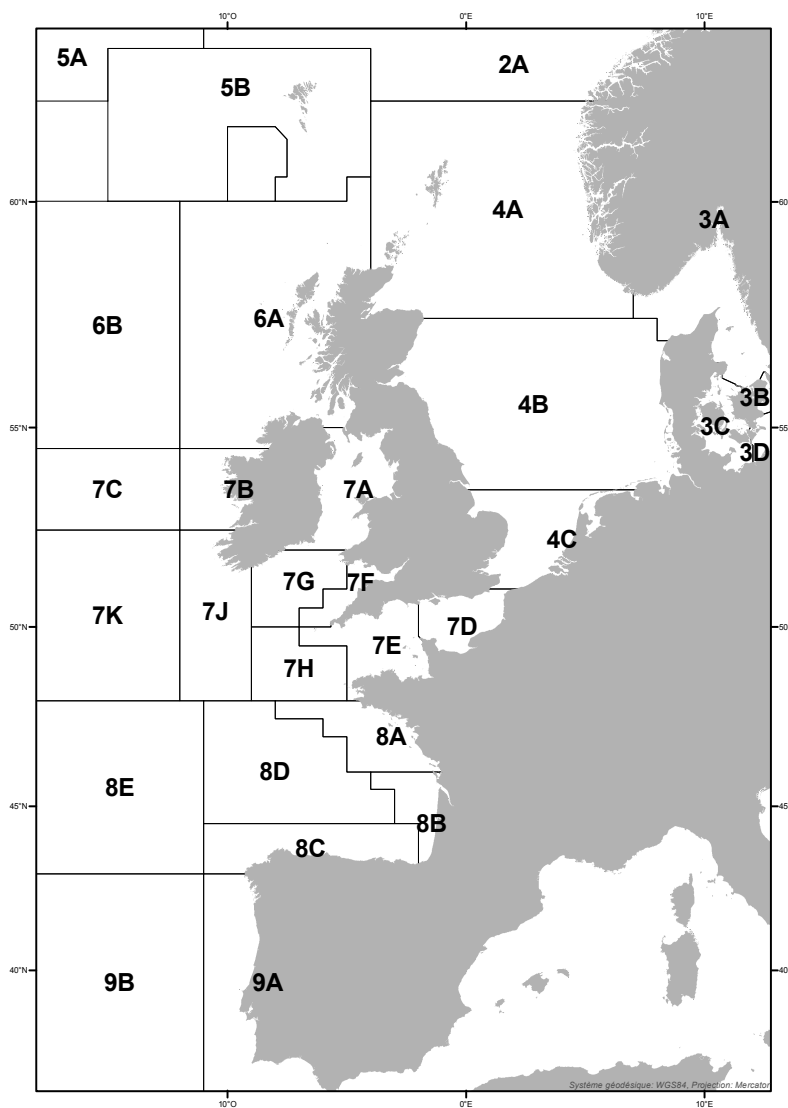
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 33 navires actifs du quartier, **22 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 32 mois, soit environ **1,5 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
4C	28	285	10,2
7D	16	162	10,1



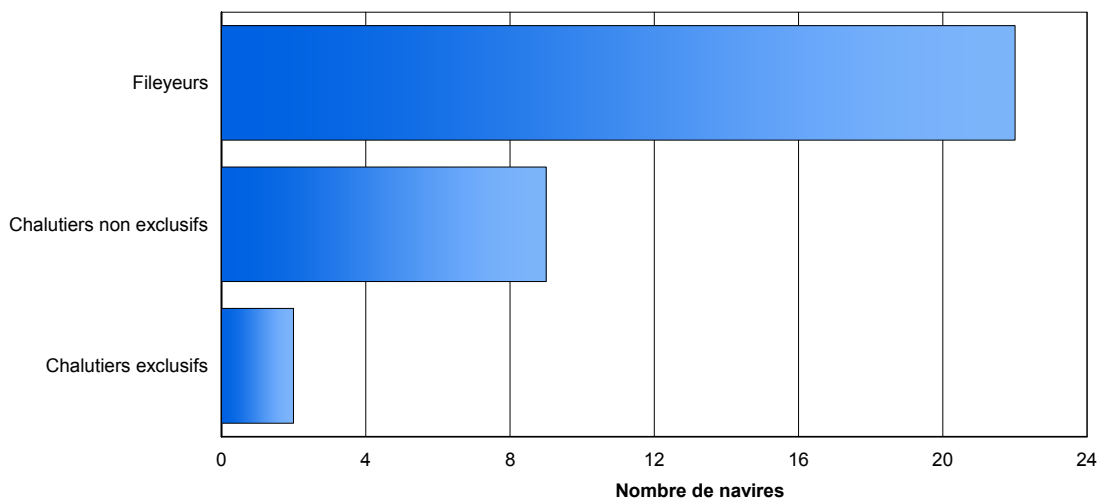
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	2	882	240	10
Chalutiers non exclusifs	9	1 217	171	20
Fileyeurs	22	4 783	407	77
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>33</b>	<b>6 882</b>	<b>817</b>	<b>108</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	22,8	<b>25,9</b>	29,0	220	<b>441</b>	662	67	<b>120</b>	172	3,0	<b>5,0</b>	7,0
Chalutiers non exclusifs	9,0	<b>12,0</b>	16,0	55	<b>135</b>	182	7	<b>19</b>	42	2,0	<b>2,3</b>	3,0
Fileyeurs	8,5	<b>12,3</b>	18,3	74	<b>217</b>	448	4	<b>18</b>	69	1,6	<b>3,5</b>	5,2



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Boulogne** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Boulogne**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Emilie Rostiaux** - Ifremer Centre de Boulogne - Tel : 03 21 99 56 09 - [emilie.rostiaux@ifremer.fr](mailto:emilie.rostiaux@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

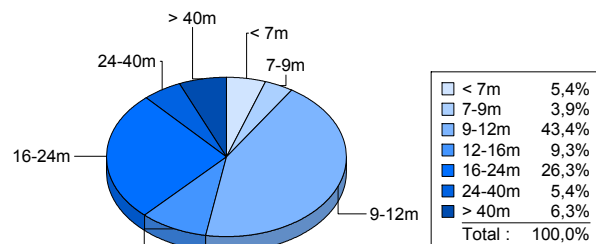
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
205	67 033	14 980	981

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
16,8	327	73	17	4,8

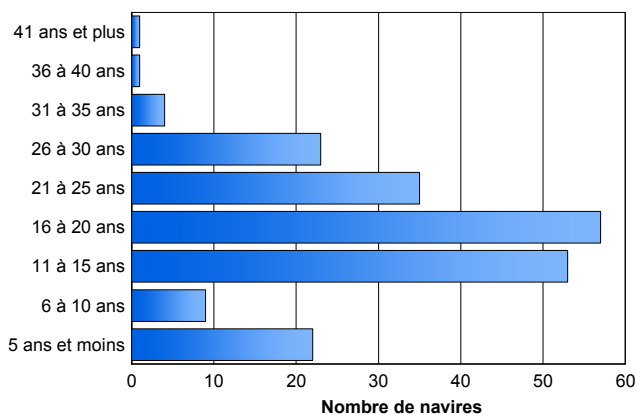


Répartition des navires par classe de longueur

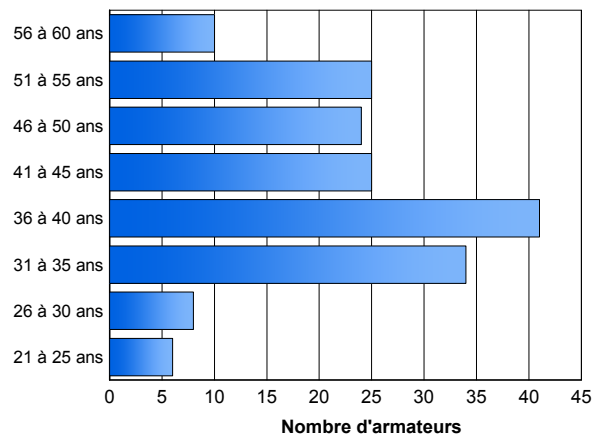
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	11	5,5	29	20	1,3
De 7 à 9 mètres	8	8,1	63	15	1,3
De 9 à 12 mètres	89	11,0	151	18	3,1
De 12 à 16 mètres	19	14,0	180	19	4,0
De 16 à 24 mètres	54	21,0	417	15	5,6
De 24 à 40 mètres	11	24,2	514	11	6,0
40 mètres et plus	13	51,9	1 631	22	18,2

## Pyramide d'âge des navires



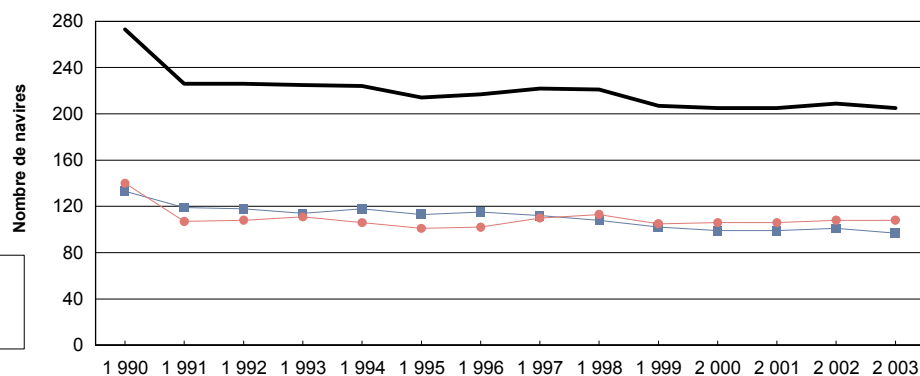
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	140	107	108	111	106	101	102	110	113	105	106	106	108	108
De 12 à 24 mètres	105	91	88	86	90	85	87	86	83	78	79	77	77	73
De 24 à 40 mètres	11	12	13	12	12	12	12	12	11	10	7	9	11	11
40 mètres et plus	17	16	17	16	16	16	16	14	14	14	13	13	13	13
Total	273	226	226	225	224	214	217	222	221	207	205	205	209	205

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-23%
De 12 à 24 mètres	-30%
De 24 à 40 mètres	0%
40 mètres et plus	-24%
Total	-25%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	205
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>205</b>

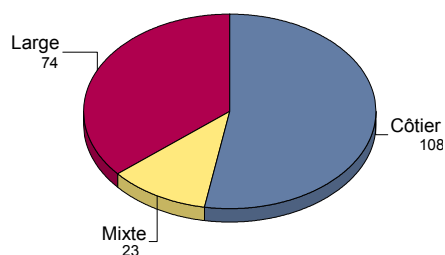
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

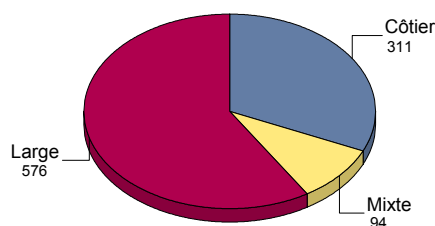
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	108	53%	311	32%	14 954	22%
<b>Mixte</b>	23	11%	94	10%	6 123	9%
<b>Large</b>	74	36%	576	59%	45 956	69%
<b>Total</b>	<b>205</b>	<b>100%</b>	<b>981</b>	<b>100%</b>	<b>67 033</b>	<b>100%</b>

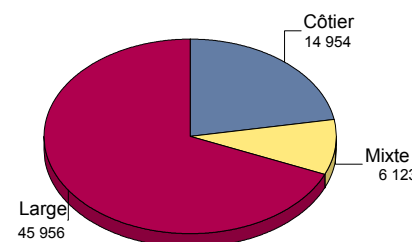
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

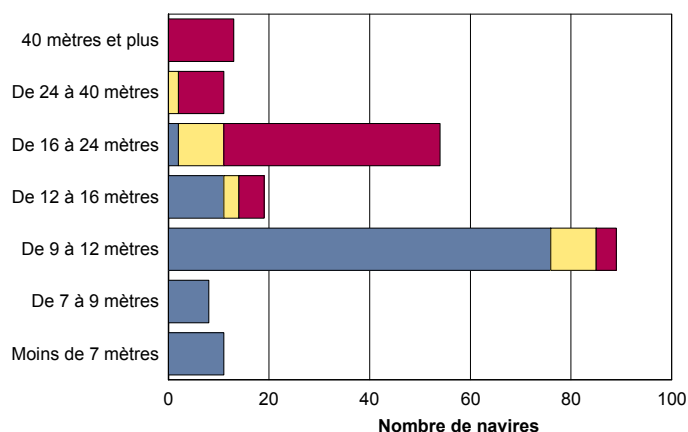


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

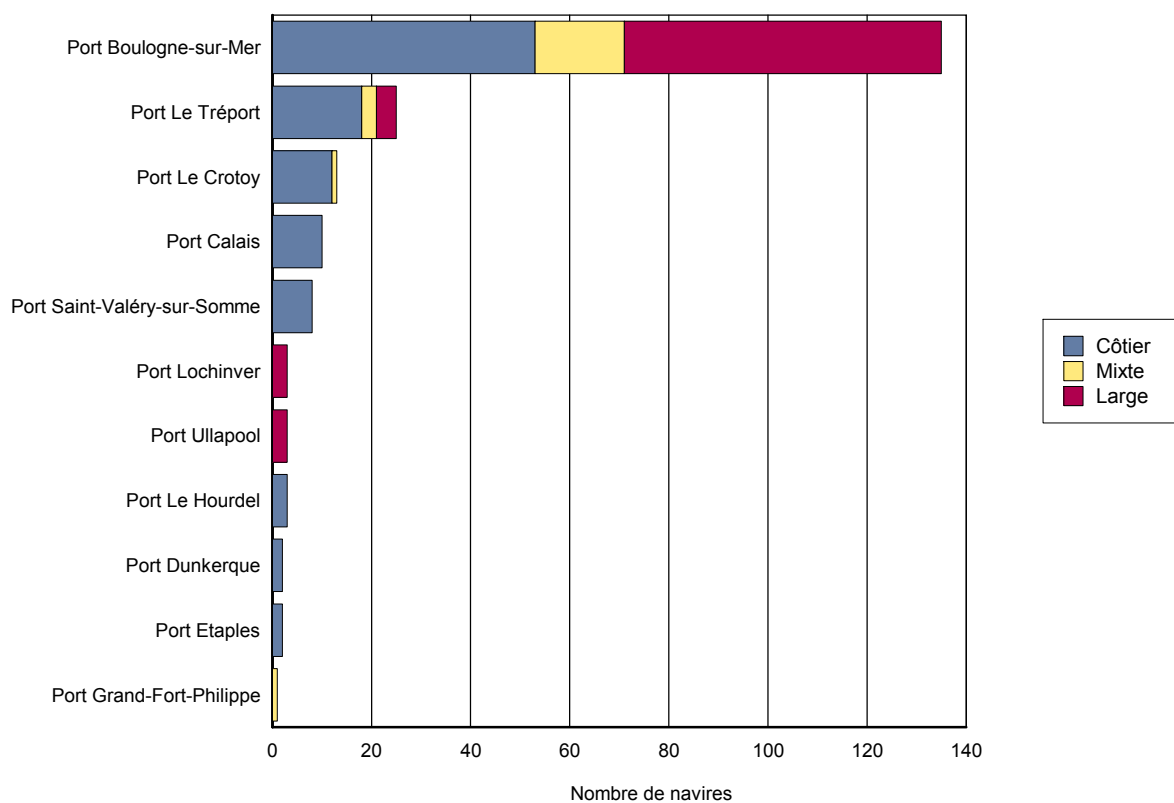
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	11			11
De 7 à 9 mètres	8			8
De 9 à 12 mètres	76	9	4	89
De 12 à 16 mètres	11	3	5	19
De 16 à 24 mètres	2	9	43	54
De 24 à 40 mètres		2	9	11
40 mètres et plus			13	13
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	<b>74</b>	<b>205</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Boulogne-sur-Mer	53	18	64	135
Port Le Tréport	18	3	4	25
Port Le Crotoy	12	1		13
Port Calais	10			10
Port Saint-Valéry-sur-Somme	8			8
Port Le Hourdel	3			3
Port Ullapool			3	3
Port Lochinver			3	3
Port Etaples	2			2
Port Dunkerque	2			2
Port Grand-Fort-Philippe		1		1
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>23</b>	<b>74</b>	<b>205</b>



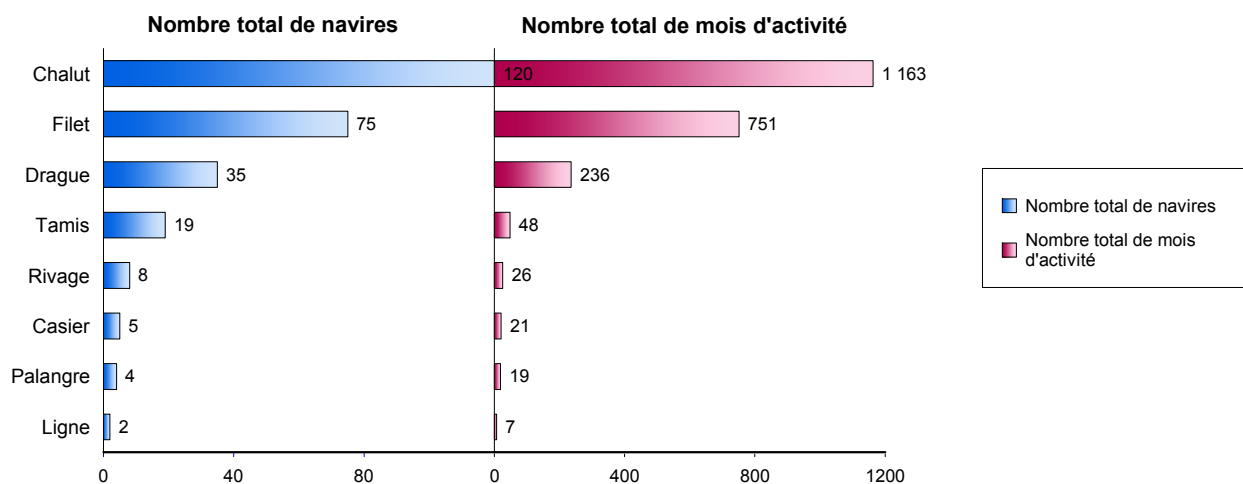
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	120	1 163	9,7
Filet	75	751	10,0
Drague	35	236	6,7
Tamis	19	48	2,5
Rivage	8	26	3,3
Casier	5	21	4,2
Palangre	4	19	4,8
Ligne	2	7	3,5

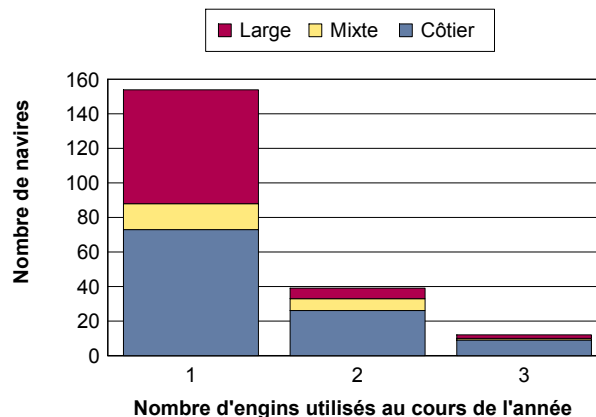


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Boulogne, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	73	15	66	154	75%	
2 engin(s)	26	7	6	39	19%	
3 engin(s)	9	1	2	12	6%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

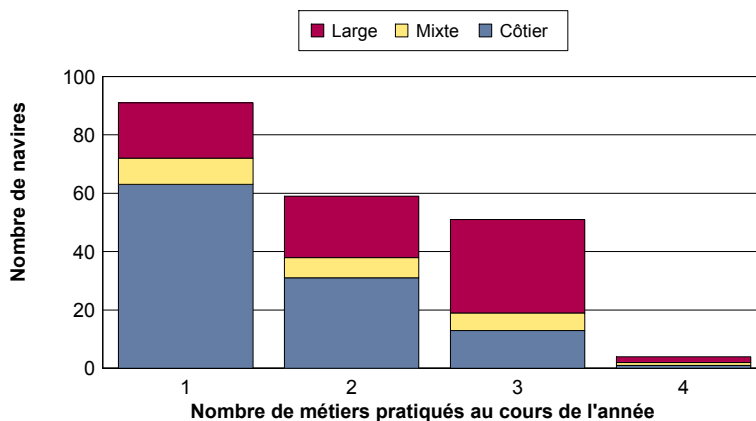
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	104	775	7,5
Filet petites mailles à poissons	75	751	10,0
Chalut de fond à mollusques	61	277	4,5
Chalut pélagique à poissons	42	199	4,7
Drague à coquille saint-jacques	20	115	5,8
Tamis à civelles	19	48	2,5
Drague à poissons	17	121	7,1
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	16	83	5,2
Pêche de rivage	8	26	3,3
Casier à gros crustacés	5	21	4,2
Palangre à poissons	4	19	4,8
Filet petites mailles à mollusques	4	10	2,5
Ligne à main à poissons	2	7	3,5
Chalut pélagique à mollusques	1	5	5,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	63	9	19	91	44%	
2 métier(s)	31	7	21	59	29%	
3 métier(s)	13	6	32	51	25%	
4 métier(s)	1	1	2	4	2%	



## ● Les périodes d'inactivité

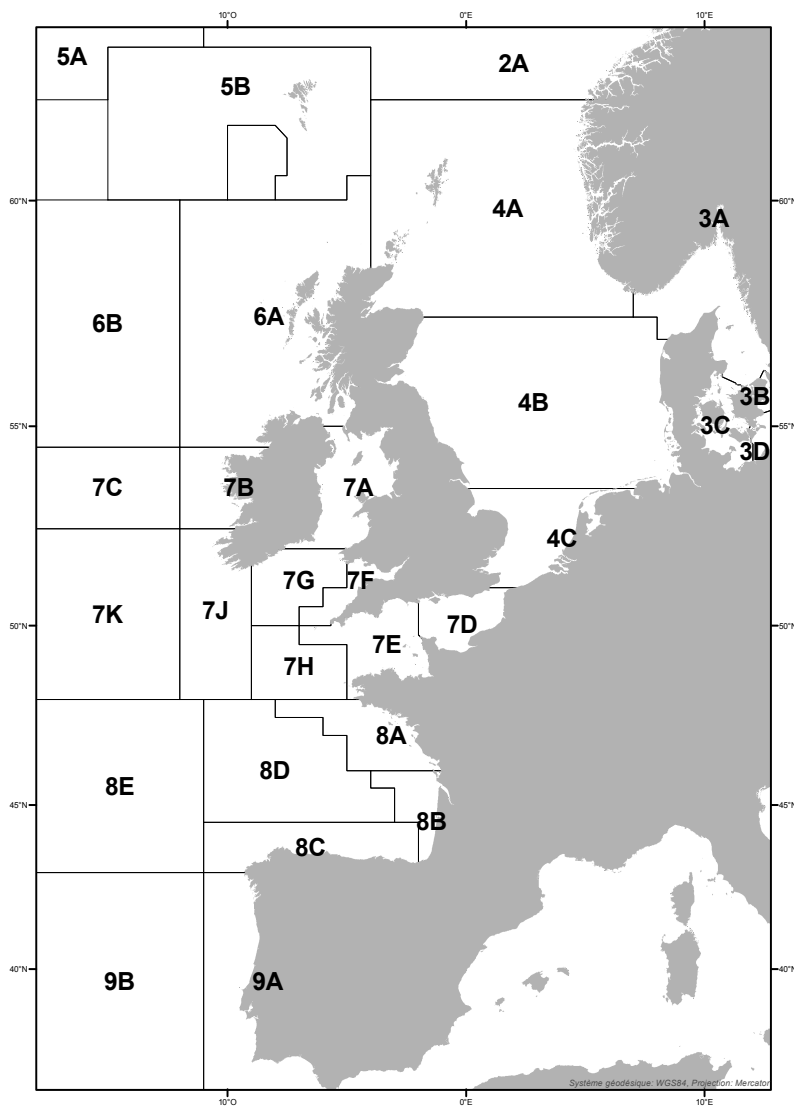
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 205 navires actifs du quartier, **102 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 240 mois, soit environ **2,4 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	189	1 908	10,1
4C	53	319	6,0
4B	14	28	2,0
6A	10	57	5,7
5B	7	33	4,7
4A	7	78	11,1
6B	6	21	3,5
7E	5	7	1,4
12A	3	3	1,0
2A	2	2	1,0
8A	1	4	4,0
7J	1	1	1,0
7C	1	1	1,0
7B	1	1	1,0



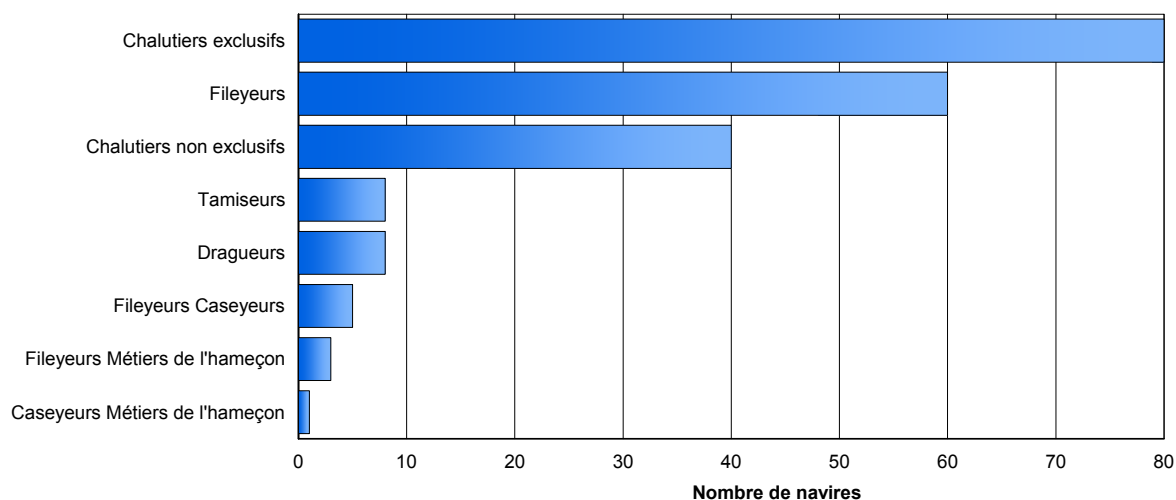
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	80	47 951	13 149	592
Chalutiers non exclusifs	40	6 570	811	118
Dragueurs	8	1 474	183	27
Tamiseurs	8	258	21	9
Fileyeurs	60	9 781	718	211
Fileyeurs Caseyeurs	5	642	71	18
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	337	25	5
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	1	20	3	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>205</b>	<b>67 033</b>	<b>14 980</b>	<b>981</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,6	<b>25,4</b>	54,6	100	<b>599</b>	2 250	8	<b>164</b>	801	1,0	<b>7,4</b>	23,9
Chalutiers non exclusifs	4,6	<b>11,9</b>	24,1	18	<b>164</b>	589	1	<b>20</b>	105	1,0	<b>2,9</b>	5,7
Dragueurs	9,1	<b>13,1</b>	18,0	106	<b>184</b>	368	9	<b>23</b>	50	1,3	<b>3,4</b>	4,8
Tamiseurs	4,6	<b>6,0</b>	7,6	19	<b>32</b>	44	1	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,2</b>	2,1
Fileyeurs	6,0	<b>11,4</b>	17,3	37	<b>163</b>	471	2	<b>12</b>	44	1,0	<b>3,5</b>	5,7
Fileyeurs Caseyeurs	10,0	<b>12,3</b>	14,6	110	<b>128</b>	158	10	<b>14</b>	20	2,5	<b>3,7</b>	4,5
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,0	<b>8,6</b>	11,0	15	<b>112</b>	162	2	<b>8</b>	13	1,0	<b>1,6</b>	1,9
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4,9	<b>4,9</b>	4,9	20	<b>20</b>	20	3	<b>3</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche de la région *Nord Pas de Calais* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région *Nord Pas de Calais*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

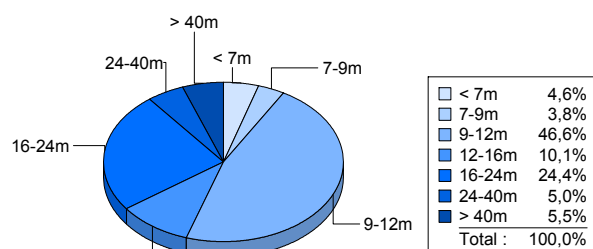
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
238	73 915	15 797	1 089

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
16,3	311	66	17	4,6

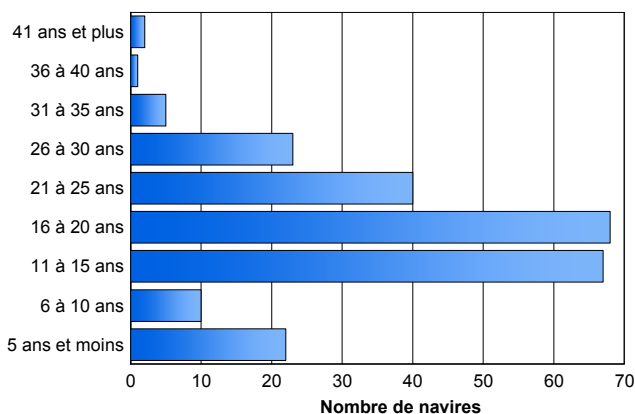


Répartition des navires par classe de longueur

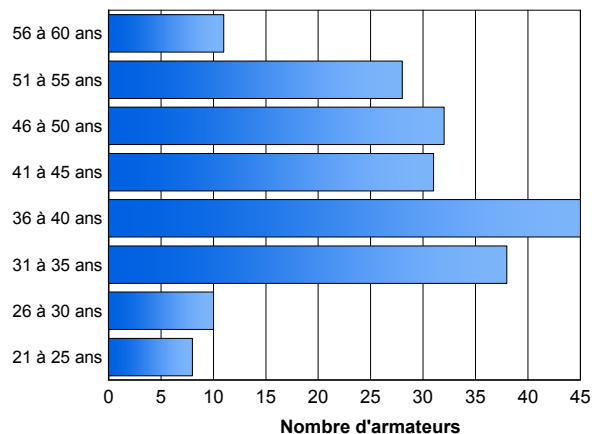
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	11	5,5	29	20	1,3
De 7 à 9 mètres	9	8,2	64	15	1,4
De 9 à 12 mètres	111	11,0	154	18	3,0
De 12 à 16 mètres	24	14,1	189	18	4,0
De 16 à 24 mètres	58	20,9	412	15	5,5
De 24 à 40 mètres	12	24,6	526	12	6,1
40 mètres et plus	13	51,9	1 631	22	18,2

## Pyramide d'âge des navires



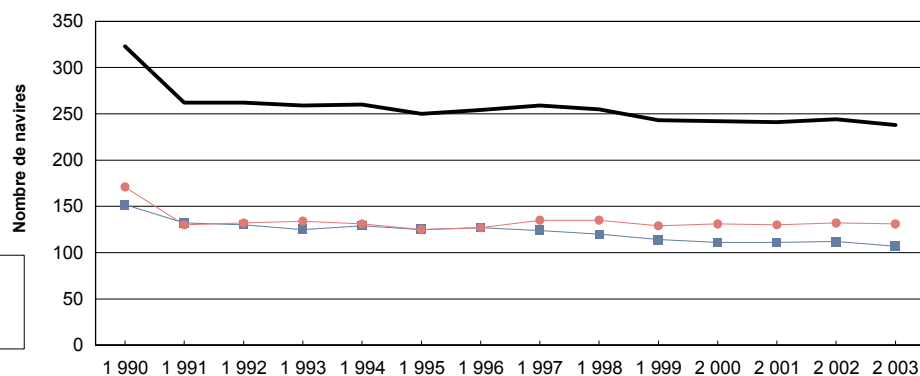
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	171	130	132	134	131	125	127	135	135	129	131	130	132	131
De 12 à 24 mètres	119	99	95	92	96	92	94	94	92	87	88	86	86	82
De 24 à 40 mètres	16	17	18	17	17	17	17	16	14	13	10	12	13	12
40 mètres et plus	17	16	17	16	16	16	16	14	14	14	13	13	13	13
<b>Total</b>	<b>323</b>	<b>262</b>	<b>262</b>	<b>259</b>	<b>260</b>	<b>250</b>	<b>254</b>	<b>259</b>	<b>255</b>	<b>243</b>	<b>242</b>	<b>241</b>	<b>244</b>	<b>238</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-23%
De 12 à 24 mètres	-31%
De 24 à 40 mètres	-25%
40 mètres et plus	-24%
<b>Total</b>	<b>-26%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	238
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>238</b>

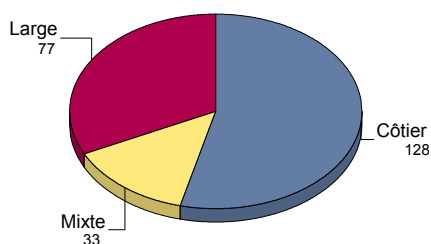
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

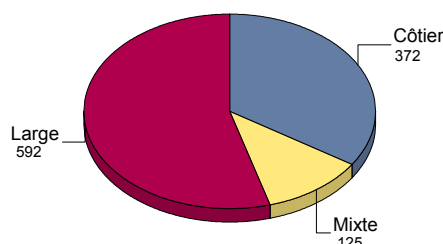
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	128	54%	372	34%	18 834	25%
<b>Mixte</b>	33	14%	125	11%	7 898	11%
<b>Large</b>	77	32%	592	54%	47 183	64%
<b>Total</b>	<b>238</b>	<b>100%</b>	<b>1 089</b>	<b>100%</b>	<b>73 915</b>	<b>100%</b>

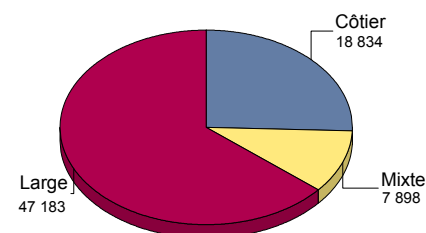
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

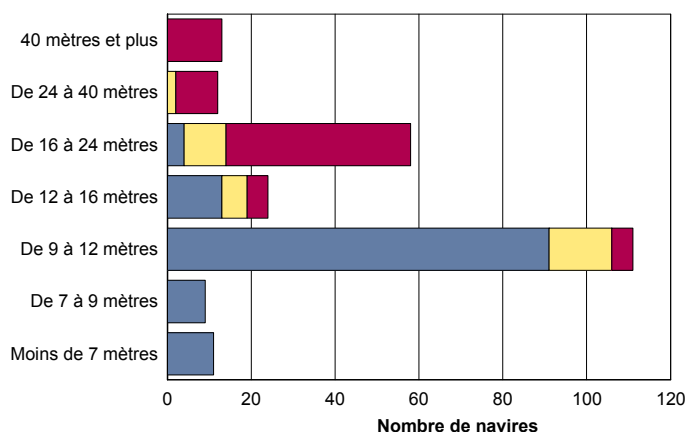


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

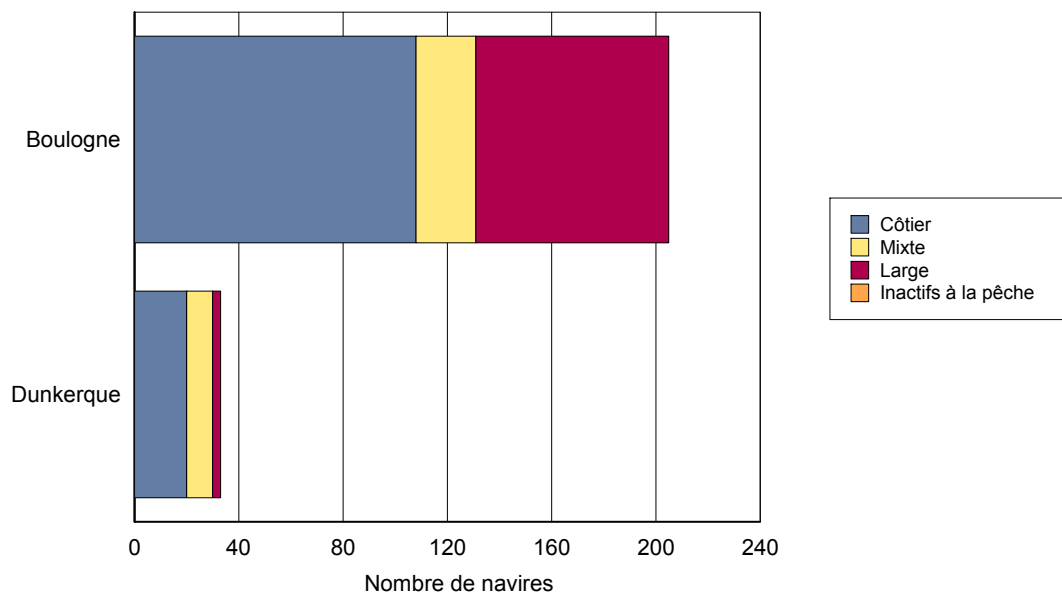
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	11			11
De 7 à 9 mètres	9			9
De 9 à 12 mètres	91	15	5	111
De 12 à 16 mètres	13	6	5	24
De 16 à 24 mètres	4	10	44	58
De 24 à 40 mètres		2	10	12
40 mètres et plus			13	13
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>238</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Boulogne	108	23	74	0	205
Dunkerque	20	10	3	0	33
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>238</b>



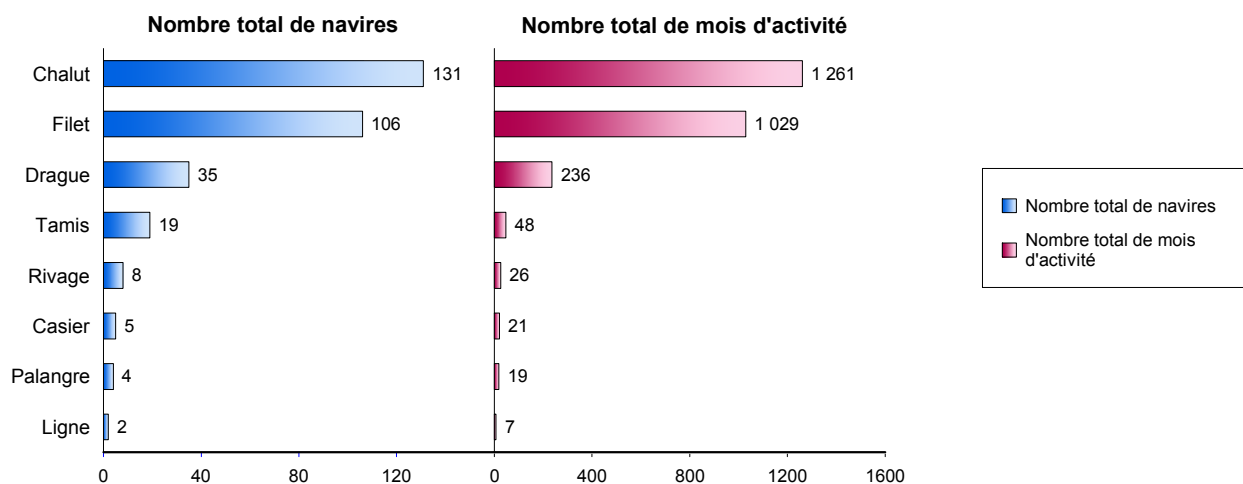
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	131	1 261	9,6
Filet	106	1 029	9,7
Drague	35	236	6,7
Tamis	19	48	2,5
Rivage	8	26	3,3
Casier	5	21	4,2
Palangre	4	19	4,8
Ligne	2	7	3,5

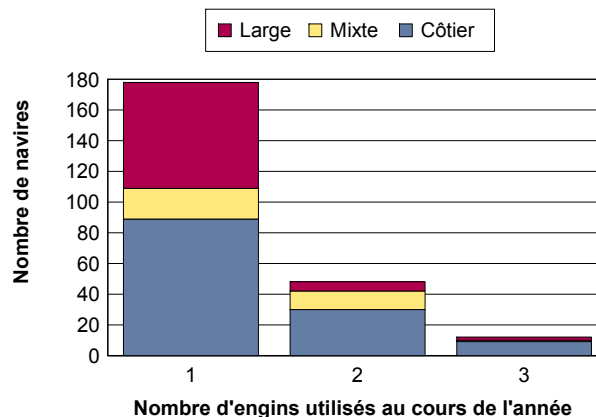


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Nord Pas de Calais, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	89	20	69	178	75%	
2 engin(s)	30	12	6	48	20%	
3 engin(s)	9	1	2	12	5%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

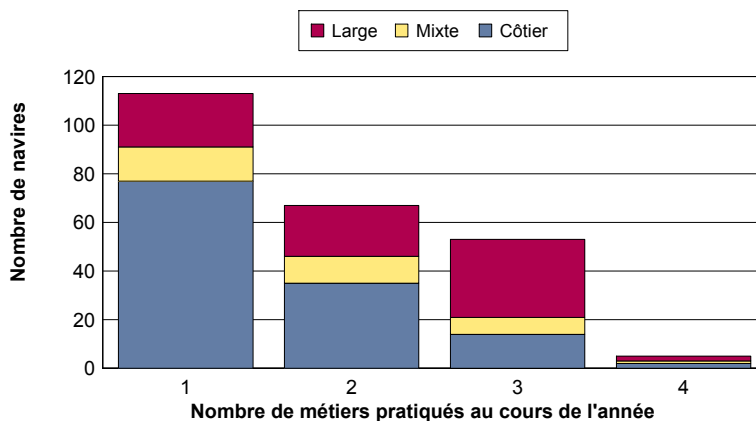
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	115	866	7,5
Filet petites mailles à poissons	106	1 029	9,7
Chalut de fond à mollusques	62	280	4,5
Chalut pélagique à poissons	43	200	4,7
Drague à coquille saint-jacques	20	115	5,8
Tamis à civelles	19	48	2,5
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	18	89	4,9
Drague à poissons	17	121	7,1
Pêche de rivage	8	26	3,3
Filet petites mailles à mollusques	6	13	2,2
Casier à gros crustacés	5	21	4,2
Palangre à poissons	4	19	4,8
Ligne à main à poissons	2	7	3,5
Chalut pélagique à mollusques	1	5	5,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	77	14	22	113	47%	
2 métier(s)	35	11	21	67	28%	
3 métier(s)	14	7	32	53	22%	
4 métier(s)	2	1	2	5	2%	



## ● Les périodes d'inactivité

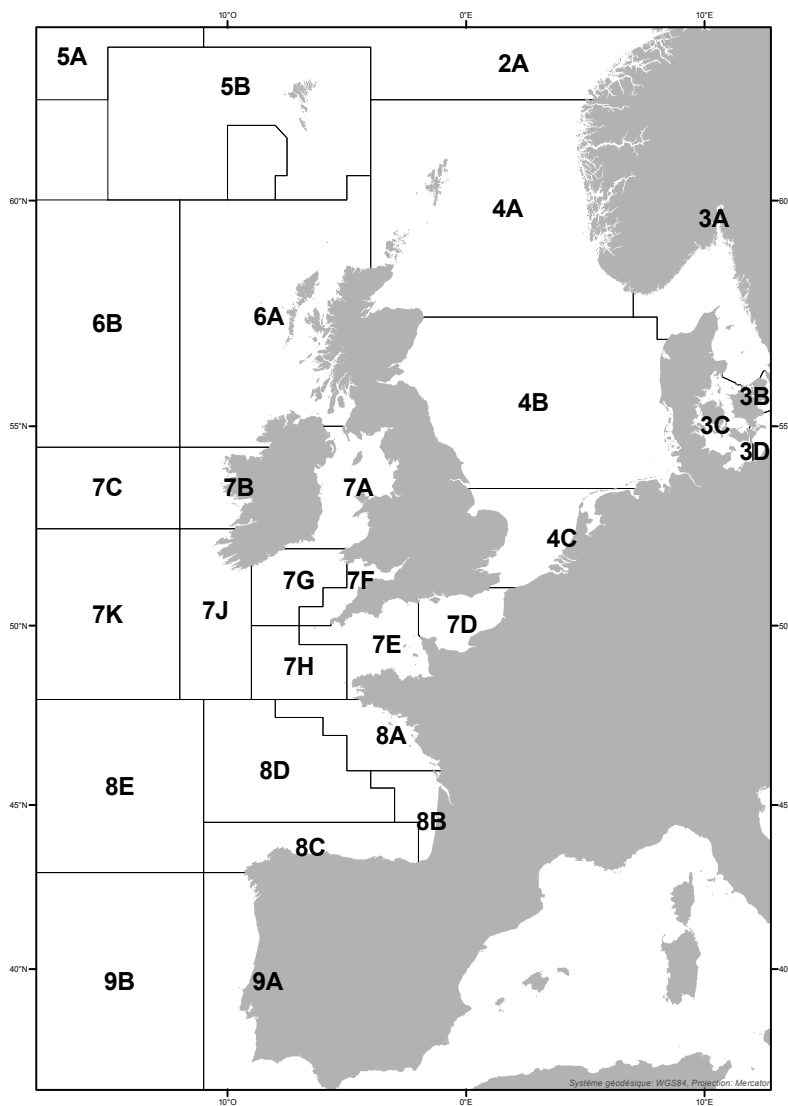
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 238 navires actifs de la région, **124 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 272 mois, soit environ **2,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	205	2 070	10,1
4C	81	604	7,5
4B	14	28	2,0
6A	10	57	5,7
5B	7	33	4,7
4A	7	78	11,1
6B	6	21	3,5
7E	5	7	1,4
12A	3	3	1,0
2A	2	2	1,0
8A	1	4	4,0
7J	1	1	1,0
7C	1	1	1,0
7B	1	1	1,0



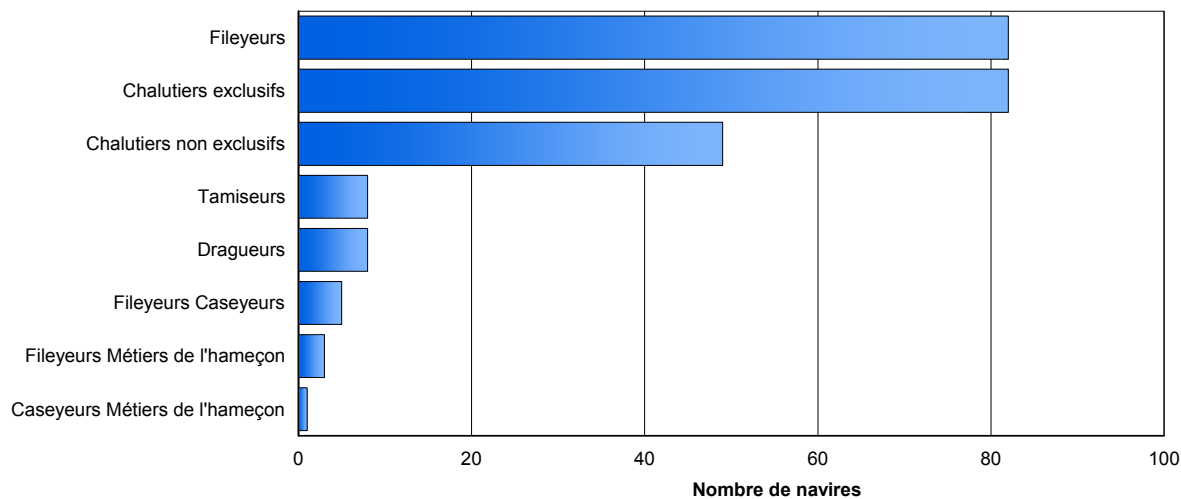
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	82	48 833	13 389	602
Chalutiers non exclusifs	49	7 787	981	138
Dragueurs	8	1 474	183	27
Tamiseurs	8	258	21	9
Fileyeurs	82	14 564	1 124	288
Fileyeurs Caseyeurs	5	642	71	18
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	337	25	5
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	1	20	3	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>238</b>	<b>73 915</b>	<b>15 797</b>	<b>1 089</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,6	<b>25,4</b>	54,6	100	<b>596</b>	2 250	8	<b>163</b>	801	1,0	<b>7,3</b>	23,9
Chalutiers non exclusifs	4,6	<b>11,9</b>	24,1	18	<b>159</b>	589	1	<b>20</b>	105	1,0	<b>2,8</b>	5,7
Dragueurs	9,1	<b>13,1</b>	18,0	106	<b>184</b>	368	9	<b>23</b>	50	1,3	<b>3,4</b>	4,8
Tamiseurs	4,6	<b>6,0</b>	7,6	19	<b>32</b>	44	1	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,2</b>	2,1
Fileyeurs	6,0	<b>11,7</b>	18,3	37	<b>178</b>	471	2	<b>14</b>	69	1,0	<b>3,5</b>	5,7
Fileyeurs Caseyeurs	10,0	<b>12,3</b>	14,6	110	<b>128</b>	158	10	<b>14</b>	20	2,5	<b>3,7</b>	4,5
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,0	<b>8,6</b>	11,0	15	<b>112</b>	162	2	<b>8</b>	13	1,0	<b>1,6</b>	1,9
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4,9	<b>4,9</b>	4,9	20	<b>20</b>	20	3	<b>3</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Dieppe* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Dieppe*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Pascal Raulin** - Ifremer Dieppe - Tel : 02 35 06 96 77 - Fax : 02 35 84 69 73 - [pascal.raulin@ifremer.fr](mailto:pascal.raulin@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Pascal Raulin.

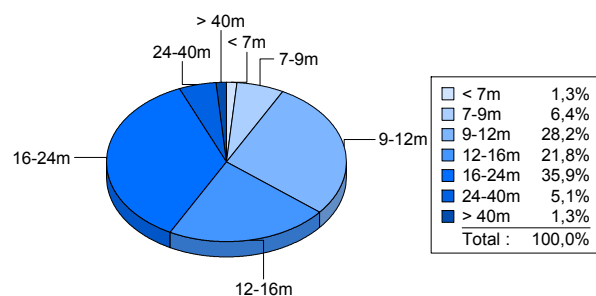
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>78</b>	<b>21 952</b>	<b>3 666</b>	<b>347</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
15,6	281	47	20	4,4

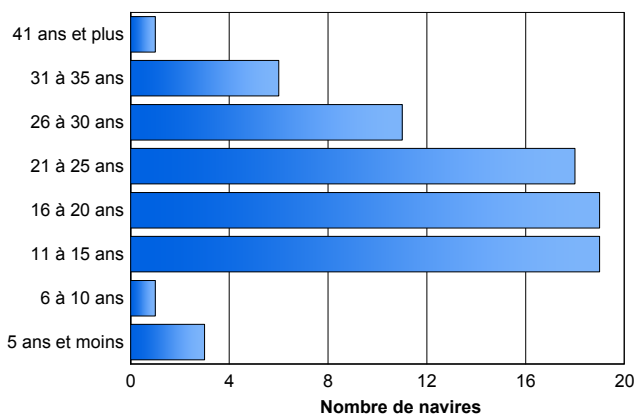


Répartition des navires par classe de longueur

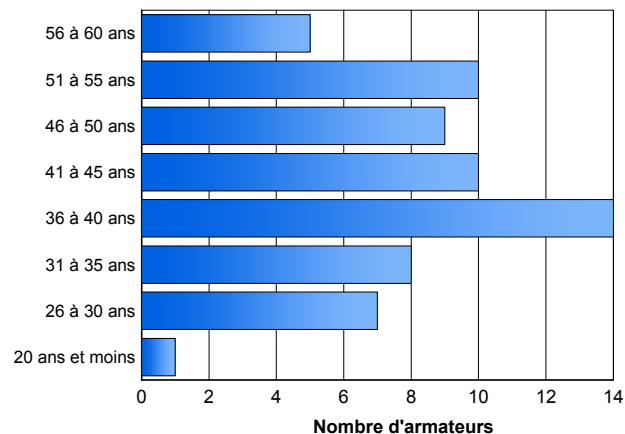
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	1	6,4	35	16	1,0
De 7 à 9 mètres	5	8,4	109	15	2,4
De 9 à 12 mètres	22	10,7	157	21	2,8
De 12 à 16 mètres	17	15,0	247	22	4,3
De 16 à 24 mètres	28	18,8	345	21	5,2
De 24 à 40 mètres	4	25,5	518	16	7,0
40 mètres et plus	1	50,0	1 987	17	25,0

### Pyramide d'âge des navires



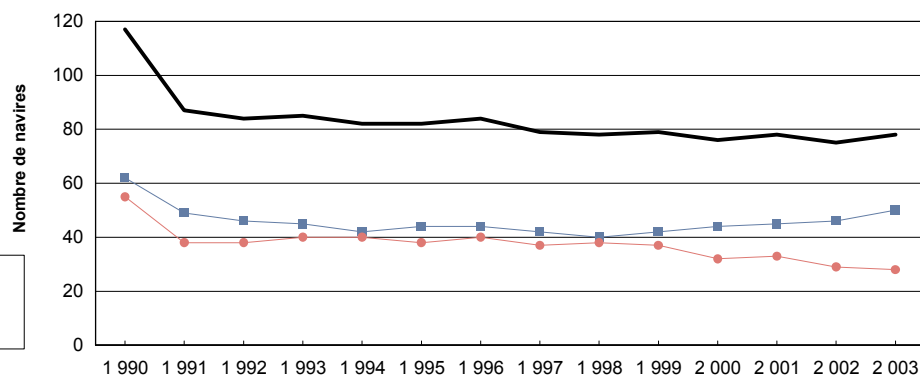
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	55	38	38	40	40	38	40	37	38	37	32	33	29	28
De 12 à 24 mètres	56	42	41	40	37	39	40	38	36	38	39	40	41	45
De 24 à 40 mètres	4	5	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4
40 mètres et plus	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>87</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>78</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-49%
De 12 à 24 mètres	-20%
De 24 à 40 mètres	0%
40 mètres et plus	-50%
<b>Total</b>	<b>-33%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	78
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>78</b>

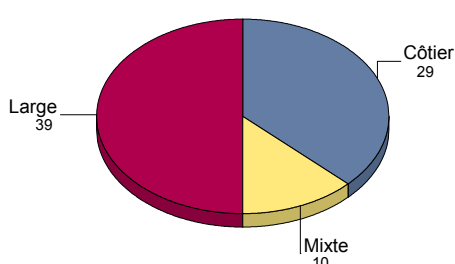
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

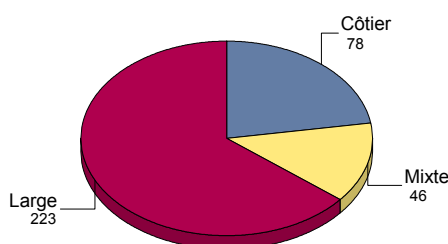
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	29	37%	78	22%	4 305	20%
<b>Mixte</b>	10	13%	46	13%	2 942	13%
<b>Large</b>	39	50%	223	64%	14 705	67%
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100%</b>	<b>347</b>	<b>100%</b>	<b>21 952</b>	<b>100%</b>

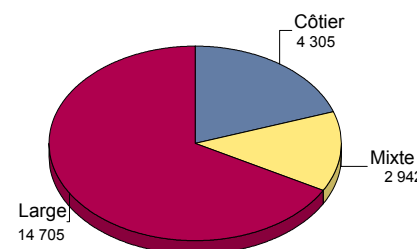
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

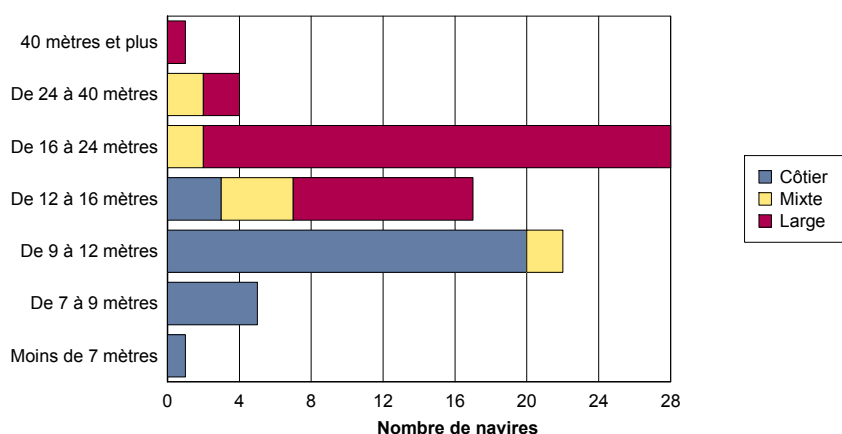


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

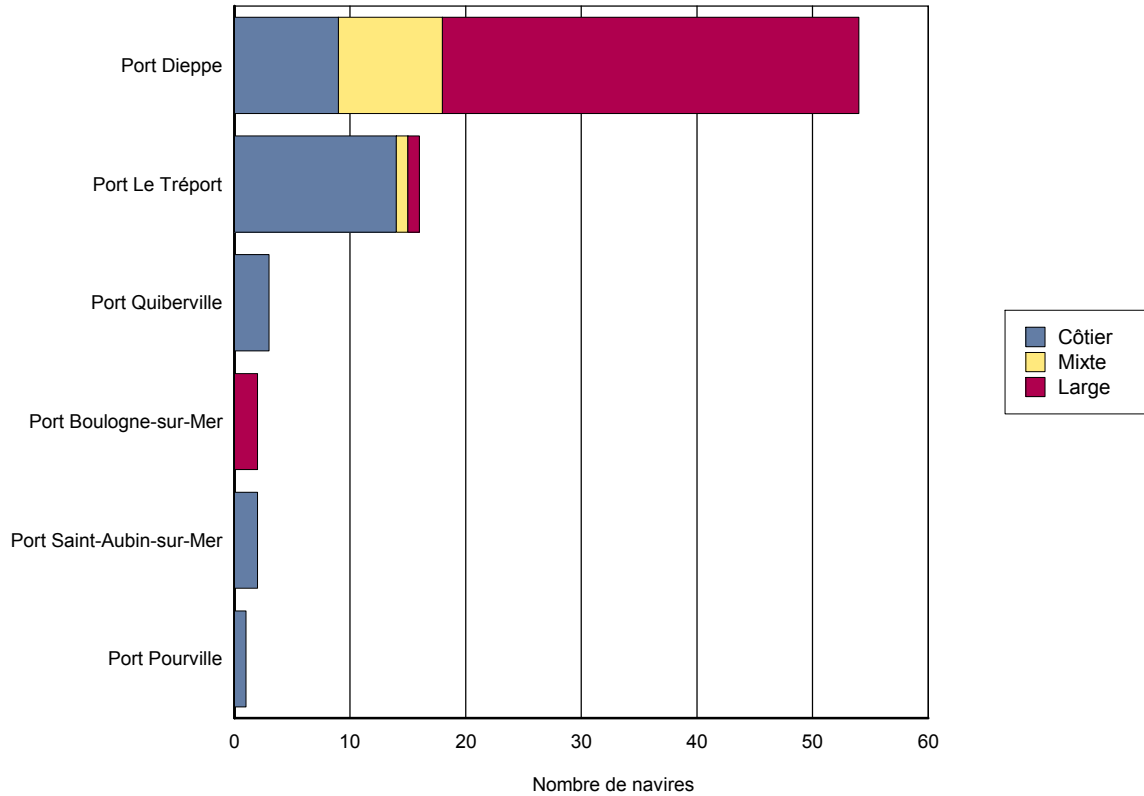
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	1			1
De 7 à 9 mètres	5			5
De 9 à 12 mètres	20	2		22
De 12 à 16 mètres	3	4	10	17
De 16 à 24 mètres		2	26	28
De 24 à 40 mètres		2	2	4
40 mètres et plus			1	1
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>78</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Dieppe	9	9	36	54
Port Le Tréport	14	1	1	16
Port Quiberville	3			3
Port Saint-Aubin-sur-Mer	2			2
Port Boulogne-sur-Mer			2	2
Port Pourville	1			1
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>78</b>



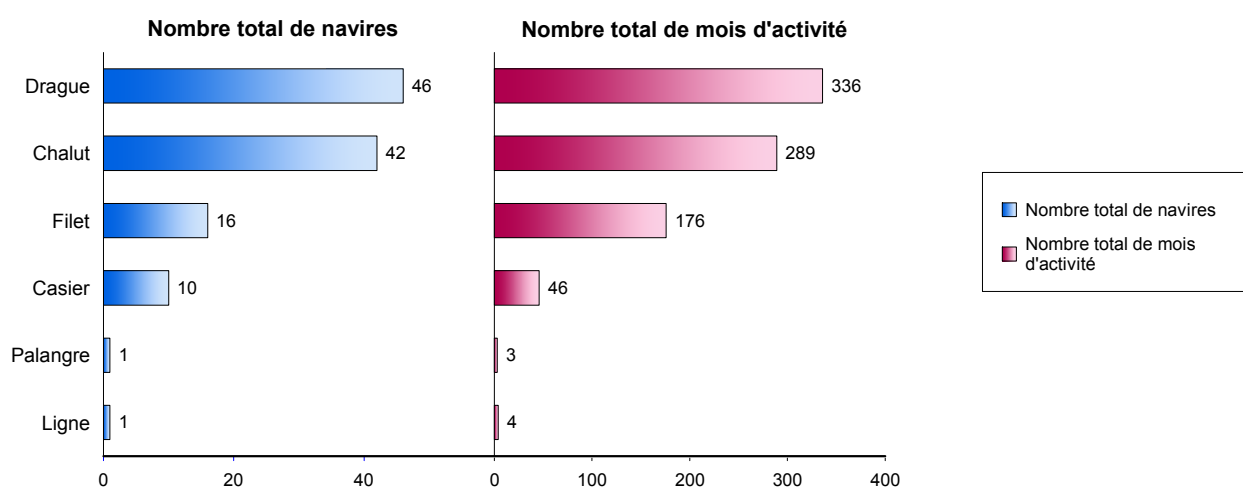
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague	46	336	7,3
Chalut	42	289	6,9
Filet	16	176	11,0
Casier	10	46	4,6
Palangre	1	3	3,0
Ligne	1	4	4,0

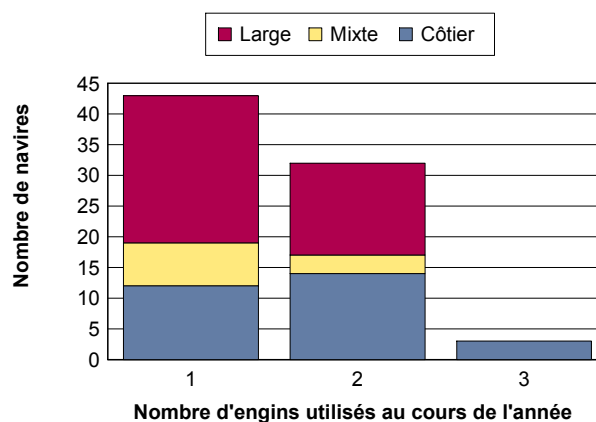


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Dieppe, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	12	7	24	43	55%	
2 engin(s)	14	3	15	32	41%	
3 engin(s)	3			3	4%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

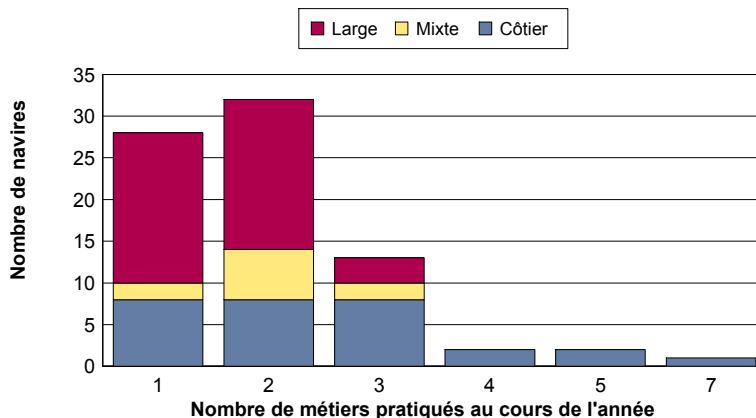
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague à coquille saint-jacques	39	272	7,0
Chalut de fond à poissons	37	232	6,3
Chalut de fond à mollusques	22	65	3,0
Filet petites mailles à poissons	16	175	10,9
Drague à poissons	8	54	6,8
Casier à buccins	6	30	5,0
Casier à seiches, poulpes	6	12	2,0
Filet petites mailles à mollusques	5	11	2,2
Drague à mollusques	3	13	4,3
Casier à gros crustacés	3	9	3,0
Filet grandes mailles à poissons	3	13	4,3
Chalut pélagique à poissons	3	7	2,3
Casier à petits crustacés	2	8	4,0
Ligne à main à poissons	1	4	4,0
Palangre à poissons	1	3	3,0
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	1	4	4,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 métier(s)	8	2	18	28	36%	
2 métier(s)	8	6	18	32	41%	
3 métier(s)	8	2	3	13	17%	
4 métier(s)	2			2	3%	
5 métier(s)	2			2	3%	
7 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

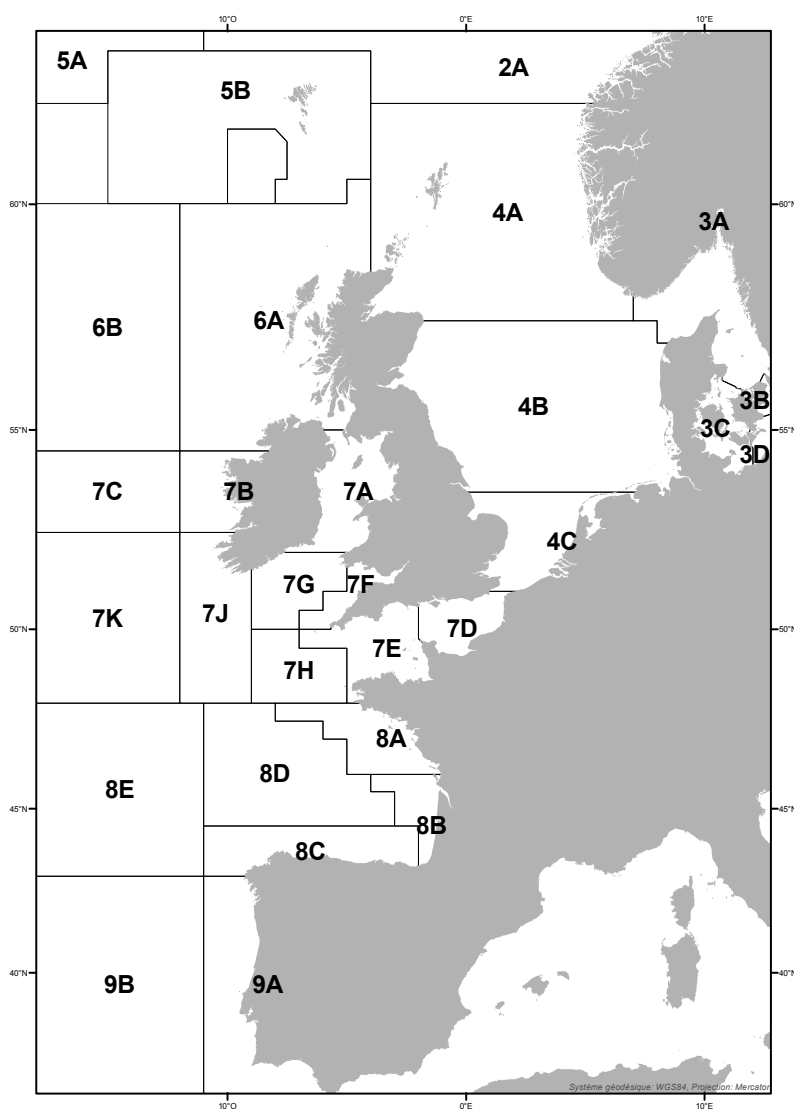
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 78 navires actifs du quartier, **50 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 137 mois, soit environ **2,7 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	77	769	10,0
4C	2	16	8,0
6A	1	8	8,0
5B	1	1	1,0
4B	1	1	1,0
4A	1	10	10,0
2A	1	1	1,0



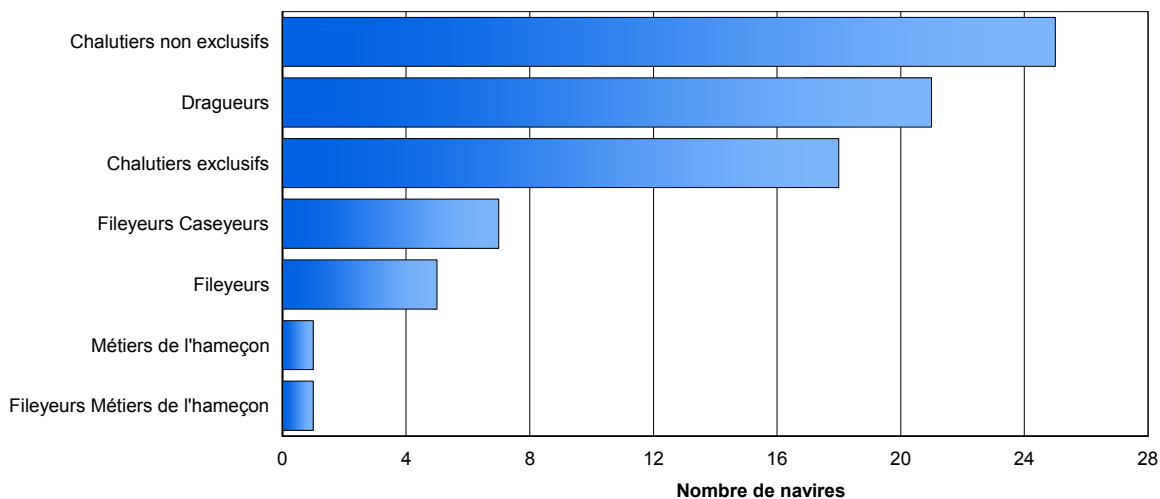
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	18	8 310	1 872	114
Chalutiers non exclusifs	25	6 592	984	106
Dragueurs	21	4 948	721	87
Fileyeurs	5	767	35	16
Fileyeurs Caseyeurs	7	1 190	47	21
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	110	4	2
Métiers de l'hameçon	1	35	4	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>78</b>	<b>21 952</b>	<b>3 666</b>	<b>347</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,7	<b>20,5</b>	50,0	108	<b>462</b>	1 987	10	<b>104</b>	664	2,0	<b>6,3</b>	25,0
Chalutiers non exclusifs	9,6	<b>15,7</b>	20,4	88	<b>264</b>	405	8	<b>39</b>	73	2,0	<b>4,2</b>	6,5
Dragueurs	8,3	<b>15,1</b>	22,9	103	<b>236</b>	442	3	<b>34</b>	77	2,1	<b>4,2</b>	6,0
Fileyeurs	9,6	<b>10,9</b>	11,9	110	<b>153</b>	184	3	<b>7</b>	10	2,0	<b>3,3</b>	4,0
Fileyeurs Caseyeurs	8,3	<b>10,2</b>	12,0	101	<b>170</b>	316	3	<b>7</b>	11	2,0	<b>2,9</b>	4,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	8,6	<b>8,6</b>	8,6	110	<b>110</b>	110	4	<b>4</b>	4	2,1	<b>2,1</b>	2,1
Métiers de l'hameçon	6,4	<b>6,4</b>	6,4	35	<b>35</b>	35	4	<b>4</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Fécamp* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Fécamp*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Pascal Raulin** - Ifremer Dieppe - Tel : 02 35 06 96 77 - Fax : 02 35 84 69 73 - [pascal.raulin@ifremer.fr](mailto:pascal.raulin@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Pascal Raulin.

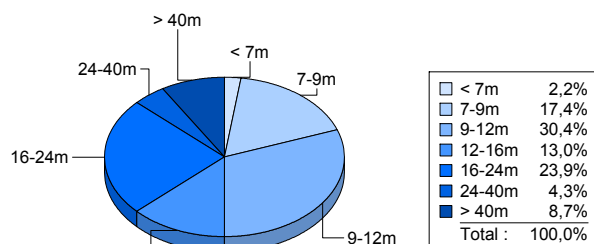
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
46	19 422	3 125	254

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
19,2	422	68	19	5,6

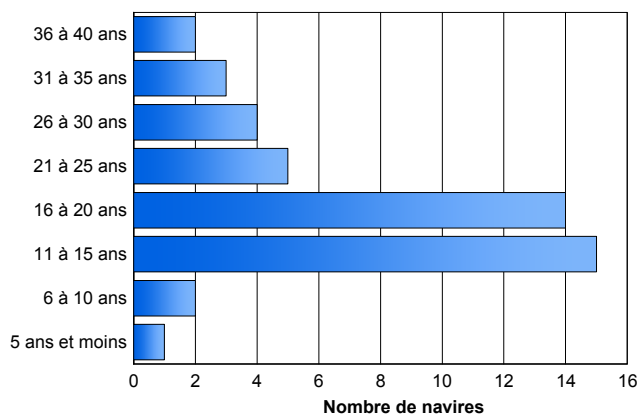


Répartition des navires par classe de longueur

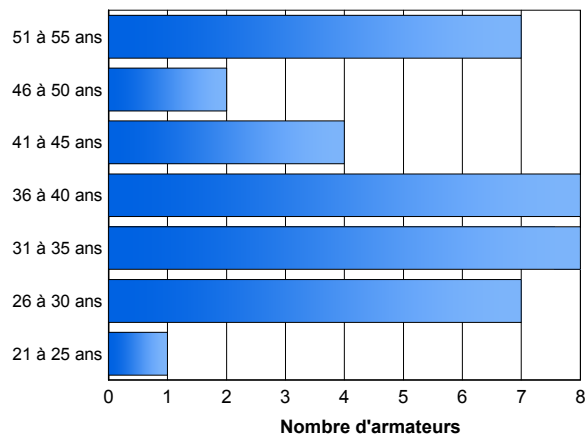
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	1	5,6	18	37	2,0
De 7 à 9 mètres	8	8,0	80	14	2,3
De 9 à 12 mètres	14	11,1	159	17	3,4
De 12 à 16 mètres	6	14,1	184	23	3,7
De 16 à 24 mètres	11	20,2	404	22	5,4
De 24 à 40 mètres	2	24,9	427	13	6,6
40 mètres et plus	4	75,2	2 535	21	23,5

### Pyramide d'âge des navires



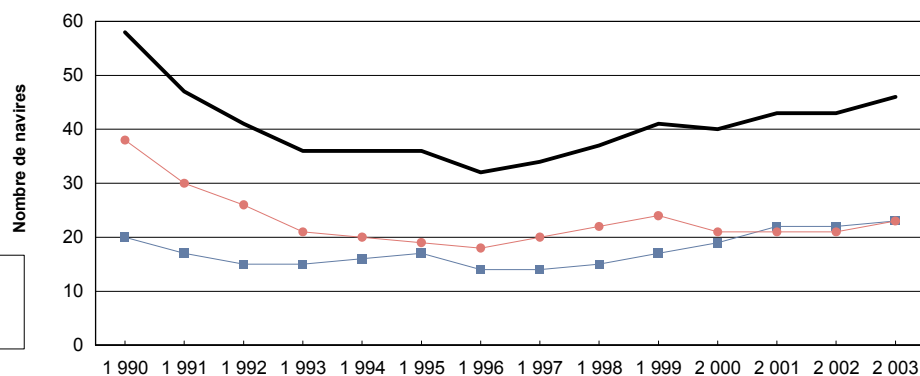
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	38	30	26	21	20	19	18	20	22	24	21	21	21	23
De 12 à 24 mètres	10	8	9	10	9	10	9	9	11	13	14	17	16	17
De 24 à 40 mètres	5	5	3	2	2	2	1	1	0	0	1	1	2	2
40 mètres et plus	5	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>47</b>	<b>41</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>46</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-39%
De 12 à 24 mètres	70%
De 24 à 40 mètres	-60%
40 mètres et plus	-20%
<b>Total</b>	<b>-21%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	45
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>46</b>

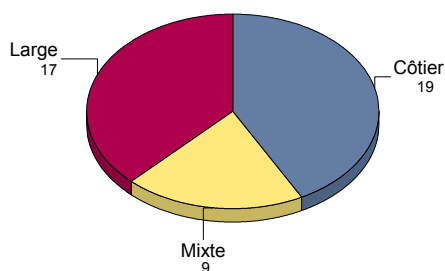
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

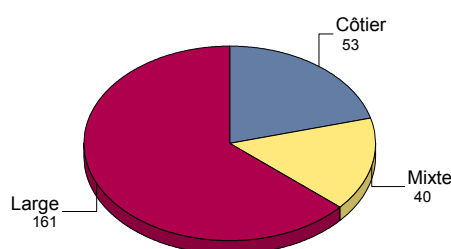
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	19	42%	53	21%	2 246	12%
<b>Mixte</b>	9	20%	40	16%	2 538	13%
<b>Large</b>	17	38%	161	64%	14 488	75%
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100%</b>	<b>254</b>	<b>100%</b>	<b>19 272</b>	<b>100%</b>

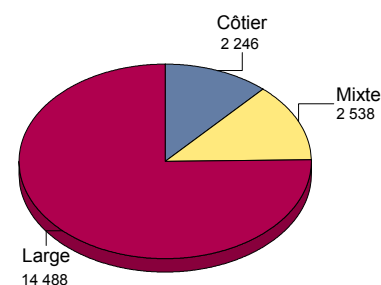
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

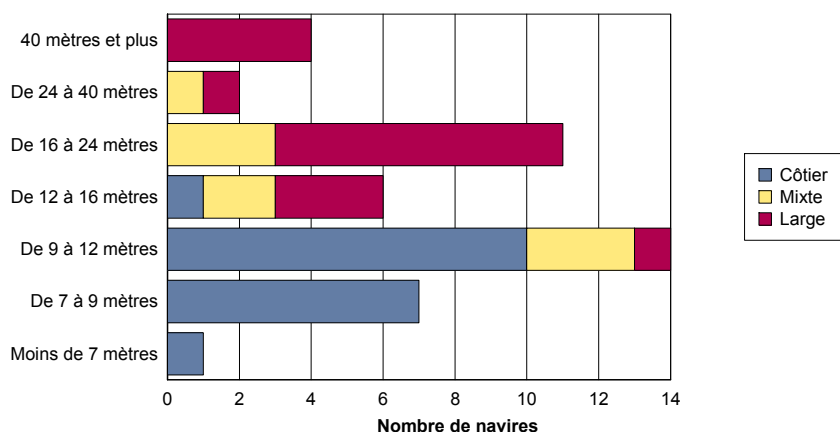


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

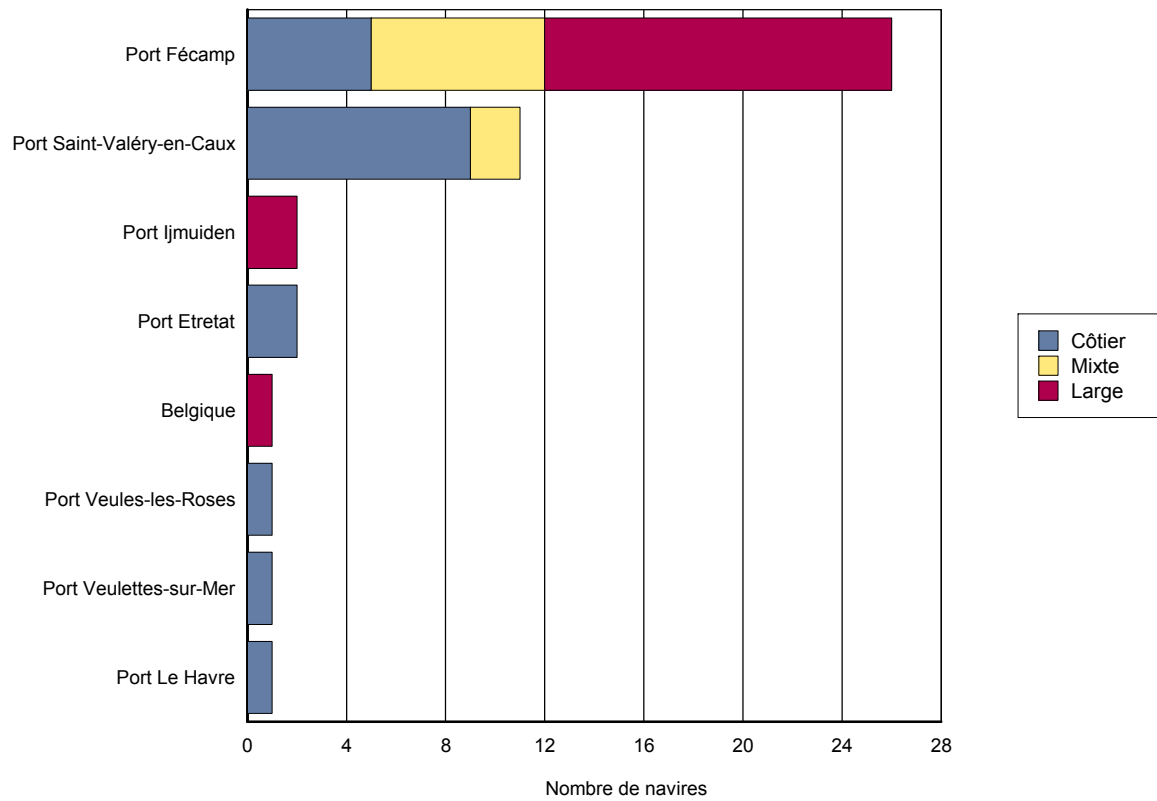
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	1			1
De 7 à 9 mètres	7			7
De 9 à 12 mètres	10	3	1	14
De 12 à 16 mètres	1	2	3	6
De 16 à 24 mètres		3	8	11
De 24 à 40 mètres		1	1	2
40 mètres et plus			4	4
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>45</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Fécamp	5	7	14	26
Port Saint-Valéry-en-Caux	9	2		11
Port Etretat	2			2
Port Ijmuiden			2	2
Port Le Havre	1			1
Port Veulettes-sur-Mer	1			1
Port Veules-les-Roses	1			1
Belgique			1	1
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>45</b>



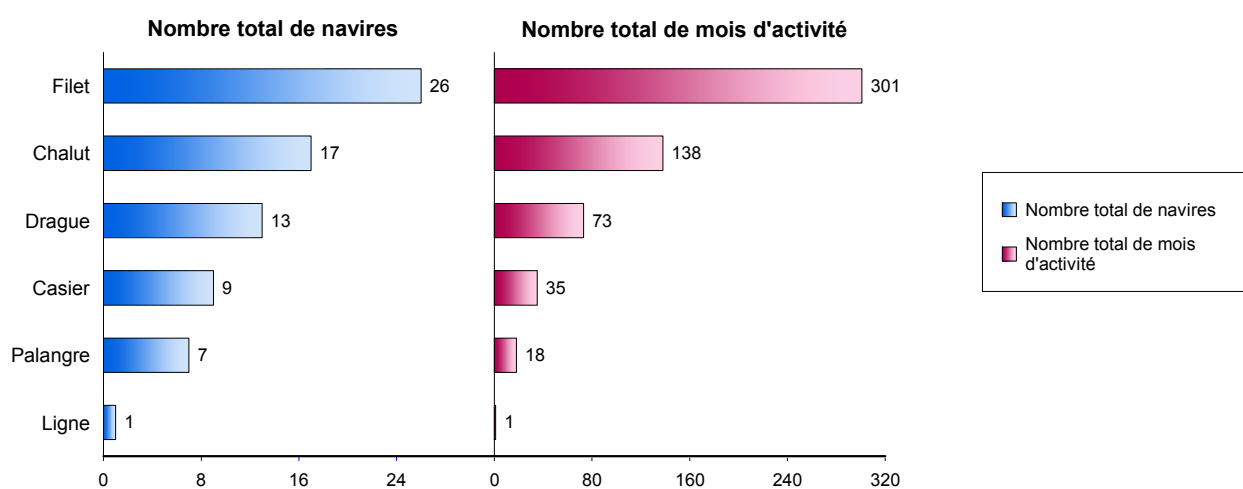
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	26	301	11,6
Chalut	17	138	8,1
Drague	13	73	5,6
Casier	9	35	3,9
Palangre	7	18	2,6
Ligne	1	1	1,0

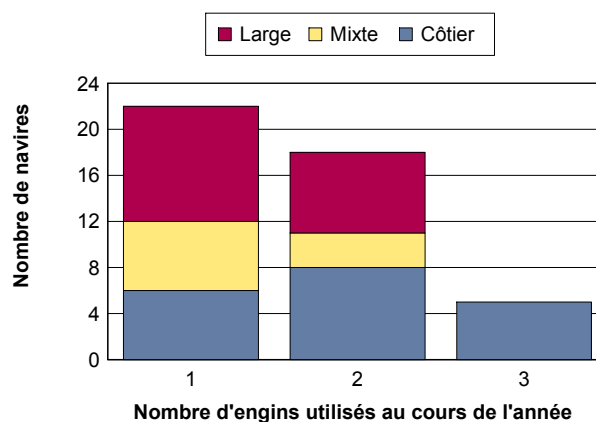


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Fécamp, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	6	6	10	22	49%	
2 engin(s)	8	3	7	18	40%	
3 engin(s)	5			5	11%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

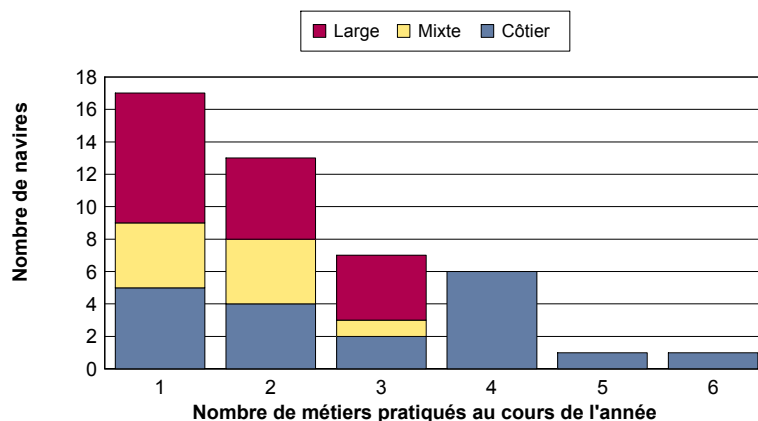
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	26	295	11,3
Chalut de fond à poissons	14	81	5,8
Drague à coquille saint-jacques	9	62	6,9
Chalut pélagique à poissons	7	64	9,1
Palangre à poissons	7	18	2,6
Filet grandes mailles à poissons	7	17	2,4
Casier à buccins	7	24	3,4
Filet petites mailles à mollusques	6	12	2,0
Chalut de fond à mollusques	4	5	1,3
Casier à gros crustacés	4	8	2,0
Drague à mollusques	4	11	2,8
Ligne à main à poissons	1	1	1,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	1	1,0
Casier à crevettes (bouquets)	1	1	1,0
Casier à seiches, poulpes	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	5	4	8	17	38%	
2 métier(s)	4	4	5	13	29%	
3 métier(s)	2	1	4	7	16%	
4 métier(s)	6			6	13%	
5 métier(s)	1			1	2%	
6 métier(s)	1			1	2%	



## ● Les périodes d'inactivité

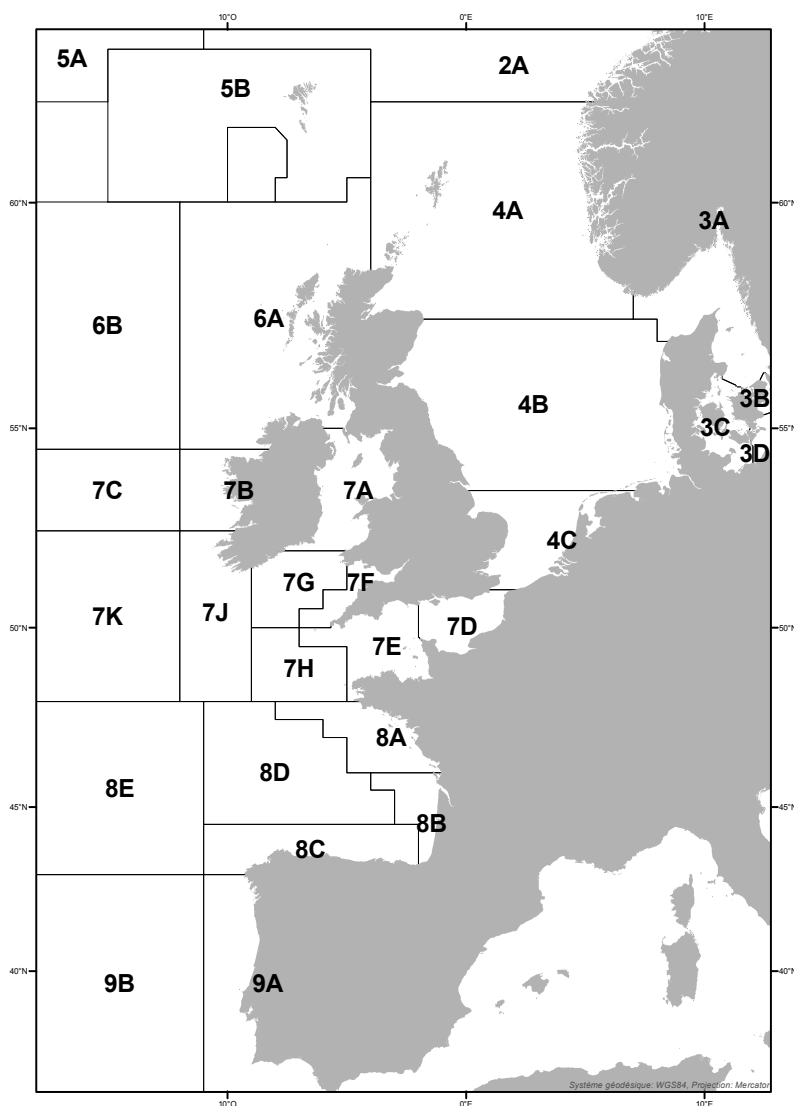
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 45 navires actifs du quartier, **14 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 27 mois, soit environ **1,9 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	44	449	10,2
4B	4	7	1,8
8A	3	9	3,0
7J	3	6	2,0
7H	3	6	2,0
4A	3	10	3,3
7B	2	5	2,5
6A	2	6	3,0
8D	1	2	2,0
7E	1	1	1,0
5B	1	12	12,0
4C	1	10	10,0



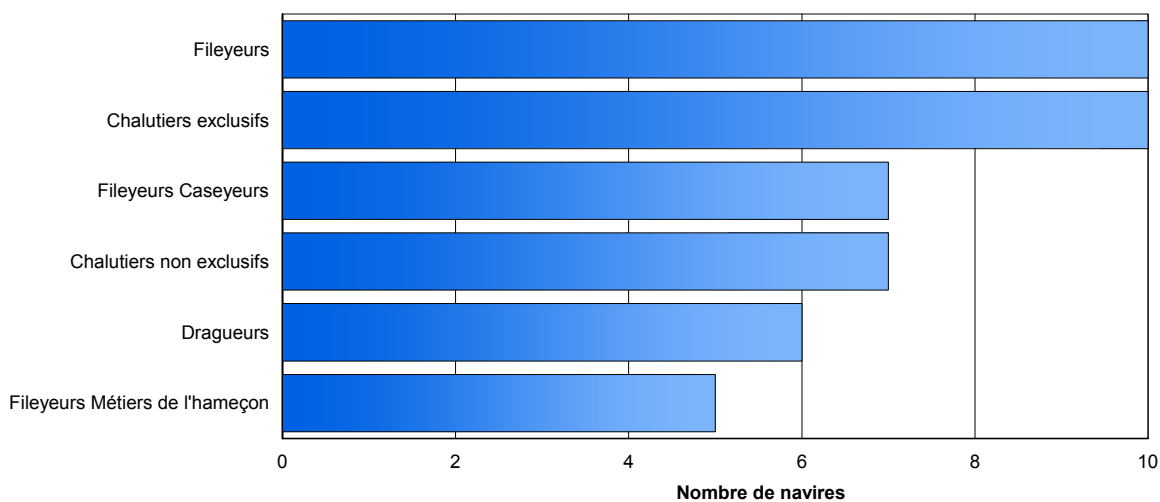
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	10	12 980	2 371	128
Chalutiers non exclusifs	7	1 855	286	32
Dragueurs	6	994	127	20
Fileyeurs	10	1 688	209	37
Fileyeurs Caseyeurs	7	1 187	93	23
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5	568	35	14
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>45</b>	<b>19 272</b>	<b>3 121</b>	<b>254</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,9	<b>43,3</b>	88,2	152	<b>1 298</b>	3 240	0	<b>237</b>	1 179	2,5	<b>12,8</b>	27,4
Chalutiers non exclusifs	12,0	<b>16,4</b>	20,3	110	<b>265</b>	331	17	<b>41</b>	61	3,1	<b>4,6</b>	5,3
Dragueurs	7,6	<b>11,8</b>	19,7	44	<b>166</b>	324	4	<b>21</b>	61	2,0	<b>3,3</b>	5,1
Fileyeurs	5,6	<b>12,8</b>	24,9	18	<b>169</b>	376	3	<b>21</b>	98	2,0	<b>3,7</b>	6,6
Fileyeurs Caseyeurs	8,2	<b>11,5</b>	18,4	44	<b>170</b>	397	3	<b>13</b>	44	2,0	<b>3,3</b>	4,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,6	<b>9,7</b>	11,2	29	<b>114</b>	163	3	<b>7</b>	9	2,0	<b>2,7</b>	4,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Le Havre* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Le Havre*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Pascal Raulin** - Ifremer Dieppe - Tel : 02 35 06 96 77 - Fax : 02 35 84 69 73 - [pascal.raulin@ifremer.fr](mailto:pascal.raulin@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Pascal Raulin.

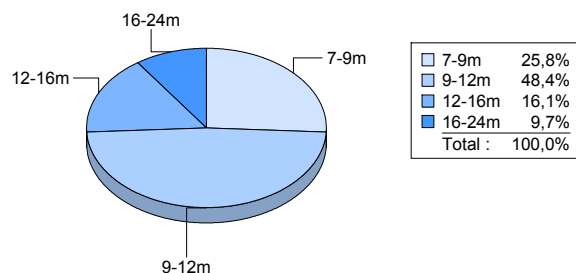
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>31</b>	<b>4 433</b>	<b>479</b>	<b>79</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,0	143	15	25	2,6

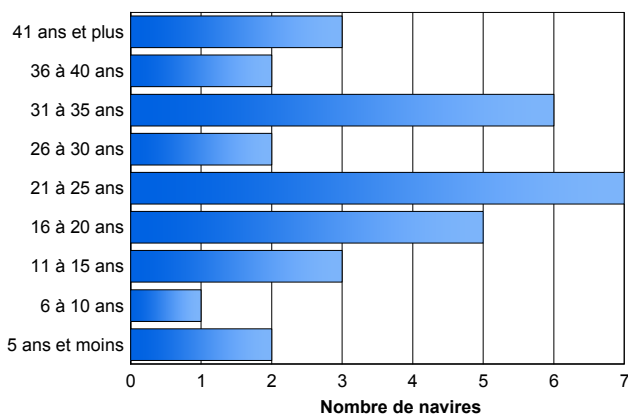


Répartition des navires par classe de longueur

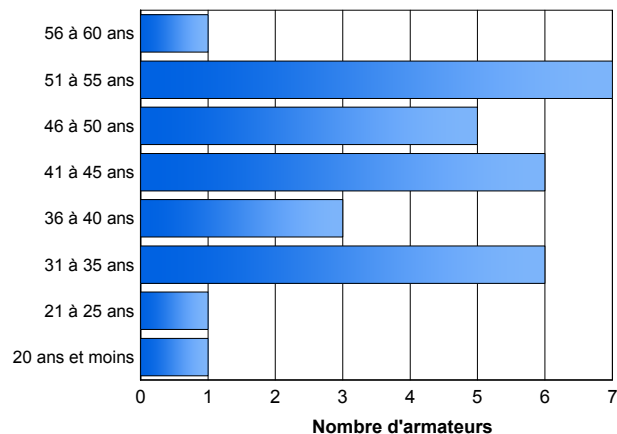
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
De 7 à 9 mètres	8	8,1	74	29	2,2
De 9 à 12 mètres	15	10,4	120	26	2,3
De 12 à 16 mètres	5	14,0	243	17	3,4
De 16 à 24 mètres	3	16,8	276	18	4,1

### Pyramide d'âge des navires



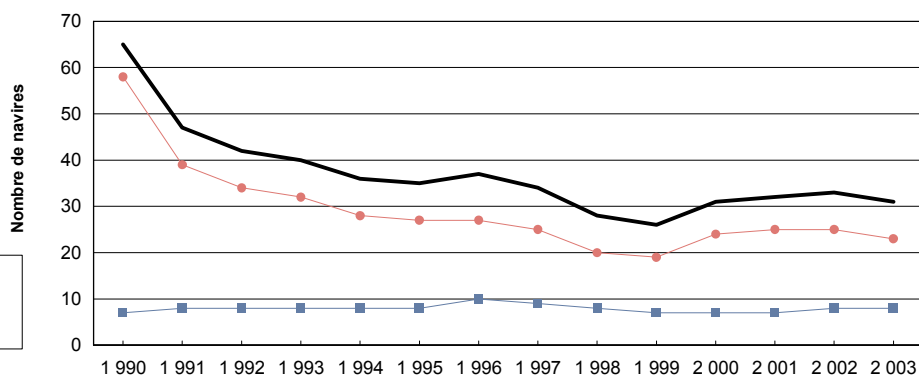
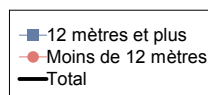
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	58	39	34	32	28	27	27	25	20	19	24	25	25	23
De 12 à 24 mètres	7	8	8	8	8	8	10	9	8	7	7	7	8	8
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>31</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-60%
De 12 à 24 mètres	14%
<b>Total</b>	<b>-52%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	30
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>31</b>

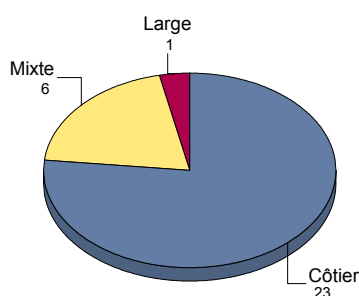
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

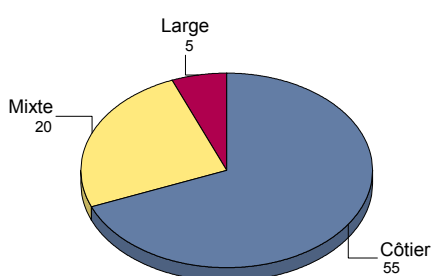
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	23	77%	55	69%	2 819	64%
<b>Mixte</b>	6	20%	20	25%	1 261	29%
<b>Large</b>	1	3%	5	6%	294	7%
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>100%</b>	<b>79</b>	<b>100%</b>	<b>4 374</b>	<b>100%</b>

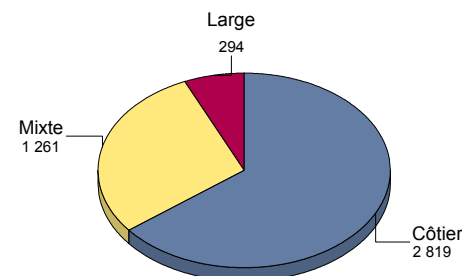
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

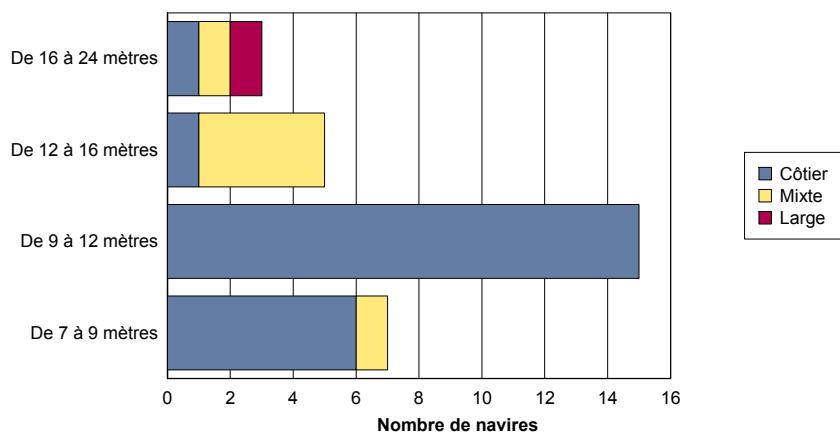


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

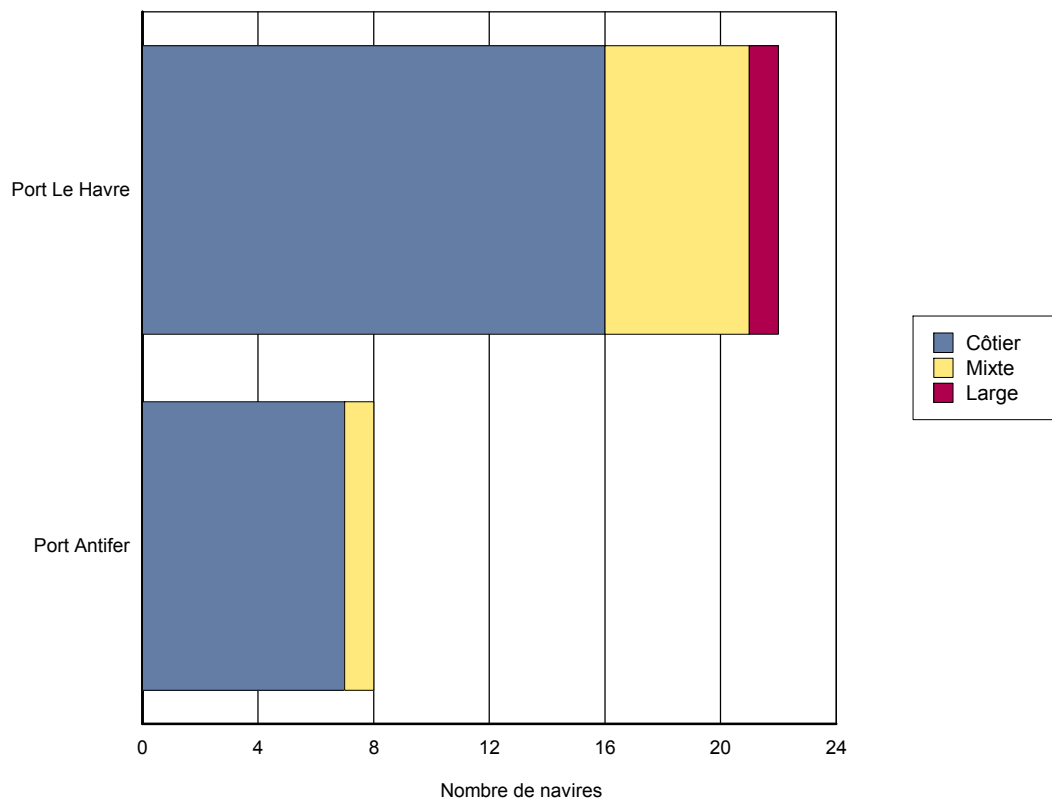
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 7 à 9 mètres	6	1		7
De 9 à 12 mètres	15			15
De 12 à 16 mètres	1	4		5
De 16 à 24 mètres	1	1	1	3
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>30</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Le Havre	16	5	1	22
Port Antifer	7	1	0	8
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>30</b>



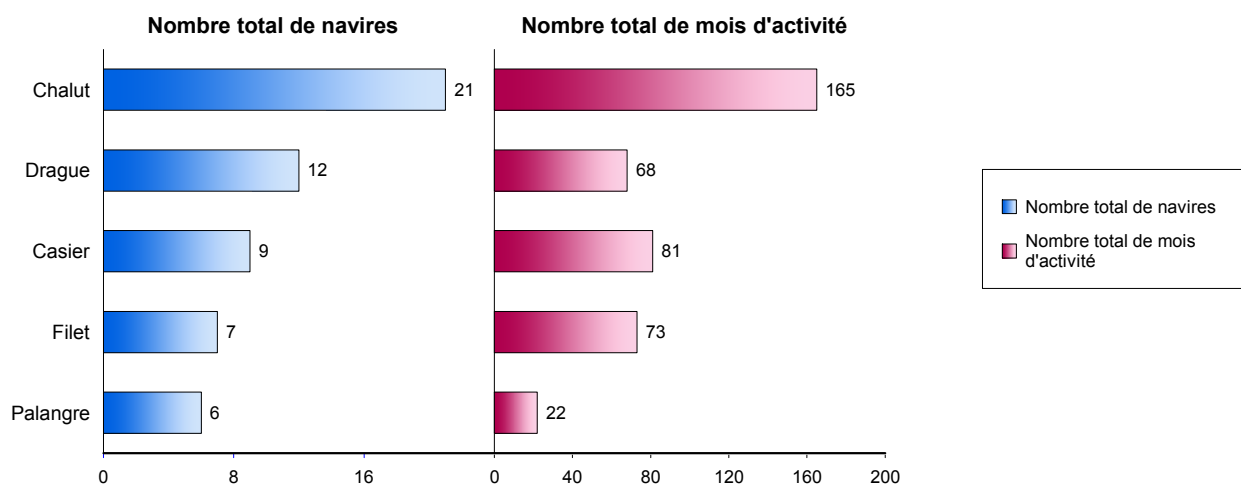
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	21	165	7,9
Drague	12	68	5,7
Casier	9	81	9,0
Filet	7	73	10,4
Palangre	6	22	3,7

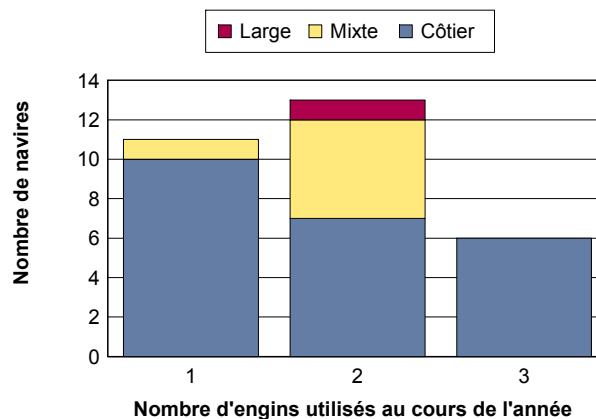


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Le Havre, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 engin(s)	10	1		11	37%	
2 engin(s)	7	5	1	13	43%	
3 engin(s)	6			6	20%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

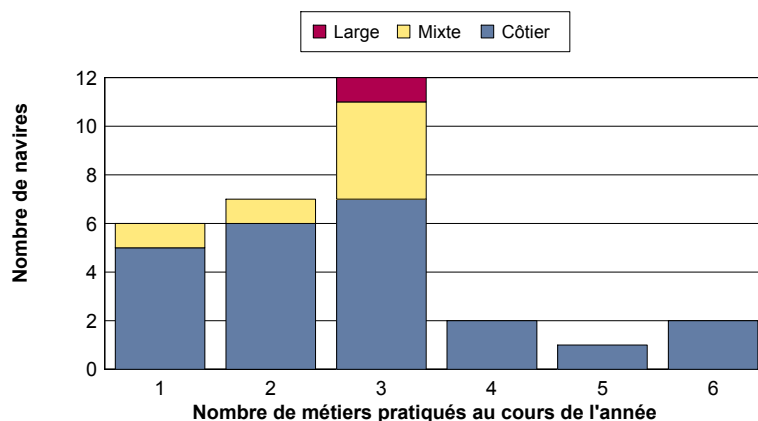
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	17	128	7,5
Drague à coquille saint-jacques	12	68	5,7
Chalut pélagique à poissons	10	40	4,0
Casier à crevettes (bouquets)	9	39	4,3
Filet petites mailles à poissons	7	73	10,4
Palangre à poissons	6	22	3,7
Casier à gros crustacés	6	49	8,2
Casier à petits crustacés	5	50	10,0
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	4	29	7,3
Casier à buccins	3	5	1,7
Chalut de fond à mollusques	1	1	1,0
Casier à seiches, poulpes	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	5	1			6	20%
2 métier(s)	6	1			7	23%
3 métier(s)	7	4	1		12	40%
4 métier(s)	2				2	7%
5 métier(s)	1				1	3%
6 métier(s)	2				2	7%



## ● Les périodes d'inactivité

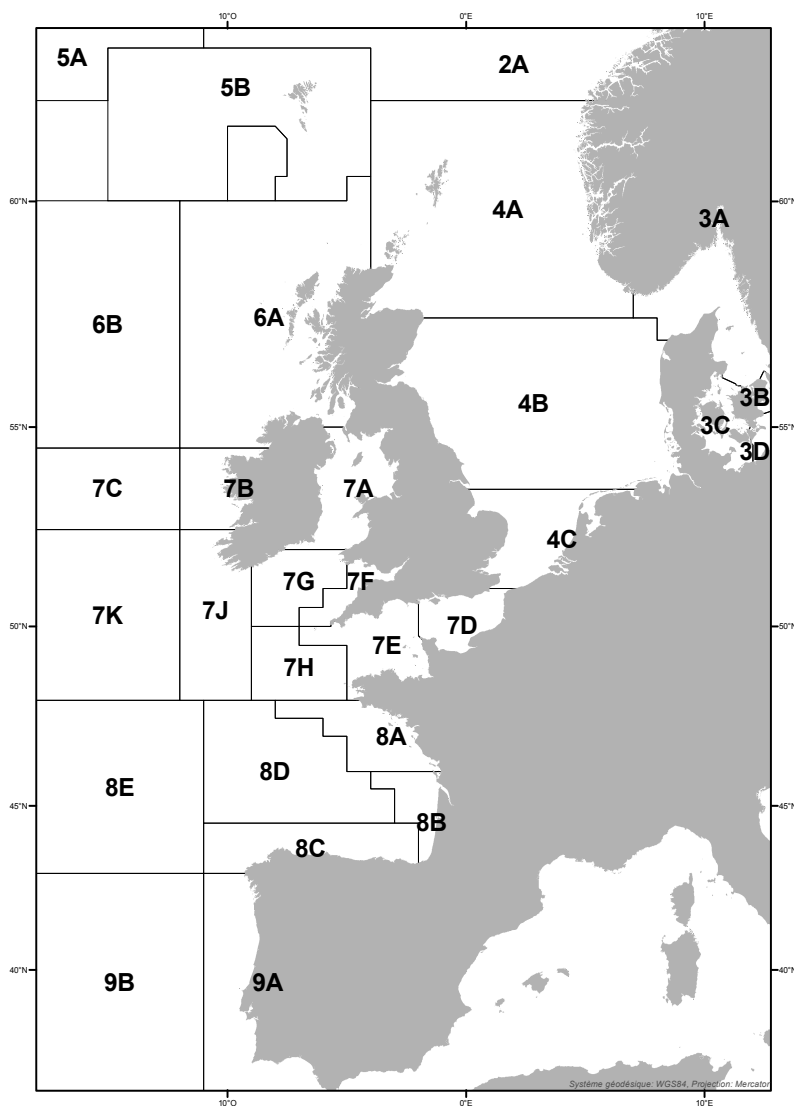
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 30 navires actifs du quartier, **6 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 20 mois, soit environ **3,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	30	332	11,1



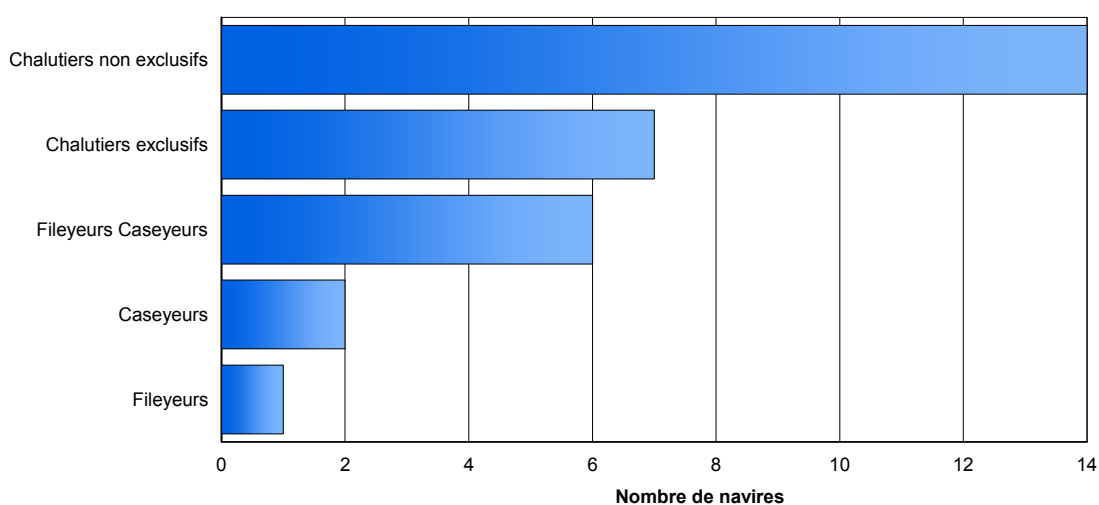
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	7	727	59	13
Chalutiers non exclusifs	14	2 718	359	44
Fileyeurs	1	161	8	3
Fileyeurs Caseyeurs	6	608	38	15
Caseyeurs	2	160	10	5
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>30</b>	<b>4 374</b>	<b>474</b>	<b>79</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,3	<b>9,7</b>	11,6	32	<b>104</b>	161	4	<b>8</b>	13	1,0	<b>1,8</b>	2,0
Chalutiers non exclusifs	8,8	<b>13,3</b>	17,0	73	<b>194</b>	346	6	<b>26</b>	52	1,9	<b>3,1</b>	4,9
Fileyeurs	9,5	<b>9,5</b>	9,5	161	<b>161</b>	161	8	<b>8</b>	8	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Fileyeurs Caseyeurs	7,4	<b>9,0</b>	11,4	66	<b>101</b>	148	4	<b>6</b>	9	2,0	<b>2,5</b>	3,0
Caseyeurs	7,3	<b>7,6</b>	7,9	80	<b>80</b>	80	5	<b>5</b>	5	1,8	<b>2,4</b>	2,9



## L'activité des navires de pêche de la région *Haute Normandie* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région *Haute Normandie*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

**Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :**

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

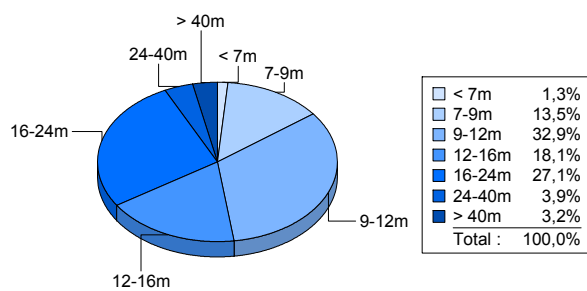
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
155	45 807	7 270	681

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
15,8	296	47	21	4,4

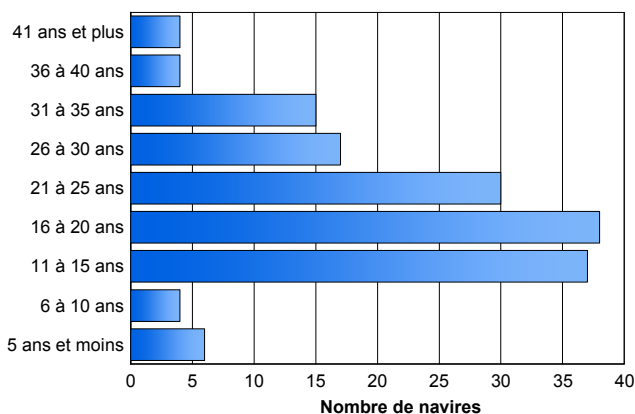


Répartition des navires par classe de longueur

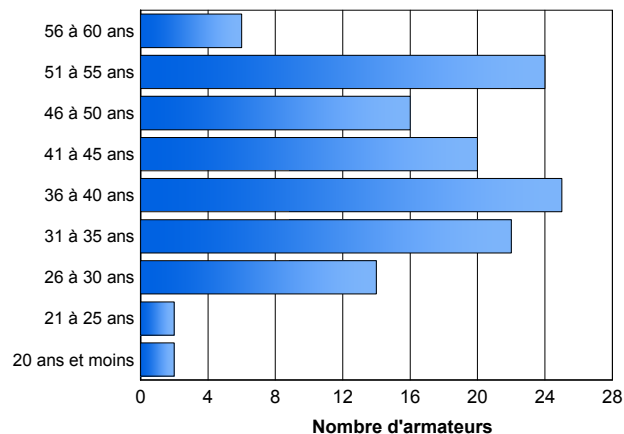
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	2	6,0	27	27	1,5
De 7 à 9 mètres	21	8,1	84	20	2,3
De 9 à 12 mètres	51	10,7	147	22	2,8
De 12 à 16 mètres	28	14,6	233	21	4,0
De 16 à 24 mètres	42	19,1	356	21	5,2
De 24 à 40 mètres	6	25,3	488	15	6,9
40 mètres et plus	5	70,2	2 425	20	23,8

## Pyramide d'âge des navires



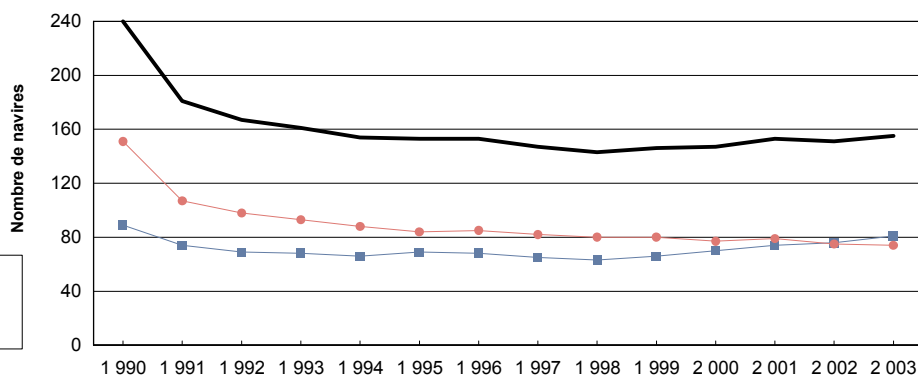
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	151	107	98	93	88	84	85	82	80	80	77	79	75	74
De 12 à 24 mètres	73	58	58	58	54	57	59	56	55	58	60	64	65	70
De 24 à 40 mètres	9	10	6	6	6	6	4	4	3	3	5	5	6	6
40 mètres et plus	7	6	5	4	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>181</b>	<b>167</b>	<b>161</b>	<b>154</b>	<b>153</b>	<b>153</b>	<b>147</b>	<b>143</b>	<b>146</b>	<b>147</b>	<b>153</b>	<b>151</b>	<b>155</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-51%
De 12 à 24 mètres	-4%
De 24 à 40 mètres	-33%
40 mètres et plus	-29%
<b>Total</b>	<b>-35%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	153
Navires inactifs à la pêche toute l'année	2
<b>Total</b>	<b>155</b>

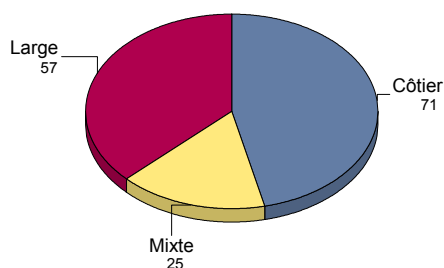
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

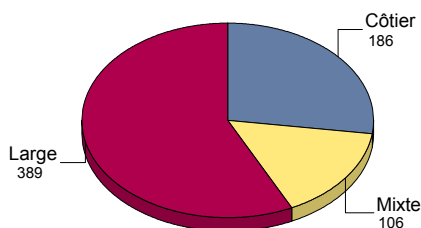
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	71	46%	186	27%	9 370	21%
<b>Mixte</b>	25	16%	106	16%	6 741	15%
<b>Large</b>	57	37%	389	57%	29 487	65%
<b>Total</b>	<b>153</b>	<b>100%</b>	<b>681</b>	<b>100%</b>	<b>45 598</b>	<b>100%</b>

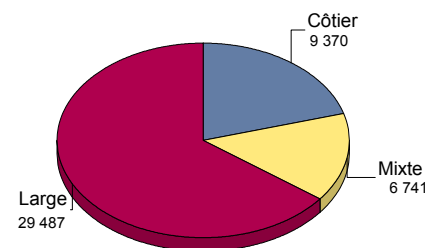
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

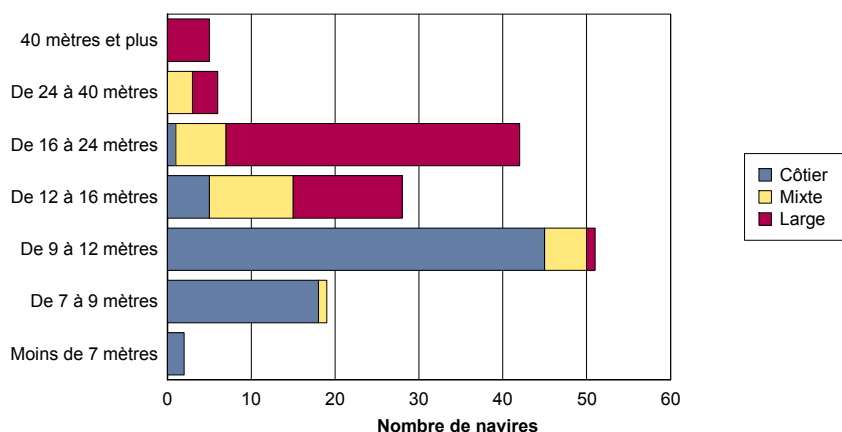


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

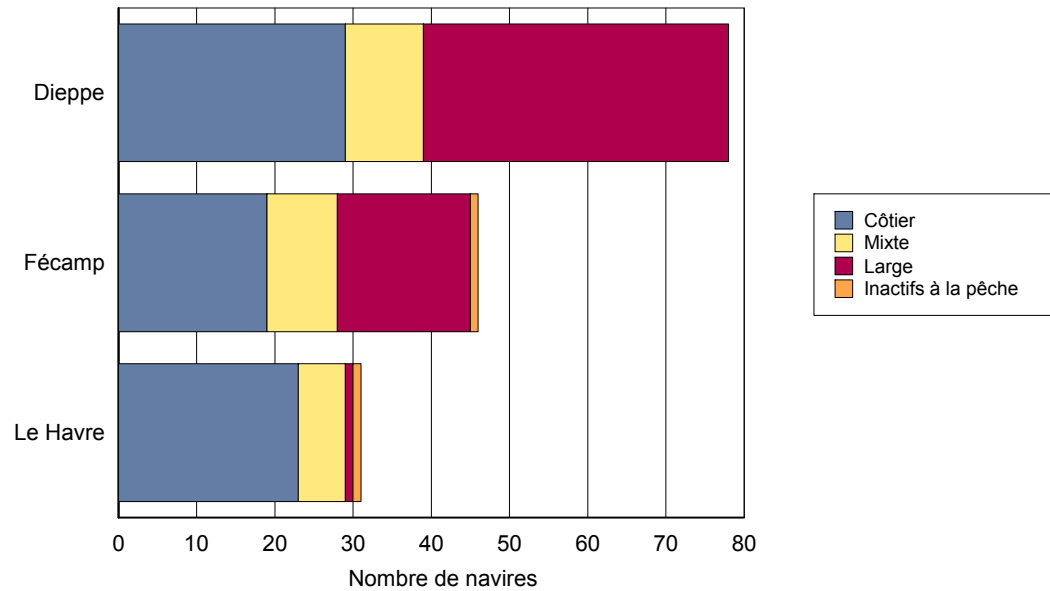
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	2			2
De 7 à 9 mètres	18	1		19
De 9 à 12 mètres	45	5	1	51
De 12 à 16 mètres	5	10	13	28
De 16 à 24 mètres	1	6	35	42
De 24 à 40 mètres		3	3	6
40 mètres et plus			5	5
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>153</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Dieppe	29	10	39	0	78
Fécamp	19	9	17	1	46
Le Havre	23	6	1	1	31
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>155</b>



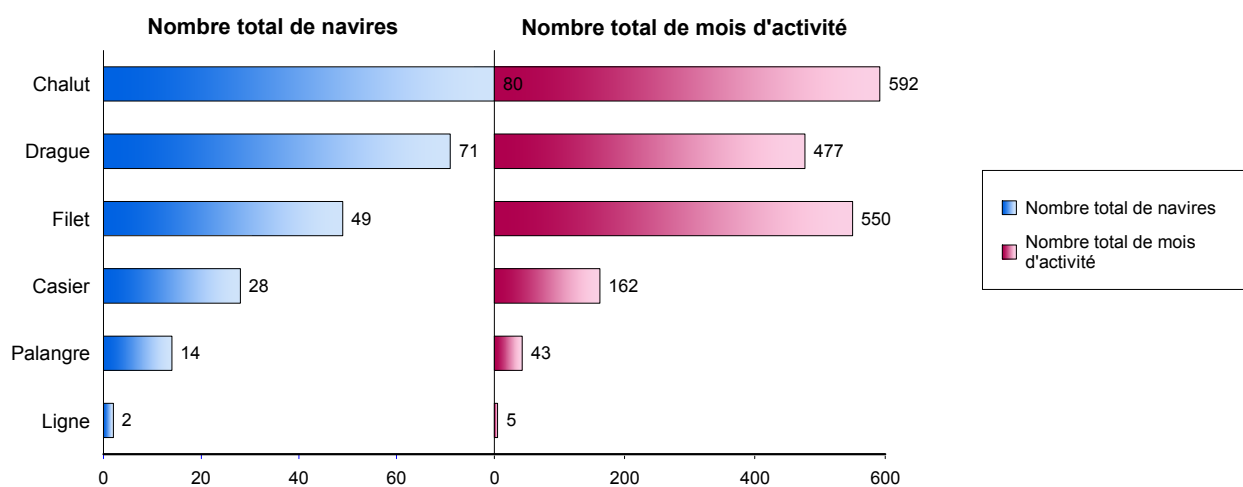
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	80	592	7,4
Drague	71	477	6,7
Filet	49	550	11,2
Casier	28	162	5,8
Palangre	14	43	3,1
Ligne	2	5	2,5

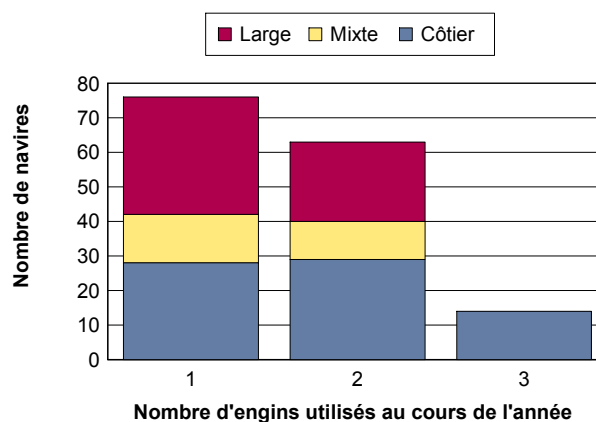


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Haute Normandie, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	28	14	34	76	50%	
2 engin(s)	29	11	23	63	41%	
3 engin(s)	14			14	9%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

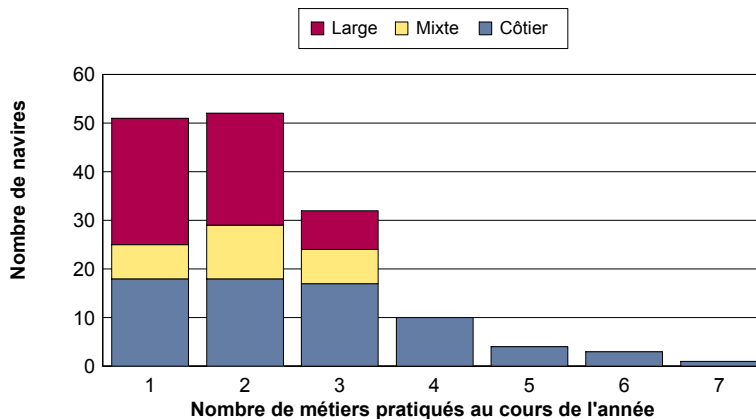
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	68	441	6,5
Drague à coquille saint-jacques	60	402	6,7
Filet petites mailles à poissons	49	543	11,1
Chalut de fond à mollusques	27	71	2,6
Chalut pélagique à poissons	20	111	5,6
Casier à buccins	16	59	3,7
Palangre à poissons	14	43	3,1
Casier à gros crustacés	13	66	5,1
Filet petites mailles à mollusques	11	23	2,1
Filet grandes mailles à poissons	10	30	3,0
Casier à crevettes (bouquets)	10	40	4,0
Drague à poissons	8	54	6,8
Casier à seiches, poulpes	8	18	2,3
Drague à mollusques	7	24	3,4
Casier à petits crustacés	7	58	8,3
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	5	33	6,6
Ligne à main à poissons	2	5	2,5
Filet grandes mailles à crustacés	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	18	7	26	51 33%
2 métier(s)	18	11	23	52 34%
3 métier(s)	17	7	8	32 21%
4 métier(s)	10			10 7%
5 métier(s)	4			4 3%
6 métier(s)	3			3 2%
7 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

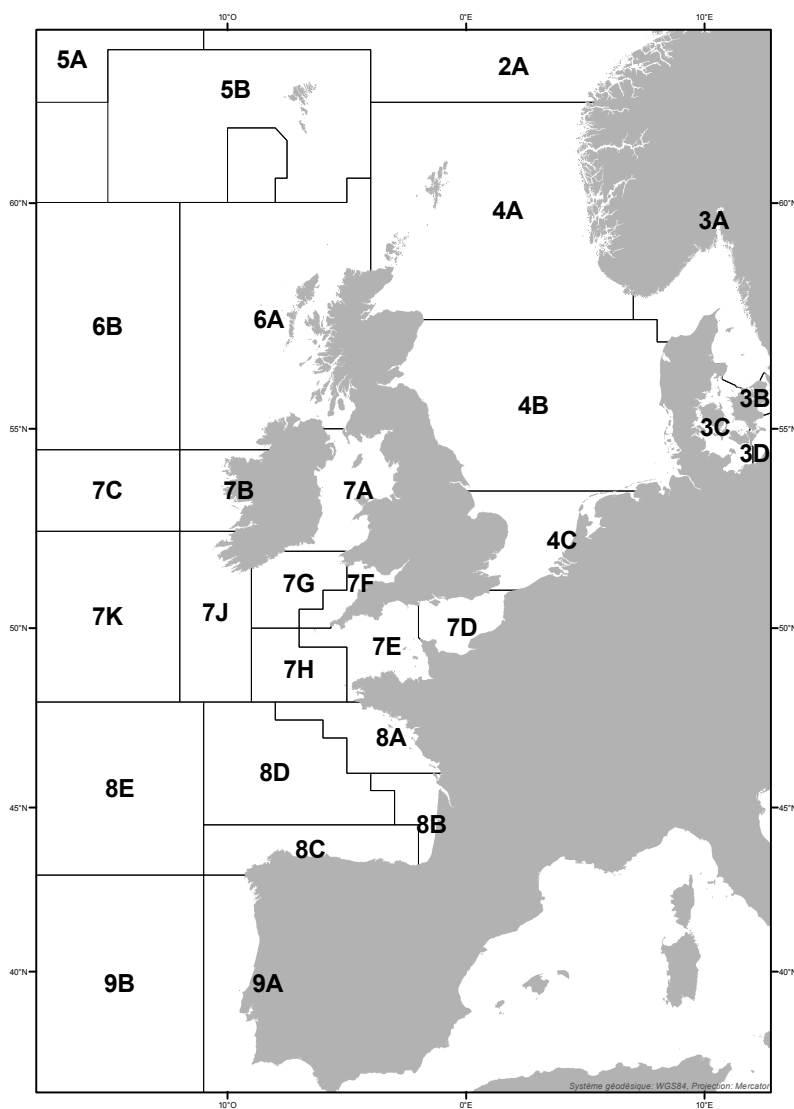
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 153 navires actifs de la région, **70 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 184 mois, soit environ **2,6 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	151	1 550	10,3
4B	5	8	1,6
4A	4	20	5,0
8A	3	9	3,0
7J	3	6	2,0
7H	3	6	2,0
6A	3	14	4,7
4C	3	26	8,7
7B	2	5	2,5
5B	2	13	6,5
8D	1	2	2,0
7E	1	1	1,0
2A	1	1	1,0



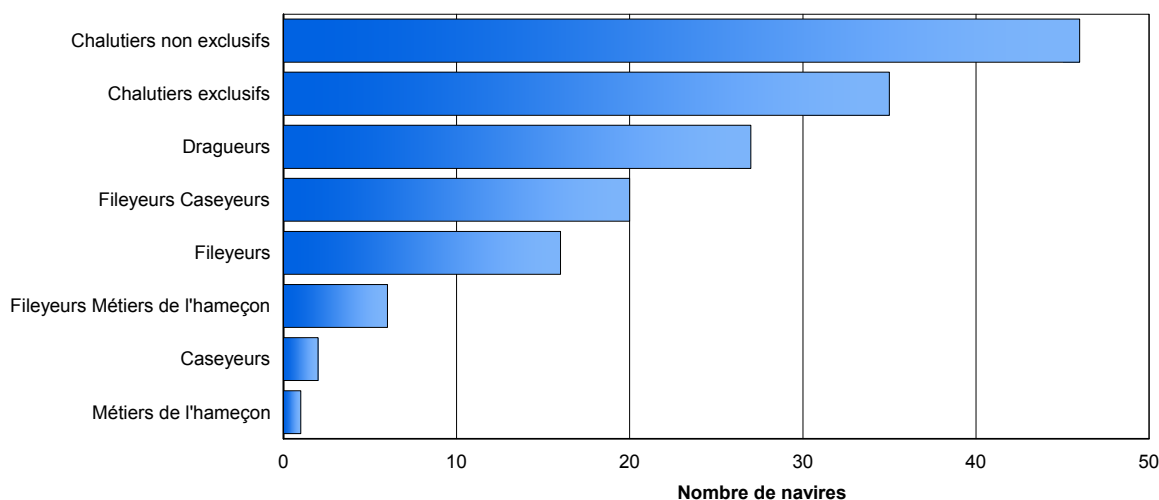
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	35	22 017	4 301	254
Chalutiers non exclusifs	46	11 165	1 629	182
Dragueurs	27	5 942	848	107
Fileyeurs	16	2 616	253	57
Fileyeurs Caseyeurs	20	2 985	178	58
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6	678	39	16
Caseyeurs	2	160	10	5
Métiers de l'hameçon	1	35	4	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>153</b>	<b>45 598</b>	<b>7 261</b>	<b>681</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,3	<b>24,9</b>	88,2	32	<b>629</b>	3 240	0	<b>123</b>	1 179	1,0	<b>7,3</b>	27,4
Chalutiers non exclusifs	8,8	<b>15,1</b>	20,4	73	<b>243</b>	405	6	<b>35</b>	73	1,9	<b>4,0</b>	6,5
Dragueurs	7,6	<b>14,3</b>	22,9	44	<b>220</b>	442	3	<b>31</b>	77	2,0	<b>4,0</b>	6,0
Fileyeurs	5,6	<b>12,0</b>	24,9	18	<b>164</b>	376	3	<b>16</b>	98	2,0	<b>3,5</b>	6,6
Fileyeurs Caseyeurs	7,4	<b>10,3</b>	18,4	44	<b>149</b>	397	3	<b>9</b>	44	2,0	<b>2,9</b>	4,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,6	<b>9,5</b>	11,2	29	<b>113</b>	163	3	<b>6</b>	9	2,0	<b>2,6</b>	4,0
Caseyeurs	7,3	<b>7,6</b>	7,9	80	<b>80</b>	80	5	<b>5</b>	5	1,8	<b>2,4</b>	2,9
Métiers de l'hameçon	6,4	<b>6,4</b>	6,4	35	<b>35</b>	35	4	<b>4</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Caen** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Caen**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Jérôme Quinquis** - Ifremer Station de Port en Bessin - Tel : 02 31 51 56 47

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Nicolas Caroff.

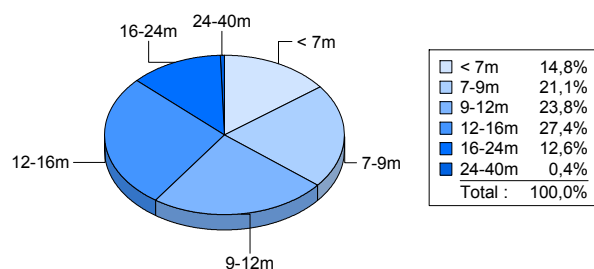
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>223</b>	<b>35 846</b>	<b>4 788</b>	<b>651</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,5	161	21	19	3,1

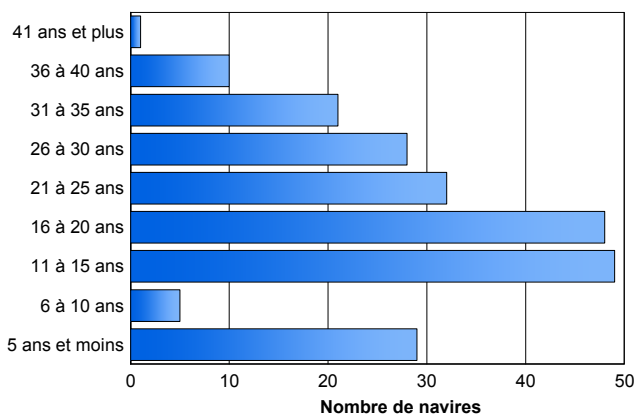


Répartition des navires par classe de longueur

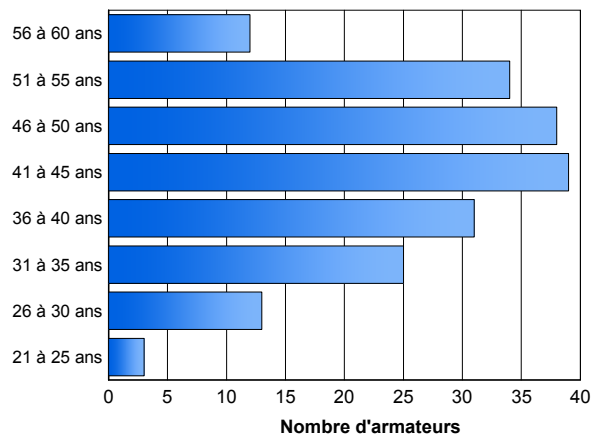
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	33	6,2	29	15	1,2
De 7 à 9 mètres	47	7,8	58	17	1,6
De 9 à 12 mètres	53	10,7	131	24	2,7
De 12 à 16 mètres	61	13,9	220	21	3,9
De 16 à 24 mètres	28	19,5	402	18	5,9
De 24 à 40 mètres	1	24,5	552	11	7,0

### Pyramide d'âge des navires



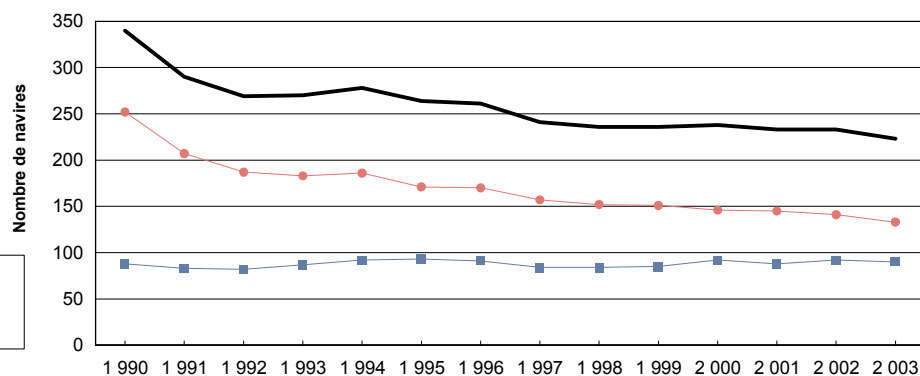
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	252	207	187	183	186	171	170	157	152	151	146	145	141	133
De 12 à 24 mètres	87	82	81	86	91	92	90	83	83	84	91	87	91	89
De 24 à 40 mètres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>290</b>	<b>269</b>	<b>270</b>	<b>278</b>	<b>264</b>	<b>261</b>	<b>241</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>238</b>	<b>233</b>	<b>233</b>	<b>223</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-47%
De 12 à 24 mètres	2%
De 24 à 40 mètres	0%
<b>Total</b>	<b>-34%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	210
Navires inactifs à la pêche toute l'année	13
<b>Total</b>	<b>223</b>

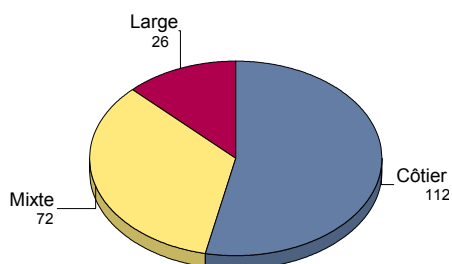
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

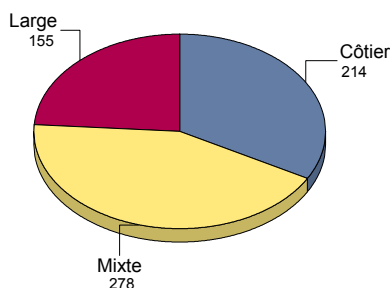
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	112	53%	214	33%	9 050	26%
<b>Mixte</b>	72	34%	278	43%	15 445	44%
<b>Large</b>	26	12%	155	24%	10 609	30%
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100%</b>	<b>647</b>	<b>100%</b>	<b>35 104</b>	<b>100%</b>

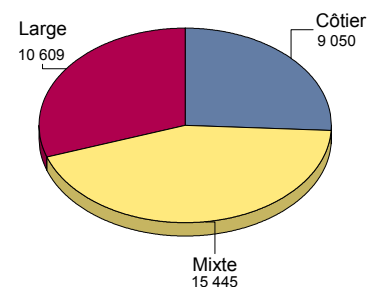
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

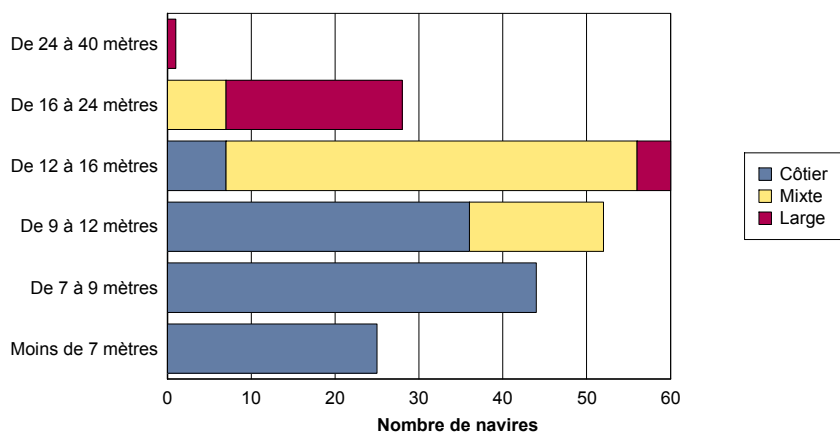


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

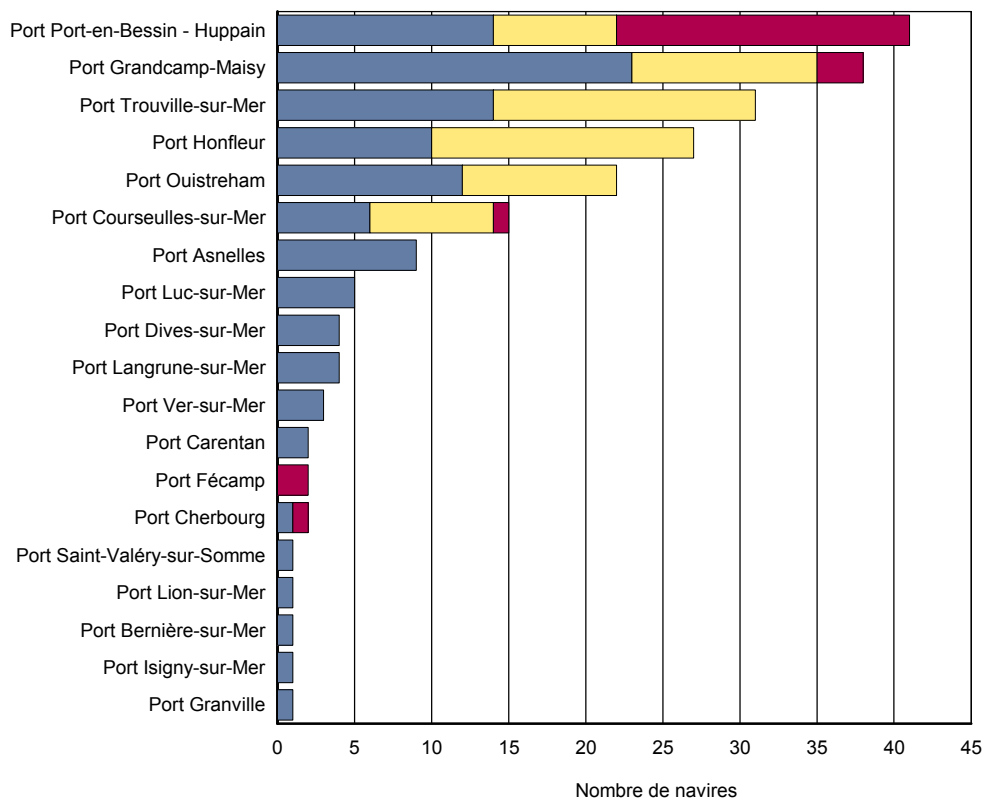
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	25			25
De 7 à 9 mètres	44			44
De 9 à 12 mètres	36	16		52
De 12 à 16 mètres	7	49	4	60
De 16 à 24 mètres		7	21	28
De 24 à 40 mètres			1	1
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>210</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Port-en-Bessin - Huppain	14	8	19	41
Port Grandcamp-Maisy	23	12	3	38
Port Trouville-sur-Mer	14	17		31
Port Honfleur	10	17		27
Port Ouistreham	12	10		22
Port Courseulles-sur-Mer	6	8	1	15
Port Asnelles	9			9
Port Luc-sur-Mer	5			5
Port Dives-sur-Mer	4			4
Port Langrune-sur-Mer	4			4
Port Ver-sur-Mer	3			3
Port Carentan	2			2
Port Cherbourg	1		1	2
Port Fécamp			2	2
Port Lion-sur-Mer	1			1
Port Granville	1			1
Port Isigny-sur-Mer	1			1
Port Saint-Valéry-sur-Somme	1			1
Port Bernière-sur-Mer	1			1
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>210</b>



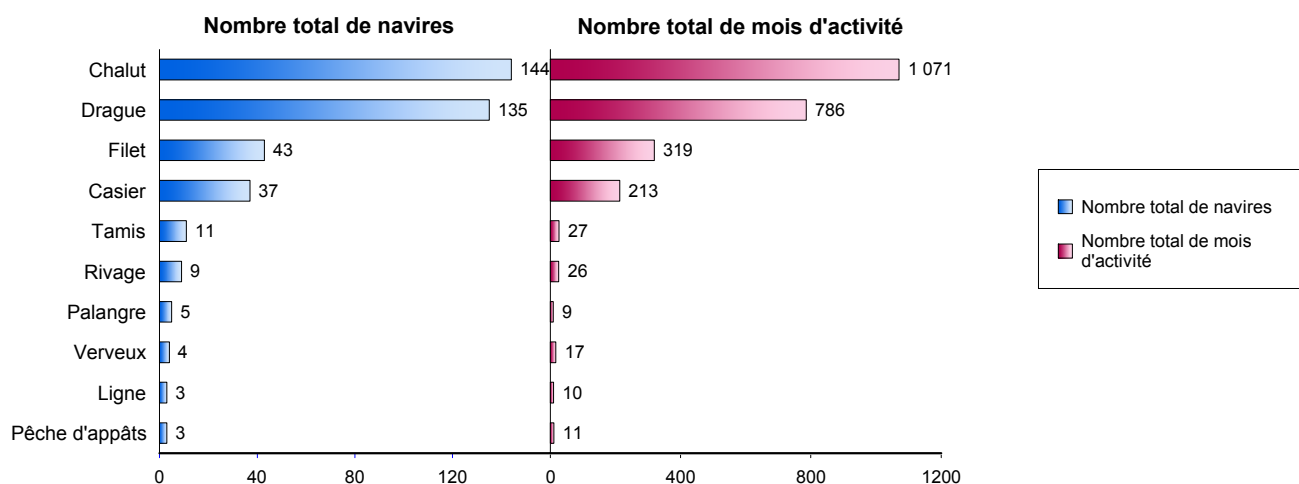
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	144	1 071	7,4
Drague	135	786	5,8
Filet	43	319	7,4
Casier	37	213	5,8
Tamis	11	27	2,5
Rivage	9	26	2,9
Palangre	5	9	1,8
Verveux	4	17	4,3
Ligne	3	10	3,3
Pêche d'appâts	3	11	3,7

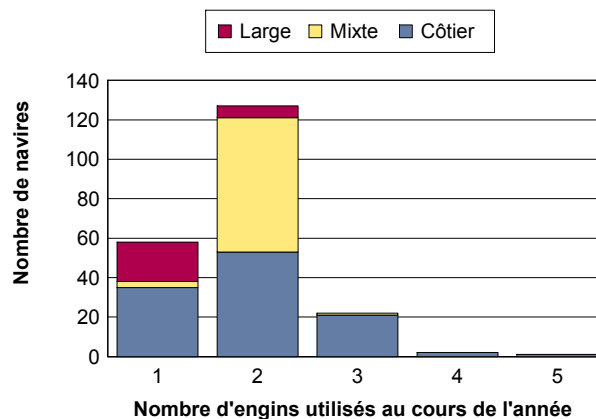


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Caen, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	35	3	20	58	28%	
2 engin(s)	53	68	6	127	60%	
3 engin(s)	21	1		22	10%	
4 engin(s)	2			2	1%	
5 engin(s)	1			1	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

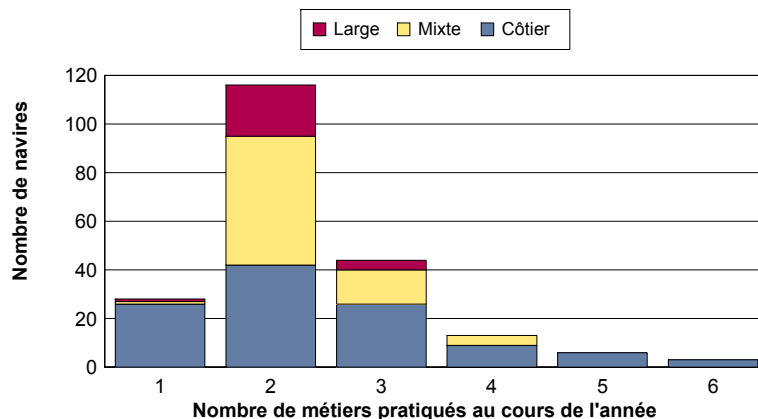
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	129	727	5,6
Drague à coquille saint-jacques	109	627	5,8
Filet petites mailles à poissons	43	317	7,4
Chalut de fond à mollusques	42	211	5,0
Casier à seiches, poulpes	35	99	2,8
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	28	177	6,3
Drague à mollusques	26	140	5,4
Casier à petits crustacés	12	93	7,8
Tamis à civelles	11	27	2,5
Pêche de rivage	9	26	2,9
Casier à gros crustacés	8	41	5,1
Casier à crevettes (bouquets)	7	32	4,6
Filet grandes mailles à poissons	7	18	2,6
Drague à crevettes (bouquets)	6	19	3,2
Casier à buccins	5	25	5,0
Palangre à poissons	5	9	1,8
Verveux à anguilles	4	17	4,3
Pêche d'appât	3	11	3,7
Ligne à main à poissons	3	10	3,3
Chalut pélagique à poissons	3	10	3,3

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	26	1	1	28	13%	
2 métier(s)	42	53	21	116	55%	
3 métier(s)	26	14	4	44	21%	
4 métier(s)	9	4		13	6%	
5 métier(s)	6			6	3%	
6 métier(s)	3			3	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

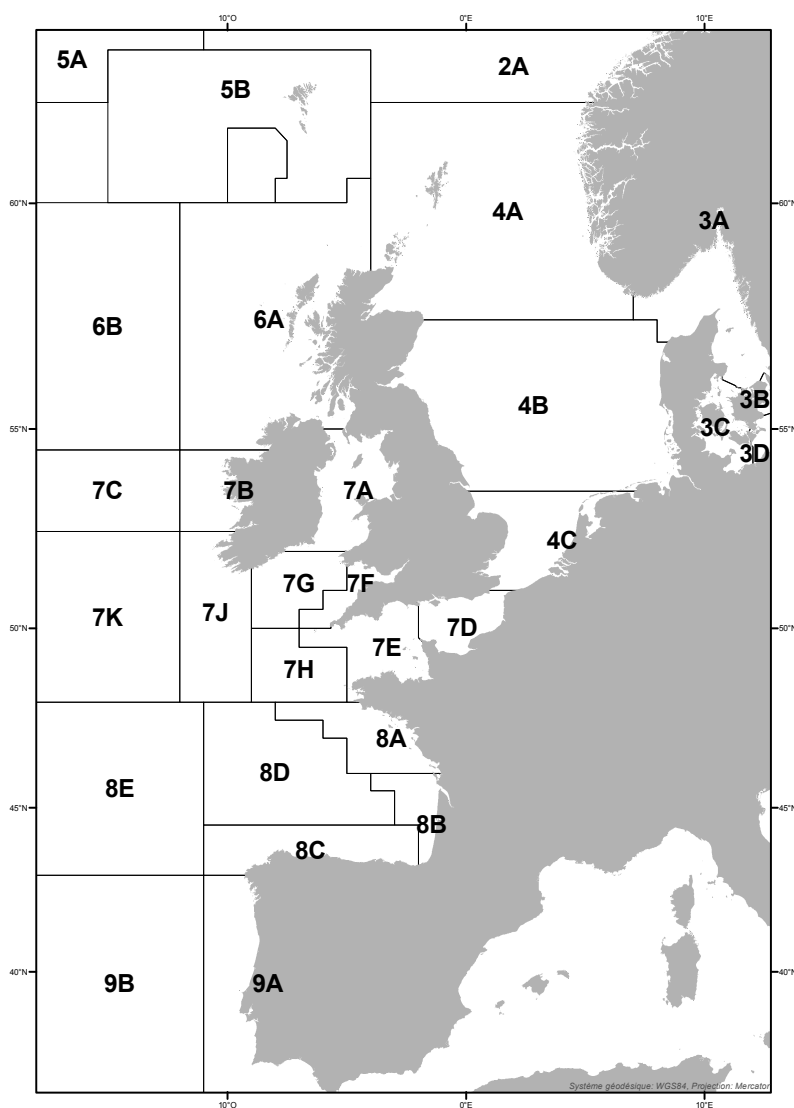
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 210 navires actifs du quartier, **88 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 281 mois, soit environ **3,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	206	2 064	10,0
7E	48	282	5,9
7H	1	1	1,0
7G	1	2	2,0
7F	1	3	3,0



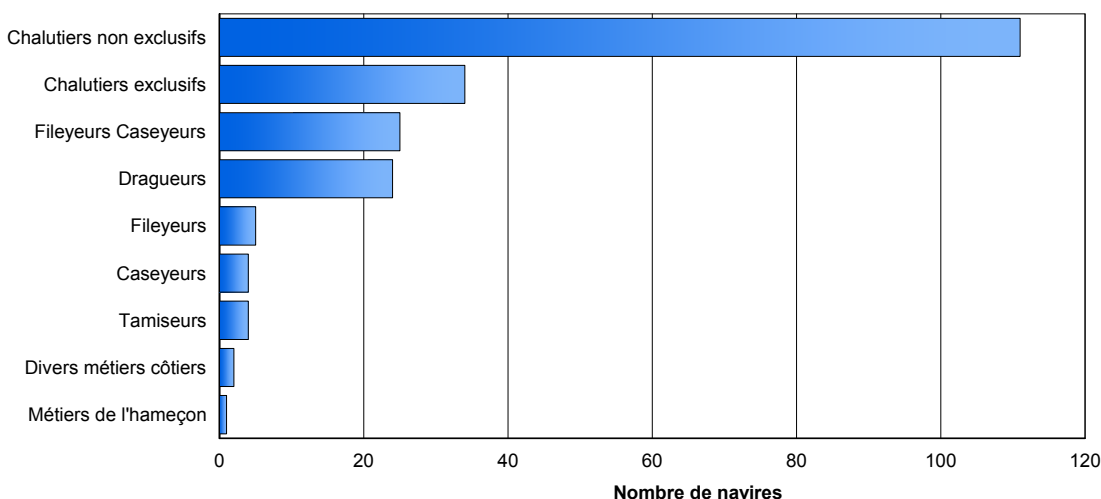
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	34	10 096	1 913	153
Chalutiers non exclusifs	111	21 443	2 537	387
Dragueurs	24	1 192	108	45
Tamiseurs	4	125	9	4
Fileyeurs	5	201	29	8
Fileyeurs Caseyeurs	25	1 632	97	39
Caseyeurs	4	335	16	7
Métiers de l'hameçon	1	36	9	1
Divers métiers côtiers	2	44	5	3
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>210</b>	<b>35 104</b>	<b>4 723</b>	<b>647</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	7,2	<b>16,3</b>	24,5	43	<b>297</b>	556	4	<b>56</b>	129	1,0	<b>4,5</b>	11,3
Chalutiers non exclusifs	5,8	<b>12,7</b>	16,6	58	<b>193</b>	524	3	<b>23</b>	58	1,0	<b>3,5</b>	7,0
Dragueurs	6,0	<b>7,6</b>	10,9	0	<b>50</b>	132	2	<b>4</b>	16	1,0	<b>1,9</b>	5,0
Tamiseurs	5,5	<b>6,2</b>	6,9	22	<b>31</b>	44	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs	5,5	<b>8,0</b>	11,9	22	<b>40</b>	58	2	<b>6</b>	18	1,0	<b>1,5</b>	3,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,7	<b>7,6</b>	11,9	0	<b>65</b>	294	1	<b>4</b>	13	1,0	<b>1,6</b>	2,5
Caseyeurs	6,3	<b>7,9</b>	9,9	14	<b>84</b>	147	2	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,8</b>	2,0
Métiers de l'hameçon	9,1	<b>9,1</b>	9,1	36	<b>36</b>	36	9	<b>9</b>	9	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Divers métiers côtiers	6,4	<b>6,7</b>	7,0	15	<b>22</b>	29	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,5</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Cherbourg** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Cherbourg**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Laurent Pasco** - Ifremer Cherbourg - Tel : 06 77 02 91 97 - Fax : 02 31 51 13 01 - [laurent.pasco@ifremer.fr](mailto:laurent.pasco@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Laurent Pasco.

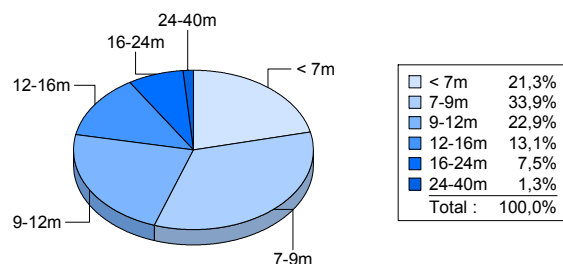
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>375</b>	<b>49 357</b>	<b>5 547</b>	<b>958</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,9	132	15	17	2,7

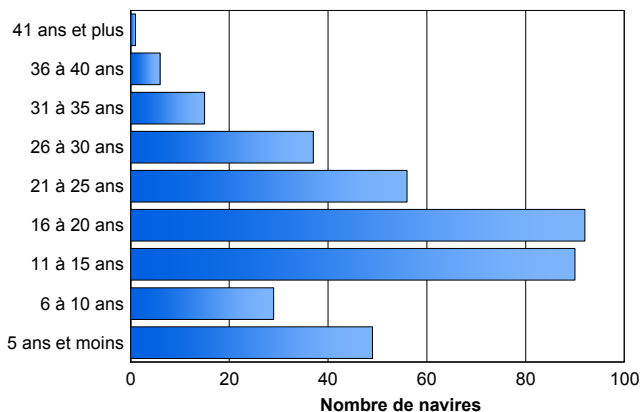


Répartition des navires par classe de longueur

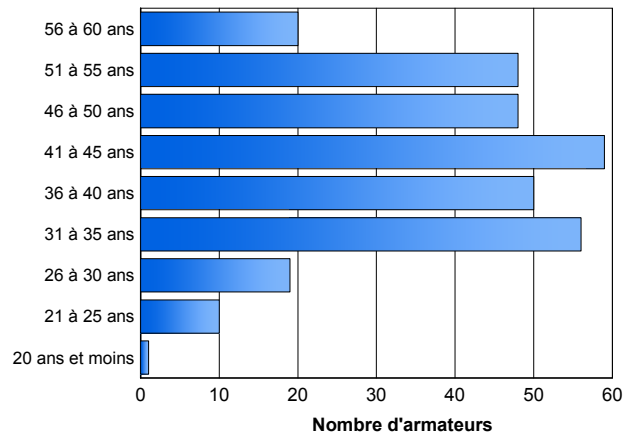
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	80	6,4	53	15	1,4
De 7 à 9 mètres	127	7,7	77	15	1,7
De 9 à 12 mètres	86	10,4	136	17	3,2
De 12 à 16 mètres	49	14,5	231	22	4,1
De 16 à 24 mètres	28	18,2	346	18	5,1
De 24 à 40 mètres	5	24,5	530	14	7,5

### Pyramide d'âge des navires



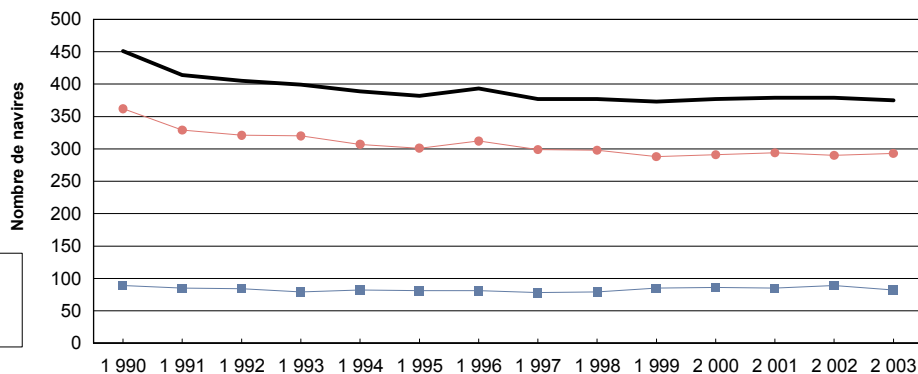
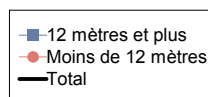
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	362	329	321	320	307	301	312	299	298	288	291	294	290	293
De 12 à 24 mètres	80	78	77	73	75	73	75	72	73	79	80	79	83	77
De 24 à 40 mètres	9	7	7	6	7	8	6	6	6	6	6	6	6	5
<b>Total</b>	<b>451</b>	<b>414</b>	<b>405</b>	<b>399</b>	<b>389</b>	<b>382</b>	<b>393</b>	<b>377</b>	<b>377</b>	<b>373</b>	<b>377</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>375</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-19%
De 12 à 24 mètres	-4%
De 24 à 40 mètres	-44%
<b>Total</b>	<b>-17%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	357
Navires inactifs à la pêche toute l'année	18
<b>Total</b>	<b>375</b>

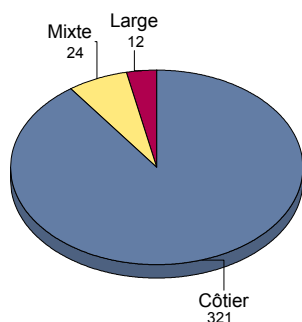
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

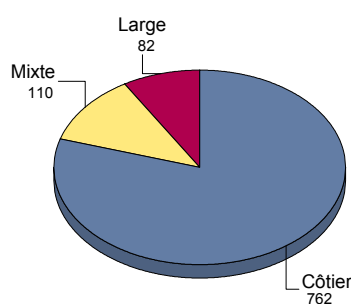
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	321	90%	762	80%	35 433	74%
<b>Mixte</b>	24	7%	110	12%	6 519	14%
<b>Large</b>	12	3%	82	9%	5 778	12%
<b>Total</b>	<b>357</b>	<b>100%</b>	<b>954</b>	<b>100%</b>	<b>47 730</b>	<b>100%</b>

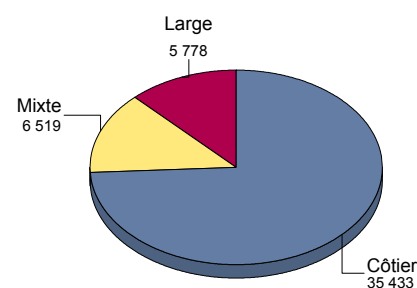
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

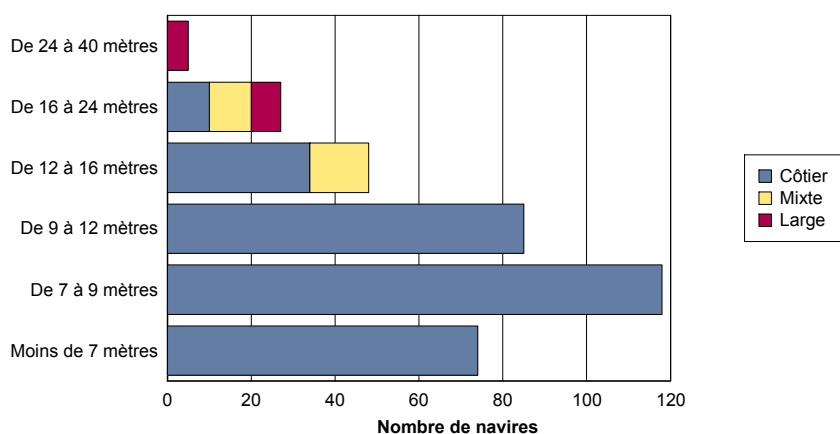


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

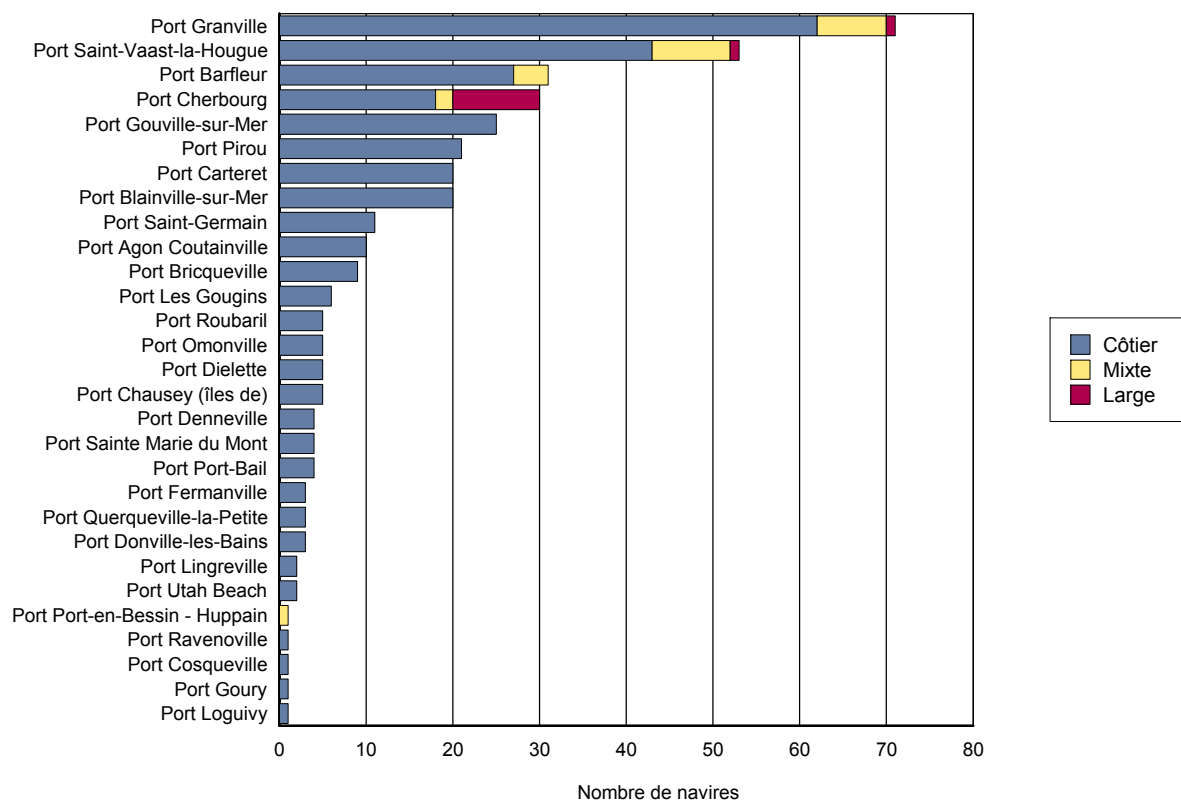
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	74			74
De 7 à 9 mètres	118			118
De 9 à 12 mètres	85			85
De 12 à 16 mètres	34	14		48
De 16 à 24 mètres	10	10	7	27
De 24 à 40 mètres			5	5
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>357</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Granville	62	8	1	71
Port Saint-Vaast-la-Hougue	43	9	1	53
Port Barfleur	27	4		31
Port Cherbourg	18	2	10	30
Port Gouville-sur-Mer	25			25
Port Pirou	21			21
Port Carteret	20			20
Port Blainville-sur-Mer	20			20
Port Saint-Germain	11			11
Port Agon Coutainville	10			10
Port Bricqueville	9			9
Port Les Gougins	6			6
Port Omonville	5			5
Port Roubaril	5			5
Port Dielette	5			5
Port Chausey (îles de)	5			5
Port Denneville	4			4
Port Sainte Marie du Mont	4			4
Port Port-Bail	4			4
Port Fermanville	3			3
Port Querqueville-la-Petite	3			3
Port Donville-les-Bains	3			3
Port Utah Beach	2			2
Port Lingreville	2			2
Port Cosqueville	1			1
Port Loguivy	1			1
Port Ravenoville	1			1
Port Port-en-Bessin - Huppain		1		1
Port Goury	1			1
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>357</b>



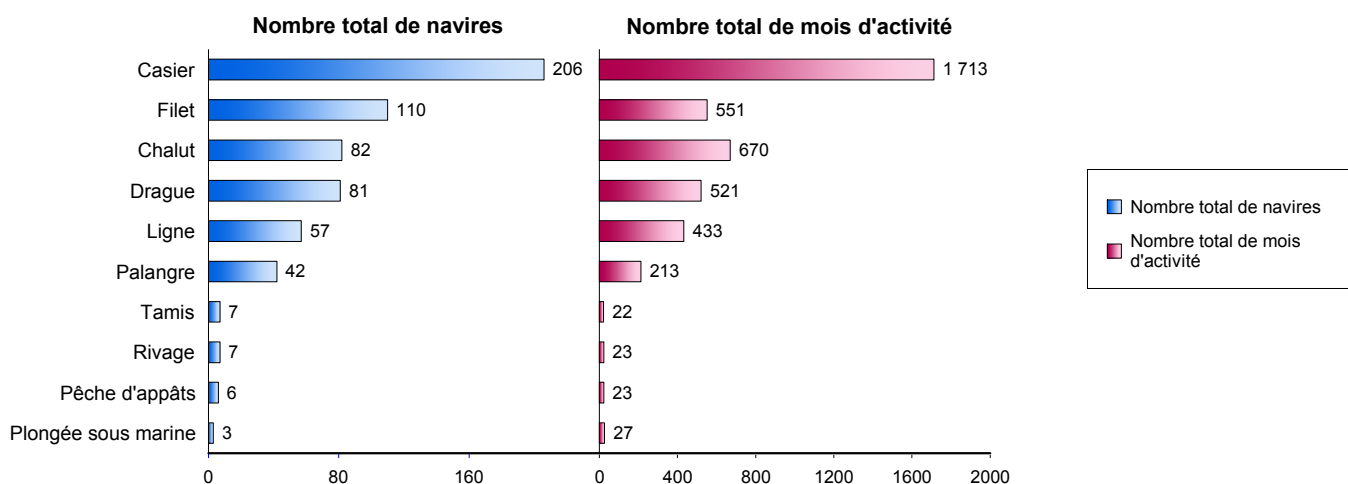
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Casier	206	1 713	8,3
Filet	110	551	5,0
Chalut	82	670	8,2
Drague	81	521	6,4
Ligne	57	433	7,6
Palangre	42	213	5,1
Tamis	7	22	3,1
Rivage	7	23	3,3
Pêche d'appâts	6	23	3,8
Plongée sous marine	3	27	9,0

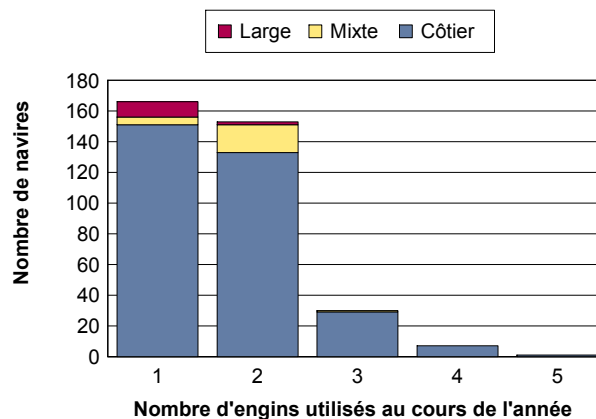


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Cherbourg, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	151	5	10	166	46%	
2 engin(s)	133	18	2	153	43%	
3 engin(s)	29	1		30	8%	
4 engin(s)	7			7	2%	
5 engin(s)	1			1	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

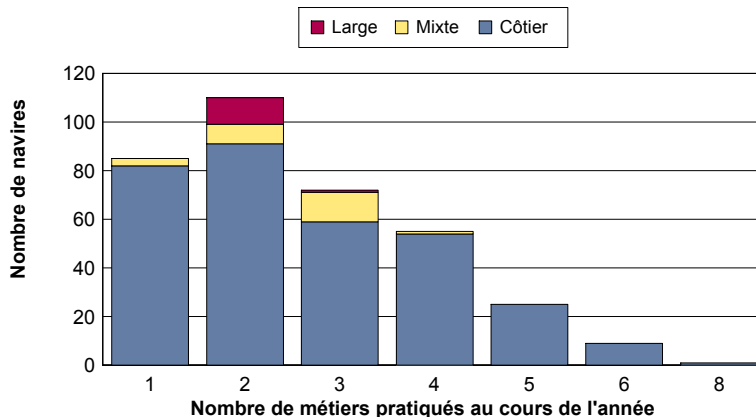
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Casier à gros crustacés	148	856	5,8
Casier à seiches, poulpes	120	315	2,6
Filet petites mailles à poissons	98	429	4,4
Chalut de fond à poissons	75	463	6,2
Drague à coquille saint-jacques	74	344	4,6
Casier à buccins	74	780	10,5
Filet grandes mailles à poissons	58	191	3,3
Ligne à main à poissons	57	433	7,6
Chalut de fond à mollusques	51	249	4,9
Palangre à poissons	42	213	5,1
Drague à mollusques	38	247	6,5
Casier à petits crustacés	30	182	6,1
Casier à crevettes (bouquets)	23	80	3,5
Chalut pélagique à poissons	17	74	4,4
Tamis à civelles	7	22	3,1
Pêche de rivage	7	23	3,3
Pêche d'appât	6	23	3,8
Filet grandes mailles à crustacés	5	17	3,4
Plongée sous-marine	3	27	9,0
Casier à anguilles	1	4	4,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	82	3		85	24%	
2 métier(s)	91	8	11	110	31%	
3 métier(s)	59	12	1	72	20%	
4 métier(s)	54	1		55	15%	
5 métier(s)	25			25	7%	
6 métier(s)	9			9	3%	
8 métier(s)	1			1	0%	



## ● Les périodes d'inactivité

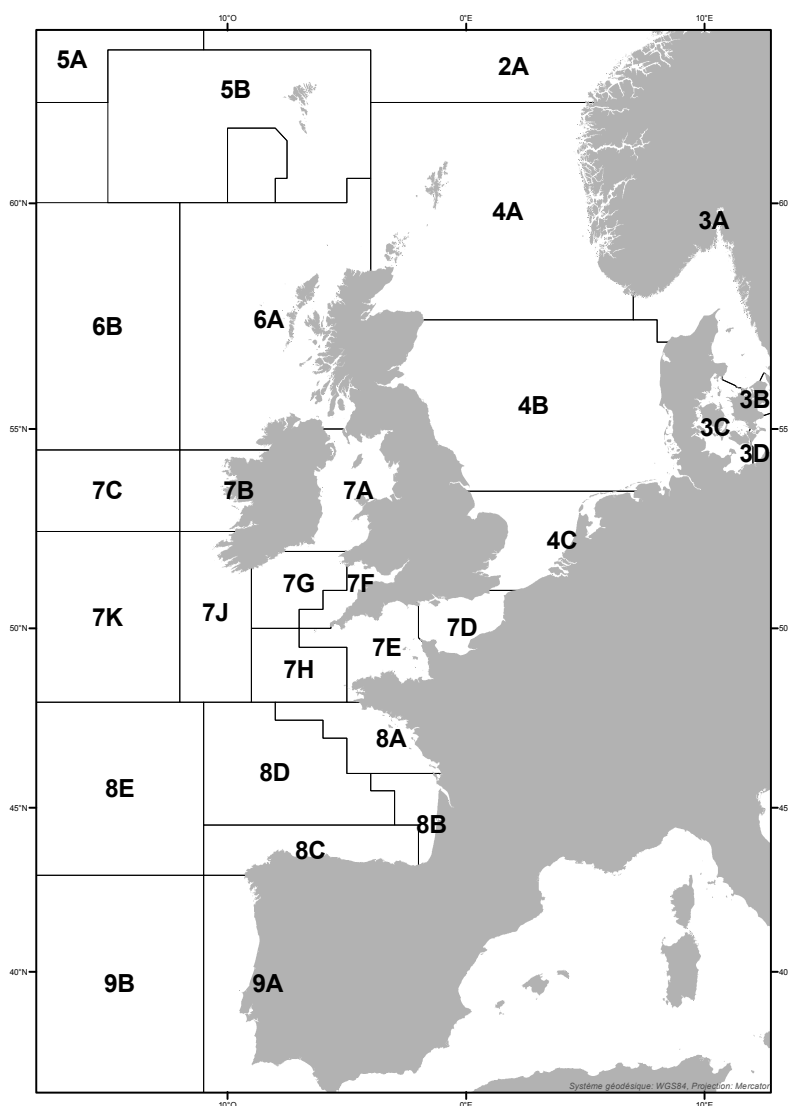
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 357 navires actifs du quartier, **184 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 727 mois, soit environ **4,0 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	268	2 282	8,5
7D	162	1 374	8,5
7F	7	18	2,6
8A	1	3	3,0
7J	1	1	1,0



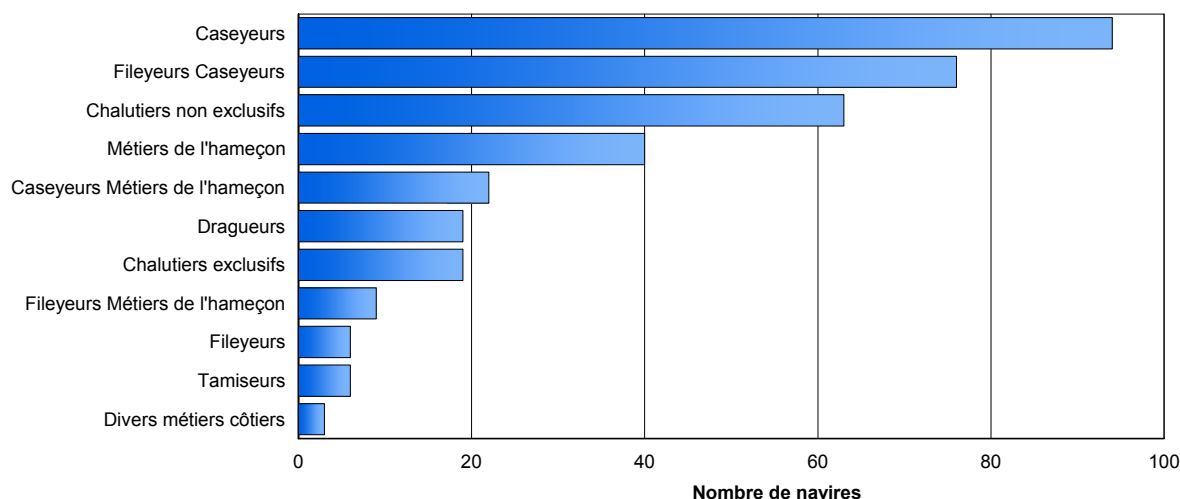
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	19	7 742	1 538	108
Chalutiers non exclusifs	63	14 741	2 075	236
Dragueurs	19	3 249	358	73
Tamiseurs	6	291	22	10
Fileyeurs	6	486	37	15
Fileyeurs Caseyeurs	76	6 699	419	173
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9	555	42	14
Caseyeurs	94	8 427	527	224
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	22	1 885	111	39
Métiers de l'hameçon	40	3 479	270	53
Divers métiers côtiers	3	176	5	9
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>357</b>	<b>47 730</b>	<b>5 404</b>	<b>954</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,8	19,7	24,9	93	407	590	6	81	137	1,0	5,7	8,0
Chalutiers non exclusifs	7,7	14,4	18,5	33	234	387	4	33	80	1,0	3,7	5,5
Dragueurs	6,1	11,9	18,1	29	171	331	2	19	66	1,0	3,8	9,0
Tamiseurs	5,5	7,0	9,0	7	49	103	2	4	6	1,0	1,7	3,0
Fileyeurs	6,3	8,7	12,0	40	81	162	2	6	10	1,0	2,5	4,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,4	8,1	12,0	16	88	220	2	6	24	1,0	2,3	6,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,7	7,7	9,4	29	62	91	3	5	10	1,0	1,5	3,0
Caseyeurs	5,7	8,4	15,6	15	90	331	2	6	28	1,0	2,4	5,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,8	8,1	11,8	7	86	368	3	5	9	1,0	1,8	5,8
Métiers de l'hameçon	6,1	7,4	14,4	15	87	161	2	7	27	1,0	1,3	5,0
Divers métiers côtiers	5,0	5,2	5,5	44	59	88	2	2	2	3,0	3,0	3,0



## L'activité des navires de pêche de la région **Basse Normandie** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région **Basse Normandie**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

**Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :**

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

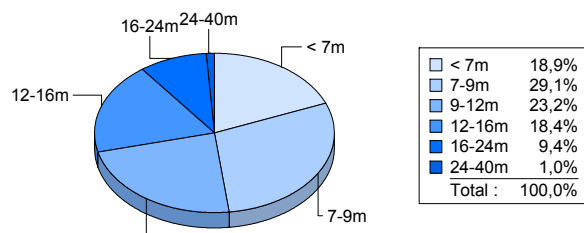
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>598</b>	<b>85 203</b>	<b>10 335</b>	<b>1 608</b>

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
10,5	142	17	18	2,8

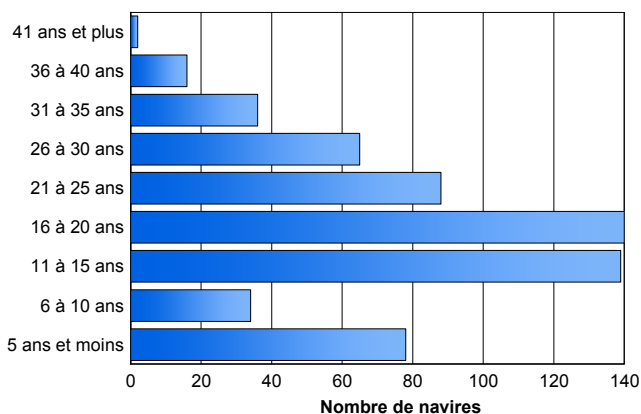


Répartition des navires par classe de longueur

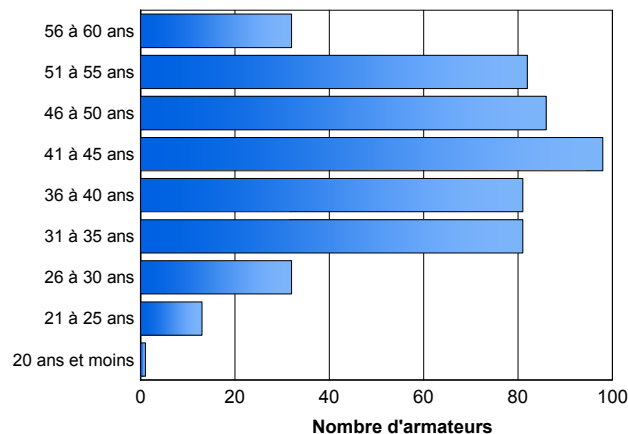
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	113	6,4	46	15	1,4
De 7 à 9 mètres	174	7,7	72	16	1,7
De 9 à 12 mètres	139	10,6	134	19	3,0
De 12 à 16 mètres	110	14,2	225	21	4,0
De 16 à 24 mètres	56	18,8	374	18	5,5
De 24 à 40 mètres	6	24,5	534	13	7,4

## Pyramide d'âge des navires



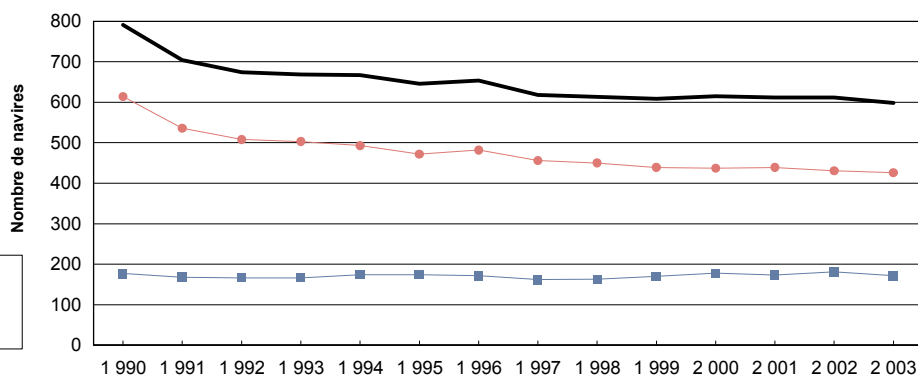
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	614	536	508	503	493	472	482	456	450	439	437	439	431	426
De 12 à 24 mètres	167	160	158	159	166	165	165	155	156	163	171	166	174	166
De 24 à 40 mètres	10	8	8	7	8	9	7	7	7	7	7	7	7	6
<b>Total</b>	<b>791</b>	<b>704</b>	<b>674</b>	<b>669</b>	<b>667</b>	<b>646</b>	<b>654</b>	<b>618</b>	<b>613</b>	<b>609</b>	<b>615</b>	<b>612</b>	<b>612</b>	<b>598</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-31%
De 12 à 24 mètres	-1%
De 24 à 40 mètres	-40%
<b>Total</b>	<b>-24%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	567
Navires inactifs à la pêche toute l'année	31
<b>Total</b>	<b>598</b>

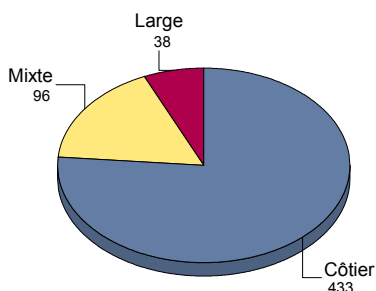
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

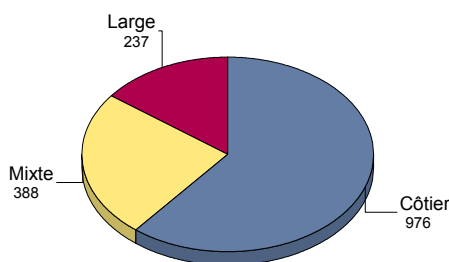
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	433	76%	976	61%	44 483	54%
<b>Mixte</b>	96	17%	388	24%	21 964	27%
<b>Large</b>	38	7%	237	15%	16 387	20%
<b>Total</b>	<b>567</b>	<b>100%</b>	<b>1 600</b>	<b>100%</b>	<b>82 834</b>	<b>100%</b>

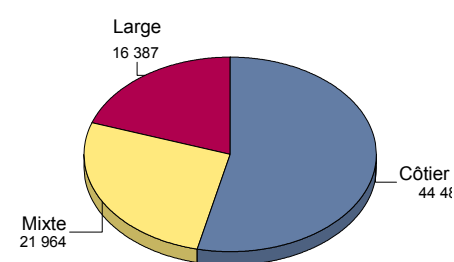
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

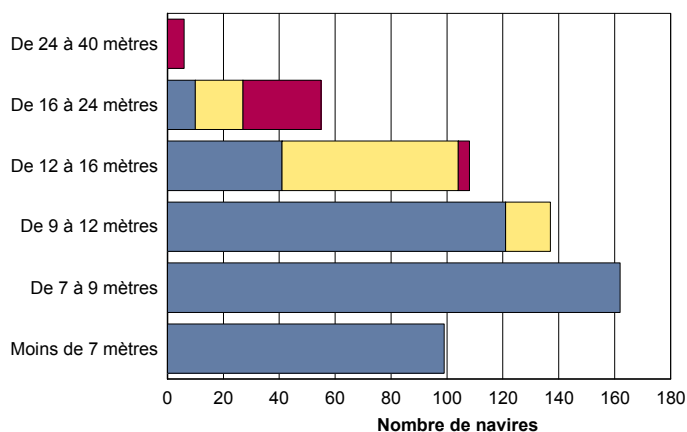


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

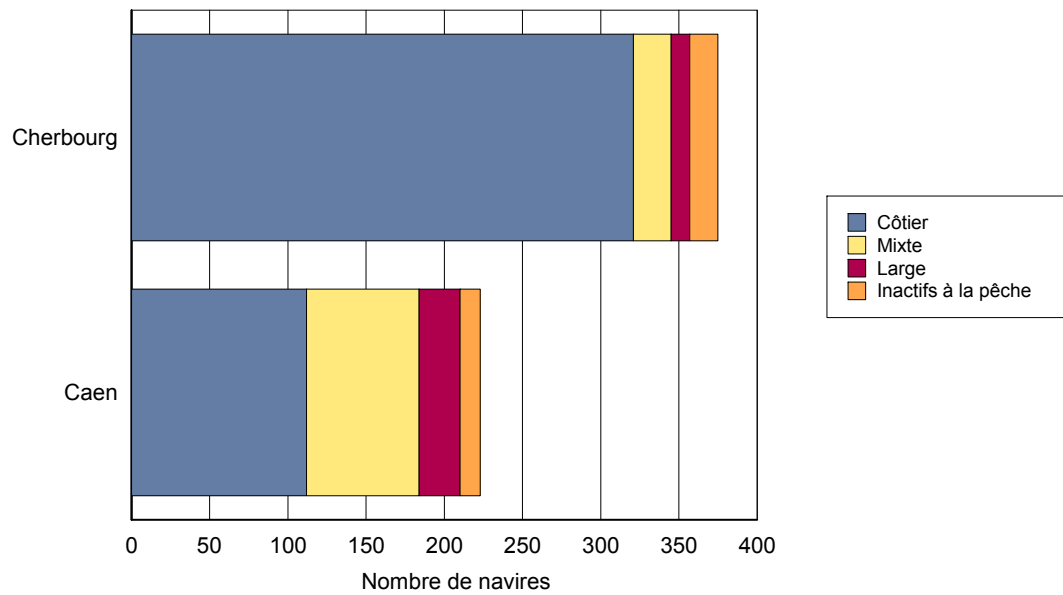
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	99			<b>99</b>
De 7 à 9 mètres	162			<b>162</b>
De 9 à 12 mètres	121	16		<b>137</b>
De 12 à 16 mètres	41	63	4	<b>108</b>
De 16 à 24 mètres	10	17	28	<b>55</b>
De 24 à 40 mètres			6	<b>6</b>
<b>Total</b>	<b>433</b>	<b>96</b>	<b>38</b>	<b>567</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Cherbourg	321	24	12	18	375
Caen	112	72	26	13	223
<b>Total</b>	<b>433</b>	<b>96</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>598</b>



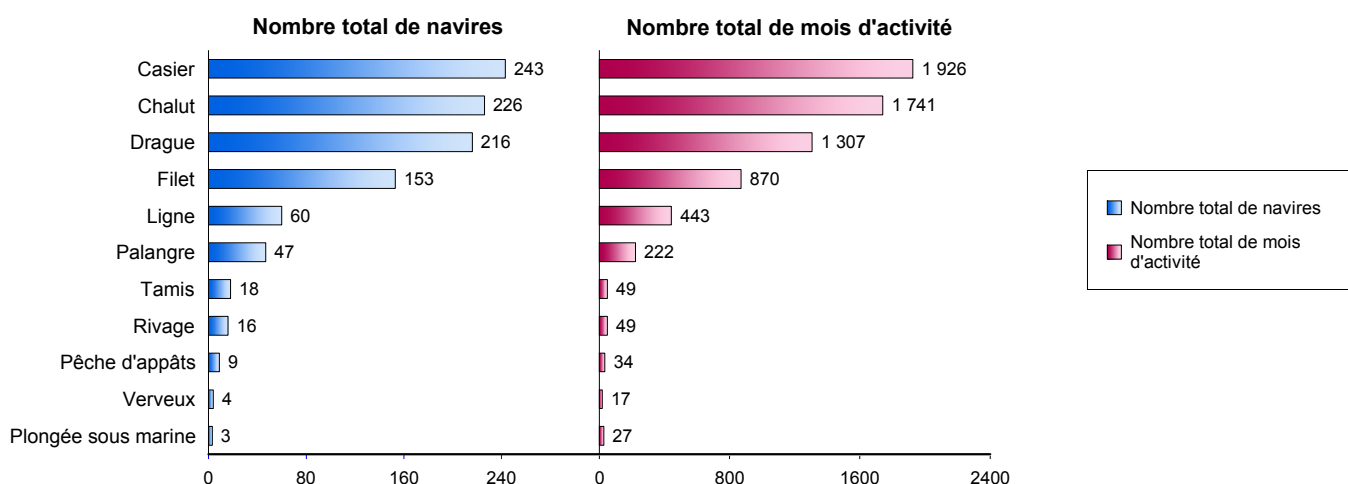
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Casier	243	1 926	7,9
Chalut	226	1 741	7,7
Drague	216	1 307	6,1
Filet	153	870	5,7
Ligne	60	443	7,4
Palangre	47	222	4,7
Tamis	18	49	2,7
Rivage	16	49	3,1
Pêche d'appâts	9	34	3,8
Verveux	4	17	4,3
Plongée sous marine	3	27	9,0

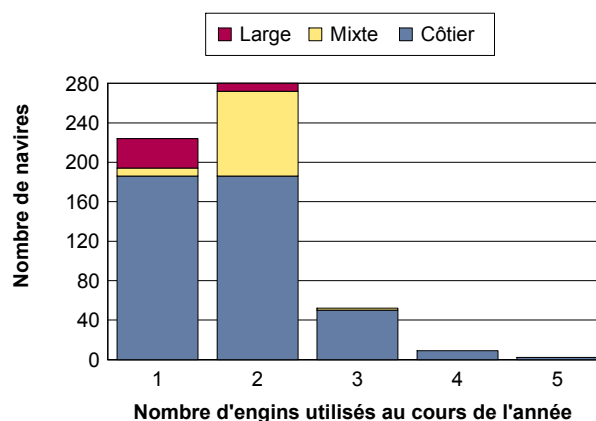


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Basse Normandie, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	186	8	30	224	40%	
2 engin(s)	186	86	8	280	49%	
3 engin(s)	50	2		52	9%	
4 engin(s)	9			9	2%	
5 engin(s)	2			2	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

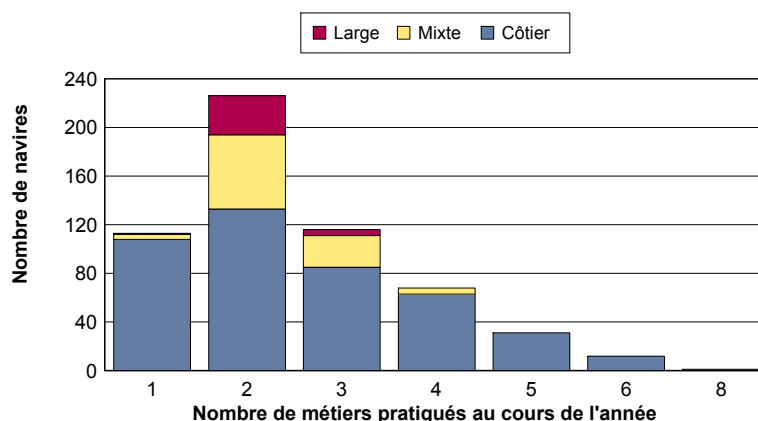
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	204	1 190	5,8
Drague à coquille saint-jacques	183	971	5,3
Casier à gros crustacés	156	897	5,8
Casier à seiches, poulpes	155	414	2,7
Filet petites mailles à poissons	141	746	5,3
Chalut de fond à mollusques	93	460	4,9
Casier à buccins	79	805	10,2
Filet grandes mailles à poissons	65	209	3,2
Drague à mollusques	64	387	6,0
Ligne à main à poissons	60	443	7,4
Palangre à poissons	47	222	4,7
Casier à petits crustacés	42	275	6,5
Casier à crevettes (bouquets)	30	112	3,7
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	28	177	6,3
Chalut pélagique à poissons	20	84	4,2
Tamis à civelles	18	49	2,7
Pêche de rivage	16	49	3,1
Pêche d'appât	9	34	3,8
Drague à crevettes (bouquets)	6	19	3,2
Filet grandes mailles à crustacés	5	17	3,4
Verveux à anguilles	4	17	4,3
Plongée sous-marine	3	27	9,0
Casier à anguilles	1	4	4,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	108	4	1	113
2 métier(s)	133	61	32	226
3 métier(s)	85	26	5	116
4 métier(s)	63	5		68
5 métier(s)	31			31
6 métier(s)	12			12
8 métier(s)	1			1



## ● Les périodes d'inactivité

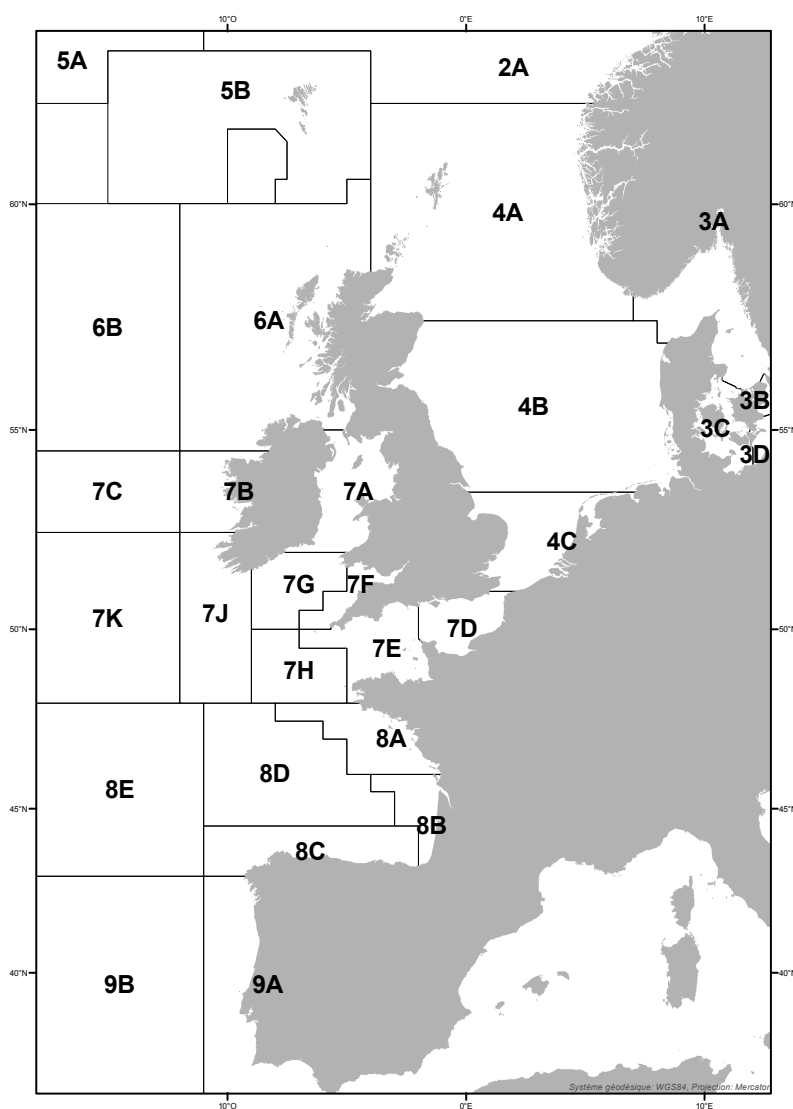
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 567 navires actifs de la région, **272 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 1 008 mois, soit environ **3,7 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7D	368	3 438	9,3
7E	316	2 564	8,1
7F	8	21	2,6
8A	1	3	3,0
7J	1	1	1,0
7H	1	1	1,0
7G	1	2	2,0



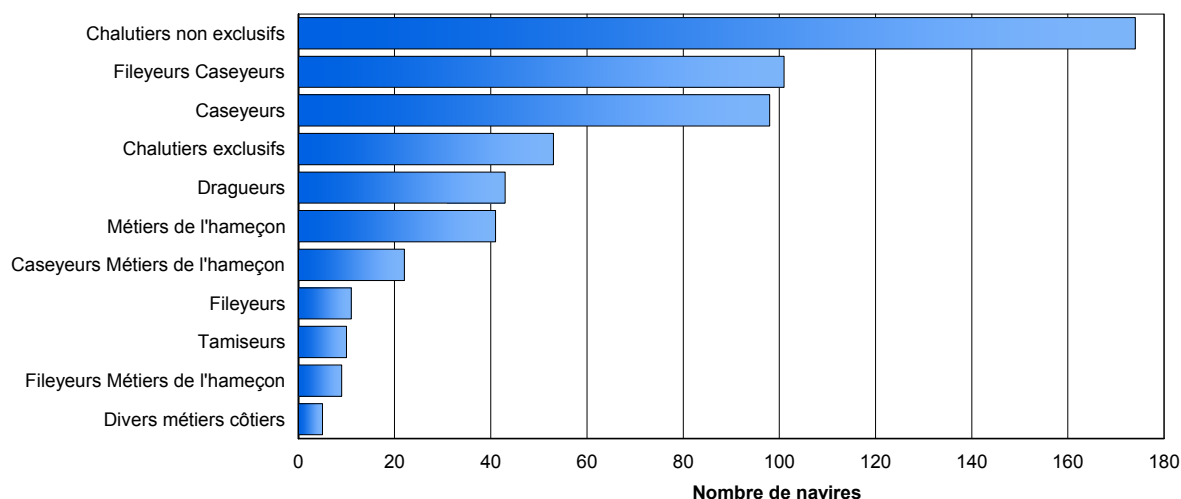
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	53	17 838	3 451	262
Chalutiers non exclusifs	174	36 184	4 612	623
Dragueurs	43	4 441	466	117
Tamiseurs	10	416	31	14
Fileyeurs	11	687	66	23
Fileyeurs Caseyeurs	101	8 331	516	212
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9	555	42	14
Caseyeurs	98	8 762	543	231
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	22	1 885	111	39
Métiers de l'hameçon	41	3 515	279	54
Divers métiers côtiers	5	220	10	12
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>567</b>	<b>82 834</b>	<b>10 127</b>	<b>1 600</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	7,2	17,5	24,9	43	337	590	4	65	137	1,0	4,9	11,3
Chalutiers non exclusifs	5,8	13,3	18,5	33	208	524	3	27	80	1,0	3,6	7,0
Dragueurs	6,0	9,5	18,1	0	103	331	2	11	66	1,0	2,7	9,0
Tamiseurs	5,5	6,7	9,0	7	42	103	2	3	6	1,0	1,4	3,0
Fileyeurs	5,5	8,4	12,0	22	62	162	2	6	18	1,0	2,1	4,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,7	8,0	12,0	0	82	294	1	5	24	1,0	2,1	6,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,7	7,7	9,4	29	62	91	3	5	10	1,0	1,5	3,0
Caseyeurs	5,7	8,4	15,6	14	89	331	2	6	28	1,0	2,4	5,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,8	8,1	11,8	7	86	368	3	5	9	1,0	1,8	5,8
Métiers de l'hameçon	6,1	7,5	14,4	15	86	161	2	7	27	1,0	1,3	5,0
Divers métiers côtiers	5,0	5,8	7,0	15	44	88	2	2	3	1,0	2,4	3,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Saint-Malo** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Saint-Malo**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Loïc Le Ru, Mickael Drogou** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 - [loic.le.ru@ifremer.fr](mailto:loic.le.ru@ifremer.fr) ;

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Loïc Le Ru, Mickael Drogou.

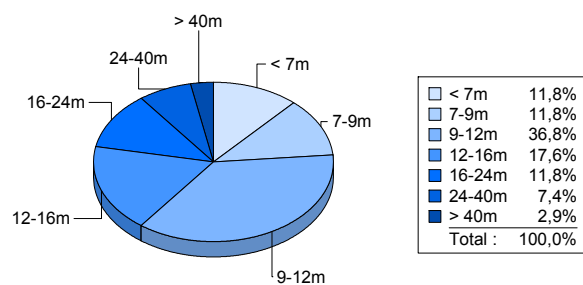
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
68	17 340	5 382	317

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
14,5	255	79	20	4,7

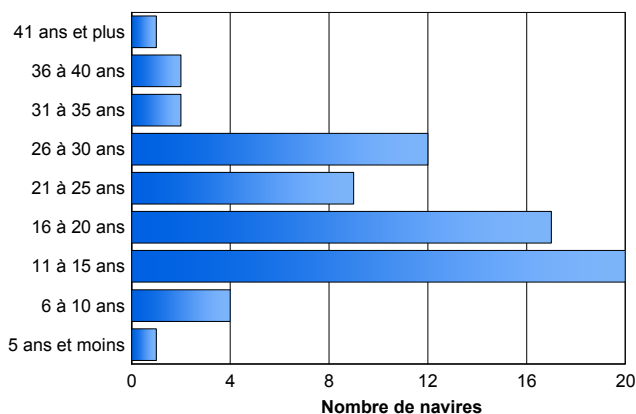


Répartition des navires par classe de longueur

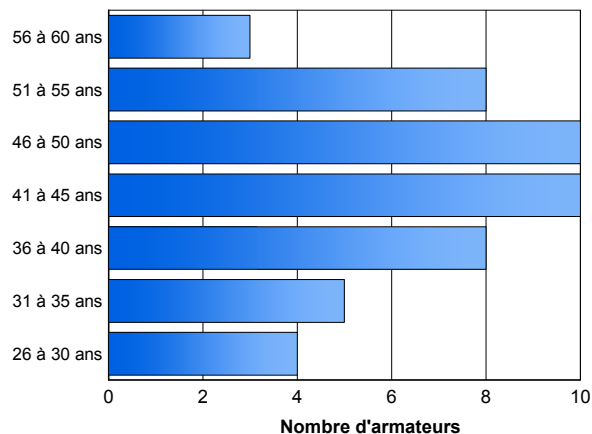
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	8	6,0	29	22	1,2
De 7 à 9 mètres	8	8,1	92	22	1,9
De 9 à 12 mètres	25	10,5	117	21	2,8
De 12 à 16 mètres	12	13,8	210	17	4,2
De 16 à 24 mètres	8	21,4	422	19	5,8
De 24 à 40 mètres	5	24,5	521	11	6,3
40 mètres et plus	2	76,1	2 466	25	47,0

## Pyramide d'âge des navires



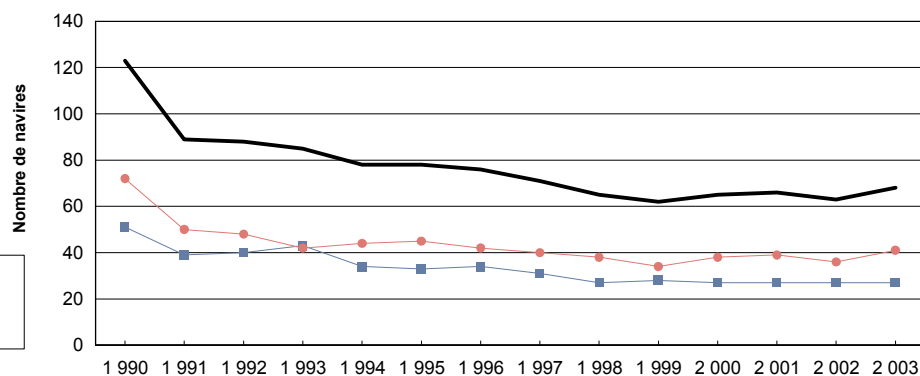
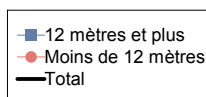
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	72	50	48	42	44	45	42	40	38	34	38	39	36	41
De 12 à 24 mètres	34	28	29	31	23	22	22	23	20	21	20	21	22	20
De 24 à 40 mètres	13	8	8	9	9	9	10	6	5	5	5	4	3	5
40 mètres et plus	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>89</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>71</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>66</b>	<b>63</b>	<b>68</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-43%
De 12 à 24 mètres	-41%
De 24 à 40 mètres	-62%
40 mètres et plus	-50%
<b>Total</b>	<b>-45%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	66
Navires inactifs à la pêche toute l'année	2
<b>Total</b>	<b>68</b>

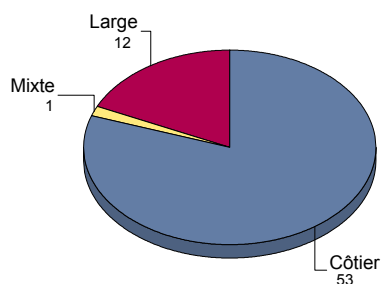
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

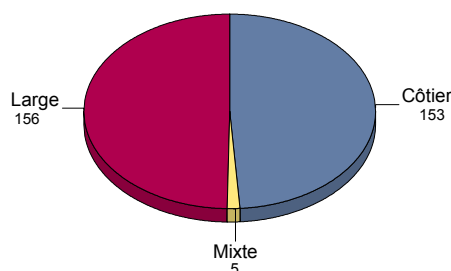
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	53	80%	153	49%	6 699	39%
<b>Mixte</b>	1	2%	5	2%	466	3%
<b>Large</b>	12	18%	156	50%	9 985	58%
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>100%</b>	<b>315</b>	<b>100%</b>	<b>17 150</b>	<b>100%</b>

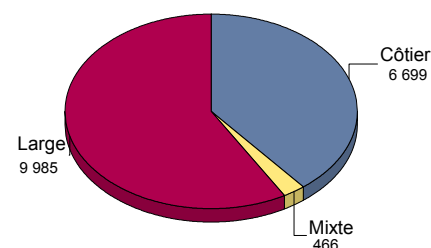
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

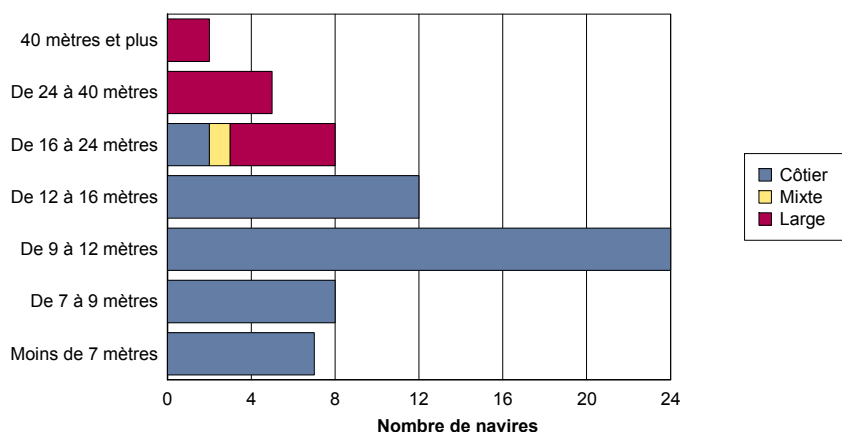


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

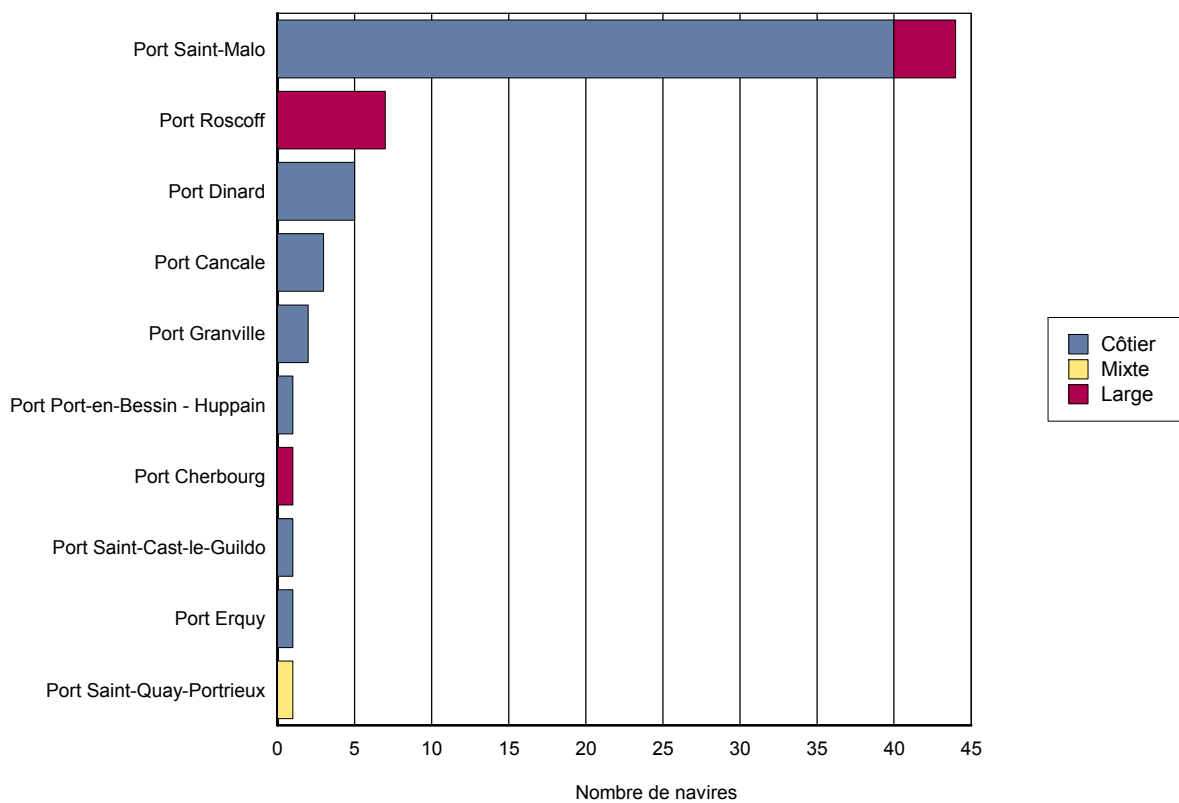
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	7			7
De 7 à 9 mètres	8			8
De 9 à 12 mètres	24			24
De 12 à 16 mètres	12			12
De 16 à 24 mètres	2	1	5	8
De 24 à 40 mètres			5	5
40 mètres et plus			2	2
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>66</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Saint-Malo	40		4	44
Port Roscoff			7	7
Port Dinard	5			5
Port Cancale	3			3
Port Granville	2			2
Port Saint-Quay-Portrieux		1		1
Port Erquy	1			1
Port Saint-Cast-le-Guildo	1			1
Port Cherbourg			1	1
Port Port-en-Bessin - Huppain	1			1
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>66</b>



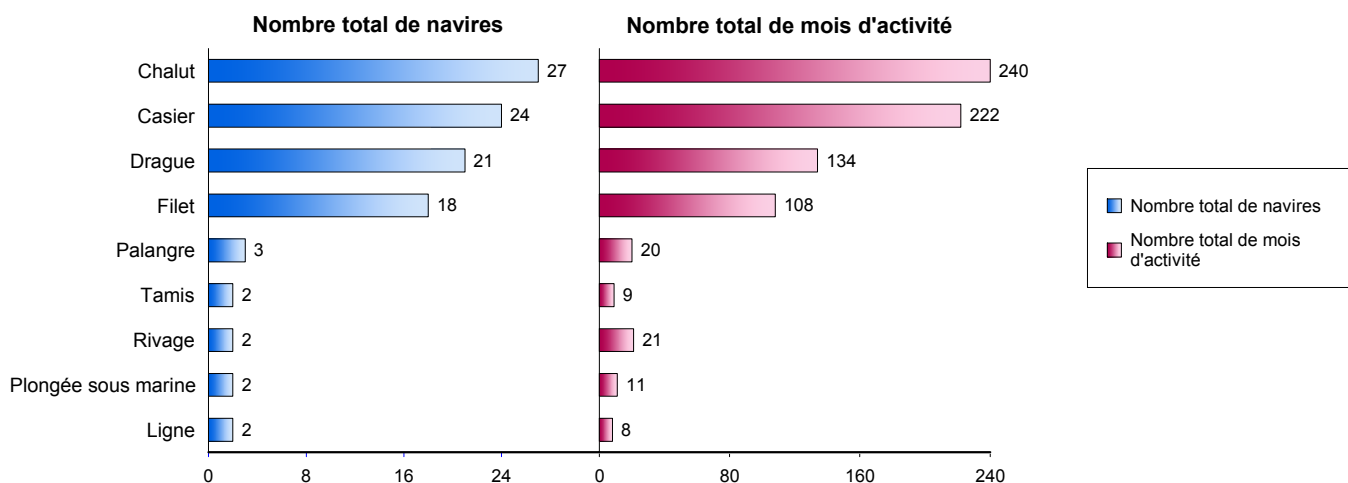
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	27	240	8,9
Casier	24	222	9,3
Drague	21	134	6,4
Filet	18	108	6,0
Palangre	3	20	6,7
Tamis	2	9	4,5
Rivage	2	21	10,5
Plongée sous marine	2	11	5,5
Ligne	2	8	4,0

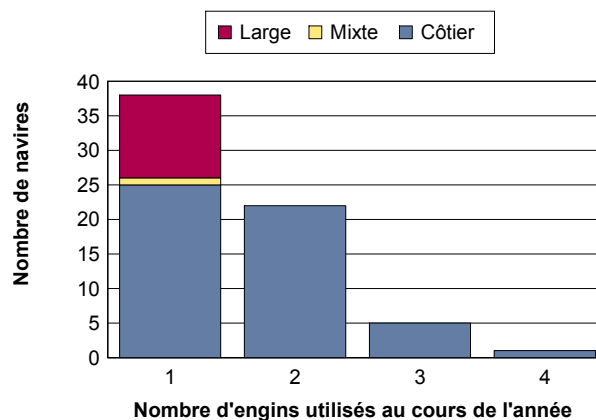


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Saint-Malo, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	25	1	12	38	58%	
2 engin(s)	22			22	33%	
3 engin(s)	5			5	8%	
4 engin(s)	1			1	2%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

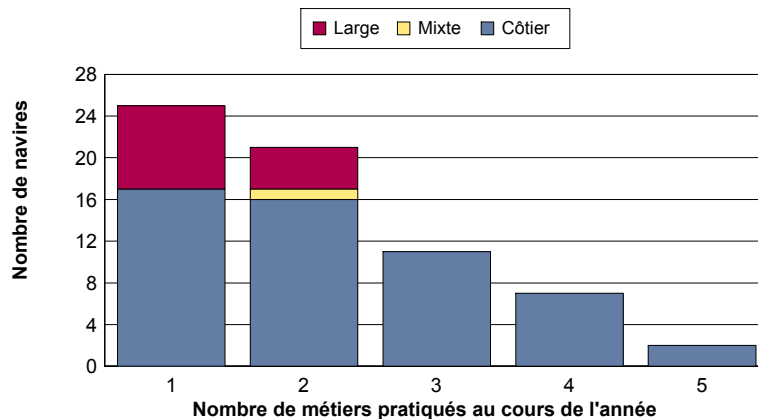
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague à coquille saint-jacques	21	123	5,9
Chalut de fond à mollusques	19	92	4,8
Chalut de fond à poissons	19	138	7,3
Filet grandes mailles à crustacés	14	90	6,4
Casier à gros crustacés	11	86	7,8
Casier à buccins	10	108	10,8
Drague à mollusques	7	43	6,1
Filet petites mailles à poissons	7	21	3,0
Casier à seiches, poulpes	6	18	3,0
Casier à petits crustacés	5	42	8,4
Filet grandes mailles à poissons	5	28	5,6
Palangre à poissons	3	20	6,7
Tamis à civelles	2	9	4,5
Ligne à main à poissons	2	8	4,0
Casier à crevettes (bouquets)	2	8	4,0
Pêche de rivage	2	21	10,5
Plongée sous-marine	2	11	5,5
Chalut pélagique à poissons	1	10	10,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	17		8	25	38%	
2 métier(s)	16	1	4	21	32%	
3 métier(s)	11			11	17%	
4 métier(s)	7			7	11%	
5 métier(s)	2			2	3%	



## ● Les périodes d'inactivité

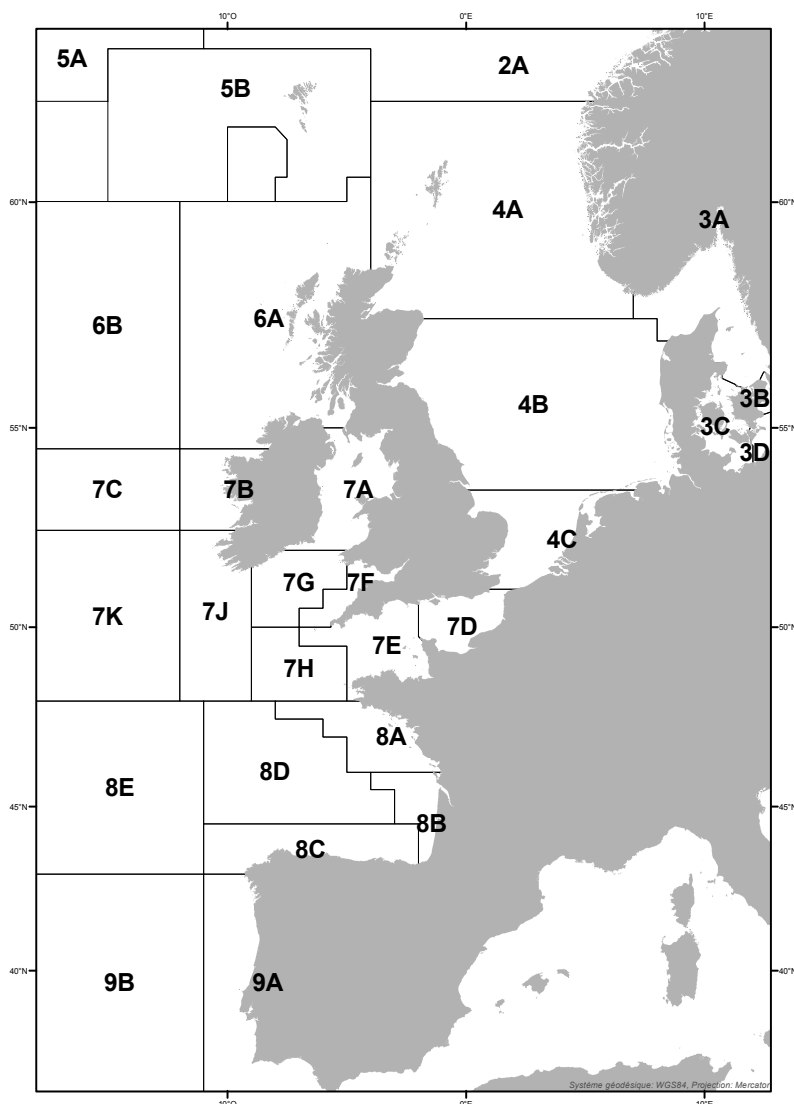
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 66 navires actifs du quartier, **32 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 68 mois, soit environ **2,1 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	63	608	9,7
7F	10	38	3,8
7H	6	17	2,8
7D	6	9	1,5
7G	5	15	3,0
7K	1	3	3,0
7J	1	4	4,0
7C	1	3	3,0
6A	1	3	3,0
5B	1	3	3,0
2A	1	8	8,0



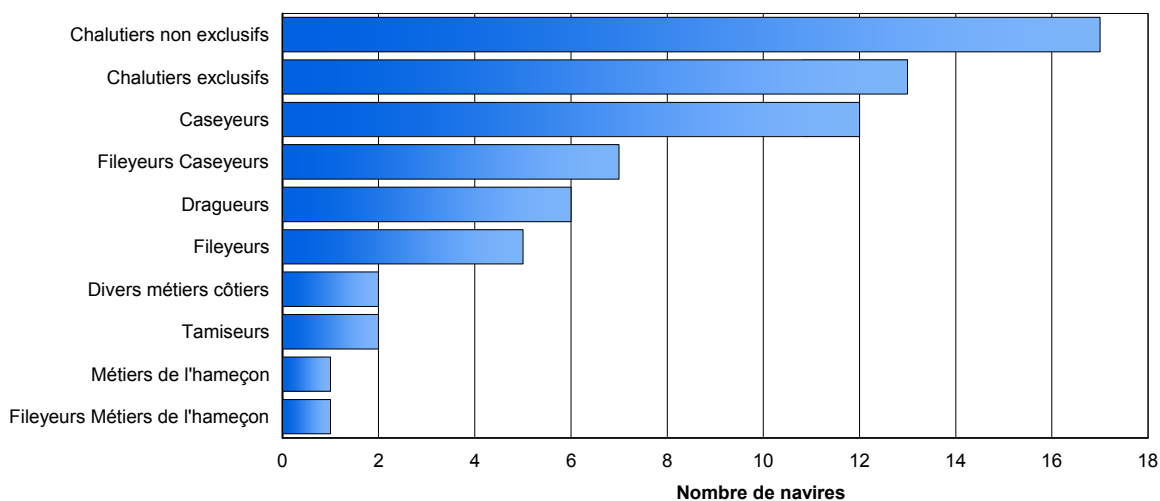
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	13	10 451	4 623	161
Chalutiers non exclusifs	17	2 730	398	52
Dragueurs	6	867	68	16
Tamiseurs	2	51	5	2
Fileyeurs	5	770	112	23
Fileyeurs Caseyeurs	7	880	71	24
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	105	10	3
Caseyeurs	12	1 121	74	28
Métiers de l'hameçon	1	12	2	1
Divers métiers côtiers	2	163	7	5
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>66</b>	<b>17 150</b>	<b>5 371</b>	<b>315</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	20,6	<b>31,8</b>	90,6	404	<b>804</b>	2 944	50	<b>356</b>	2 436	5,1	<b>12,4</b>	58,0
Chalutiers non exclusifs	8,0	<b>12,3</b>	16,0	36	<b>161</b>	261	6	<b>23</b>	57	1,4	<b>3,1</b>	6,0
Dragueurs	9,1	<b>11,0</b>	12,1	96	<b>145</b>	259	8	<b>11</b>	20	2,0	<b>2,6</b>	3,0
Tamiseurs	5,7	<b>6,3</b>	6,9	25	<b>26</b>	26	2	<b>3</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs	5,0	<b>12,3</b>	16,6	6	<b>154</b>	268	3	<b>22</b>	44	1,0	<b>4,6</b>	6,0
Fileyeurs Caseyeurs	8,4	<b>10,3</b>	13,1	87	<b>126</b>	162	3	<b>10</b>	18	2,0	<b>3,4</b>	5,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	12,0	<b>12,0</b>	12,0	105	<b>105</b>	105	10	<b>10</b>	10	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Caseyeurs	5,8	<b>8,5</b>	10,3	19	<b>93</b>	153	3	<b>6</b>	11	1,0	<b>2,4</b>	4,0
Métiers de l'hameçon	6,4	<b>6,4</b>	6,4	12	<b>12</b>	12	2	<b>2</b>	2	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Divers métiers côtiers	6,0	<b>6,9</b>	7,8	55	<b>82</b>	108	2	<b>4</b>	5	2,0	<b>2,3</b>	2,5



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Saint-Brieuc** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Saint-Brieuc**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Loïc Le Ru** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 47 98 - Fax : 02 98 22 46 53 - [loic.le.ru@ifremer.fr](mailto:loic.le.ru@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Loïc Le Ru.

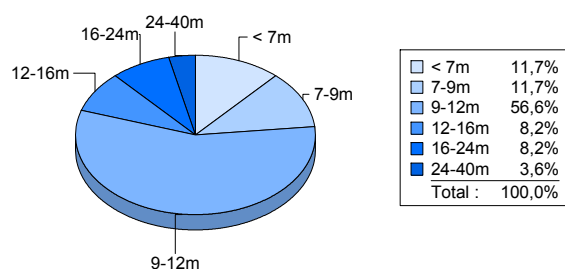
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>196</b>	<b>30 009</b>	<b>4 002</b>	<b>540</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,4	153	20	23	2,8

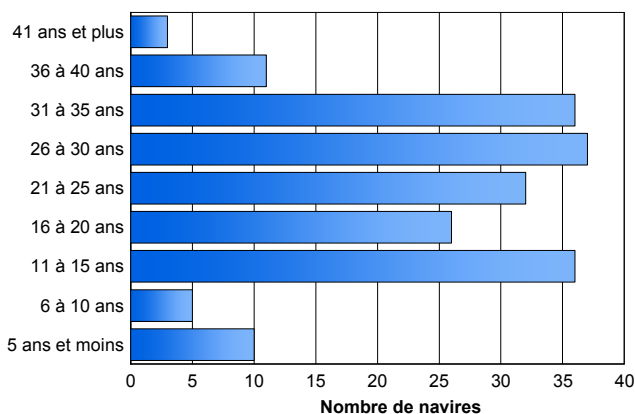


Répartition des navires par classe de longueur

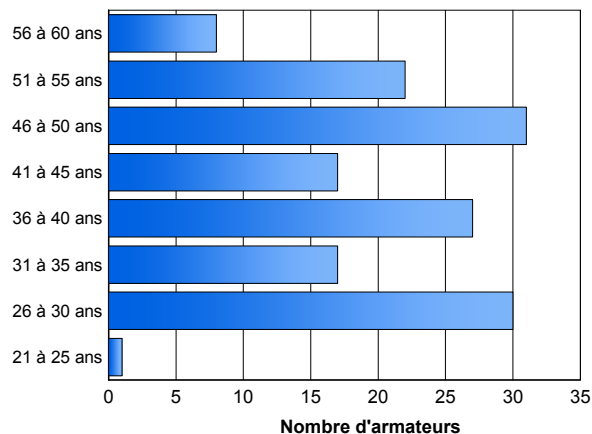
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	23	6,1	32	23	1,2
De 7 à 9 mètres	23	8,3	77	30	1,9
De 9 à 12 mètres	111	10,6	132	24	2,4
De 12 à 16 mètres	16	13,1	188	27	2,6
De 16 à 24 mètres	16	21,0	411	13	7,2
De 24 à 40 mètres	7	24,6	474	13	7,1

### Pyramide d'âge des navires



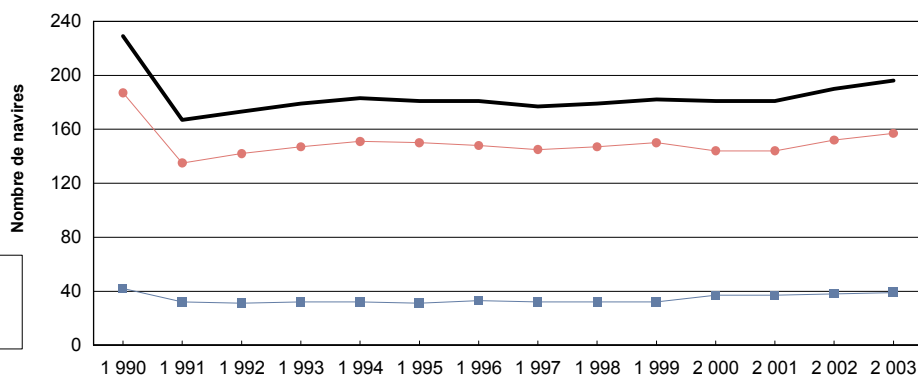
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	187	135	142	147	151	150	148	145	147	150	144	144	152	157
De 12 à 24 mètres	42	32	30	31	31	30	32	30	28	28	33	32	32	32
De 24 à 40 mètres	0	0	1	1	1	1	1	2	4	4	4	5	6	7
<b>Total</b>	<b>229</b>	<b>167</b>	<b>173</b>	<b>179</b>	<b>183</b>	<b>181</b>	<b>181</b>	<b>177</b>	<b>179</b>	<b>182</b>	<b>181</b>	<b>181</b>	<b>190</b>	<b>196</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-16%
De 12 à 24 mètres	-24%
De 24 à 40 mètres	
<b>Total</b>	<b>-14%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	192
Navires inactifs à la pêche toute l'année	4
<b>Total</b>	<b>196</b>

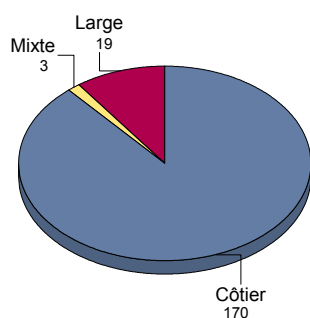
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

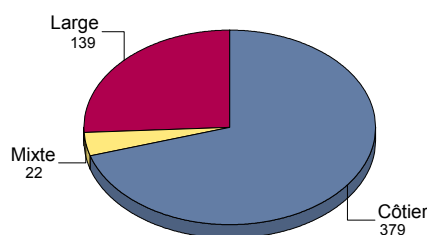
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	170	89%	379	70%	20 128	68%
<b>Mixte</b>	3	2%	22	4%	1 286	4%
<b>Large</b>	19	10%	139	26%	8 312	28%
<b>Total</b>	<b>192</b>	<b>100%</b>	<b>540</b>	<b>100%</b>	<b>29 726</b>	<b>100%</b>

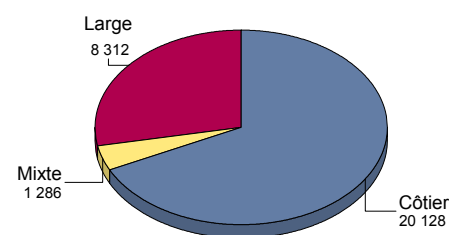
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

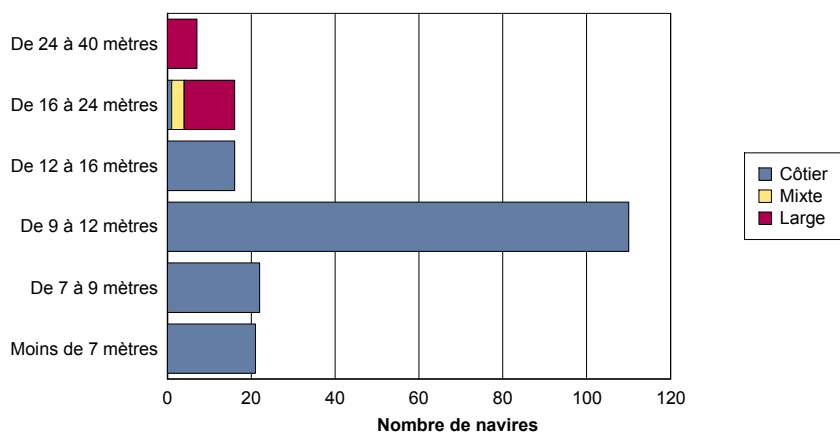


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

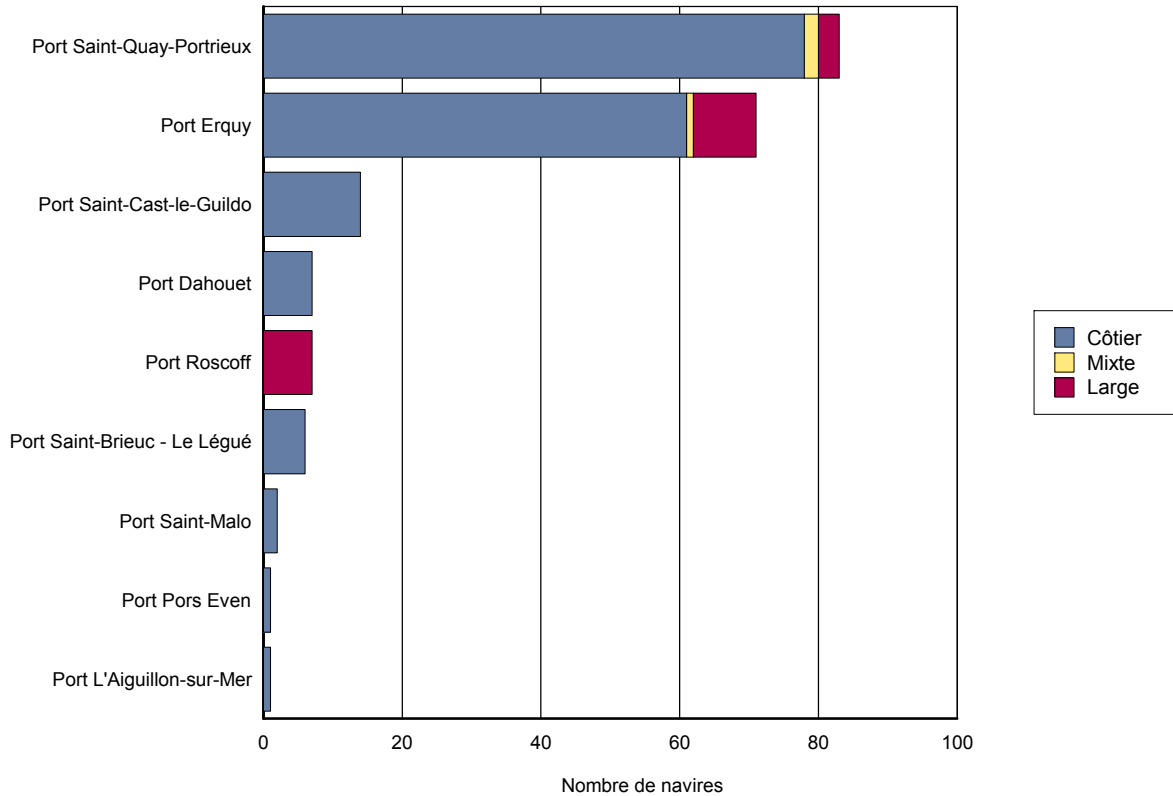
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	21			21
De 7 à 9 mètres	22			22
De 9 à 12 mètres	110			110
De 12 à 16 mètres	16			16
De 16 à 24 mètres	1	3	12	16
De 24 à 40 mètres			7	7
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>192</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Saint-Quay-Portrieux	78	2	3	83
Port Erquy	61	1	9	71
Port Saint-Cast-le-Guildo	14			14
Port Roscoff			7	7
Port Dahouet	7			7
Port Saint-Brieuc - Le Légué	6			6
Port Saint-Malo	2			2
Port L'Aiguillon-sur-Mer	1			1
Port Pors Even	1			1
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>192</b>



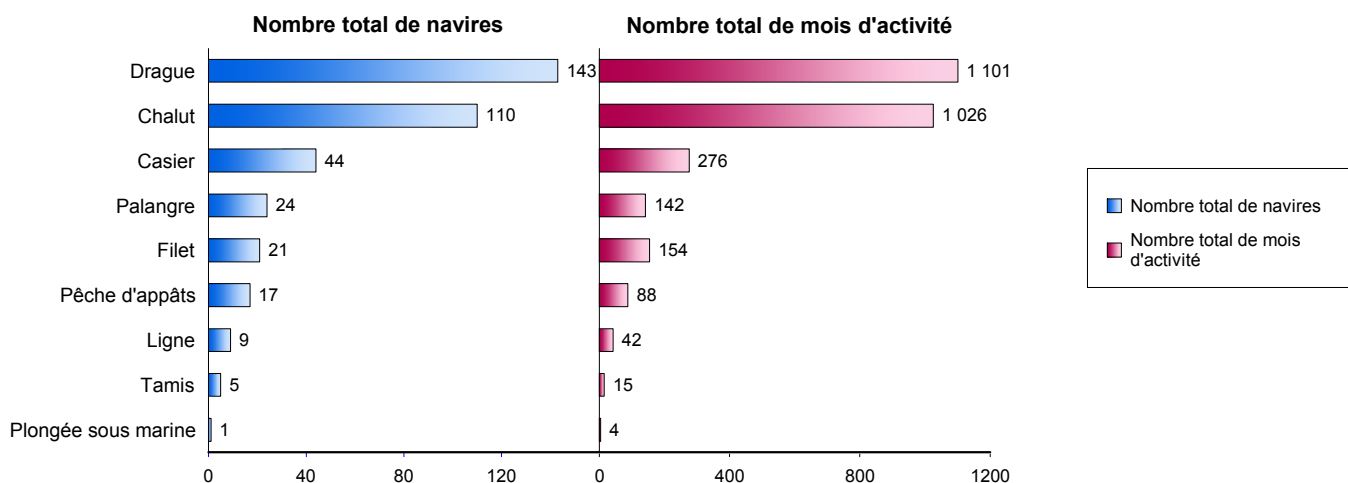
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague	143	1 101	7,7
Chalut	110	1 026	9,3
Casier	44	276	6,3
Palangre	24	142	5,9
Filet	21	154	7,3
Pêche d'appâts	17	88	5,2
Ligne	9	42	4,7
Tamis	5	15	3,0
Plongée sous marine	1	4	4,0

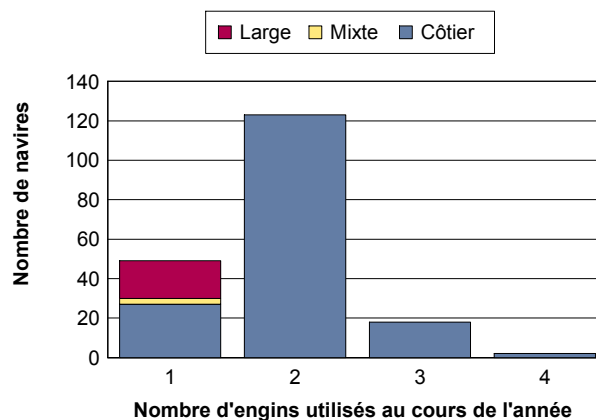


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Saint-Brieuc, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	27	3	19	49
2 engin(s)	123			123
3 engin(s)	18			18
4 engin(s)	2			2
				<b>182</b>
				<b>26%</b>
				<b>64%</b>
				<b>9%</b>
				<b>1%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

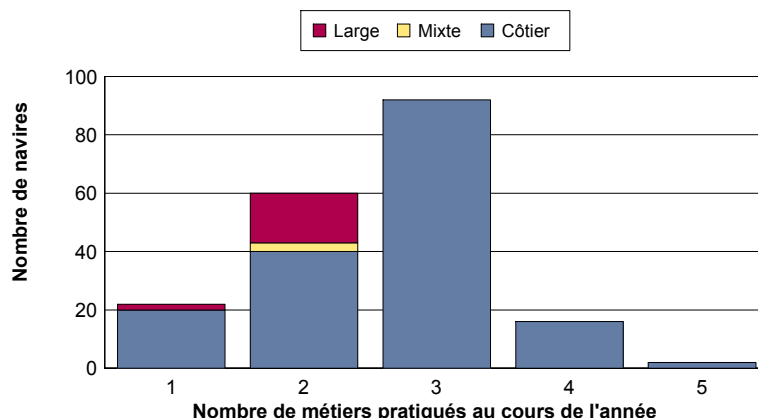
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague à coquille saint-jacques	143	948	6,6
Chalut de fond à poissons	98	593	6,1
Chalut de fond à mollusques	87	432	5,0
Drague à mollusques	47	269	5,7
Casier à gros crustacés	34	194	5,7
Palangre à poissons	24	142	5,9
Pêche d'appât	17	88	5,2
Filet petites mailles à poissons	11	87	7,9
Casier à seiches, poulpes	10	33	3,3
Filet grandes mailles à crustacés	10	67	6,7
Ligne à main à poissons	9	42	4,7
Casier à buccins	8	63	7,9
Tamis à civelles	5	15	3,0
Casier à crevettes (bouquets)	4	15	3,8
Chalut de fond à langoustines	1	2	2,0
Plongée sous-marine	1	4	4,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	20		2	22	11%	
2 métier(s)	40	3	17	60	31%	
3 métier(s)	92			92	48%	
4 métier(s)	16			16	8%	
5 métier(s)	2			2	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

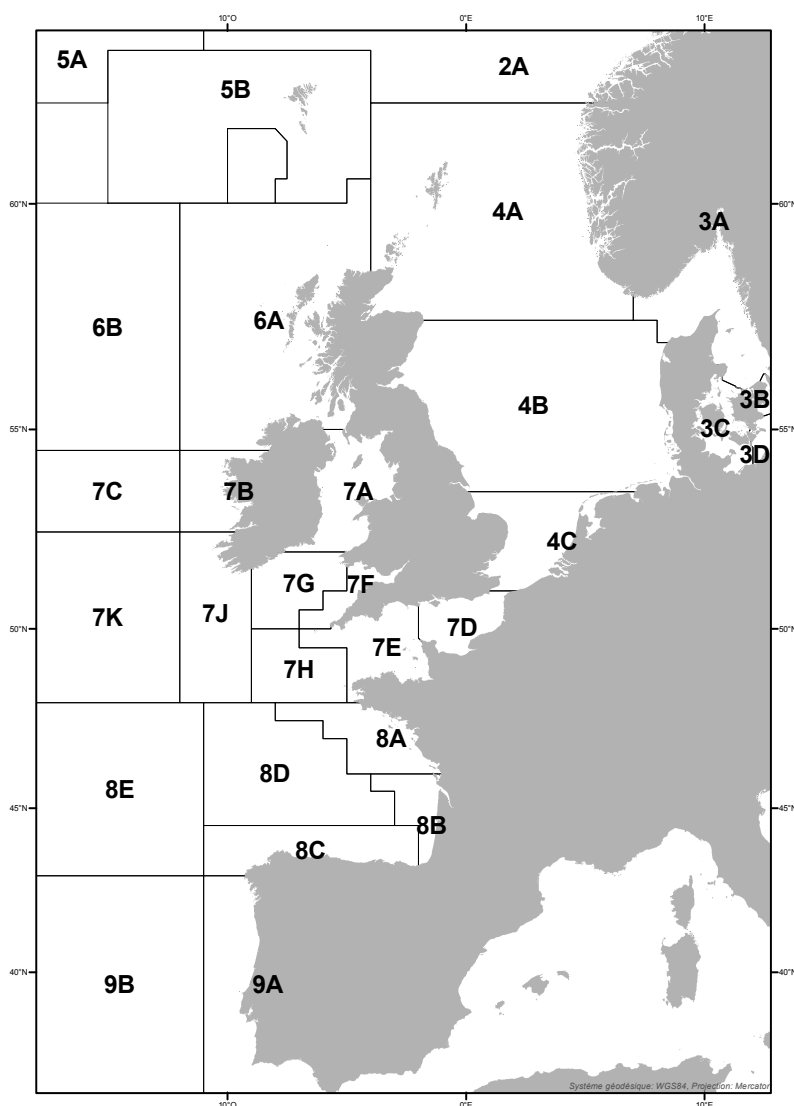
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 192 navires actifs du quartier, **53 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 196 mois, soit environ **3,7 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (cf. carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	191	2 004	10,5
7H	16	49	3,1
7F	8	37	4,6
8A	2	8	4,0
7G	1	1	1,0
7D	1	1	1,0



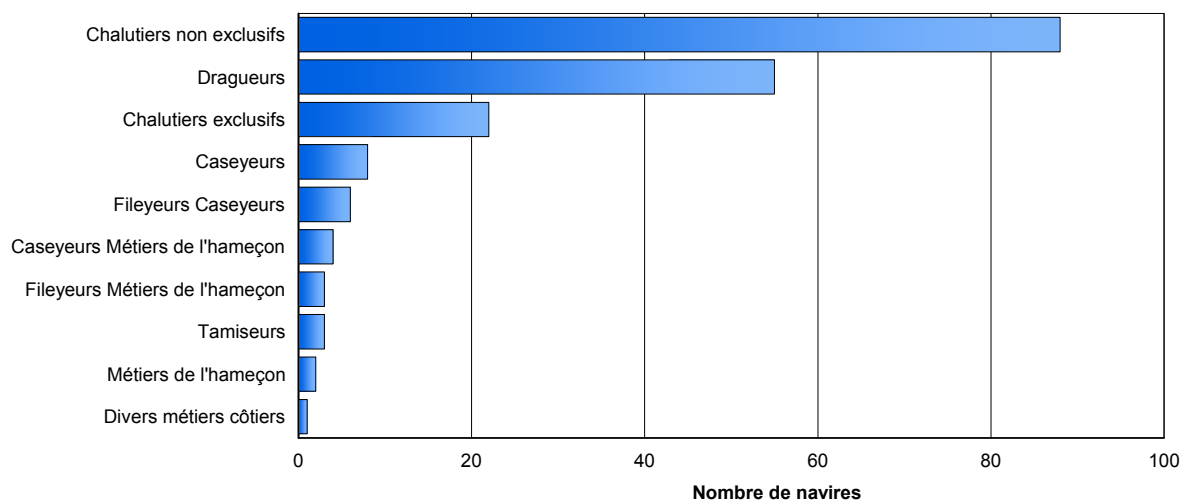
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	22	9 598	2 159	161
Chalutiers non exclusifs	88	12 820	1 250	212
Dragueurs	55	5 870	476	129
Tamiseurs	3	98	7	4
Fileyeurs Caseyeurs	6	392	30	10
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	162	12	3
Caseyeurs	8	521	30	13
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4	115	10	4
Métiers de l'hameçon	2	45	6	2
Divers métiers côtiers	1	105	3	2
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>192</b>	<b>29 726</b>	<b>3 983</b>	<b>540</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	18,6	<b>22,4</b>	25,0	324	<b>436</b>	588	59	<b>98</b>	135	5,2	<b>7,3</b>	9,0
Chalutiers non exclusifs	8,3	<b>11,1</b>	16,0	68	<b>146</b>	331	5	<b>14</b>	48	1,7	<b>2,4</b>	4,3
Dragueurs	6,6	<b>9,8</b>	12,5	32	<b>107</b>	176	3	<b>9</b>	21	1,0	<b>2,3</b>	7,6
Tamiseurs	5,1	<b>6,0</b>	6,8	29	<b>33</b>	40	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,7	<b>7,5</b>	10,5	22	<b>65</b>	148	3	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,7</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,8	<b>6,5</b>	7,5	15	<b>54</b>	81	3	<b>4</b>	6	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs	5,3	<b>7,7</b>	11,9	11	<b>65</b>	184	2	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,7</b>	3,4
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,5	<b>5,8</b>	6,1	8	<b>29</b>	55	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Métiers de l'hameçon	5,3	<b>5,8</b>	6,4	13	<b>23</b>	32	2	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Divers métiers côtiers	8,7	<b>8,7</b>	8,7	105	<b>105</b>	105	3	<b>3</b>	3	1,5	<b>1,5</b>	1,5



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Paimpol* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Paimpol*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Loïc Le Ru** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 47 98 - Fax : 02 98 22 46 53 - [loic.le.ru@ifremer.fr](mailto:loic.le.ru@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Loïc Le Ru.

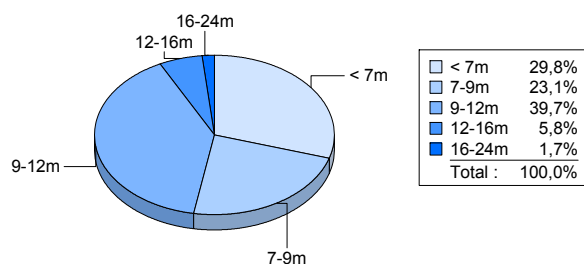
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>121</b>	<b>11 742</b>	<b>924</b>	<b>240</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,7	97	8	22	2,1

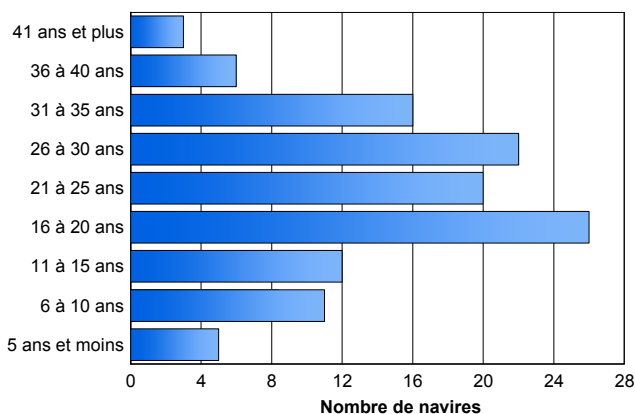


Répartition des navires par classe de longueur

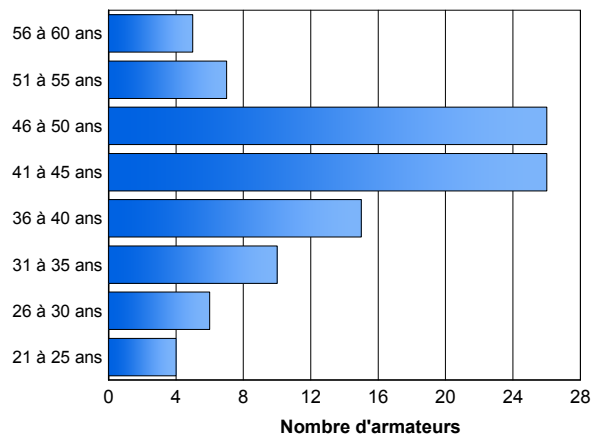
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	36	5,9	42	18	1,5
De 7 à 9 mètres	28	8,2	79	27	1,7
De 9 à 12 mètres	48	10,3	121	23	2,3
De 12 à 16 mètres	7	13,0	224	11	3,7
De 16 à 24 mètres	2	16,4	326	20	5,5

### Pyramide d'âge des navires



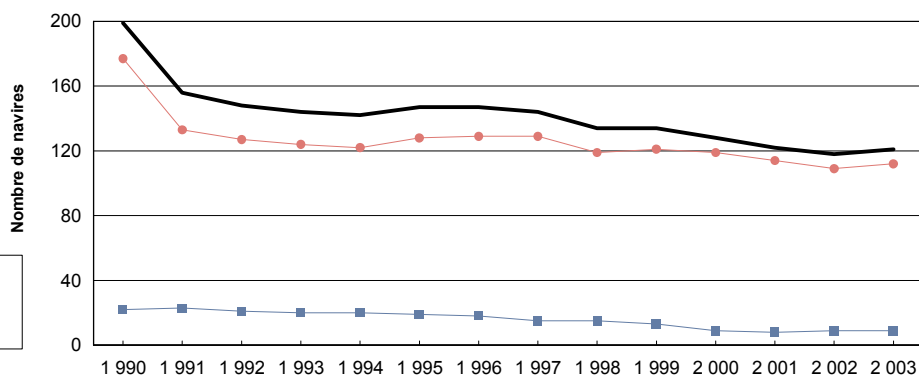
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	177	133	127	124	122	128	129	129	119	121	119	114	109	112
De 12 à 24 mètres	22	23	21	20	20	19	18	15	15	13	9	8	9	9
<b>Total</b>	<b>199</b>	<b>156</b>	<b>148</b>	<b>144</b>	<b>142</b>	<b>147</b>	<b>147</b>	<b>144</b>	<b>134</b>	<b>134</b>	<b>128</b>	<b>122</b>	<b>118</b>	<b>121</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-37%
De 12 à 24 mètres	-59%
<b>Total</b>	<b>-39%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	118
Navires inactifs à la pêche toute l'année	3
<b>Total</b>	<b>121</b>

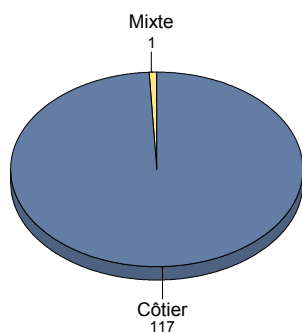
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

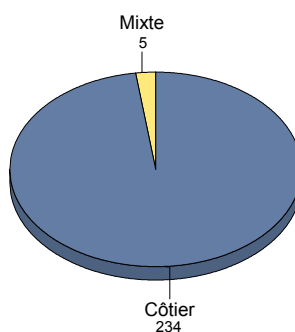
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	117	99%	234	98%	11 318	98%
<b>Mixte</b>	1	1%	5	2%	287	2%
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100%</b>	<b>239</b>	<b>100%</b>	<b>11 605</b>	<b>100%</b>

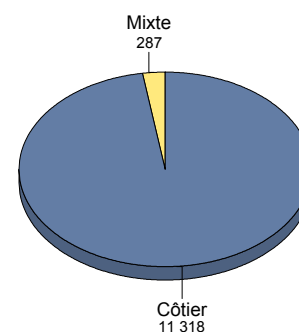
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

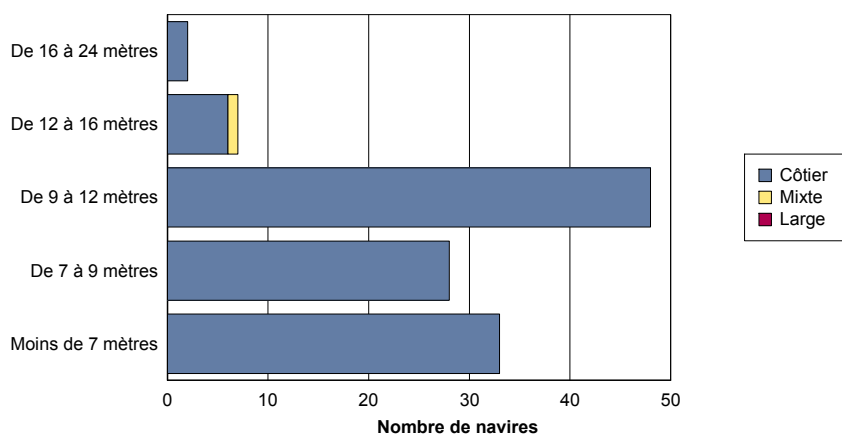


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

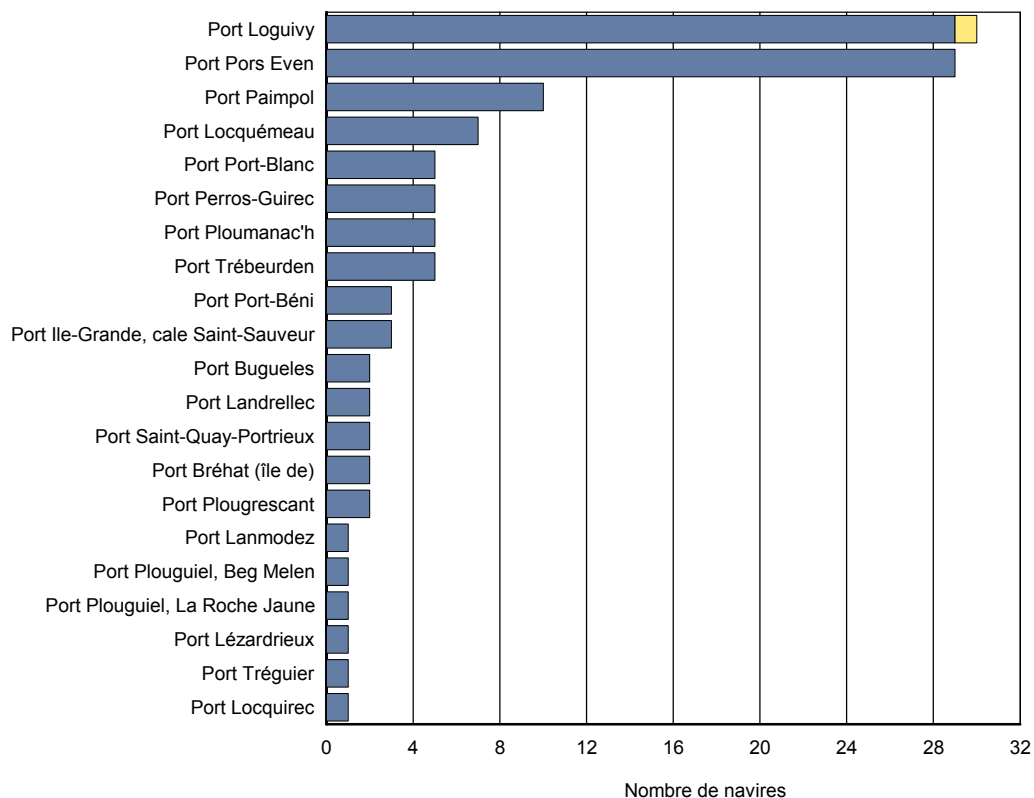
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	33			33
De 7 à 9 mètres	28			28
De 9 à 12 mètres	48			48
De 12 à 16 mètres	6	1		7
De 16 à 24 mètres	2			2
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>1</b>		<b>118</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Loguivy	29	1		30
Port Pors Even	29			29
Port Paimpol	10			10
Port Locquémeau	7			7
Port Trébeurden	5			5
Port Ploumanac'h	5			5
Port Perros-Guirec	5			5
Port Port-Blanc	5			5
Port Port-Béni	3			3
Port Ile-Grande, cale Saint-Sauveur	3			3
Port Bréhat (île de)	2			2
Port Plougrescant	2			2
Port Saint-Quay-Portrieux	2			2
Port Landrellec	2			2
Port Bugueles	2			2
Port Locquirec	1			1
Port Tréguier	1			1
Port Lanmodez	1			1
Port Plouguiel, La Roche Jaune	1			1
Port Plouguiel, Beg Melen	1			1
Port Lézardrieux	1			1
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>1</b>		<b>118</b>



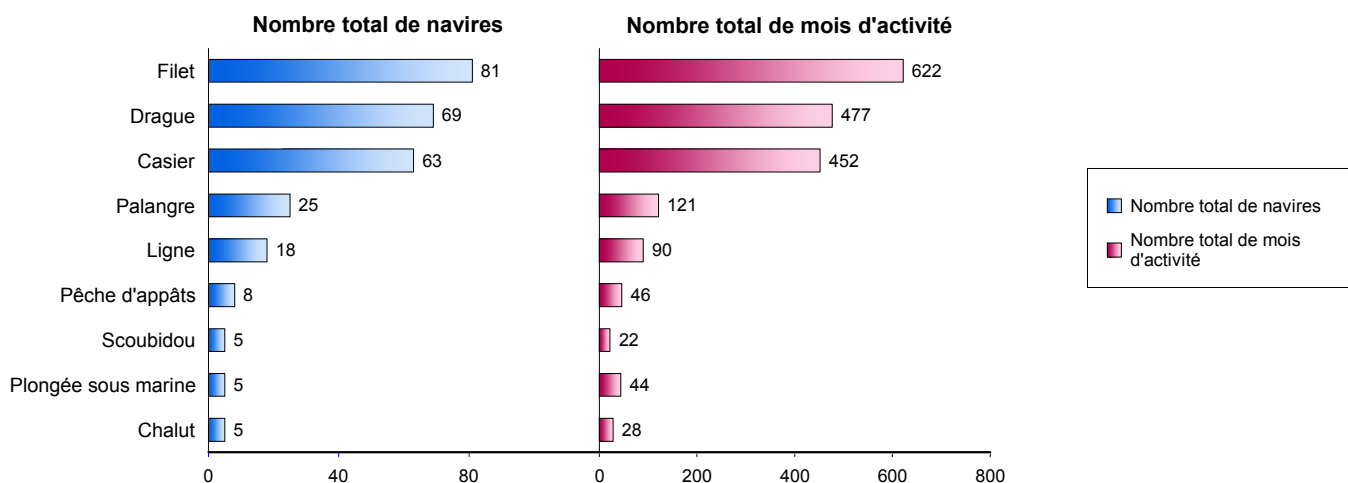
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	81	622	7,7
Drague	69	477	6,9
Casier	63	452	7,2
Palangre	25	121	4,8
Ligne	18	90	5,0
Pêche d'appâts	8	46	5,8
Scoubidou	5	22	4,4
Plongée sous marine	5	44	8,8
Chalut	5	28	5,6

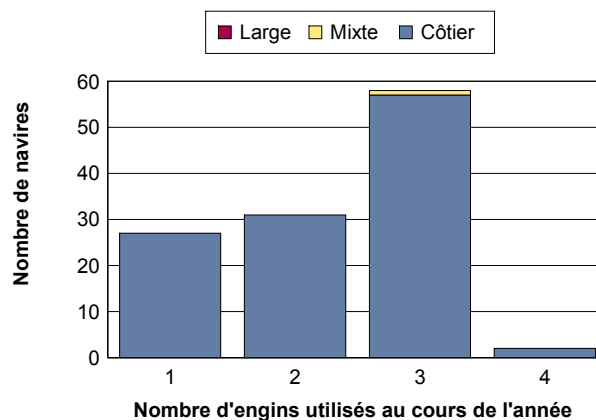


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Paimpol, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	27			27	23%
2 engin(s)	31			31	26%
3 engin(s)	57	1		58	49%
4 engin(s)	2			2	2%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

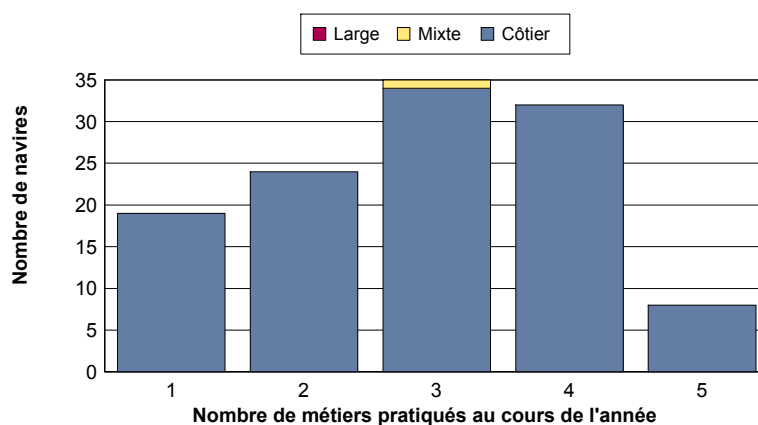
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague à coquille saint-jacques	69	458	6,6
Casier à gros crustacés	59	380	6,4
Filet petites mailles à poissons	44	284	6,5
Filet grandes mailles à crustacés	43	254	5,9
Filet grandes mailles à poissons	31	169	5,5
Palangre à poissons	25	121	4,8
Ligne à main à poissons	18	90	5,0
Casier à crevettes (bouquets)	14	54	3,9
Drague à mollusques	9	69	7,7
Pêche d'appât	8	46	5,8
Casier à seiches, poulpes	8	22	2,8
Scoubidou à goémon (algues)	5	22	4,4
Plongée sous-marine	5	44	8,8
Chalut de fond à poissons	4	23	5,8
Casier à buccins	3	35	11,7
Chalut de fond à mollusques	2	7	3,5
Casier à petits crustacés	1	12	12,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	19			19	16%	
2 métier(s)	24			24	20%	
3 métier(s)	34	1		35	30%	
4 métier(s)	32			32	27%	
5 métier(s)	8			8	7%	



## ● Les périodes d'inactivité

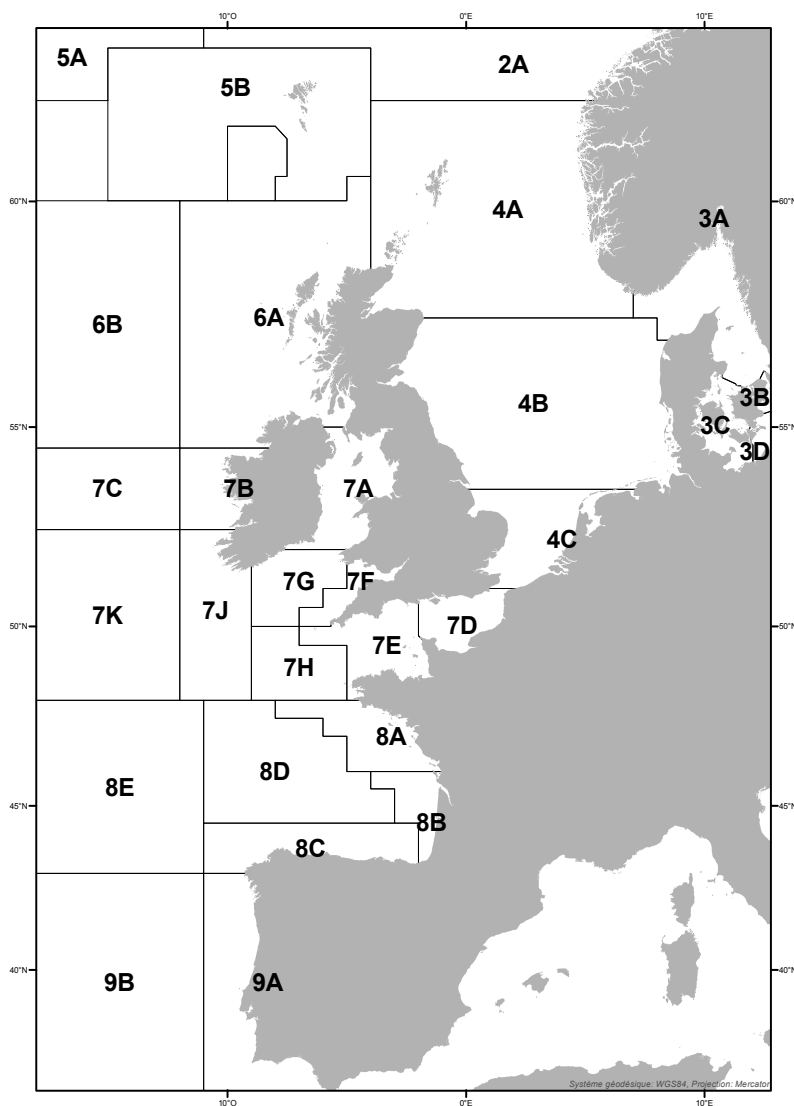
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 118 navires actifs du quartier, **40 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 163 mois, soit environ **4,1 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	118	1 201	10,2



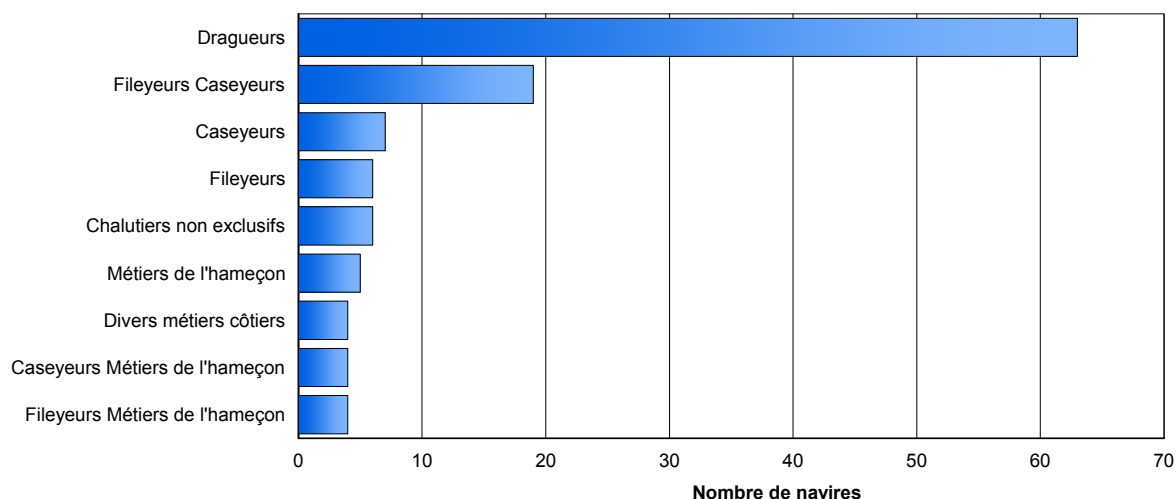
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	6	762	71	15
Dragueurs	63	7 197	626	147
Fileyeurs	6	852	62	15
Fileyeurs Caseyeurs	19	1 065	78	24
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4	449	12	4
Caseyeurs	7	461	24	8
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4	213	11	7
Métiers de l'hameçon	5	422	20	6
Divers métiers côtiers	4	184	10	14
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>118</b>	<b>11 605</b>	<b>914</b>	<b>239</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	7,9	<b>10,5</b>	12,0	79	<b>127</b>	168	5	<b>12</b>	20	2,0	<b>2,5</b>	3,1
Dragueurs	6,0	<b>9,9</b>	16,0	22	<b>114</b>	327	3	<b>10</b>	44	1,0	<b>2,3</b>	6,0
Fileyeurs	4,5	<b>9,7</b>	16,8	15	<b>142</b>	324	2	<b>10</b>	29	1,4	<b>2,9</b>	5,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,2	<b>7,2</b>	10,6	15	<b>56</b>	160	1	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,5	<b>7,0</b>	10,0	26	<b>112</b>	294	2	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Caseyeurs	5,5	<b>7,3</b>	9,5	18	<b>66</b>	159	1	<b>3</b>	9	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,2	<b>6,0</b>	6,8	37	<b>53</b>	59	1	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	5,5	<b>6,4</b>	7,5	29	<b>84</b>	147	1	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Divers métiers côtiers	5,4	<b>6,0</b>	6,5	29	<b>46</b>	67	2	<b>2</b>	4	3,0	<b>3,5</b>	4,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Morlaix* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Morlaix*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Nicolas Caroff** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 - [nicolas.caroff@ifremer.fr](mailto:nicolas.caroff@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

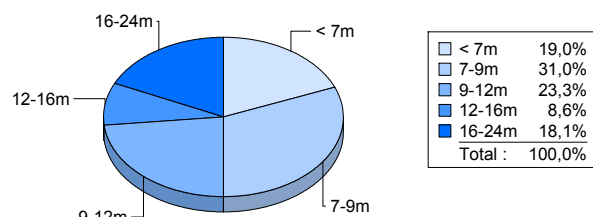
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>116</b>	<b>14 712</b>	<b>2 176</b>	<b>298</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
10,7	127	19	22	2,8

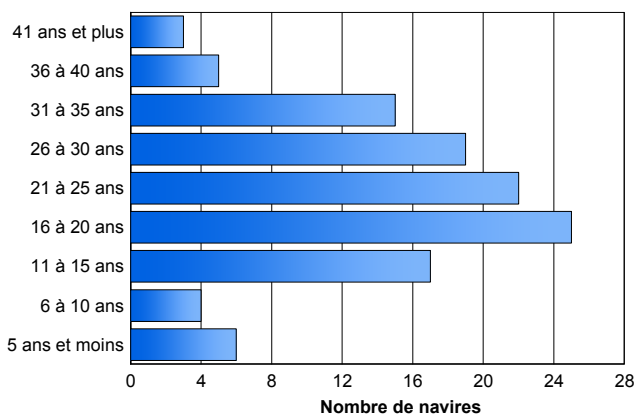


Répartition des navires par classe de longueur

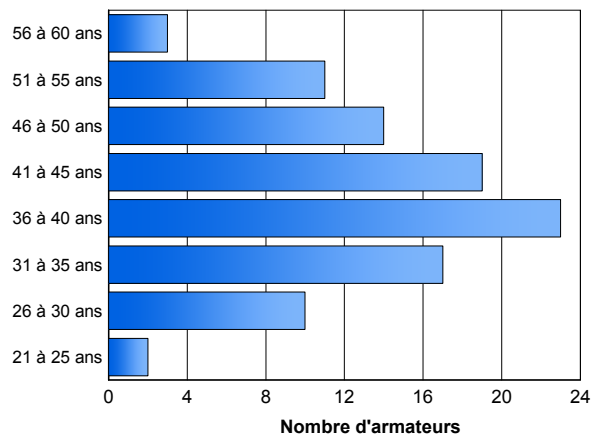
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	22	5,9	30	25	1,2
De 7 à 9 mètres	36	7,9	69	22	1,3
De 9 à 12 mètres	27	10,3	115	22	2,5
De 12 à 16 mètres	10	15,0	218	19	4,0
De 16 à 24 mètres	21	19,2	299	21	6,3

### Pyramide d'âge des navires



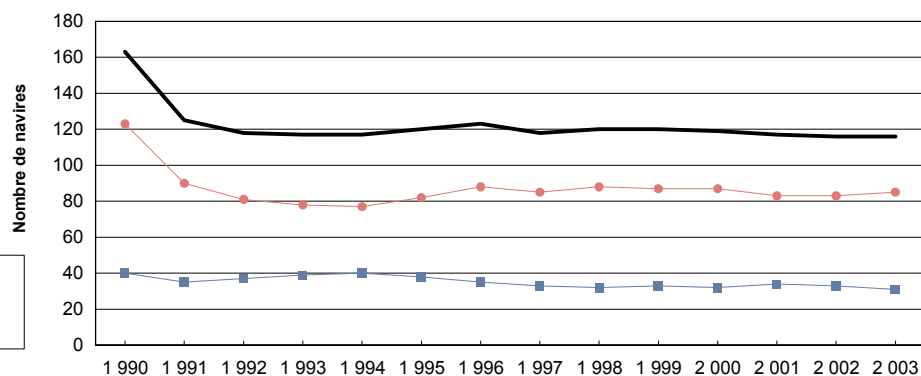
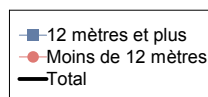
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	123	90	81	78	77	82	88	85	88	87	87	83	83	85
De 12 à 24 mètres	39	34	36	38	39	37	34	32	30	31	30	32	31	31
De 24 à 40 mètres	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	0
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>125</b>	<b>118</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>118</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>116</b>	<b>116</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-31%
De 12 à 24 mètres	-21%
De 24 à 40 mètres	
<b>Total</b>	<b>-29%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	108
Navires inactifs à la pêche toute l'année	8
<b>Total</b>	<b>116</b>

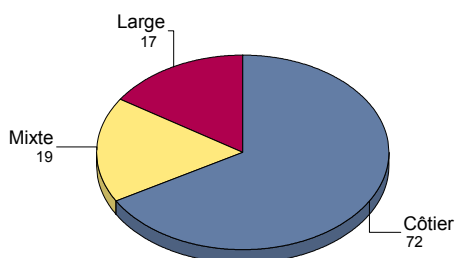
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

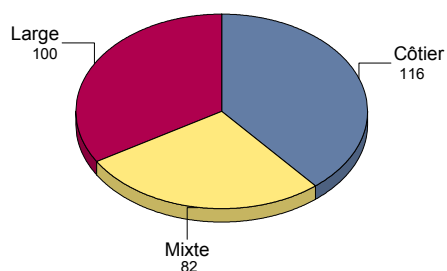
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	72	67%	116	39%	5 323	38%
<b>Mixte</b>	19	18%	82	27%	3 977	28%
<b>Large</b>	17	16%	100	34%	4 674	33%
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>100%</b>	<b>298</b>	<b>100%</b>	<b>13 974</b>	<b>100%</b>

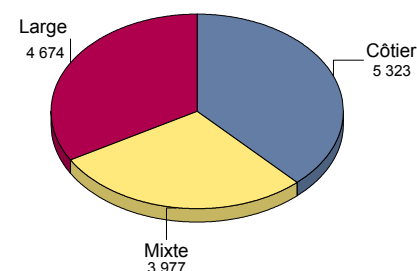
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

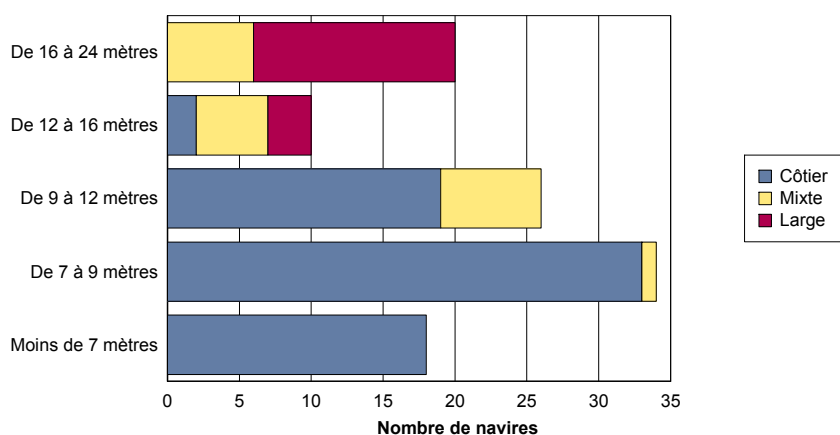


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

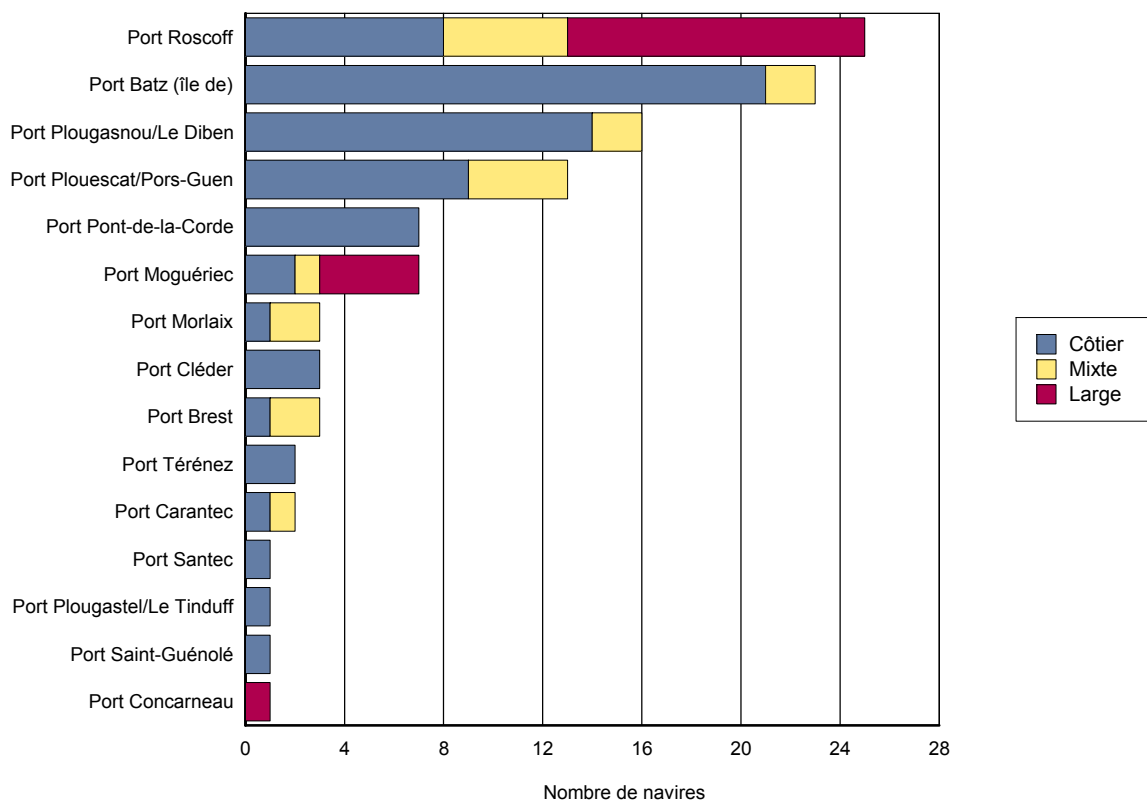
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	18			18
De 7 à 9 mètres	33	1		34
De 9 à 12 mètres	19	7		26
De 12 à 16 mètres	2	5	3	10
De 16 à 24 mètres		6	14	20
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>108</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Roscoff	8	5	12	25
Port Batz (île de)	21	2		23
Port Plougasnou/Le Diben	14	2		16
Port Plouescat/Pors-Guen	9	4		13
Port Muguérec	2	1	4	7
Port Pont-de-la-Corde	7			7
Port Brest	1	2		3
Port Cléder	3			3
Port Morlaix	1	2		3
Port Carantec	1	1		2
Port Térénez	2			2
Port Concarneau			1	1
Port Saint-Guérolé	1			1
Port Plougastel/Le Tinduff	1			1
Port Santec	1			1
<b>Total</b>	<b>72</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>108</b>



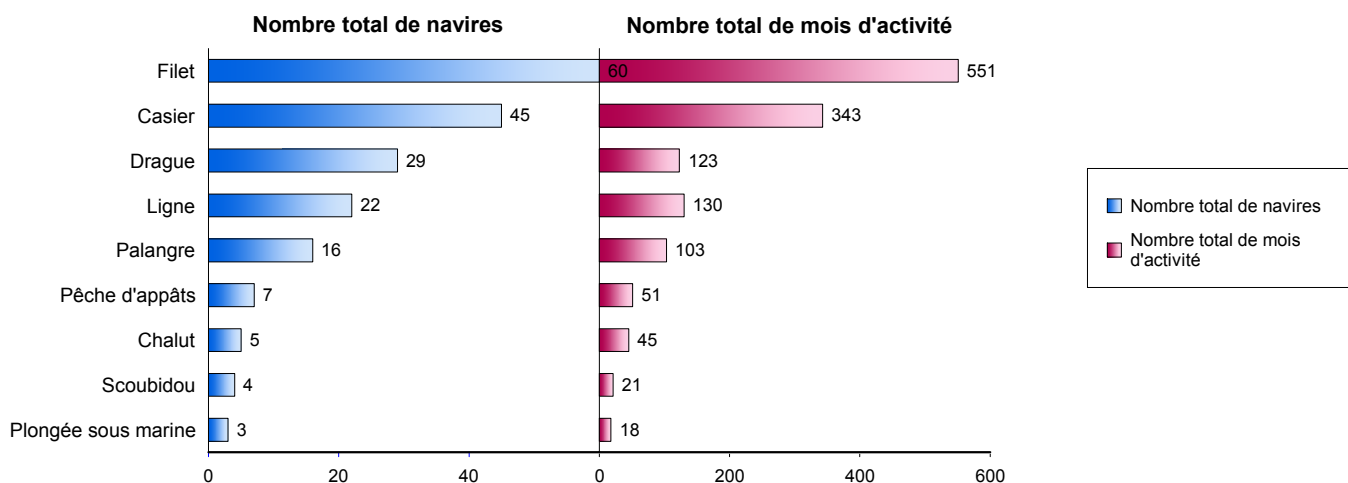
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	60	551	9,2
Casier	45	343	7,6
Drague	29	123	4,2
Ligne	22	130	5,9
Palangre	16	103	6,4
Pêche d'appâts	7	51	7,3
Chalut	5	45	9,0
Scoubidou	4	21	5,3
Plongée sous marine	3	18	6,0

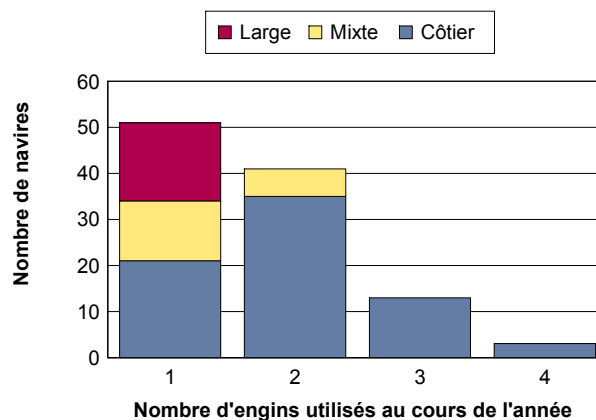


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Morlaix, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	21	13	17	51
2 engin(s)	35	6		41
3 engin(s)	13			13
4 engin(s)	3			3



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

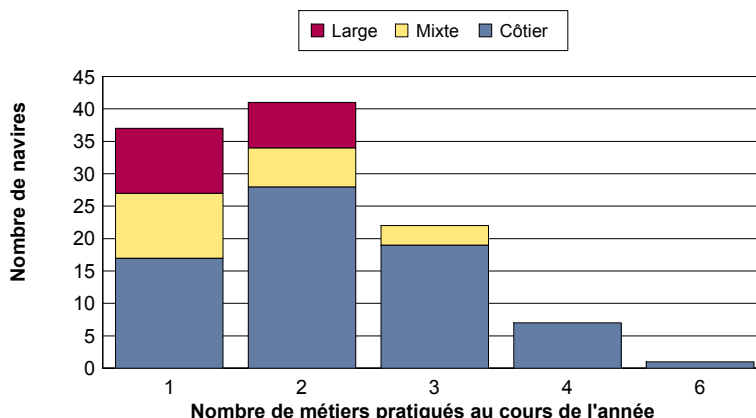
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet grandes mailles à poissons	43	368	8,6
Filet petites mailles à poissons	41	276	6,7
Casier à gros crustacés	40	299	7,5
Drague à coquille saint-jacques	29	121	4,2
Ligne à main à poissons	22	130	5,9
Palangre à poissons	16	103	6,4
Casier à crevettes (bouquets)	9	44	4,9
Pêche d'appât	7	51	7,3
Chalut de fond à poissons	5	45	9,0
Scoubidou à goémon (algues)	4	21	5,3
Plongée sous-marine	3	18	6,0
Drague à mollusques	2	3	1,5
Filet grandes mailles à crustacés	2	6	3,0
Casier à buccins	1	8	8,0
Casier à seiches, poulpes	1	3	3,0
Casier à petits crustacés	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 métier(s)	17	10	10	37	34%	
2 métier(s)	28	6	7	41	38%	
3 métier(s)	19	3		22	20%	
4 métier(s)	7			7	6%	
6 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

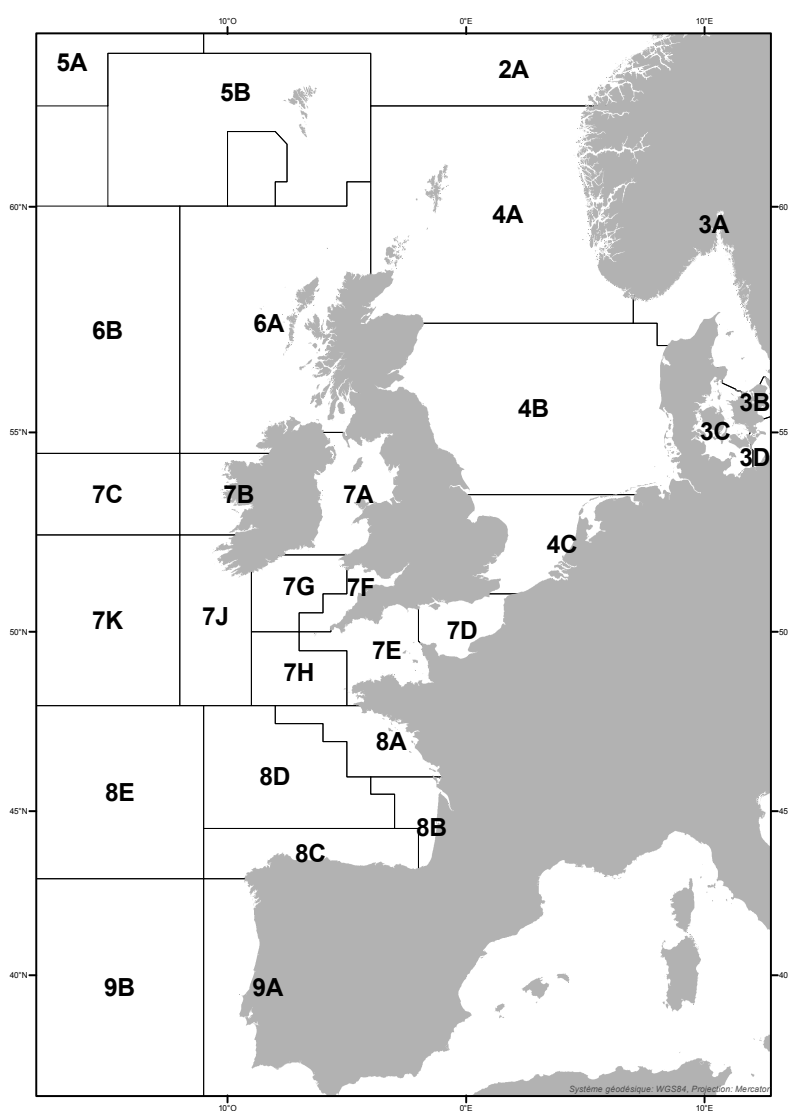
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 108 navires actifs du quartier, **43 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 164 mois, soit environ **3,8 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	104	956	9,2
8A	15	87	5,8
7H	13	58	4,5
7F	7	10	1,4
8B	6	19	3,2
7G	6	21	3,5
7D	3	7	2,3
8D	2	4	2,0



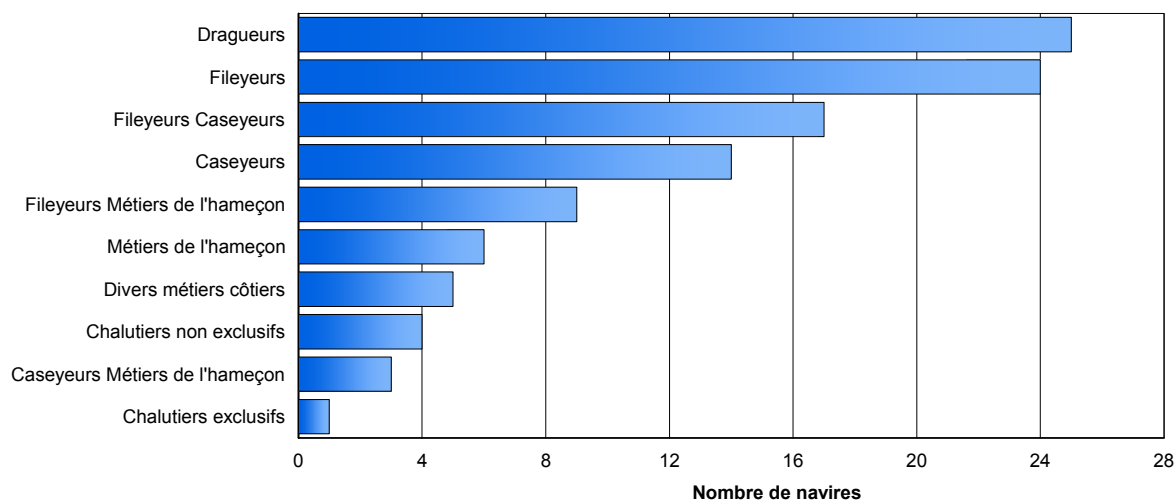
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	1	405	58	4
Chalutiers non exclusifs	4	496	77	9
Dragueurs	25	2 490	236	54
Fileyeurs	24	3 812	581	77
Fileyeurs Caseyeurs	17	1 390	120	30
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9	808	58	12
Caseyeurs	14	3 689	855	93
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	3	265	14	5
Métiers de l'hameçon	6	390	24	9
Divers métiers côtiers	5	229	33	6
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>108</b>	<b>13 974</b>	<b>2 058</b>	<b>298</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	18,5	<b>18,5</b>	18,5	405	<b>405</b>	405	58	<b>58</b>	58	4,1	<b>4,1</b>	4,1
Chalutiers non exclusifs	9,7	<b>11,5</b>	14,5	87	<b>124</b>	162	9	<b>19</b>	36	2,0	<b>2,3</b>	3,0
Dragueurs	6,5	<b>9,5</b>	15,6	22	<b>100</b>	277	3	<b>9</b>	29	1,0	<b>2,1</b>	5,0
Fileyeurs	5,8	<b>12,4</b>	19,5	26	<b>159</b>	336	2	<b>24</b>	72	1,0	<b>3,2</b>	6,1
Fileyeurs Caseyeurs	5,1	<b>8,1</b>	17,0	12	<b>82</b>	441	2	<b>7</b>	32	1,0	<b>1,7</b>	4,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4,5	<b>8,2</b>	15,6	7	<b>90</b>	323	2	<b>6</b>	25	1,0	<b>1,3</b>	3,1
Caseyeurs	5,8	<b>18,7</b>	23,0	14	<b>264</b>	441	3	<b>61</b>	98	2,0	<b>6,6</b>	7,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,0	<b>7,0</b>	8,4	39	<b>88</b>	160	2	<b>5</b>	7	1,0	<b>1,6</b>	2,5
Métiers de l'hameçon	5,5	<b>7,2</b>	8,9	22	<b>65</b>	132	2	<b>4</b>	6	1,0	<b>1,5</b>	3,0
Divers métiers côtiers	5,8	<b>8,1</b>	10,0	33	<b>46</b>	81	2	<b>7</b>	10	1,0	<b>1,1</b>	1,7



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Brest** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Brest**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Mickael Drogou, Nicolas Caroff** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 -

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Mickael Drogou.

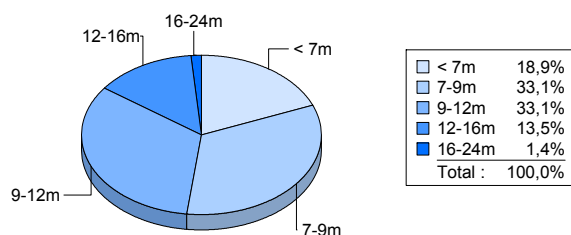
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>148</b>	<b>13 633</b>	<b>1 530</b>	<b>279</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,3	92	10	21	2,0

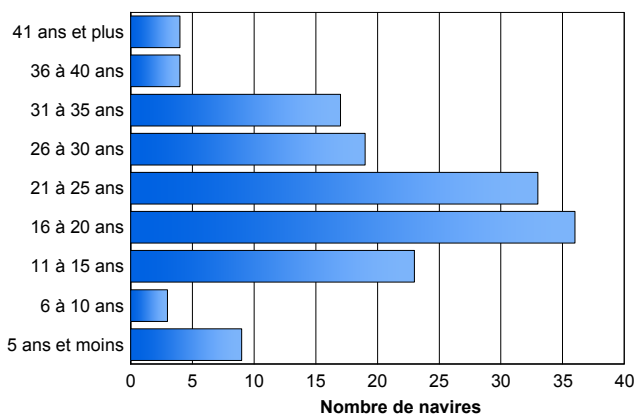


Répartition des navires par classe de longueur

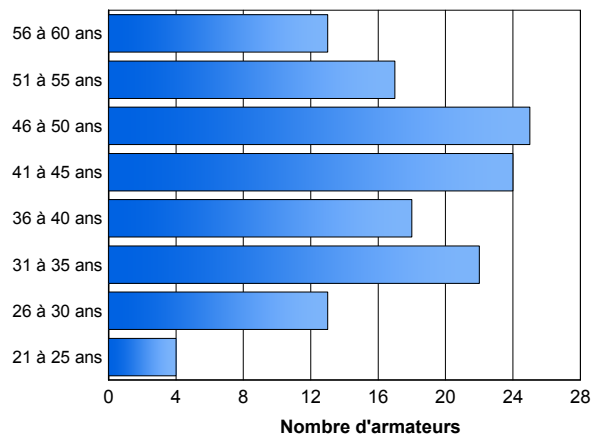
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	28	6,1	29	22	1,1
De 7 à 9 mètres	49	8,0	61	26	1,3
De 9 à 12 mètres	49	10,4	114	19	2,2
De 12 à 16 mètres	20	13,4	184	17	3,9
De 16 à 24 mètres	2	18,5	261	20	6,0

### Pyramide d'âge des navires



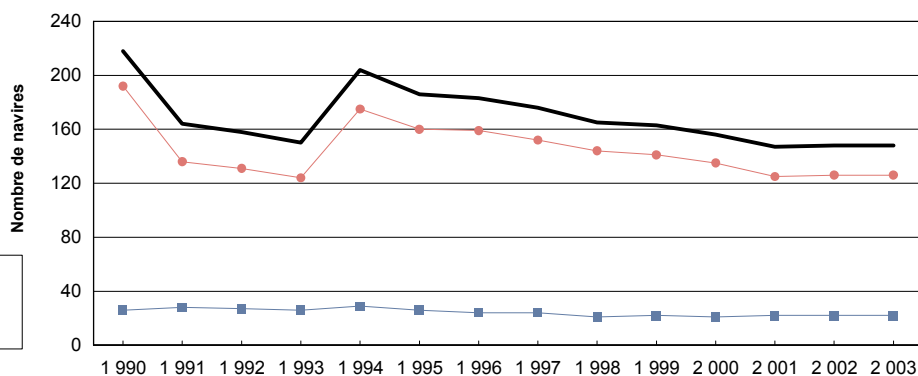
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	192	136	131	124	175	160	159	152	144	141	135	125	126	126
De 12 à 24 mètres	25	26	25	24	28	26	24	24	21	22	21	22	22	22
De 24 à 40 mètres	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>164</b>	<b>158</b>	<b>150</b>	<b>204</b>	<b>186</b>	<b>183</b>	<b>176</b>	<b>165</b>	<b>163</b>	<b>156</b>	<b>147</b>	<b>148</b>	<b>148</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-34%
De 12 à 24 mètres	-12%
De 24 à 40 mètres	
<b>Total</b>	<b>-32%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	138
Navires inactifs à la pêche toute l'année	10
<b>Total</b>	<b>148</b>

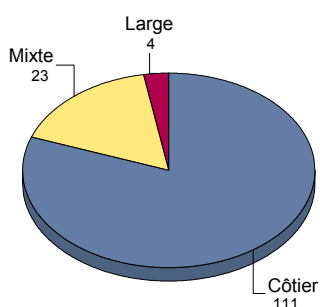
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

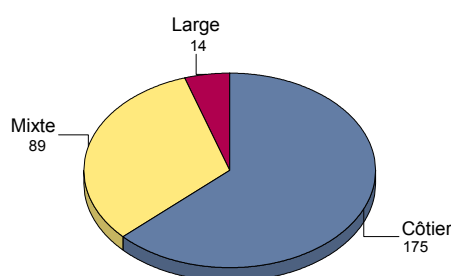
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	111	80%	175	63%	8 541	64%
<b>Mixte</b>	23	17%	89	32%	4 114	31%
<b>Large</b>	4	3%	14	5%	648	5%
<b>Total</b>	<b>138</b>	<b>100%</b>	<b>278</b>	<b>100%</b>	<b>13 303</b>	<b>100%</b>

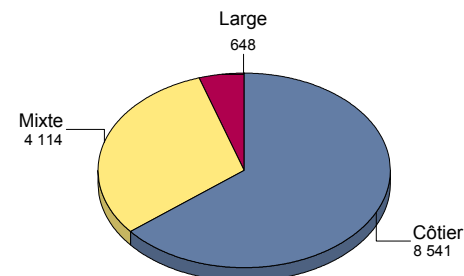
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

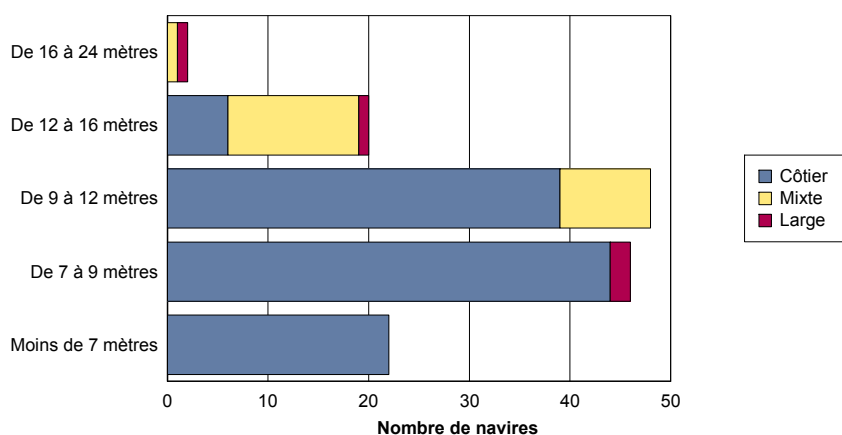


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

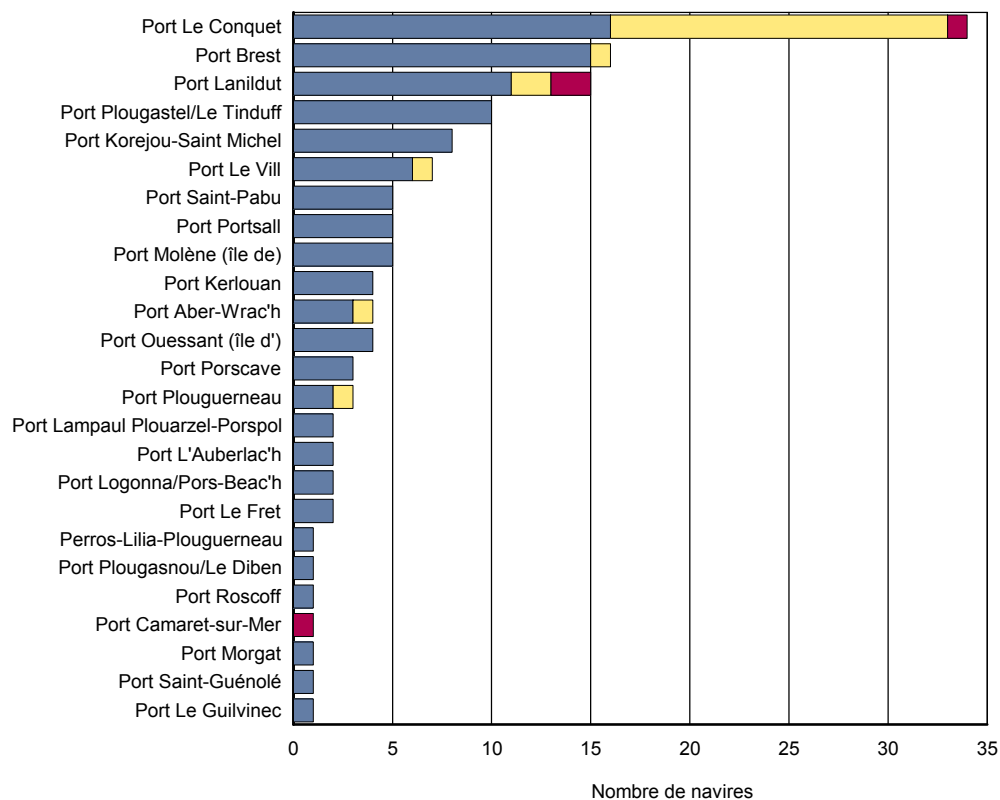
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	22			22
De 7 à 9 mètres	44		2	46
De 9 à 12 mètres	39	9		48
De 12 à 16 mètres	6	13	1	20
De 16 à 24 mètres		1	1	2
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>138</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Le Conquet	16	17	1	34
Port Brest	15	1		16
Port Lanildut	11	2	2	15
Port Plougastel/Le Tinduff	10			10
Port Korejou-Saint Michel	8			8
Port Le Vill	6	1		7
Port Saint-Pabu	5			5
Port Portsall	5			5
Port Molène (île de)	5			5
Port Aber-Wrac'h	3	1		4
Port Kerlouan	4			4
Port Ouessant (île d')	4			4
Port Porscave	3			3
Port Plouguerneau	2	1		3
Port L'Auberlac'h	2			2
Port Le Fret	2			2
Port Logonna/Pors-Beac'h	2			2
Port Lampaul Plouarzel-Porspol	2			2
Port Camaret-sur-Mer			1	1
Port Morgat	1			1
Port Le Guilvinec	1			1
Port Roscoff	1			1
Port Plougasnou/Le Diben	1			1
Perros-Lilia-Plouguerneau	1			1
Port Saint-Guérolé	1			1
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>138</b>



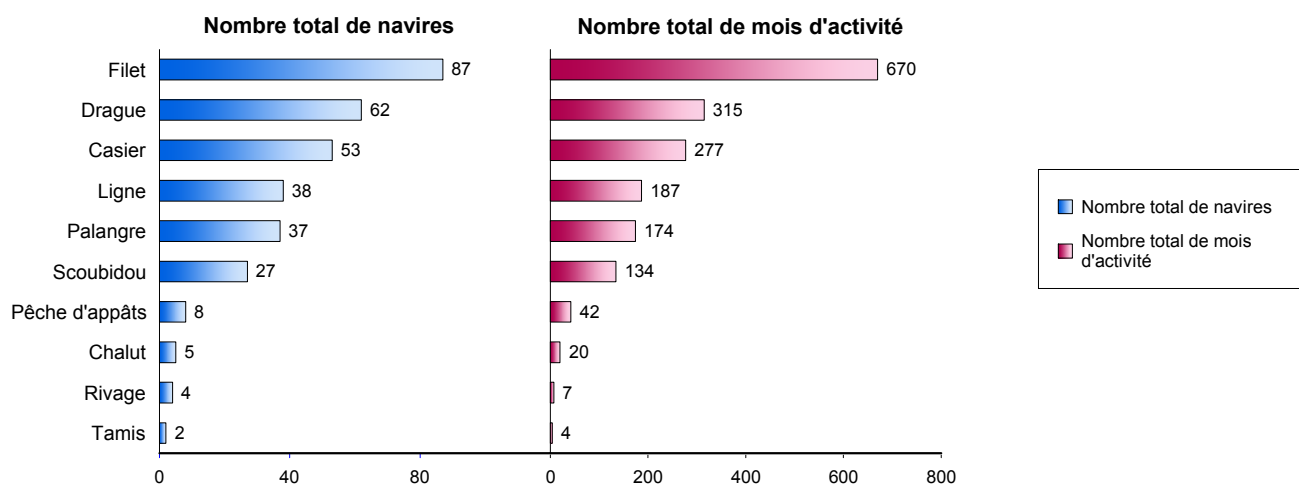
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	87	670	7,7
Drague	62	315	5,1
Casier	53	277	5,2
Ligne	38	187	4,9
Palangre	37	174	4,7
Scoubidou	27	134	5,0
Pêche d'appâts	8	42	5,3
Chalut	5	20	4,0
Rivage	4	7	1,8
Tamis	2	4	2,0

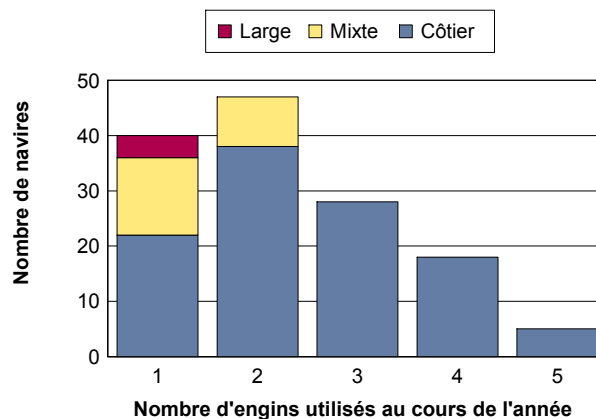


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Brest, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	%
	Côtier	Mixte	Large			
1 engin(s)	22	14	4		40	29%
2 engin(s)	38	9			47	34%
3 engin(s)	28				28	20%
4 engin(s)	18				18	13%
5 engin(s)	5				5	4%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

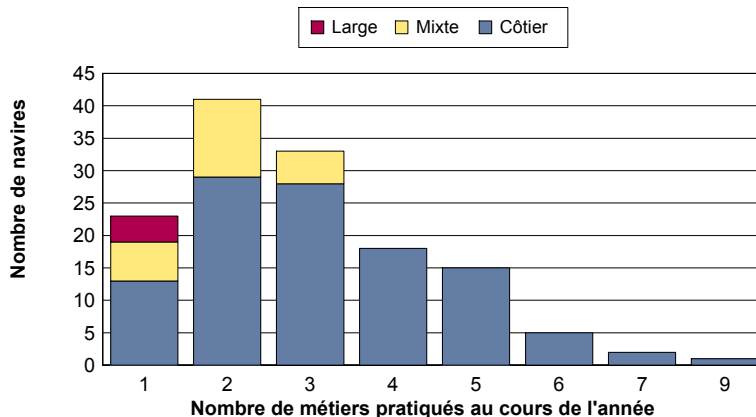
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet grandes mailles à poissons	62	474	7,6
Drague à coquille saint-jacques	62	298	4,8
Filet petites mailles à poissons	61	321	5,3
Casier à gros crustacés	43	229	5,3
Ligne à main à poissons	38	187	4,9
Palangre à poissons	37	174	4,7
Drague à mollusques	36	137	3,8
Scoubidou à goémon (algues)	27	134	5,0
Pêche d'appât	8	42	5,3
Casier à seiches, poulpes	8	24	3,0
Filet grandes mailles à crustacés	8	22	2,8
Casier à petits crustacés	4	15	3,8
Casier à crevettes (bouquets)	4	13	3,3
Pêche de rivage	4	7	1,8
Chalut de fond à mollusques	3	6	2,0
Tamis à civelles	2	4	2,0
Chalut de fond à poissons	2	9	4,5
Filet petites mailles à mollusques	1	1	1,0
Ligne à main à mollusques	1	2	2,0
Chalut de fond à langoustines	1	5	5,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	%
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	13	6	4	23	17%	
2 métier(s)	29	12		41	30%	
3 métier(s)	28	5		33	24%	
4 métier(s)	18			18	13%	
5 métier(s)	15			15	11%	
6 métier(s)	5			5	4%	
7 métier(s)	2			2	1%	
9 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

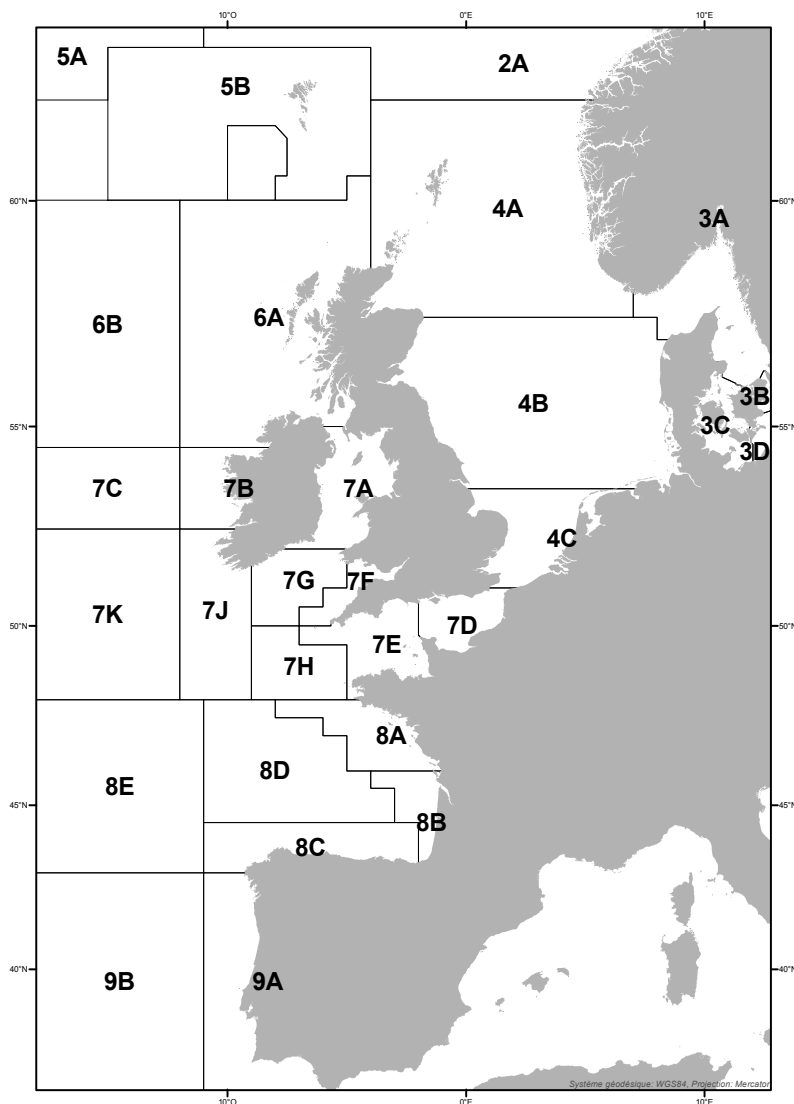
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 138 navires actifs du quartier, **74 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 264 mois, soit environ **3,6 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	121	1 142	9,4
7H	44	351	8,0
8A	4	18	4,5
8D	1	3	3,0



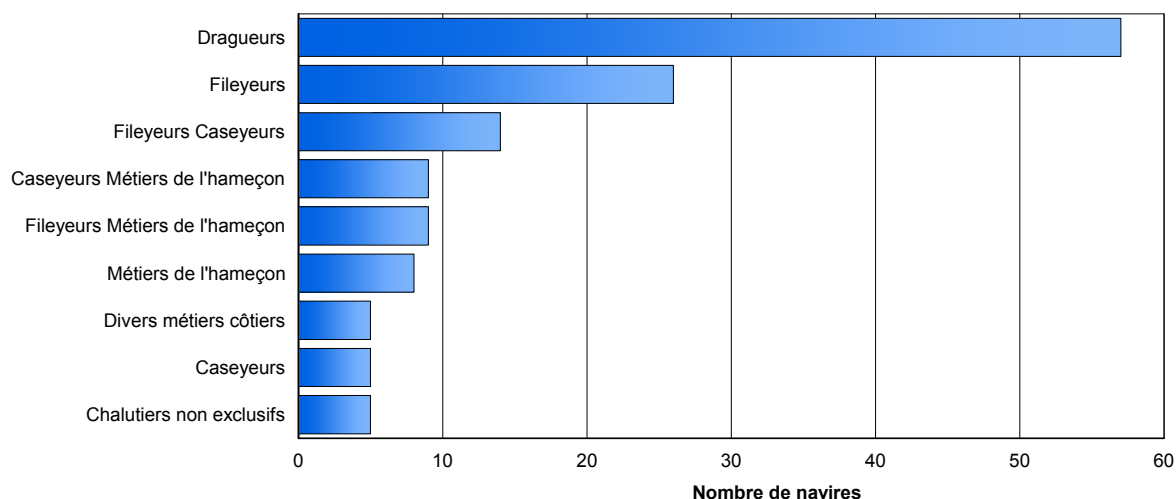
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	5	476	53	10
Dragueurs	57	4 797	514	90
Fileyeurs	26	4 207	503	93
Fileyeurs Caseyeurs	14	1 757	197	39
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9	288	33	10
Caseyeurs	5	441	76	12
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	9	383	31	9
Métiers de l'hameçon	8	616	35	8
Divers métiers côtiers	5	338	51	7
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>138</b>	<b>13 303</b>	<b>1 493</b>	<b>278</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	9,0	<b>10,0</b>	11,0	73	<b>95</b>	110	8	<b>11</b>	15	1,1	<b>2,0</b>	2,7
Dragueurs	7,5	<b>9,4</b>	12,7	32	<b>84</b>	147	3	<b>9</b>	23	1,0	<b>1,6</b>	3,0
Fileyeurs	5,0	<b>11,8</b>	19,3	6	<b>162</b>	294	2	<b>19</b>	49	1,0	<b>3,6</b>	5,2
Fileyeurs Caseyeurs	6,0	<b>10,2</b>	15,0	15	<b>126</b>	324	2	<b>14</b>	37	1,0	<b>2,8</b>	5,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,2	<b>6,7</b>	7,7	7	<b>32</b>	66	3	<b>4</b>	5	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Caseyeurs	5,4	<b>9,2</b>	17,8	14	<b>88</b>	228	3	<b>15</b>	57	1,0	<b>2,4</b>	7,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,4	<b>6,8</b>	7,8	15	<b>43</b>	63	1	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Métiers de l'hameçon	7,2	<b>7,8</b>	8,9	36	<b>77</b>	110	3	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,0</b>	1,1
Divers métiers côtiers	7,9	<b>9,3</b>	13,2	40	<b>68</b>	150	7	<b>10</b>	18	1,0	<b>1,3</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Camaret** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Camaret**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Mickael Drogou** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 - [mickael.drogou@ifremer.fr](mailto:mickael.drogou@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Mickael Drogou.

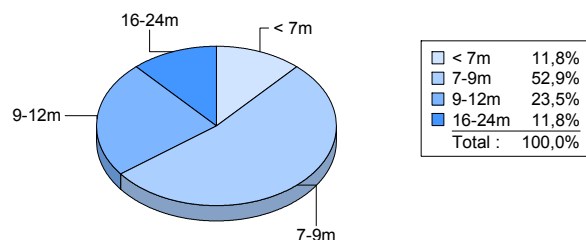
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
17	1 678	210	32

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,6	99	12	29	1,9

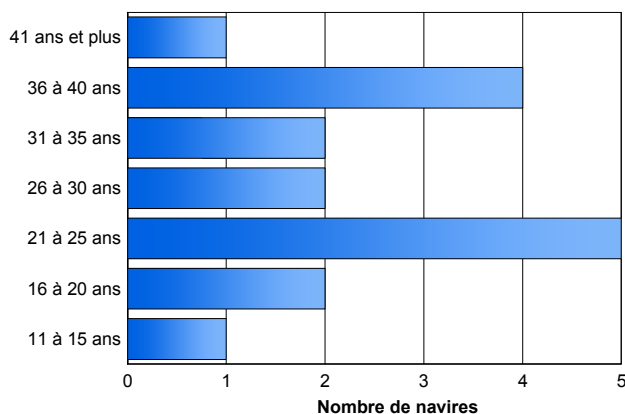


Répartition des navires par classe de longueur

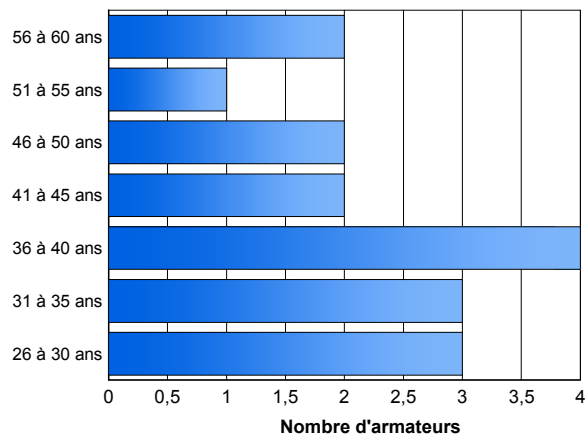
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	2	5,3	37	32	1,0
De 7 à 9 mètres	9	8,1	68	29	1,3
De 9 à 12 mètres	4	10,4	116	25	2,0
De 16 à 24 mètres	2	18,8	265	36	5,2

### Pyramide d'âge des navires



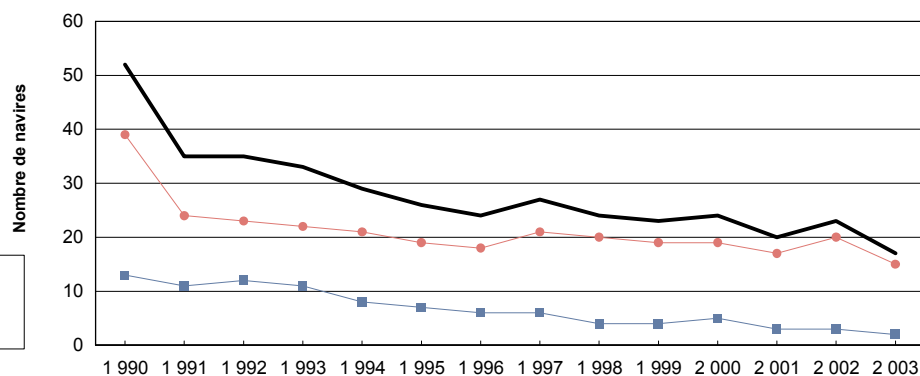
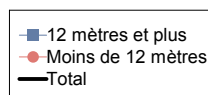
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	39	24	23	22	21	19	18	21	20	19	19	17	20	15
De 12 à 24 mètres	8	10	11	10	7	6	5	5	4	4	5	3	3	2
De 24 à 40 mètres	5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Total	52	35	35	33	29	26	24	27	24	23	24	20	23	17

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-62%
De 12 à 24 mètres	-75%
De 24 à 40 mètres	
Total	-67%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	17
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>17</b>

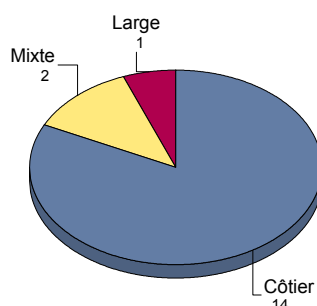
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

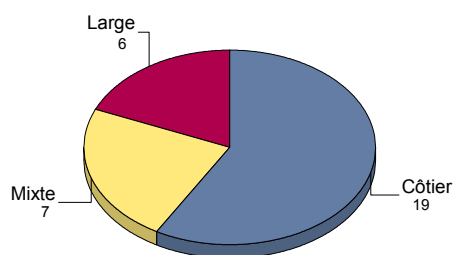
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	14	82%	19	58%	993	59%
<b>Mixte</b>	2	12%	7	23%	479	29%
<b>Large</b>	1	6%	6	19%	206	12%
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100%</b>	<b>32</b>	<b>100%</b>	<b>1 678</b>	<b>100%</b>

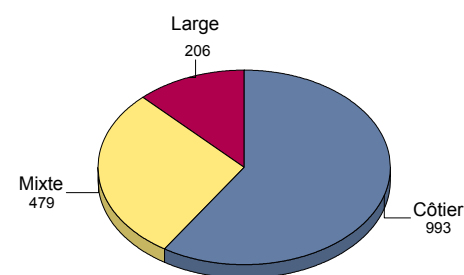
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

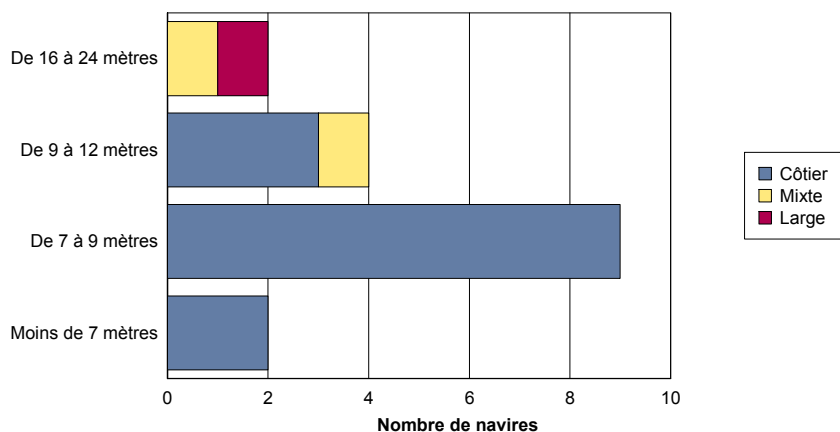


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

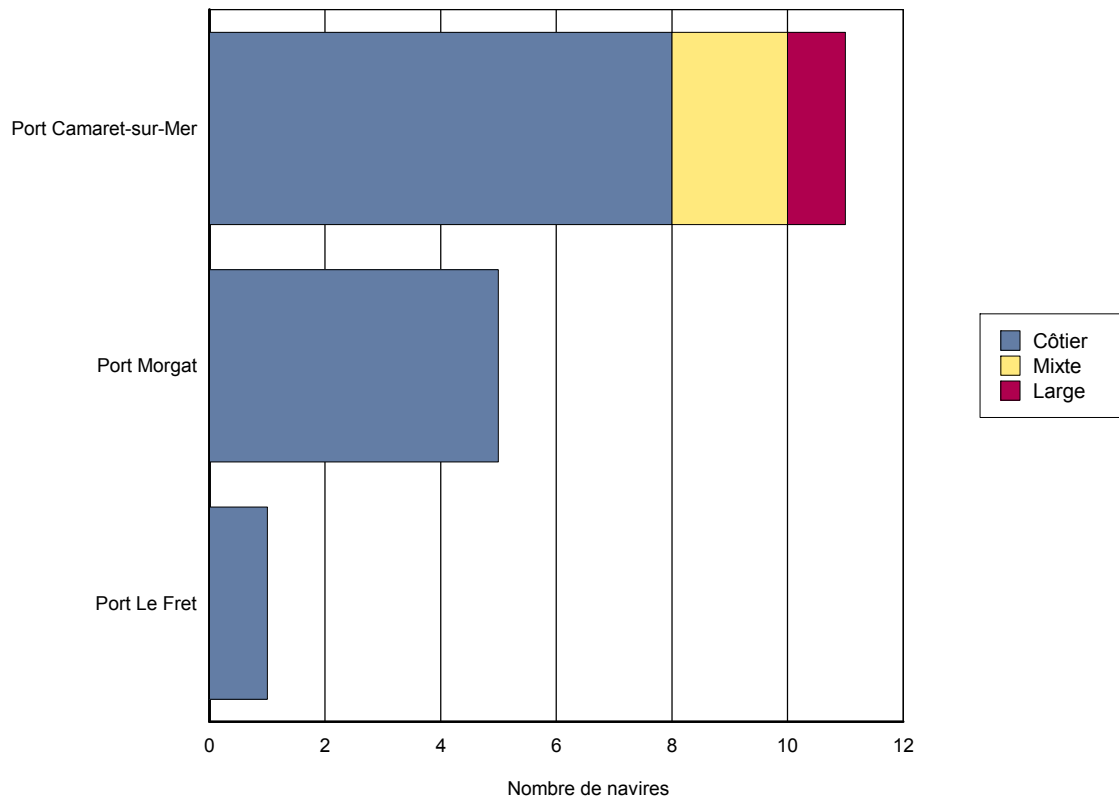
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	2			2
De 7 à 9 mètres	9			9
De 9 à 12 mètres	3	1		4
De 16 à 24 mètres		1	1	2
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Camaret-sur-Mer	8	2	1	11
Port Morgat	5			5
Port Le Fret	1			1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>17</b>



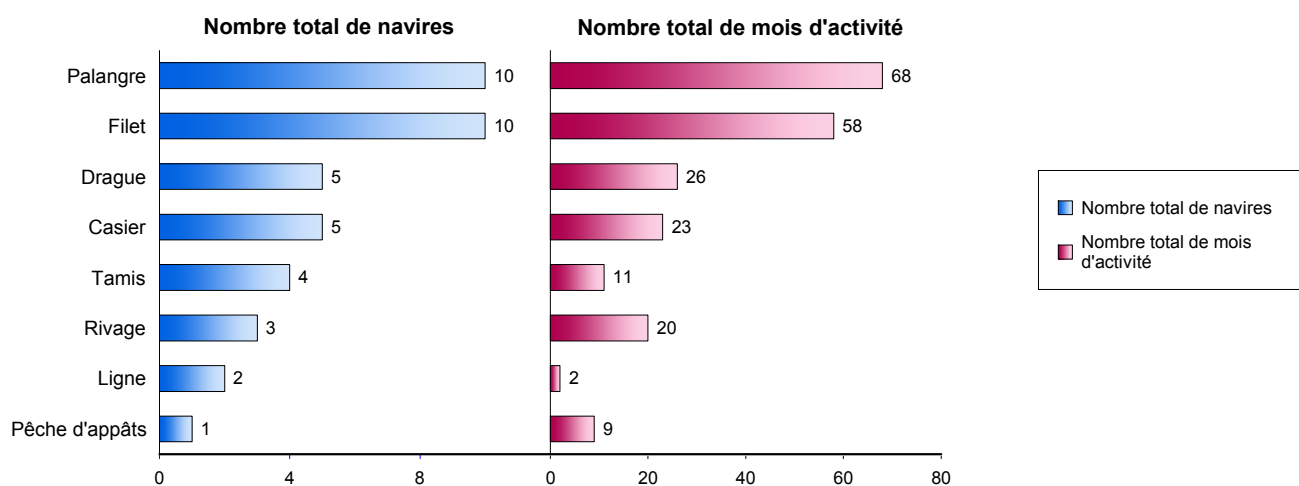
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Palangre	10	68	6,8
Filet	10	58	5,8
Drague	5	26	5,2
Casier	5	23	4,6
Tamis	4	11	2,8
Rivage	3	20	6,7
Ligne	2	2	1,0
Pêche d'appâts	1	9	9,0

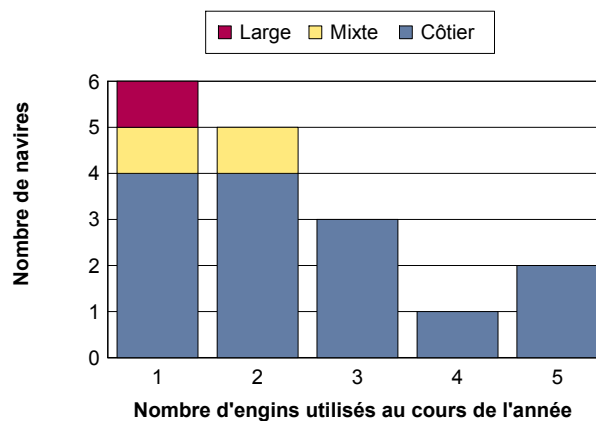


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Camaret, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	4	1	1	6	35%	
2 engin(s)	4	1		5	29%	
3 engin(s)	3			3	18%	
4 engin(s)	1			1	6%	
5 engin(s)	2			2	12%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

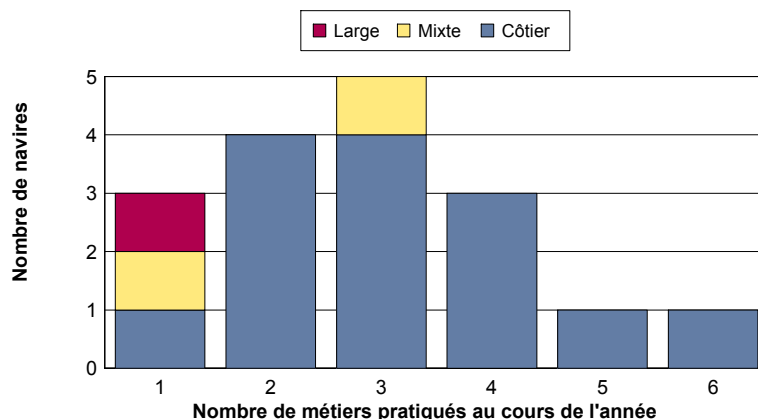
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Palangre à poissons	10	68	6,8
Filet petites mailles à poissons	9	52	5,8
Filet grandes mailles à poissons	5	16	3,2
Drague à coquille saint-jacques	5	21	4,2
Tamis à civelles	4	11	2,8
Pêche de rivage	3	20	6,7
Casier à gros crustacés	3	13	4,3
Drague à mollusques	3	14	4,7
Ligne à main à poissons	2	2	1,0
Filet grandes mailles à crustacés	2	5	2,5
Casier à petits crustacés	1	2	2,0
Casier à crevettes (bouquets)	1	6	6,0
Casier à seiches, poulpes	1	2	2,0
Pêche d'appât	1	9	9,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	1	1	1	3	18%	
2 métier(s)	4			4	24%	
3 métier(s)	4	1		5	29%	
4 métier(s)	3			3	18%	
5 métier(s)	1			1	6%	
6 métier(s)	1			1	6%	



## ● Les périodes d'inactivité

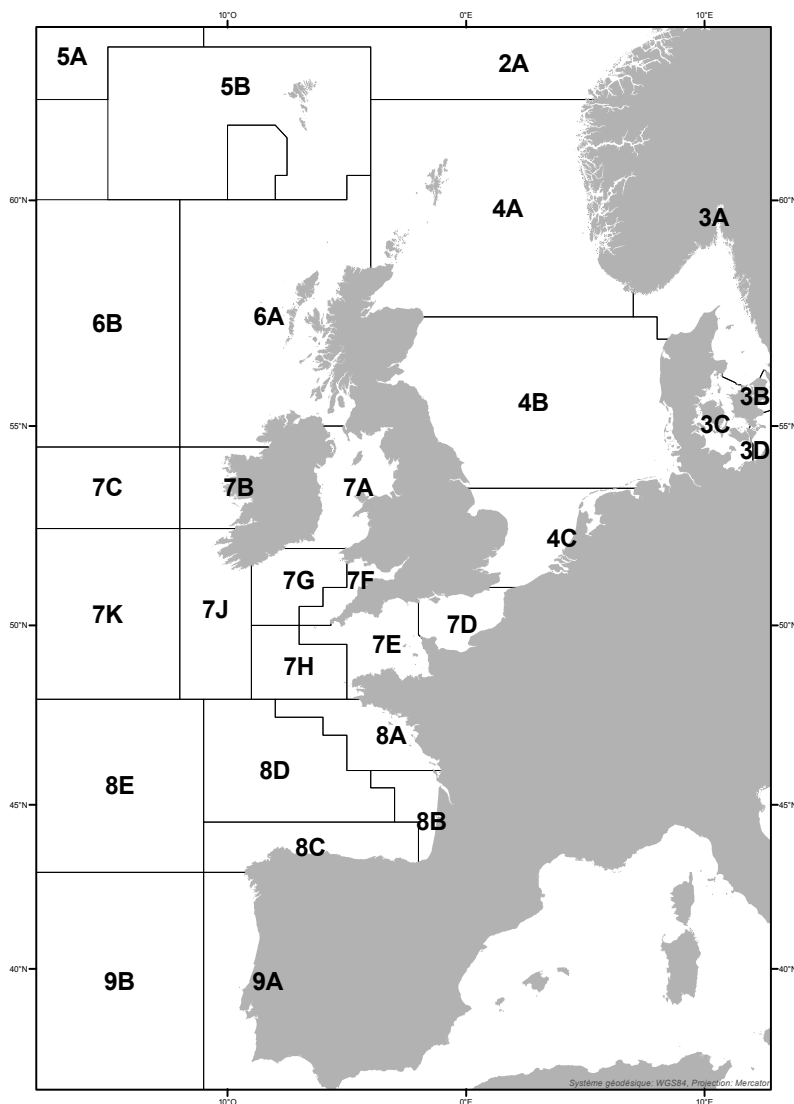
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 17 navires actifs du quartier, **10 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 52 mois, soit environ **5,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	16	140	8,8
8A	2	11	5,5
7H	2	7	3,5



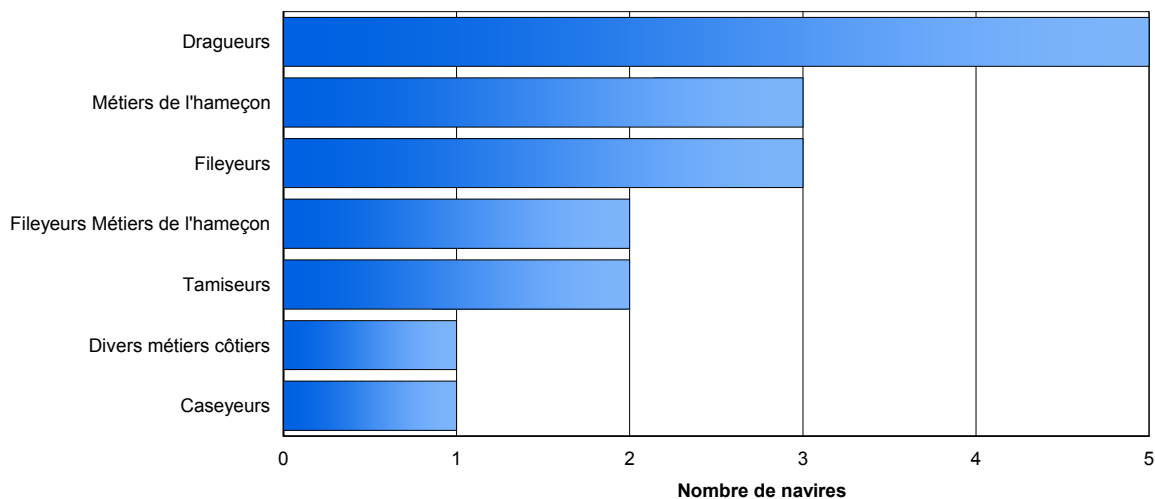
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Dragueurs	5	405	36	8
Tamiseurs	2	117	10	2
Fileyeurs	3	178	16	4
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	2	411	55	6
Caseyeurs	1	206	70	6
Métiers de l'hameçon	3	324	18	5
Divers métiers côtiers	1	37	4	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>17</b>	<b>1 678</b>	<b>210</b>	<b>32</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Dragueurs	7,5	<b>9,1</b>	10,8	44	<b>81</b>	132	3	<b>7</b>	13	1,1	<b>1,5</b>	2,0
Tamiseurs	6,6	<b>7,5</b>	8,3	44	<b>59</b>	73	4	<b>5</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs	4,0	<b>7,2</b>	9,0	29	<b>59</b>	85	1	<b>5</b>	9	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	8,0	<b>13,5</b>	19,0	88	<b>206</b>	323	6	<b>27</b>	49	2,0	<b>3,2</b>	4,4
Caseyeurs	18,5	<b>18,5</b>	18,5	206	<b>206</b>	206	70	<b>70</b>	70	6,0	<b>6,0</b>	6,0
Métiers de l'hameçon	8,0	<b>9,2</b>	11,3	80	<b>108</b>	156	4	<b>6</b>	9	1,0	<b>1,7</b>	3,0
Divers métiers côtiers	8,1	<b>8,1</b>	8,1	37	<b>37</b>	37	4	<b>4</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Douarnenez** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Douarnenez**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Mickael Drogou** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 - [mickael.drogou@ifremer.fr](mailto:mickael.drogou@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Mickael Drogou.

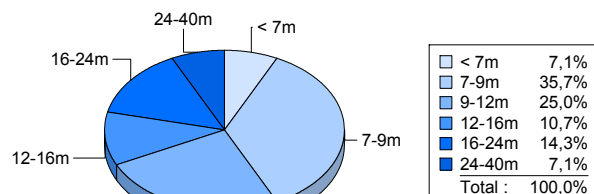
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>28</b>	<b>5 192</b>	<b>907</b>	<b>77</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
12,5	185	32	22	2,8

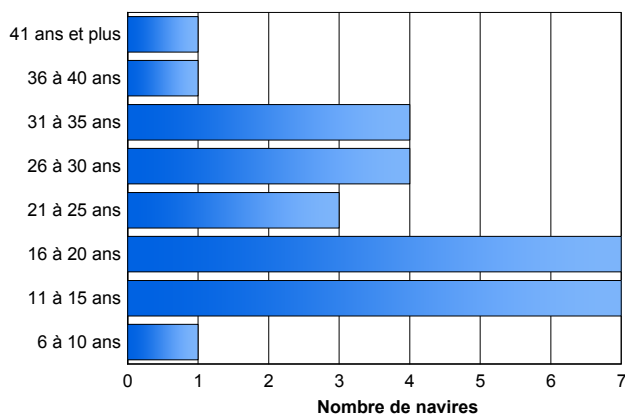


Répartition des navires par classe de longueur

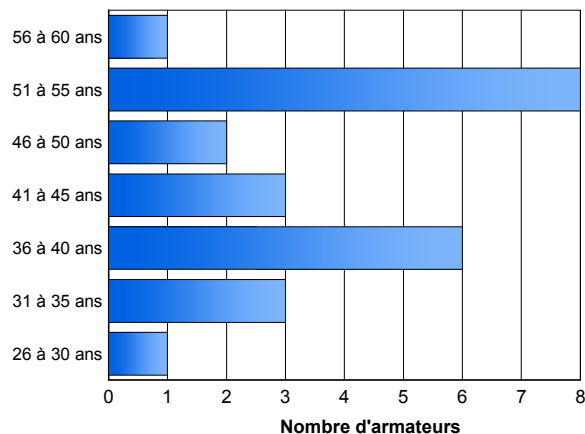
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	2	5,5	15	25	1,3
De 7 à 9 mètres	10	8,1	82	26	1,1
De 9 à 12 mètres	7	9,8	113	21	1,8
De 12 à 16 mètres	3	14,3	219	25	4,9
De 16 à 24 mètres	4	22,0	451	17	5,6
De 24 à 40 mètres	2	28,9	546	13	7,0

### Pyramide d'âge des navires



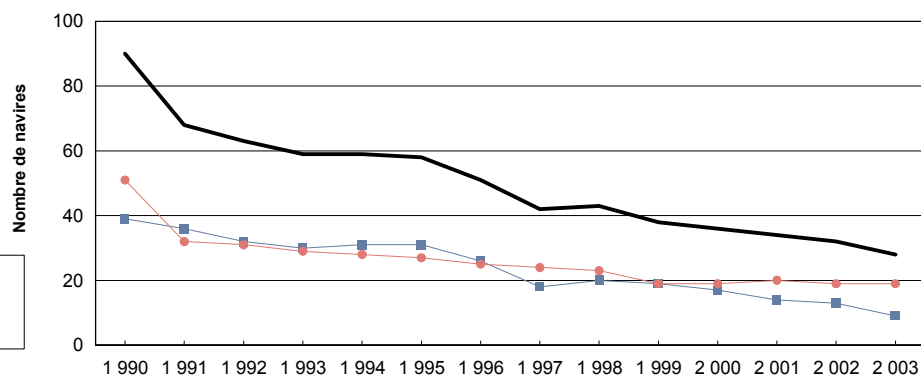
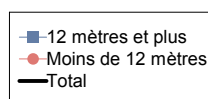
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	51	32	31	29	28	27	25	24	23	19	19	20	19	19
De 12 à 24 mètres	28	27	27	25	24	24	21	17	19	18	16	13	12	7
De 24 à 40 mètres	11	9	5	5	7	7	5	1	1	1	1	1	1	2
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>68</b>	<b>63</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>28</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-63%
De 12 à 24 mètres	-75%
De 24 à 40 mètres	-82%
<b>Total</b>	<b>-69%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	28
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>28</b>

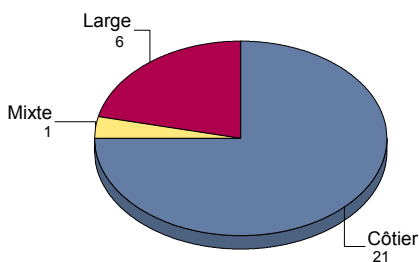
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

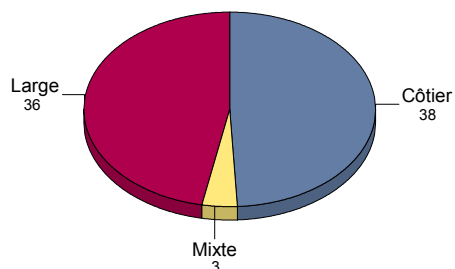
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	21	75%	38	49%	2 087	40%
<b>Mixte</b>	1	4%	3	4%	211	4%
<b>Large</b>	6	21%	36	47%	2 894	56%
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>	<b>77</b>	<b>100%</b>	<b>5 192</b>	<b>100%</b>

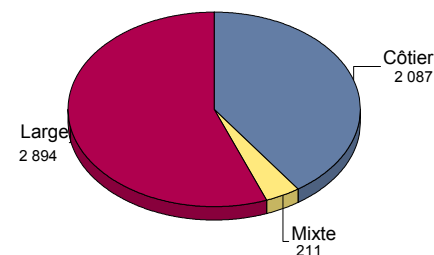
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

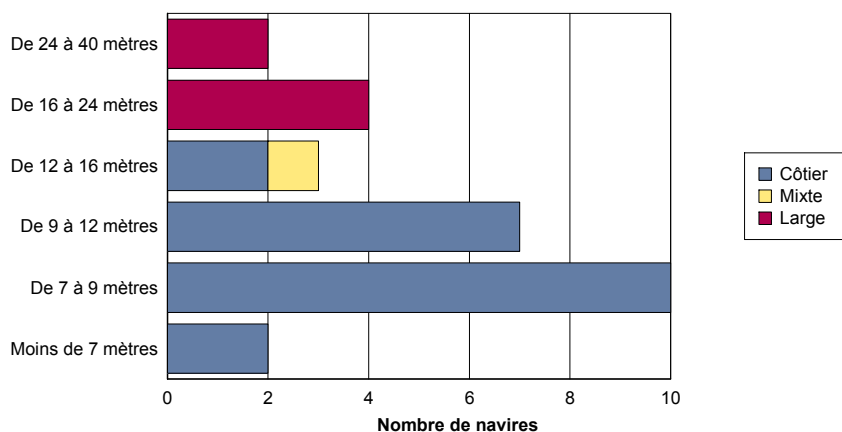


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

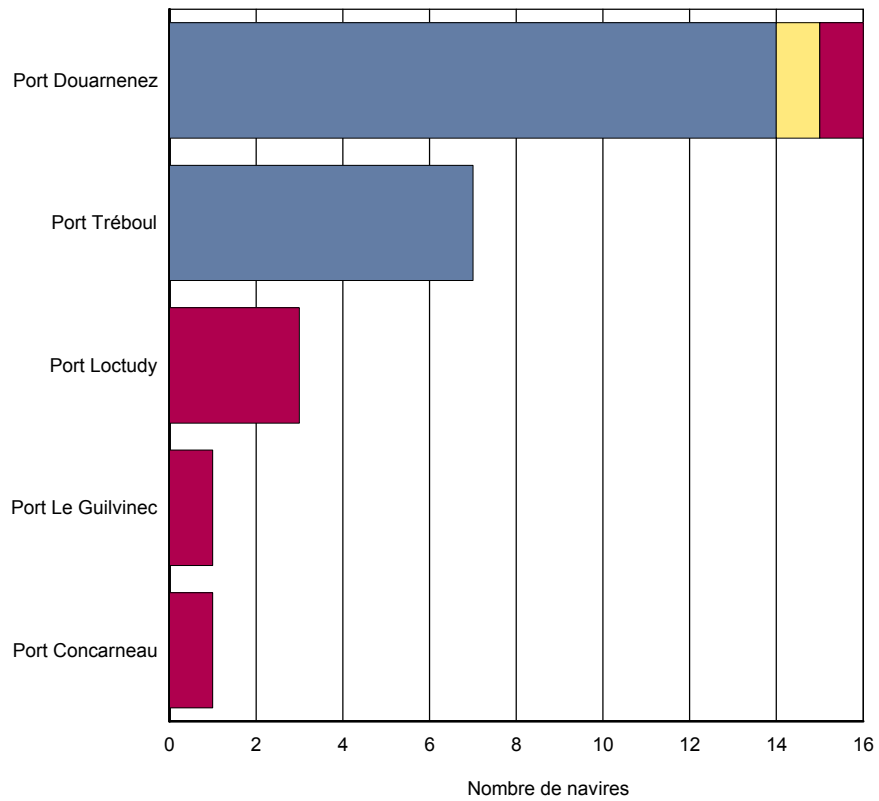
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	2			2
De 7 à 9 mètres	10			10
De 9 à 12 mètres	7			7
De 12 à 16 mètres	2	1		3
De 16 à 24 mètres			4	4
De 24 à 40 mètres			2	2
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>28</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Douarnenez	14	1	1	16
Port Tréboul	7			7
Port Loctudy			3	3
Port Concarneau			1	1
Port Le Guilvinec			1	1
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>28</b>



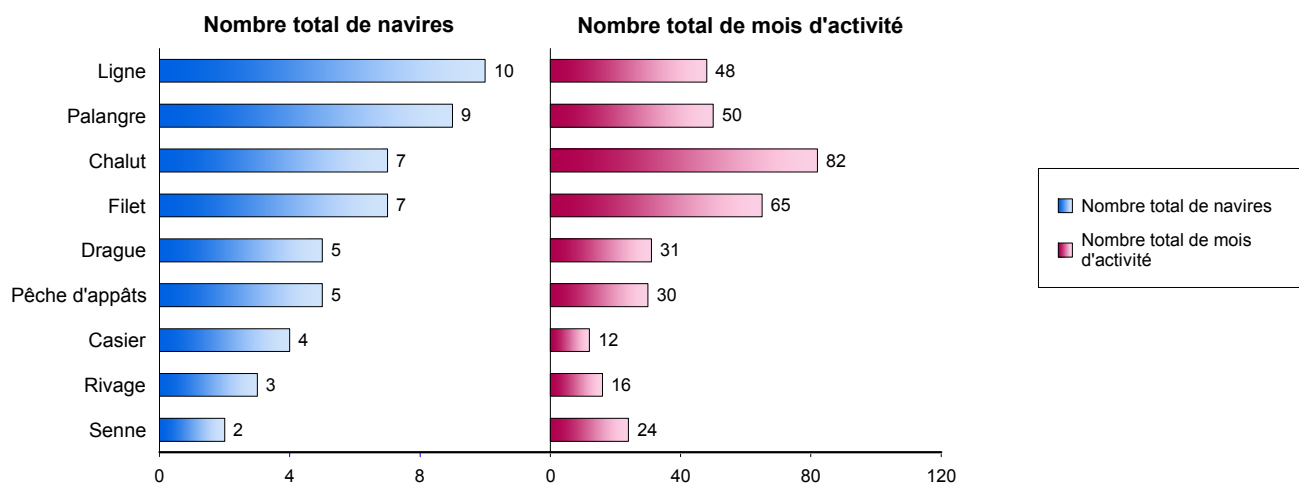
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Ligne	10	48	4,8
Palangre	9	50	5,6
Chalut	7	82	11,7
Filet	7	65	9,3
Drague	5	31	6,2
Pêche d'appâts	5	30	6,0
Casier	4	12	3,0
Rivage	3	16	5,3
Senne	2	24	12,0

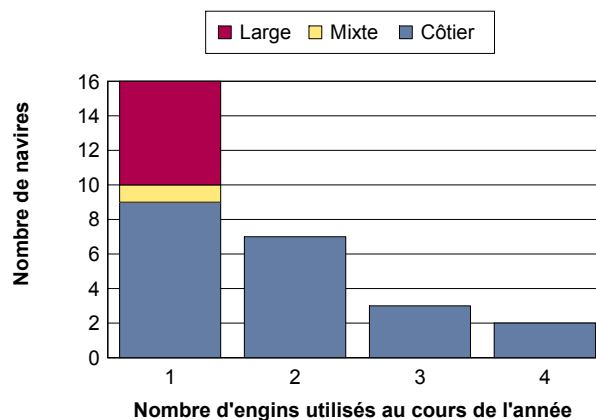


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Douarnenez, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	9	1	6	16	57%
2 engin(s)	7			7	25%
3 engin(s)	3			3	11%
4 engin(s)	2			2	7%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

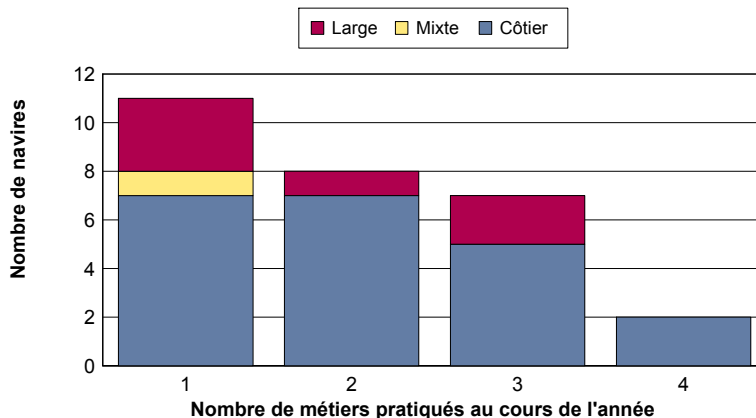
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Ligne à main à poissons	10	48	4,8
Palangre à poissons	9	50	5,6
Filet petites mailles à poissons	7	62	8,9
Chalut de fond à poissons	5	46	9,2
Pêche d'appât	5	30	6,0
Chalut de fond à langoustines	4	31	7,8
Drague à mollusques	4	30	7,5
Pêche de rivage	3	16	5,3
Filet grandes mailles à poissons	3	13	4,3
Casier à crevettes (bouquets)	3	7	2,3
Senne à poissons	2	24	12,0
Chalut pélagique à thons	2	5	2,5
Casier à gros crustacés	2	5	2,5
Chalut pélagique à poissons	1	2	2,0
Drague à coquille saint-jacques	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	7	1	3	11	39%	
2 métier(s)	7		1	8	29%	
3 métier(s)	5		2	7	25%	
4 métier(s)	2			2	7%	



## ● Les périodes d'inactivité

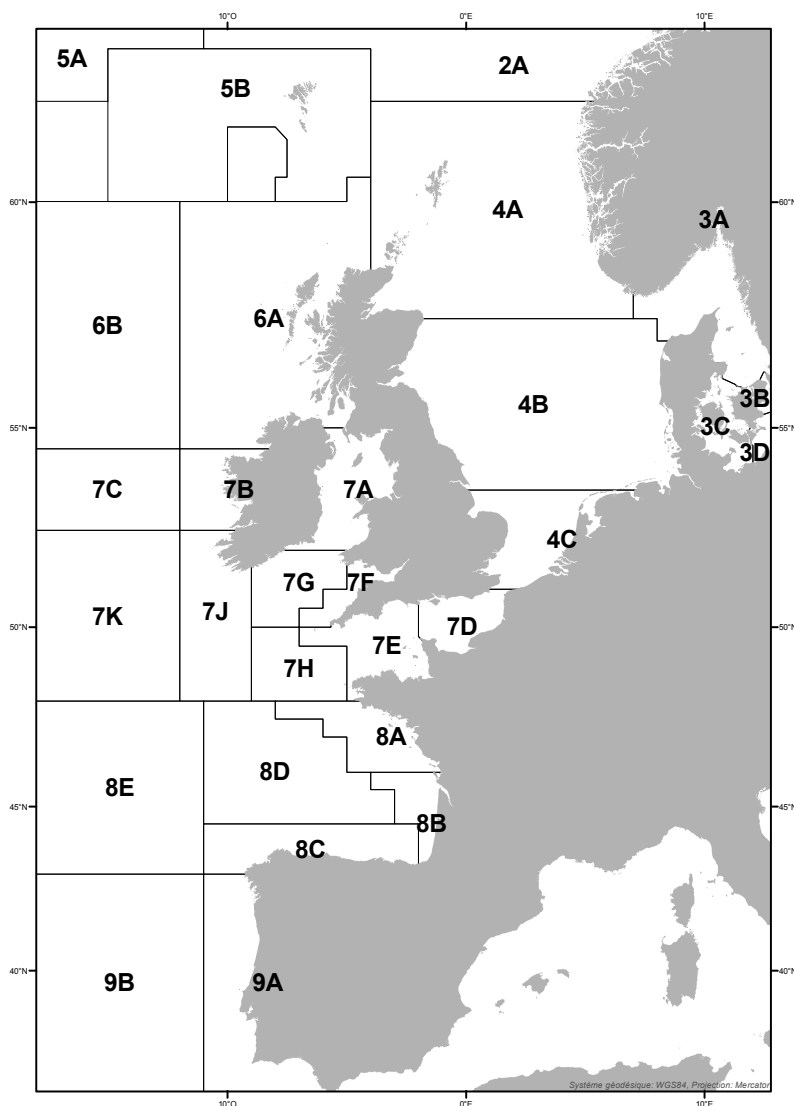
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 28 navires actifs du quartier, **8 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 26 mois, soit environ **3,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	24	221	9,2
7H	5	23	4,6
7G	5	51	10,2
8A	3	14	4,7
7J	3	5	1,7
7K	2	5	2,5
8D	1	1	1,0
7F	1	2	2,0
7C	1	1	1,0
7A	1	1	1,0
6A	1	10	10,0



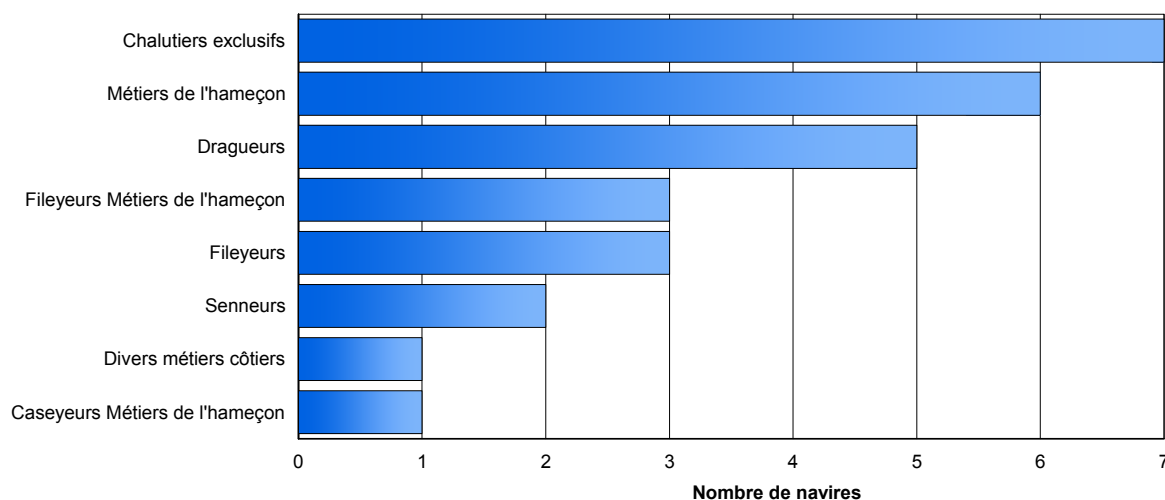
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	7	3 004	714	38
Senneurs	2	445	59	12
Dragueurs	5	456	37	11
Fileyeurs	3	272	20	3
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	271	15	3
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	1	131	8	1
Métiers de l'hameçon	6	606	52	8
Divers métiers côtiers	1	7	1	2
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>28</b>	<b>5 192</b>	<b>907</b>	<b>77</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,7	<b>22,2</b>	32,8	110	<b>429</b>	588	10	<b>102</b>	226	2,0	<b>5,5</b>	9,0
Senneurs	14,3	<b>14,5</b>	14,7	165	<b>223</b>	280	29	<b>29</b>	30	5,7	<b>5,8</b>	6,0
Dragueurs	8,1	<b>9,5</b>	10,7	66	<b>91</b>	110	4	<b>7</b>	10	1,0	<b>2,1</b>	3,0
Fileyeurs	8,2	<b>8,9</b>	9,5	66	<b>91</b>	110	6	<b>7</b>	8	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,3	<b>7,9</b>	9,0	22	<b>90</b>	139	4	<b>5</b>	6	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	9,6	<b>9,6</b>	9,6	131	<b>131</b>	131	8	<b>8</b>	8	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Métiers de l'hameçon	7,1	<b>8,9</b>	13,9	40	<b>101</b>	211	3	<b>9</b>	27	1,0	<b>1,3</b>	3,0
Divers métiers côtiers	4,7	<b>4,7</b>	4,7	7	<b>7</b>	7	1	<b>1</b>	1	1,6	<b>1,6</b>	1,6



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Audierne** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Audierne**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Mickael Drogou** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 48 22 - Fax : 02 98 22 46 53 - [mickael.drogou@ifremer.fr](mailto:mickael.drogou@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Mickael Drogou.

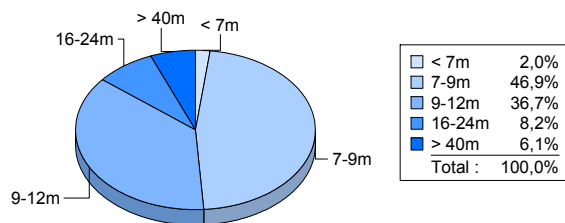
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
49	13 450	2 975	122

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
12,8	274	61	16	2,5

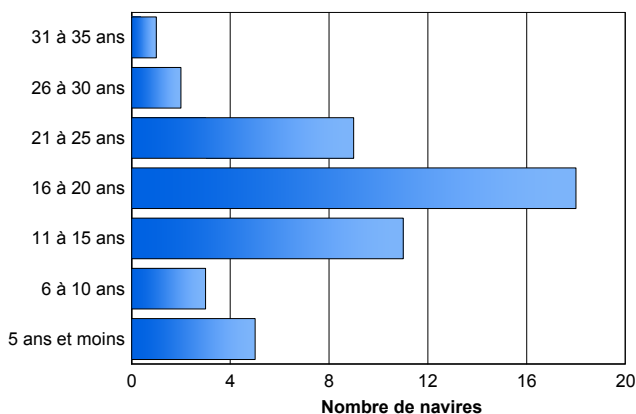


Répartition des navires par classe de longueur

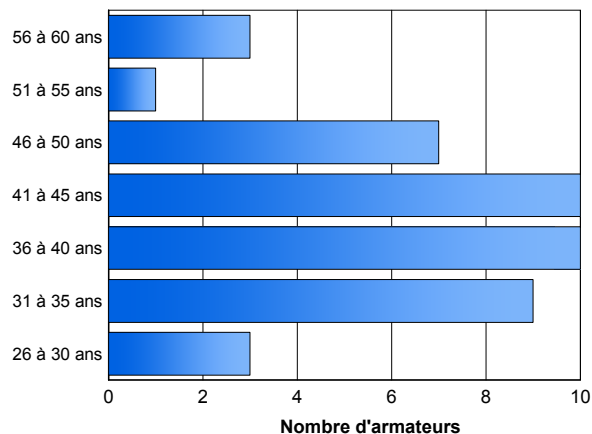
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	1	4,5	11	34	1,0
De 7 à 9 mètres	23	8,2	121	14	1,1
De 9 à 12 mètres	18	10,1	151	16	2,8
De 16 à 24 mètres	4	22,3	440	16	5,4
40 mètres et plus	3	54,1	2 060	24	7,8

### Pyramide d'âge des navires



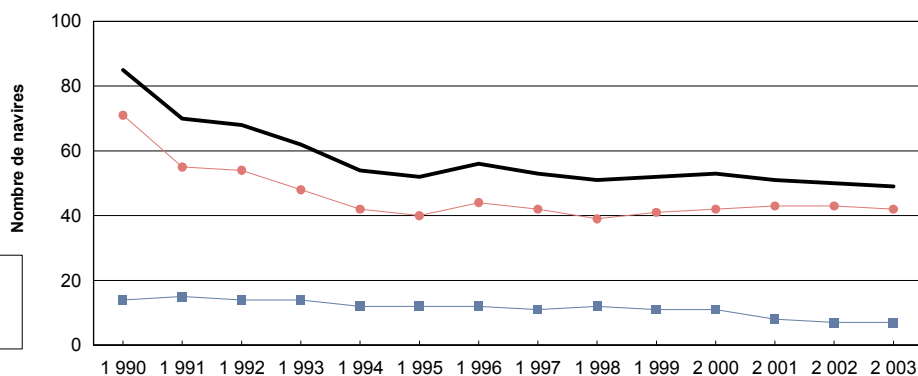
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	71	55	54	48	42	40	44	42	39	41	42	43	43	42
De 12 à 24 mètres	11	11	10	10	8	8	8	7	8	8	8	5	4	4
De 24 à 40 mètres	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
40 mètres et plus	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>70</b>	<b>68</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>52</b>	<b>56</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>52</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>49</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-41%
De 12 à 24 mètres	-64%
De 24 à 40 mètres	0%
<b>Total</b>	<b>-42%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	48
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>49</b>

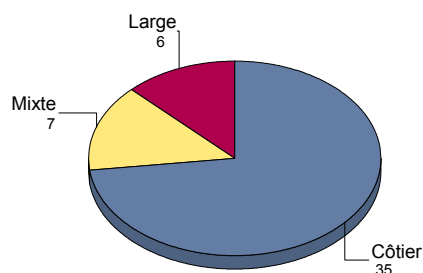
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

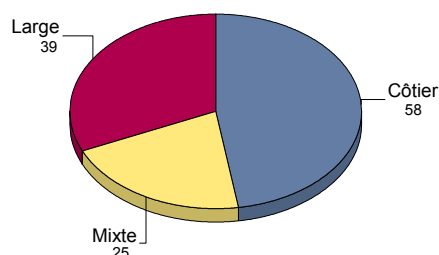
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	35	73%	58	48%	4 475	33%
<b>Mixte</b>	7	15%	25	21%	1 268	9%
<b>Large</b>	6	13%	39	32%	7 629	57%
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>100%</b>	<b>122</b>	<b>100%</b>	<b>13 372</b>	<b>100%</b>

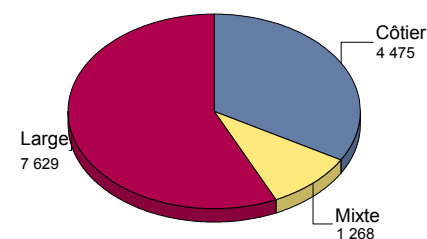
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

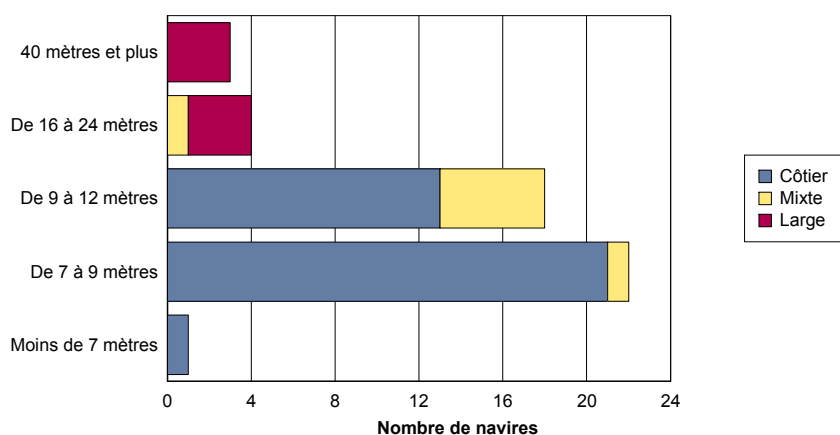


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

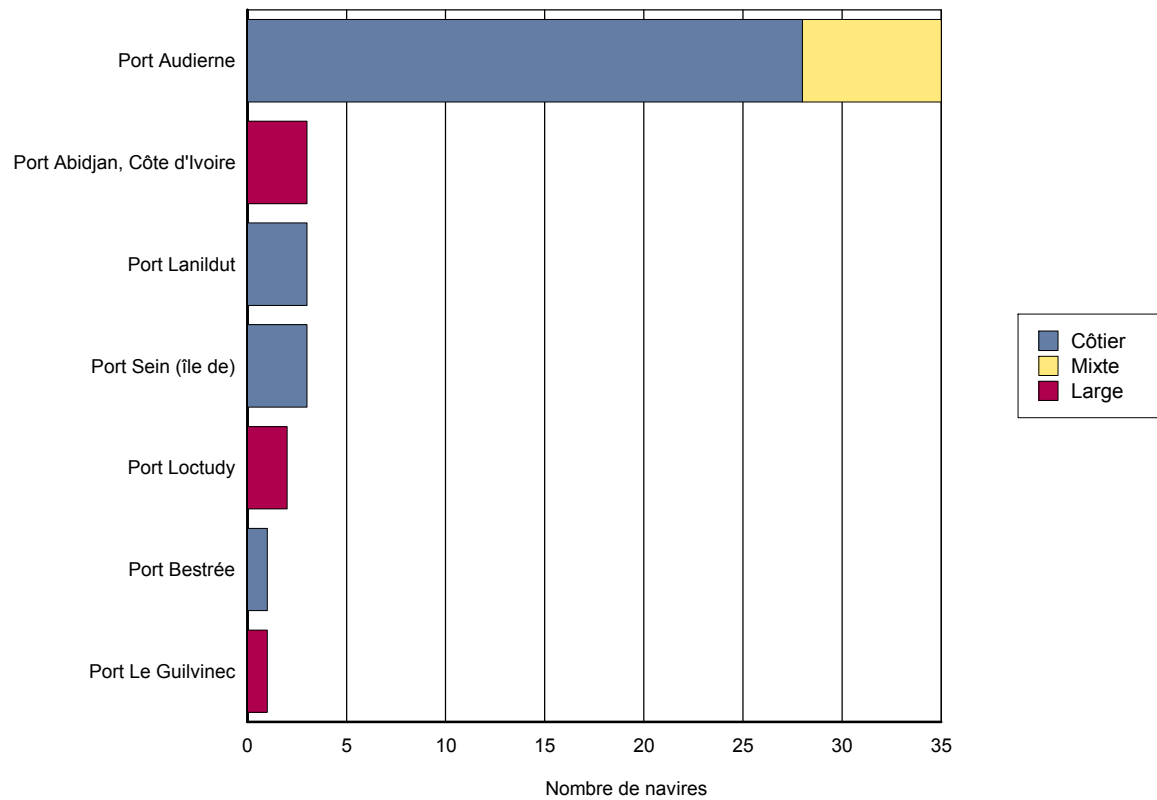
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	1			1
De 7 à 9 mètres	21	1		22
De 9 à 12 mètres	13	5		18
De 16 à 24 mètres		1	3	4
40 mètres et plus			3	3
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>48</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Audierne	28	7		35
Port Sein (île de)	3			3
Port Lanildut	3			3
Port Abidjan, Côte d'Ivoire			3	3
Port Loctudy			2	2
Port Le Guilvinec			1	1
Port Bestrée	1			1
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>48</b>



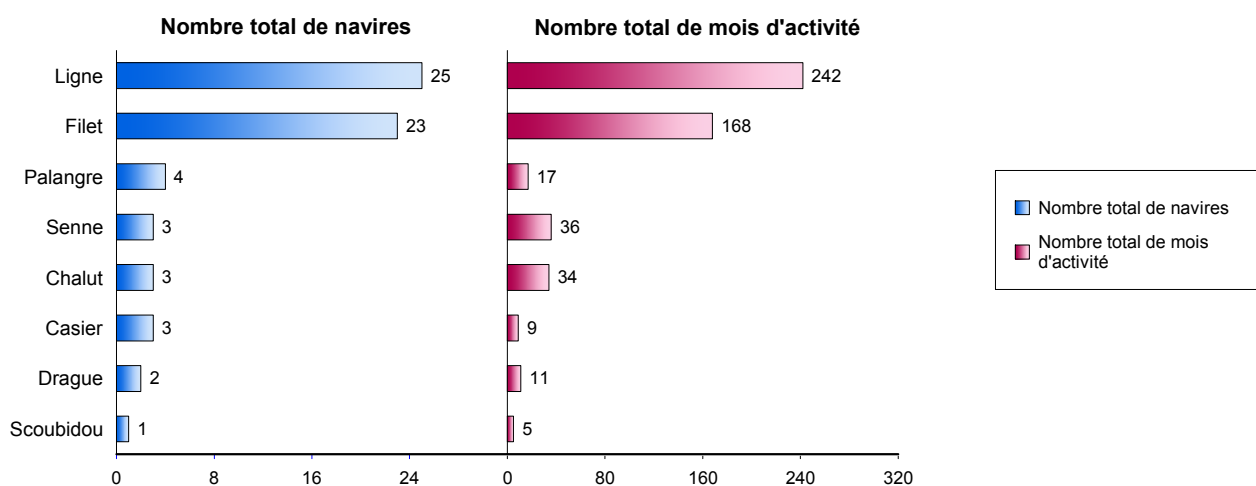
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Ligne	25	242	9,7
Filet	23	168	7,3
Palangre	4	17	4,3
Senne	3	36	12,0
Chalut	3	34	11,3
Casier	3	9	3,0
Drague	2	11	5,5
Scoubidou	1	5	5,0

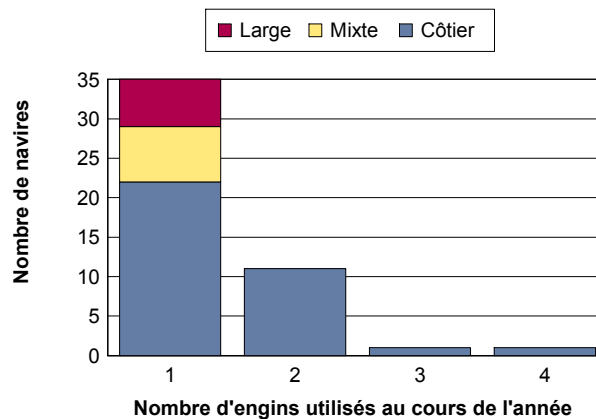


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Audierne, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	22	7	6	35	73%
2 engin(s)	11			11	23%
3 engin(s)	1			1	2%
4 engin(s)	1			1	2%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

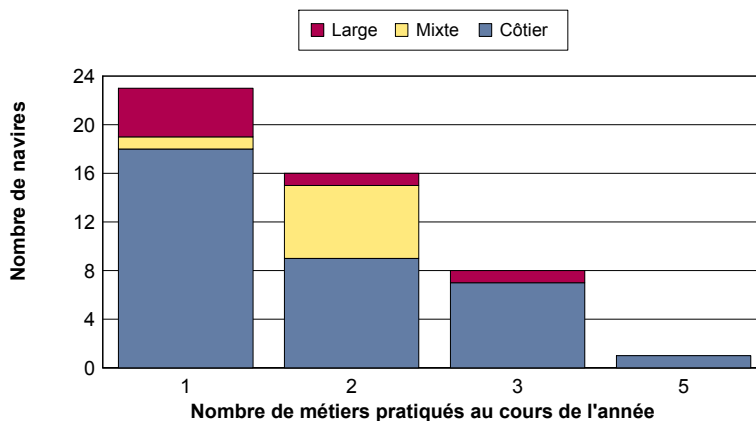
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Ligne à main à poissons	25	242	9,7
Filet petites mailles à poissons	22	101	4,6
Filet grandes mailles à poissons	15	107	7,1
Palangre à poissons	4	17	4,3
Senne à thons	3	36	12,0
Chalut de fond à poissons	3	29	9,7
Casier à gros crustacés	3	9	3,0
Chalut de fond à langoustines	2	3	1,5
Filet grandes mailles à crustacés	2	9	4,5
Drague à coquille saint-jacques	2	9	4,5
Scoubidou à goémon (algues)	1	5	5,0
Chalut pélagique à thons	1	2	2,0
Drague à mollusques	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	18	1	4	23	48%	
2 métier(s)	9	6	1	16	33%	
3 métier(s)	7		1	8	17%	
5 métier(s)	1			1	2%	



## ● Les périodes d'inactivité

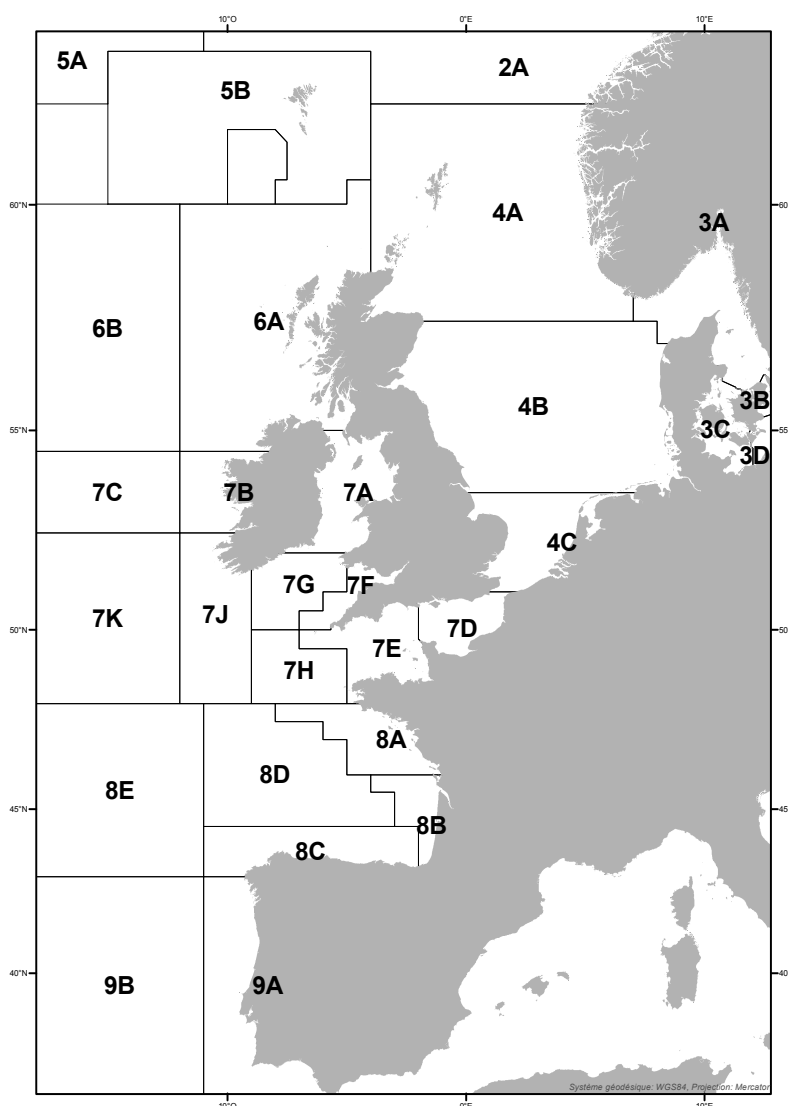
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 48 navires actifs du quartier, **29 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 66 mois, soit environ **2,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
7E	38	341	9,0
8A	24	177	7,4
7H	10	61	6,1
AF	3	36	12,0
7G	3	25	8,3
7J	2	7	3,5
8D	1	1	1,0
7F	1	1	1,0



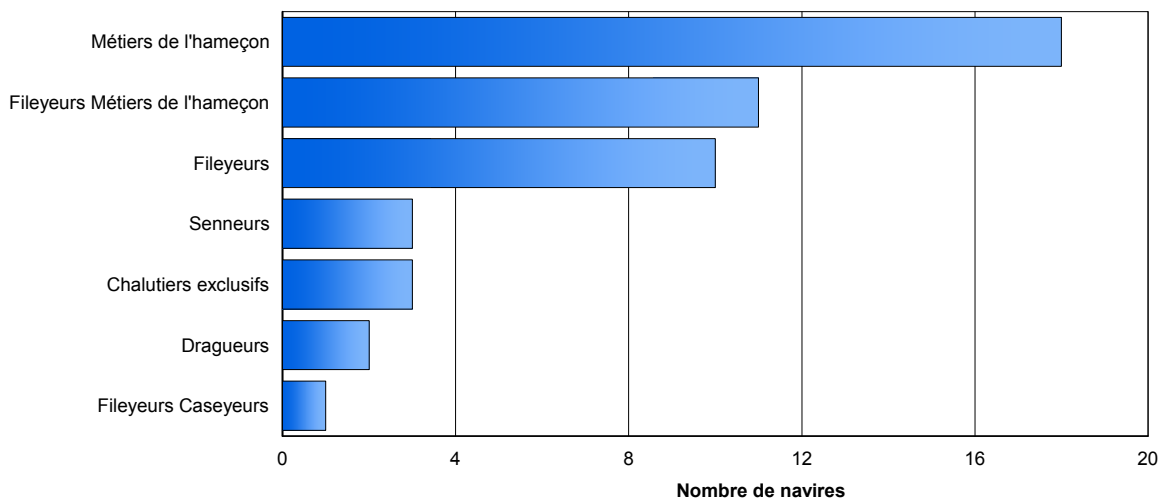
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	3	1 448	313	15
Senneurs	3	6 181	2 329	23
Dragueurs	2	202	20	4
Fileyeurs	10	1 786	156	41
Fileyeurs Caseyeurs	1	78	4	3
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	11	1 502	63	17
Métiers de l'hameçon	18	2 175	87	18
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>48</b>	<b>13 372</b>	<b>2 973</b>	<b>122</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	22,4	<b>22,9</b>	23,4	455	<b>483</b>	515	86	<b>104</b>	121	5,0	<b>5,1</b>	5,3
Senneurs	54,0	<b>54,1</b>	54,3	1 766	<b>2 060</b>	2 355	773	<b>776</b>	783	7,4	<b>7,8</b>	8,0
Dragueurs	9,5	<b>9,7</b>	9,9	92	<b>101</b>	110	8	<b>10</b>	11	2,0	<b>2,0</b>	2,0
Fileyeurs	9,2	<b>11,6</b>	20,2	125	<b>179</b>	310	8	<b>16</b>	40	3,0	<b>4,1</b>	6,0
Fileyeurs Caseyeurs	8,4	<b>8,4</b>	8,4	78	<b>78</b>	78	4	<b>4</b>	4	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,8	<b>8,8</b>	10,4	70	<b>137</b>	221	3	<b>6</b>	10	1,0	<b>1,6</b>	2,6
Métiers de l'hameçon	4,5	<b>8,1</b>	9,6	11	<b>121</b>	169	2	<b>5</b>	8	1,0	<b>1,0</b>	1,1



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Le Guilvinec* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Le Guilvinec*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Pierre Raguènes** - Ifremer Le Guilvinec - Tel : 02 98 58 36 08 - Fax : 02 98 58 20 04 - [pierre.raguenes@ifremer.fr](mailto:pierre.raguenes@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Pierre Raguènes, Xavier Chever, Jhonie

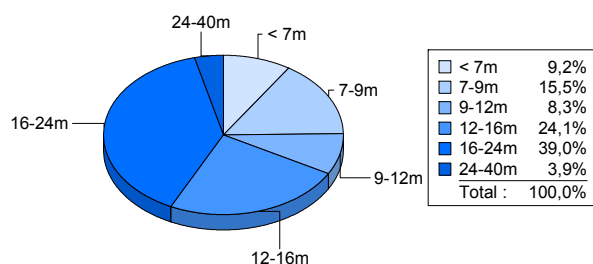
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>336</b>	<b>79 638</b>	<b>14 003</b>	<b>1 269</b>

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
15,2	237	42	20	3,8

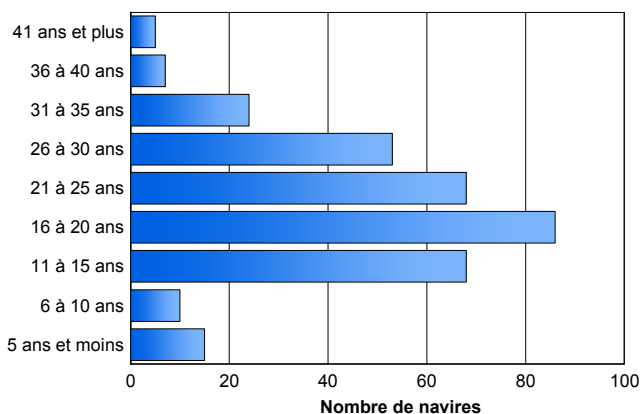


Répartition des navires par classe de longueur

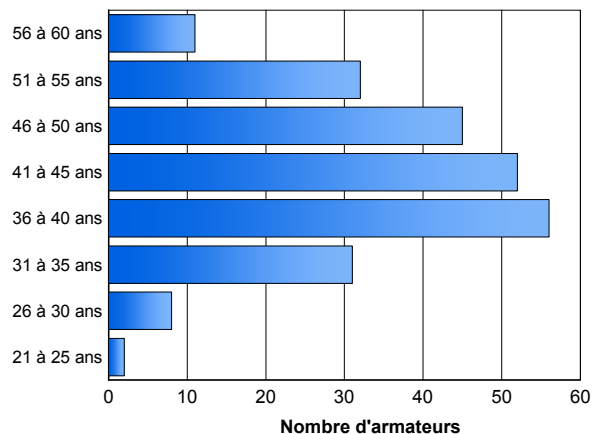
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	31	5,7	25	24	1,1
De 7 à 9 mètres	52	8,0	69	25	1,2
De 9 à 12 mètres	28	10,5	119	21	2,1
De 12 à 16 mètres	81	14,6	213	23	3,3
De 16 à 24 mètres	131	20,5	368	17	5,7
De 24 à 40 mètres	13	26,7	499	17	7,8

## Pyramide d'âge des navires



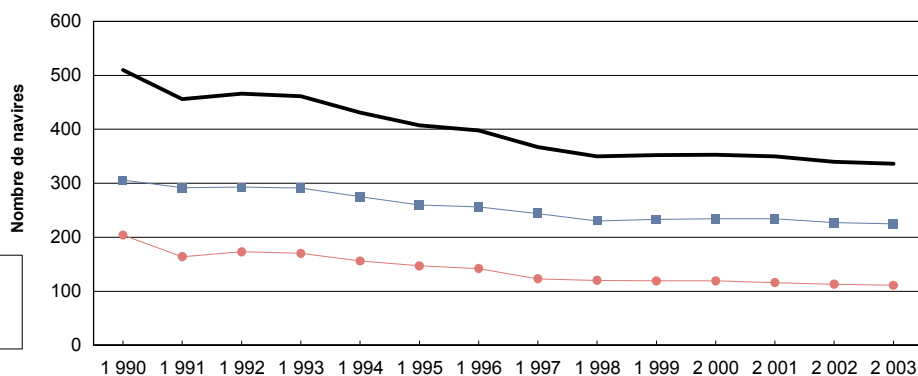
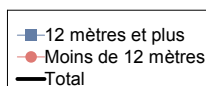
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	204	164	173	170	156	147	142	123	120	119	119	116	113	111
De 12 à 24 mètres	299	285	286	284	269	254	250	234	219	221	223	225	217	212
De 24 à 40 mètres	7	7	7	7	6	6	6	10	11	12	11	9	10	13
<b>Total</b>	<b>510</b>	<b>456</b>	<b>466</b>	<b>461</b>	<b>431</b>	<b>407</b>	<b>398</b>	<b>367</b>	<b>350</b>	<b>352</b>	<b>353</b>	<b>350</b>	<b>340</b>	<b>336</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-46%
De 12 à 24 mètres	-29%
De 24 à 40 mètres	86%
<b>Total</b>	<b>-34%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	331
Navires inactifs à la pêche toute l'année	5
<b>Total</b>	<b>336</b>

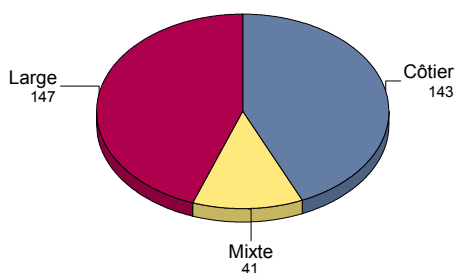
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

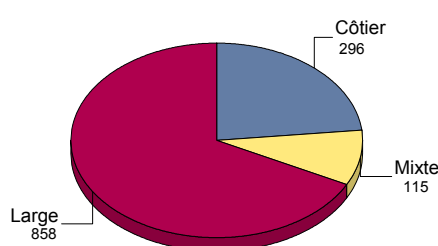
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	143	43%	296	23%	15 446	19%
<b>Mixte</b>	41	12%	115	9%	8 776	11%
<b>Large</b>	147	44%	858	68%	55 090	69%
<b>Total</b>	<b>331</b>	<b>100%</b>	<b>1 269</b>	<b>100%</b>	<b>79 312</b>	<b>100%</b>

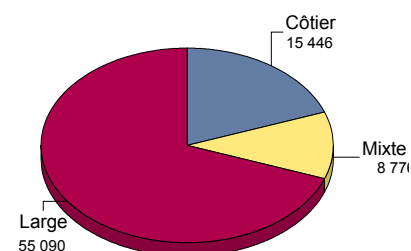
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

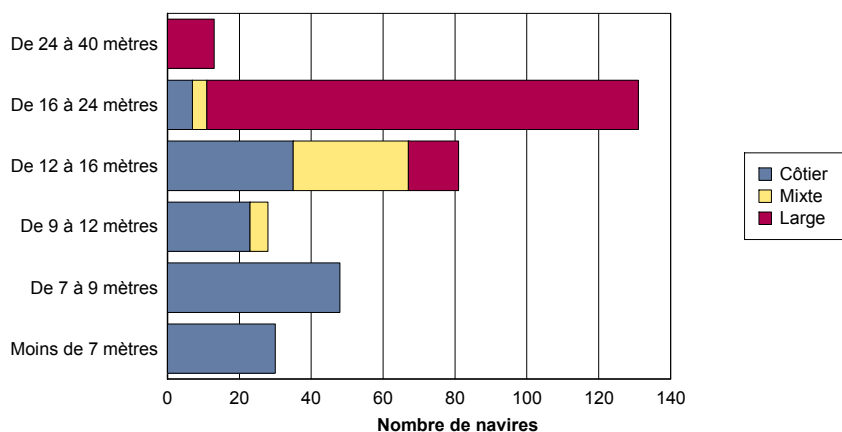


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

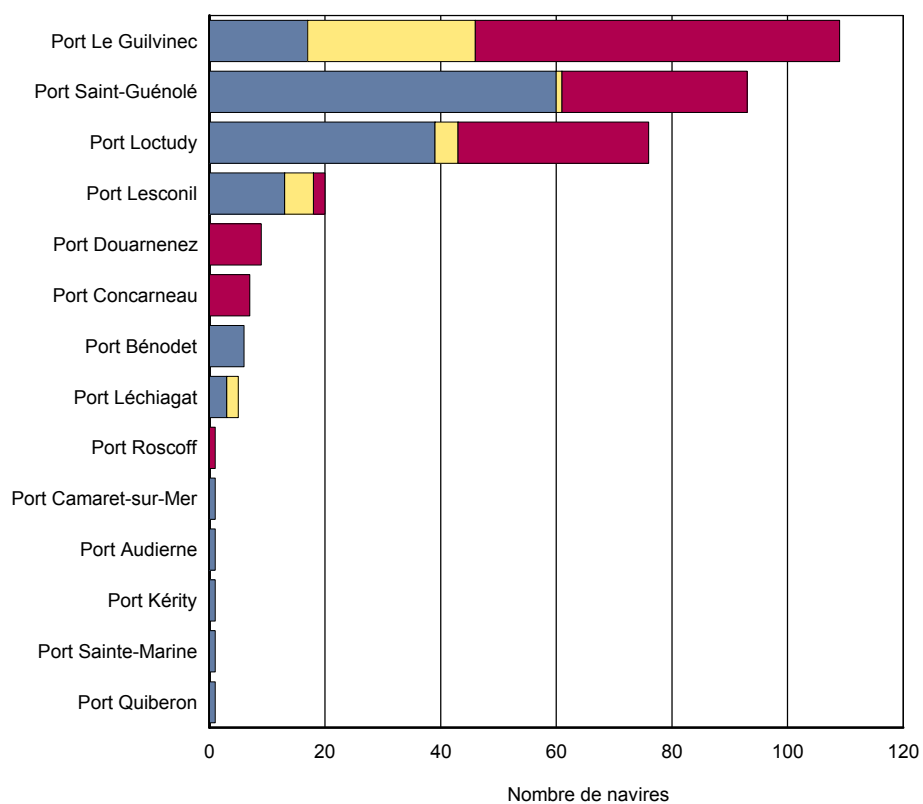
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	30			30
De 7 à 9 mètres	48			48
De 9 à 12 mètres	23	5		28
De 12 à 16 mètres	35	32	14	81
De 16 à 24 mètres	7	4	120	131
De 24 à 40 mètres			13	13
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>41</b>	<b>147</b>	<b>331</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Le Guilvinec	17	29	63	109
Port Saint-Guénéolé	60	1	32	93
Port Loctudy	39	4	33	76
Port Lesconil	13	5	2	20
Port Douarnenez			9	9
Port Concarneau			7	7
Port Bénodet	6			6
Port Léchiagat	3	2		5
Port Quiberon	1			1
Port Sainte-Marine	1			1
Port Kéridy	1			1
Port Audierne	1			1
Port Camaret-sur-Mer	1			1
Port Roscoff			1	1
<b>Total</b>	<b>143</b>	<b>41</b>	<b>147</b>	<b>331</b>



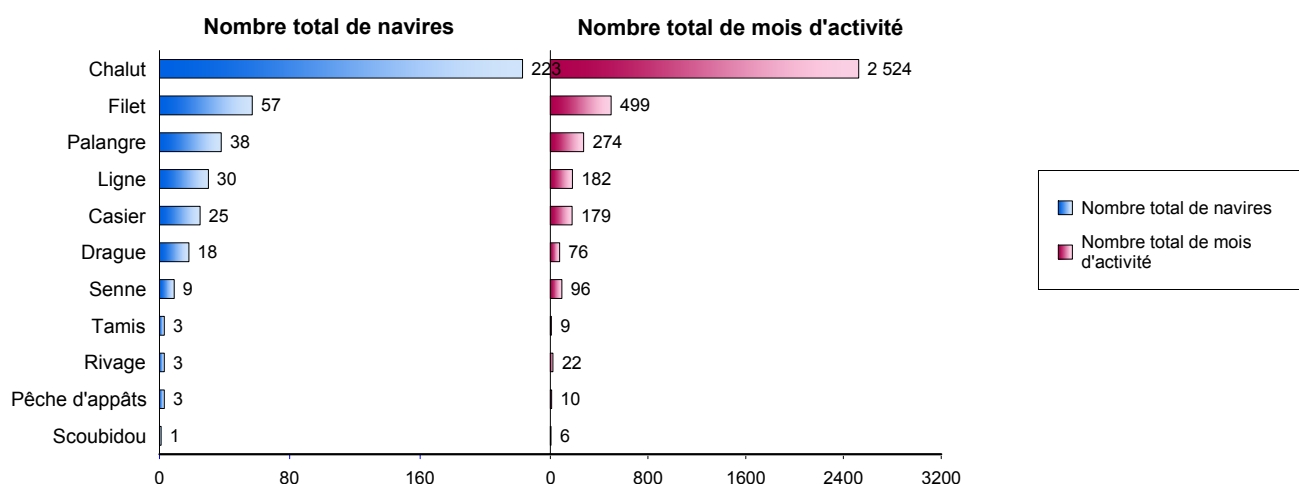
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	223	2 524	11,3
Filet	57	499	8,8
Palangre	38	274	7,2
Ligne	30	182	6,1
Casier	25	179	7,2
Drague	18	76	4,2
Senne	9	96	10,7
Tamis	3	9	3,0
Rivage	3	22	7,3
Pêche d'appâts	3	10	3,3
Scoubidou	1	6	6,0

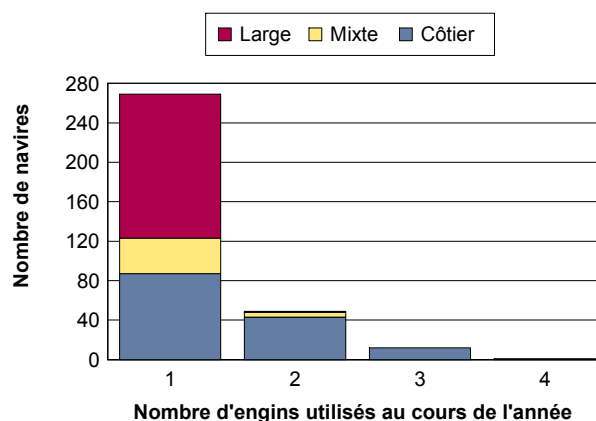


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Le Guilvinec, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 engin(s)	87	36	146	269	81%	
2 engin(s)	43	5	1	49	15%	
3 engin(s)	12			12	4%	
4 engin(s)	1			1	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

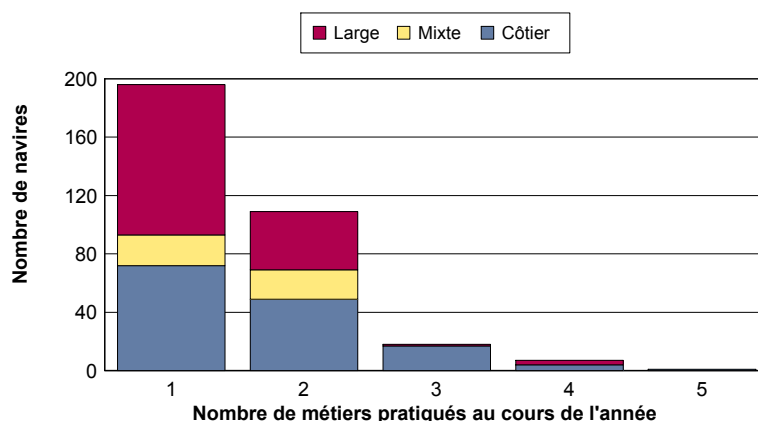
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à langoustines	149	1 491	10,0
Chalut de fond à poissons	131	1 038	7,9
Filet petites mailles à poissons	57	483	8,5
Palangre à poissons	38	274	7,2
Ligne à main à poissons	29	181	6,2
Casier à crevettes (bouquets)	17	94	5,5
Drague à coquille saint-jacques	15	44	2,9
Senne à poissons	9	96	10,7
Casier à gros crustacés	9	57	6,3
Casier à petits crustacés	8	50	6,3
Chalut de fond à mollusques	7	9	1,3
Filet grandes mailles à poissons	7	26	3,7
Casier à seiches, poulpes	4	19	4,8
Chalut pélagique à thons	3	8	2,7
Drague à mollusques	3	32	10,7
Pêche de rivage	3	22	7,3
Pêche d'appât	3	10	3,3
Filet grandes mailles à crustacés	3	5	1,7
Tamis à civelles	3	9	3,0
Filet petites mailles à mollusques	2	2	1,0
Chalut pélagique à poissons	2	4	2,0
Scoubidou à goémon (algues)	1	6	6,0
Ligne à main à thons	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	72	21	103	<b>196</b> <b>59%</b>
2 métier(s)	49	20	40	<b>109</b> <b>33%</b>
3 métier(s)	17		1	<b>18</b> <b>5%</b>
4 métier(s)	4		3	<b>7</b> <b>2%</b>
5 métier(s)	1			<b>1</b> <b>0%</b>



## ● Les périodes d'inactivité

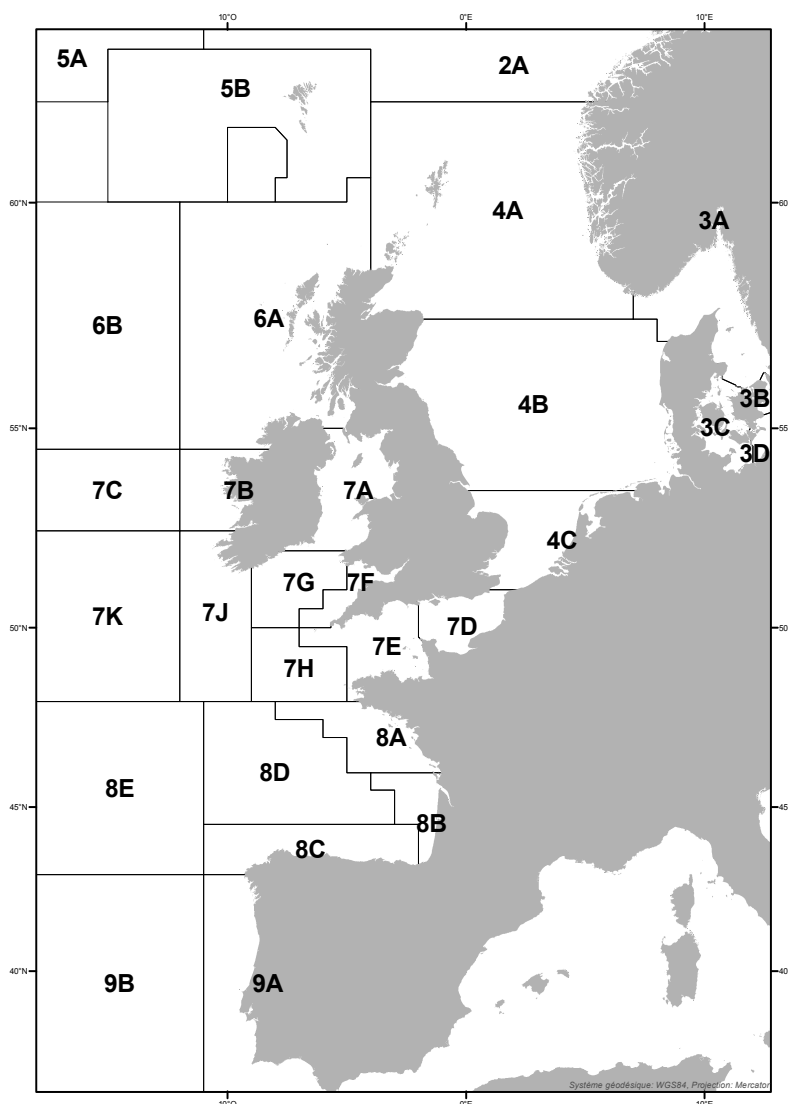
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 331 navires actifs du quartier, **70 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 216 mois, soit environ **3,1 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	245	2 442	10,0
7H	103	644	6,3
7G	80	692	8,7
7E	45	196	4,4
7F	27	88	3,3
8D	20	66	3,3
7K	10	21	2,1
7J	9	27	3,0
7A	7	23	3,3
8B	4	5	1,3
7D	3	5	1,7
7B	2	2	1,0



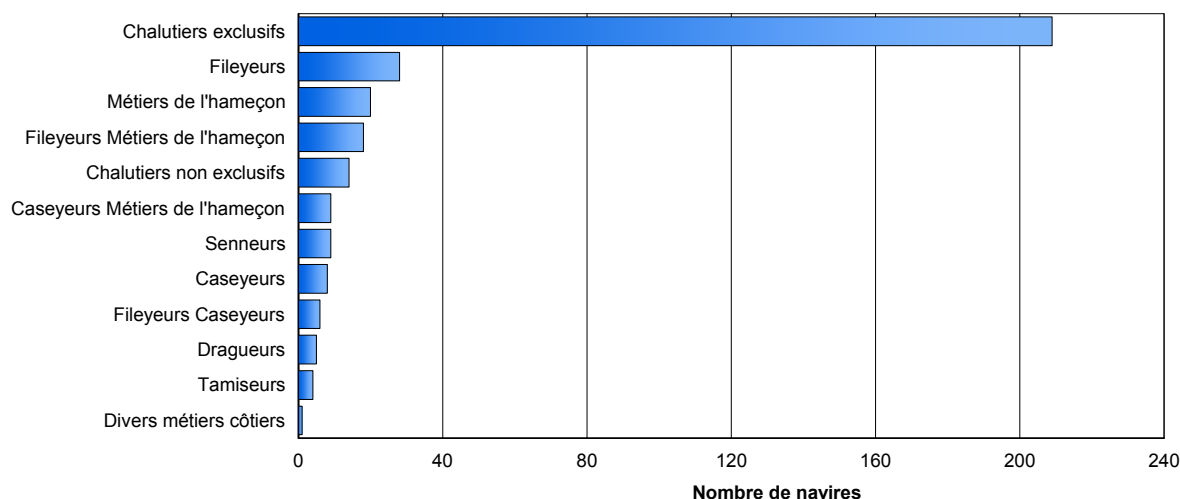
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	209	68 726	12 893	1 030
Chalutiers non exclusifs	14	1 875	178	29
Senneurs	9	1 764	284	61
Dragueurs	5	412	28	6
Tamiseurs	4	160	22	5
Fileyeurs	28	2 690	323	63
Fileyeurs Caseyeurs	6	309	19	7
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	18	1 134	78	24
Caseyeurs	8	249	20	8
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	9	381	33	9
Métiers de l'hameçon	20	1 607	107	26
Divers métiers côtiers	1	5	2	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>331</b>	<b>79 312</b>	<b>13 986</b>	<b>1 269</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,0	<b>19,0</b>	34,0	117	<b>329</b>	657	15	<b>62</b>	222	2,0	<b>4,9</b>	9,0
Chalutiers non exclusifs	9,5	<b>11,2</b>	12,7	87	<b>134</b>	175	9	<b>13</b>	24	2,0	<b>2,1</b>	3,0
Senneurs	14,1	<b>15,5</b>	16,5	118	<b>196</b>	305	25	<b>32</b>	39	6,0	<b>6,8</b>	8,0
Dragueurs	7,3	<b>8,2</b>	8,5	53	<b>82</b>	110	2	<b>6</b>	7	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Tamiseurs	4,1	<b>7,2</b>	11,5	5	<b>40</b>	74	1	<b>5</b>	14	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs	4,3	<b>9,6</b>	20,6	4	<b>96</b>	331	1	<b>12</b>	50	1,0	<b>2,2</b>	5,5
Fileyeurs Caseyeurs	5,2	<b>7,2</b>	10,0	16	<b>52</b>	111	2	<b>3</b>	8	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4,2	<b>7,7</b>	11,0	7	<b>63</b>	176	2	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	2,2
Caseyeurs	4,4	<b>5,8</b>	7,2	7	<b>31</b>	59	1	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,4	<b>7,3</b>	8,5	18	<b>42</b>	70	3	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,0</b>	1,2
Métiers de l'hameçon	4,5	<b>8,2</b>	10,3	7	<b>80</b>	184	2	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	3,0
Divers métiers côtiers	4,2	<b>4,2</b>	4,2	5	<b>5</b>	5	2	<b>2</b>	2	1,1	<b>1,1</b>	1,1



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Concarneau** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Concarneau**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Laurence Pennors, Pierre Raguens** - Ifremer Stations de Lorient, Le Guilvinec - [laurence.pennors@ifremer.fr](mailto:laurence.pennors@ifremer.fr) ;

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Laurence Pennors.

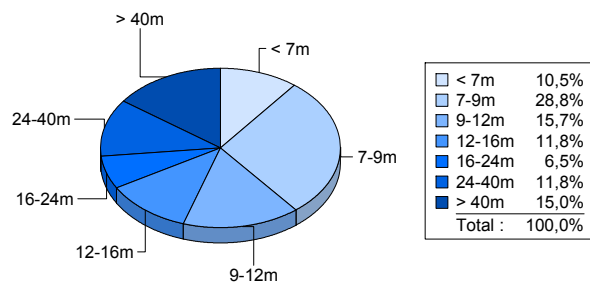
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>153</b>	<b>90 630</b>	<b>33 016</b>	<b>614</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
21,9	592	216	20	4,1

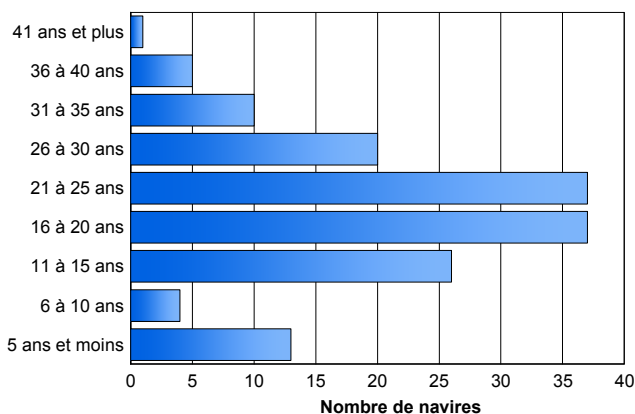


Répartition des navires par classe de longueur

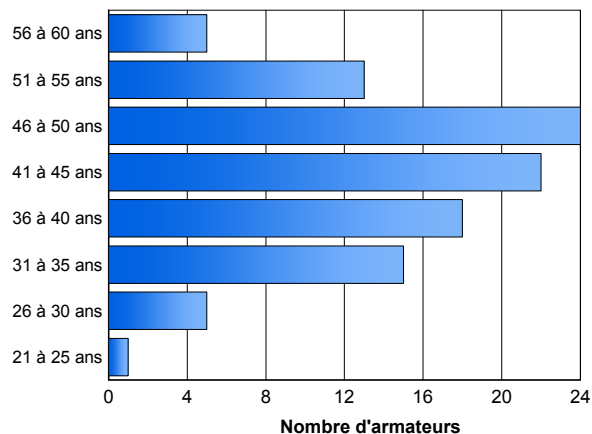
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	16	6,3	38	22	1,0
De 7 à 9 mètres	44	8,0	69	24	1,2
De 9 à 12 mètres	24	10,4	121	20	2,2
De 12 à 16 mètres	18	14,5	195	20	4,9
De 16 à 24 mètres	10	20,4	385	16	5,8
De 24 à 40 mètres	18	31,9	618	15	8,8
40 mètres et plus	23	69,8	2 852	16	8,5

### Pyramide d'âge des navires



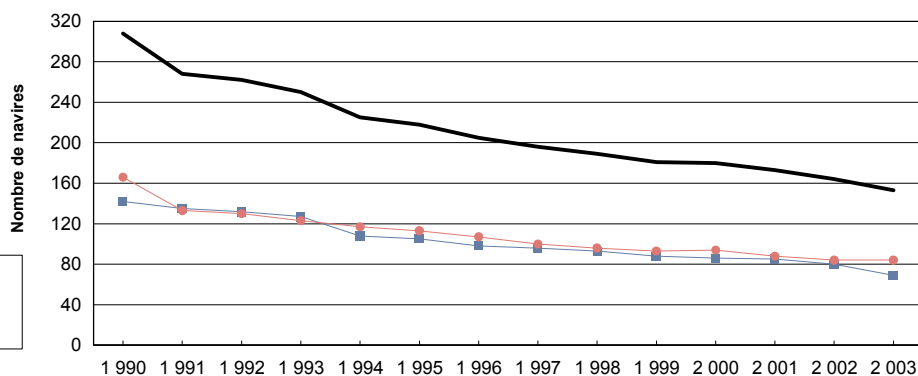
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	166	133	130	123	117	113	107	100	96	93	94	88	84	84
De 12 à 24 mètres	67	62	62	58	48	45	37	37	36	33	30	29	29	28
De 24 à 40 mètres	46	44	42	41	34	31	31	31	30	30	32	31	26	18
40 mètres et plus	29	29	28	28	26	29	30	28	27	25	24	25	25	23
<b>Total</b>	<b>308</b>	<b>268</b>	<b>262</b>	<b>250</b>	<b>225</b>	<b>218</b>	<b>205</b>	<b>196</b>	<b>189</b>	<b>181</b>	<b>180</b>	<b>173</b>	<b>164</b>	<b>153</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-49%
De 12 à 24 mètres	-58%
De 24 à 40 mètres	-61%
40 mètres et plus	-21%
<b>Total</b>	<b>-50%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	150
Navires inactifs à la pêche toute l'année	3
<b>Total</b>	<b>153</b>

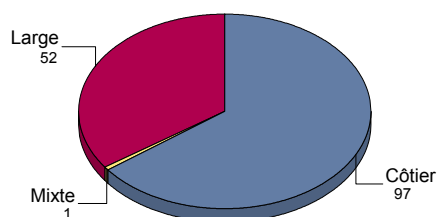
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

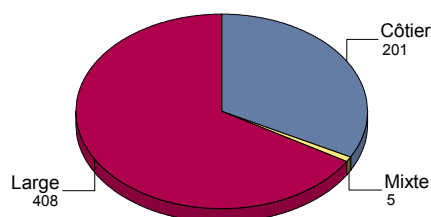
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	97	65%	201	33%	9 240	10%
<b>Mixte</b>	1	1%	5	1%	180	0%
<b>Large</b>	52	35%	408	66%	80 634	90%
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>100%</b>	<b>613</b>	<b>100%</b>	<b>90 054</b>	<b>100%</b>

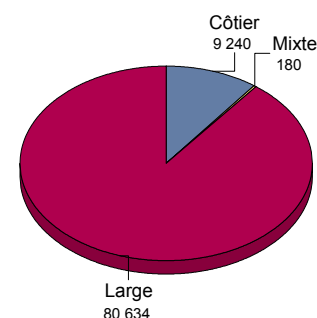
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

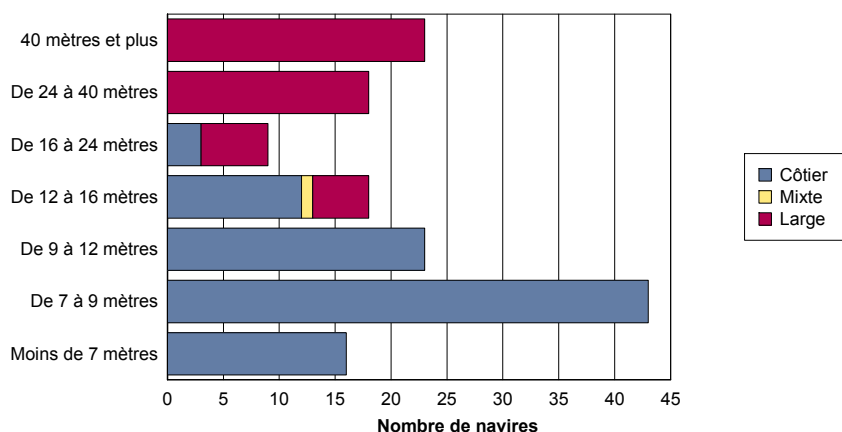


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

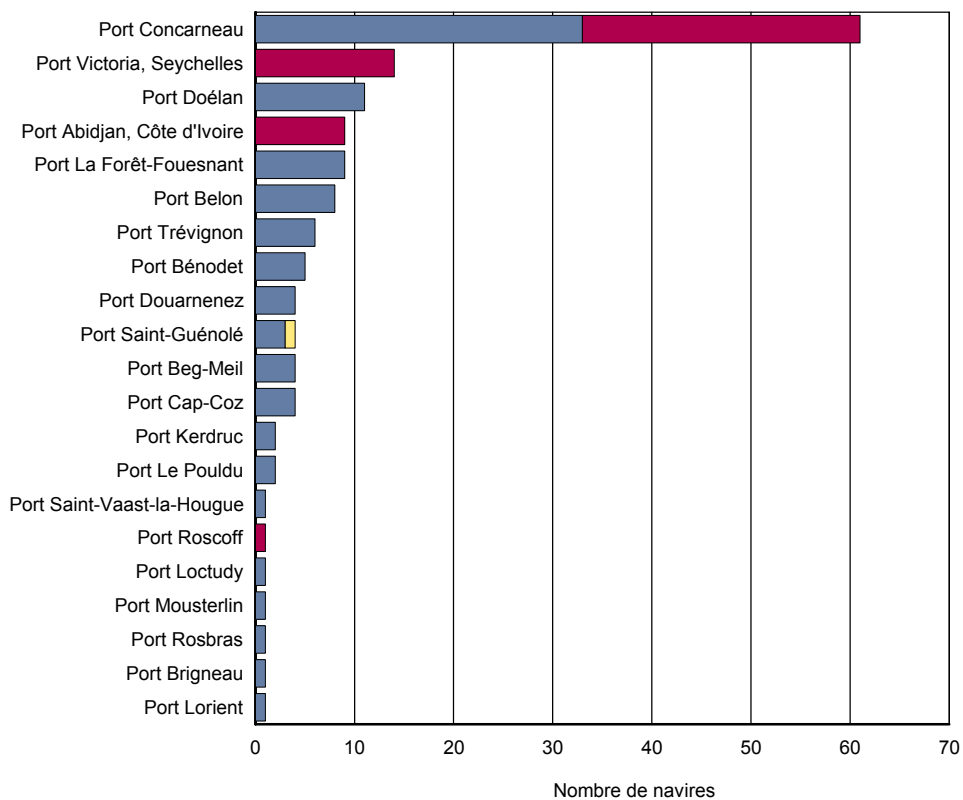
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	16			16
De 7 à 9 mètres	43			43
De 9 à 12 mètres	23			23
De 12 à 16 mètres	12	1	5	18
De 16 à 24 mètres	3		6	9
De 24 à 40 mètres			18	18
40 mètres et plus			23	23
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>150</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Concarneau	33		28	61
Port Victoria, Seychelles			14	14
Port Doélan	11			11
Port La Forêt-Fouesnant	9			9
Port Abidjan, Côte d'Ivoire			9	9
Port Belon	8			8
Port Trévignon	6			6
Port Bénodet	5			5
Port Douarnenez	4			4
Port Saint-Guérolé	3	1		4
Port Cap-Coz	4			4
Port Beg-Meil	4			4
Port Kerdruc	2			2
Port Le Pouldu	2			2
Port Lorient	1			1
Port Moustérlin	1			1
Port Loctudy	1			1
Port Rosbras	1			1
Port Brigneau	1			1
Port Roscoff			1	1
Port Saint-Vaast-la-Hougue	1			1
<b>Total</b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>52</b>	<b>150</b>



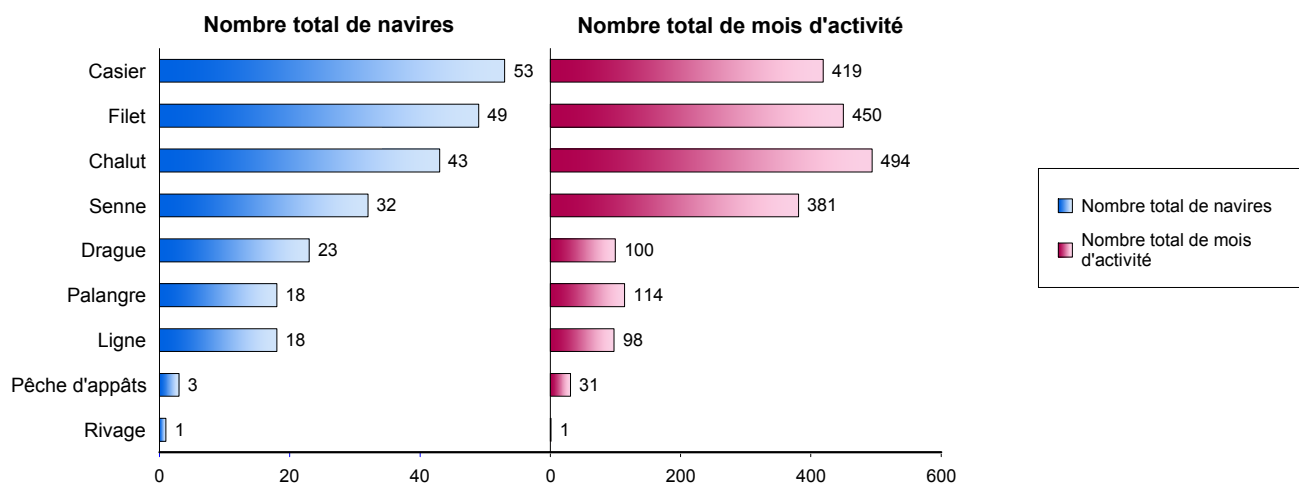
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Casier	53	419	7,9
Filet	49	450	9,2
Chalut	43	494	11,5
Senne	32	381	11,9
Drague	23	100	4,3
Palangre	18	114	6,3
Ligne	18	98	5,4
Pêche d'appâts	3	31	10,3
Rivage	1	1	1,0

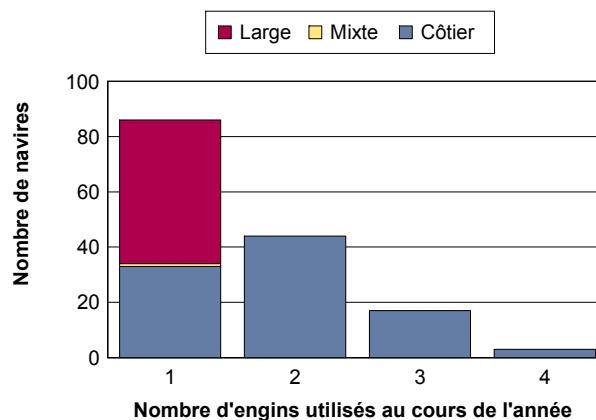


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Concarneau, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	33	1	52	86
2 engin(s)	44			44
3 engin(s)	17			17
4 engin(s)	3			3



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

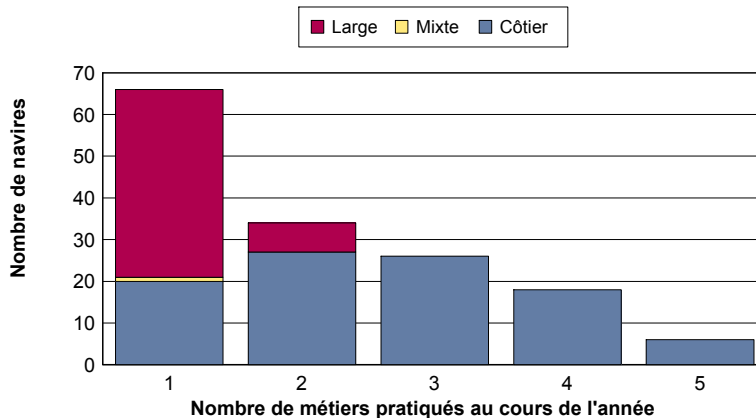
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	48	429	8,9
Casier à crevettes (bouquets)	48	240	5,0
Chalut de fond à poissons	36	346	9,6
Casier à gros crustacés	29	207	7,1
Senne à thons	23	276	12,0
Chalut de fond à langoustines	19	188	9,9
Ligne à main à poissons	18	98	5,4
Palangre à poissons	18	114	6,3
Drague à coquille saint-jacques	17	34	2,0
Filet grandes mailles à poissons	16	85	5,3
Senne à poissons	9	105	11,7
Casier à petits crustacés	7	34	4,9
Drague à mollusques	7	67	9,6
Filet petites mailles à mollusques	6	8	1,3
Filet grandes mailles à crustacés	5	19	3,8
Pêche d'appât	3	31	10,3
Casier à seiches, poulpes	3	7	2,3
Chalut pélagique à thons	2	5	2,5
Chalut de fond à mollusques	1	1	1,0
Chalut pélagique à poissons	1	1	1,0
Pêche de rivage	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	20	1	45	66	44%	
2 métier(s)	27		7	34	23%	
3 métier(s)	26			26	17%	
4 métier(s)	18			18	12%	
5 métier(s)	6			6	4%	



## ● Les périodes d'inactivité

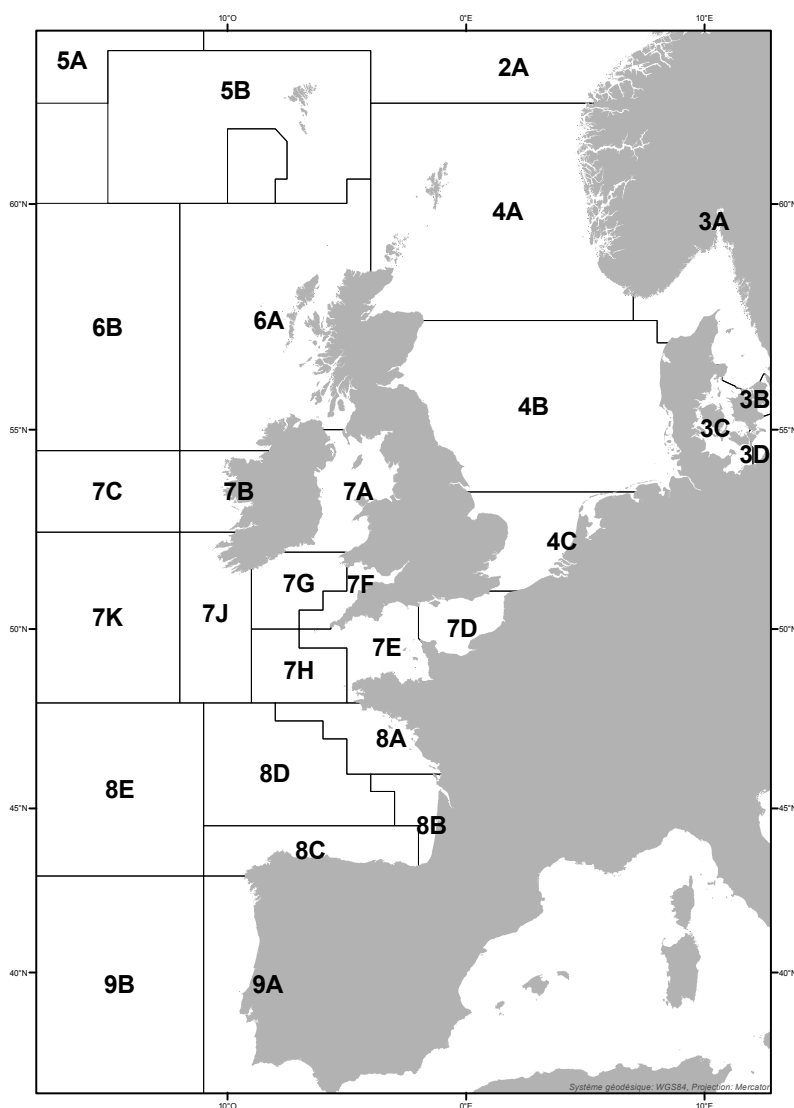
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 150 navires actifs du quartier, **42 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 83 mois, soit environ **2,0 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	106	1 112	10,5
AF	23	276	12,0
7H	17	73	4,3
7G	17	112	6,6
7J	17	65	3,8
7E	16	79	4,9
6A	14	71	5,1
7F	11	28	2,5
7B	5	11	2,2
7K	4	4	1,0
7A	4	19	4,8
8B	2	5	2,5
6B	2	3	1,5
8C	1	1	1,0
8D	1	1	1,0
7D	1	8	8,0
7C	1	1	1,0



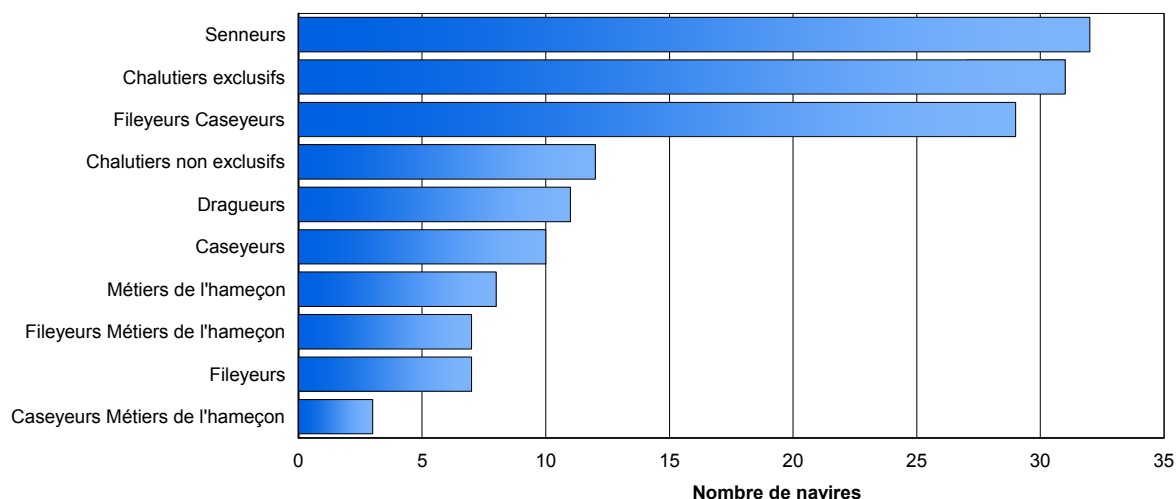
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	31	15 431	4 495	220
Chalutiers non exclusifs	12	1 539	163	25
Senneurs	32	67 418	27 791	259
Dragueurs	11	733	55	15
Fileyeurs	7	944	124	21
Fileyeurs Caseyeurs	29	2 123	163	41
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7	342	22	7
Caseyeurs	10	727	53	14
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	3	244	17	4
Métiers de l'hameçon	8	553	34	9
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>150</b>	<b>90 054</b>	<b>32 918</b>	<b>613</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,0	<b>26,2</b>	35,3	132	<b>498</b>	809	15	<b>145</b>	250	3,0	<b>7,1</b>	11,0
Chalutiers non exclusifs	9,6	<b>11,1</b>	13,4	105	<b>128</b>	162	8	<b>14</b>	21	2,0	<b>2,1</b>	2,5
Senneurs	14,1	<b>54,6</b>	81,9	147	<b>2 107</b>	3 690	23	<b>868</b>	1 693	7,0	<b>8,1</b>	9,4
Dragueurs	6,7	<b>8,0</b>	9,6	41	<b>67</b>	105	3	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	2,1
Fileyeurs	8,2	<b>11,1</b>	15,5	58	<b>135</b>	198	6	<b>18</b>	39	1,0	<b>3,0</b>	4,8
Fileyeurs Caseyeurs	5,7	<b>8,2</b>	12,0	11	<b>73</b>	139	2	<b>6</b>	23	1,0	<b>1,4</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,6	<b>6,9</b>	8,2	22	<b>49</b>	97	3	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs	4,8	<b>7,9</b>	13,2	5	<b>73</b>	177	2	<b>5</b>	17	1,0	<b>1,4</b>	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,9	<b>8,0</b>	9,6	58	<b>81</b>	105	3	<b>6</b>	8	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Métiers de l'hameçon	6,8	<b>8,1</b>	9,0	33	<b>69</b>	110	2	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,1</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Lorient** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Lorient**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

#### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Laurence Pennors** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 97 87 38 25 - Fax : 02 97 87 38 36 - [laurence.pennors@ifremer.fr](mailto:laurence.pennors@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Laurence Pennors.

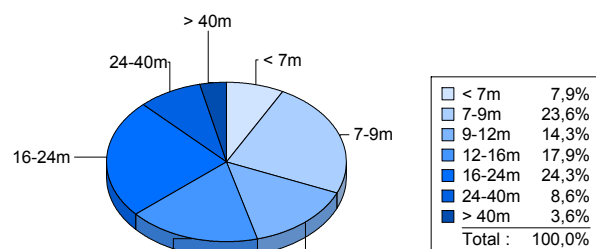
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>140</b>	<b>37 558</b>	<b>8 568</b>	<b>589</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
15,7	268	61	21	4,3

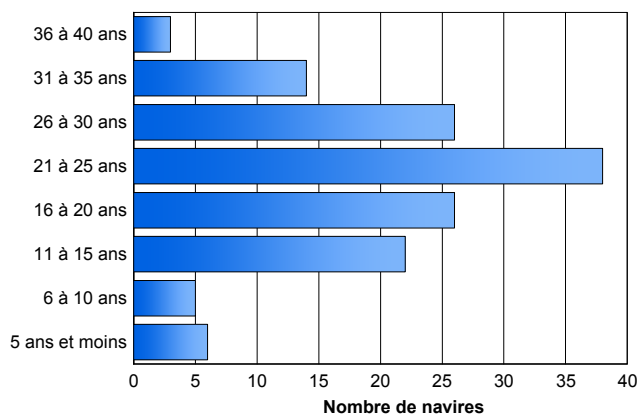


Répartition des navires par classe de longueur

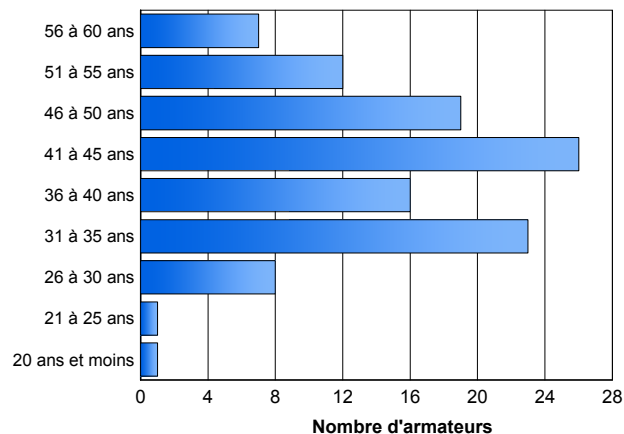
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	11	6,3	33	20	1,1
De 7 à 9 mètres	33	8,0	66	26	1,2
De 9 à 12 mètres	20	10,6	119	19	2,8
De 12 à 16 mètres	25	14,0	223	20	4,3
De 16 à 24 mètres	34	18,2	309	19	5,3
De 24 à 40 mètres	12	34,3	768	22	11,2
40 mètres et plus	5	53,9	1 472	30	19,0

### Pyramide d'âge des navires



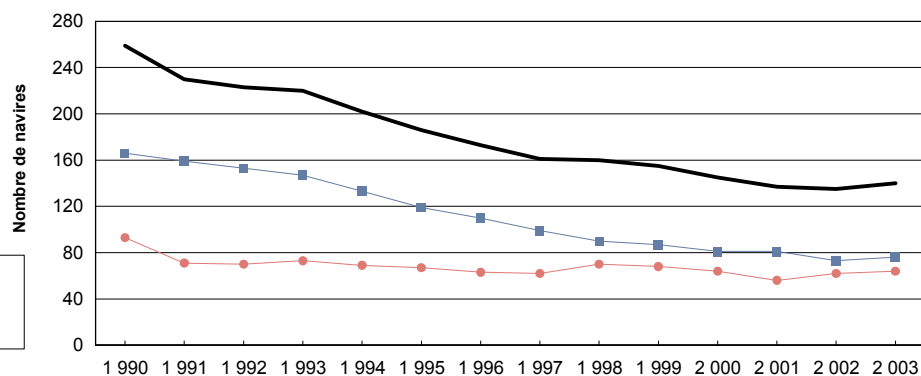
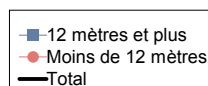
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	93	71	70	73	69	67	63	62	70	68	64	56	62	64
De 12 à 24 mètres	114	115	114	109	99	94	85	74	66	63	59	59	55	59
De 24 à 40 mètres	30	25	22	21	19	16	13	16	15	15	13	13	11	12
40 mètres et plus	22	19	17	17	15	9	12	9	9	9	9	9	7	5
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>230</b>	<b>223</b>	<b>220</b>	<b>202</b>	<b>186</b>	<b>173</b>	<b>161</b>	<b>160</b>	<b>155</b>	<b>145</b>	<b>137</b>	<b>135</b>	<b>140</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-31%
De 12 à 24 mètres	-48%
De 24 à 40 mètres	-60%
40 mètres et plus	-77%
<b>Total</b>	<b>-46%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	136
Navires inactifs à la pêche toute l'année	4
<b>Total</b>	<b>140</b>

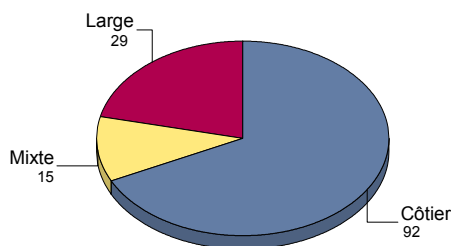
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

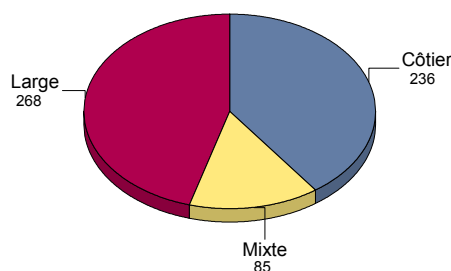
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	92	68%	236	40%	12 128	34%
<b>Mixte</b>	15	11%	85	14%	4 268	12%
<b>Large</b>	29	21%	268	45%	19 029	54%
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>100%</b>	<b>589</b>	<b>100%</b>	<b>35 425</b>	<b>100%</b>

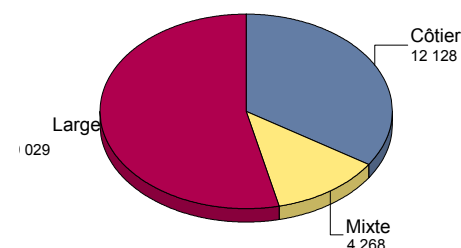
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

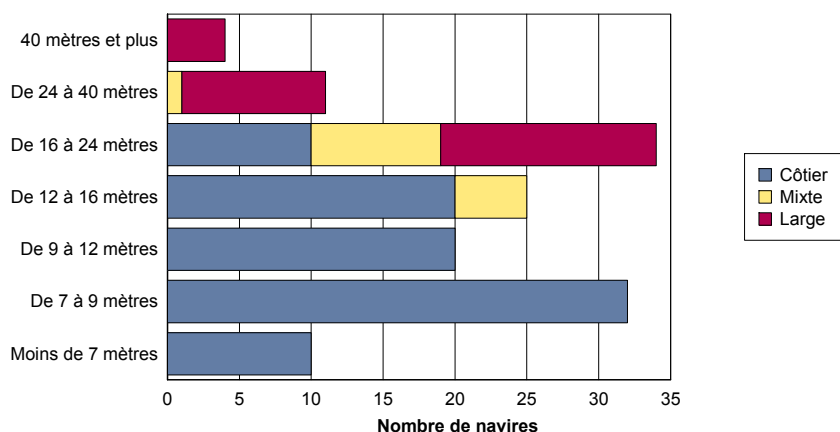


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

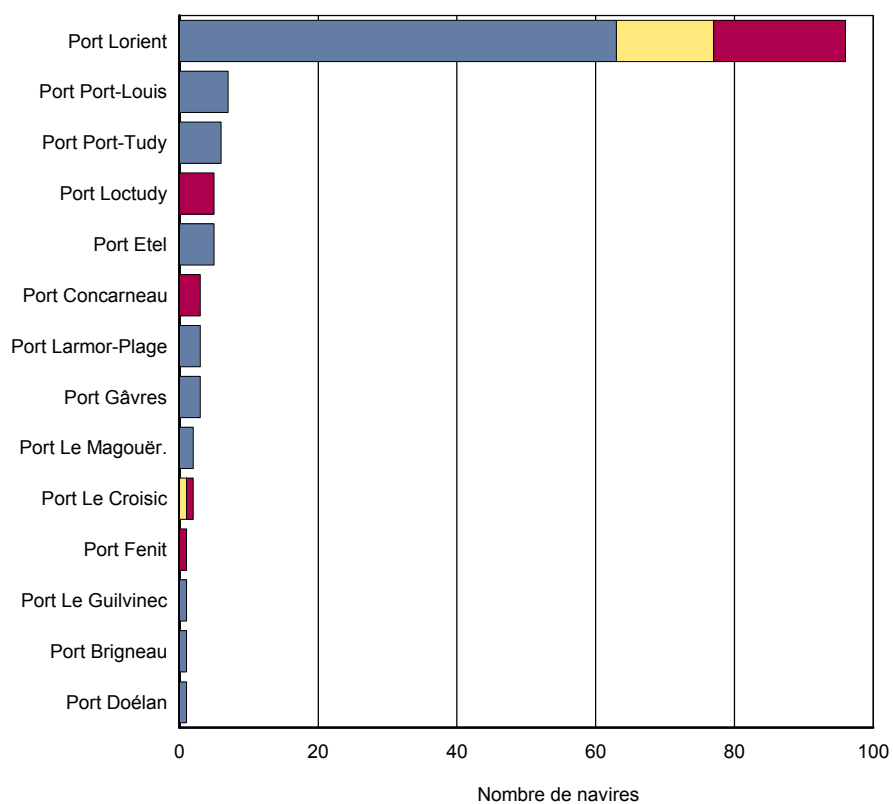
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	10			10
De 7 à 9 mètres	32			32
De 9 à 12 mètres	20			20
De 12 à 16 mètres	20	5		25
De 16 à 24 mètres	10	9	15	34
De 24 à 40 mètres		1	10	11
40 mètres et plus			4	4
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>136</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Lorient	63	14	19	96
Port Port-Louis	7			7
Port Port-Tudy	6			6
Port Etel	5			5
Port Loctudy			5	5
Port Gâvres	3			3
Port Larmor-Plage	3			3
Port Concarneau			3	3
Port Le Croisic		1	1	2
Port Le Magouër.	2			2
Port Doélan	1			1
Port Brigneau	1			1
Port Le Guilvinec	1			1
Port Fenit			1	1
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>136</b>



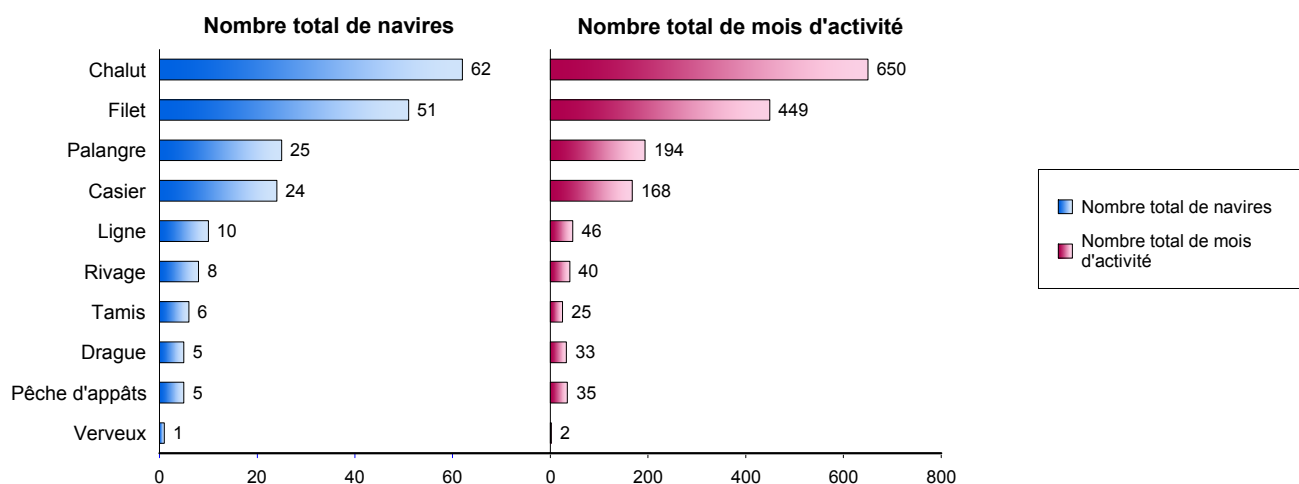
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	62	650	10,5
Filet	51	449	8,8
Palangre	25	194	7,8
Casier	24	168	7,0
Ligne	10	46	4,6
Rivage	8	40	5,0
Tamis	6	25	4,2
Drague	5	33	6,6
Pêche d'appâts	5	35	7,0
Verveux	1	2	2,0

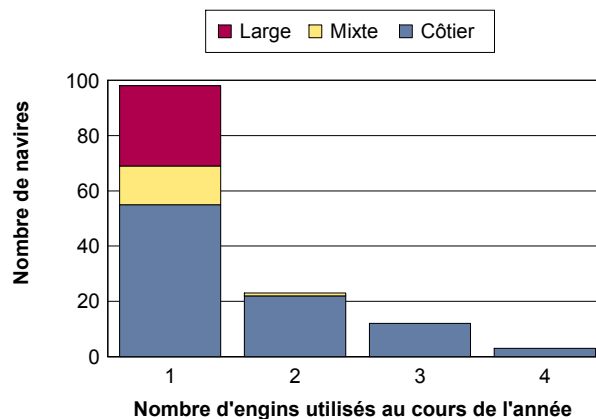


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Lorient, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	55	14	29	98
2 engin(s)	22	1		23
3 engin(s)	12			12
4 engin(s)	3			3
				<b>136</b>
				<b>72%</b>
				<b>17%</b>
				<b>9%</b>
				<b>2%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

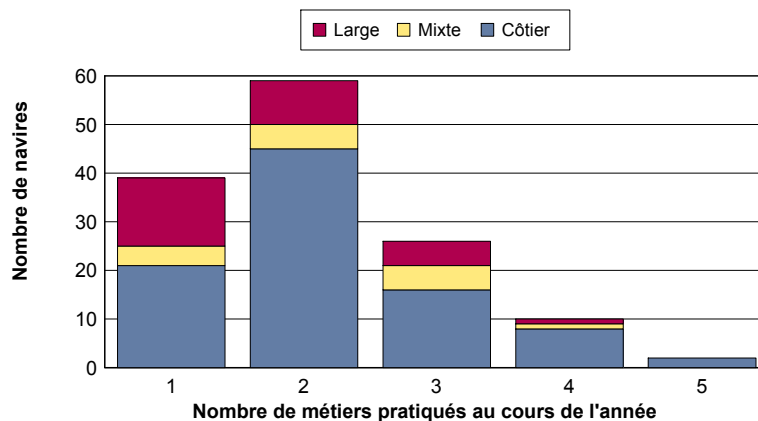
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	54	494	9,1
Filet petites mailles à poissons	49	432	8,8
Chalut de fond à langoustines	47	457	9,7
Palangre à poissons	25	194	7,8
Casier à crevettes (bouquets)	18	74	4,1
Chalut pélagique à thons	13	40	3,1
Chalut pélagique à poissons	12	38	3,2
Casier à gros crustacés	10	83	8,3
Filet grandes mailles à poissons	10	80	8,0
Ligne à main à poissons	10	46	4,6
Filet grandes mailles à crustacés	8	22	2,8
Pêche de rivage	8	40	5,0
Tamis à civelles	6	25	4,2
Pêche d'appât	5	35	7,0
Casier à petits crustacés	4	32	8,0
Drague à coquille saint-jacques	4	11	2,8
Drague à mollusques	2	24	12,0
Filet petites mailles à mollusques	2	4	2,0
Verveux à anguilles	1	2	2,0
Chalut de fond à mollusques	1	3	3,0
Casier à buccins	1	6	6,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	21	4	14	39	29%	
2 métier(s)	45	5	9	59	43%	
3 métier(s)	16	5	5	26	19%	
4 métier(s)	8	1	1	10	7%	
5 métier(s)	2			2	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

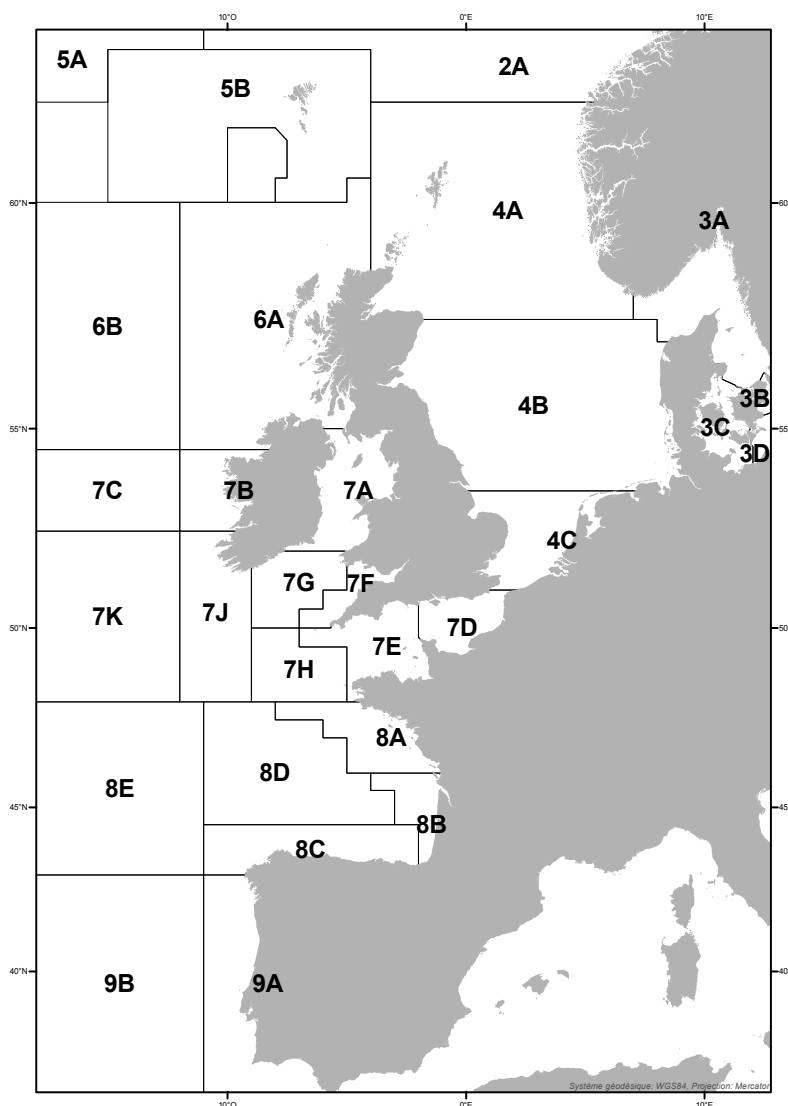
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 136 navires actifs du quartier, **47 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 150 mois, soit environ **3,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	115	1 132	9,8
8D	13	29	2,2
7H	12	71	5,9
7G	12	87	7,3
8B	10	20	2,0
7J	9	18	2,0
6A	9	95	10,6
8C	6	6	1,0
7E	5	17	3,4
4A	5	6	1,2
6B	4	12	3,0
12A	3	5	1,7
7A	2	3	1,5
7C	2	4	2,0
7F	2	4	2,0
7K	2	3	1,5
7D	2	4	2,0
7B	1	1	1,0
5B	1	1	1,0



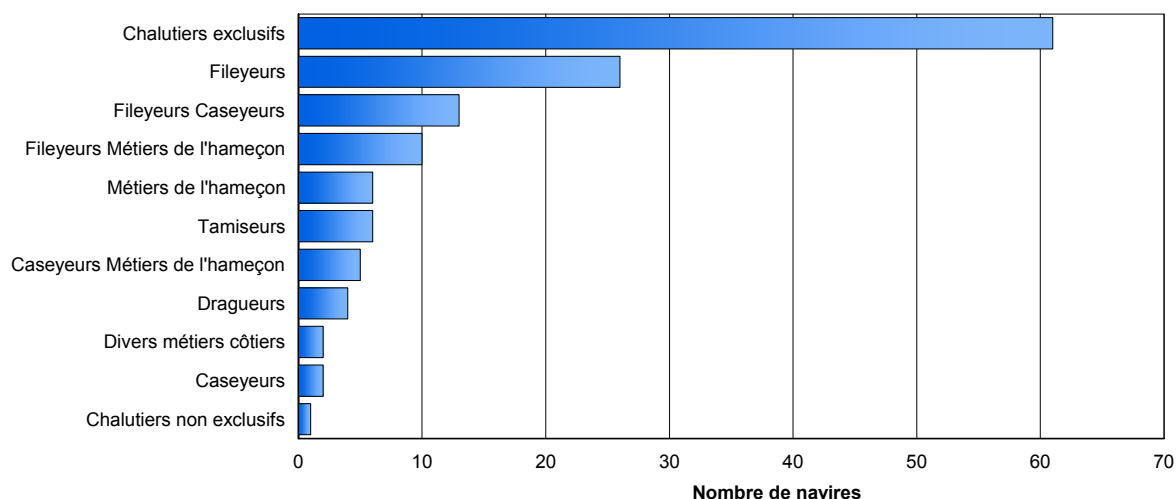
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	61	27 494	6 744	415
Chalutiers non exclusifs	1	169	10	3
Dragueurs	4	286	24	6
Tamiseurs	6	257	18	6
Fileyeurs	26	3 359	420	76
Fileyeurs Caseyeurs	13	1 309	116	28
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	10	1 078	153	21
Caseyeurs	2	198	11	5
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5	151	12	6
Métiers de l'hameçon	6	999	171	19
Divers métiers côtiers	2	125	7	3
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>136</b>	<b>35 425</b>	<b>7 685</b>	<b>589</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,0	<b>22,2</b>	54,3	158	<b>451</b>	1 472	24	<b>111</b>	593	3,5	<b>6,8</b>	19,0
Chalutiers non exclusifs	11,4	<b>11,4</b>	11,4	169	<b>169</b>	169	10	<b>10</b>	10	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Dragueurs	8,1	<b>8,7</b>	9,5	40	<b>72</b>	105	3	<b>6</b>	8	1,0	<b>1,5</b>	2,0
Tamiseurs	5,9	<b>6,8</b>	8,0	27	<b>43</b>	60	2	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,2
Fileyeurs	6,9	<b>11,2</b>	20,6	32	<b>129</b>	383	1	<b>16</b>	76	1,0	<b>2,9</b>	7,0
Fileyeurs Caseyeurs	6,4	<b>9,6</b>	15,0	22	<b>101</b>	220	2	<b>9</b>	27	1,0	<b>2,2</b>	4,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,5	<b>10,3</b>	22,0	40	<b>108</b>	331	3	<b>15</b>	88	1,0	<b>2,1</b>	6,0
Caseyeurs	7,5	<b>9,0</b>	10,5	88	<b>99</b>	110	1	<b>6</b>	10	2,0	<b>2,5</b>	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4,4	<b>6,9</b>	8,4	4	<b>30</b>	52	1	<b>2</b>	4	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Métiers de l'hameçon	7,3	<b>10,9</b>	24,8	46	<b>167</b>	552	3	<b>29</b>	147	1,0	<b>3,1</b>	13,0
Divers métiers côtiers	6,3	<b>7,1</b>	8,0	59	<b>63</b>	66	2	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,5</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Auray* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Auray*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Ludovic Bouché** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 97 87 38 02 - Fax : 02 97 87 38 36 - [ludovic.bouche@ifremer.fr](mailto:ludovic.bouche@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Sophie Le Mestre.

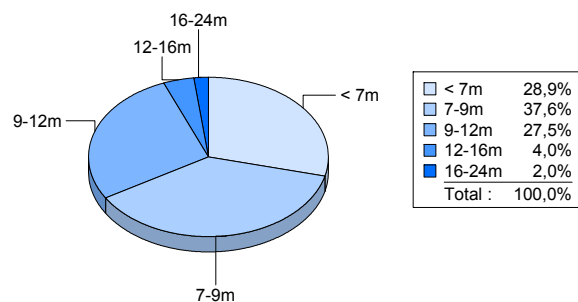
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>149</b>	<b>13 777</b>	<b>1 061</b>	<b>254</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,3	92	7	21	1,7

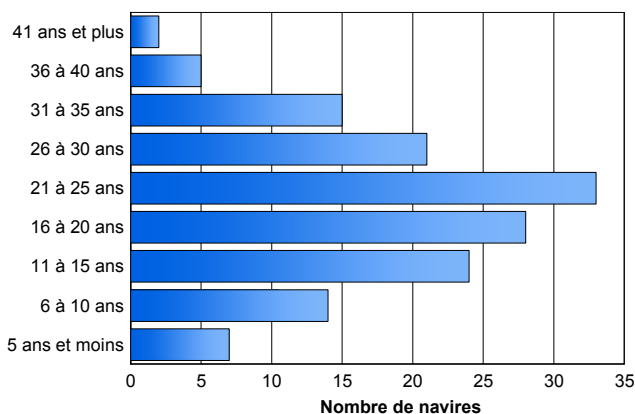


Répartition des navires par classe de longueur

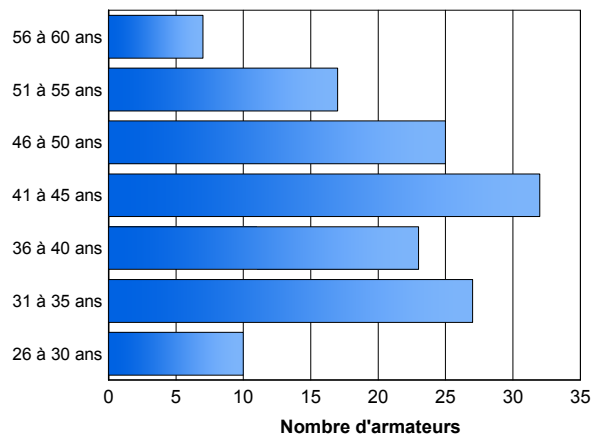
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	43	5,9	47	18	1,2
De 7 à 9 mètres	56	7,8	74	23	1,4
De 9 à 12 mètres	41	10,1	132	22	2,1
De 12 à 16 mètres	6	13,9	217	22	4,2
De 16 à 24 mètres	3	16,6	287	14	4,8

### Pyramide d'âge des navires



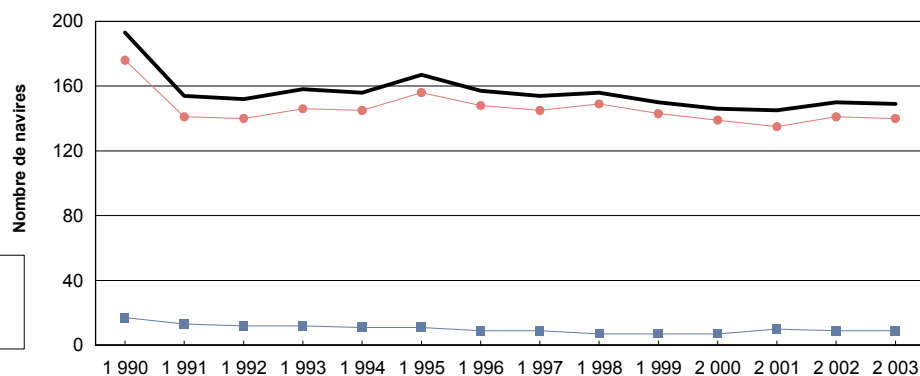
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	176	141	140	146	145	156	148	145	149	143	139	135	141	140
De 12 à 24 mètres	17	13	12	12	11	11	9	9	7	7	7	10	9	9
<b>Total</b>	<b>193</b>	<b>154</b>	<b>152</b>	<b>158</b>	<b>156</b>	<b>167</b>	<b>157</b>	<b>154</b>	<b>156</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>149</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-20%
De 12 à 24 mètres	-47%
<b>Total</b>	<b>-23%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	145
Navires inactifs à la pêche toute l'année	4
<b>Total</b>	<b>149</b>

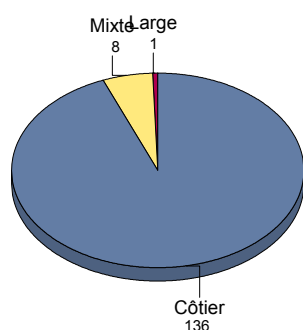
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

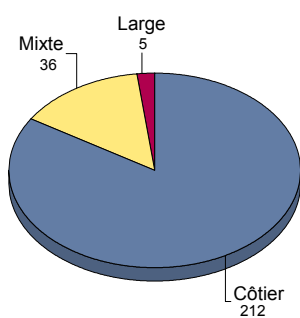
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	136	94%	212	84%	11 481	85%
<b>Mixte</b>	8	6%	36	14%	1 857	14%
<b>Large</b>	1	1%	5	2%	243	2%
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100%</b>	<b>252</b>	<b>100%</b>	<b>13 581</b>	<b>100%</b>

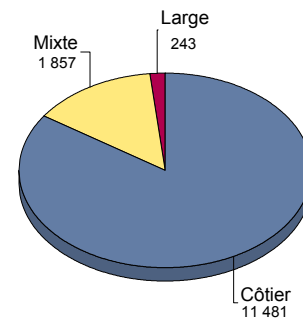
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

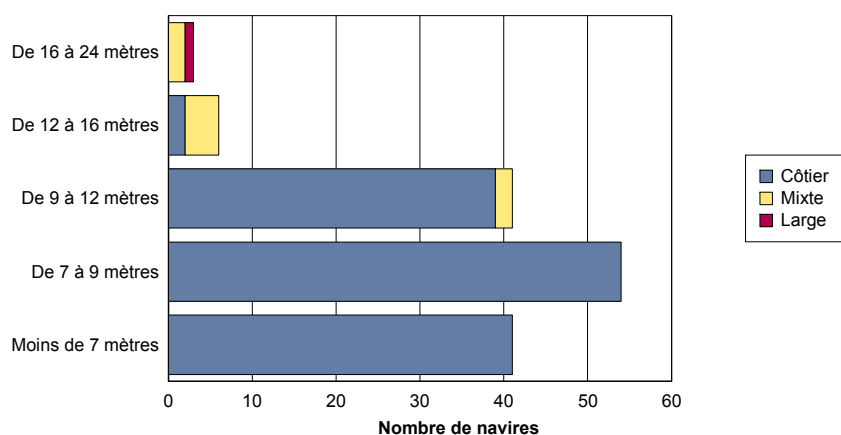


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

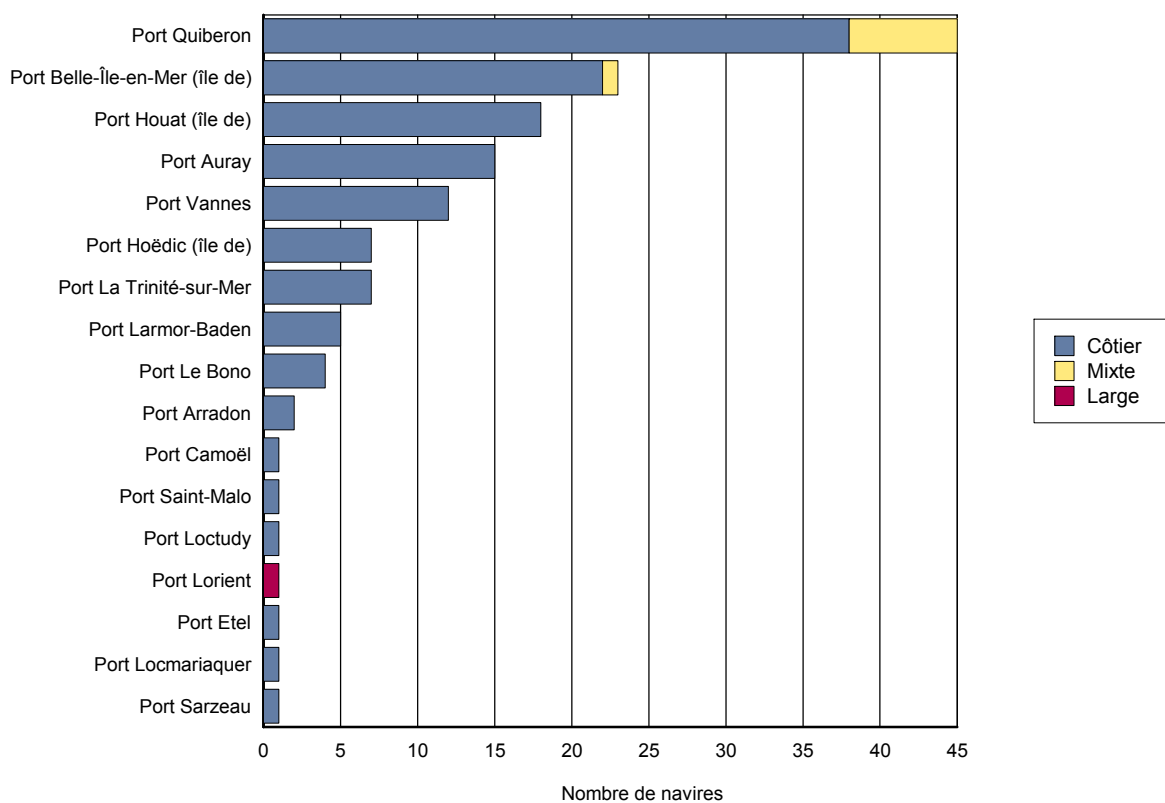
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	41			41
De 7 à 9 mètres	54			54
De 9 à 12 mètres	39	2		41
De 12 à 16 mètres	2	4		6
De 16 à 24 mètres		2	1	3
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>145</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Quiberon	38	7		45
Port Belle-Île-en-Mer (île de)	22	1		23
Port Houat (île de)	18			18
Port Auray	15			15
Port Vannes	12			12
Port La Trinité-sur-Mer	7			7
Port Hoëdic (île de)	7			7
Port Larmor-Baden	5			5
Port Le Bono	4			4
Port Arradon	2			2
Port Locmariaquer	1			1
Port Sarzeau	1			1
Port Etel	1			1
Port Lorient			1	1
Port Loctudy	1			1
Port Saint-Malo	1			1
Port Camoël	1			1
<b>Total</b>	<b>136</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>145</b>



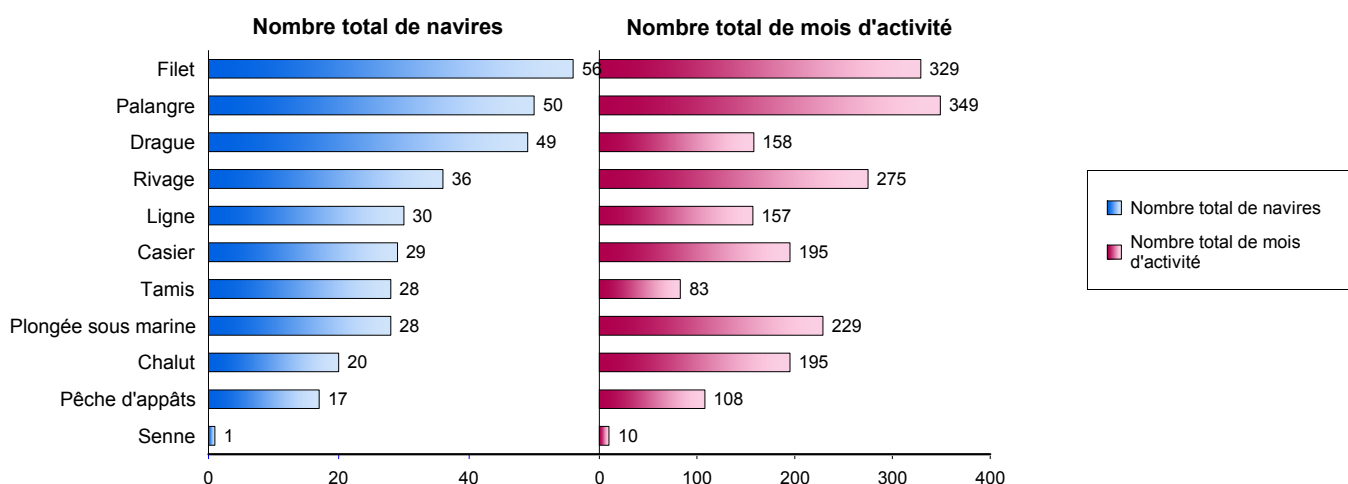
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	56	329	5,9
Palangre	50	349	7,0
Drague	49	158	3,2
Rivage	36	275	7,6
Ligne	30	157	5,2
Casier	29	195	6,7
Tamis	28	83	3,0
Plongée sous marine	28	229	8,2
Chalut	20	195	9,8
Pêche d'appâts	17	108	6,4
Senne	1	10	10,0

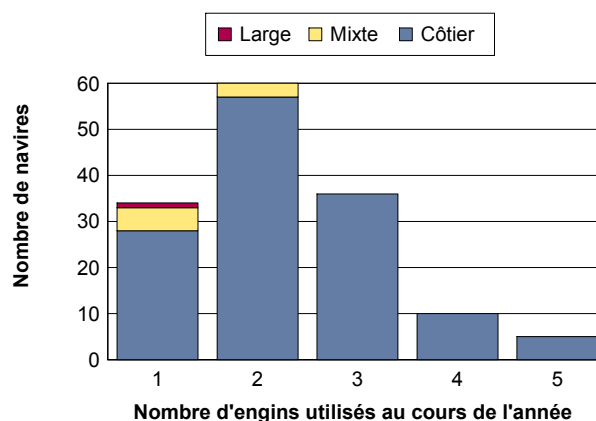


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Auray, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	28	5	1	34	23%
2 engin(s)	57	3		60	41%
3 engin(s)	36			36	25%
4 engin(s)	10			10	7%
5 engin(s)	5			5	3%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

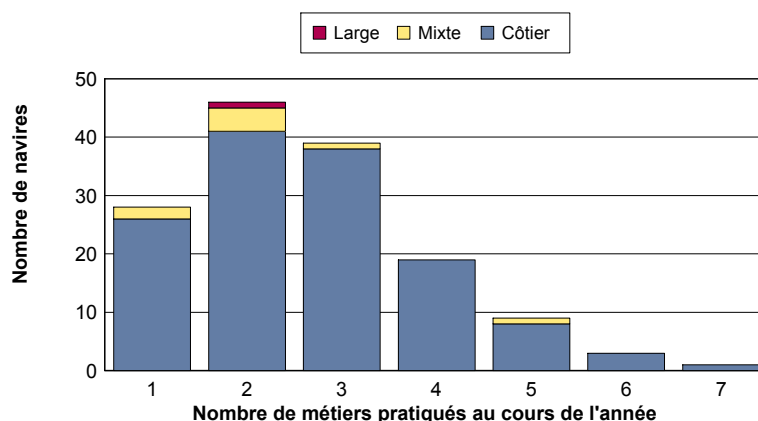
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Palangre à poissons	50	349	7,0
Drague à coquille saint-jacques	48	143	3,0
Filet petites mailles à poissons	47	256	5,4
Pêche de rivage	36	275	7,6
Ligne à main à poissons	30	157	5,2
Plongée sous-marine	28	229	8,2
Tamis à civelles	28	83	3,0
Casier à gros crustacés	21	133	6,3
Pêche d'appât	17	108	6,4
Chalut de fond à poissons	15	106	7,1
Filet grandes mailles à poissons	14	66	4,7
Filet petites mailles à mollusques	13	32	2,5
Chalut de fond à langoustines	10	52	5,2
Casier à crevettes (bouquets)	9	33	3,7
Filet grandes mailles à crustacés	7	16	2,3
Chalut de fond à mollusques	7	27	3,9
Chalut pélagique à poissons	6	26	4,3
Casier à petits crustacés	6	45	7,5
Casier à seiches, poulpes	3	6	2,0
Drague à mollusques	2	16	8,0
Senne à poissons	1	10	10,0
Ligne à main à mollusques	1	1	1,0
Casier à anguilles	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	26	2		28 19%
2 métier(s)	41	4	1	46 32%
3 métier(s)	38	1		39 27%
4 métier(s)	19			19 13%
5 métier(s)	8	1		9 6%
6 métier(s)	3			3 2%
7 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

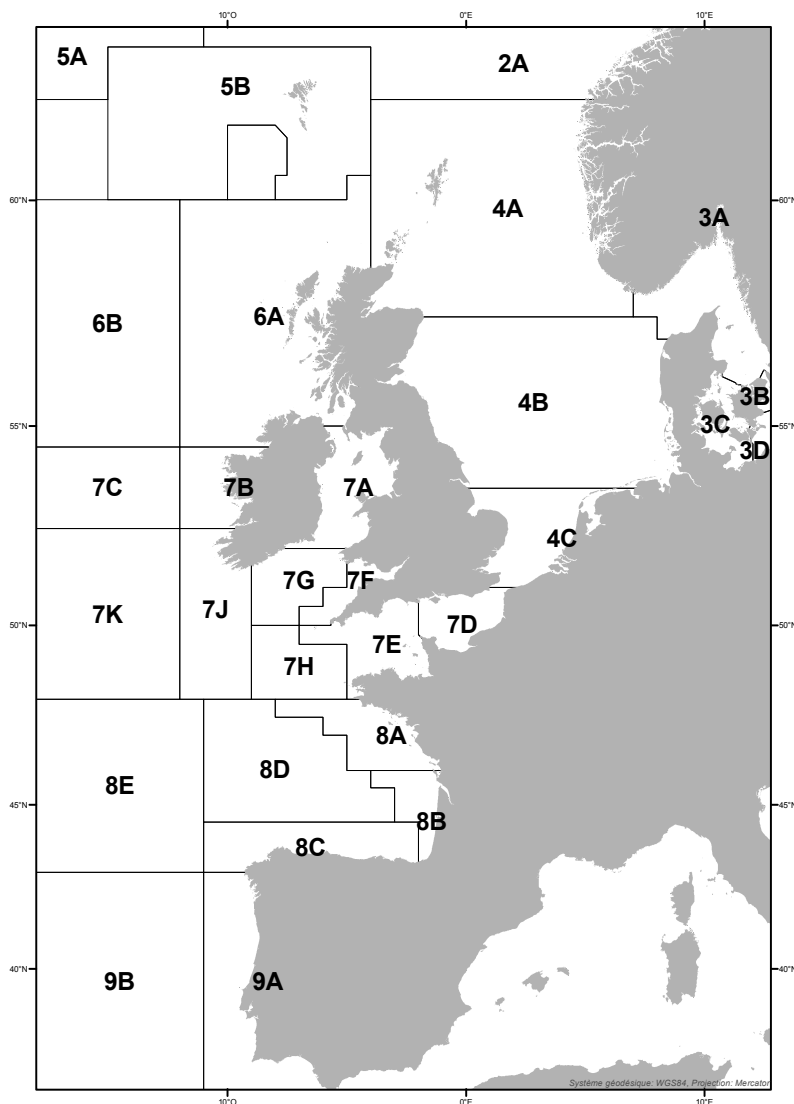
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 145 navires actifs du quartier, **60 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 130 mois, soit environ **2,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	145	1 586	10,9
8B	1	8	8,0
7H	1	5	5,0



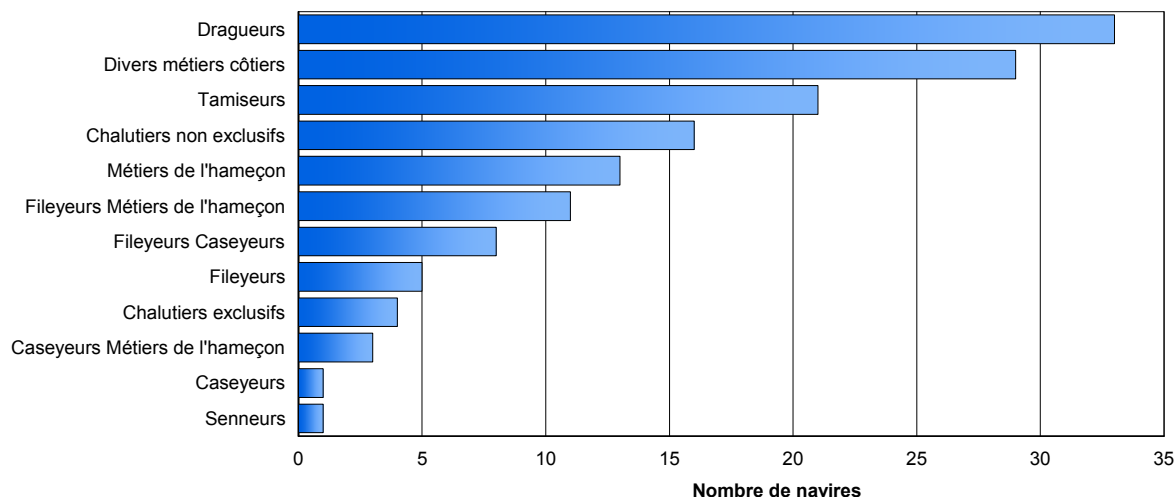
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	4	867	132	17
Chalutiers non exclusifs	16	2 350	226	35
Senneurs	1	184	26	7
Dragueurs	33	3 610	253	63
Tamiseurs	21	1 375	72	26
Fileyeurs	5	642	59	12
Fileyeurs Caseyeurs	8	539	41	13
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	11	1 156	88	16
Caseyeurs	1	55	4	1
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	3	218	13	4
Métiers de l'hameçon	13	1 031	59	17
Divers métiers côtiers	29	1 554	76	43
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>145</b>	<b>13 581</b>	<b>1 047</b>	<b>252</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,5	<b>14,0</b>	17,2	66	<b>217</b>	324	9	<b>33</b>	45	1,2	<b>4,1</b>	5,6
Chalutiers non exclusifs	9,0	<b>11,0</b>	16,4	66	<b>147</b>	295	6	<b>14</b>	49	1,0	<b>2,2</b>	4,0
Senneurs	14,1	<b>14,1</b>	14,1	184	<b>184</b>	184	26	<b>26</b>	26	6,8	<b>6,8</b>	6,8
Dragueurs	7,1	<b>9,3</b>	12,3	38	<b>109</b>	184	3	<b>8</b>	28	1,0	<b>1,9</b>	4,3
Tamiseurs	4,5	<b>7,1</b>	9,2	15	<b>65</b>	117	1	<b>3</b>	6	1,0	<b>1,2</b>	2,1
Fileyeurs	6,4	<b>9,4</b>	13,0	29	<b>128</b>	264	3	<b>12</b>	30	1,0	<b>2,3</b>	4,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,5	<b>7,6</b>	9,7	27	<b>67</b>	167	1	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,6</b>	3,1
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5,8	<b>8,3</b>	15,0	23	<b>105</b>	285	3	<b>8</b>	39	1,0	<b>1,4</b>	4,4
Caseyeurs	7,9	<b>7,9</b>	7,9	55	<b>55</b>	55	4	<b>4</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,8	<b>7,6</b>	8,6	17	<b>73</b>	147	2	<b>4</b>	6	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Métiers de l'hameçon	6,3	<b>7,9</b>	10,2	18	<b>79</b>	168	1	<b>5</b>	9	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Divers métiers côtiers	4,0	<b>6,1</b>	8,3	7	<b>54</b>	110	1	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,5</b>	2,8



## L'activité des navires de pêche de la région *Bretagne* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région *Bretagne*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

**Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :**

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

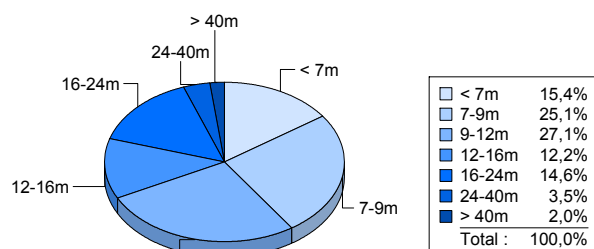
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
1 619	337 096	75 259	4 769

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
12,8	208	46	21	3,0

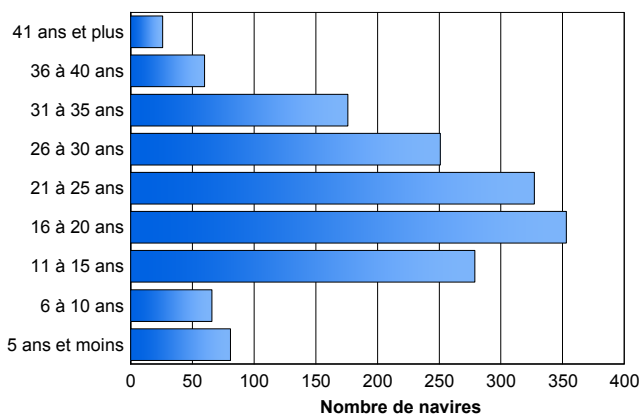


Répartition des navires par classe de longueur

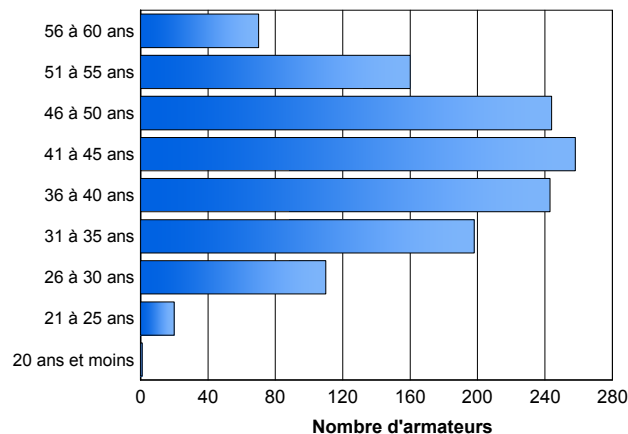
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	249	6,0	37	21	1,2
De 7 à 9 mètres	406	8,0	74	25	1,4
De 9 à 12 mètres	439	10,4	122	22	2,3
De 12 à 16 mètres	198	14,1	208	21	3,7
De 16 à 24 mètres	237	20,0	358	17	5,8
De 24 à 40 mètres	57	29,6	594	16	8,5
40 mètres et plus	33	66,3	2 547	19	12,1

## Pyramide d'âge des navires



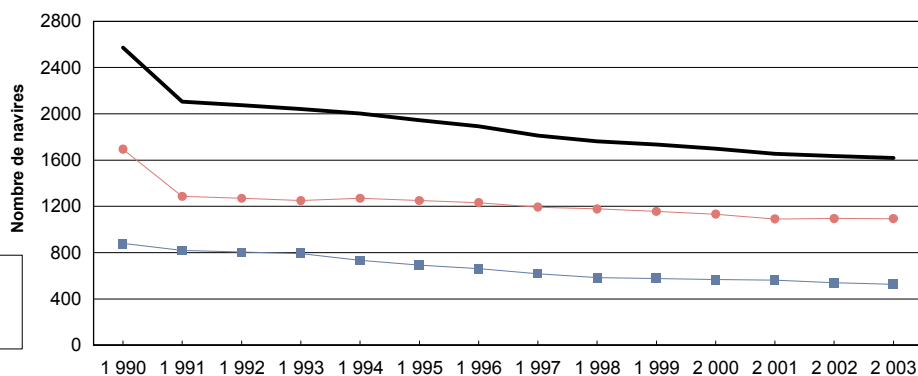
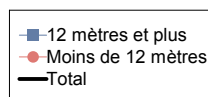
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	1 694	1 287	1 270	1 250	1 270	1 251	1 232	1 194	1 178	1 157	1 133	1 091	1 095	1 094
De 12 à 24 mètres	707	667	664	653	608	577	545	507	473	469	461	459	445	435
De 24 à 40 mètres	114	98	90	89	80	73	69	69	69	69	68	65	59	57
40 mètres et plus	58	54	51	51	46	43	47	42	41	39	38	39	37	33
Total	2 573	2 106	2 075	2 043	2 004	1 944	1 893	1 812	1 761	1 734	1 700	1 654	1 636	1 619

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-35%
De 12 à 24 mètres	-38%
De 24 à 40 mètres	-50%
40 mètres et plus	-43%
Total	-37%



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	1 572
Navires inactifs à la pêche toute l'année	47
<b>Total</b>	<b>1 619</b>

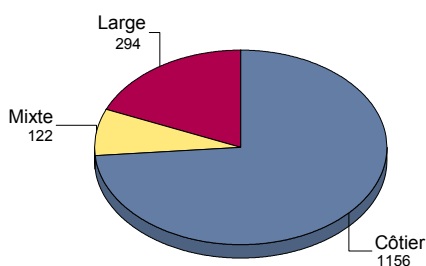
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

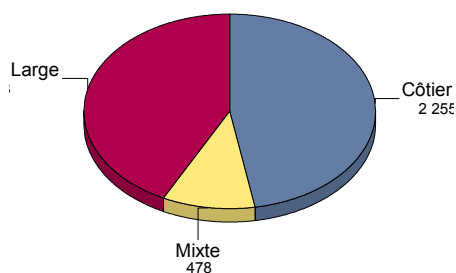
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	1 156	74%	2 255	47%	115 409	35%
<b>Mixte</b>	122	8%	478	10%	27 169	8%
<b>Large</b>	294	19%	2 028	43%	189 344	57%
<b>Total</b>	<b>1 572</b>	<b>100%</b>	<b>4 762</b>	<b>100%</b>	<b>331 922</b>	<b>100%</b>

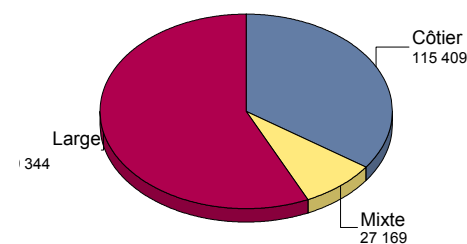
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

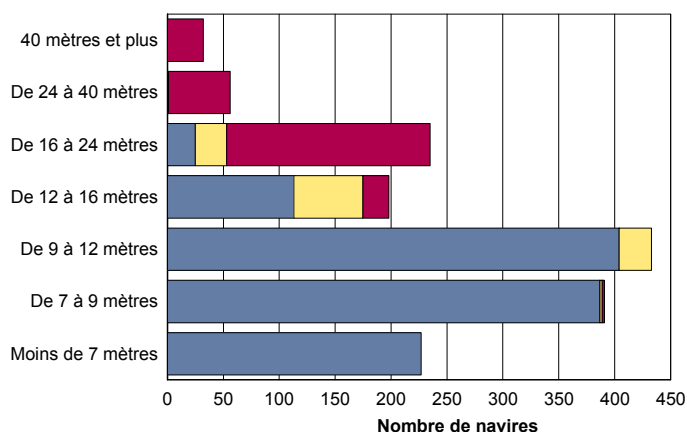


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

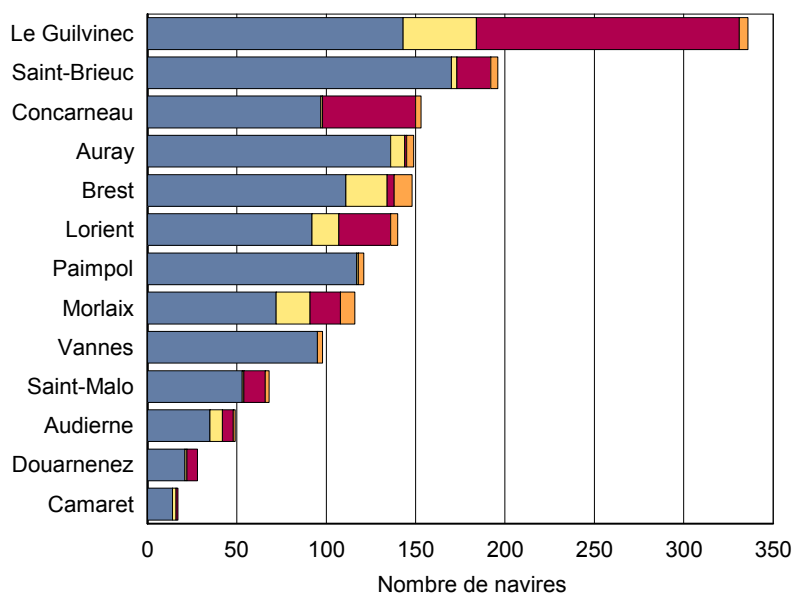
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	227			227
De 7 à 9 mètres	387	2	2	391
De 9 à 12 mètres	404	29		433
De 12 à 16 mètres	113	62	23	198
De 16 à 24 mètres	25	28	182	235
De 24 à 40 mètres		1	55	56
40 mètres et plus			32	32
<b>Total</b>	<b>1 156</b>	<b>122</b>	<b>294</b>	<b>1 572</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Le Guilvinec	143	41	147	5	336
Saint-Brieuc	170	3	19	4	196
Concarneau	97	1	52	3	153
Auray	136	8	1	4	149
Brest	111	23	4	10	148
Lorient	92	15	29	4	140
Paimpol	117	1	3	3	121
Morlaix	72	19	17	8	116
Vannes	95		3	3	98
Saint-Malo	53	1	12	2	68
Audierne	35	7	6	1	49
Douarnenez	21	1	6	0	28
Camaret	14	2	1	0	17
<b>Total</b>	<b>1 156</b>	<b>122</b>	<b>294</b>	<b>47</b>	<b>1 619</b>



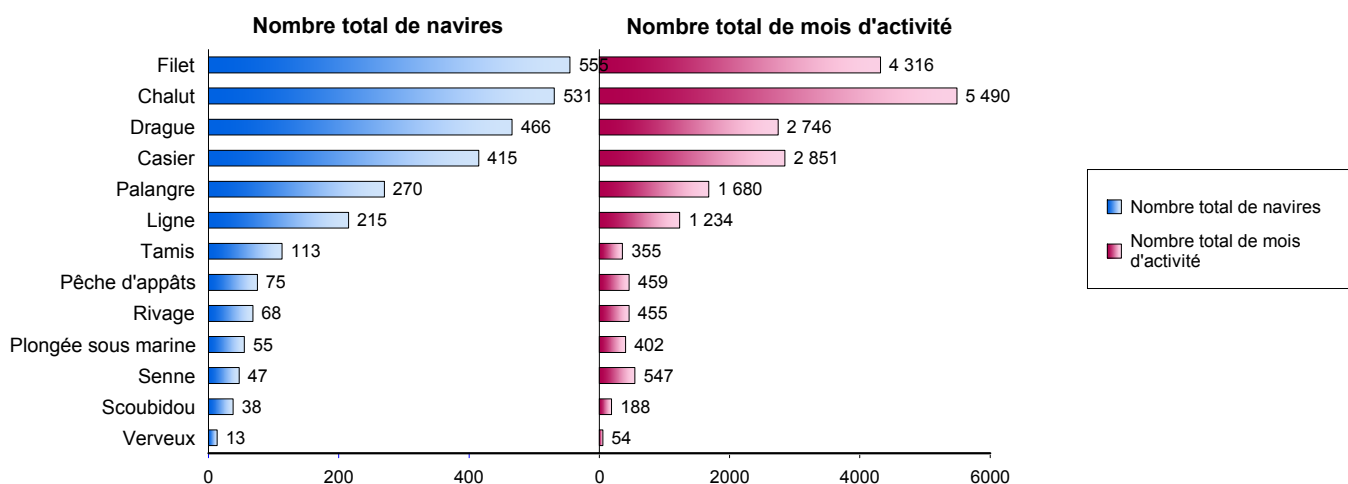
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	555	4 316	7,8
Chalut	531	5 490	10,3
Drague	466	2 746	5,9
Casier	415	2 851	6,9
Palangre	270	1 680	6,2
Ligne	215	1 234	5,7
Tamis	113	355	3,1
Pêche d'appâts	75	459	6,1
Rivage	68	455	6,7
Plongée sous marine	55	402	7,3
Senne	47	547	11,6
Scoubidou	38	188	4,9
Verveux	13	54	4,2

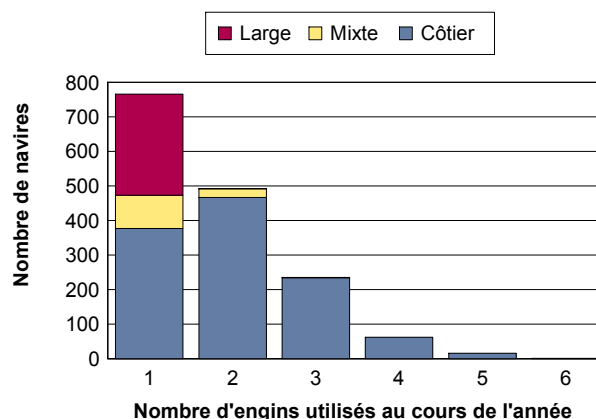


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Bretagne, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	377	96	293	766	49%	
2 engin(s)	467	25	1	493	31%	
3 engin(s)	234	1		235	15%	
4 engin(s)	62			62	4%	
5 engin(s)	15			15	1%	
6 engin(s)	1			1	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

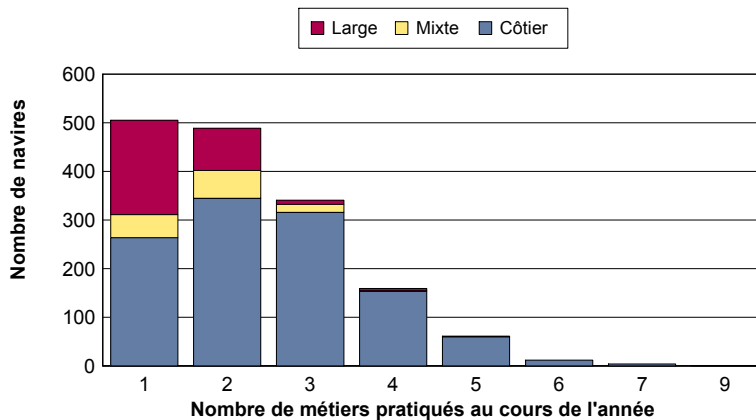
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Drague à coquille saint-jacques	433	2 258	5,2
Filet petites mailles à poissons	432	2 959	6,8
Chalut de fond à poissons	383	2 957	7,7
Palangre à poissons	270	1 680	6,2
Casier à gros crustacés	264	1 695	6,4
Chalut de fond à langoustines	233	2 229	9,6
Ligne à main à poissons	214	1 233	5,8
Filet grandes mailles à poissons	211	1 432	6,8
Casier à crevettes (bouquets)	161	763	4,7
Drague à mollusques	147	824	5,6
Chalut de fond à mollusques	128	581	4,5
Tamis à civelles	113	355	3,1
Filet grandes mailles à crustacés	105	517	4,9
Pêche d'appât	75	459	6,1
Pêche de rivage	68	455	6,7
Casier à seiches, poulpes	68	194	2,9
Plongée sous-marine	55	402	7,3
Casier à petits crustacés	47	302	6,4
Filet petites mailles à mollusques	43	91	2,1
Scoubidou à goémon (algues)	38	188	4,9
Senne à thons	26	312	12,0
Chalut pélagique à poissons	23	81	3,5
Casier à buccins	23	220	9,6
Chalut pélagique à thons	21	60	2,9
Senne à poissons	21	235	11,2
Verveux à anguilles	13	54	4,2
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	12	60	5,0
Ligne à main à mollusques	2	3	1,5
Ligne à main à thons	1	1	1,0
Casier à anguilles	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	264	47	194	505 32%
2 métier(s)	345	57	87	489 31%
3 métier(s)	316	16	9	341 22%
4 métier(s)	154	1	4	159 10%
5 métier(s)	60	1		61 4%
6 métier(s)	12			12 1%
7 métier(s)	4			4 0%
9 métier(s)	1			1 0%



## ● Les périodes d'inactivité

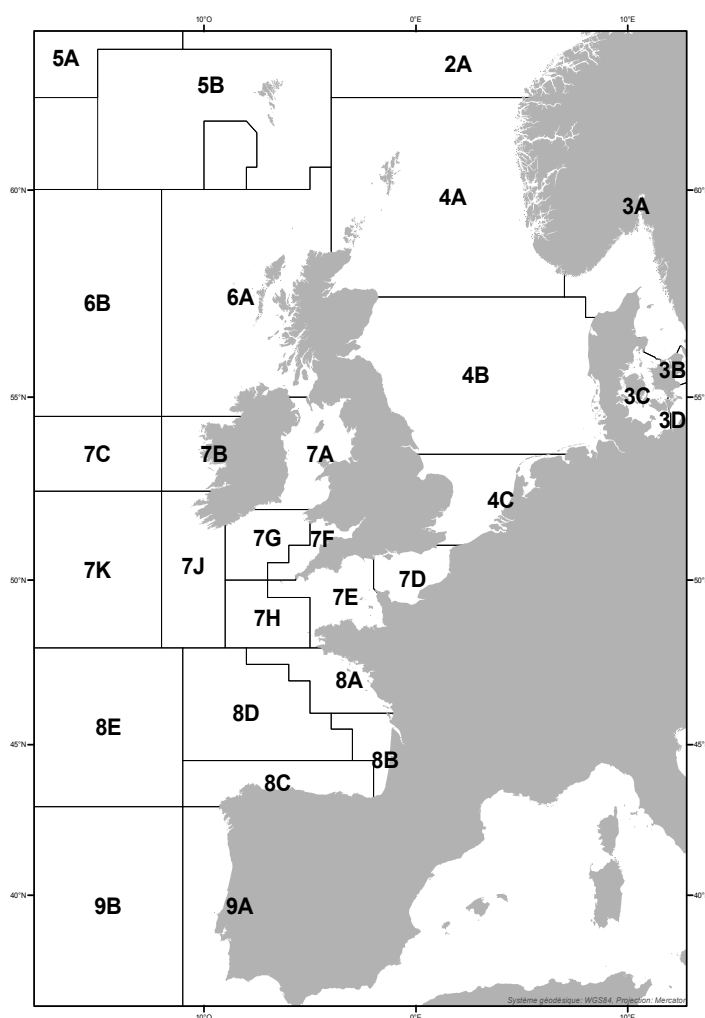
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 1 572 navires actifs de la région, **538 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 1 648 mois, soit environ **3,1 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	756	7 638	10,1
7E	741	6 905	9,3
7H	229	1 359	5,9
7G	129	1 004	7,8
7F	67	208	3,1
7J	41	126	3,1
8D	39	105	2,7
AF	26	312	12,0
6A	25	179	7,2
8B	23	57	2,5
7K	19	36	1,9
7D	16	34	2,1
7A	14	46	3,3
7B	8	14	1,8
8C	7	7	1,0
6B	6	15	2,5
4A	5	6	1,2
7C	5	9	1,8
12A	3	5	1,7
5B	2	4	2,0
2A	1	8	8,0



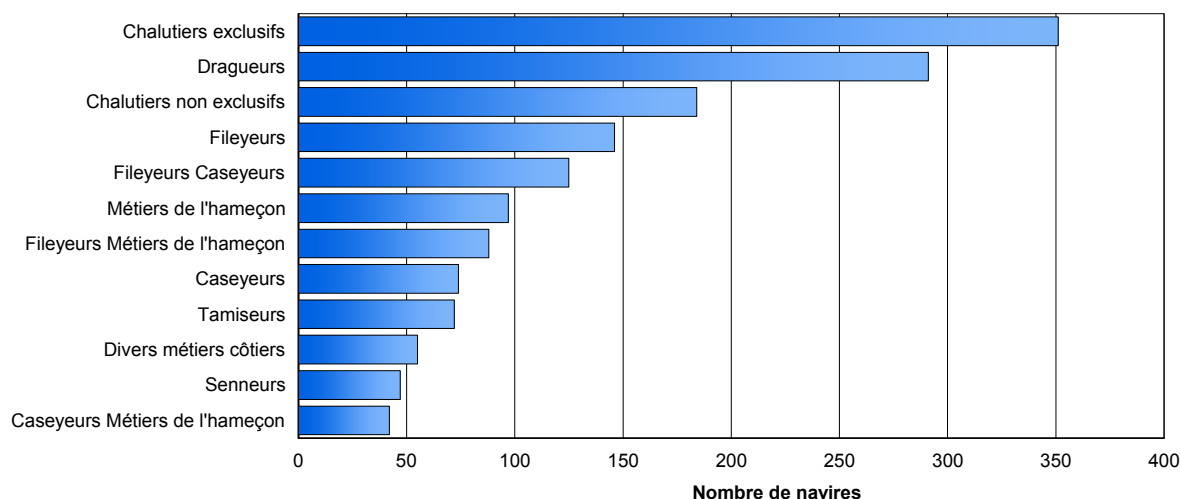
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	351	137 424	32 132	2 061
Chalutiers non exclusifs	184	25 066	2 570	422
Senneurs	47	75 992	30 488	361
Dragueurs	291	29 219	2 510	583
Tamiseurs	72	4 259	268	88
Fileyeurs	146	19 658	2 387	430
Fileyeurs Caseyeurs	125	10 310	863	225
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	88	7 706	600	126
Caseyeurs	74	8 173	1 246	198
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	42	2 200	154	50
Métiers de l'hameçon	97	8 807	619	130
Divers métiers côtiers	55	3 108	206	86
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>1 572</b>	<b>331 922</b>	<b>74 043</b>	<b>4 762</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,5	<b>20,9</b>	90,6	66	<b>392</b>	2 944	9	<b>92</b>	2 436	1,2	<b>5,9</b>	58,0
Chalutiers non exclusifs	7,2	<b>10,9</b>	16,4	36	<b>136</b>	331	3	<b>14</b>	57	1,0	<b>2,3</b>	6,0
Senneurs	14,1	<b>44,5</b>	81,9	118	<b>1 617</b>	3 690	23	<b>649</b>	1 693	5,7	<b>7,7</b>	9,4
Dragueurs	6,0	<b>9,5</b>	16,0	22	<b>100</b>	327	2	<b>9</b>	44	1,0	<b>2,0</b>	7,6
Tamiseurs	4,1	<b>7,3</b>	11,5	5	<b>59</b>	117	1	<b>4</b>	14	1,0	<b>1,2</b>	3,0
Fileyeurs	4,0	<b>10,9</b>	20,6	4	<b>135</b>	383	1	<b>16</b>	76	1,0	<b>3,0</b>	7,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,5	<b>8,4</b>	17,0	11	<b>82</b>	441	1	<b>7</b>	37	1,0	<b>1,8</b>	5,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4,2	<b>8,2</b>	22,0	7	<b>88</b>	331	2	<b>7</b>	88	1,0	<b>1,5</b>	6,0
Caseyeurs	4,4	<b>10,0</b>	23,0	5	<b>110</b>	441	1	<b>17</b>	98	1,0	<b>2,7</b>	7,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4,4	<b>7,0</b>	9,6	4	<b>52</b>	160	1	<b>4</b>	8	1,0	<b>1,2</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	4,5	<b>8,1</b>	24,8	7	<b>91</b>	552	1	<b>6</b>	147	1,0	<b>1,3</b>	13,0
Divers métiers côtiers	4,0	<b>6,7</b>	13,2	5	<b>57</b>	165	1	<b>4</b>	18	1,0	<b>1,6</b>	4,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Vannes** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Vannes**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Ludovic Bouché** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 97 87 38 02 - Fax : 02 97 87 38 36 - [ludovic.bouche@ifremer.fr](mailto:ludovic.bouche@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Sophie Le Mestre.

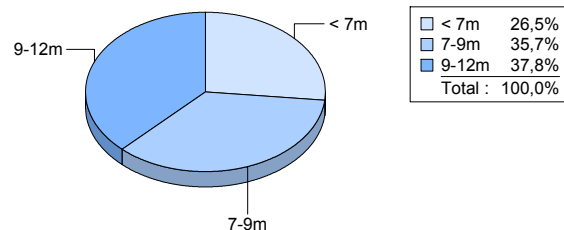
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>98</b>	<b>7 737</b>	<b>507</b>	<b>139</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,2	79	5	24	1,5

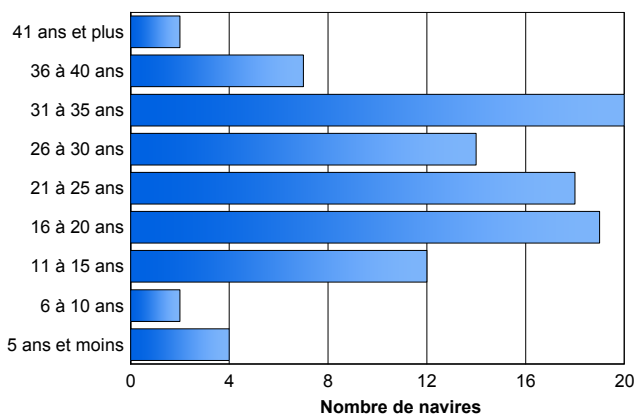


Répartition des navires par classe de longueur

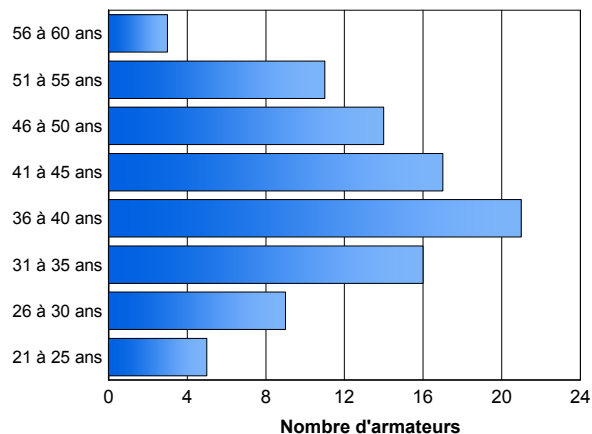
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	26	6,0	49	19	1,2
De 7 à 9 mètres	35	8,2	81	28	1,4
De 9 à 12 mètres	37	9,8	98	24	1,7

### Pyramide d'âge des navires



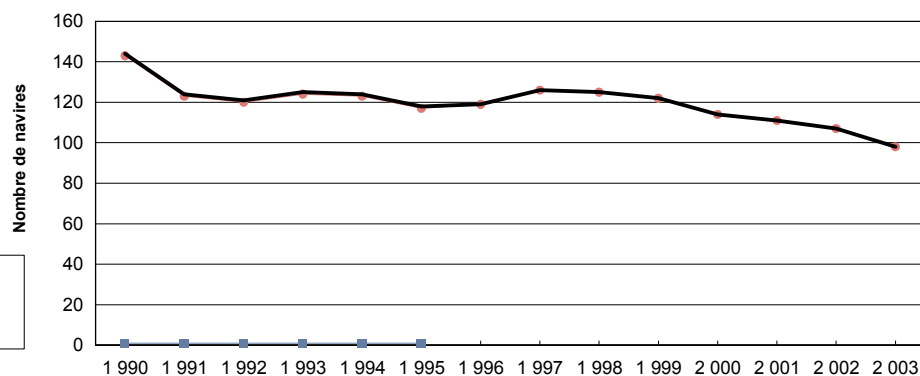
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	143	123	120	124	123	117	119	126	125	122	114	111	107	98
De 12 à 24 mètres	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>124</b>	<b>121</b>	<b>125</b>	<b>124</b>	<b>118</b>	<b>119</b>	<b>126</b>	<b>125</b>	<b>122</b>	<b>114</b>	<b>111</b>	<b>107</b>	<b>98</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-31%
De 12 à 24 mètres	
<b>Total</b>	<b>-32%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	95
Navires inactifs à la pêche toute l'année	3
<b>Total</b>	<b>98</b>

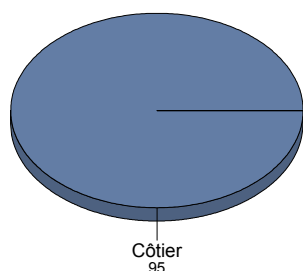
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

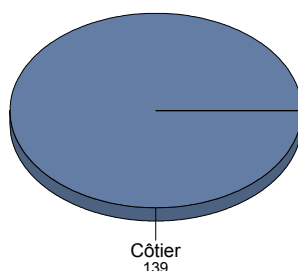
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	95	100%	139	100%	7 550	100%
<b>Total</b>	<b>95</b>	<b>100%</b>	<b>139</b>	<b>100%</b>	<b>7 550</b>	<b>100%</b>

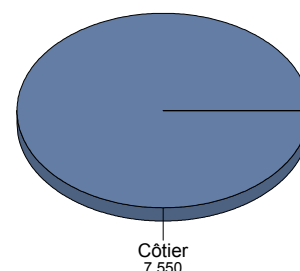
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

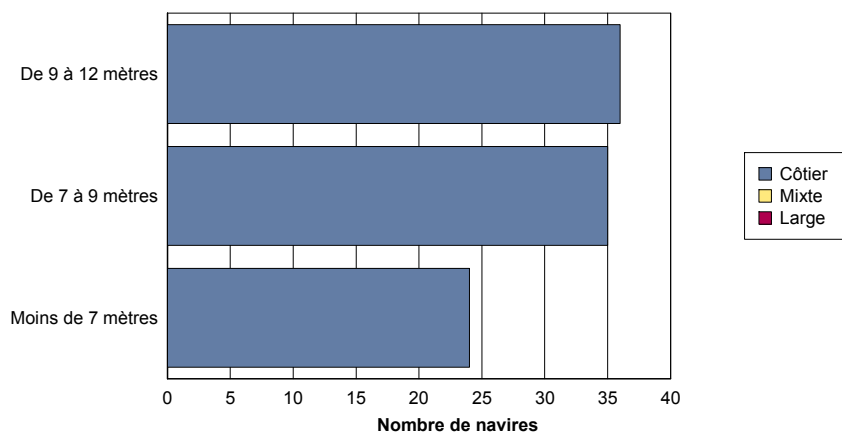


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

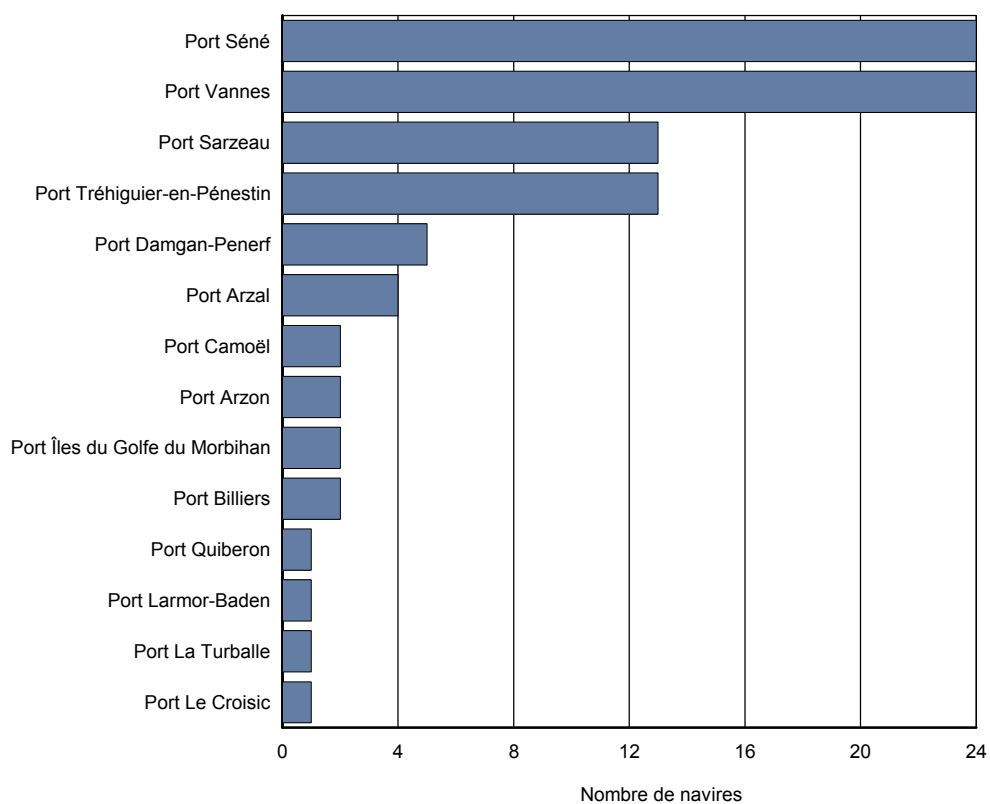
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	24			24
De 7 à 9 mètres	35			35
De 9 à 12 mètres	36			36
<b>Total</b>	<b>95</b>			<b>95</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Vannes	24			24
Port Séné	24			24
Port Tréguier-en-Pérestin	13			13
Port Sarzeau	13			13
Port Damgan-Penerf	5			5
Port Arzal	4			4
Port Billiers	2			2
Port Îles du Golfe du Morbihan	2			2
Port Arzon	2			2
Port Camoël	2			2
Port Le Croisic	1			1
Port La Turballe	1			1
Port Larmor-Baden	1			1
Port Quiberon	1			1
<b>Total</b>	<b>95</b>			<b>95</b>



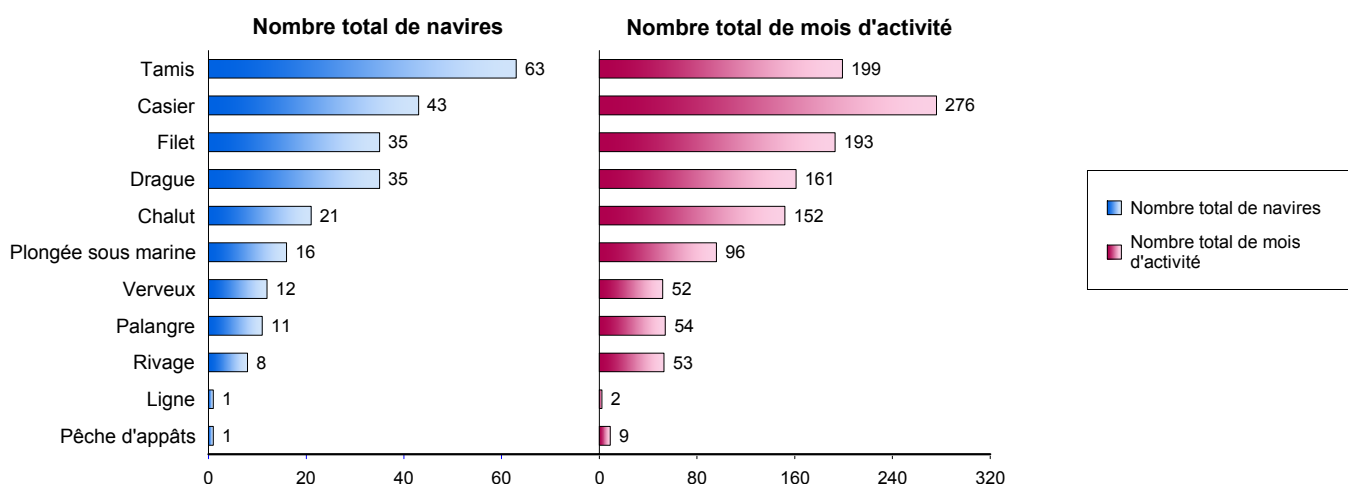
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis	63	199	3,2
Casier	43	276	6,4
Filet	35	193	5,5
Drague	35	161	4,6
Chalut	21	152	7,2
Plongée sous marine	16	96	6,0
Verveux	12	52	4,3
Palangre	11	54	4,9
Rivage	8	53	6,6
Ligne	1	2	2,0
Pêche d'appâts	1	9	9,0

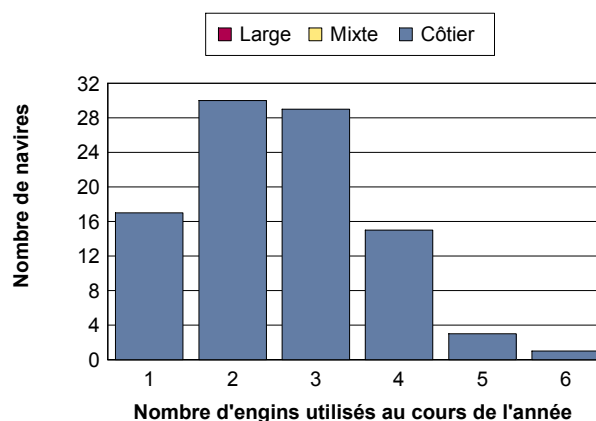


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Vannes, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	17			17
2 engin(s)	30			30
3 engin(s)	29			29
4 engin(s)	15			15
5 engin(s)	3			3
6 engin(s)	1			1
				<b>18%</b>
				<b>32%</b>
				<b>31%</b>
				<b>16%</b>
				<b>3%</b>
				<b>1%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

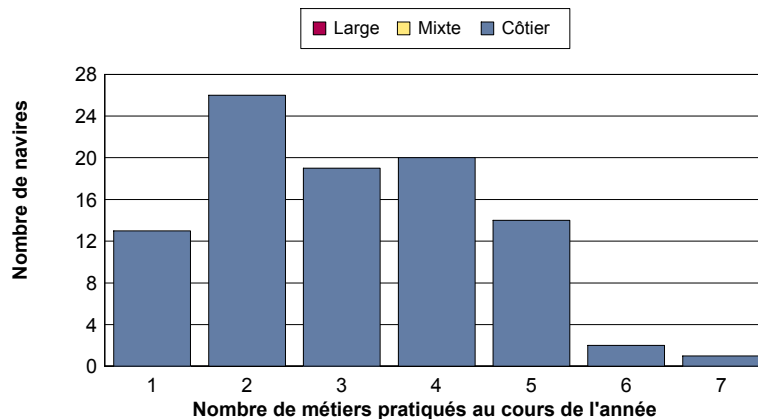
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	63	199	3,2
Casier à crevettes (bouquets)	32	175	5,5
Filet petites mailles à poissons	29	155	5,3
Drague à mollusques	24	117	4,9
Casier à seiches, poulpes	24	60	2,5
Filet petites mailles à mollusques	19	44	2,3
Drague à coquille saint-jacques	17	47	2,8
Plongée sous-marine	16	96	6,0
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	12	60	5,0
Verveux à anguilles	12	52	4,3
Palangre à poissons	11	54	4,9
Chalut de fond à poissons	11	90	8,2
Casier à petits crustacés	10	68	6,8
Pêche de rivage	8	53	6,6
Ligne à main à poissons	1	2	2,0
Pêche d'appât	1	9	9,0
Chalut de fond à mollusques	1	4	4,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **3,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	13			13 14%
2 métier(s)	26			26 27%
3 métier(s)	19			19 20%
4 métier(s)	20			20 21%
5 métier(s)	14			14 15%
6 métier(s)	2			2 2%
7 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

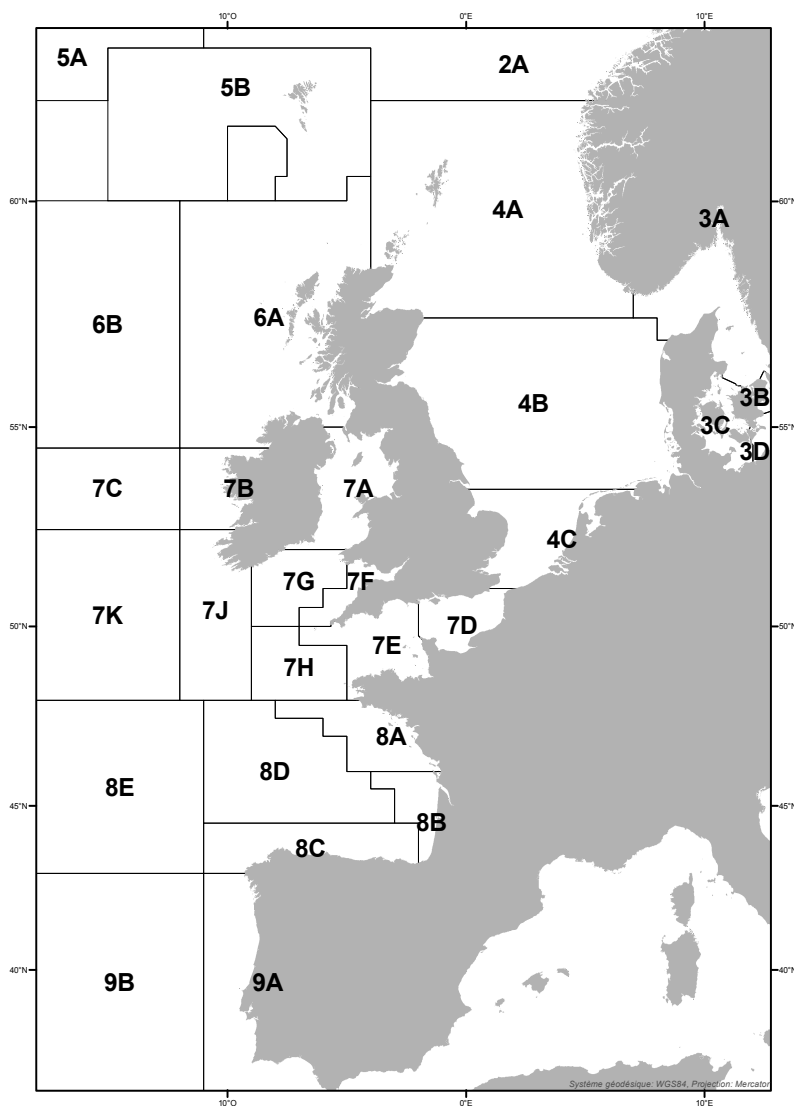
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 95 navires actifs du quartier, **30 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 70 mois, soit environ **2,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	95	1 051	11,1



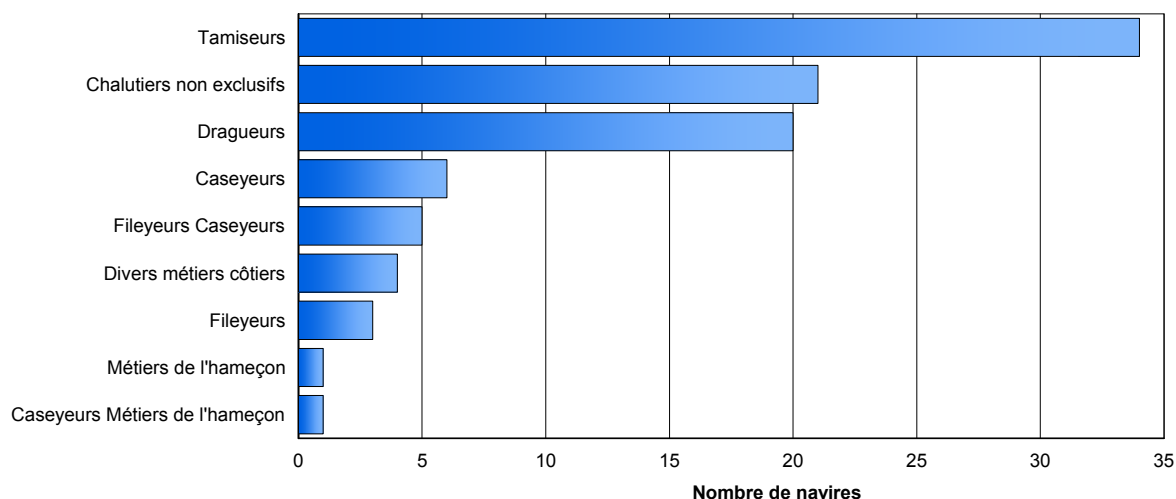
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	21	1 849	143	31
Dragueurs	20	1 894	138	37
Tamiseurs	34	2 201	135	43
Fileyeurs	3	146	10	4
Fileyeurs Caseyeurs	5	468	23	7
Caseyeurs	6	505	29	10
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	1	99	5	1
Métiers de l'hameçon	1	27	3	2
Divers métiers côtiers	4	361	12	4
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>95</b>	<b>7 550</b>	<b>498</b>	<b>139</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	7,2	<b>8,9</b>	10,5	59	<b>88</b>	147	3	<b>7</b>	10	1,0	<b>1,5</b>	2,3
Dragueurs	6,2	<b>9,4</b>	11,6	41	<b>95</b>	176	2	<b>7</b>	10	1,2	<b>1,8</b>	3,0
Tamiseurs	5,0	<b>7,6</b>	10,0	6	<b>65</b>	110	2	<b>4</b>	8	1,0	<b>1,3</b>	3,0
Fileyeurs	6,3	<b>7,5</b>	8,1	32	<b>49</b>	59	2	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,2</b>	1,7
Fileyeurs Caseyeurs	7,5	<b>8,7</b>	9,6	51	<b>94</b>	138	1	<b>5</b>	6	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Caseyeurs	5,0	<b>8,1</b>	11,0	18	<b>84</b>	127	1	<b>5</b>	8	1,0	<b>1,6</b>	3,4
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7,2	<b>7,2</b>	7,2	99	<b>99</b>	99	5	<b>5</b>	5	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Métiers de l'hameçon	6,2	<b>6,2</b>	6,2	27	<b>27</b>	27	3	<b>3</b>	3	2,0	<b>2,0</b>	2,0
Divers métiers côtiers	5,4	<b>6,6</b>	8,2	55	<b>90</b>	165	1	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,1</b>	1,3



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Saint-Nazaire** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Saint-Nazaire**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Stéphane Breerette** - Ifremer Le Croisic - Tel : 02 40 23 14 19 - Fax : 02 40 23 14 19 - [stephane.breerette@ifremer.fr](mailto:stephane.breerette@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Stéphane Breerette.

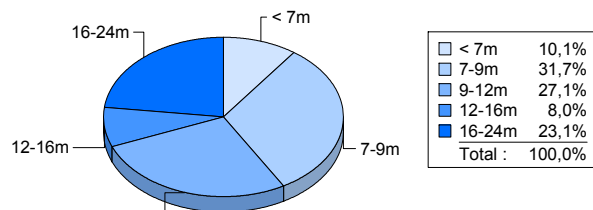
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>199</b>	<b>32 168</b>	<b>3 873</b>	<b>537</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,5	162	19	22	2,7

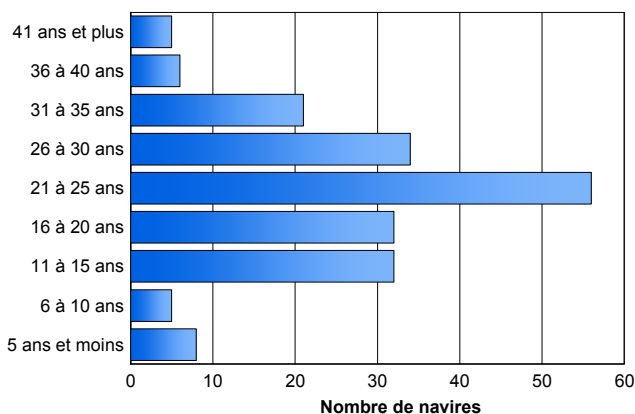


Répartition des navires par classe de longueur

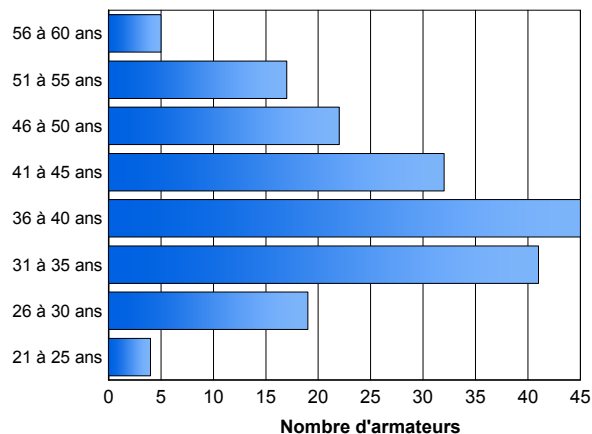
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	20	6,4	57	25	1,0
De 7 à 9 mètres	63	8,1	77	25	1,4
De 9 à 12 mètres	54	10,3	118	23	2,1
De 12 à 16 mètres	16	13,5	218	17	3,6
De 16 à 24 mètres	46	19,0	354	18	5,7

### Pyramide d'âge des navires



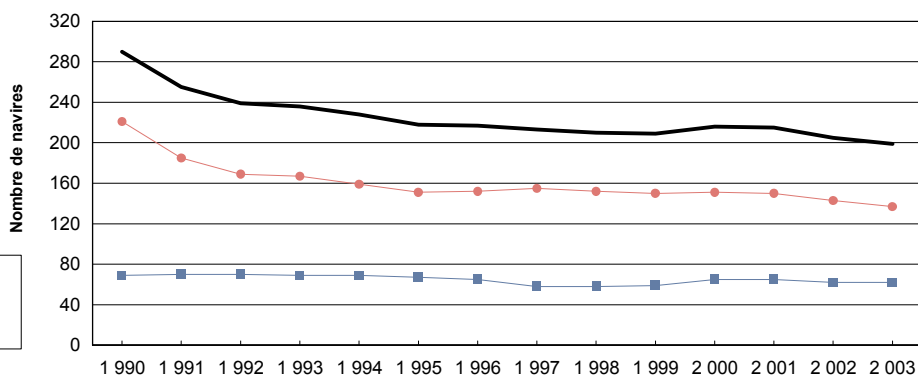
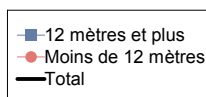
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	221	185	169	167	159	151	152	155	152	150	151	150	143	137
De 12 à 24 mètres	69	69	69	68	68	66	64	58	58	59	65	65	62	62
De 24 à 40 mètres	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>255</b>	<b>239</b>	<b>236</b>	<b>228</b>	<b>218</b>	<b>217</b>	<b>213</b>	<b>210</b>	<b>209</b>	<b>216</b>	<b>215</b>	<b>205</b>	<b>199</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-38%
De 12 à 24 mètres	-10%
De 24 à 40 mètres	
<b>Total</b>	<b>-31%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	198
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>199</b>

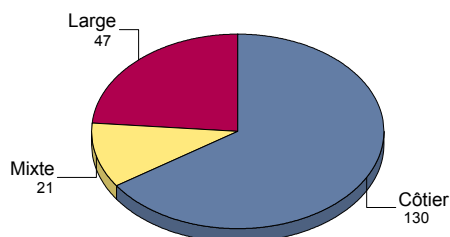
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

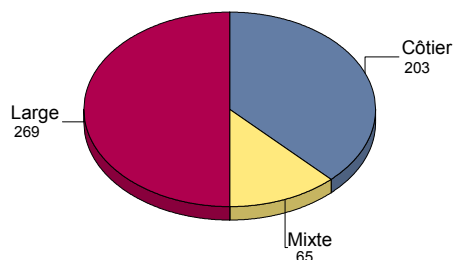
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	130	66%	203	38%	11 241	35%
<b>Mixte</b>	21	11%	65	12%	4 358	14%
<b>Large</b>	47	24%	269	50%	16 452	51%
<b>Total</b>	<b>198</b>	<b>100%</b>	<b>537</b>	<b>100%</b>	<b>32 051</b>	<b>100%</b>

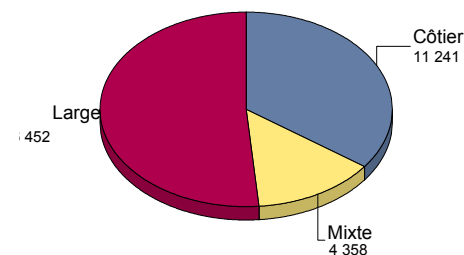
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

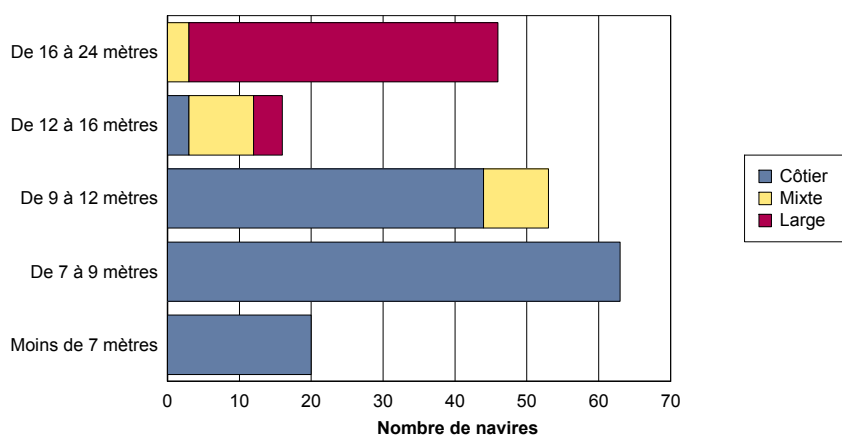


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

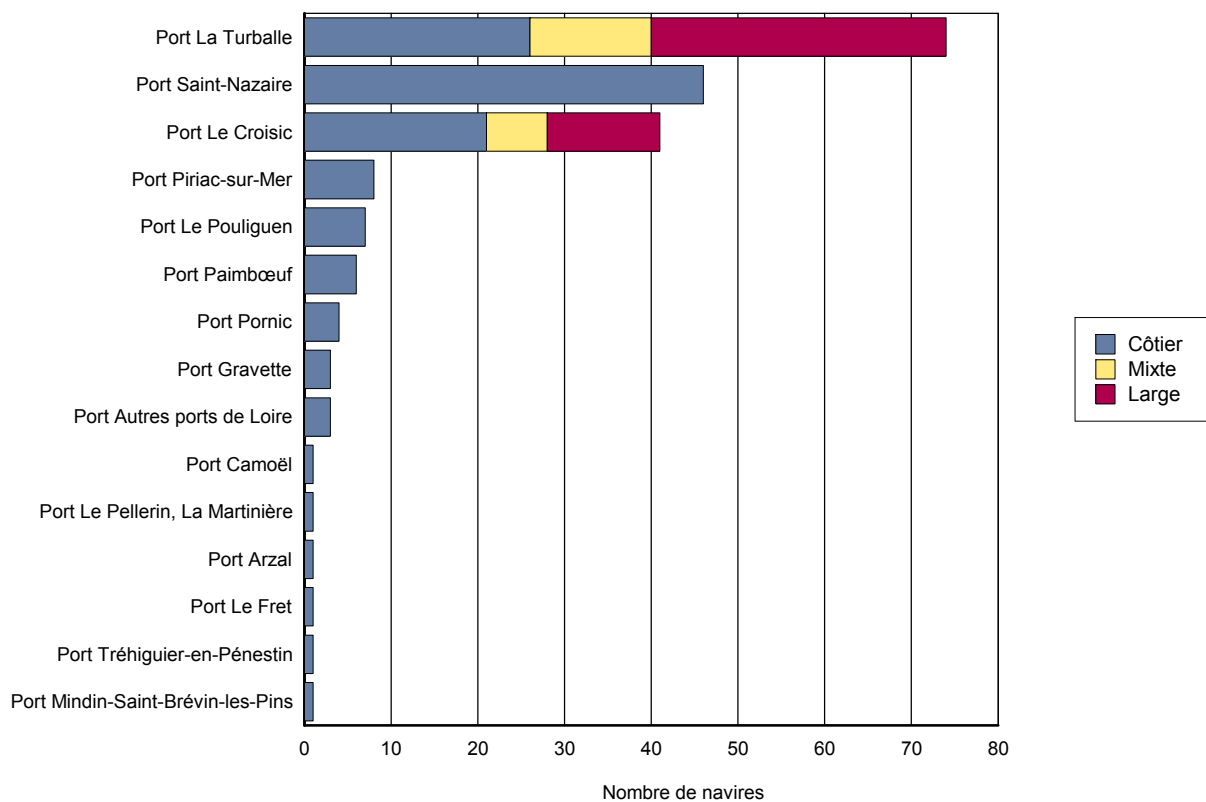
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	20			20
De 7 à 9 mètres	63			63
De 9 à 12 mètres	44	9		53
De 12 à 16 mètres	3	9	4	16
De 16 à 24 mètres		3	43	46
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>21</b>	<b>47</b>	<b>198</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port La Turballe	26	14	34	74
Port Saint-Nazaire	46			46
Port Le Croisic	21	7	13	41
Port Piriac-sur-Mer	8			8
Port Le Pouliguen	7			7
Port Paimbœuf	6			6
Port Pornic	4			4
Port Autres ports de Loire	3			3
Port Gravette	3			3
Port Mindin-Saint-Brévin-les-Pins	1			1
Port Tréhiguier-en-Pérestin	1			1
Port Le Fret	1			1
Port Arzal	1			1
Port Le Pellerin, La Martinière	1			1
Port Camoël	1			1
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>21</b>	<b>47</b>	<b>198</b>



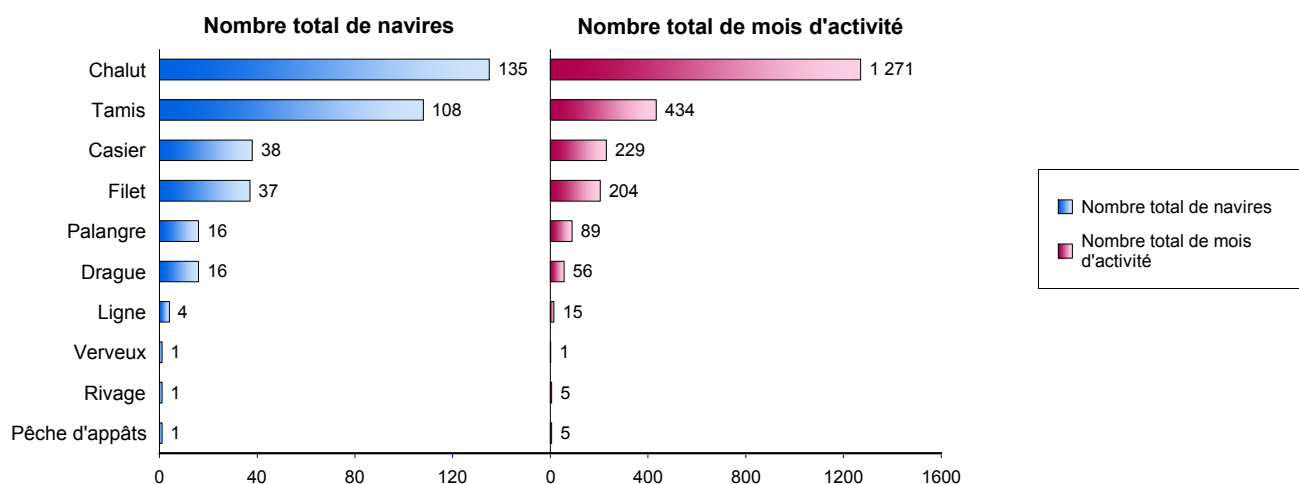
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	135	1 271	9,4
Tamis	108	434	4,0
Casier	38	229	6,0
Filet	37	204	5,5
Palangre	16	89	5,6
Drague	16	56	3,5
Ligne	4	15	3,8
Verveux	1	1	1,0
Rivage	1	5	5,0
Pêche d'appâts	1	5	5,0

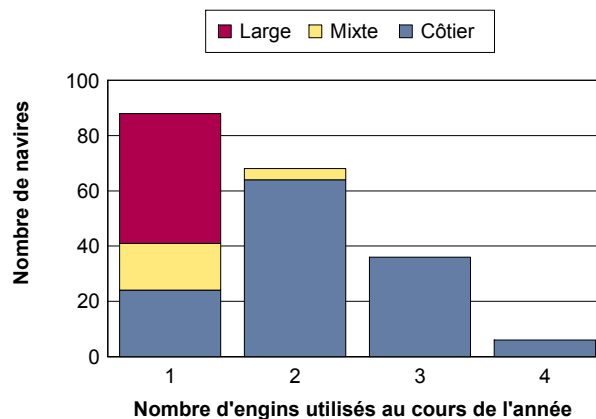


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Saint-Nazaire, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	24	17	47	88
2 engin(s)	64	4		68
3 engin(s)	36			36
4 engin(s)	6			6
				<b>198</b>
				<b>44%</b>
				<b>34%</b>
				<b>18%</b>
				<b>3%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

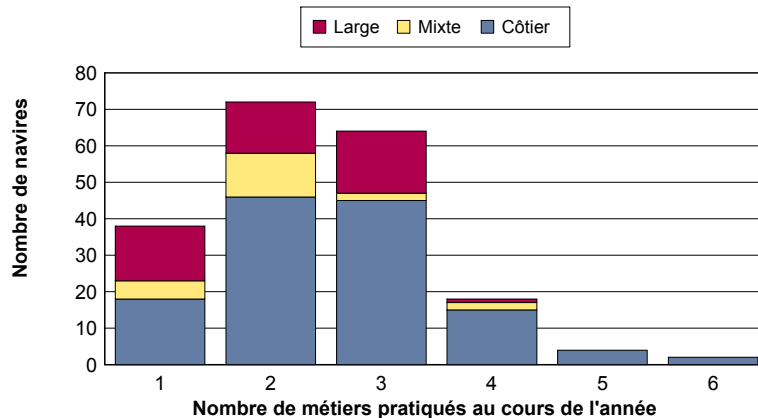
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	108	434	4,0
Chalut de fond à poissons	92	675	7,3
Chalut de fond à mollusques	41	129	3,1
Chalut pélagique à poissons	38	373	9,8
Filet petites mailles à poissons	36	199	5,5
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	34	206	6,1
Casier à crevettes (bouquets)	28	141	5,0
Chalut de fond à langoustines	22	107	4,9
Palangre à poissons	16	89	5,6
Chalut pélagique à thons	14	31	2,2
Drague à coquille saint-jacques	13	43	3,3
Casier à anguilles	13	56	4,3
Casier à gros crustacés	7	41	5,9
Ligne à main à poissons	4	15	3,8
Casier à petits crustacés	3	5	1,7
Drague à mollusques	3	13	4,3
Filet petites mailles à mollusques	3	6	2,0
Verveux à anguilles	1	1	1,0
Filet grandes mailles à poissons	1	3	3,0
Pêche d'appât	1	5	5,0
Pêche de rivage	1	5	5,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	18	5	15	38	19%	
2 métier(s)	46	12	14	72	36%	
3 métier(s)	45	2	17	64	32%	
4 métier(s)	15	2	1	18	9%	
5 métier(s)	4			4	2%	
6 métier(s)	2			2	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

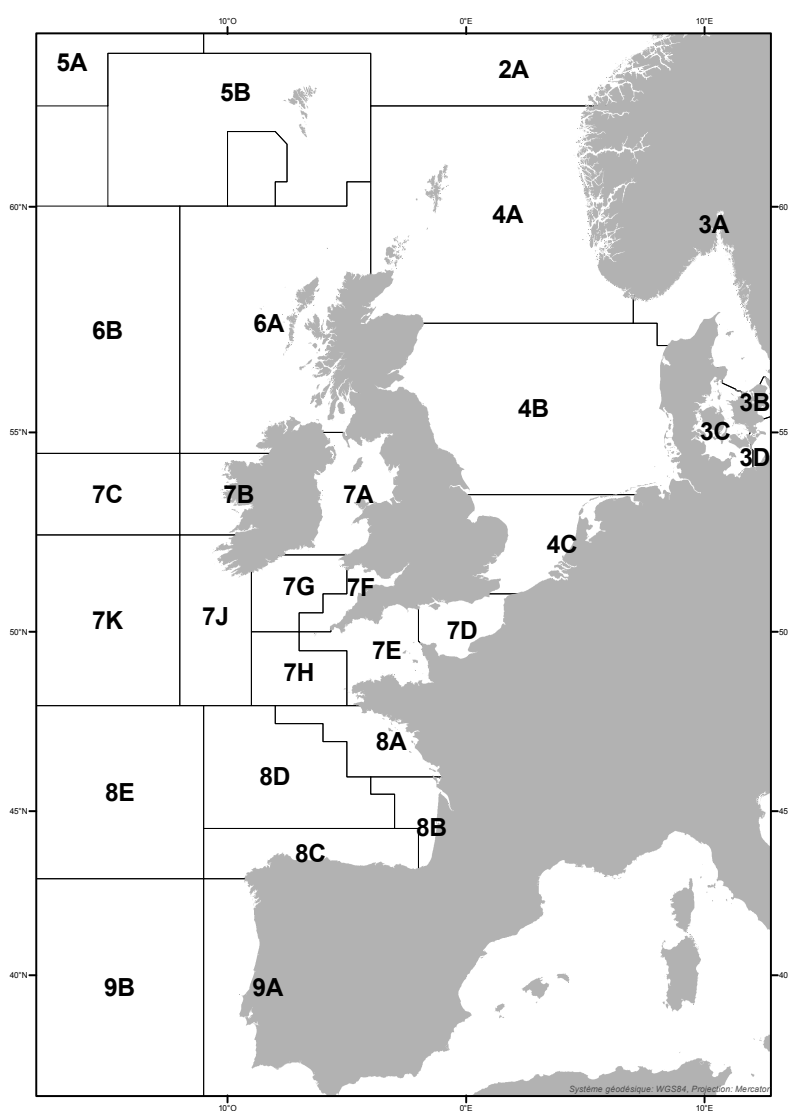
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 198 navires actifs du quartier, **76 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 197 mois, soit environ **2,6 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	197	2 036	10,3
8D	28	45	1,6
8B	27	104	3,9
7E	20	55	2,8
8C	15	16	1,1
7H	7	7	1,0
7D	4	6	1,5
7J	2	4	2,0



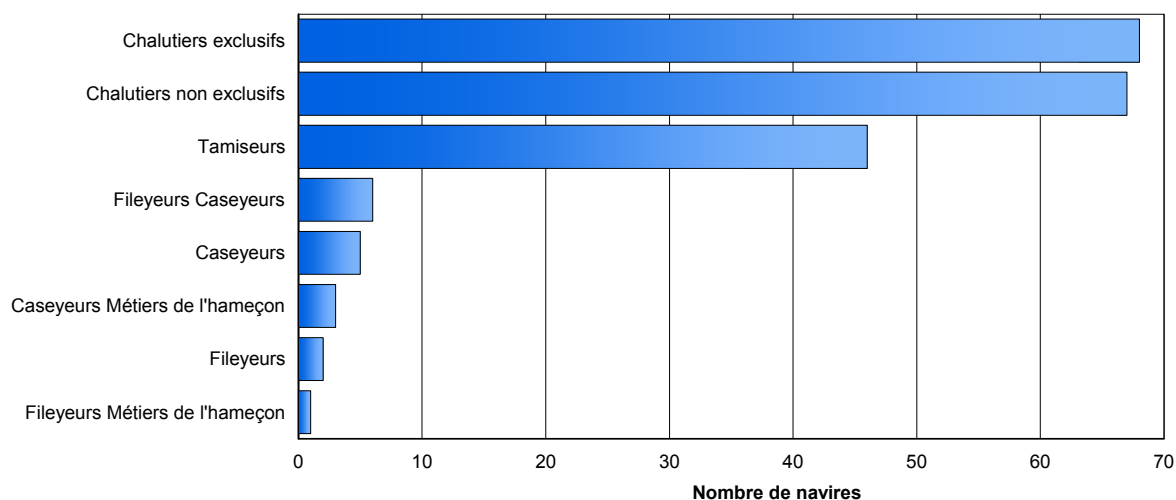
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	68	20 724	3 020	334
Chalutiers non exclusifs	67	6 246	524	108
Tamiseurs	46	3 300	184	55
Fileyeurs	2	228	17	4
Fileyeurs Caseyeurs	6	501	27	11
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	71	6	3
Caseyeurs	5	693	49	13
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	3	288	36	10
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>198</b>	<b>32 051</b>	<b>3 864</b>	<b>537</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,7	<b>16,9</b>	23,3	110	<b>305</b>	516	9	<b>44</b>	120	2,0	<b>4,9</b>	8,0
Chalutiers non exclusifs	6,9	<b>9,2</b>	13,3	36	<b>93</b>	258	3	<b>8</b>	29	1,0	<b>1,6</b>	3,7
Tamiseurs	4,0	<b>7,6</b>	9,9	7	<b>72</b>	160	1	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,2</b>	3,6
Fileyeurs	8,3	<b>10,1</b>	12,0	66	<b>114</b>	162	3	<b>8</b>	14	1,1	<b>2,1</b>	3,0
Fileyeurs Caseyeurs	6,2	<b>7,9</b>	10,8	55	<b>84</b>	127	2	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9,2	<b>9,2</b>	9,2	71	<b>71</b>	71	6	<b>6</b>	6	2,5	<b>2,5</b>	2,5
Caseyeurs	8,6	<b>10,4</b>	13,2	71	<b>139</b>	215	5	<b>10</b>	21	2,0	<b>2,5</b>	3,8
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7,7	<b>10,2</b>	14,4	70	<b>96</b>	140	4	<b>12</b>	29	2,0	<b>3,2</b>	5,7



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Nantes** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Nantes**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Stéphane Breerette** - Ifremer Le Croisic - Tel : 02 40 23 14 19 - Fax : 02 40 23 14 19 - [stephane.breerette@ifremer.fr](mailto:stephane.breerette@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Stéphane Breerette.

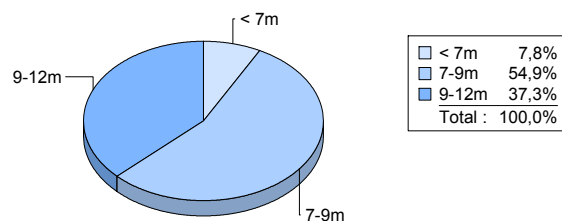
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>51</b>	<b>4 008</b>	<b>289</b>	<b>73</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,5	79	6	26	1,5

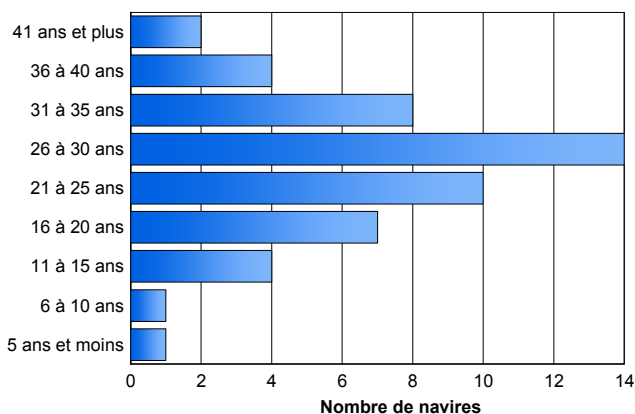


Répartition des navires par classe de longueur

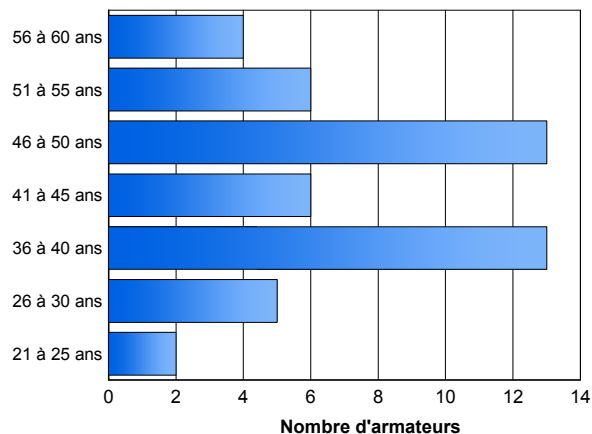
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	4	6,1	50	24	1,0
De 7 à 9 mètres	28	8,0	73	26	1,2
De 9 à 12 mètres	19	9,7	93	27	1,9

### Pyramide d'âge des navires



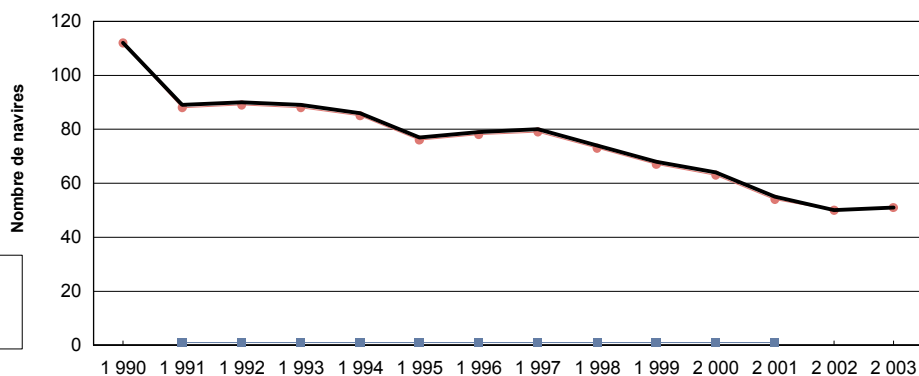
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	112	88	89	88	85	76	78	79	73	67	63	54	50	51
De 12 à 24 mètres	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>77</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>68</b>	<b>64</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>51</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-54%
De 12 à 24 mètres	
<b>Total</b>	<b>-54%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	50
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>51</b>

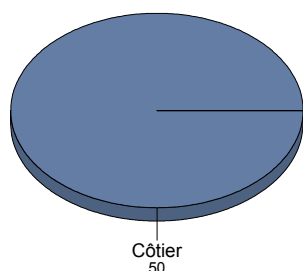
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

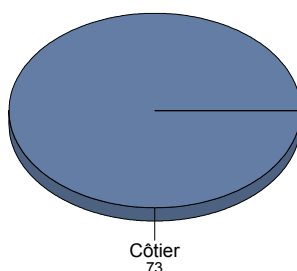
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	50	100%	73	100%	3 950	100%
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>73</b>	<b>100%</b>	<b>3 950</b>	<b>100%</b>

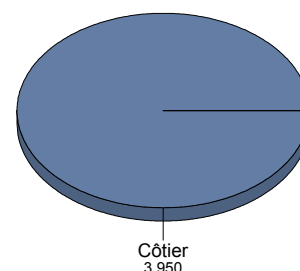
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

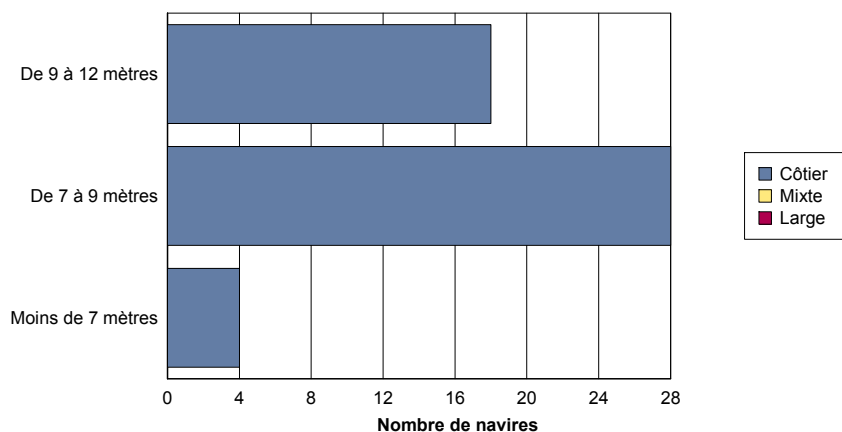


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

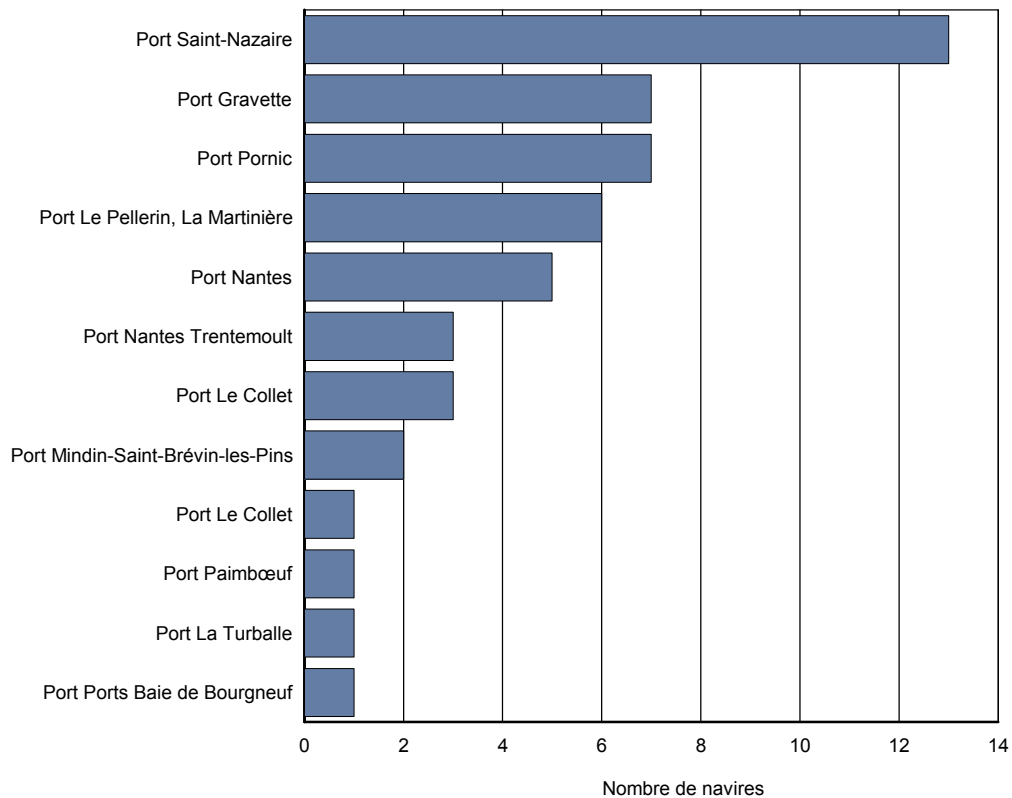
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	4			4
De 7 à 9 mètres	28			28
De 9 à 12 mètres	18			18
<b>Total</b>	<b>50</b>			<b>50</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Saint-Nazaire	13			13
Port Pornic	7			7
Port Gravette	7			7
Port Le Pellerin, La Martinière	6			6
Port Nantes	5			5
Port Le Collet	3			3
Port Nantes Trentemoult	3			3
Port Mindin-Saint-Brévin-les-Pins	2			2
Port Ports Baie de Bourgneuf	1			1
Port La Turballe	1			1
Port Paimbœuf	1			1
Port Le Collet	1			1
<b>Total</b>	<b>50</b>			<b>50</b>



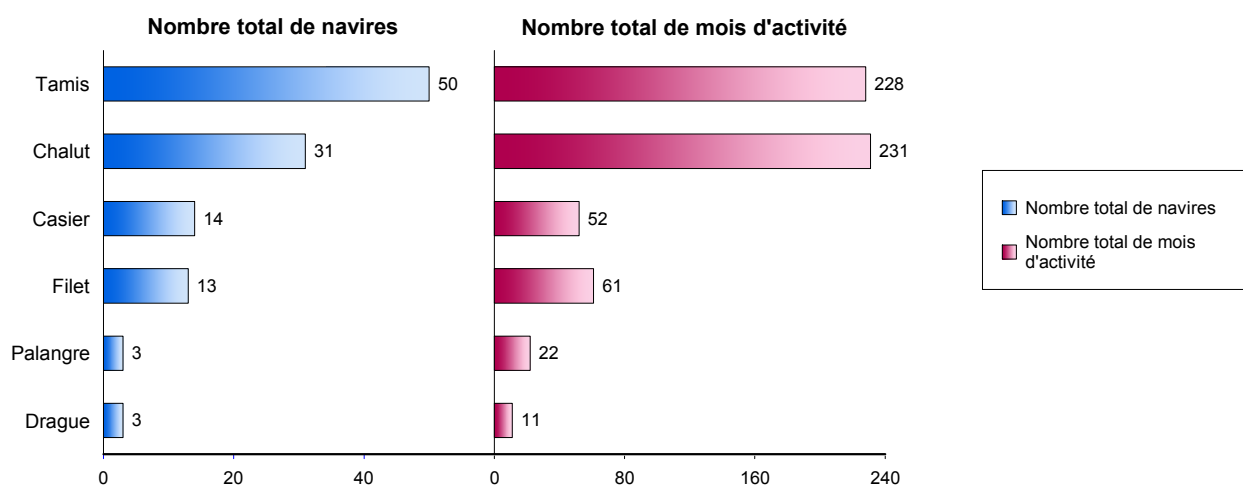
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis	50	228	4,6
Chalut	31	231	7,5
Casier	14	52	3,7
Filet	13	61	4,7
Palangre	3	22	7,3
Drague	3	11	3,7

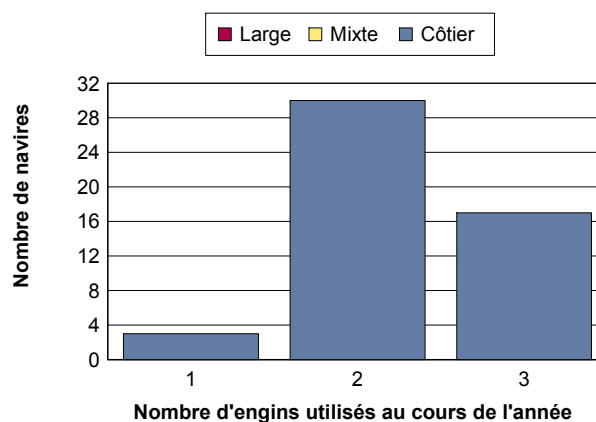


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Nantes, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	3			3
2 engin(s)	30			30
3 engin(s)	17			17
				<b>6%</b>
				<b>60%</b>
				<b>34%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

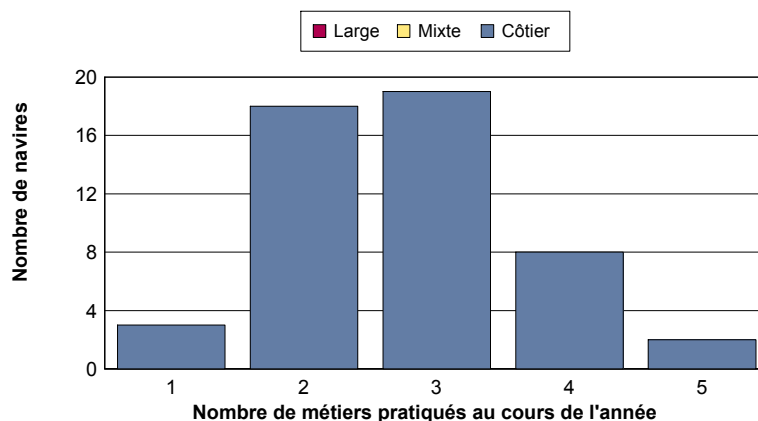
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	50	228	4,6
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	22	143	6,5
Chalut de fond à poissons	21	137	6,5
Filet petites mailles à poissons	13	60	4,6
Chalut de fond à mollusques	10	44	4,4
Casier à anguilles	8	33	4,1
Casier à crevettes (bouquets)	7	21	3,0
Palangre à poissons	3	22	7,3
Drague à coquille saint-jacques	2	6	3,0
Filet petites mailles à mollusques	1	1	1,0
Drague à mollusques	1	5	5,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	3			3	6%	
2 métier(s)	18			18	36%	
3 métier(s)	19			19	38%	
4 métier(s)	8			8	16%	
5 métier(s)	2			2	4%	



## ● Les périodes d'inactivité

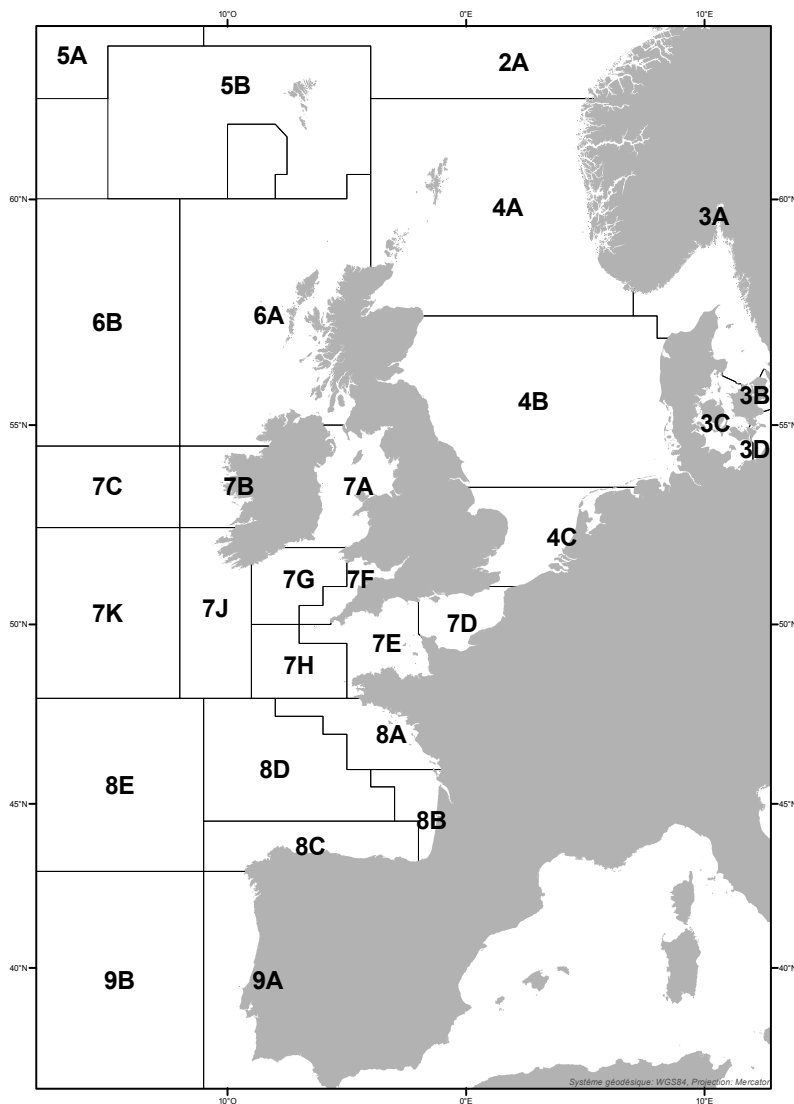
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 50 navires actifs du quartier, **15 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 45 mois, soit environ **3,0 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (cf. carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	50	550	11,0



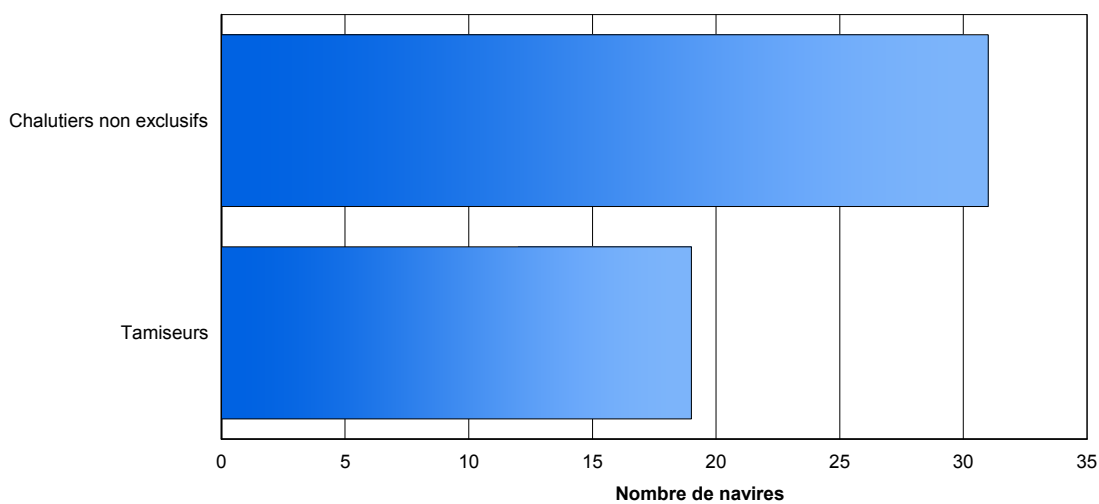
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	31	2 632	214	51
Tamiseurs	19	1 318	68	21
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>50</b>	<b>3 950</b>	<b>282</b>	<b>73</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	7,3	<b>9,1</b>	11,0	36	<b>85</b>	160	4	<b>7</b>	11	1,0	<b>1,7</b>	5,2
Tamiseurs	5,5	<b>7,4</b>	9,2	33	<b>69</b>	109	1	<b>4</b>	7	1,0	<b>1,1</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Noirmoutier** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Noirmoutier**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Yann Coupeau** - Ifremer Station de La Rochelle - Tel : 05 46 50 06 65 - Fax : 05 46 50 06 50 - [yann.coupeau@ifremer.fr](mailto:yann.coupeau@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

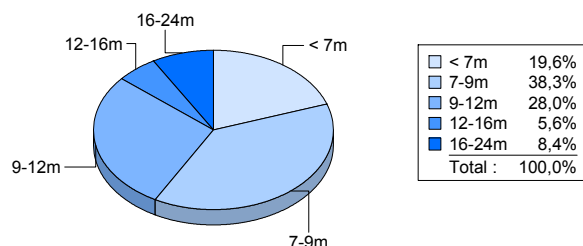
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>107</b>	<b>11 343</b>	<b>1 281</b>	<b>211</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,6	106	12	18	2,0

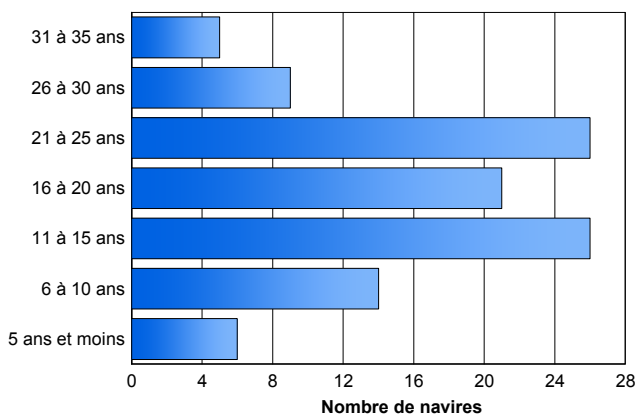


Répartition des navires par classe de longueur

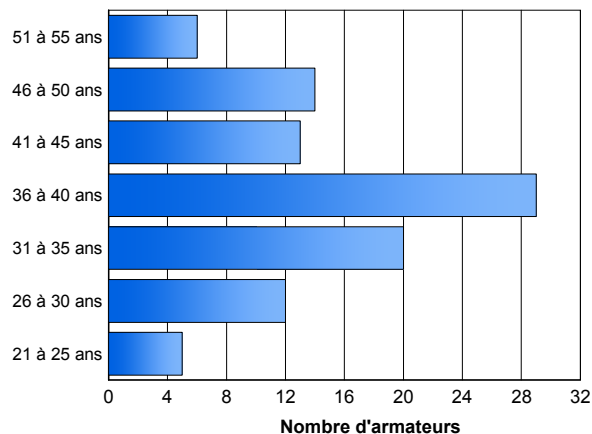
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	21	6,4	50	20	1,2
De 7 à 9 mètres	41	8,1	67	18	1,2
De 9 à 12 mètres	30	9,9	113	16	1,8
De 12 à 16 mètres	6	14,2	167	17	4,5
De 16 à 24 mètres	9	19,3	350	16	6,2

### Pyramide d'âge des navires



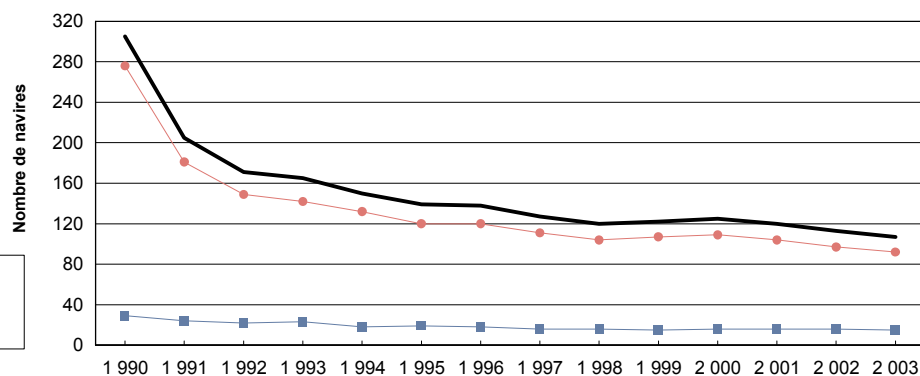
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	276	181	149	142	132	120	120	111	104	107	109	104	97	92
De 12 à 24 mètres	28	23	22	23	18	19	18	16	16	15	16	16	16	15
40 mètres et plus	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>305</b>	<b>205</b>	<b>171</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>139</b>	<b>138</b>	<b>127</b>	<b>120</b>	<b>122</b>	<b>125</b>	<b>120</b>	<b>113</b>	<b>107</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-67%
De 12 à 24 mètres	-46%
40 mètres et plus	
<b>Total</b>	<b>-65%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	106
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>107</b>

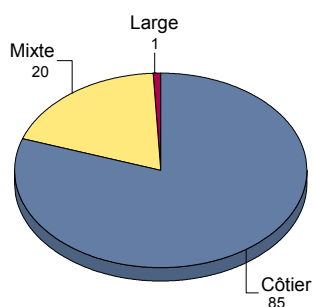
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

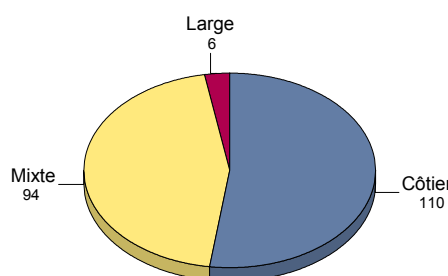
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	85	80%	110	52%	6 337	56%
<b>Mixte</b>	20	19%	94	45%	4 521	40%
<b>Large</b>	1	1%	6	3%	441	4%
<b>Total</b>	<b>106</b>	<b>100%</b>	<b>210</b>	<b>100%</b>	<b>11 299</b>	<b>100%</b>

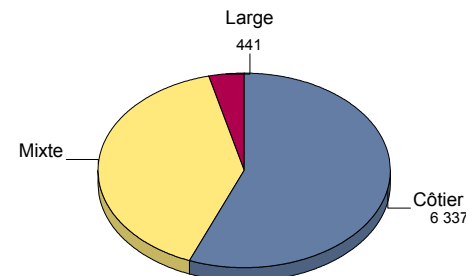
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

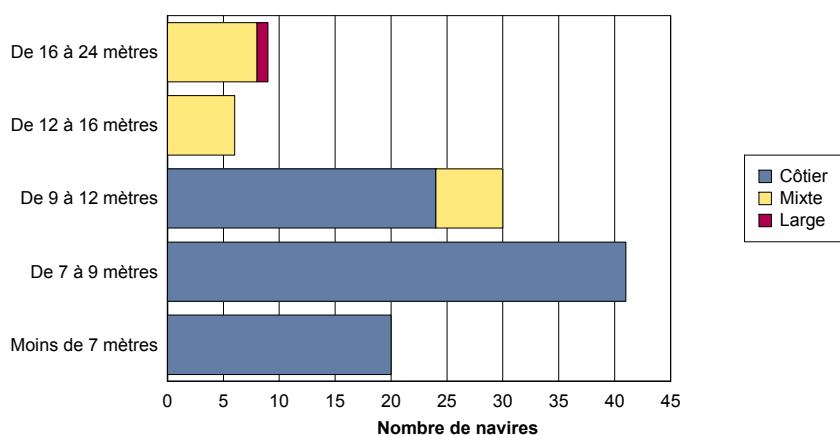


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

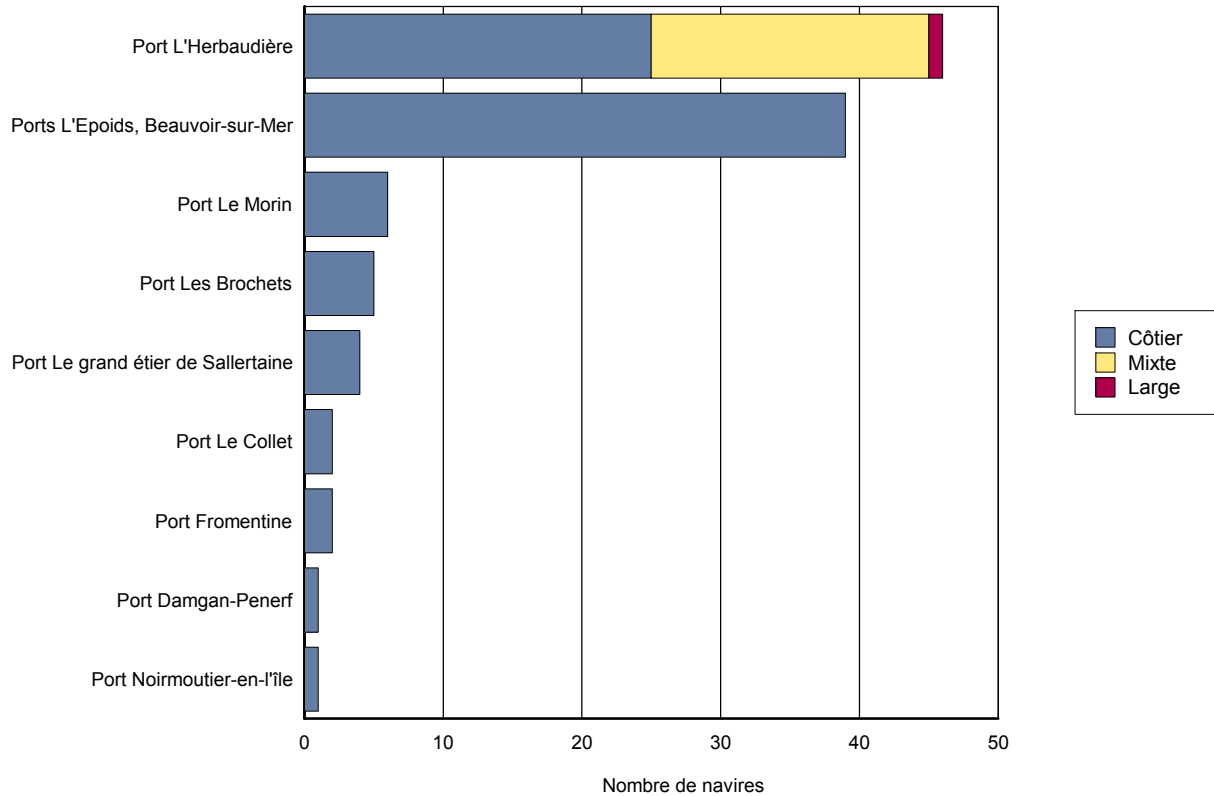
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	20			20
De 7 à 9 mètres	41			41
De 9 à 12 mètres	24	6		30
De 12 à 16 mètres		6		6
De 16 à 24 mètres		8	1	9
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>106</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port L'Herbaudière	25	20	1	46
Ports L'Epoids, Beauvoir-sur-Mer	39			39
Port Le Morin	6			6
Port Les Brochets	5			5
Port Le grand étier de Sallertaine	4			4
Port Fromentine	2			2
Port Le Collet	2			2
Port Noirmoutier-en-l'île	1			1
Port Damgan-Penerf	1			1
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>106</b>



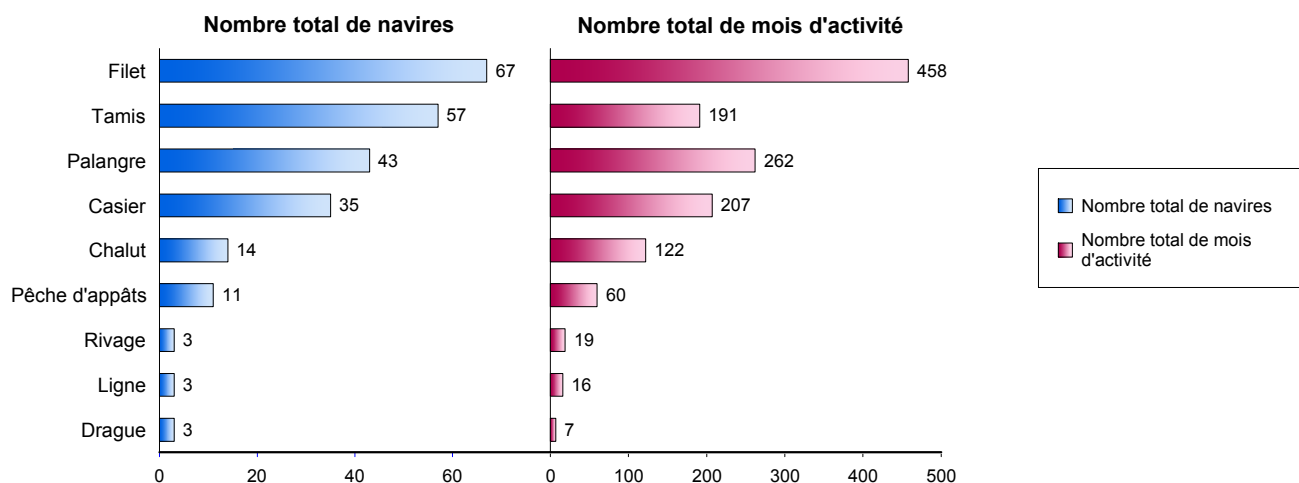
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	67	458	6,8
Tamis	57	191	3,4
Palangre	43	262	6,1
Casier	35	207	5,9
Chalut	14	122	8,7
Pêche d'appâts	11	60	5,5
Rivage	3	19	6,3
Ligne	3	16	5,3
Drague	3	7	2,3

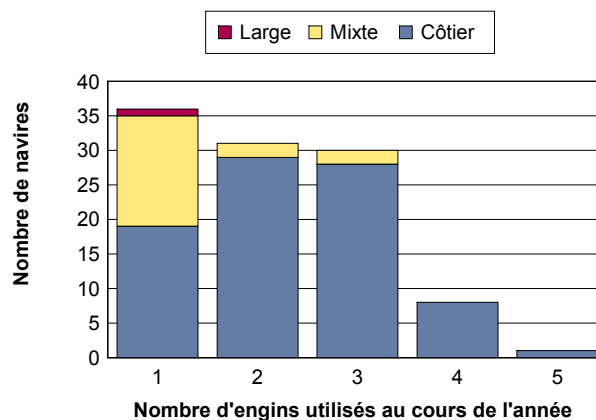


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Noirmoutier, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	19	16	1	36	34%	
2 engin(s)	29	2		31	29%	
3 engin(s)	28	2		30	28%	
4 engin(s)	8			8	8%	
5 engin(s)	1			1	1%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

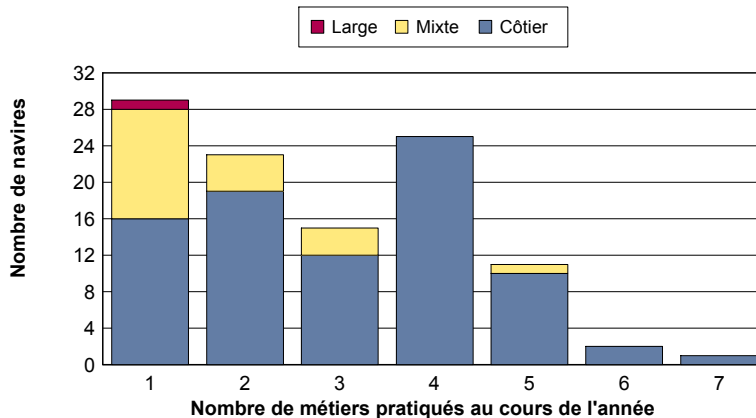
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	57	367	6,4
Tamis à civelles	57	191	3,4
Filet petites mailles à mollusques	44	98	2,2
Palangre à poissons	43	262	6,1
Casier à crevettes (bouquets)	28	130	4,6
Filet grandes mailles à poissons	16	54	3,4
Chalut de fond à poissons	11	93	8,5
Pêche d'appât	11	60	5,5
Casier à gros crustacés	8	49	6,1
Casier à petits crustacés	5	27	5,4
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	5	28	5,6
Filet grandes mailles à crustacés	4	18	4,5
Ligne à main à poissons	3	16	5,3
Pêche de rivage	3	19	6,3
Chalut de fond à mollusques	2	6	3,0
Casier à buccins	2	13	6,5
Drague à mollusques	2	6	3,0
Casier à poissons	1	12	12,0
Casier à seiches, poulpes	1	2	2,0
Casier à anguilles	1	4	4,0
Drague à coquille saint-jacques	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	16	12	1	29	27%	
2 métier(s)	19	4		23	22%	
3 métier(s)	12	3		15	14%	
4 métier(s)	25			25	24%	
5 métier(s)	10	1		11	10%	
6 métier(s)	2			2	2%	
7 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

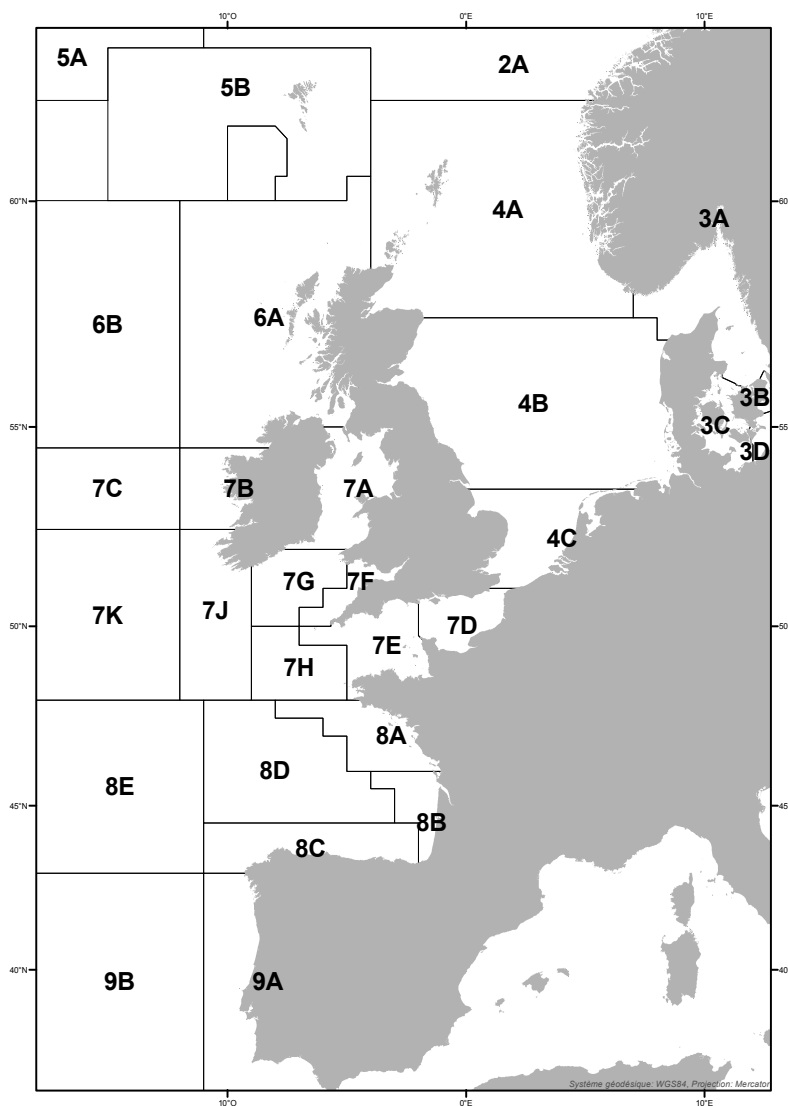
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 106 navires actifs du quartier, **50 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 149 mois, soit environ **3,0 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	106	1 090	10,3
8B	10	36	3,6
7H	2	2	1,0
7E	2	2	1,0
7J	1	1	1,0
7G	1	3	3,0
7F	1	1	1,0



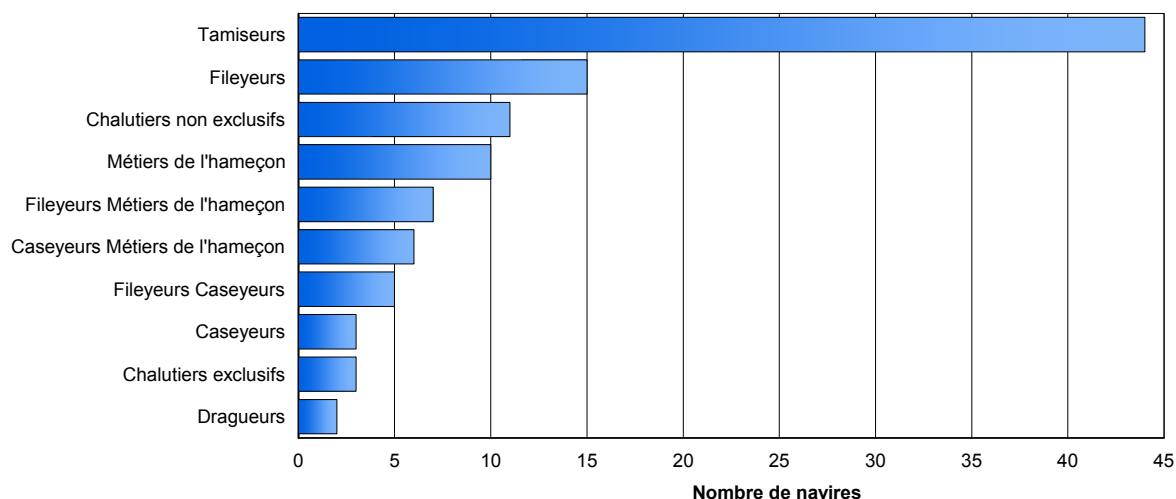
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	3	304	20	4
Chalutiers non exclusifs	11	1 028	81	14
Dragueurs	2	128	11	3
Tamiseurs	44	3 022	187	55
Fileyeurs	15	4 015	733	82
Fileyeurs Caseyeurs	5	558	44	8
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7	740	77	13
Caseyeurs	3	196	17	3
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6	362	28	6
Métiers de l'hameçon	10	946	77	21
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>106</b>	<b>11 299</b>	<b>1 276</b>	<b>210</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,1	<b>9,3</b>	10,5	59	<b>101</b>	168	4	<b>7</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Chalutiers non exclusifs	7,9	<b>9,6</b>	10,9	58	<b>93</b>	110	3	<b>7</b>	16	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Dragueurs	7,2	<b>7,7</b>	8,3	58	<b>64</b>	70	5	<b>5</b>	6	1,0	<b>1,5</b>	2,0
Tamiseurs	5,4	<b>7,6</b>	9,6	22	<b>69</b>	147	2	<b>4</b>	9	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs	7,6	<b>16,9</b>	23,1	22	<b>268</b>	468	4	<b>49</b>	102	1,0	<b>5,5</b>	7,0
Fileyeurs Caseyeurs	7,6	<b>9,3</b>	12,0	53	<b>112</b>	164	3	<b>9</b>	20	1,0	<b>1,6</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,0	<b>9,7</b>	13,1	53	<b>106</b>	174	4	<b>11</b>	25	1,0	<b>1,9</b>	3,0
Caseyeurs	7,2	<b>8,2</b>	8,7	54	<b>65</b>	88	3	<b>6</b>	8	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,8	<b>8,3</b>	8,9	52	<b>60</b>	83	3	<b>5</b>	7	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Métiers de l'hameçon	6,4	<b>9,3</b>	11,3	52	<b>95</b>	159	4	<b>8</b>	13	1,0	<b>2,1</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Ile d'Yeu* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Ile d'Yeu*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Yann Coupeau** - Ifremer Station de La Rochelle - Tel : 05 46 50 06 65 - Fax : 05 46 50 06 50 - [yann.coupeau@ifremer.fr](mailto:yann.coupeau@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

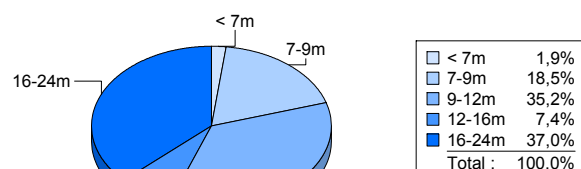
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>54</b>	<b>10 653</b>	<b>2 088</b>	<b>211</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
14,3	197	39	20	4,0

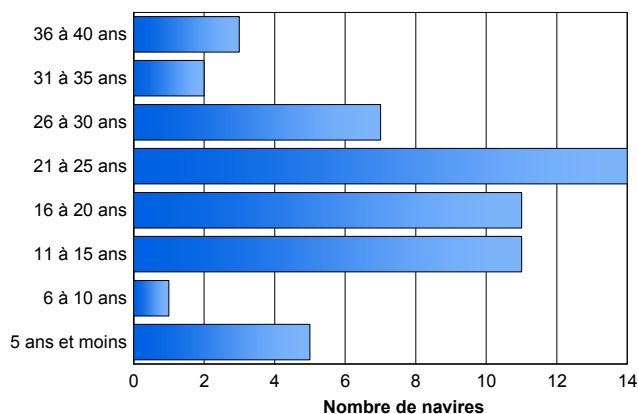


Répartition des navires par classe de longueur

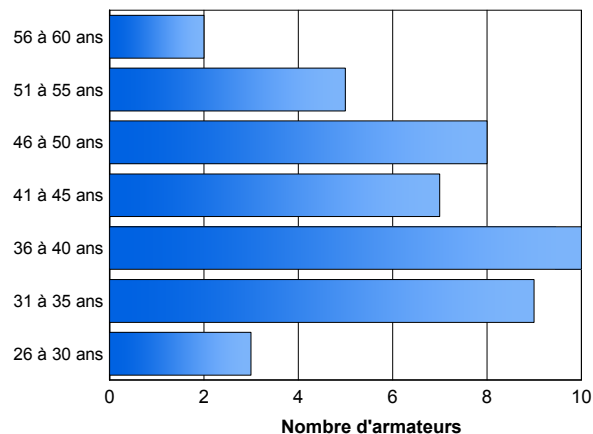
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	1	6,3	26	23	
De 7 à 9 mètres	10	8,4	71	27	1,2
De 9 à 12 mètres	19	10,4	114	22	2,5
De 12 à 16 mètres	4	13,3	147	11	4,5
De 16 à 24 mètres	20	21,5	358	16	6,7

### Pyramide d'âge des navires



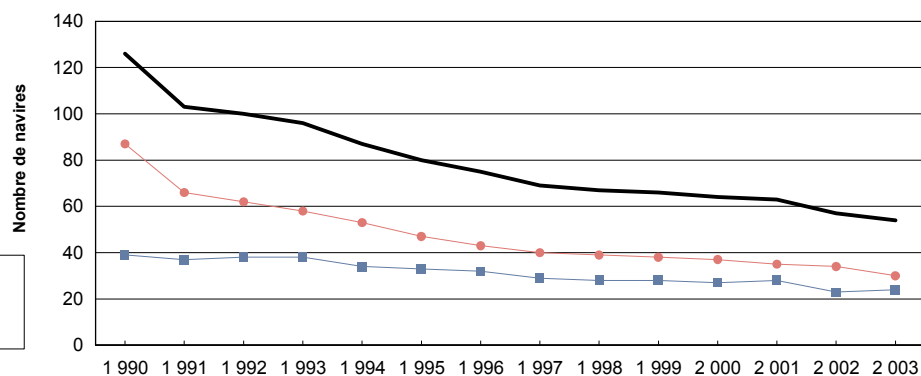
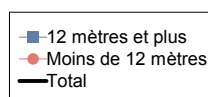
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	87	66	62	58	53	47	43	40	39	38	37	35	34	30
De 12 à 24 mètres	39	37	38	38	34	33	32	29	28	28	27	28	23	24
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>103</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>75</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>66</b>	<b>64</b>	<b>63</b>	<b>57</b>	<b>54</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-66%
De 12 à 24 mètres	-38%
<b>Total</b>	<b>-57%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	53
Navires inactifs à la pêche toute l'année	1
<b>Total</b>	<b>54</b>

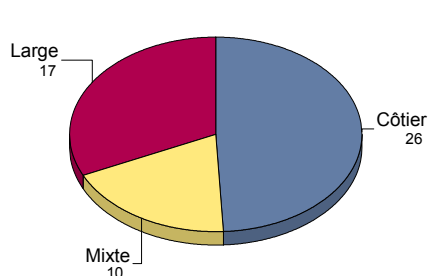
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

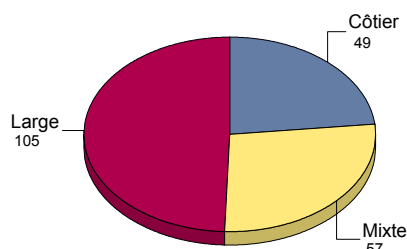
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	26	49%	49	23%	2 501	24%
<b>Mixte</b>	10	19%	57	27%	1 990	19%
<b>Large</b>	17	32%	105	49%	6 136	58%
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>100%</b>	<b>211</b>	<b>100%</b>	<b>10 627</b>	<b>100%</b>

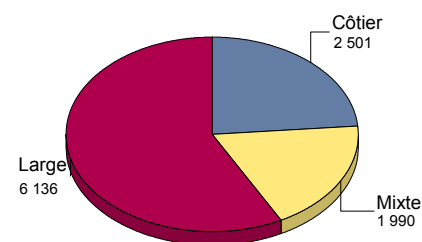
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

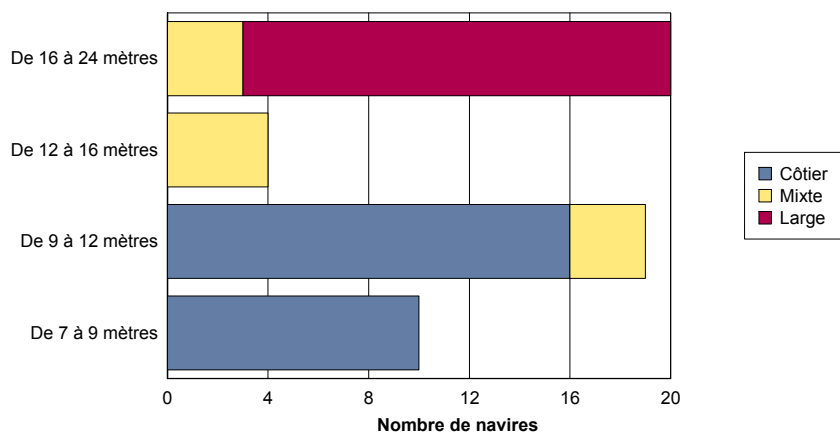


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

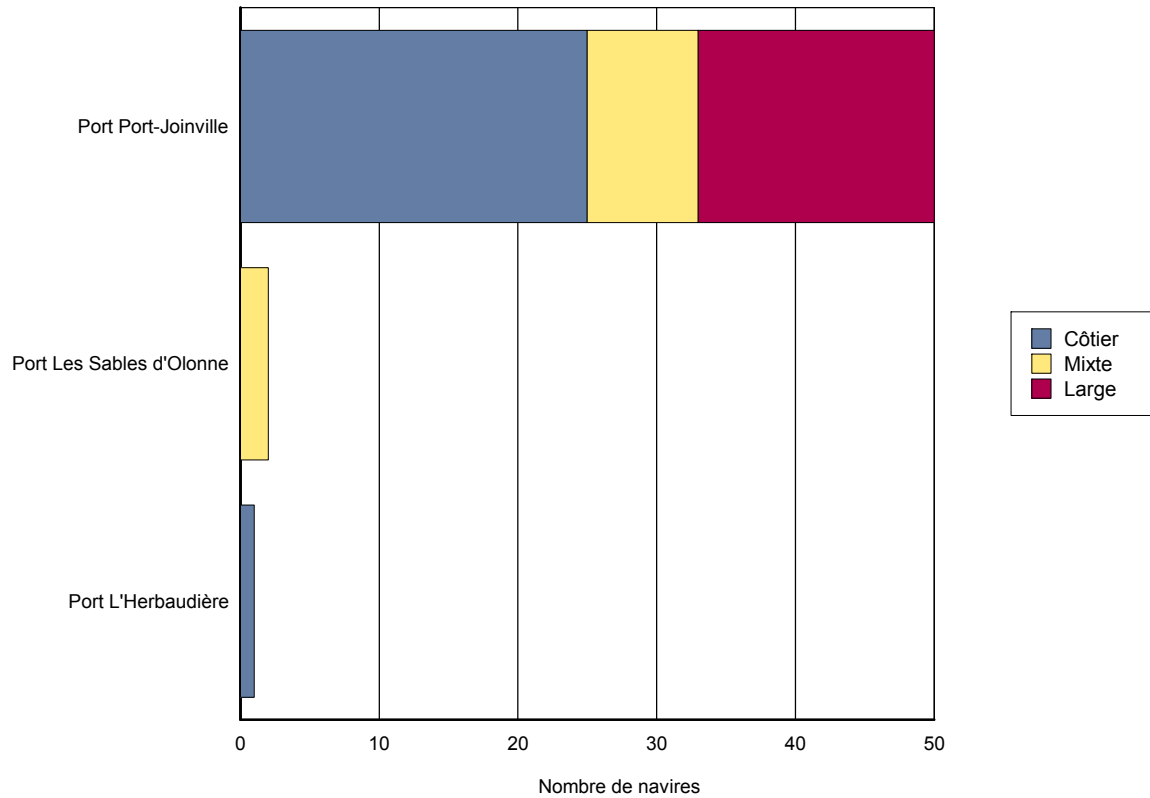
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 7 à 9 mètres	10			10
De 9 à 12 mètres	16	3		19
De 12 à 16 mètres		4		4
De 16 à 24 mètres		3	17	20
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>53</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Port-Joinville	25	8	17	50
Port Les Sables d'Olonne		2		2
Port L'Herbaudière	1			1
<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>53</b>



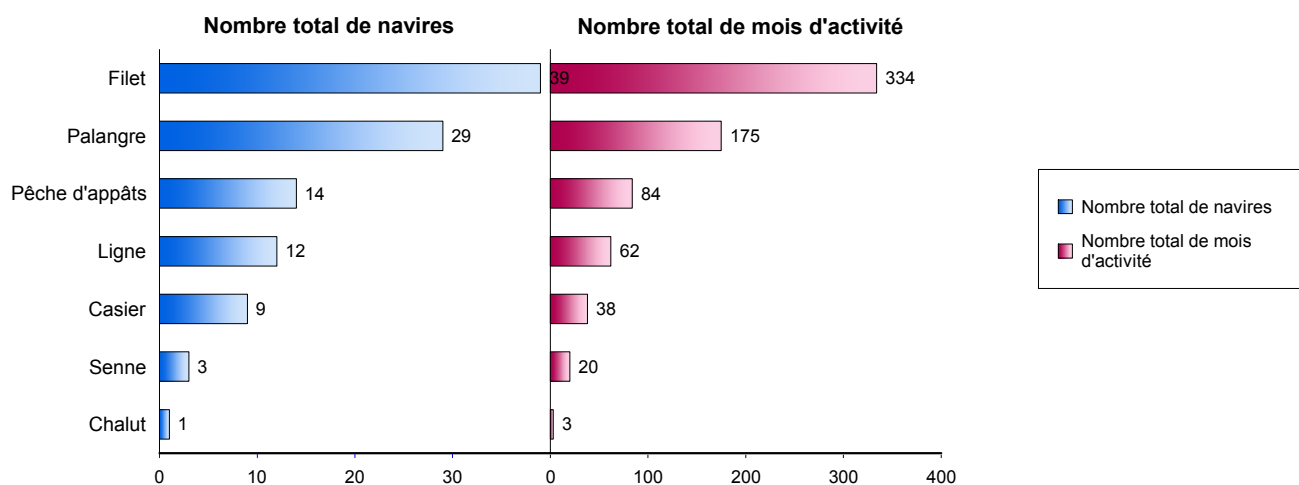
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	39	334	8,6
Palangre	29	175	6,0
Pêche d'appâts	14	84	6,0
Ligne	12	62	5,2
Casier	9	38	4,2
Senne	3	20	6,7
Chalut	1	3	3,0

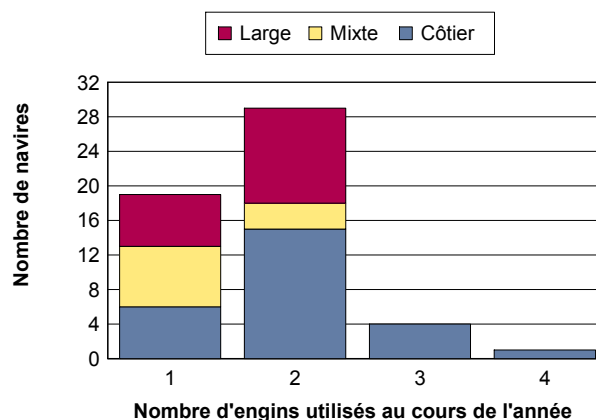


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Ile d'Yeu, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	6	7	6	19	36%	
2 engin(s)	15	3	11	29	55%	
3 engin(s)	4			4	8%	
4 engin(s)	1			1	2%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

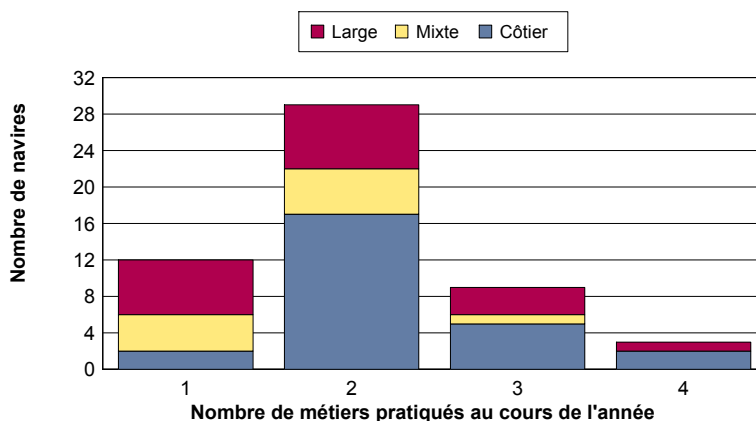
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	37	309	8,4
Palangre à poissons	28	168	6,0
Pêche d'appât	14	84	6,0
Ligne à main à poissons	12	62	5,2
Filet grandes mailles à poissons	8	40	5,0
Casier à gros crustacés	6	34	5,7
Palangre à thons	5	13	2,6
Casier à crevettes (bouquets)	4	9	2,3
Senne à thons	3	9	3,0
Senne à poissons	3	20	6,7
Filet grandes mailles à crustacés	2	10	5,0
Chalut pélagique à thons	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	2	4	6	12 23%
2 métier(s)	17	5	7	29 55%
3 métier(s)	5	1	3	9 17%
4 métier(s)	2		1	3 6%



## ● Les périodes d'inactivité

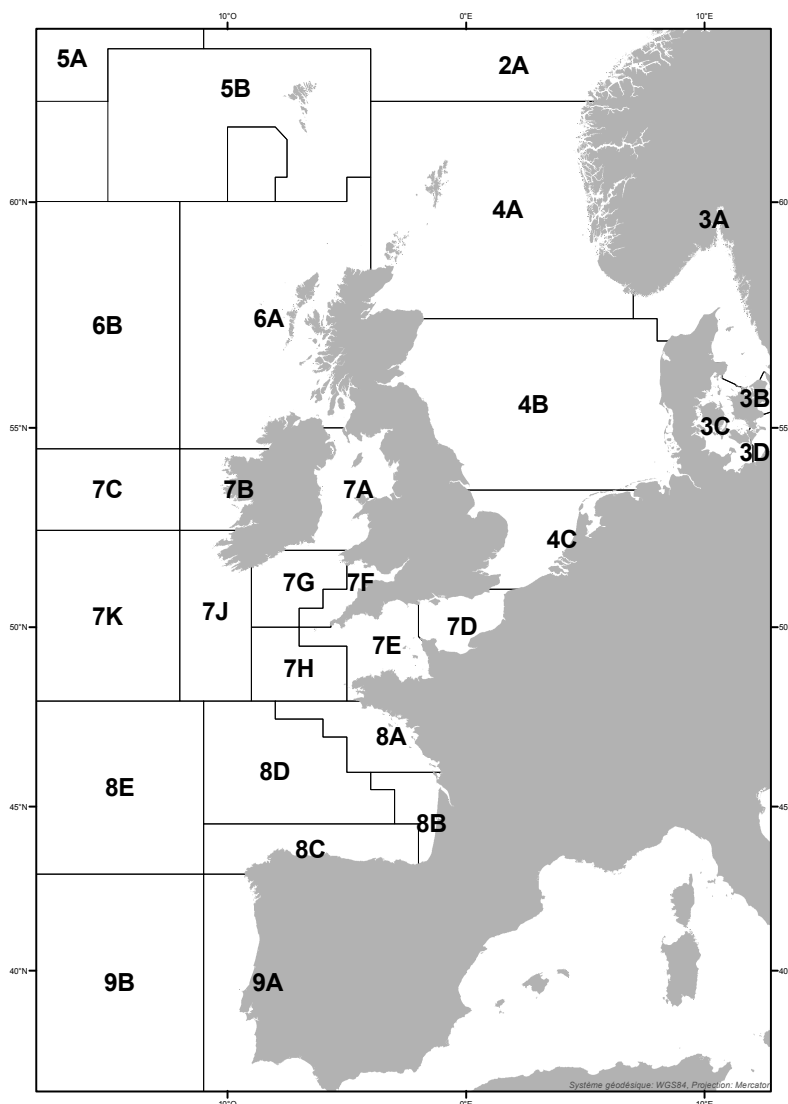
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 53 navires actifs du quartier, **24 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 62 mois, soit environ **2,6 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	50	478	9,6
8B	12	37	3,1
8D	9	39	4,3
8	7	32	4,6
7J	6	13	2,2
7G	4	9	2,3
7A	2	3	1,5
8E	1	1	1,0
8C	1	1	1,0
7H	1	1	1,0
7E	1	1	1,0



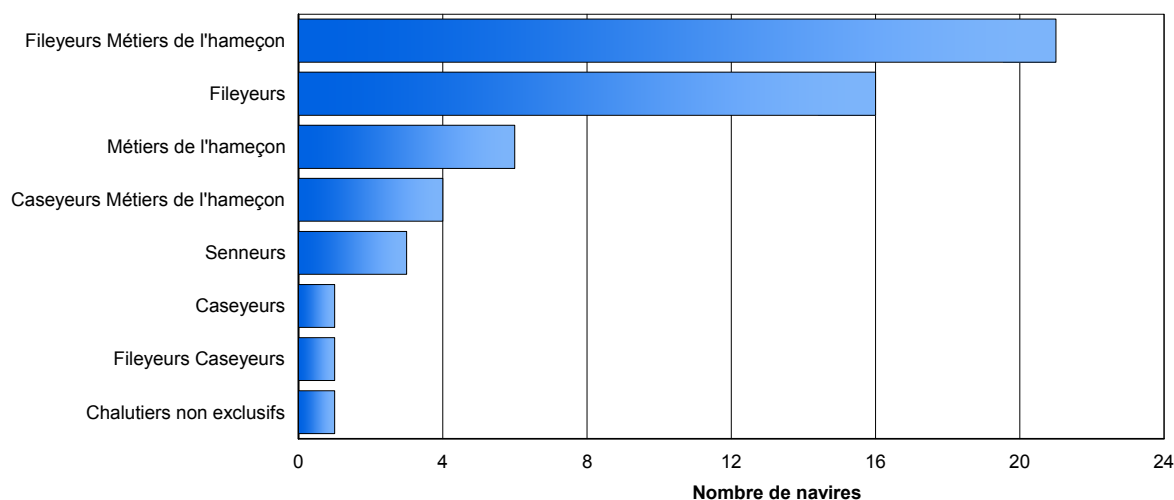
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	1	375	50	7
Senneurs	3	1 029	554	30
Fileyeurs	16	3 444	586	72
Fileyeurs Caseyeurs	1	373	88	6
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	21	4 497	728	80
Caseyeurs	1	176	14	2
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4	266	24	7
Métiers de l'hameçon	6	467	41	8
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>53</b>	<b>10 627</b>	<b>2 084</b>	<b>211</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	20,4	<b>20,4</b>	20,4	375	<b>375</b>	375	50	<b>50</b>	50	7,0	<b>7,0</b>	7,0
Senneurs	24,0	<b>24,0</b>	24,0	343	<b>343</b>	343	185	<b>185</b>	185	10,0	<b>10,0</b>	10,0
Fileyeurs	9,4	<b>15,3</b>	22,4	87	<b>215</b>	515	8	<b>37</b>	105	2,0	<b>4,5</b>	7,0
Fileyeurs Caseyeurs	22,4	<b>22,4</b>	22,4	373	<b>373</b>	373	88	<b>88</b>	88	6,0	<b>6,0</b>	6,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,9	<b>14,5</b>	23,0	44	<b>214</b>	496	4	<b>35</b>	115	1,0	<b>3,8</b>	6,3
Caseyeurs	12,0	<b>12,0</b>	12,0	176	<b>176</b>	176	14	<b>14</b>	14	2,0	<b>2,0</b>	2,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8,0	<b>8,6</b>	9,4	29	<b>67</b>	125	4	<b>6</b>	9	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	8,5	<b>8,9</b>	9,5	29	<b>78</b>	215	6	<b>7</b>	8	1,0	<b>1,3</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Les Sables* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Les Sables*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Yann Coupeau** - Ifremer Station de La Rochelle - Tel : 05 46 50 06 65 - Fax : 05 46 50 06 50 - [yann.coupeau@ifremer.fr](mailto:yann.coupeau@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Ludovic Bouché.

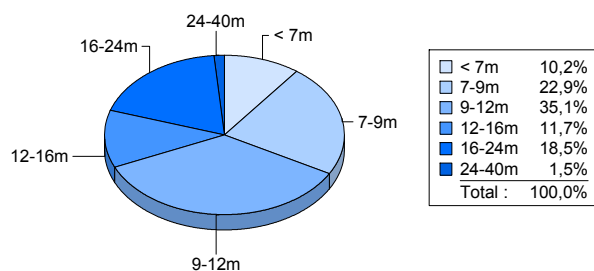
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
205	34 145	4 419	513

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,9	167	22	19	2,6

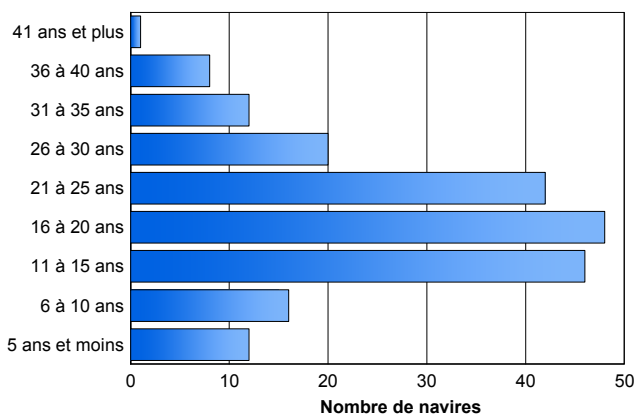


Répartition des navires par classe de longueur

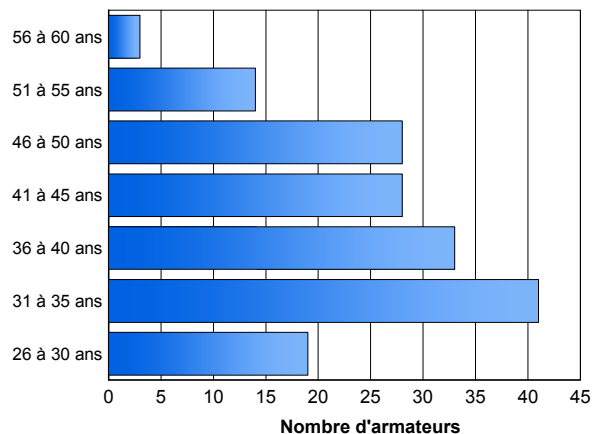
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	21	6,3	56	19	1,1
De 7 à 9 mètres	47	8,0	78	21	1,1
De 9 à 12 mètres	72	10,7	117	19	2,1
De 12 à 16 mètres	24	13,8	254	16	3,4
De 16 à 24 mètres	38	19,8	350	18	5,4
De 24 à 40 mètres	3	25,3	497	15	6,1

## Pyramide d'âge des navires



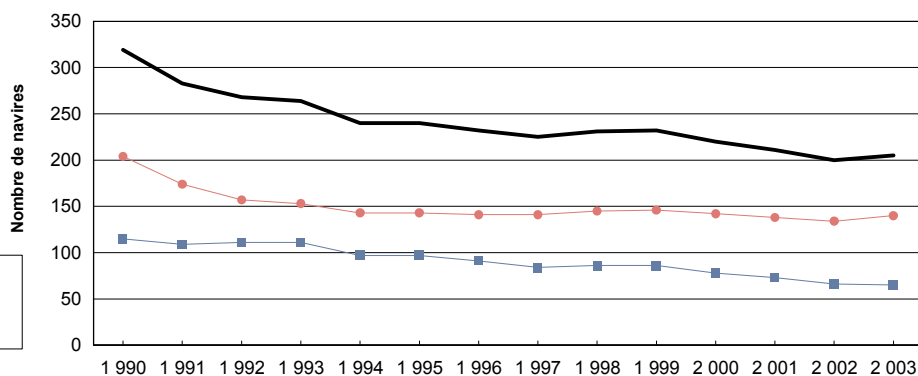
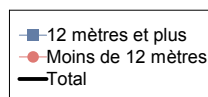
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	204	174	157	153	143	143	141	141	145	146	142	138	134	140
De 12 à 24 mètres	114	109	111	111	97	96	91	83	83	83	75	69	63	62
De 24 à 40 mètres	1	0	0	0	0	1	0	1	3	3	3	4	3	3
Total	319	283	268	264	240	240	232	225	231	232	220	211	200	205

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-31%
De 12 à 24 mètres	-46%
De 24 à 40 mètres	200%
Total	-36%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	197
Navires inactifs à la pêche toute l'année	8
<b>Total</b>	<b>205</b>

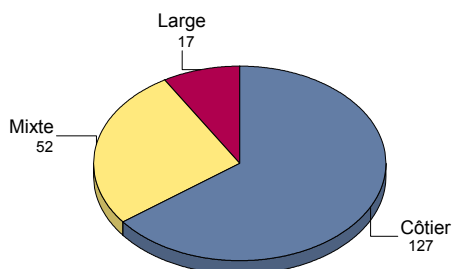
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

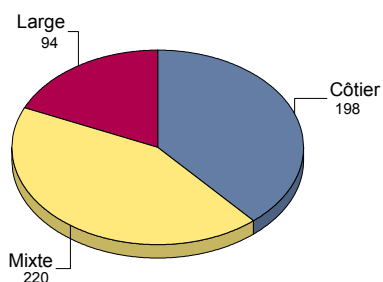
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	127	64%	198	39%	12 326	37%
<b>Mixte</b>	52	26%	220	43%	14 254	42%
<b>Large</b>	17	9%	94	18%	6 933	21%
<b>Total</b>	<b>196</b>	<b>99%</b>	<b>511</b>	<b>100%</b>	<b>33 513</b>	<b>100%</b>

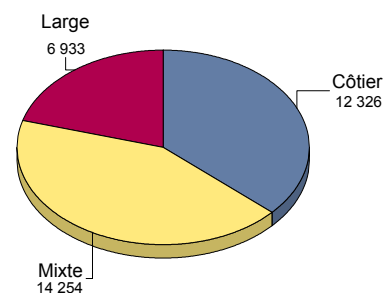
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

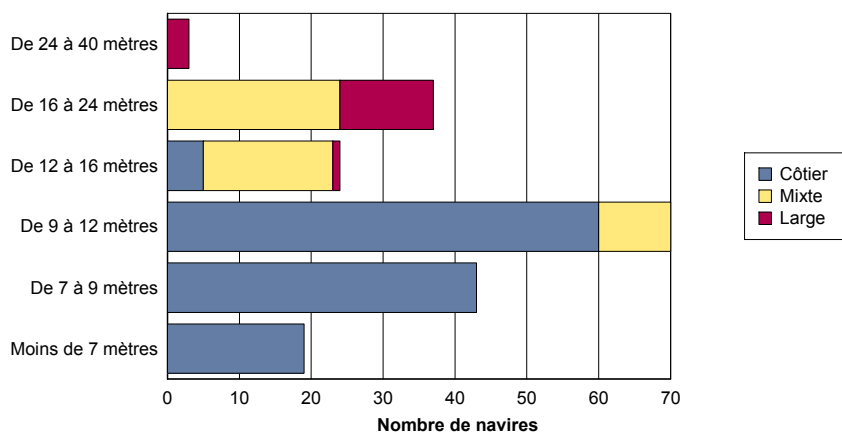


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

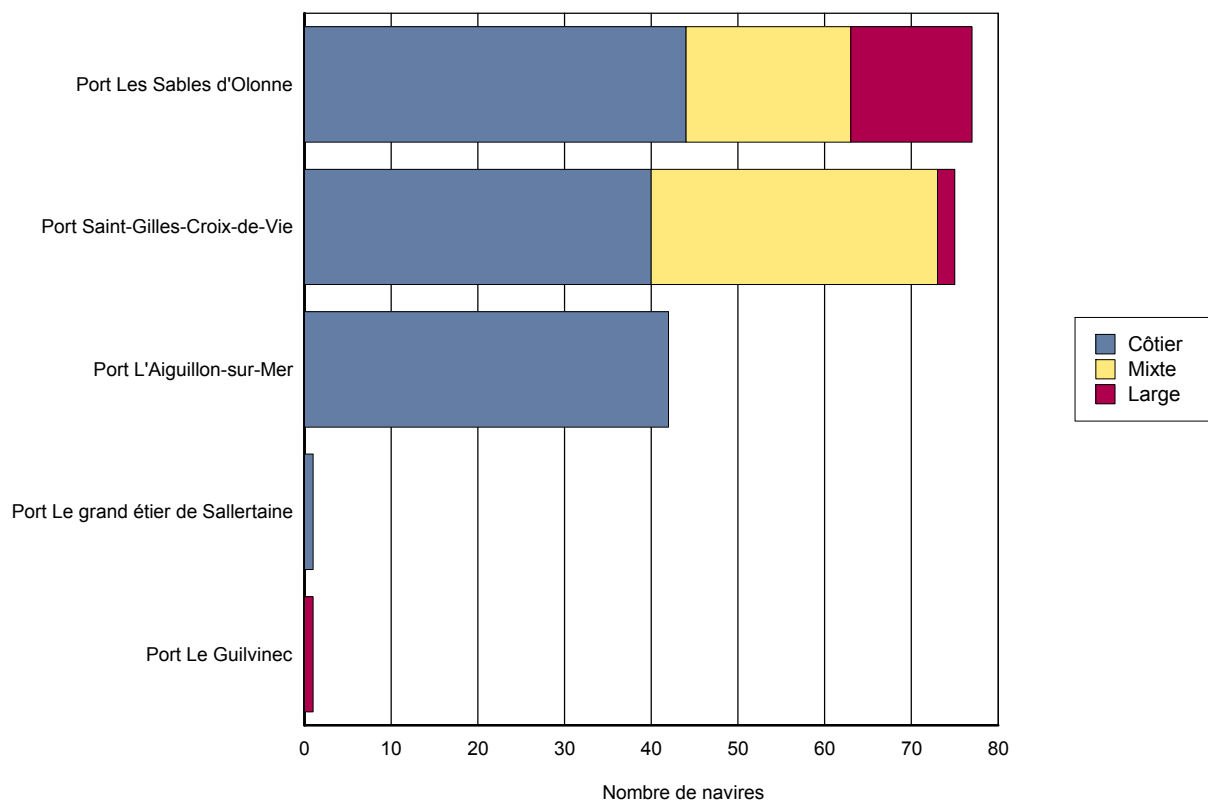
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	19			19
De 7 à 9 mètres	43			43
De 9 à 12 mètres	60	10		70
De 12 à 16 mètres	5	18	1	24
De 16 à 24 mètres		24	13	37
De 24 à 40 mètres			3	3
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>196</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Les Sables d'Olonne	44	19	14	77
Port Saint-Gilles-Croix-de-Vie	40	33	2	75
Port L'Aiguillon-sur-Mer	42			42
Port Le Guilvinec			1	1
Port Le grand étier de Sallertaine	1			1
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>196</b>



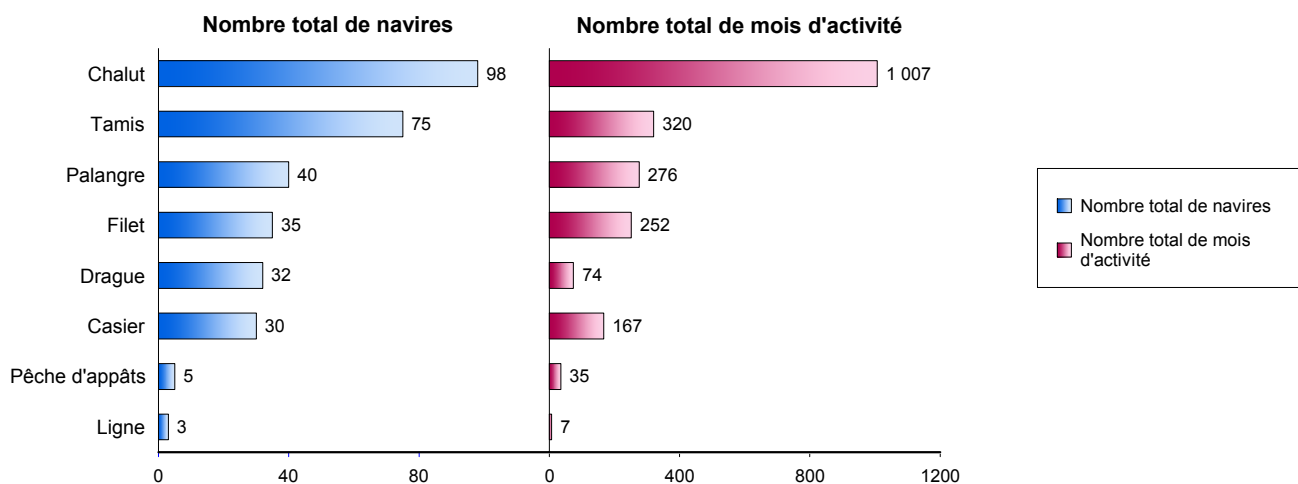
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	98	1 007	10,3
Tamis	75	320	4,3
Palangre	40	276	6,9
Filet	35	252	7,2
Drague	32	74	2,3
Casier	30	167	5,6
Pêche d'appâts	5	35	7,0
Ligne	3	7	2,3

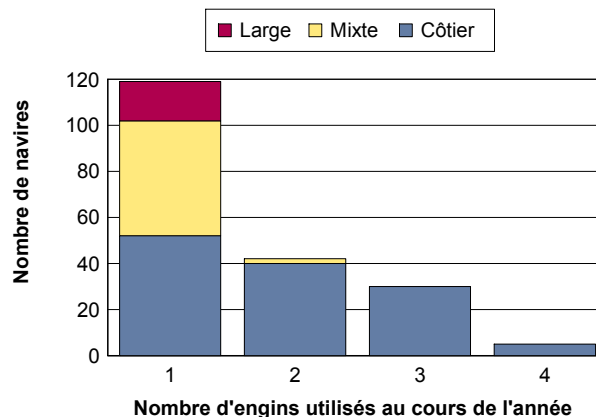


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Les Sables, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	52	50	17	119	60%
2 engin(s)	40	2		42	21%
3 engin(s)	30			30	15%
4 engin(s)	5			5	3%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

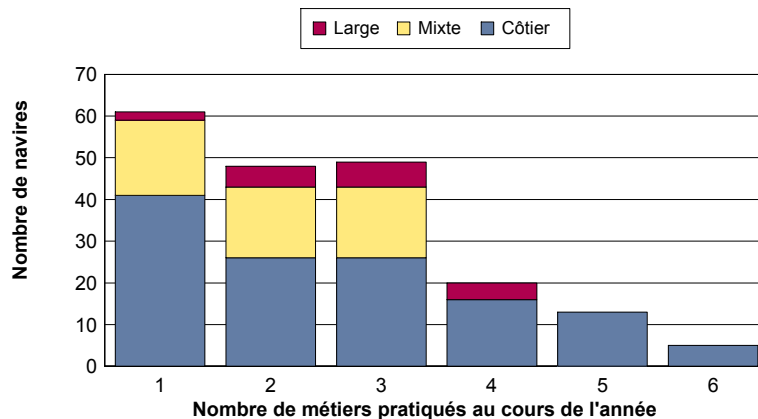
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	75	320	4,3
Chalut de fond à poissons	66	350	5,3
Chalut de fond à mollusques	58	245	4,2
Palangre à poissons	40	276	6,9
Chalut pélagique à poissons	36	368	10,2
Filet petites mailles à poissons	34	232	6,8
Drague à coquille saint-jacques	32	74	2,3
Casier à crevettes (bouquets)	27	151	5,6
Chalut pélagique à thons	24	67	2,8
Drague à mollusques	22	51	2,3
Chalut de fond à langoustines	21	83	4,0
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	21	99	4,7
Casier à gros crustacés	9	23	2,6
Filet petites mailles à mollusques	9	19	2,1
Pêche d'appât	5	35	7,0
Ligne à main à poissons	3	7	2,3
Filet grandes mailles à crustacés	1	3	3,0
Filet grandes mailles à poissons	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	41	18	2	61	31%	
2 métier(s)	26	17	5	48	24%	
3 métier(s)	26	17	6	49	25%	
4 métier(s)	16		4	20	10%	
5 métier(s)	13			13	7%	
6 métier(s)	5			5	3%	



## ● Les périodes d'inactivité

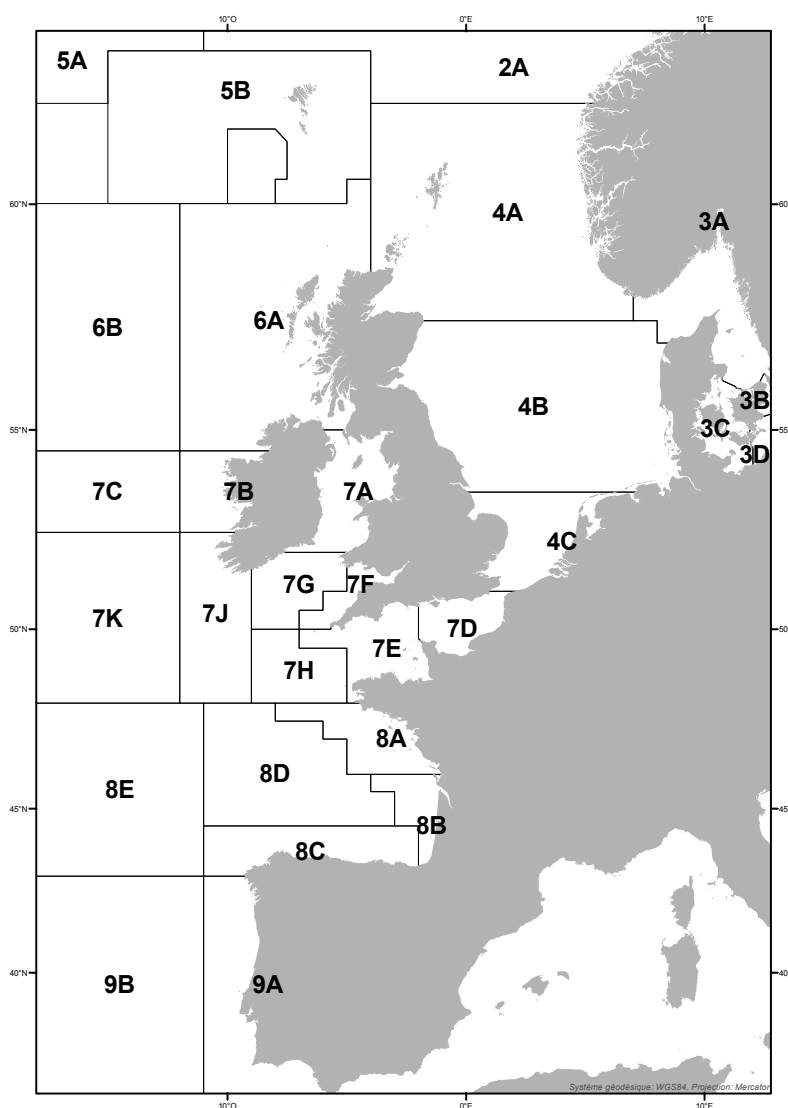
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 197 navires actifs du quartier, **74 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 287 mois, soit environ **3,9 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	192	1 853	9,7
8D	24	53	2,2
8B	24	97	4,0
8C	17	25	1,5
7H	17	36	2,1
7J	11	20	1,8
7G	9	66	7,3
7E	2	4	2,0
7A	2	3	1,5



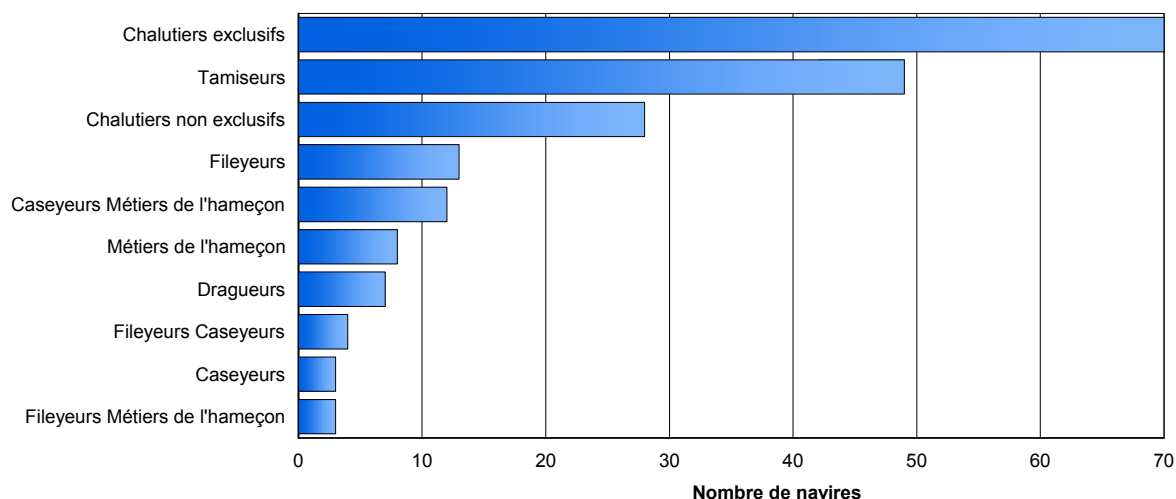
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	70	20 781	3 417	298
Chalutiers non exclusifs	28	2 498	224	45
Dragueurs	7	536	40	14
Tamiseurs	49	3 721	192	56
Fileyeurs	13	2 358	246	44
Fileyeurs Caseyeurs	4	523	34	9
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	403	35	8
Caseyeurs	3	239	21	6
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	12	1 338	95	21
Métiers de l'hameçon	8	1 171	52	13
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>197</b>	<b>33 568</b>	<b>4 357</b>	<b>513</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,2	<b>17,0</b>	26,1	79	<b>297</b>	589	5	<b>49</b>	158	1,0	<b>4,3</b>	7,0
Chalutiers non exclusifs	8,0	<b>10,2</b>	12,0	54	<b>89</b>	147	4	<b>8</b>	14	1,0	<b>1,6</b>	3,0
Dragueurs	7,4	<b>9,8</b>	12,0	54	<b>77</b>	110	3	<b>6</b>	10	1,4	<b>1,9</b>	3,0
Tamiseurs	5,2	<b>7,6</b>	11,7	26	<b>76</b>	128	0	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,1</b>	2,2
Fileyeurs	7,5	<b>11,6</b>	16,0	55	<b>181</b>	400	3	<b>19</b>	49	1,1	<b>3,4</b>	6,0
Fileyeurs Caseyeurs	6,8	<b>10,1</b>	12,0	43	<b>131</b>	215	3	<b>9</b>	14	1,0	<b>2,3</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9,5	<b>10,7</b>	12,0	110	<b>134</b>	160	8	<b>12</b>	17	2,0	<b>2,7</b>	3,0
Caseyeurs	6,0	<b>8,8</b>	10,5	24	<b>80</b>	110	2	<b>7</b>	10	1,0	<b>2,0</b>	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8,1	<b>9,9</b>	11,9	54	<b>112</b>	159	4	<b>8</b>	19	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	5,9	<b>9,3</b>	12,6	24	<b>146</b>	397	2	<b>6</b>	15	1,0	<b>1,6</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche de la région *Pays de la Loire* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région *Pays de la Loire*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

**Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :**

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

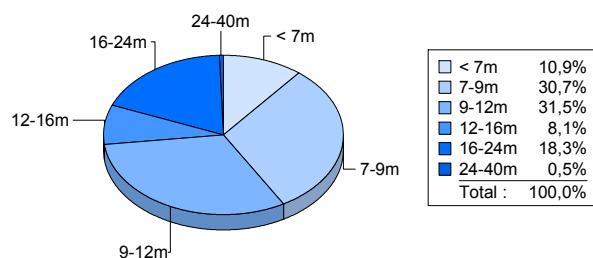
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>616</b>	<b>92 317</b>	<b>11 949</b>	<b>1 545</b>

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,3	150	19	20	2,6

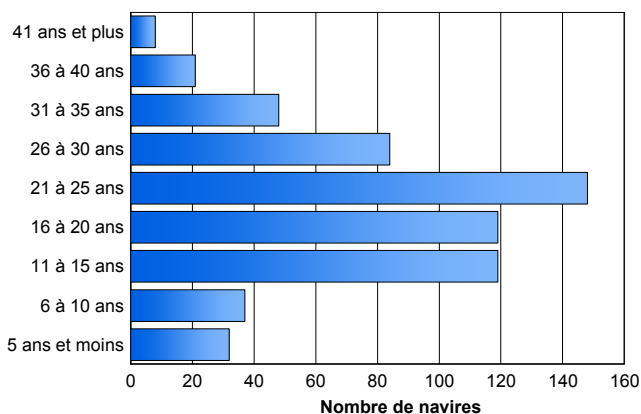


Répartition des navires par classe de longueur

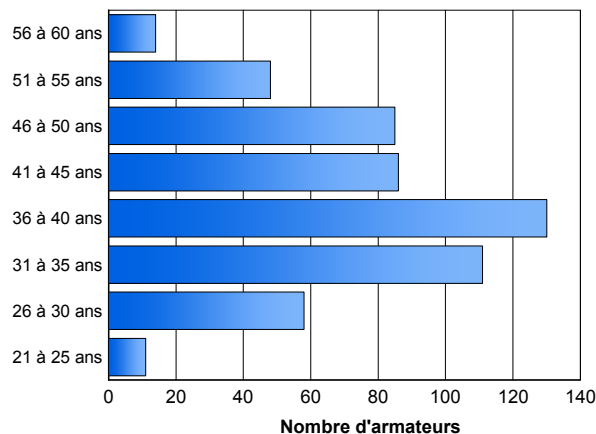
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	67	6,4	53	21	1,1
De 7 à 9 mètres	189	8,1	74	23	1,2
De 9 à 12 mètres	194	10,3	114	21	2,1
De 12 à 16 mètres	50	13,7	223	16	3,6
De 16 à 24 mètres	113	19,7	353	17	5,8
De 24 à 40 mètres	3	25,3	497	15	6,1

## Pyramide d'âge des navires



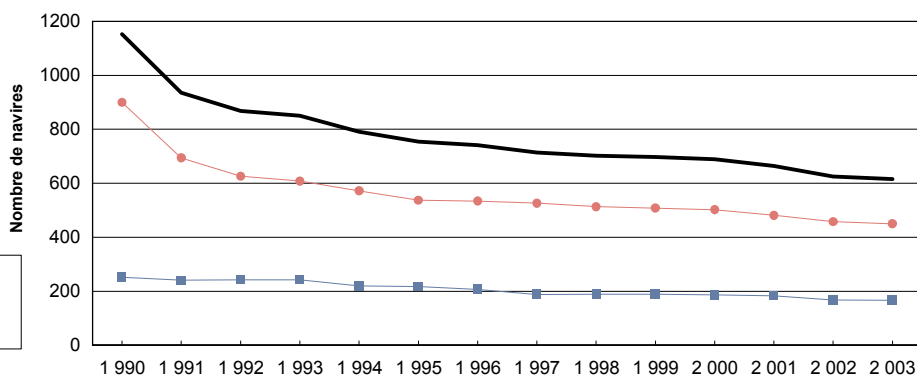
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	900	694	626	608	572	537	534	526	513	508	502	481	458	450
De 12 à 24 mètres	250	239	241	241	218	215	206	187	186	186	184	179	164	163
De 24 à 40 mètres	1	1	1	1	1	2	1	1	3	3	3	4	3	3
40 mètres et plus	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1 152</b>	<b>935</b>	<b>868</b>	<b>850</b>	<b>791</b>	<b>754</b>	<b>741</b>	<b>714</b>	<b>702</b>	<b>697</b>	<b>689</b>	<b>664</b>	<b>625</b>	<b>616</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-50%
De 12 à 24 mètres	-35%
De 24 à 40 mètres	200%
40 mètres et plus	
<b>Total</b>	<b>-47%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	603
Navires inactifs à la pêche toute l'année	13
<b>Total</b>	<b>616</b>

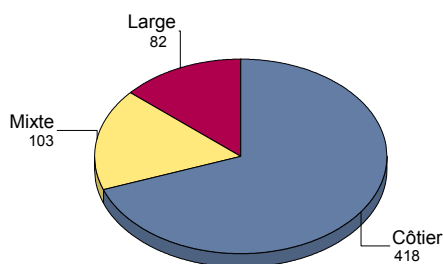
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

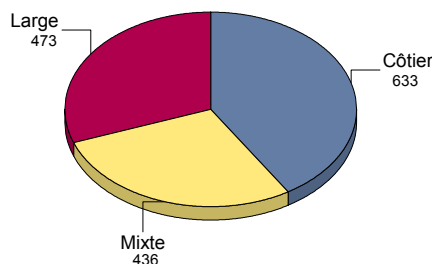
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	418	69%	633	41%	36 355	40%
<b>Mixte</b>	103	17%	436	28%	25 123	27%
<b>Large</b>	82	14%	473	31%	29 962	33%
<b>Total</b>	<b>603</b>	<b>100%</b>	<b>1 542</b>	<b>100%</b>	<b>91 440</b>	<b>100%</b>

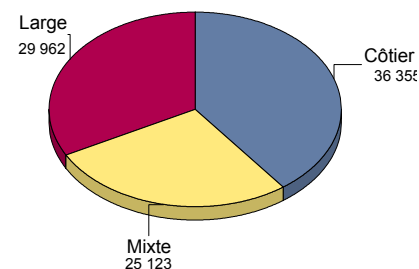
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

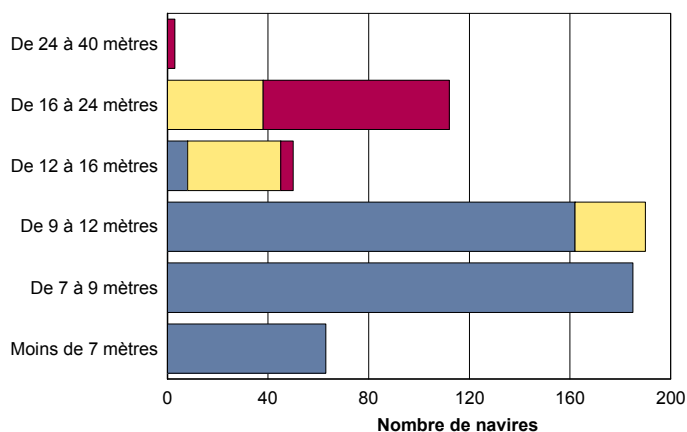


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

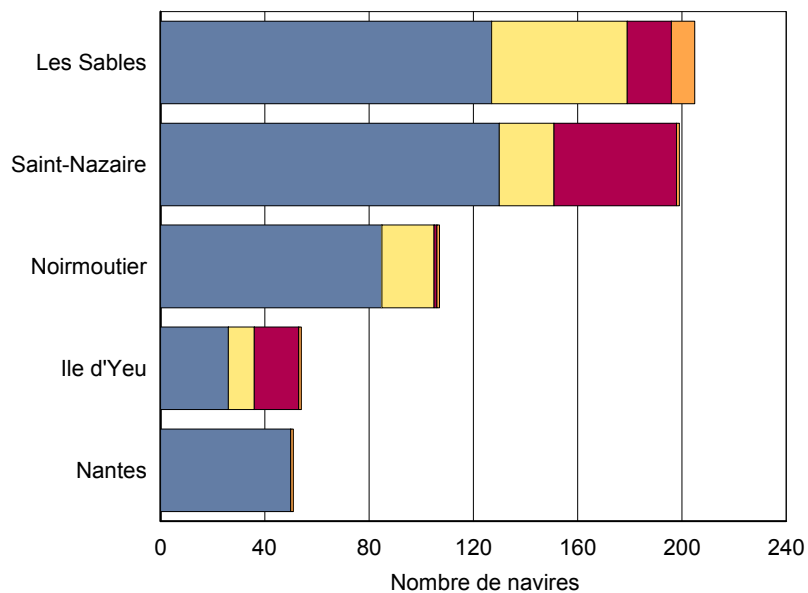
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	63			63
De 7 à 9 mètres	185			185
De 9 à 12 mètres	162	28		190
De 12 à 16 mètres	8	37	5	50
De 16 à 24 mètres		38	74	112
De 24 à 40 mètres			3	3
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>103</b>	<b>82</b>	<b>603</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Les Sables	127	52	17	9	205
Saint-Nazaire	130	21	47	1	199
Noirmoutier	85	20	1	1	107
Ile d'Yeu	26	10	17	1	54
Nantes	50			1	51
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>103</b>	<b>82</b>	<b>13</b>	<b>616</b>



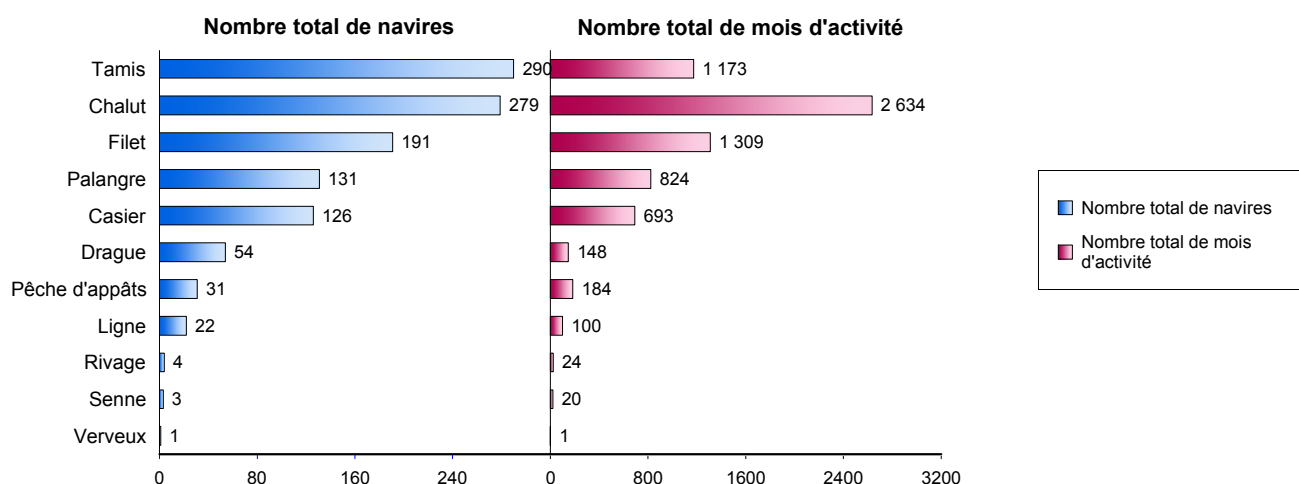
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis	290	1 173	4,0
Chalut	279	2 634	9,4
Filet	191	1 309	6,9
Palangre	131	824	6,3
Casier	126	693	5,5
Drague	54	148	2,7
Pêche d'appâts	31	184	5,9
Ligne	22	100	4,5
Rivage	4	24	6,0
Senne	3	20	6,7
Verveux	1	1	1,0

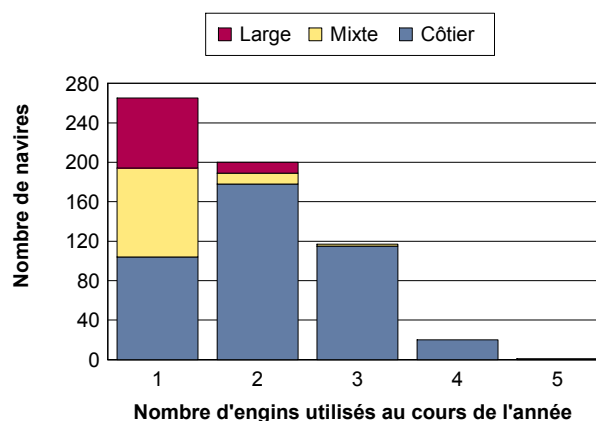


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Pays de la Loire, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	104	90	71	265	44%	
2 engin(s)	178	11	11	200	33%	
3 engin(s)	115	2		117	19%	
4 engin(s)	20			20	3%	
5 engin(s)	1			1	0%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

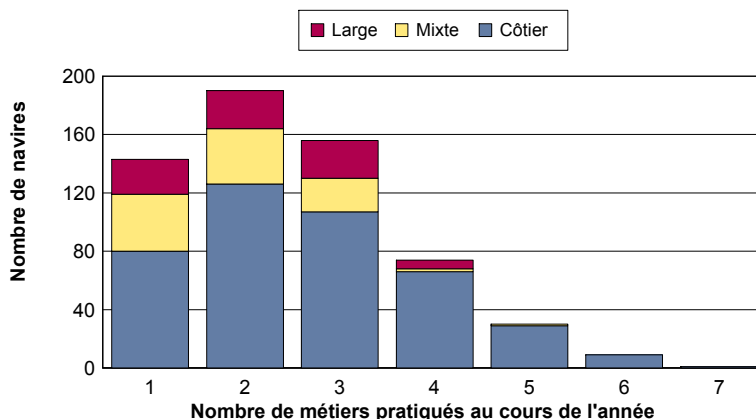
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	290	1 173	4,0
Chalut de fond à poissons	190	1 255	6,6
Filet petites mailles à poissons	177	1 167	6,6
Palangre à poissons	130	817	6,3
Chalut de fond à mollusques	111	424	3,8
Casier à crevettes (bouquets)	94	452	4,8
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	82	476	5,8
Chalut pélagique à poissons	74	741	10,0
Filet petites mailles à mollusques	57	124	2,2
Drague à coquille saint-jacques	48	124	2,6
Chalut de fond à langoustines	43	190	4,4
Chalut pélagique à thons	39	101	2,6
Pêche d'appât	31	184	5,9
Casier à gros crustacés	30	147	4,9
Drague à mollusques	28	75	2,7
Filet grandes mailles à poissons	26	98	3,8
Ligne à main à poissons	22	100	4,5
Casier à anguilles	22	93	4,2
Casier à petits crustacés	8	32	4,0
Filet grandes mailles à crustacés	7	31	4,4
Palangre à thons	5	13	2,6
Pêche de rivage	4	24	6,0
Senne à thons	3	9	3,0
Senne à poissons	3	20	6,7
Casier à buccins	2	13	6,5
Casier à poissons	1	12	12,0
Casier à seiches, poulpes	1	2	2,0
Verveux à anguilles	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	80	39	24	143	24%	
2 métier(s)	126	38	26	190	32%	
3 métier(s)	107	23	26	156	26%	
4 métier(s)	66	2	6	74	12%	
5 métier(s)	29	1		30	5%	
6 métier(s)	9			9	1%	
7 métier(s)	1			1	0%	



## ● Les périodes d'inactivité

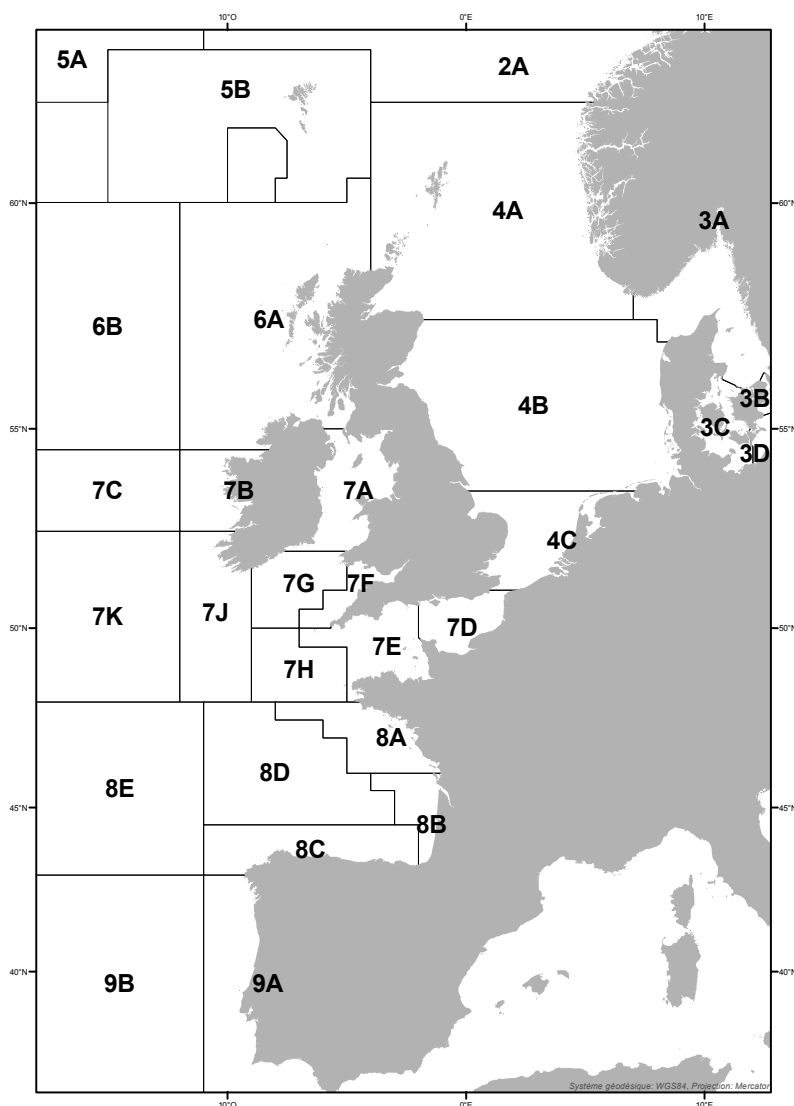
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 603 navires actifs de la région, **239 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 740 mois, soit environ **3,1 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	595	6 007	10,1
8B	73	274	3,8
8D	61	137	2,2
8C	33	42	1,3
7H	27	46	1,7
7E	25	62	2,5
7J	20	38	1,9
7G	14	78	5,6
8	7	32	4,6
7D	4	6	1,5
7A	4	6	1,5
8E	1	1	1,0
7F	1	1	1,0



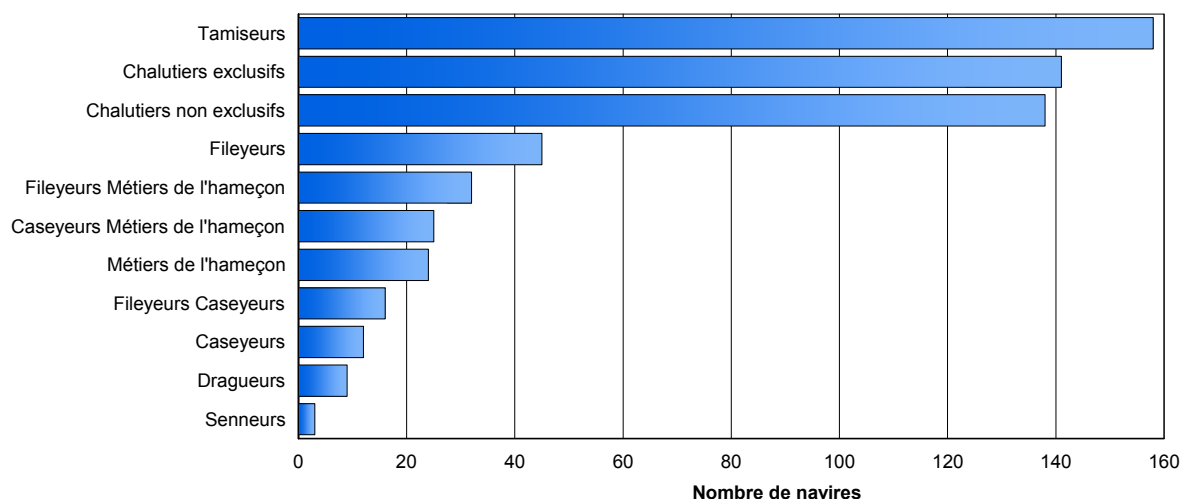
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	141	41 809	6 457	635
Chalutiers non exclusifs	138	12 779	1 094	225
Senneurs	3	1 029	554	30
Dragueurs	9	664	51	17
Tamiseurs	158	11 361	631	188
Fileyeurs	45	9 990	1 577	200
Fileyeurs Caseyeurs	16	1 955	193	34
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	32	5 711	846	103
Caseyeurs	12	1 304	102	24
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	25	2 254	184	44
Métiers de l'hameçon	24	2 584	170	42
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>603</b>	<b>91 440</b>	<b>11 860</b>	<b>1 542</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	8,1	<b>16,8</b>	26,1	59	<b>297</b>	589	4	<b>46</b>	158	1,0	<b>4,5</b>	8,0
Chalutiers non exclusifs	6,9	<b>9,5</b>	20,4	36	<b>93</b>	375	3	<b>8</b>	50	1,0	<b>1,6</b>	7,0
Senneurs	24,0	<b>24,0</b>	24,0	343	<b>343</b>	343	185	<b>185</b>	185	10,0	<b>10,0</b>	10,0
Dragueurs	7,2	<b>9,3</b>	12,0	54	<b>74</b>	110	3	<b>6</b>	10	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Tamiseurs	4,0	<b>7,6</b>	11,7	7	<b>72</b>	160	0	<b>4</b>	10	1,0	<b>1,2</b>	3,6
Fileyeurs	7,6	<b>14,7</b>	23,1	22	<b>222</b>	515	3	<b>35</b>	105	1,0	<b>4,4</b>	7,0
Fileyeurs Caseyeurs	6,2	<b>9,8</b>	22,4	43	<b>122</b>	373	2	<b>12</b>	88	1,0	<b>2,1</b>	6,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,0	<b>13,0</b>	23,0	44	<b>178</b>	496	4	<b>26</b>	115	1,0	<b>3,2</b>	6,3
Caseyeurs	6,0	<b>9,6</b>	13,2	24	<b>109</b>	215	2	<b>8</b>	21	1,0	<b>2,0</b>	3,8
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,8	<b>9,3</b>	14,4	29	<b>90</b>	159	3	<b>7</b>	29	1,0	<b>1,8</b>	5,7
Métiers de l'hameçon	5,9	<b>9,2</b>	12,6	24	<b>108</b>	397	2	<b>7</b>	15	1,0	<b>1,8</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *La Rochelle* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *La Rochelle*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Hugues Evano** - Ifremer Station de La Rochelle - Tel : 05 46 50 06 62 - Fax : 05 46 50 93 79 - [hugues.evano@ifremer.fr](mailto:hugues.evano@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Hugues Evano.

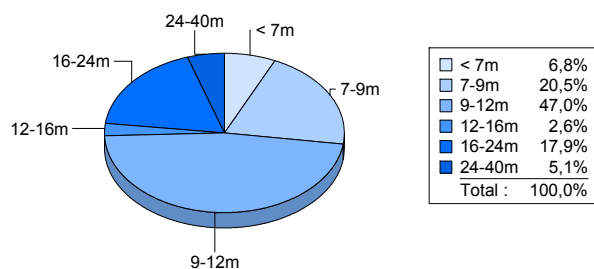
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
117	17 875	2 845	336

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
12,3	153	24	24	3,0

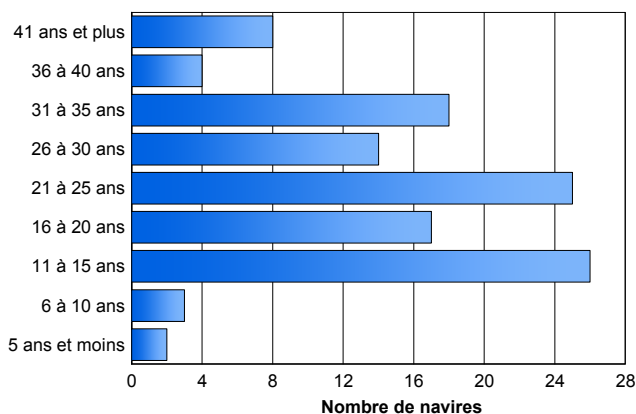


Répartition des navires par classe de longueur

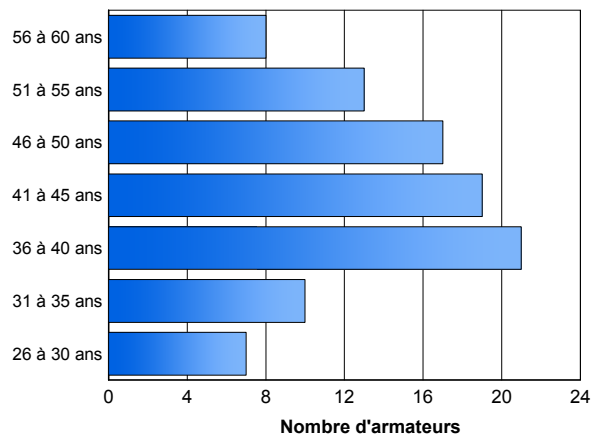
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	8	5,2	21	24	1,1
De 7 à 9 mètres	24	7,9	64	22	1,2
De 9 à 12 mètres	55	10,6	99	26	1,9
De 12 à 16 mètres	3	14,8	173	22	2,4
De 16 à 24 mètres	21	20,0	349	19	6,0
De 24 à 40 mètres	6	27,6	477	22	11,6

## Pyramide d'âge des navires



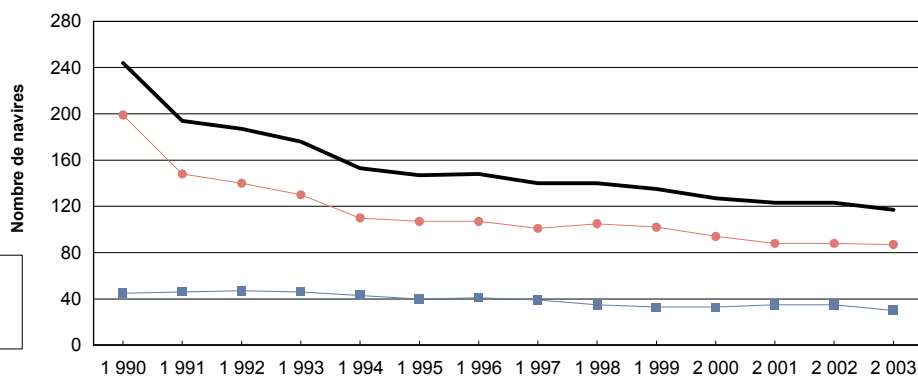
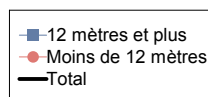
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	199	148	140	130	110	107	107	101	105	102	94	88	88	87
De 12 à 24 mètres	34	36	37	38	37	35	34	32	28	26	26	28	29	24
De 24 à 40 mètres	11	10	10	8	6	5	7	7	7	7	7	7	6	6
Total	244	194	187	176	153	147	148	140	140	135	127	123	123	117

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-56%
De 12 à 24 mètres	-29%
De 24 à 40 mètres	-45%
Total	-52%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	112
Navires inactifs à la pêche toute l'année	5
<b>Total</b>	<b>117</b>

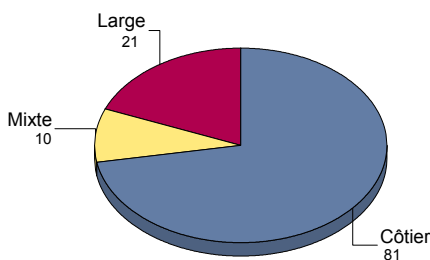
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

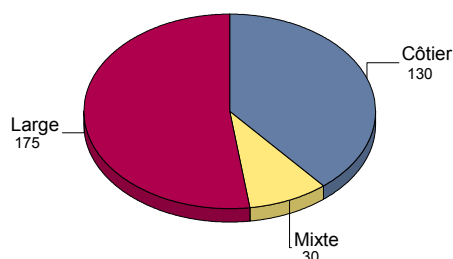
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	81	72%	130	39%	6 853	39%
<b>Mixte</b>	10	9%	30	9%	2 751	16%
<b>Large</b>	21	19%	175	52%	8 039	46%
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100%</b>	<b>334</b>	<b>100%</b>	<b>17 643</b>	<b>100%</b>

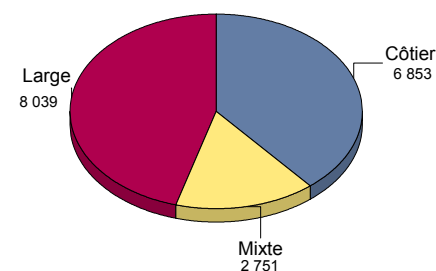
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

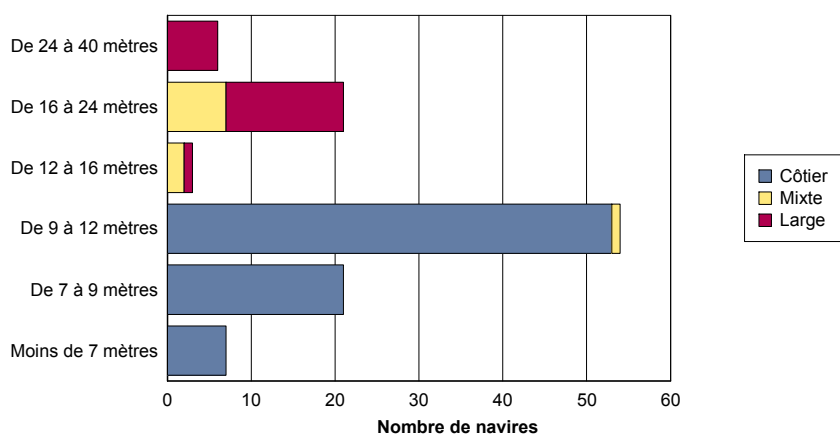


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

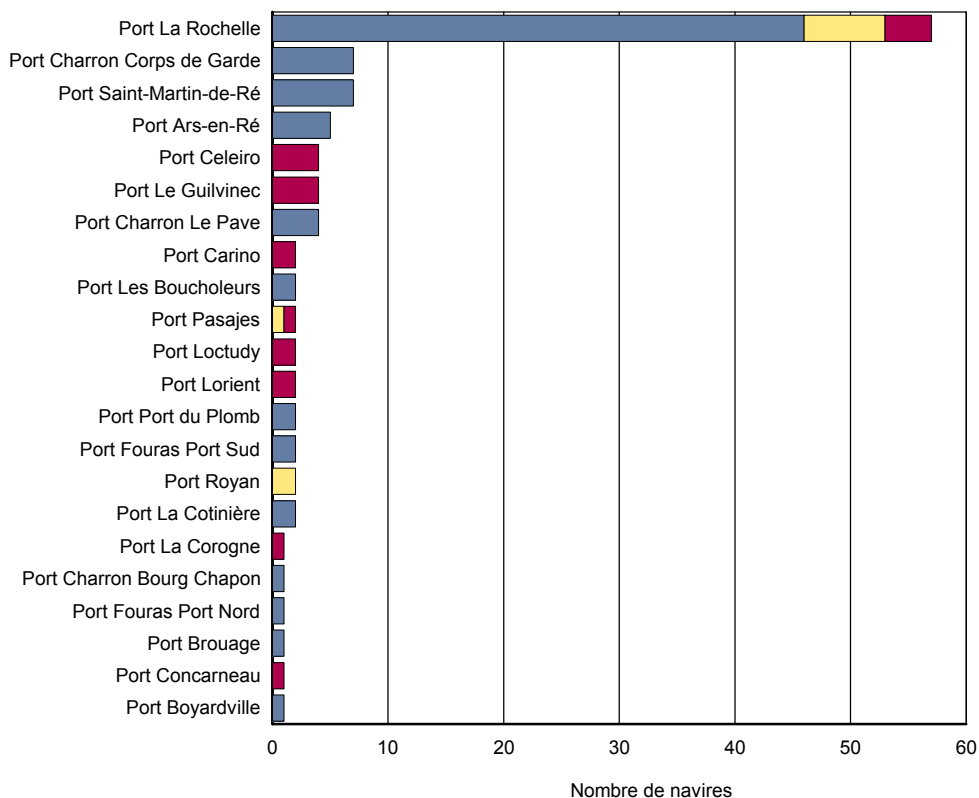
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	7			7
De 7 à 9 mètres	21			21
De 9 à 12 mètres	53	1		54
De 12 à 16 mètres		2	1	3
De 16 à 24 mètres		7	14	21
De 24 à 40 mètres			6	6
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>112</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port La Rochelle	46	7	4	57
Port Charron Corps de Garde	7			7
Port Saint-Martin-de-Ré	7			7
Port Ars-en-Ré	5			5
Port Le Guilvinec			4	4
Port Celeiro			4	4
Port Charron Le Pave	4			4
Port Les Boucholeurs	2			2
Port Pasajes		1	1	2
Port Carino			2	2
Port Loctudy			2	2
Port La Cotinière	2			2
Port Lorient			2	2
Port Port du Plomb	2			2
Port Fouras Port Sud	2			2
Port Royan		2		2
Port Brouage	1			1
Port Fouras Port Nord	1			1
Port Charron Bourg Chapon	1			1
Port La Corogne			1	1
Port Boyardville	1			1
Port Concarneau			1	1
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>112</b>



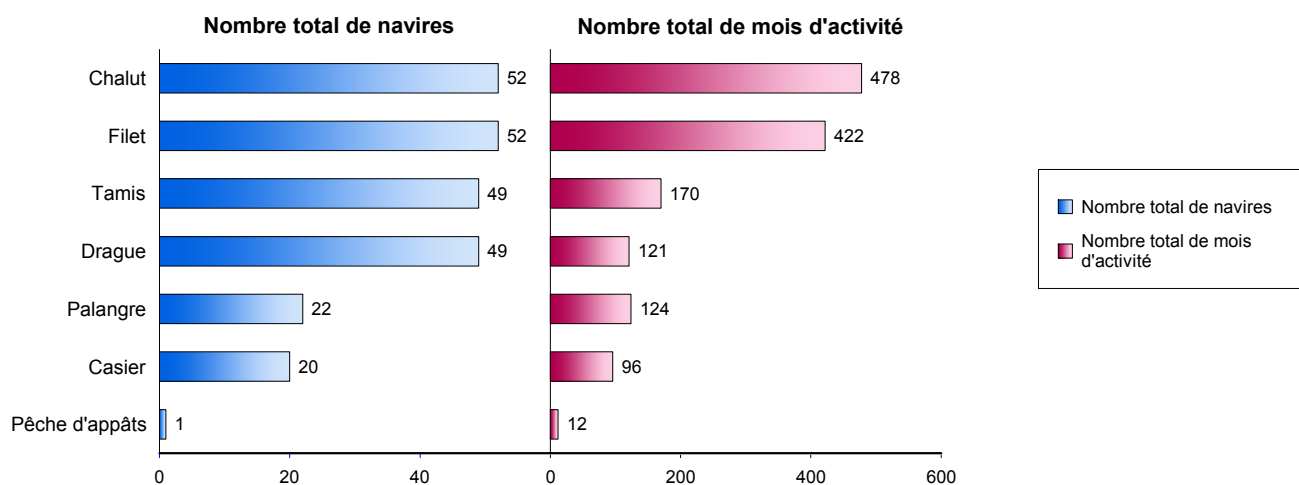
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	52	478	9,2
Filet	52	422	8,1
Tamis	49	170	3,5
Drague	49	121	2,5
Palangre	22	124	5,6
Casier	20	96	4,8
Pêche d'appâts	1	12	12,0

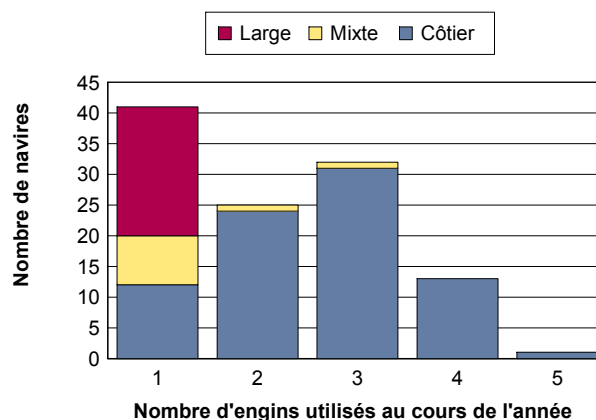


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de La Rochelle, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	12	8	21	41	37%	
2 engin(s)	24	1		25	22%	
3 engin(s)	31	1		32	29%	
4 engin(s)	13			13	12%	
5 engin(s)	1			1	1%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

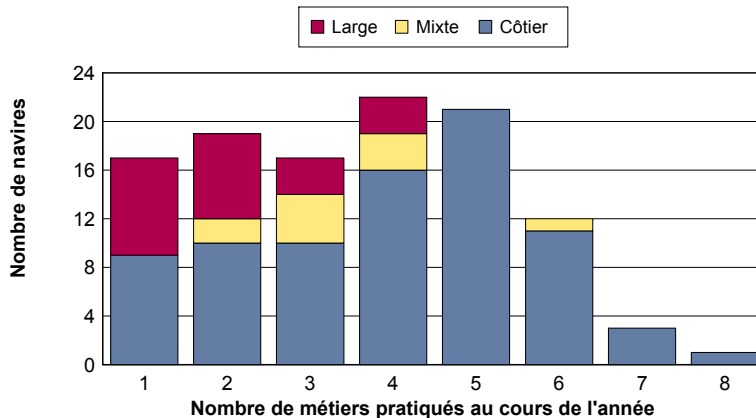
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	50	376	7,5
Drague à coquille saint-jacques	49	116	2,4
Tamis à civelles	49	170	3,5
Chalut de fond à poissons	49	397	8,1
Drague à mollusques	48	114	2,4
Chalut de fond à mollusques	40	214	5,4
Filet petites mailles à mollusques	31	80	2,6
Palangre à poissons	22	124	5,6
Casier à crevettes (bouquets)	15	65	4,3
Chalut de fond à langoustines	13	68	5,2
Filet grandes mailles à poissons	7	40	5,7
Chalut pélagique à poissons	6	30	5,0
Chalut pélagique à thons	6	16	2,7
Casier à gros crustacés	5	14	2,8
Casier à seiches, poulpes	3	10	3,3
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	2	6	3,0
Casier à anguilles	2	4	2,0
Pêche d'appât	1	12	12,0
Casier à petits crustacés	1	7	7,0
Casier à buccins	1	2	2,0
Chalut pélagique à mollusques	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **3,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	9		8	17	15%	
2 métier(s)	10	2	7	19	17%	
3 métier(s)	10	4	3	17	15%	
4 métier(s)	16	3	3	22	20%	
5 métier(s)	21			21	19%	
6 métier(s)	11	1		12	11%	
7 métier(s)	3			3	3%	
8 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

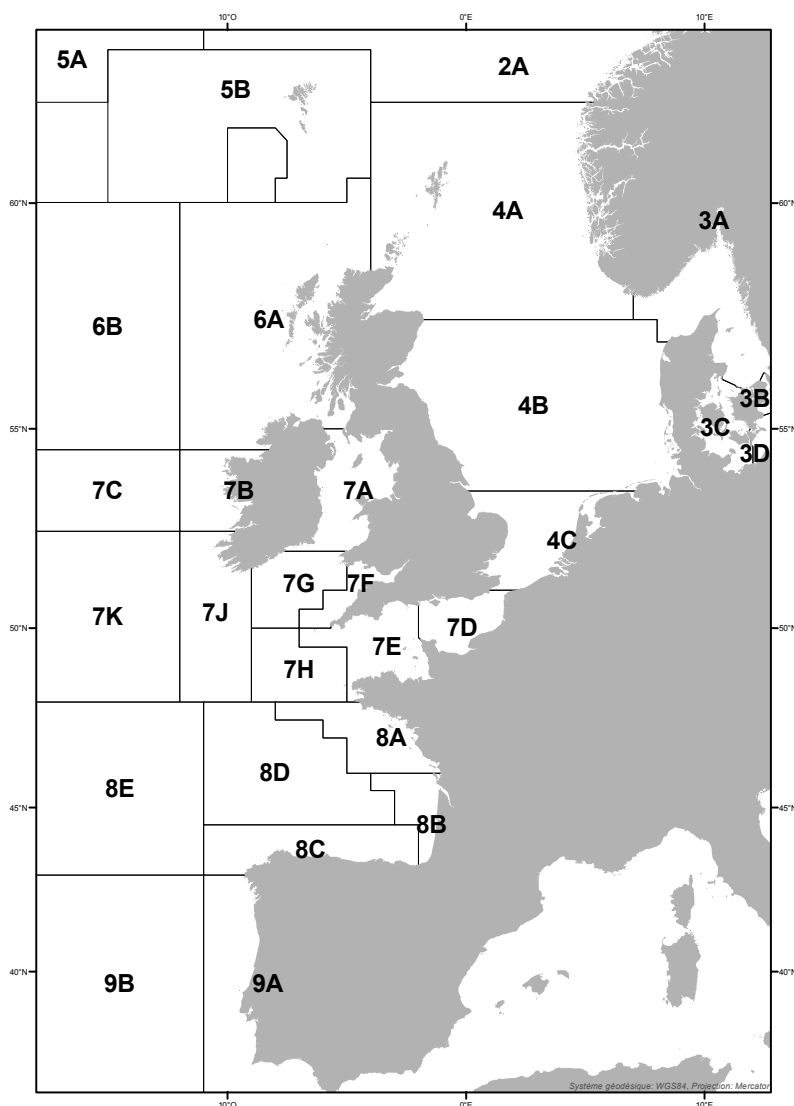
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 112 navires actifs du quartier, **28 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 92 mois, soit environ **3,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8A	105	963	9,2
8B	23	143	6,2
7H	18	77	4,3
7J	14	85	6,1
7G	8	40	5,0
8D	7	22	3,1
8C	6	12	2,0
7K	4	13	3,3
7C	4	9	2,3
7B	3	11	3,7
8E	1	1	1,0
7F	1	2	2,0
7E	1	5	5,0



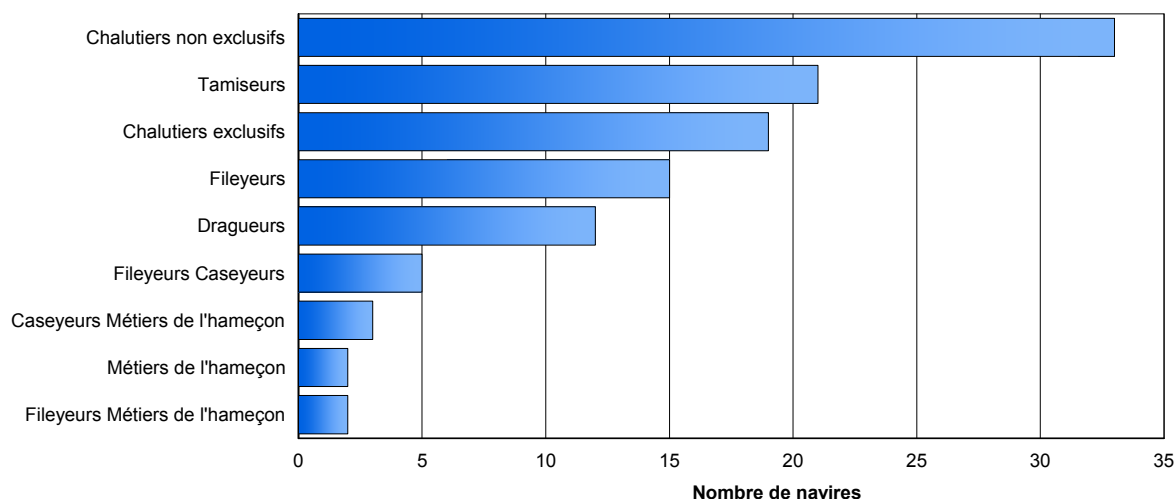
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	19	6 170	1 077	75
Chalutiers non exclusifs	33	3 160	285	57
Dragueurs	12	1 169	94	23
Tamiseurs	21	1 618	103	30
Fileyeurs	15	4 685	1 208	132
Fileyeurs Caseyeurs	5	267	19	6
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	2	244	19	5
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	3	153	10	4
Métiers de l'hameçon	2	177	10	2
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>112</b>	<b>17 643</b>	<b>2 824</b>	<b>334</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	14,7	<b>19,1</b>	24,4	152	<b>325</b>	463	23	<b>57</b>	110	2,0	<b>4,0</b>	6,1
Chalutiers non exclusifs	7,5	<b>10,4</b>	13,9	55	<b>96</b>	147	3	<b>9</b>	18	1,0	<b>1,7</b>	2,4
Dragueurs	7,4	<b>10,3</b>	12,0	58	<b>97</b>	225	4	<b>8</b>	14	1,1	<b>2,0</b>	3,2
Tamiseurs	3,6	<b>8,7</b>	12,0	0	<b>77</b>	110	1	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,4</b>	2,2
Fileyeurs	3,2	<b>19,3</b>	33,3	5	<b>312</b>	588	1	<b>81</b>	198	1,0	<b>8,8</b>	14,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,2	<b>7,8</b>	11,6	15	<b>53</b>	96	2	<b>4</b>	9	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9,8	<b>10,7</b>	11,6	110	<b>122</b>	134	9	<b>9</b>	10	2,0	<b>2,5</b>	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,7	<b>7,5</b>	8,3	22	<b>51</b>	71	2	<b>3</b>	5	1,0	<b>1,2</b>	1,7
Métiers de l'hameçon	9,0	<b>9,4</b>	9,8	81	<b>89</b>	96	3	<b>5</b>	7	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Ile d'Oléron* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Ile d'Oléron*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Aurélien Rautureau** - Ifremer Station de La Tremblade - Tel : 05 46 76 26 17 - Fax : 05 46 76 26 11 - [aurelien.rautureau@ifremer.fr](mailto:aurelien.rautureau@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Aurélien Rautureau.

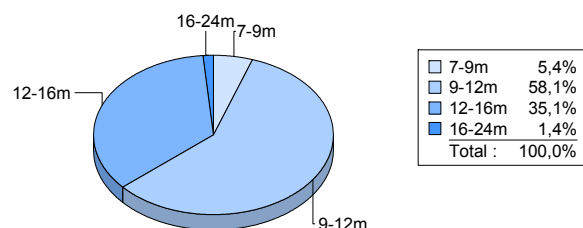
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>74</b>	<b>10 519</b>	<b>1 241</b>	<b>179</b>

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
12,1	142	17	23	2,4

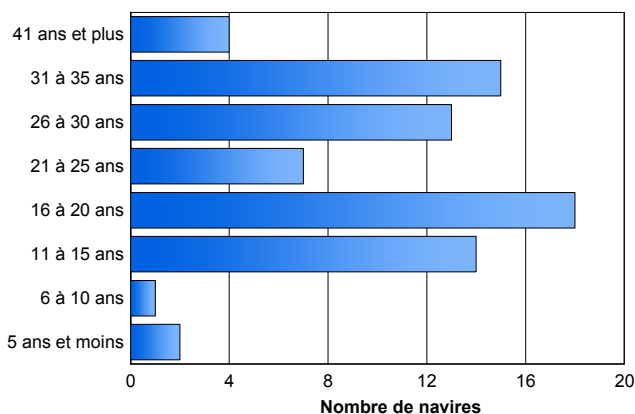


Répartition des navires par classe de longueur

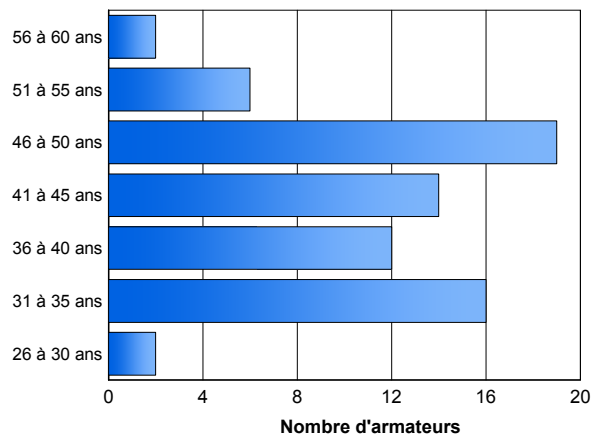
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
De 7 à 9 mètres	4	8,7	53	37	1,3
De 9 à 12 mètres	43	11,1	104	25	2,0
De 12 à 16 mètres	26	13,9	212	18	3,1
De 16 à 24 mètres	1	20,8	323	16	6,0

## Pyramide d'âge des navires



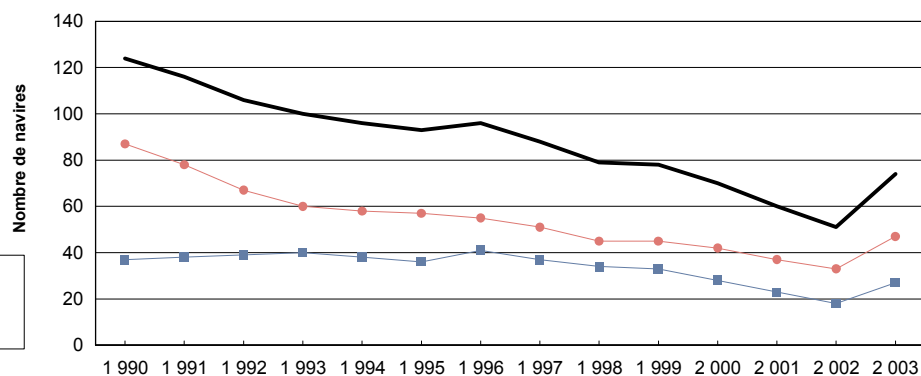
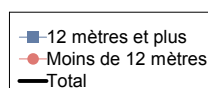
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	87	78	67	60	58	57	55	51	45	45	42	37	33	47
De 12 à 24 mètres	37	38	39	40	38	36	41	37	34	33	28	23	18	27
<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>116</b>	<b>106</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>88</b>	<b>79</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>51</b>	<b>74</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-46%
De 12 à 24 mètres	-27%
<b>Total</b>	<b>-40%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	74
Navires inactifs à la pêche toute l'année	0
<b>Total</b>	<b>74</b>

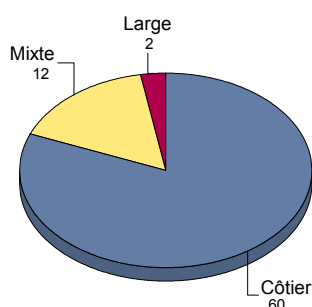
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

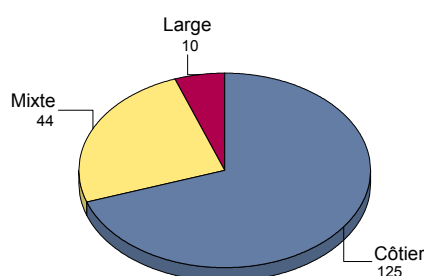
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	60	81%	125	70%	7 034	67%
<b>Mixte</b>	12	16%	44	25%	2 920	28%
<b>Large</b>	2	3%	10	6%	565	5%
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>100%</b>	<b>179</b>	<b>100%</b>	<b>10 519</b>	<b>100%</b>

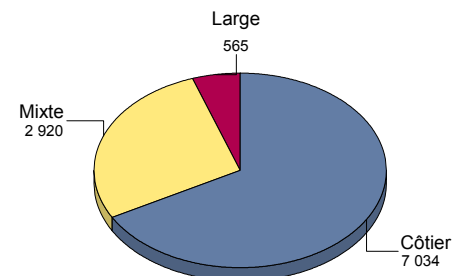
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

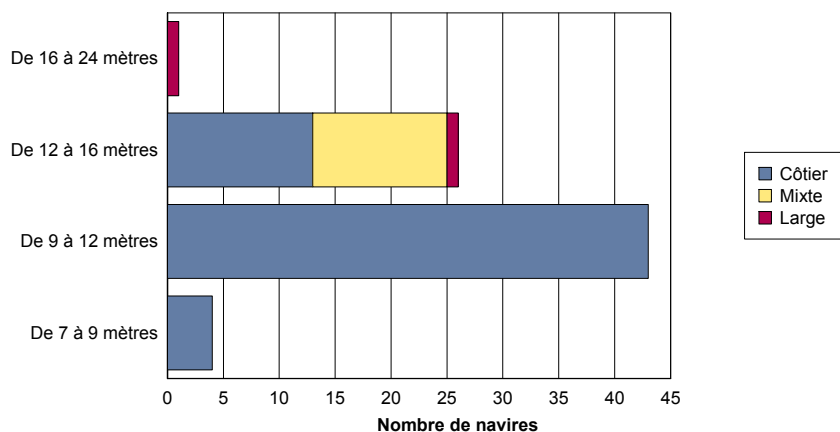


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

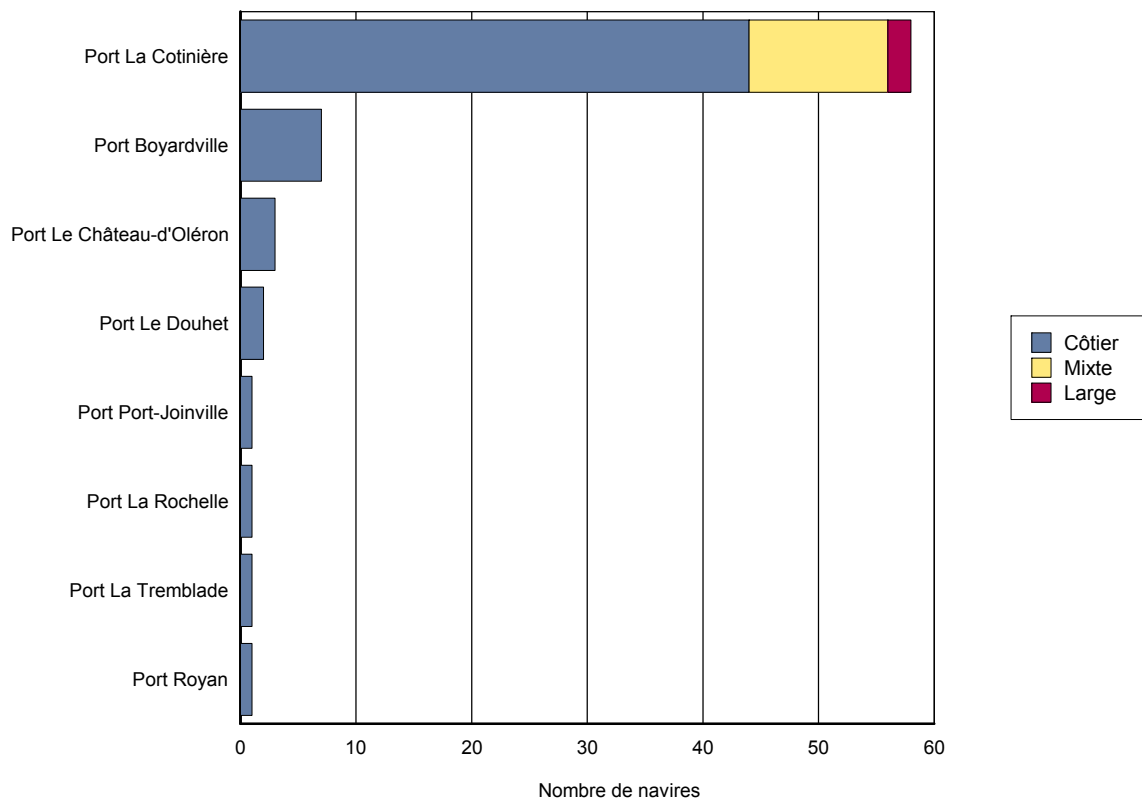
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 7 à 9 mètres	4			4
De 9 à 12 mètres	43			43
De 12 à 16 mètres	13	12	1	26
De 16 à 24 mètres			1	1
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>74</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port La Cotinière	44	12	2	58
Port Boyardville	7			7
Port Le Château-d'Oléron	3			3
Port Le Douhet	2			2
Port Royan	1			1
Port La Tremblade	1			1
Port La Rochelle	1			1
Port Port-Joinville	1			1
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>74</b>



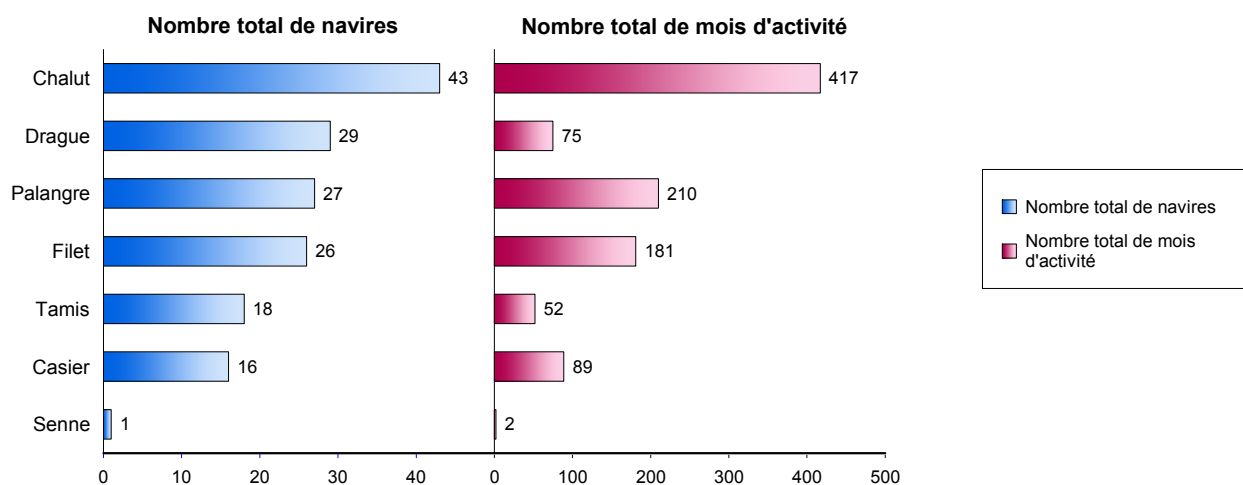
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut	43	417	9,7
Drague	29	75	2,6
Palangre	27	210	7,8
Filet	26	181	7,0
Tamis	18	52	2,9
Casier	16	89	5,6
Senne	1	2	2,0

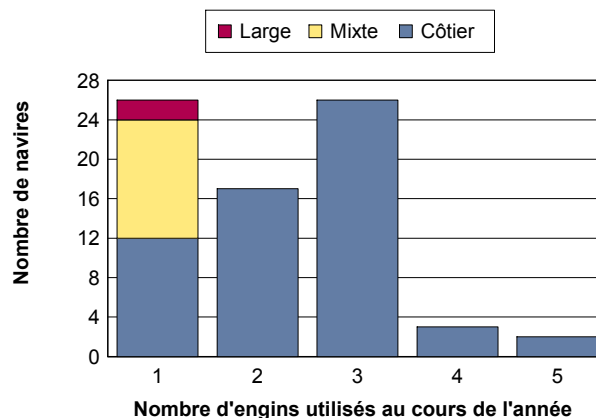


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Ile d'Oléron, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	%
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	12	12	2	26	26	35%
2 engin(s)	17			17	17	23%
3 engin(s)	26			26	26	35%
4 engin(s)	3			3	3	4%
5 engin(s)	2			2	2	3%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

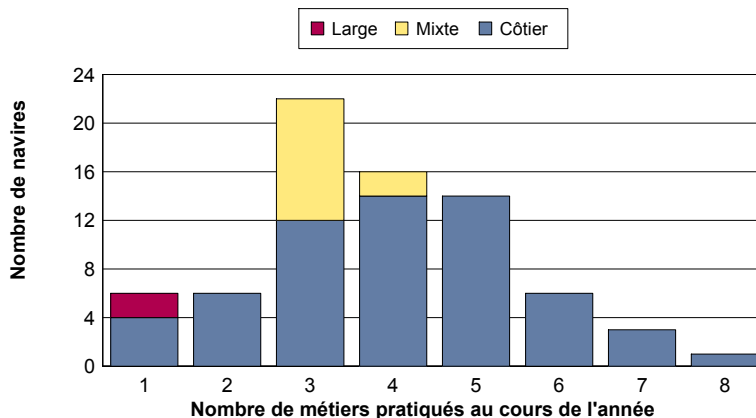
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Chalut de fond à poissons	42	388	9,2
Chalut de fond à mollusques	37	160	4,3
Drague à coquille saint-jacques	29	74	2,6
Palangre à poissons	27	210	7,8
Drague à mollusques	27	68	2,5
Filet petites mailles à poissons	23	166	7,2
Chalut de fond à langoustines	20	125	6,3
Tamis à civelles	18	52	2,9
Filet petites mailles à mollusques	17	44	2,6
Casier à crevettes (bouquets)	13	62	4,8
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	12	59	4,9
Chalut pélagique à poissons	7	35	5,0
Casier à gros crustacés	6	36	6,0
Filet grandes mailles à poissons	3	8	2,7
Casier à poissons	1	4	4,0
Senne à poissons	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **3,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	4		2	6	8%	
2 métier(s)	6			6	8%	
3 métier(s)	12	10		22	30%	
4 métier(s)	14	2		16	22%	
5 métier(s)	14			14	19%	
6 métier(s)	6			6	8%	
7 métier(s)	3			3	4%	
8 métier(s)	1			1	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

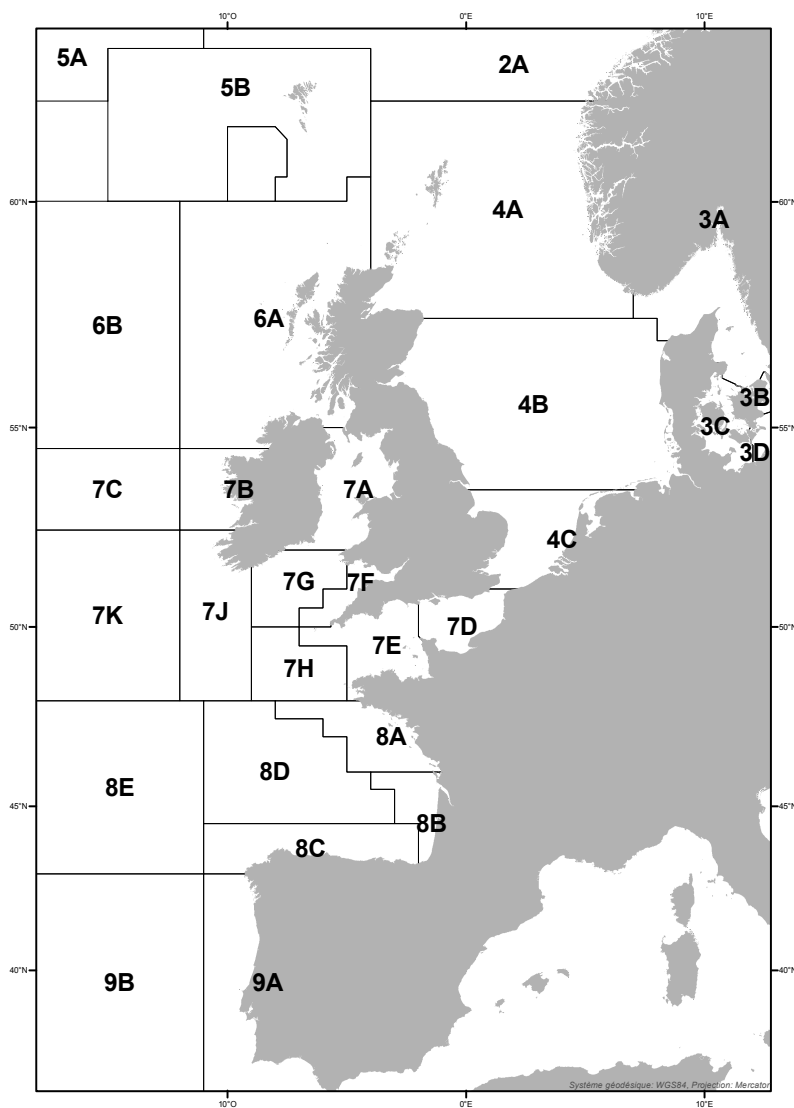
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 74 navires actifs du quartier, **17 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 48 mois, soit environ **2,8 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	68	682	10,0
8A	47	267	5,7



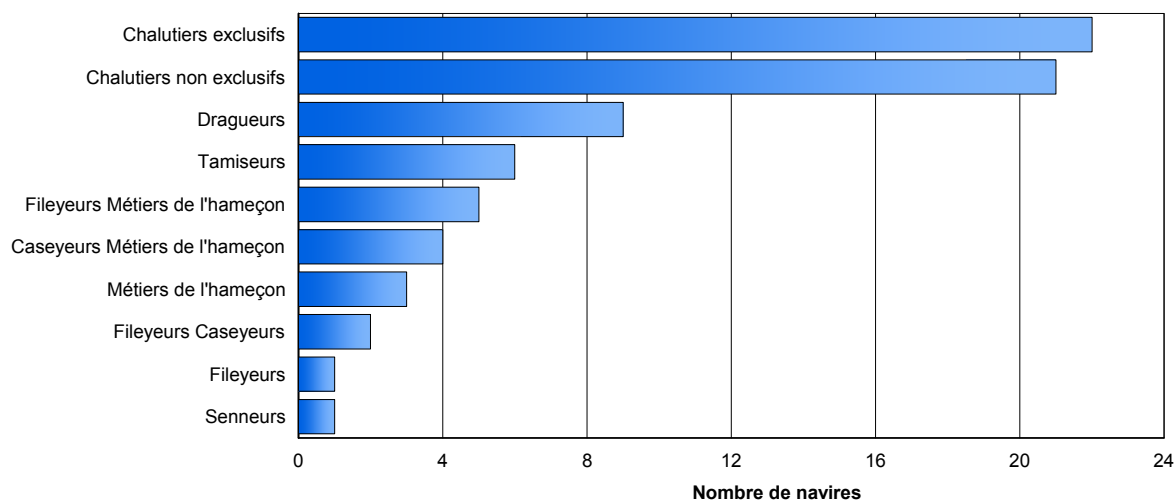
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	22	4 899	691	71
Chalutiers non exclusifs	21	2 225	237	44
Senneurs	1	143	20	3
Dragueurs	9	925	82	21
Tamiseurs	6	431	41	10
Fileyeurs	1	105	9	2
Fileyeurs Caseyeurs	2	216	29	5
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5	745	59	11
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4	562	42	8
Métiers de l'hameçon	3	268	32	5
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>74</b>	<b>10 519</b>	<b>1 241</b>	<b>179</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,8	<b>14,2</b>	20,8	44	<b>223</b>	330	5	<b>31</b>	73	1,1	<b>3,2</b>	6,0
Chalutiers non exclusifs	10,1	<b>11,5</b>	12,2	44	<b>106</b>	173	7	<b>11</b>	20	1,9	<b>2,1</b>	2,5
Senneurs	12,0	<b>12,0</b>	12,0	143	<b>143</b>	143	20	<b>20</b>	20	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Dragueurs	9,0	<b>11,0</b>	12,0	70	<b>103</b>	180	6	<b>9</b>	12	1,1	<b>2,4</b>	3,4
Tamiseurs	8,6	<b>10,2</b>	12,0	54	<b>72</b>	96	4	<b>7</b>	9	1,0	<b>1,6</b>	2,1
Fileyeurs	12,0	<b>12,0</b>	12,0	105	<b>105</b>	105	9	<b>9</b>	9	2,1	<b>2,1</b>	2,1
Fileyeurs Caseyeurs	11,7	<b>12,5</b>	13,3	107	<b>108</b>	109	10	<b>14</b>	19	2,0	<b>2,5</b>	3,1
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	8,9	<b>11,5</b>	15,6	39	<b>149</b>	221	4	<b>12</b>	24	1,0	<b>2,1</b>	3,3
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	9,2	<b>10,8</b>	12,6	104	<b>141</b>	180	6	<b>10</b>	20	1,0	<b>1,9</b>	3,3
Métiers de l'hameçon	8,3	<b>9,8</b>	12,1	47	<b>89</b>	167	4	<b>11</b>	20	1,0	<b>1,7</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Marennes* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Marennes*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Aurélien Rautureau** - Ifremer Station de La Tremblade - Tel : 05 46 76 26 17 - Fax : 05 46 76 26 11 - [aurelie.rautureau@ifremer.fr](mailto:aurelie.rautureau@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Aurélien Rautureau.

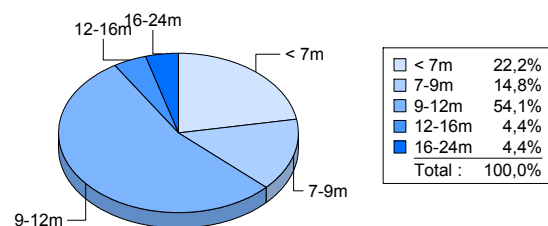
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>135</b>	<b>12 628</b>	<b>1 329</b>	<b>240</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,8	94	10	24	1,9

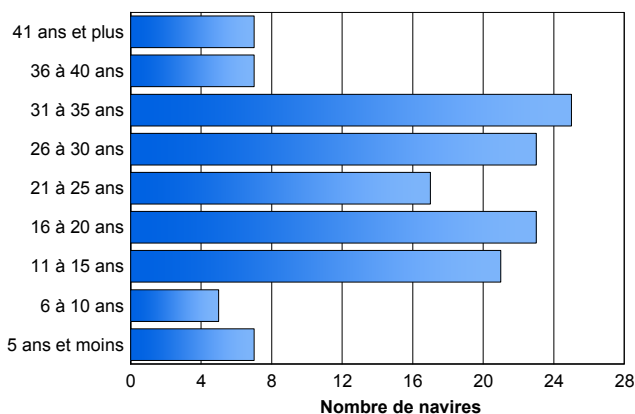


Répartition des navires par classe de longueur

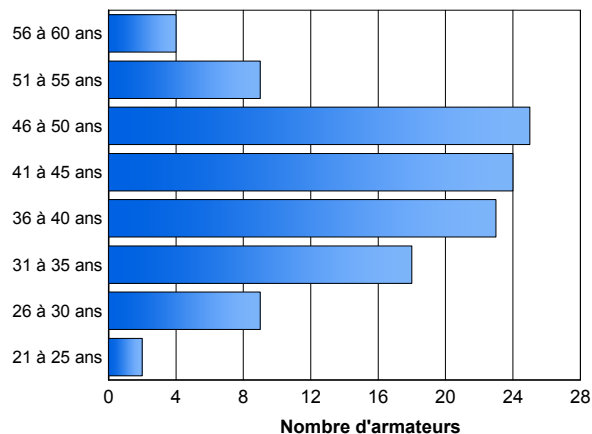
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	30	6,2	40	20	1,0
De 7 à 9 mètres	20	8,0	61	26	1,3
De 9 à 12 mètres	73	10,7	95	26	1,8
De 12 à 16 mètres	6	15,7	281	14	4,8
De 16 à 24 mètres	6	17,4	268	18	4,6

### Pyramide d'âge des navires



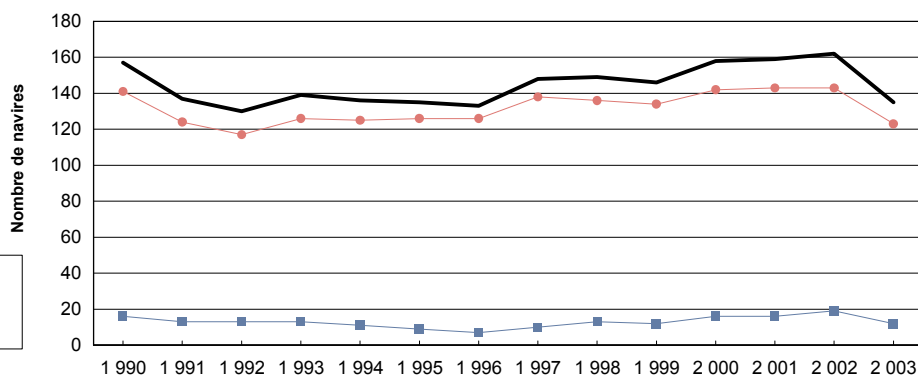
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	141	124	117	126	125	126	126	138	136	134	142	143	143	123
De 12 à 24 mètres	16	13	13	13	11	9	7	10	13	12	16	16	19	12
<b>Total</b>	<b>157</b>	<b>137</b>	<b>130</b>	<b>139</b>	<b>136</b>	<b>135</b>	<b>133</b>	<b>148</b>	<b>149</b>	<b>146</b>	<b>158</b>	<b>159</b>	<b>162</b>	<b>135</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-13%
De 12 à 24 mètres	-25%
<b>Total</b>	<b>-14%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	128
Navires inactifs à la pêche toute l'année	7
<b>Total</b>	<b>135</b>

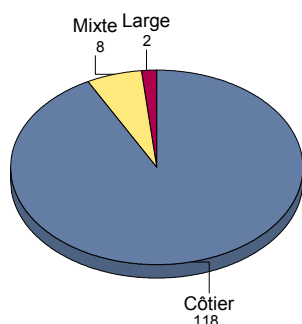
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

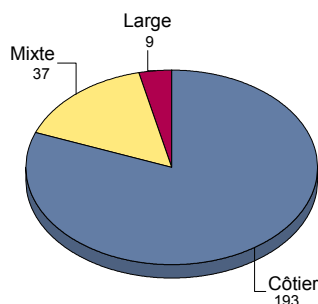
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	118	92%	193	81%	9 646	79%
<b>Mixte</b>	8	6%	37	16%	1 951	16%
<b>Large</b>	2	2%	9	4%	679	6%
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>100%</b>	<b>239</b>	<b>100%</b>	<b>12 276</b>	<b>100%</b>

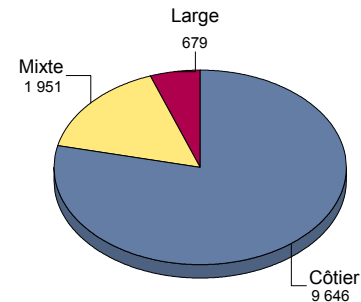
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

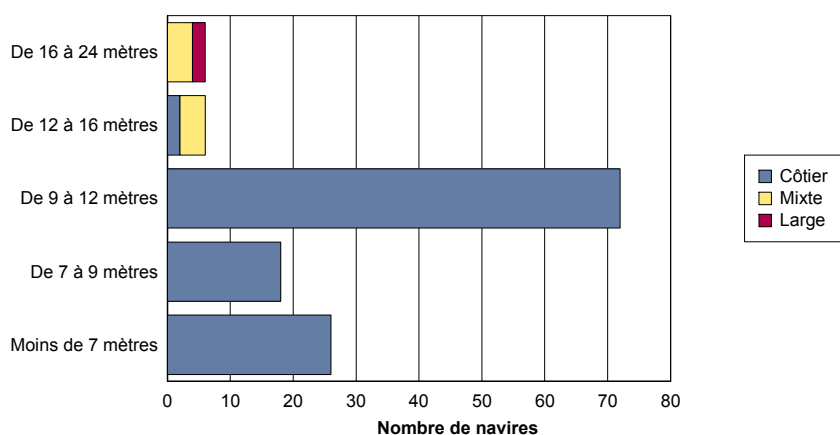


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

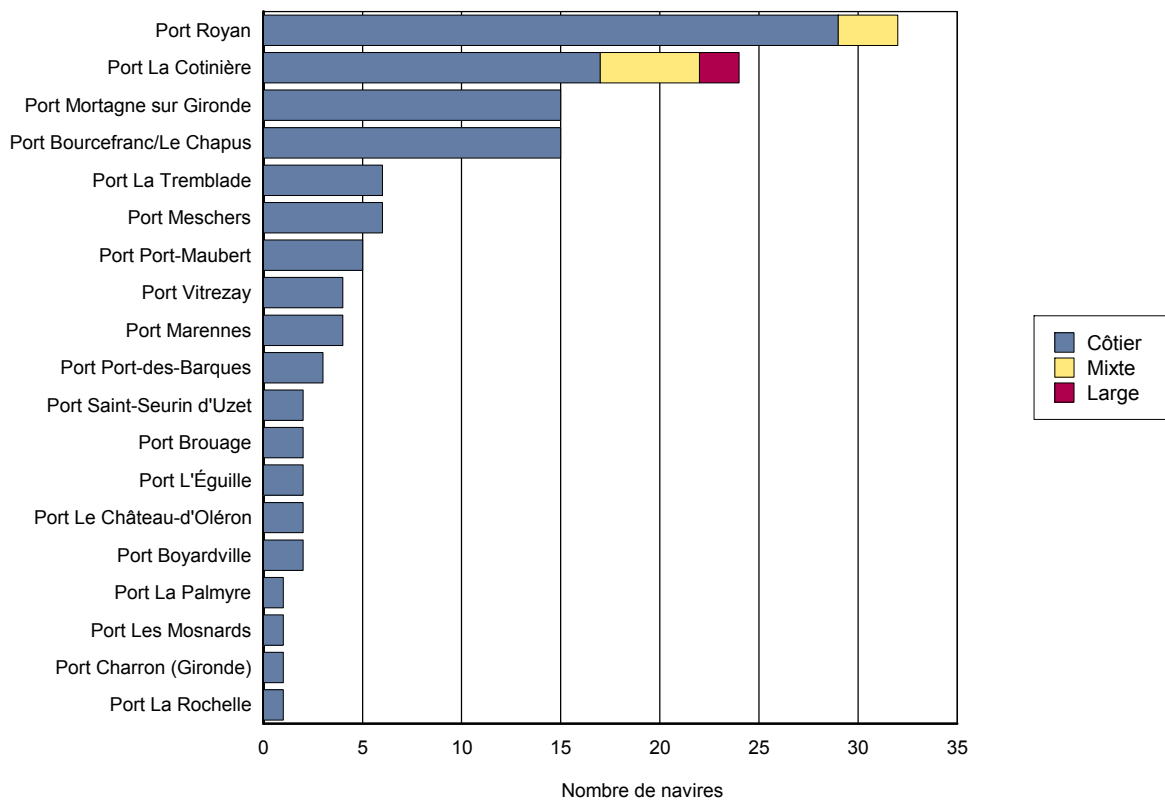
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	26			26
De 7 à 9 mètres	18			18
De 9 à 12 mètres	72			72
De 12 à 16 mètres	2	4		6
De 16 à 24 mètres		4	2	6
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>128</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Royan	29	3		32
Port La Cotinière	17	5	2	24
Port Bourcefranc/Le Chapus	15			15
Port Mortagne sur Gironde	15			15
Port Meschers	6			6
Port La Tremblade	6			6
Port Port-Maubert	5			5
Port Marennes	4			4
Port Vitrezay	4			4
Port Port-des-Barques	3			3
Port Boyardville	2			2
Port Le Château-d'Oléron	2			2
Port Saint-Seurin d'Uzet	2			2
Port L'Éguille	2			2
Port Brouage	2			2
Port Les Mosnards	1			1
Port La Palmyre	1			1
Port La Rochelle	1			1
Port Charron (Gironde)	1			1
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>128</b>



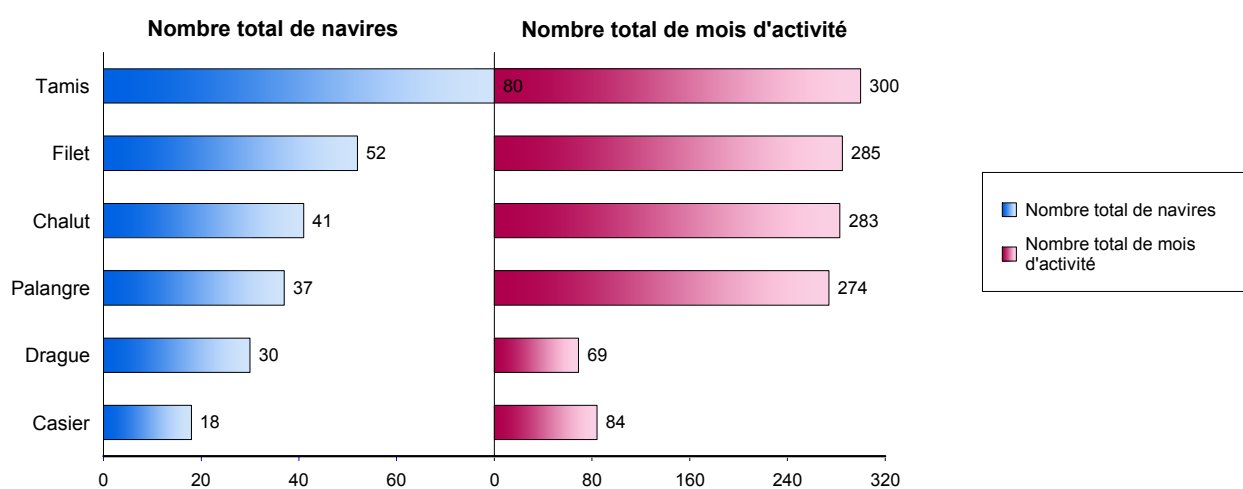
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis	80	300	3,8
Filet	52	285	5,5
Chalut	41	283	6,9
Palangre	37	274	7,4
Drague	30	69	2,3
Casier	18	84	4,7

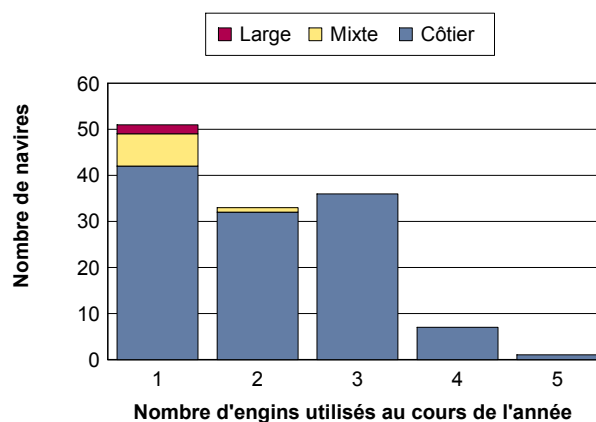


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Marennes, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	42	7	2	51	40%
2 engin(s)	32	1		33	26%
3 engin(s)	36			36	28%
4 engin(s)	7			7	5%
5 engin(s)	1			1	1%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

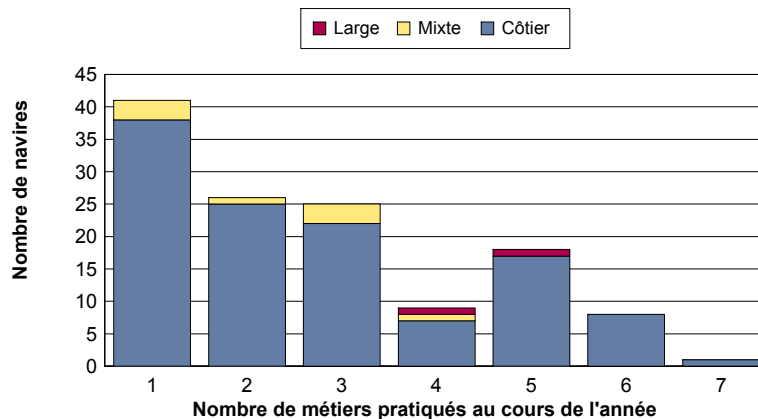
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	80	300	3,8
Filet petites mailles à poissons	50	278	5,6
Chalut de fond à poissons	40	244	6,1
Palangre à poissons	37	274	7,4
Chalut de fond à mollusques	30	130	4,3
Drague à mollusques	28	60	2,1
Drague à coquille saint-jacques	28	62	2,2
Casier à crevettes (bouquets)	15	69	4,6
Filet petites mailles à mollusques	12	24	2,0
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	11	41	3,7
Chalut de fond à langoustines	6	24	4,0
Filet grandes mailles à poissons	3	6	2,0
Casier à poissons	2	6	3,0
Chalut pélagique à poissons	2	4	2,0
Chalut pélagique à thons	2	8	4,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	1	1,0
Casier à gros crustacés	1	9	9,0
Casier à anguilles	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	38	3		41 32%
2 métier(s)	25	1		26 20%
3 métier(s)	22	3		25 20%
4 métier(s)	7	1	1	9 7%
5 métier(s)	17		1	18 14%
6 métier(s)	8			8 6%
7 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

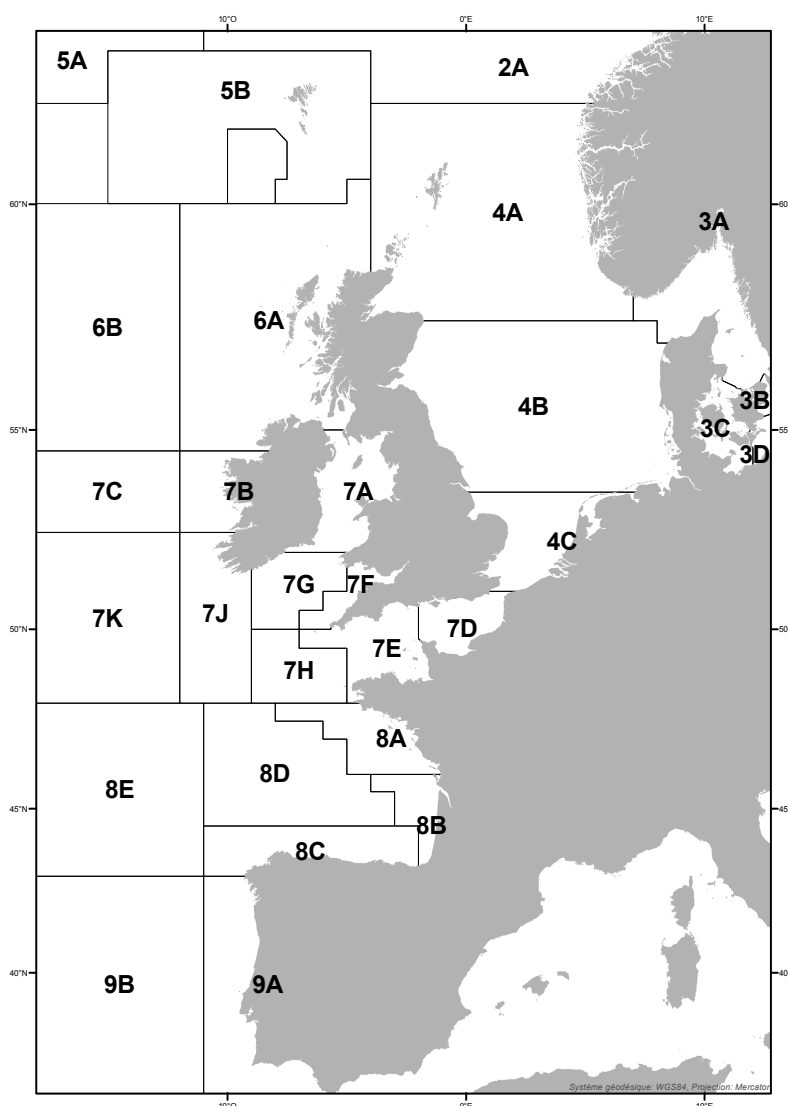
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 128 navires actifs du quartier, **81 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 394 mois, soit environ **4,9 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	126	975	7,7
8A	51	258	5,1
8C	2	2	1,0
7J	2	6	3,0
7H	2	3	1,5
8D	1	1	1,0
7G	1	2	2,0



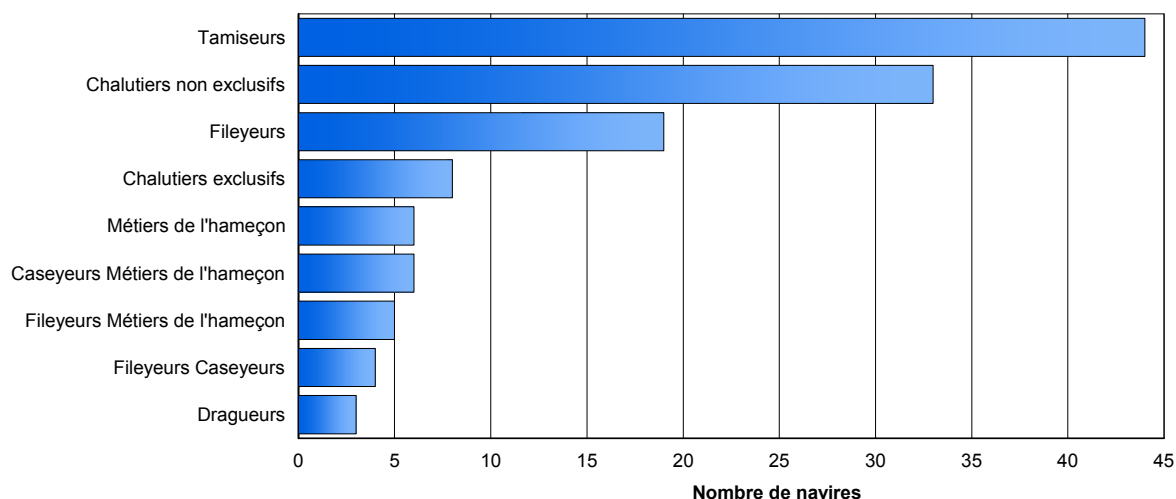
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	8	1 903	267	26
Chalutiers non exclusifs	33	2 909	324	65
Dragueurs	3	216	24	5
Tamiseurs	44	2 684	223	54
Fileyeurs	19	1 777	227	42
Fileyeurs Caseyeurs	4	602	67	11
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	5	1 013	67	12
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6	620	53	13
Métiers de l'hameçon	6	552	54	12
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>128</b>	<b>12 276</b>	<b>1 305</b>	<b>239</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	10,3	<b>15,4</b>	20,4	74	<b>238</b>	385	7	<b>33</b>	65	2,0	<b>3,2</b>	4,5
Chalutiers non exclusifs	7,9	<b>10,9</b>	12,0	61	<b>88</b>	147	6	<b>10</b>	22	1,0	<b>2,0</b>	3,6
Dragueurs	10,1	<b>11,0</b>	11,6	70	<b>72</b>	73	5	<b>8</b>	10	1,2	<b>1,7</b>	2,0
Tamiseurs	5,8	<b>8,7</b>	11,9	0	<b>61</b>	124	2	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,2</b>	2,1
Fileyeurs	4,9	<b>8,6</b>	18,2	14	<b>94</b>	331	1	<b>12</b>	50	1,0	<b>2,2</b>	8,7
Fileyeurs Caseyeurs	6,1	<b>11,3</b>	15,8	19	<b>151</b>	220	2	<b>17</b>	47	1,0	<b>2,6</b>	4,6
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,0	<b>11,3</b>	16,0	13	<b>203</b>	441	2	<b>13</b>	33	1,0	<b>2,4</b>	4,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,4	<b>9,5</b>	12,0	37	<b>103</b>	184	2	<b>9</b>	21	1,0	<b>2,2</b>	4,0
Métiers de l'hameçon	6,0	<b>9,7</b>	12,0	32	<b>92</b>	177	3	<b>9</b>	20	1,0	<b>2,0</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche de la région *Poitou Charente* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région *Poitou Charente*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

**Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :**

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs :** Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

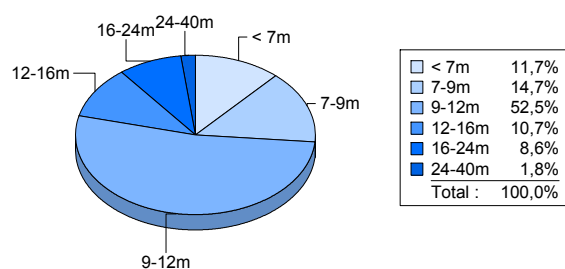
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>326</b>	<b>41 022</b>	<b>5 414</b>	<b>755</b>

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,2	126	17	23	2,4

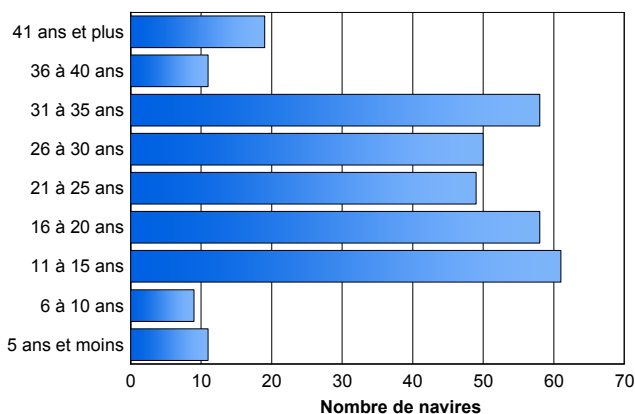


Répartition des navires par classe de longueur

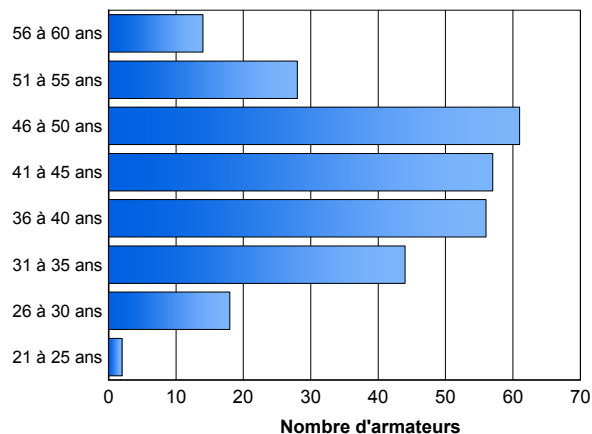
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	38	6,0	36	21	1,0
De 7 à 9 mètres	48	8,0	62	25	1,2
De 9 à 12 mètres	171	10,8	99	26	1,9
De 12 à 16 mètres	35	14,3	221	18	3,3
De 16 à 24 mètres	28	19,5	331	19	5,7
De 24 à 40 mètres	6	27,6	477	22	11,6

## Pyramide d'âge des navires



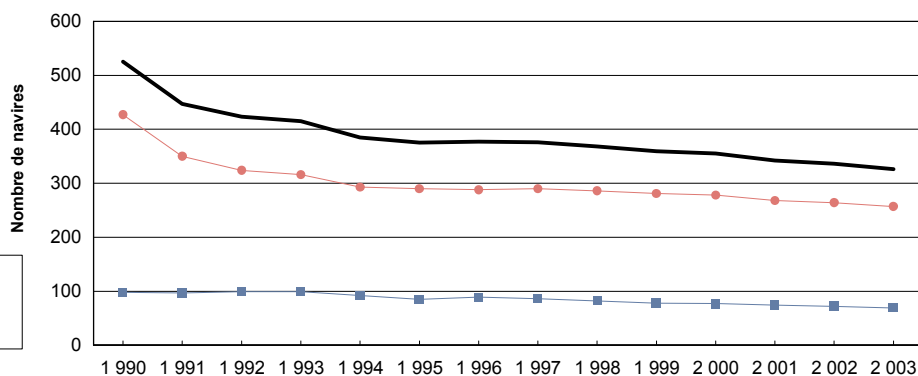
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	427	350	324	316	293	290	288	290	286	281	278	268	264	257
De 12 à 24 mètres	87	87	89	91	86	80	82	79	75	71	70	67	66	63
De 24 à 40 mètres	11	10	10	8	6	5	7	7	7	7	7	7	6	6
<b>Total</b>	<b>525</b>	<b>447</b>	<b>423</b>	<b>415</b>	<b>385</b>	<b>375</b>	<b>377</b>	<b>376</b>	<b>368</b>	<b>359</b>	<b>355</b>	<b>342</b>	<b>336</b>	<b>326</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-40%
De 12 à 24 mètres	-28%
De 24 à 40 mètres	-45%
<b>Total</b>	<b>-38%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	314
Navires inactifs à la pêche toute l'année	12
<b>Total</b>	<b>326</b>

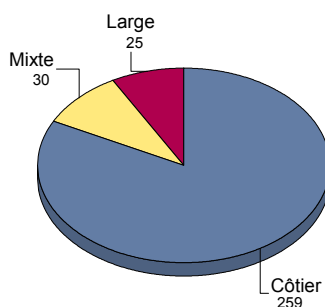
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

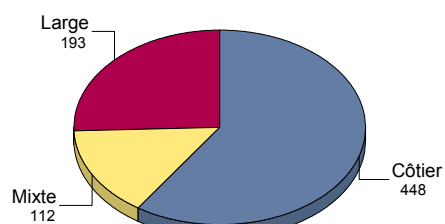
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	259	82%	448	60%	23 533	58%
<b>Mixte</b>	30	10%	112	15%	7 622	19%
<b>Large</b>	25	8%	193	26%	9 283	23%
<b>Total</b>	<b>314</b>	<b>100%</b>	<b>752</b>	<b>100%</b>	<b>40 438</b>	<b>100%</b>

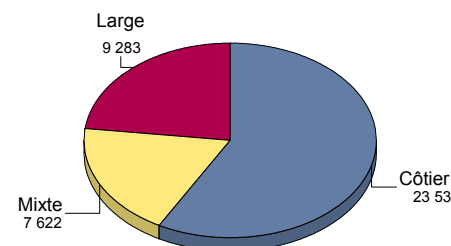
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

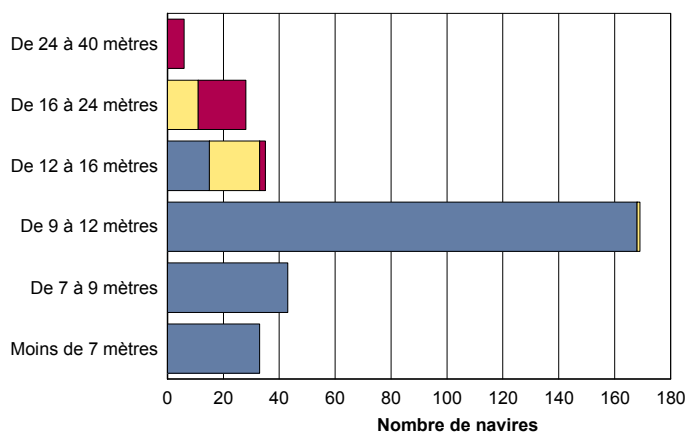


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

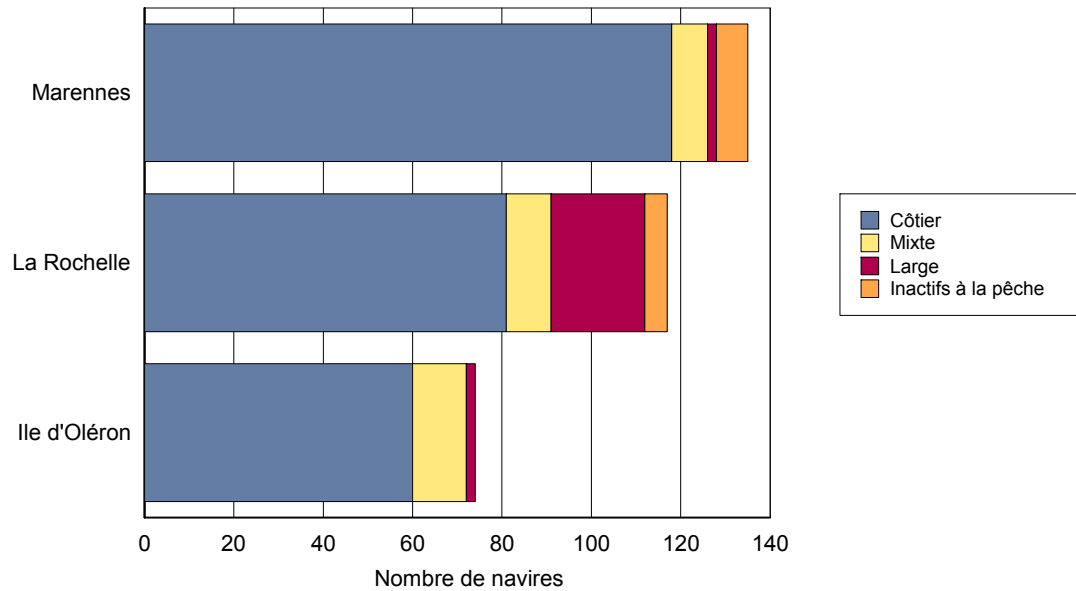
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	33			33
De 7 à 9 mètres	43			43
De 9 à 12 mètres	168	1		169
De 12 à 16 mètres	15	18	2	35
De 16 à 24 mètres		11	17	28
De 24 à 40 mètres			6	6
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>314</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Marenes	118	8	2	7	135
La Rochelle	81	10	21	5	117
Ile d'Oléron	60	12	2	0	74
<b>Total</b>	<b>259</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>326</b>



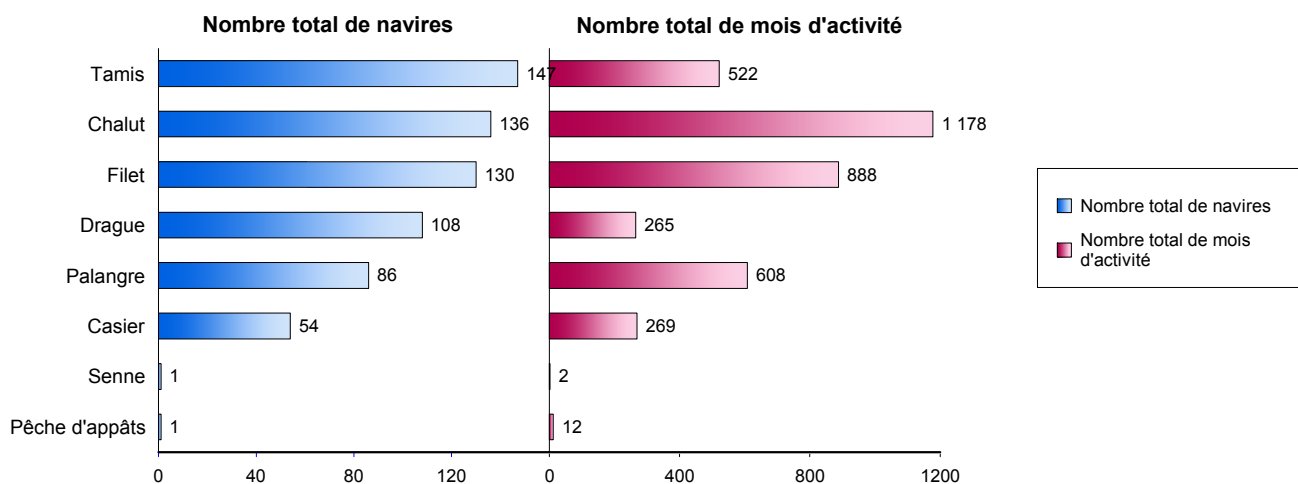
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis	147	522	3,6
Chalut	136	1 178	8,7
Filet	130	888	6,8
Drague	108	265	2,5
Palangre	86	608	7,1
Casier	54	269	5,0
Senne	1	2	2,0
Pêche d'appâts	1	12	12,0

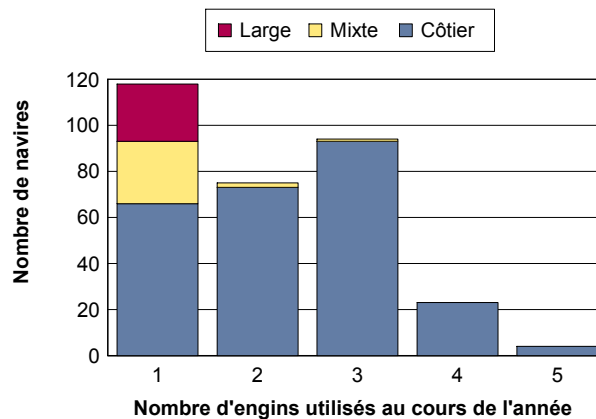


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Poitou Charente, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **2,1**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	66	27	25	118	38%	
2 engin(s)	73	2		75	24%	
3 engin(s)	93	1		94	30%	
4 engin(s)	23			23	7%	
5 engin(s)	4			4	1%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

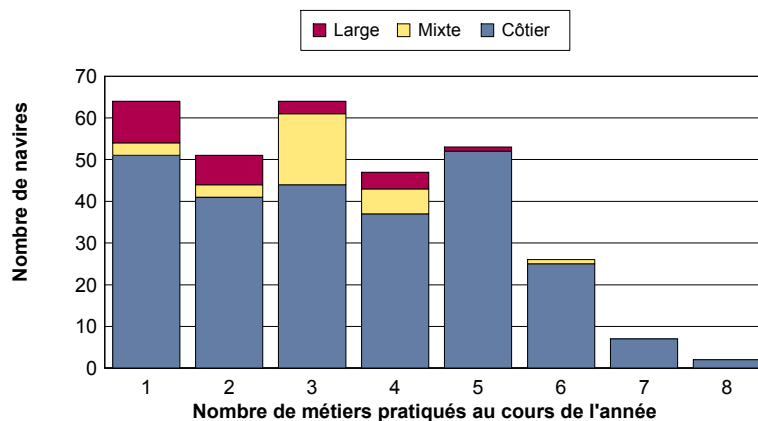
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Tamis à civelles	147	522	3,6
Chalut de fond à poissons	131	1 029	7,9
Filet petites mailles à poissons	123	820	6,7
Chalut de fond à mollusques	107	504	4,7
Drague à coquille saint-jacques	106	252	2,4
Drague à mollusques	103	242	2,3
Palangre à poissons	86	608	7,1
Filet petites mailles à mollusques	60	148	2,5
Casier à crevettes (bouquets)	43	196	4,6
Chalut de fond à langoustines	39	217	5,6
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	25	106	4,2
Chalut pélagique à poissons	15	69	4,6
Filet grandes mailles à poissons	13	54	4,2
Casier à gros crustacés	12	59	4,9
Chalut pélagique à thons	8	24	3,0
Casier à poissons	3	10	3,3
Casier à seiches, poulpes	3	10	3,3
Casier à anguilles	3	5	1,7
Pêche d'appât	1	12	12,0
Casier à petits crustacés	1	7	7,0
Chalut pélagique à mollusques	1	1	1,0
Casier à buccins	1	2	2,0
Senne à poissons	1	2	2,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **3,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	51	3	10	64	20%	
2 métier(s)	41	3	7	51	16%	
3 métier(s)	44	17	3	64	20%	
4 métier(s)	37	6	4	47	15%	
5 métier(s)	52		1	53	17%	
6 métier(s)	25	1		26	8%	
7 métier(s)	7			7	2%	
8 métier(s)	2			2	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

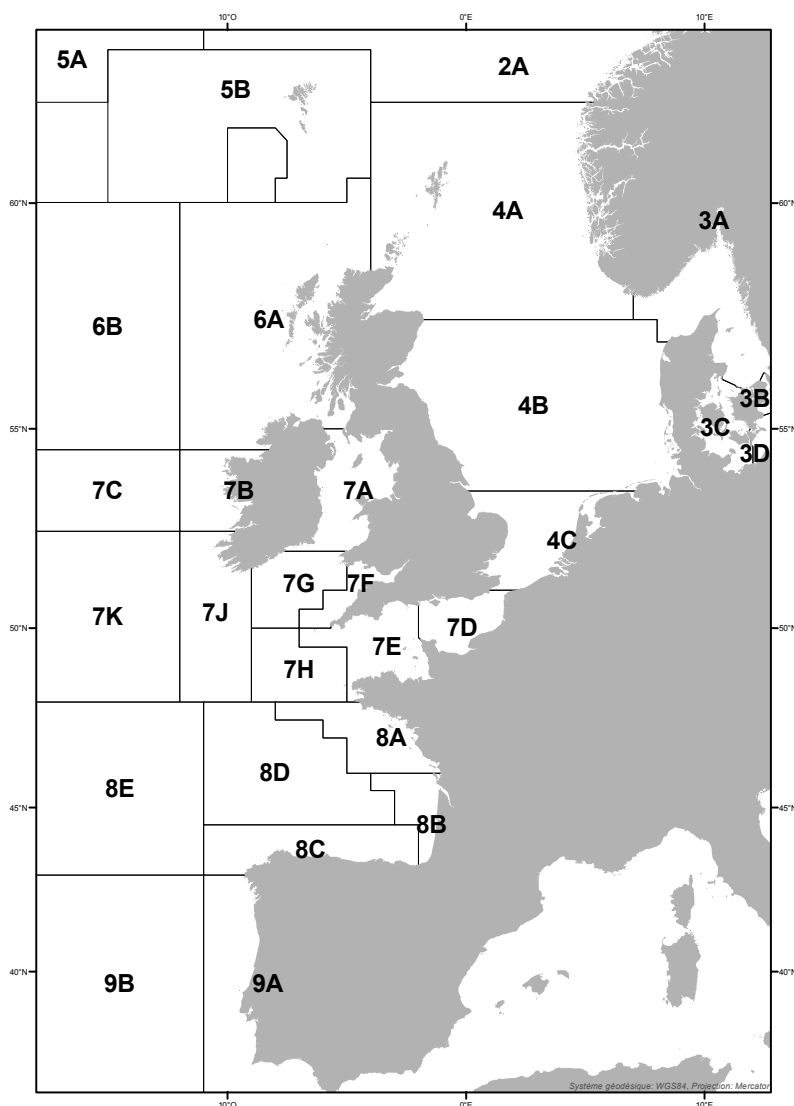
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 314 navires actifs de la région, **126 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 534 mois, soit environ **4,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche par métier et par mois**. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	217	1 800	8,3
8A	203	1 488	7,3
7H	20	80	4,0
7J	16	91	5,7
7G	9	42	4,7
8D	8	23	2,9
8C	8	14	1,8
7K	4	13	3,3
7C	4	9	2,3
7B	3	11	3,7
8E	1	1	1,0
7F	1	2	2,0
7E	1	5	5,0



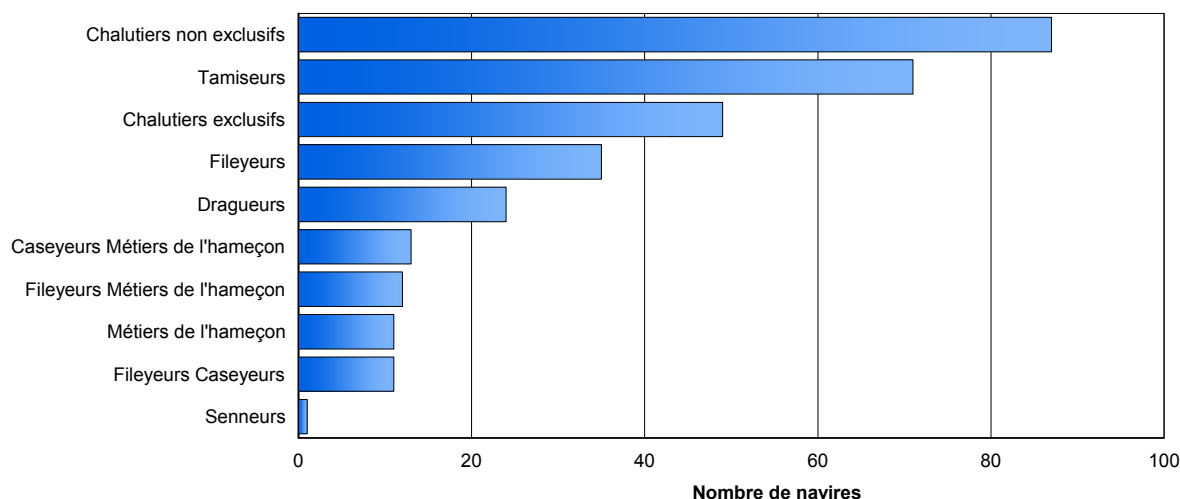
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	49	12 972	2 035	172
Chalutiers non exclusifs	87	8 294	846	166
Senneurs	1	143	20	3
Dragueurs	24	2 310	201	50
Tamiseurs	71	4 733	367	93
Fileyeurs	35	6 567	1 443	177
Fileyeurs Caseyeurs	11	1 085	115	22
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	12	2 002	144	27
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	13	1 335	105	24
Métiers de l'hameçon	11	997	96	19
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>314</b>	<b>40 438</b>	<b>5 371</b>	<b>752</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	9,8	<b>16,3</b>	24,4	44	<b>265</b>	463	5	<b>42</b>	110	1,1	<b>3,5</b>	6,1
Chalutiers non exclusifs	7,5	<b>10,9</b>	13,9	44	<b>95</b>	173	3	<b>10</b>	22	1,0	<b>1,9</b>	3,6
Senneurs	12,0	<b>12,0</b>	12,0	143	<b>143</b>	143	20	<b>20</b>	20	3,0	<b>3,0</b>	3,0
Dragueurs	7,4	<b>10,7</b>	12,0	58	<b>96</b>	225	4	<b>8</b>	14	1,1	<b>2,1</b>	3,4
Tamiseurs	3,6	<b>8,8</b>	12,0	0	<b>67</b>	124	1	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,3</b>	2,2
Fileyeurs	3,2	<b>13,3</b>	33,3	5	<b>188</b>	588	1	<b>41</b>	198	1,0	<b>5,0</b>	14,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,2	<b>9,9</b>	15,8	15	<b>99</b>	220	2	<b>10</b>	47	1,0	<b>2,0</b>	4,6
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,0	<b>11,3</b>	16,0	13	<b>167</b>	441	2	<b>12</b>	33	1,0	<b>2,3</b>	4,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,4	<b>9,4</b>	12,6	22	<b>103</b>	184	2	<b>8</b>	21	1,0	<b>1,9</b>	4,0
Métiers de l'hameçon	6,0	<b>9,7</b>	12,1	32	<b>91</b>	177	3	<b>9</b>	20	1,0	<b>1,7</b>	3,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Bordeaux** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Bordeaux**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Marc Dachicourt** - Ifremer Station d'Arcachon - Tel : 05 57 72 29 93 - [marc.dachicourt@ifremer.fr](mailto:marc.dachicourt@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

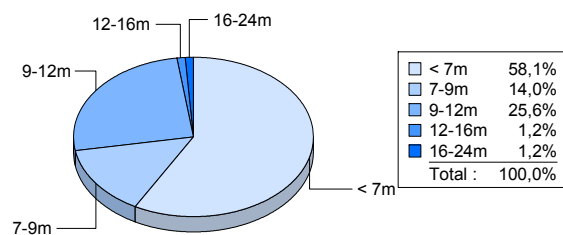
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
86	3 615	385	85

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
7,5	42	4	21	1,1

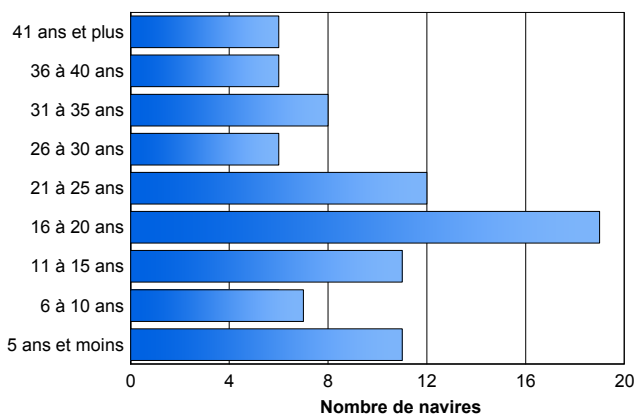


Répartition des navires par classe de longueur

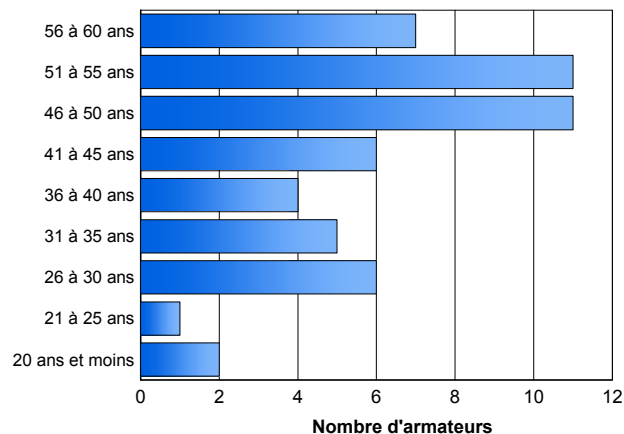
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	50	5,9	28	15	1,1
De 7 à 9 mètres	12	8,0	41	25	1,0
De 9 à 12 mètres	22	10,5	75	29	1,1
De 12 à 16 mètres	1	12,2	87	34	1,0
De 16 à 24 mètres	1	16,4	0	69	1,0

### Pyramide d'âge des navires



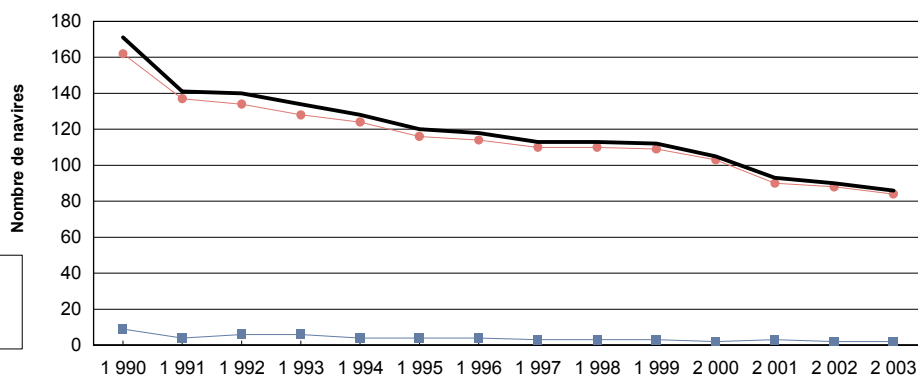
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	162	137	134	128	124	116	114	110	110	109	103	90	88	84
De 12 à 24 mètres	9	4	6	6	4	4	4	3	3	3	2	3	2	2
Total	171	141	140	134	128	120	118	113	113	112	105	93	90	86

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-48%
De 12 à 24 mètres	-78%
Total	-50%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	80
Navires inactifs à la pêche toute l'année	6
<b>Total</b>	<b>86</b>

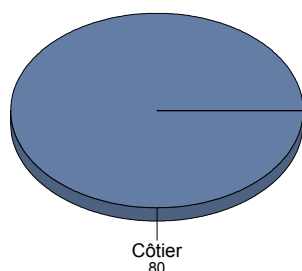
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

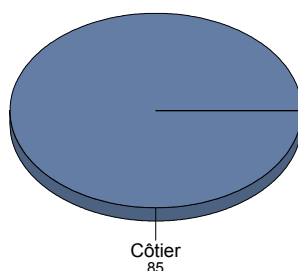
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	80	100%	85	100%	3 420	100%
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>	<b>85</b>	<b>100%</b>	<b>3 420</b>	<b>100%</b>

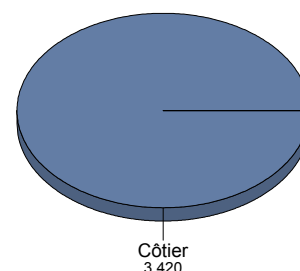
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

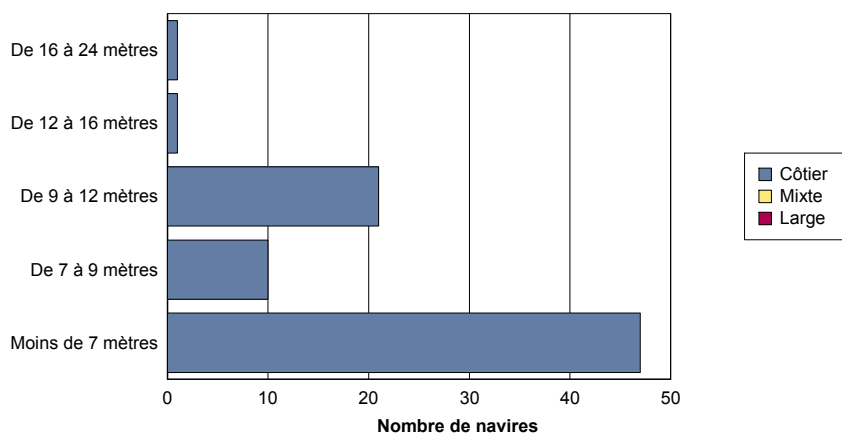


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

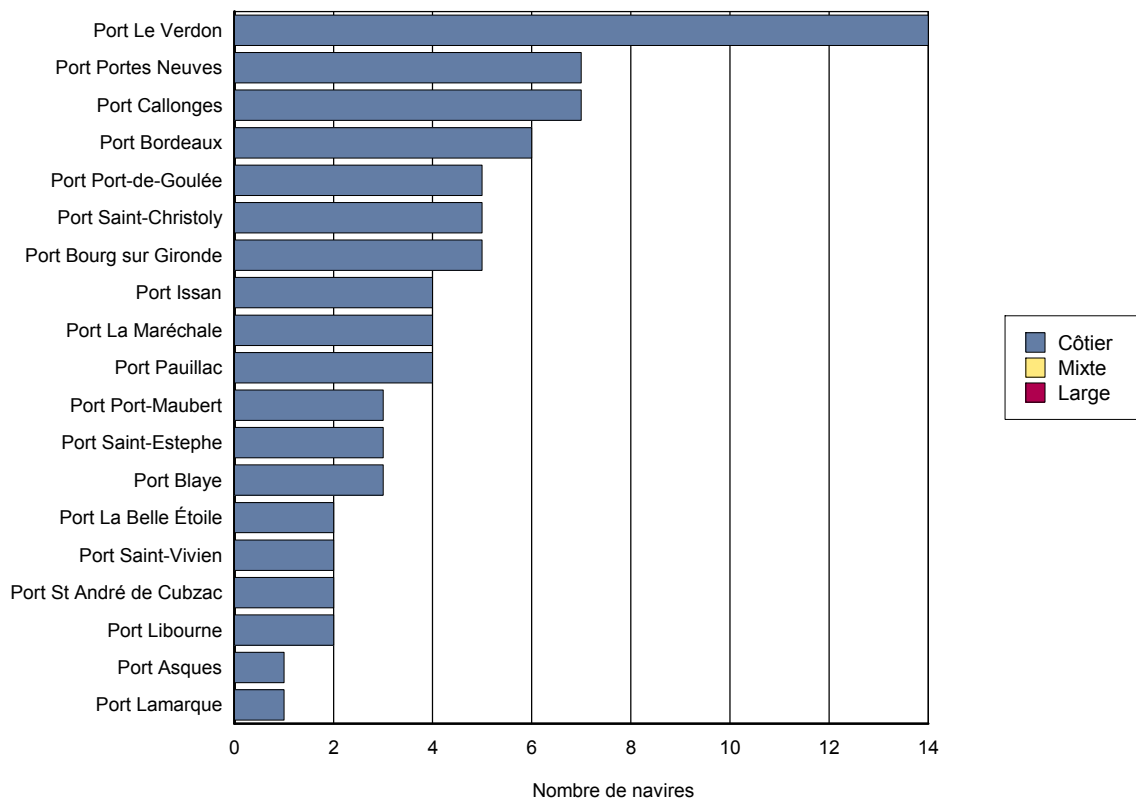
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	47			47
De 7 à 9 mètres	10			10
De 9 à 12 mètres	21			21
De 12 à 16 mètres	1			1
De 16 à 24 mètres	1			1
<b>Total</b>	<b>80</b>			<b>80</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Le Verdon	14			14
Port Callonges	7			7
Port Portes Neuves	7			7
Port Bordeaux	6			6
Port Bourg sur Gironde	5			5
Port Saint-Christoly	5			5
Port Port-de-Goulée	5			5
Port Pauillac	4			4
Port La Maréchale	4			4
Port Issan	4			4
Port Port-Maubert	3			3
Port Blaye	3			3
Port Saint-Estephe	3			3
Port La Belle Étoile	2			2
Port St André de Cubzac	2			2
Port Libourne	2			2
Port Saint-Vivien	2			2
Port Lamarque	1			1
Port Asques	1			1
<b>Total</b>	<b>80</b>			<b>80</b>



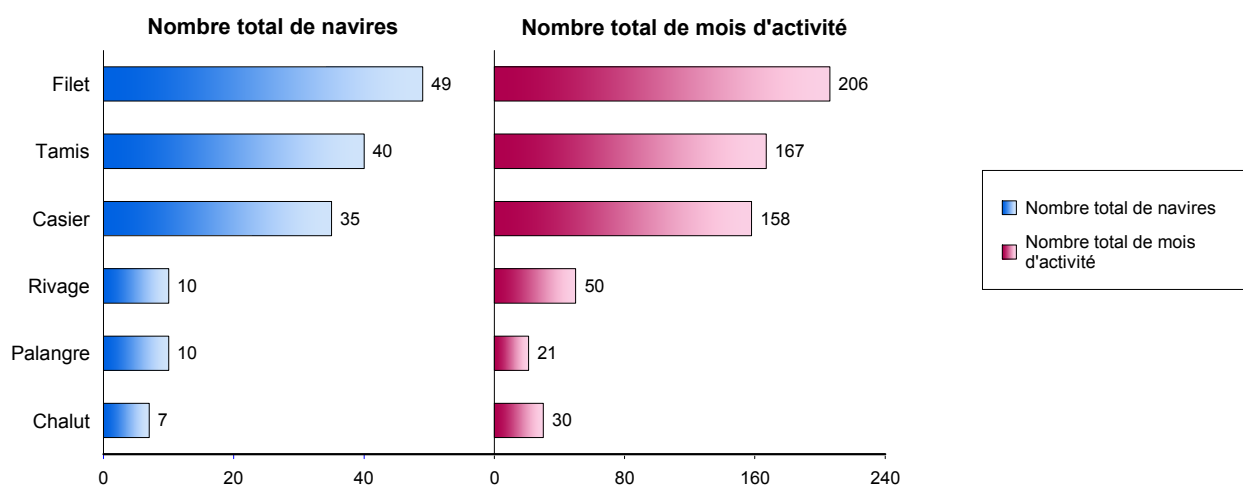
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	49	206	4,2
Tamis	40	167	4,2
Casier	35	158	4,5
Rivage	10	50	5,0
Palangre	10	21	2,1
Chalut	7	30	4,3

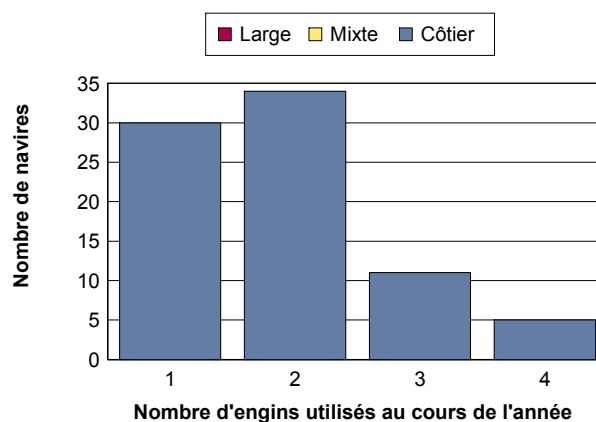


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Bordeaux, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin(s)	30			30
2 engin(s)	34			34
3 engin(s)	11			11
4 engin(s)	5			5
				<b>36</b>
				<b>38%</b>
				<b>43%</b>
				<b>14%</b>
				<b>6%</b>



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

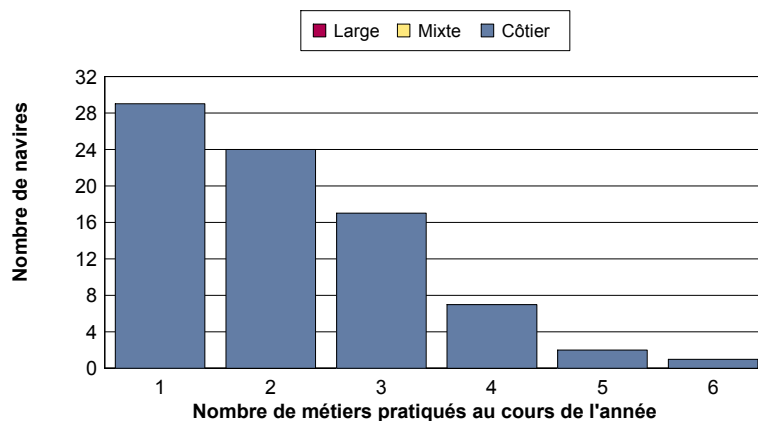
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	48	201	4,2
Tamis à civelles	40	167	4,2
Casier à anguilles	25	80	3,2
Casier à crevettes (bouquets)	23	108	4,7
Pêche de rivage	10	50	5,0
Palangre à poissons	10	21	2,1
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	6	23	3,8
Chalut de fond à poissons	3	17	5,7
Casier à poissons	2	6	3,0
Filet petites mailles à mollusques	1	1	1,0
Filet grandes mailles à poissons	1	6	6,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	1	1,0
Casier à petits crustacés	1	1	1,0
Casier à seiches, poulpes	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	29			29 36%
2 métier(s)	24			24 30%
3 métier(s)	17			17 21%
4 métier(s)	7			7 9%
5 métier(s)	2			2 3%
6 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

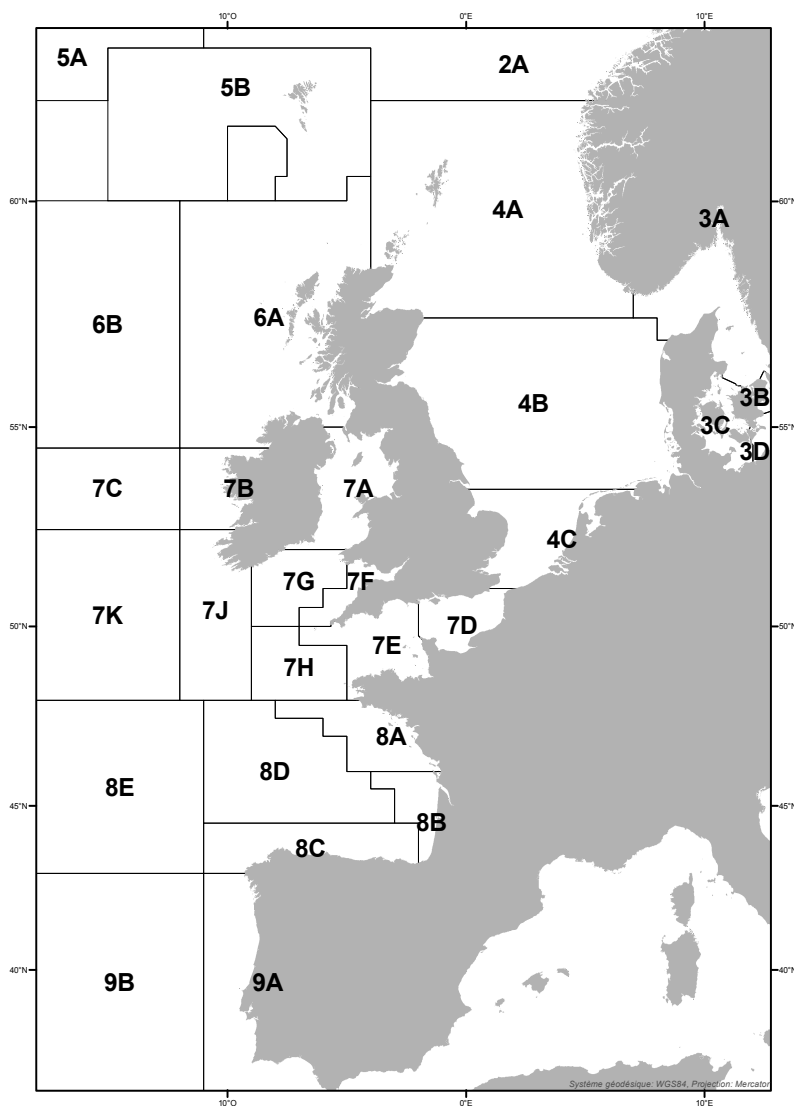
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 80 navires actifs du quartier, **79 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 419 mois, soit environ **5,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (cf. carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	80	520	6,5



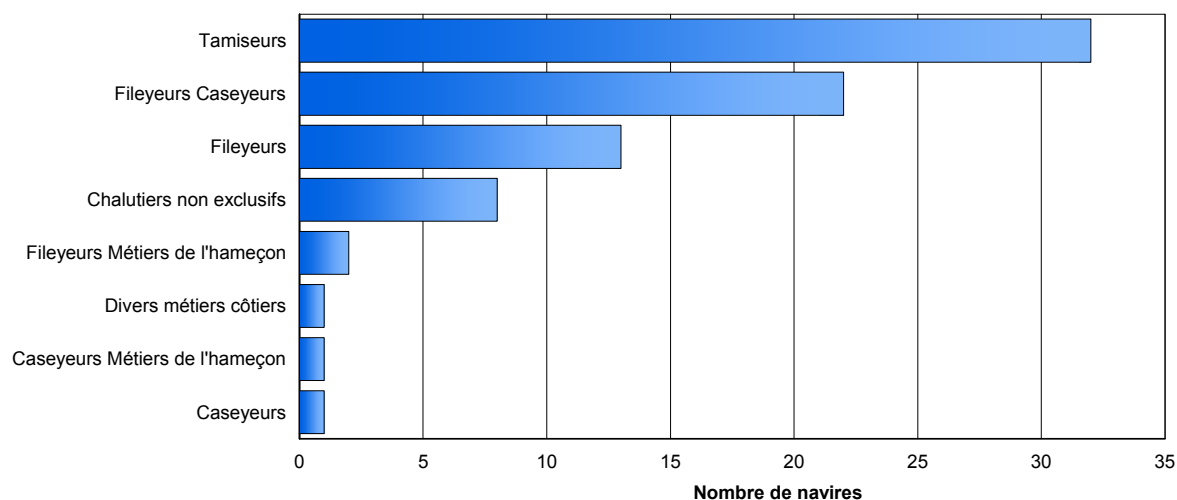
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers non exclusifs	8	713	67	10
Tamiseurs	32	1 563	200	32
Fileyeurs	13	351	31	14
Fileyeurs Caseyeurs	22	665	50	23
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	2	93	4	2
Caseyeurs	1	20	2	1
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	1	15	3	1
Divers métiers côtiers	1	0	5	1
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>80</b>	<b>3 420</b>	<b>362</b>	<b>85</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers non exclusifs	9,0	11,3	12,2	0	89	154	4	8	10	1,0	1,3	2,0
Tamiseurs	5,5	8,5	16,4	0	49	130	2	6	49	1,0	1,0	1,1
Fileyeurs	4,9	6,1	6,8	0	27	55	1	2	5	1,0	1,1	2,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,5	6,1	10,4	7	30	74	1	2	4	1,0	1,1	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,0	6,0	6,1	32	47	61	2	2	2	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs	6,1	6,1	6,1	20	20	20	2	2	2	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,6	5,6	5,6	15	15	15	3	3	3	1,0	1,0	1,0
Divers métiers côtiers	10,1	10,1	10,1	0	0	0	5	5	5	1,0	1,0	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Arcachon** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Arcachon**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

#### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Marc Dachicourt** - Ifremer Station d'Arcachon - Tel : 05 57 72 29 93 - [marc.dachicourt@ifremer.fr](mailto:marc.dachicourt@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

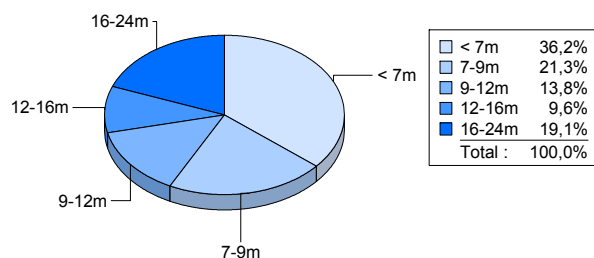
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>94</b>	<b>13 214</b>	<b>1 459</b>	<b>254</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
10,1	141	16	15	2,9

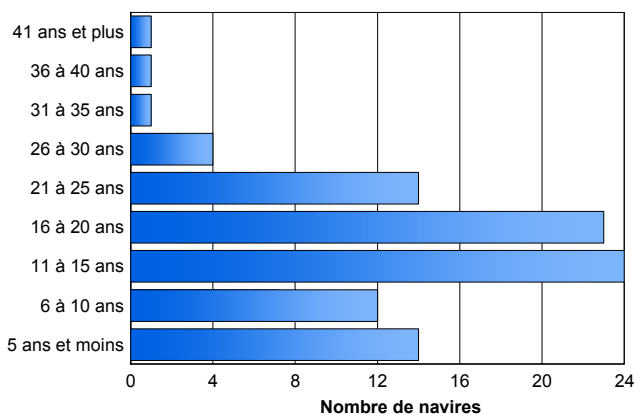


Répartition des navires par classe de longueur

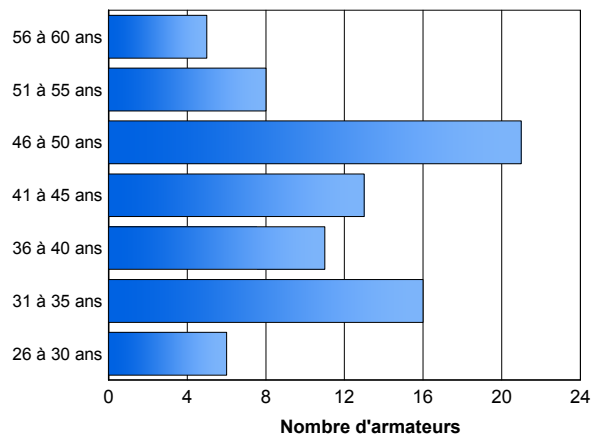
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	34	5,7	44	15	1,7
De 7 à 9 mètres	20	7,8	66	10	2,5
De 9 à 12 mètres	13	10,6	191	15	2,2
De 12 à 16 mètres	9	14,9	234	15	4,1
De 16 à 24 mètres	18	18,0	322	20	5,0

### Pyramide d'âge des navires



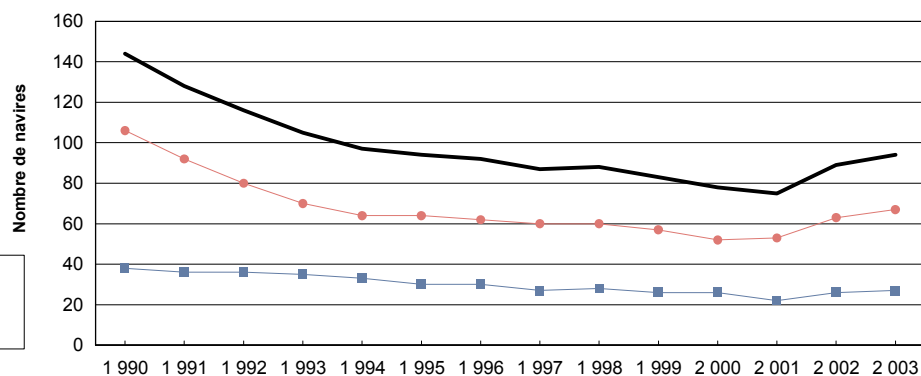
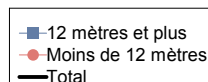
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	106	92	80	70	64	64	62	60	60	57	52	53	63	67
De 12 à 24 mètres	38	36	36	35	33	30	30	27	28	26	26	22	26	27
<b>Total</b>	<b>144</b>	<b>128</b>	<b>116</b>	<b>105</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>83</b>	<b>78</b>	<b>75</b>	<b>89</b>	<b>94</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-37%
De 12 à 24 mètres	-29%
<b>Total</b>	<b>-35%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	88
Navires inactifs à la pêche toute l'année	6
<b>Total</b>	<b>94</b>

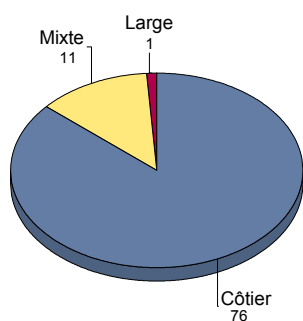
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

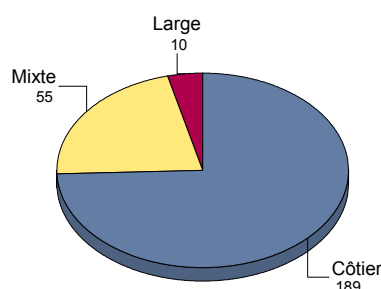
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	76	86%	189	75%	8 980	70%
<b>Mixte</b>	11	13%	55	22%	3 574	28%
<b>Large</b>	1	1%	10	4%	340	3%
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>	<b>254</b>	<b>100%</b>	<b>12 894</b>	<b>100%</b>

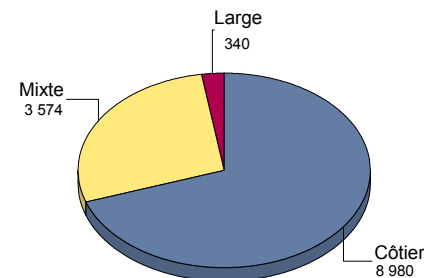
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

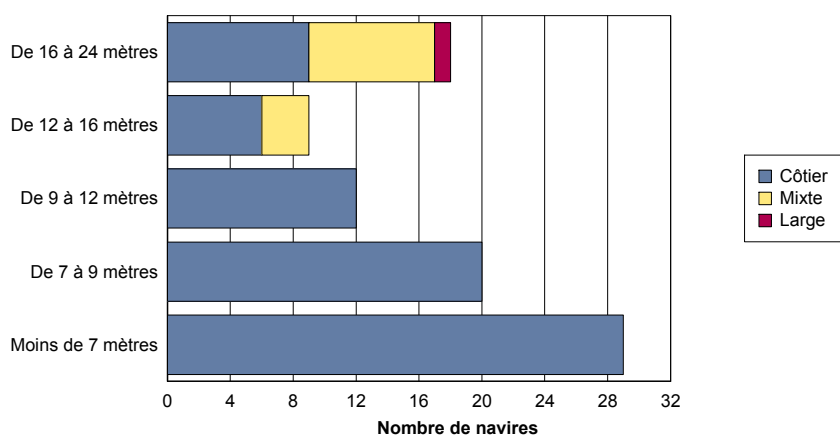


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

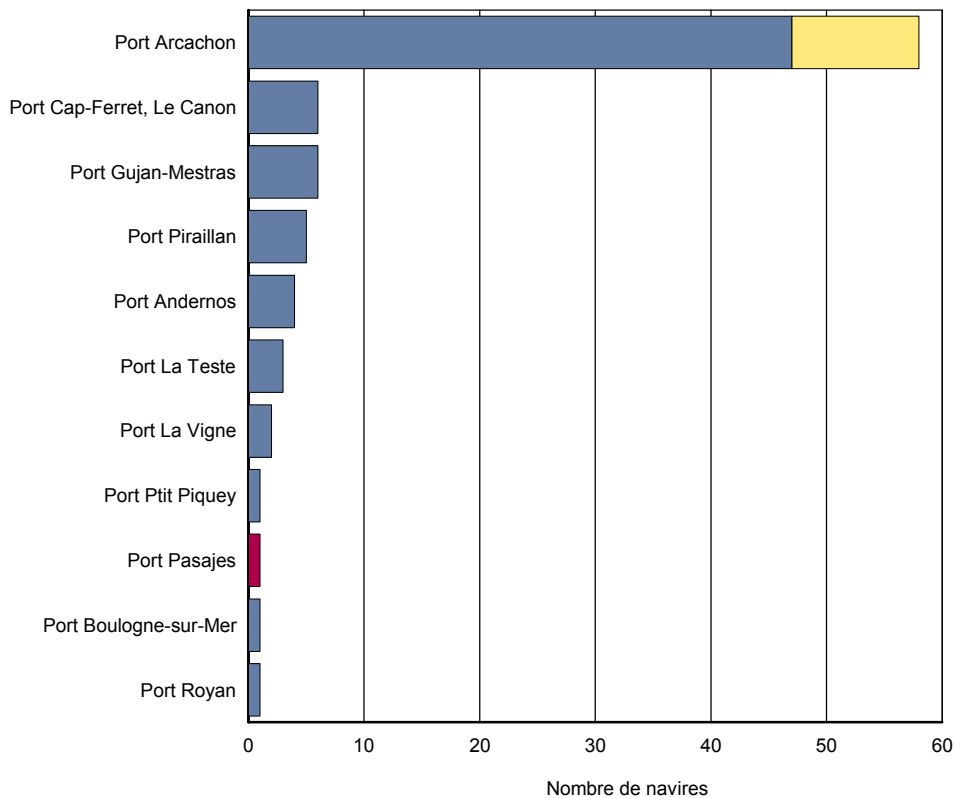
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	29			29
De 7 à 9 mètres	20			20
De 9 à 12 mètres	12			12
De 12 à 16 mètres	6	3		9
De 16 à 24 mètres	9	8	1	18
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>88</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Arcachon	47	11		58
Port Gujan-Mestras	6			6
Port Cap-Ferret, Le Canon	6			6
Port Piraillan	5			5
Port Andernos	4			4
Port La Teste	3			3
Port La Vigne	2			2
Port Royan	1			1
Port Boulogne-sur-Mer	1			1
Port Pasajes			1	1
Port Ptit Piquey	1			1
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>88</b>



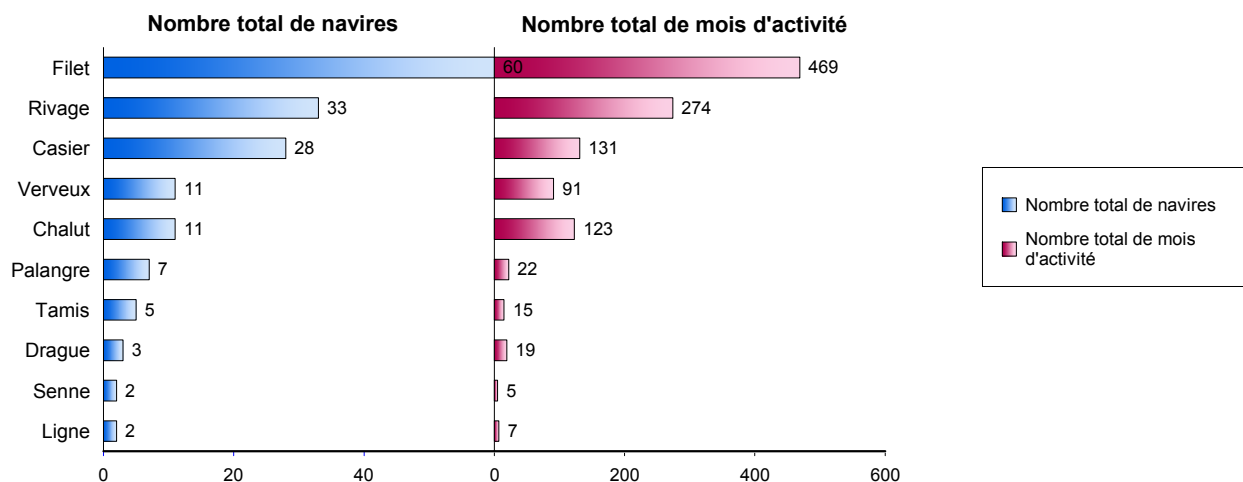
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	60	469	7,8
Rivage	33	274	8,3
Casier	28	131	4,7
Verveux	11	91	8,3
Chalut	11	123	11,2
Palangre	7	22	3,1
Tamis	5	15	3,0
Drague	3	19	6,3
Senne	2	5	2,5
Ligne	2	7	3,5

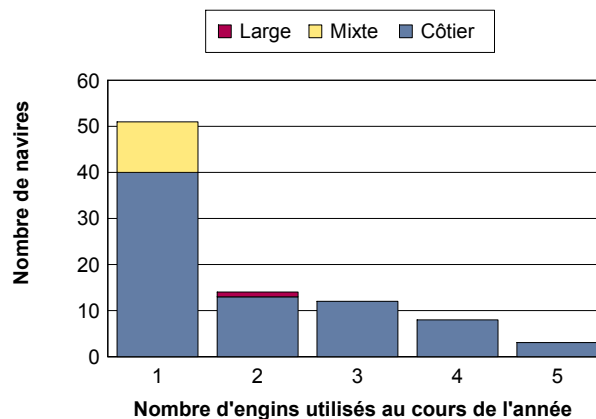


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Arcachon, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				
	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 engin(s)	40	11		51	58%
2 engin(s)	13		1	14	16%
3 engin(s)	12			12	14%
4 engin(s)	8			8	9%
5 engin(s)	3			3	3%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

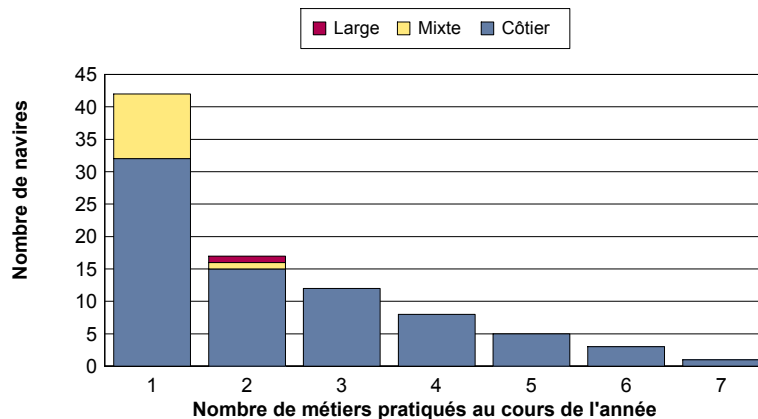
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	52	422	8,1
Pêche de rivage	33	274	8,3
Filet petites mailles à mollusques	26	74	2,8
Casier à crevettes (bouquets)	16	56	3,5
Casier à seiches, poulpes	16	49	3,1
Chalut de fond à poissons	11	107	9,7
Verveux à anguilles	11	91	8,3
Palangre à poissons	7	22	3,1
Chalut de fond à mollusques	5	16	3,2
Tamis à civelles	5	15	3,0
Drague à mollusques	3	19	6,3
Senne à poissons	2	5	2,5
Casier à petits crustacés	2	24	12,0
Chalut pélagique à mollusques	1	2	2,0
Ligne à main à thons	1	4	4,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	4	4,0
Casier à poissons	1	5	5,0
Ligne à main à poissons	1	3	3,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires			
	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	32	10		42 48%
2 métier(s)	15	1	1	17 19%
3 métier(s)	12			12 14%
4 métier(s)	8			8 9%
5 métier(s)	5			5 6%
6 métier(s)	3			3 3%
7 métier(s)	1			1 1%



## ● Les périodes d'inactivité

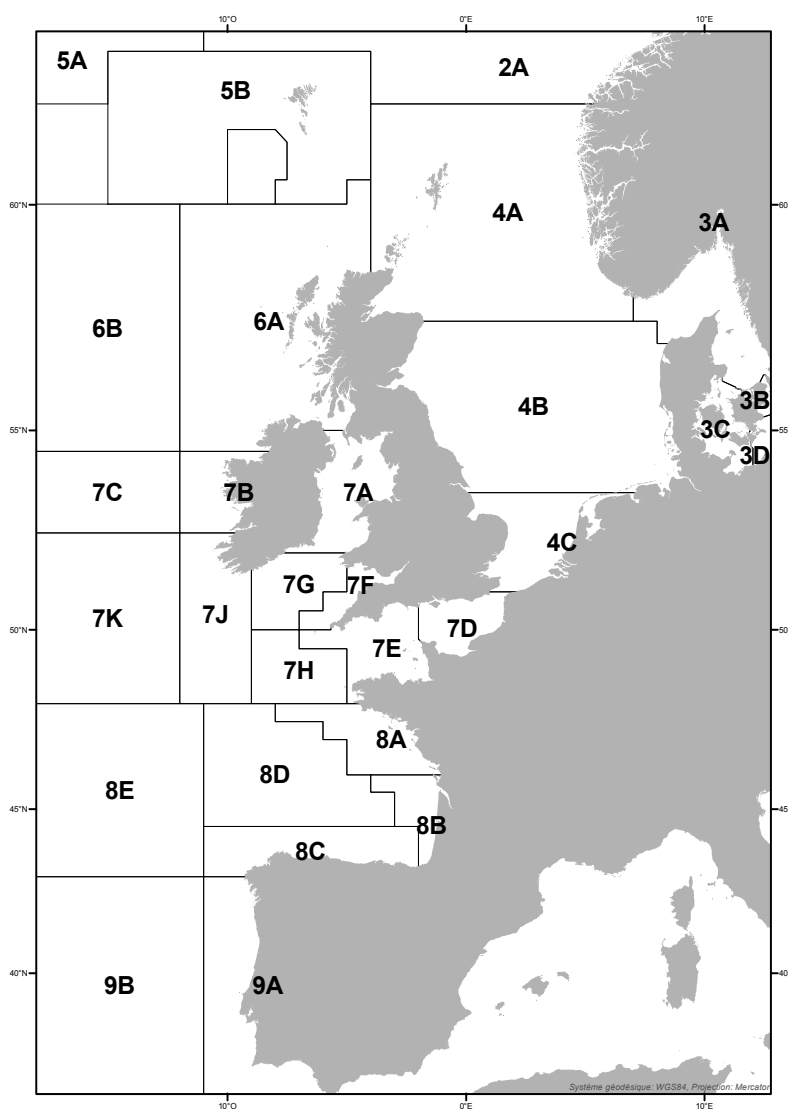
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 88 navires actifs du quartier, **46 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 174 mois, soit environ **3,8 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	87	851	9,8
8A	3	4	1,3
8D	1	3	3,0
7J	1	3	3,0
7H	1	2	2,0
7D	1	10	10,0
6A	1	3	3,0
4A	1	1	1,0



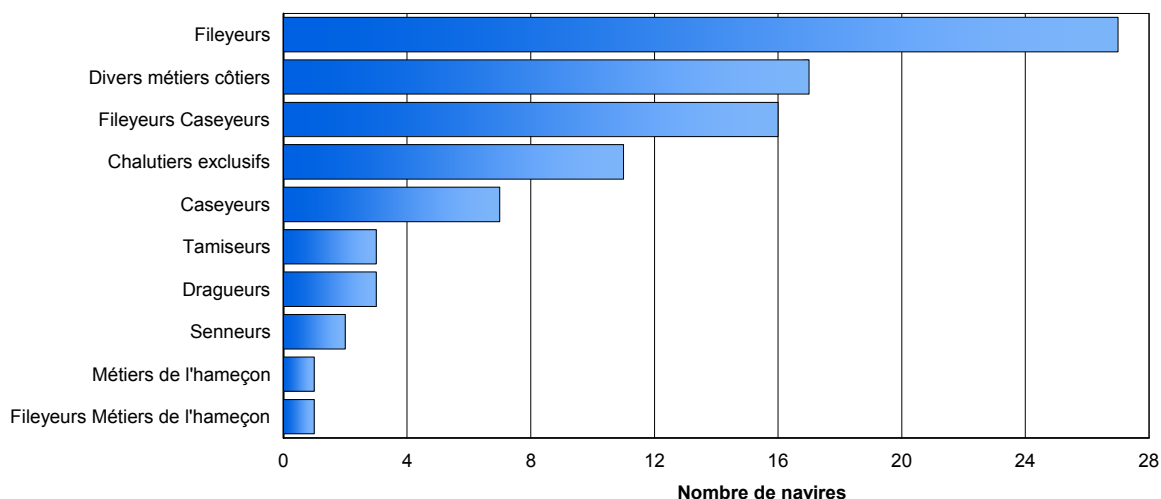
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	11	3 123	402	46
Senneurs	2	340	115	11
Dragueurs	3	290	13	10
Tamiseurs	3	147	7	4
Fileyeurs	27	6 630	760	96
Fileyeurs Caseyeurs	16	1 114	69	29
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	48	2	1
Caseyeurs	7	336	18	8
Métiers de l'hameçon	1	59	3	1
Divers métiers côtiers	17	807	52	49
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>88</b>	<b>12 894</b>	<b>1 441</b>	<b>254</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	15,8	<b>16,6</b>	19,0	220	<b>284</b>	442	29	<b>37</b>	50	3,7	<b>4,2</b>	5,0
Senneurs	11,0	<b>16,2</b>	21,4	0	<b>170</b>	340	9	<b>57</b>	106	1,0	<b>5,4</b>	9,7
Dragueurs	7,3	<b>8,3</b>	9,5	69	<b>97</b>	147	3	<b>4</b>	6	1,0	<b>3,3</b>	5,0
Tamiseurs	5,0	<b>6,0</b>	6,5	40	<b>49</b>	55	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Fileyeurs	4,9	<b>13,3</b>	21,6	40	<b>246</b>	525	1	<b>28</b>	80	1,0	<b>3,5</b>	6,3
Fileyeurs Caseyeurs	5,4	<b>7,3</b>	13,3	22	<b>70</b>	220	2	<b>4</b>	20	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,2	<b>6,2</b>	6,2	48	<b>48</b>	48	2	<b>2</b>	2	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs	3,9	<b>6,2</b>	9,9	6	<b>48</b>	88	1	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Métiers de l'hameçon	8,6	<b>8,6</b>	8,6	59	<b>59</b>	59	3	<b>3</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Divers métiers côtiers	3,7	<b>6,7</b>	10,7	7	<b>47</b>	96	1	<b>3</b>	6	1,0	<b>2,9</b>	10,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Bayonne** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Bayonne**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claudemerrien@ifremer.fr](mailto:claudemerrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Gilles Morandeau** - Ifremer Station de Bidart - Tel : 05 59 41 53 96 - Fax : 05 59 54 51 52 - [gilles.morandeau@ifremer.fr](mailto:gilles.morandeau@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche, Gilles Morandeau.

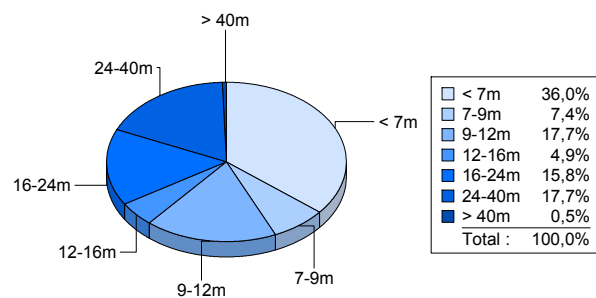
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
203	42 865	10 359	777

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
14,1	211	51	21	4,2

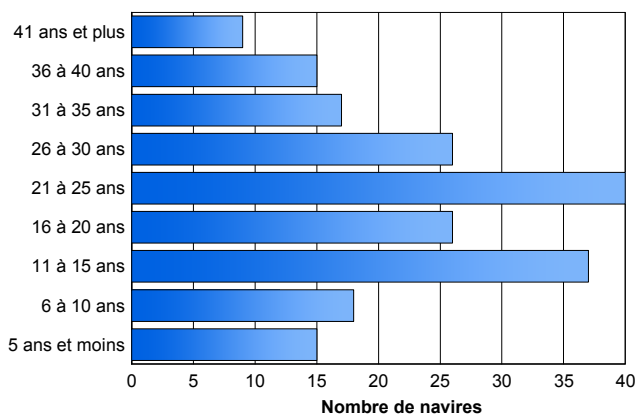


Répartition des navires par classe de longueur

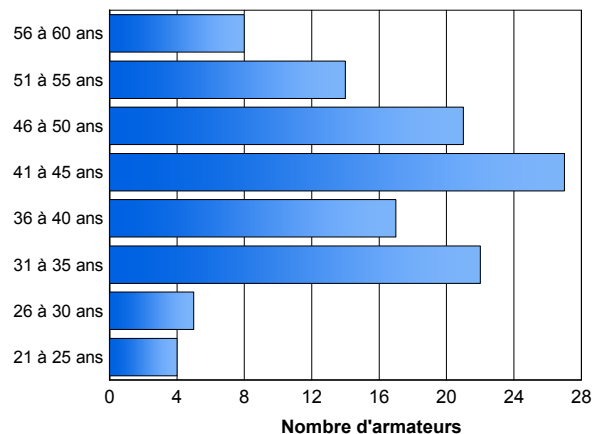
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	73	5,6	34	17	1,0
De 7 à 9 mètres	15	8,0	74	22	1,5
De 9 à 12 mètres	36	11,0	147	19	3,1
De 12 à 16 mètres	10	14,3	179	25	4,2
De 16 à 24 mètres	32	19,9	344	22	5,9
De 24 à 40 mètres	36	30,7	549	30	9,9
40 mètres et plus	1	54,3	1 472	31	23,0

## Pyramide d'âge des navires



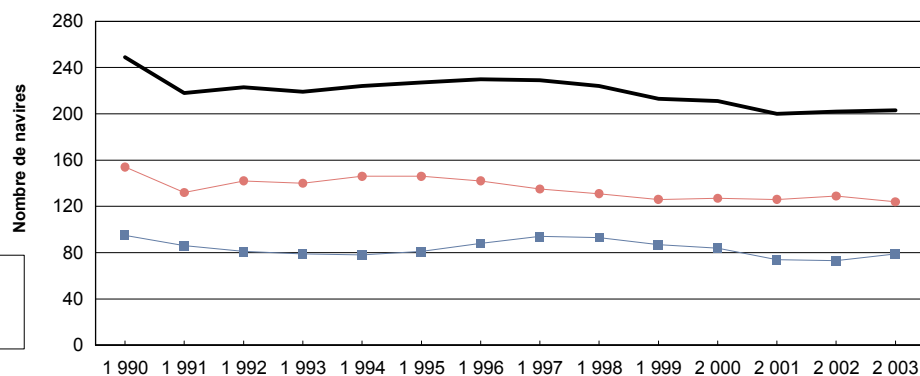
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	154	132	142	140	146	146	142	135	131	126	127	126	129	124
De 12 à 24 mètres	73	63	57	55	54	54	57	62	62	56	53	44	40	42
De 24 à 40 mètres	21	22	24	24	24	27	31	31	30	30	30	29	32	36
40 mètres et plus	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
Total	249	218	223	219	224	227	230	229	224	213	211	200	202	203

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-19%
De 12 à 24 mètres	-42%
De 24 à 40 mètres	71%
40 mètres et plus	0%
Total	-18%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	184
Navires inactifs à la pêche toute l'année	19
<b>Total</b>	<b>203</b>

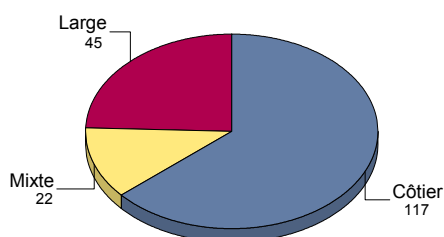
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

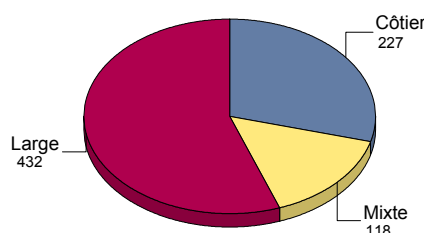
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	117	64%	227	29%	9 760	24%
<b>Mixte</b>	22	12%	118	15%	7 085	17%
<b>Large</b>	45	24%	432	56%	24 063	59%
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>100%</b>	<b>777</b>	<b>100%</b>	<b>40 908</b>	<b>100%</b>

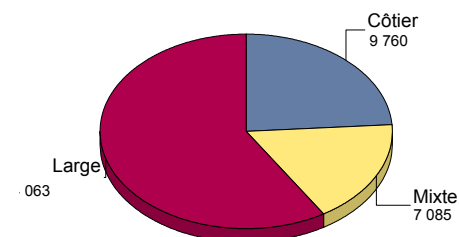
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

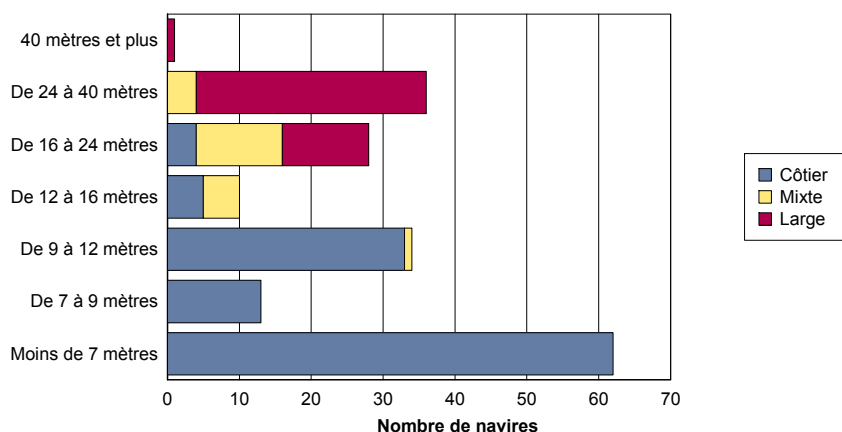


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

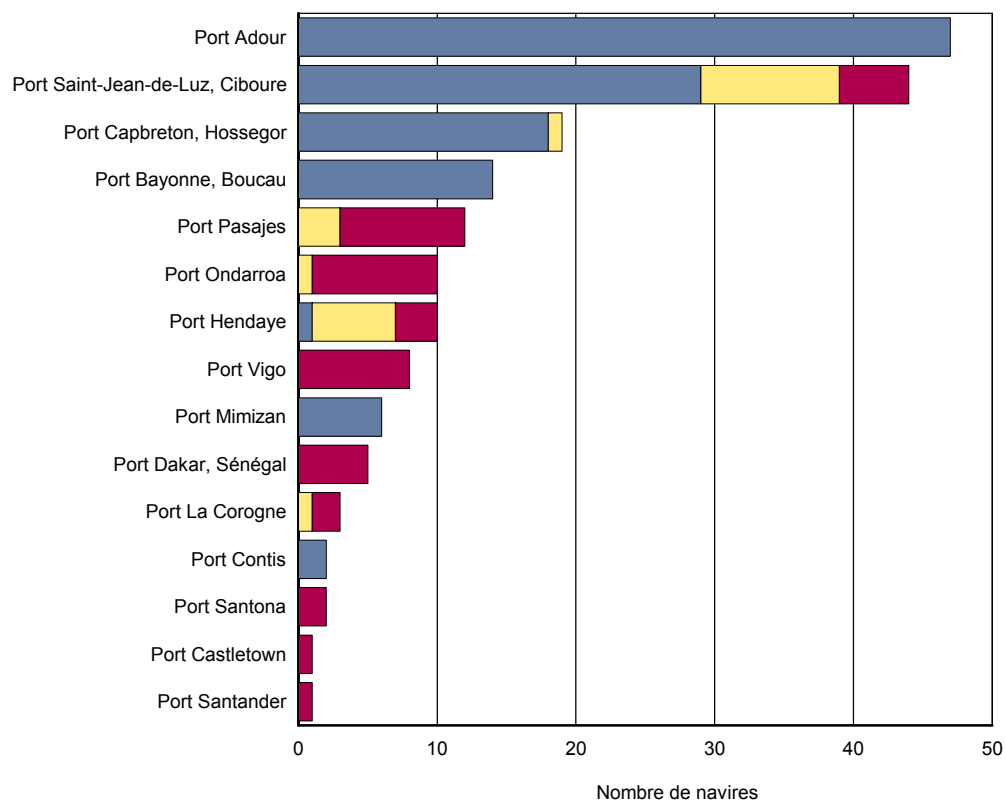
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	62			62
De 7 à 9 mètres	13			13
De 9 à 12 mètres	33	1		34
De 12 à 16 mètres	5	5		10
De 16 à 24 mètres	4	12	12	28
De 24 à 40 mètres		4	32	36
40 mètres et plus			1	1
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>184</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Côtier	Mixte	Large	Total
Port Adour	47			47
Port Saint-Jean-de-Luz, Ciboure	29	10	5	44
Port Capbreton, Hossegor	18	1		19
Port Bayonne, Boucau	14			14
Port Pasajes		3	9	12
Port Hendaye	1	6	3	10
Port Ondarroa		1	9	10
Port Vigo			8	8
Port Mimizan	6			6
Port Dakar, Sénégal			5	5
Port La Corogne		1	2	3
Port Santona			2	2
Port Contis	2			2
Port Santander			1	1
Port Castletown			1	1
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>184</b>



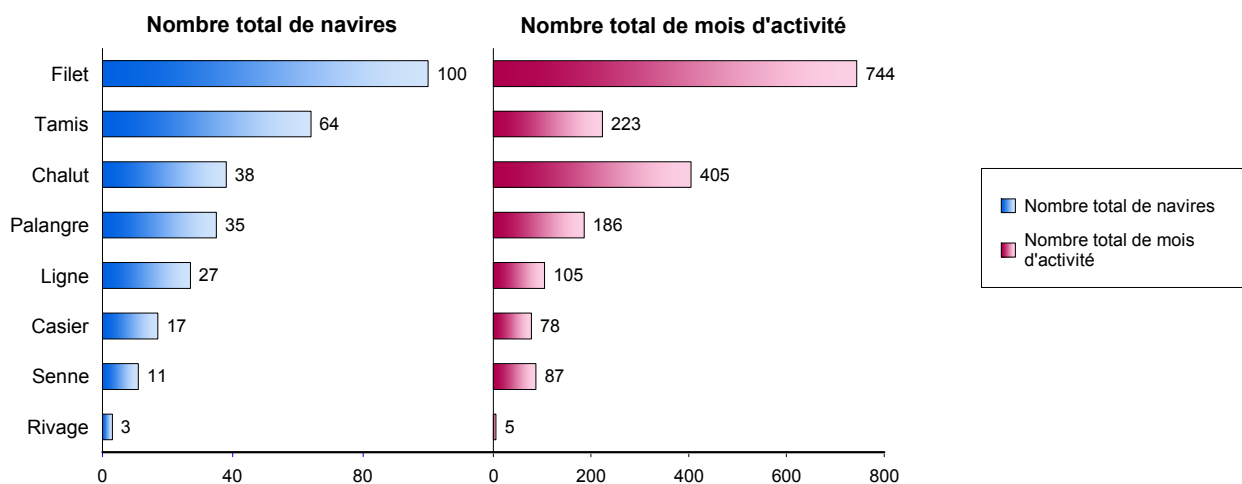
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	100	744	7,4
Tamis	64	223	3,5
Chalut	38	405	10,7
Palangre	35	186	5,3
Ligne	27	105	3,9
Casier	17	78	4,6
Senne	11	87	7,9
Rivage	3	5	1,7

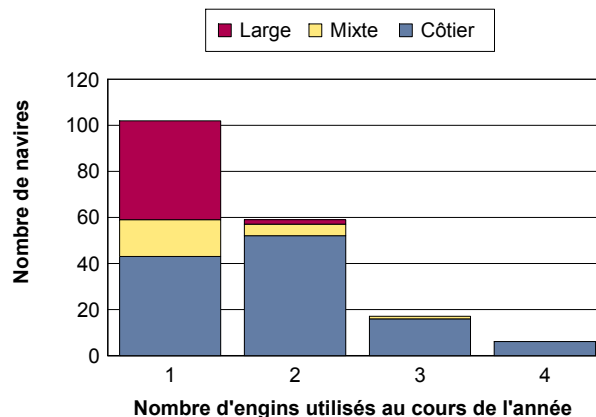


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Bayonne, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	43	16	43	102	55%	
2 engin(s)	52	5	2	59	32%	
3 engin(s)	16	1		17	9%	
4 engin(s)	6			6	3%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

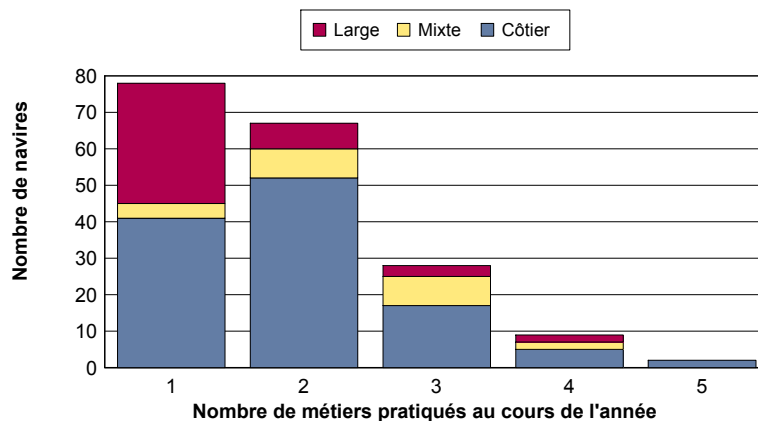
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	98	711	7,3
Tamis à civelles	64	223	3,5
Chalut de fond à poissons	38	309	8,1
Palangre à poissons	35	186	5,3
Ligne à main à thons	25	103	4,1
Chalut pélagique à thons	15	52	3,5
Chalut pélagique à poissons	13	61	4,7
Senne à poissons	11	87	7,9
Casier à crevettes (bouquets)	11	44	4,0
Filet grandes mailles à poissons	9	54	6,0
Chalut de fond à mollusques	4	12	3,0
Casier à seiches, poulpes	4	24	6,0
Pêche de rivage	3	5	1,7
Casier à anguilles	3	7	2,3
Chalut de fond à langoustines	2	5	2,5
Casier à gros crustacés	2	6	3,0
Ligne à main à poissons	1	1	1,0
Filet grandes mailles à crustacés	1	5	5,0
Ligne à main à mollusques	1	1	1,0
Senne à thons	1	1	1,0
Filet grandes mailles à thons	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	41	4	33	78	42%	
2 métier(s)	52	8	7	67	36%	
3 métier(s)	17	8	3	28	15%	
4 métier(s)	5	2	2	9	5%	
5 métier(s)	2			2	1%	



## ● Les périodes d'inactivité

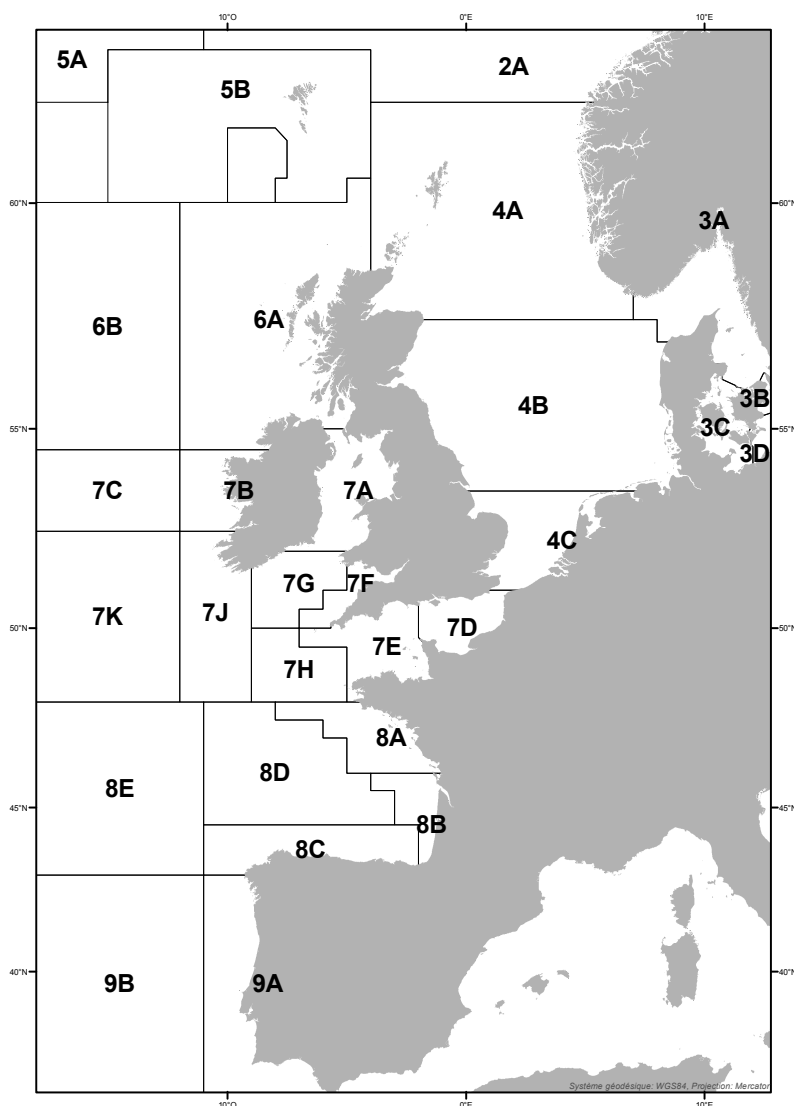
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 184 navires actifs du quartier, **102 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 444 mois, soit environ **4,4 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	154	1 228	8,0
7J	32	153	4,8
8C	24	85	3,5
8D	22	55	2,5
8A	17	87	5,1
7B	16	113	7,1
7C	14	40	2,9
7K	11	46	4,2
7H	8	10	1,3
AF	5	56	11,2
6A	4	17	4,3
6B	3	23	7,7
7E	2	2	1,0



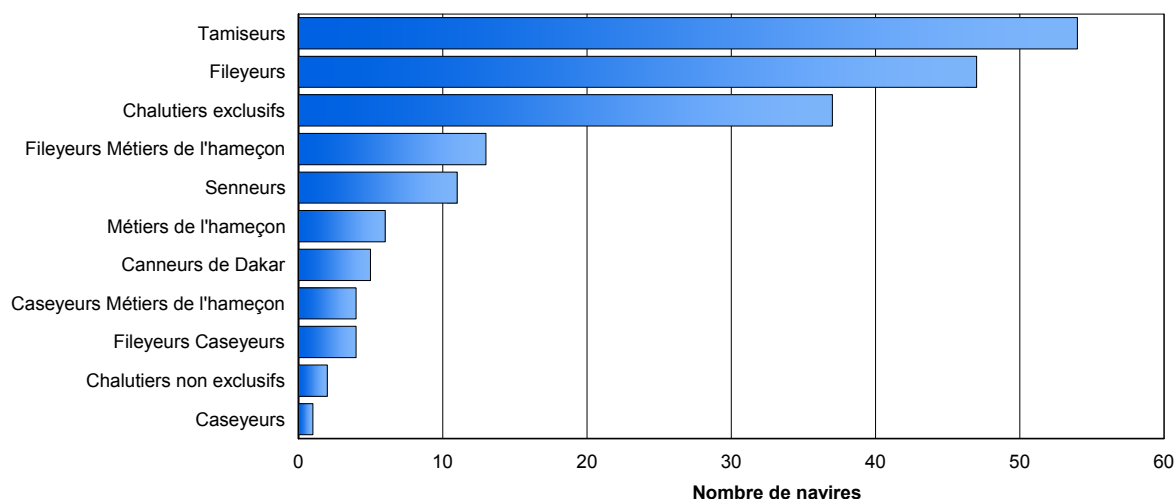
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	37	16 607	4 486	245
Chalutiers non exclusifs	2	289	25	4
Senneurs	11	2 085	364	63
Tamiseurs	54	1 797	106	55
Fileyeurs	47	14 243	3 629	267
Fileyeurs Caseyeurs	4	371	20	7
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	13	1 734	160	36
Caseyeurs	1	37	2	1
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	4	500	39	9
Métiers de l'hameçon	6	501	32	11
Canneurs de Dakar	5	2 744	1 258	78
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>184</b>	<b>40 908</b>	<b>10 122</b>	<b>777</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,0	<b>25,1</b>	38,0	145	<b>449</b>	883	19	<b>121</b>	322	2,0	<b>6,6</b>	10,0
Chalutiers non exclusifs	9,6	<b>11,5</b>	13,5	132	<b>145</b>	157	8	<b>12</b>	17	2,0	<b>2,1</b>	2,1
Senneurs	11,0	<b>15,7</b>	24,9	73	<b>190</b>	368	10	<b>33</b>	98	3,0	<b>5,7</b>	10,3
Tamiseurs	4,2	<b>5,7</b>	8,7	0	<b>33</b>	110	1	<b>2</b>	7	1,0	<b>1,0</b>	1,4
Fileyeurs	4,9	<b>17,7</b>	54,3	22	<b>303</b>	1 472	1	<b>77</b>	595	1,0	<b>5,7</b>	23,0
Fileyeurs Caseyeurs	7,7	<b>8,8</b>	10,0	39	<b>93</b>	162	3	<b>5</b>	8	1,0	<b>1,8</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4,8	<b>10,1</b>	14,2	6	<b>133</b>	338	1	<b>12</b>	29	1,0	<b>2,8</b>	5,6
Caseyeurs	5,9	<b>5,9</b>	5,9	37	<b>37</b>	37	2	<b>2</b>	2	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7,8	<b>10,2</b>	12,0	43	<b>125</b>	196	5	<b>10</b>	16	2,0	<b>2,4</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	8,2	<b>9,2</b>	10,6	54	<b>84</b>	117	4	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,9</b>	2,1
Canneurs de Dakar	24,7	<b>32,4</b>	38,4	323	<b>549</b>	736	127	<b>252</b>	379	13,0	<b>15,6</b>	19,0



## L'activité des navires de pêche de la région **Aquitaine** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur la région **Aquitaine**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions et chacun des quartiers maritimes de la façade.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs** : Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

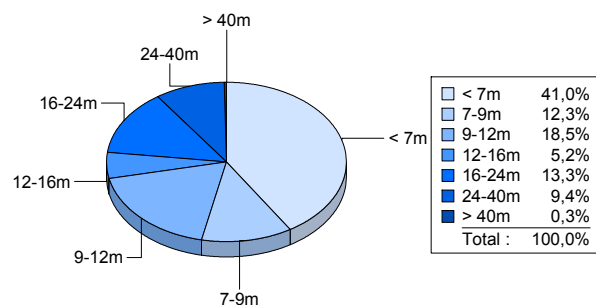
## Les chiffres clés de la région

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
383	59 694	12 203	1 116

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
11,6	156	32	20	3,2

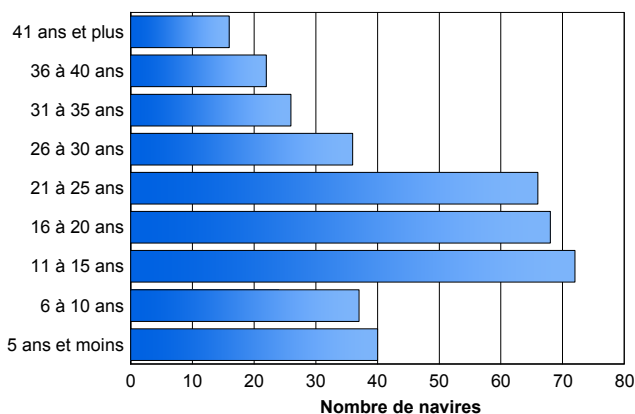


Répartition des navires par classe de longueur

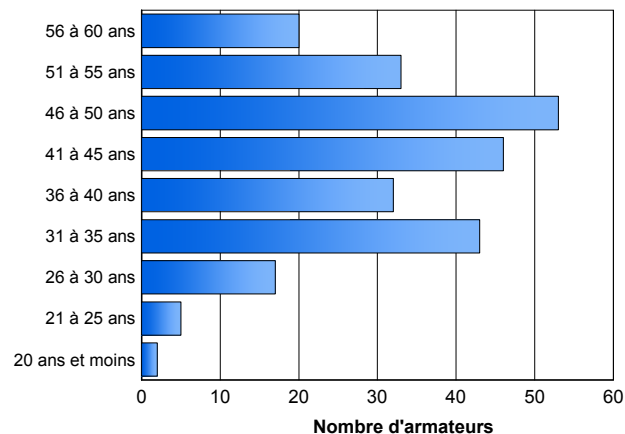
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	157	5,7	34	16	1,2
De 7 à 9 mètres	47	7,9	62	18	1,8
De 9 à 12 mètres	71	10,8	133	21	2,3
De 12 à 16 mètres	20	14,5	199	21	4,0
De 16 à 24 mètres	51	19,2	329	22	5,5
De 24 à 40 mètres	36	30,7	549	30	9,9
40 mètres et plus	1	54,3	1 472	31	23,0

## Pyramide d'âge des navires



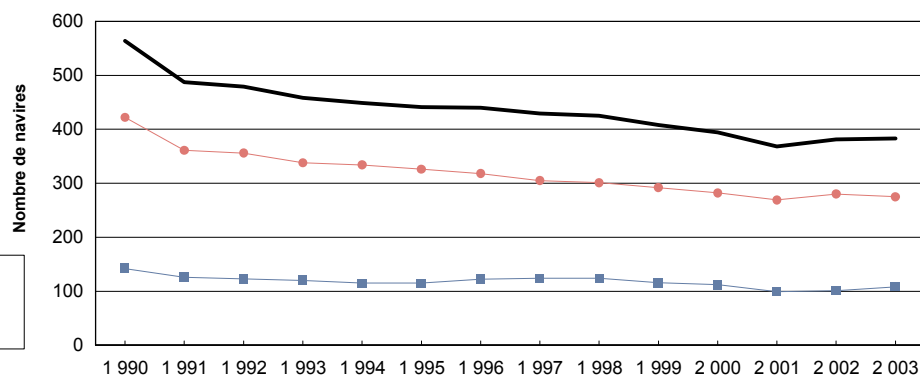
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 12 mètres	422	361	356	338	334	326	318	305	301	292	282	269	280	275
De 12 à 24 mètres	120	103	99	96	91	88	91	92	93	85	81	69	68	71
De 24 à 40 mètres	21	22	24	24	24	27	31	31	30	30	30	29	32	36
40 mètres et plus	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>564</b>	<b>487</b>	<b>479</b>	<b>458</b>	<b>449</b>	<b>441</b>	<b>440</b>	<b>429</b>	<b>425</b>	<b>408</b>	<b>394</b>	<b>368</b>	<b>381</b>	<b>383</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 12 mètres	-35%
De 12 à 24 mètres	-41%
De 24 à 40 mètres	71%
40 mètres et plus	0%
<b>Total</b>	<b>-32%</b>



## Les navires actifs à la pêche de la région

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	352
Navires inactifs à la pêche toute l'année	31
<b>Total</b>	<b>383</b>

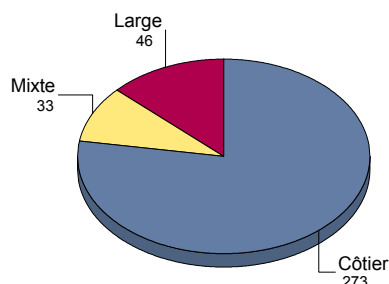
**NB :** L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

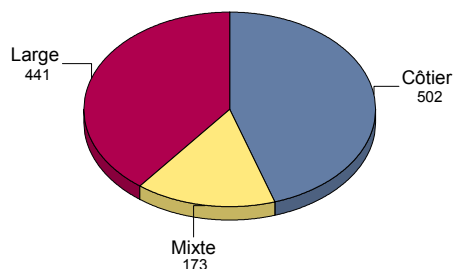
**Rayons d'actions :** Les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de "Côtiers". Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de "Mixtes". Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de "Larges". Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<b>Côtier</b>	273	78%	502	45%	22 160	39%
<b>Mixte</b>	33	9%	173	15%	10 659	19%
<b>Large</b>	46	13%	441	40%	24 403	43%
<b>Total</b>	<b>352</b>	<b>100%</b>	<b>1 116</b>	<b>100%</b>	<b>57 222</b>	<b>100%</b>

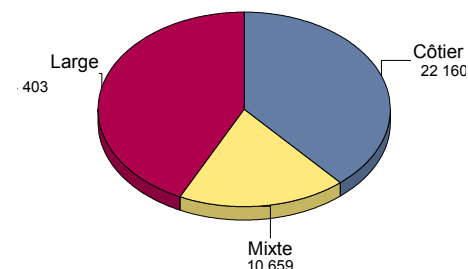
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

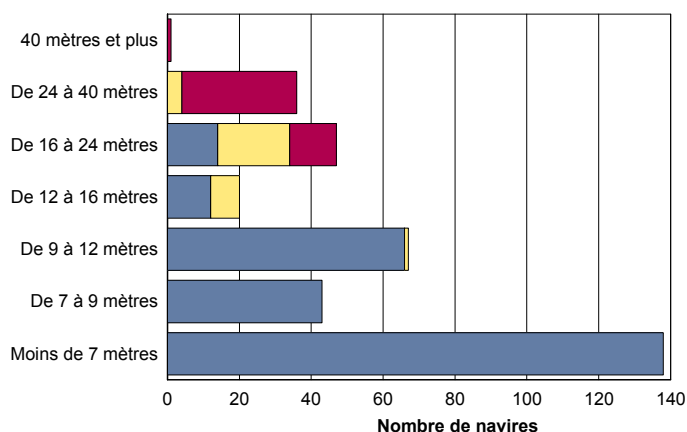


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

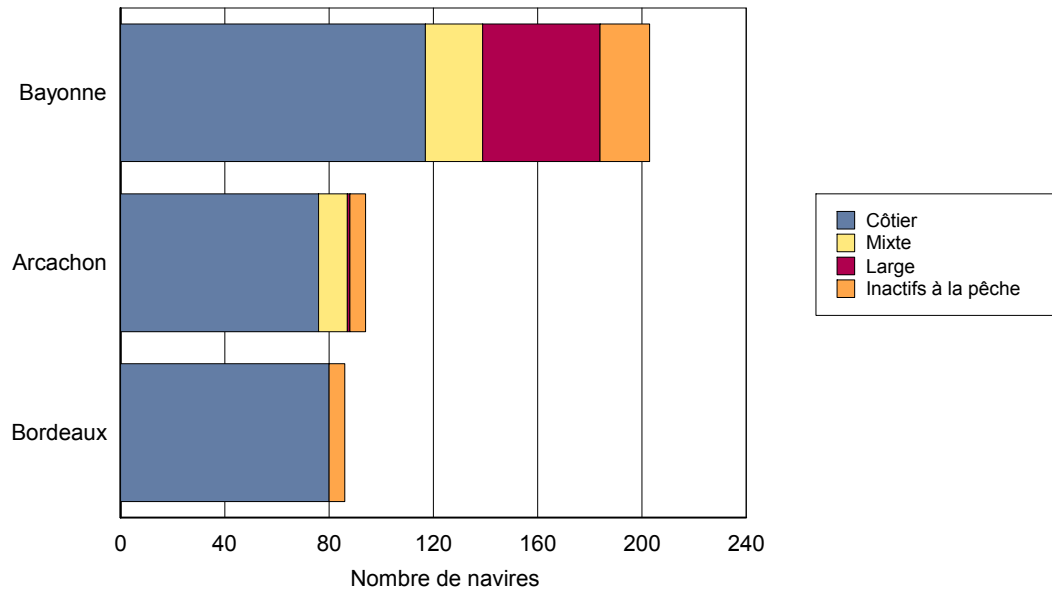
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	138			138
De 7 à 9 mètres	43			43
De 9 à 12 mètres	66	1		67
De 12 à 16 mètres	12	8		20
De 16 à 24 mètres	14	20	13	47
De 24 à 40 mètres		4	32	36
40 mètres et plus			1	1
<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>352</b>





## Répartition des navires par quartier maritime et rayon d'action

Quartier maritime	Côtier	Mixte	Large	Inactifs	Total
Bayonne	117	22	45	19	203
Arcachon	76	11	1	6	94
Bordeaux	80			6	86
<b>Total</b>	<b>273</b>	<b>33</b>	<b>46</b>	<b>31</b>	<b>383</b>



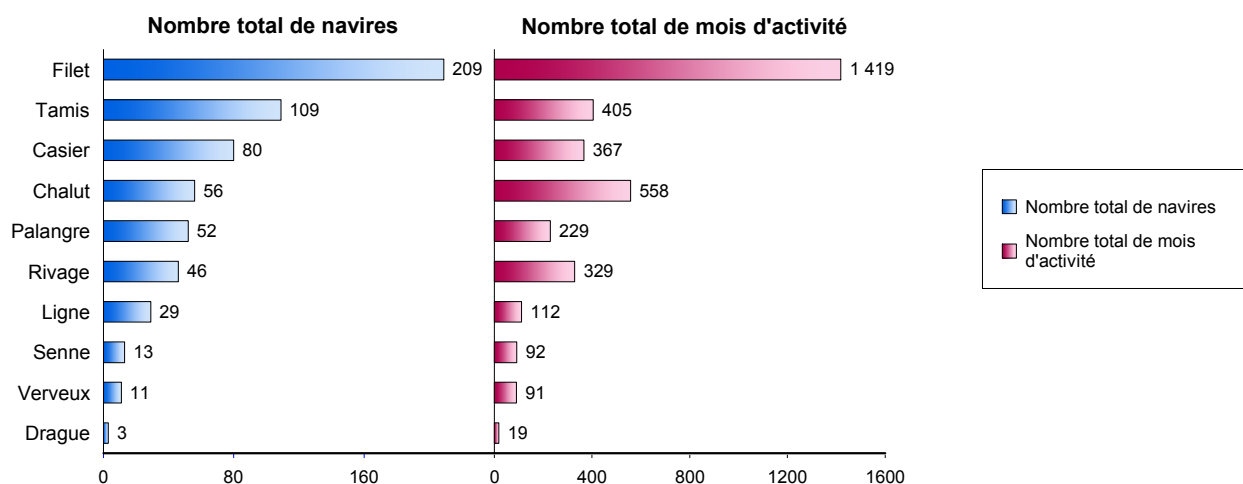
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	209	1 419	6,8
Tamis	109	405	3,7
Casier	80	367	4,6
Chalut	56	558	10,0
Palangre	52	229	4,4
Rivage	46	329	7,2
Ligne	29	112	3,9
Senne	13	92	7,1
Verveux	11	91	8,3
Drague	3	19	6,3

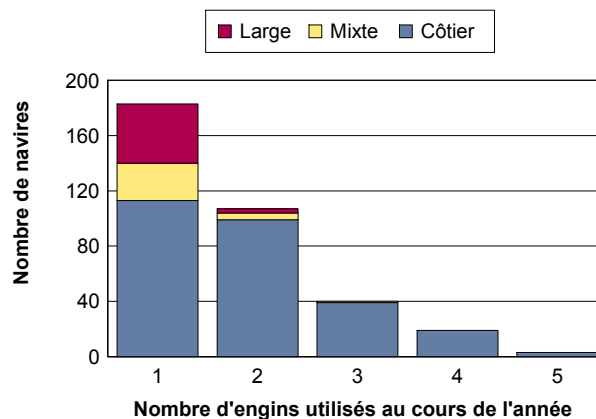


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs de la région Aquitaine, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,7**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large	Total		
1 engin(s)	113	27	43	183	52%	
2 engin(s)	99	5	3	107	30%	
3 engin(s)	39	1		40	11%	
4 engin(s)	19			19	5%	
5 engin(s)	3			3	1%	



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur la région

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

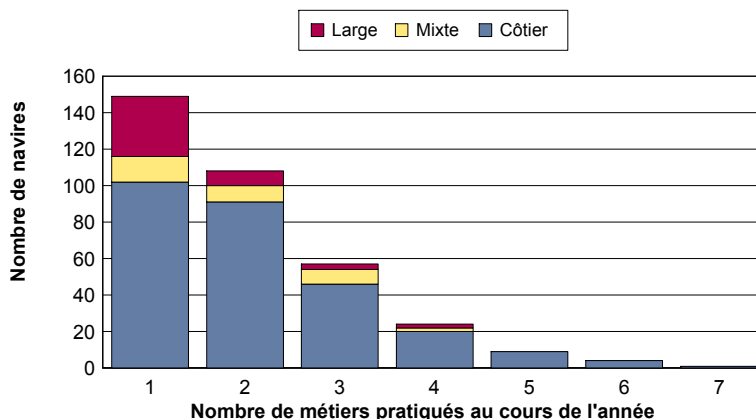
Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	198	1 334	6,7
Tamis à civelles	109	405	3,7
Palangre à poissons	52	229	4,4
Chalut de fond à poissons	52	433	8,3
Casier à crevettes (bouquets)	50	208	4,2
Pêche de rivage	46	329	7,2
Casier à anguilles	28	87	3,1
Filet petites mailles à mollusques	27	75	2,8
Ligne à main à thons	26	107	4,1
Casier à seiches, poulpes	21	76	3,6
Chalut pélagique à thons	15	52	3,5
Chalut pélagique à poissons	13	61	4,7
Senne à poissons	13	92	7,1
Verveux à anguilles	11	91	8,3
Filet grandes mailles à poissons	10	60	6,0
Chalut de fond à mollusques	9	28	3,1
Chalut de fond à crevettes (bouquets)	6	23	3,8
Casier à petits crustacés	3	25	8,3
Casier à poissons	3	11	3,7
Drague à mollusques	3	19	6,3
Filet grandes mailles à crustacés	3	10	3,3
Casier à gros crustacés	2	6	3,0
Ligne à main à poissons	2	4	2,0
Chalut de fond à langoustines	2	5	2,5
Filet grandes mailles à thons	1	2	2,0
Chalut pélagique à mollusques	1	2	2,0
Senne à thons	1	1	1,0
Ligne à main à mollusques	1	1	1,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires				Total	
	Côtier	Mixte	Large			
1 métier(s)	102	14	33	149	42%	
2 métier(s)	91	9	8	108	31%	
3 métier(s)	46	8	3	57	16%	
4 métier(s)	20	2	2	24	7%	
5 métier(s)	9			9	3%	
6 métier(s)	4			4	1%	
7 métier(s)	1			1	0%	



## ● Les périodes d'inactivité

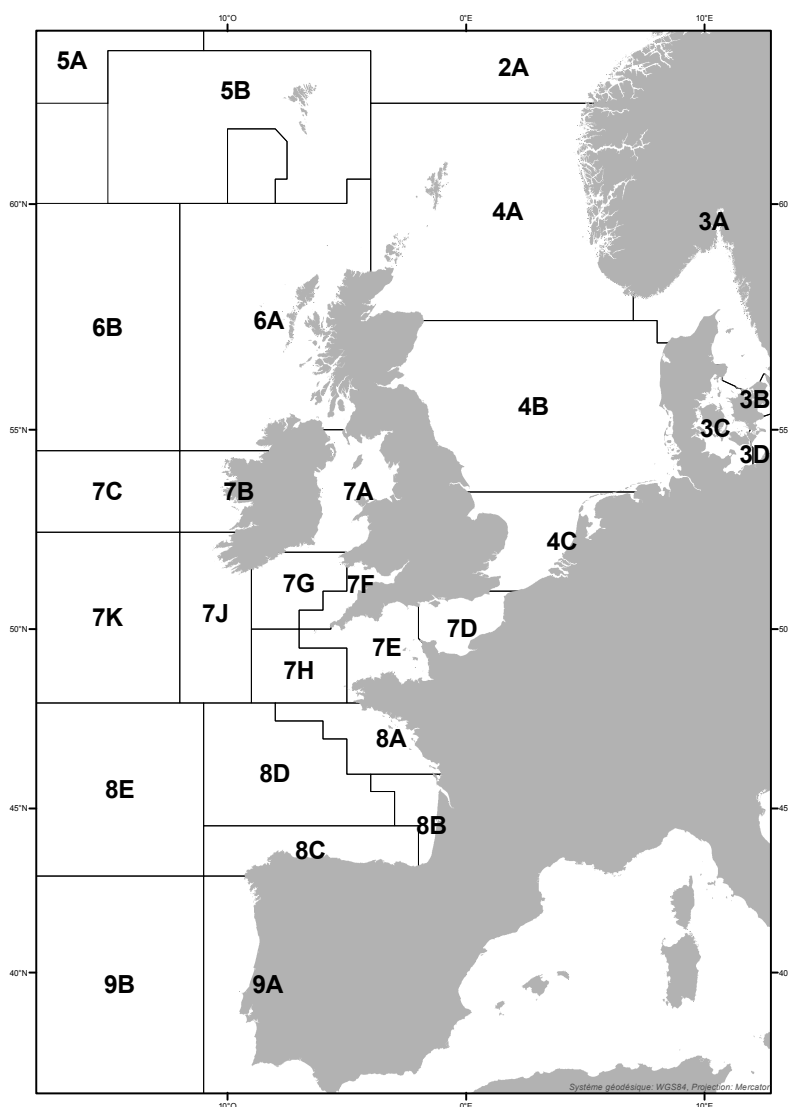
La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 352 navires actifs de la région, **227 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente une période d'inactivité totale de 1 037 mois, soit environ **4,6 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2003.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes divisions CIEM (*cf.* carte ci-dessous), le nombre total de navire\*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

Division CIEM	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
8B	321	2 599	8,1
7J	33	156	4,7
8C	24	85	3,5
8D	23	58	2,5
8A	20	91	4,6
7B	16	113	7,1
7C	14	40	2,9
7K	11	46	4,2
7H	9	12	1,3
AF	5	56	11,2
6A	5	20	4,0
6B	3	23	7,7
7E	2	2	1,0
7D	1	10	10,0
4A	1	1	1,0



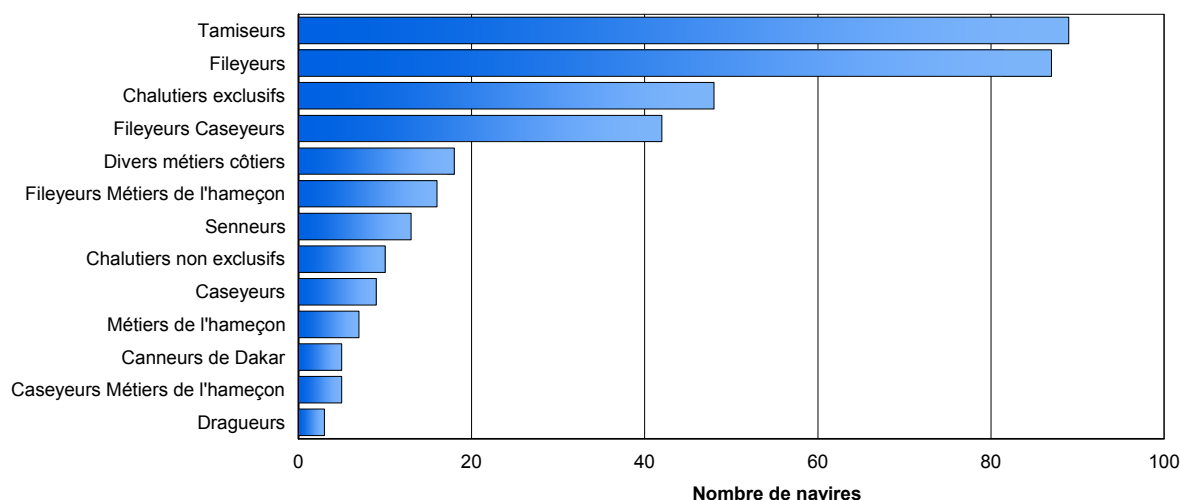
Carte des divisions CIEM d'Atlantique Nord-Est

## Synthèse des flottilles représentées sur la région

Cette section propose une partition de la flotte de la région en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur la région (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers exclusifs	48	19 730	4 888	291
Chalutiers non exclusifs	10	1 002	92	14
Senneurs	13	2 425	479	74
Dragueurs	3	290	13	10
Tamiseurs	89	3 507	313	91
Fileyeurs	87	21 224	4 420	377
Fileyeurs Caseyeurs	42	2 150	139	60
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	16	1 875	166	39
Caseyeurs	9	393	23	10
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5	515	42	10
Métiers de l'hameçon	7	560	36	12
Canneurs de Dakar	5	2 744	1 258	78
Divers métiers côtiers	18	807	57	50
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>352</b>	<b>57 222</b>	<b>11 925</b>	<b>1 116</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	12,0	<b>23,1</b>	38,0	145	<b>411</b>	883	19	<b>102</b>	322	2,0	<b>6,1</b>	10,0
Chalutiers non exclusifs	9,0	<b>11,3</b>	13,5	0	<b>100</b>	157	4	<b>9</b>	17	1,0	<b>1,4</b>	2,1
Senneurs	11,0	<b>15,8</b>	24,9	0	<b>187</b>	368	9	<b>37</b>	106	1,0	<b>5,7</b>	10,3
Dragueurs	7,3	<b>8,3</b>	9,5	69	<b>97</b>	147	3	<b>4</b>	6	1,0	<b>3,3</b>	5,0
Tamiseurs	4,2	<b>6,7</b>	16,4	0	<b>39</b>	130	1	<b>4</b>	49	1,0	<b>1,0</b>	2,0
Fileyeurs	4,9	<b>14,6</b>	54,3	0	<b>244</b>	1 472	1	<b>51</b>	595	1,0	<b>4,3</b>	23,0
Fileyeurs Caseyeurs	4,5	<b>6,8</b>	13,3	7	<b>51</b>	220	1	<b>3</b>	20	1,0	<b>1,4</b>	3,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4,8	<b>9,4</b>	14,2	6	<b>117</b>	338	1	<b>10</b>	29	1,0	<b>2,5</b>	5,6
Caseyeurs	3,9	<b>6,2</b>	9,9	6	<b>44</b>	88	1	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,6	<b>9,3</b>	12,0	15	<b>103</b>	196	3	<b>8</b>	16	1,0	<b>2,1</b>	3,0
Métiers de l'hameçon	8,2	<b>9,1</b>	10,6	54	<b>80</b>	117	3	<b>5</b>	10	1,0	<b>1,7</b>	2,1
Canneurs de Dakar	24,7	<b>32,4</b>	38,4	323	<b>549</b>	736	127	<b>252</b>	379	13,0	<b>15,6</b>	19,0
Divers métiers côtiers	3,7	<b>6,9</b>	10,7	0	<b>45</b>	96	1	<b>3</b>	6	1,0	<b>2,8</b>	10,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Marseille** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Marseille**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - patrick.lespagnol@ifremer.fr

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - claude.merrien@ifremer.fr

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - emilie.leblond@ifremer.fr

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

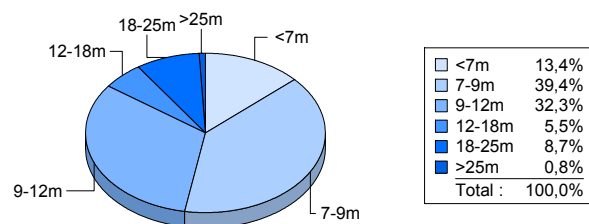
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
127	15 347	1 292	275

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
10,0	121	10	27	2,2

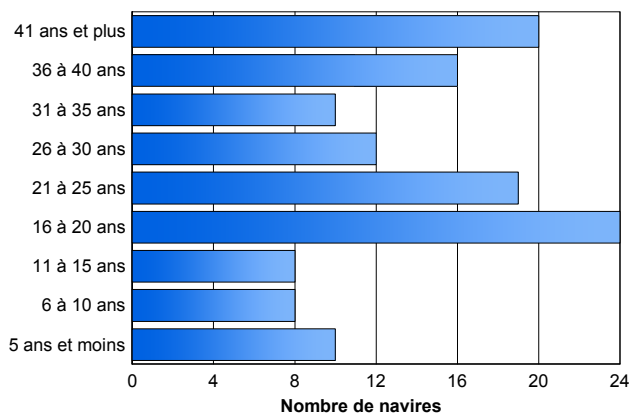


Répartition des navires par classe de longueur

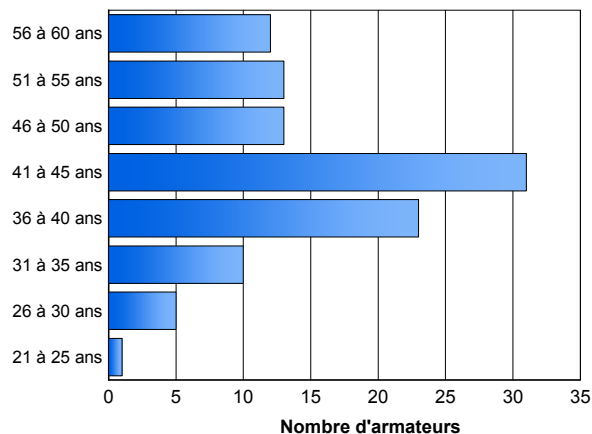
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	17	5,9	41	32	1,6
[7-9[ mètres	50	7,7	71	27	1,6
[9-12[ mètres	41	10,3	121	23	2,1
[12-18[ mètres	7	14,0	164	33	3,1
[18-25[ mètres	11	20,7	311	26	4,9
>=25 mètres	1	40,5	1 600	18	13,0

### Pyramide d'âge des navires



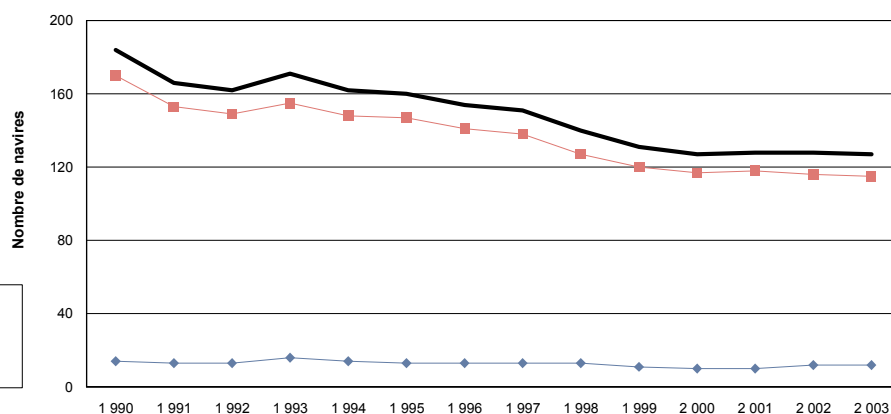
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	170	153	149	155	148	147	141	138	127	120	117	118	116	115
De 18 à 25 mètres	11	11	12	15	13	12	12	12	12	10	9	9	11	11
25 mètres et plus	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>166</b>	<b>162</b>	<b>171</b>	<b>162</b>	<b>160</b>	<b>154</b>	<b>151</b>	<b>140</b>	<b>131</b>	<b>127</b>	<b>128</b>	<b>128</b>	<b>127</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-32%
De 18 à 25 mètres	0%
25 mètres et plus	-67%
<b>Total</b>	<b>-31%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	116
Navires inactifs à la pêche toute l'année	5
Navires inconnus	6
<b>Total</b>	<b>127</b>

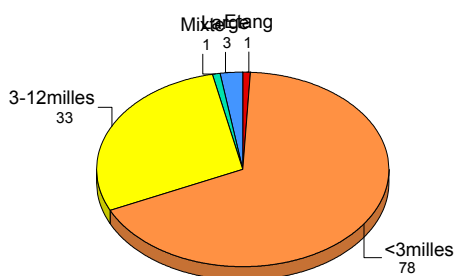
NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

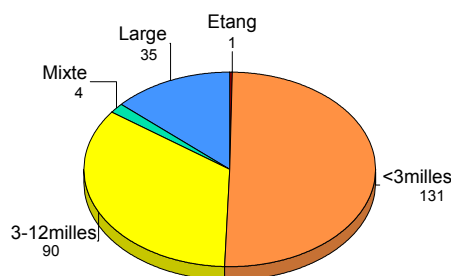
**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Etang	1	1%	1	0%	85	1%
<3milles	78	64%	131	50%	5 886	40%
3-12milles	33	27%	90	34%	5 409	37%
Mixte	1	1%	4	2%	316	2%
Large	3	2%	35	13%	2 557	17%
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>96%</b>	<b>261</b>	<b>99%</b>	<b>14 253</b>	<b>98%</b>

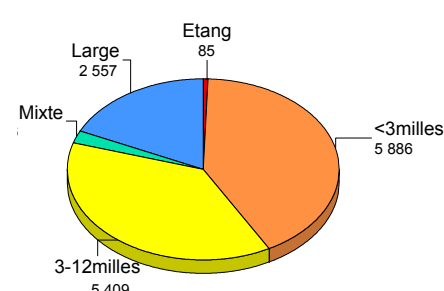
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action

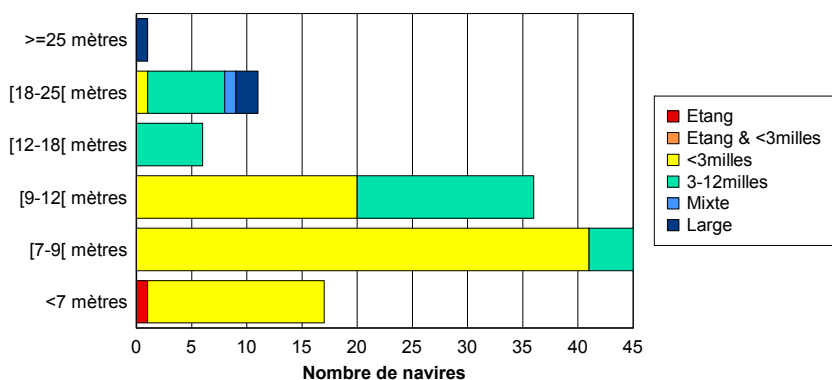


Puissance totale par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

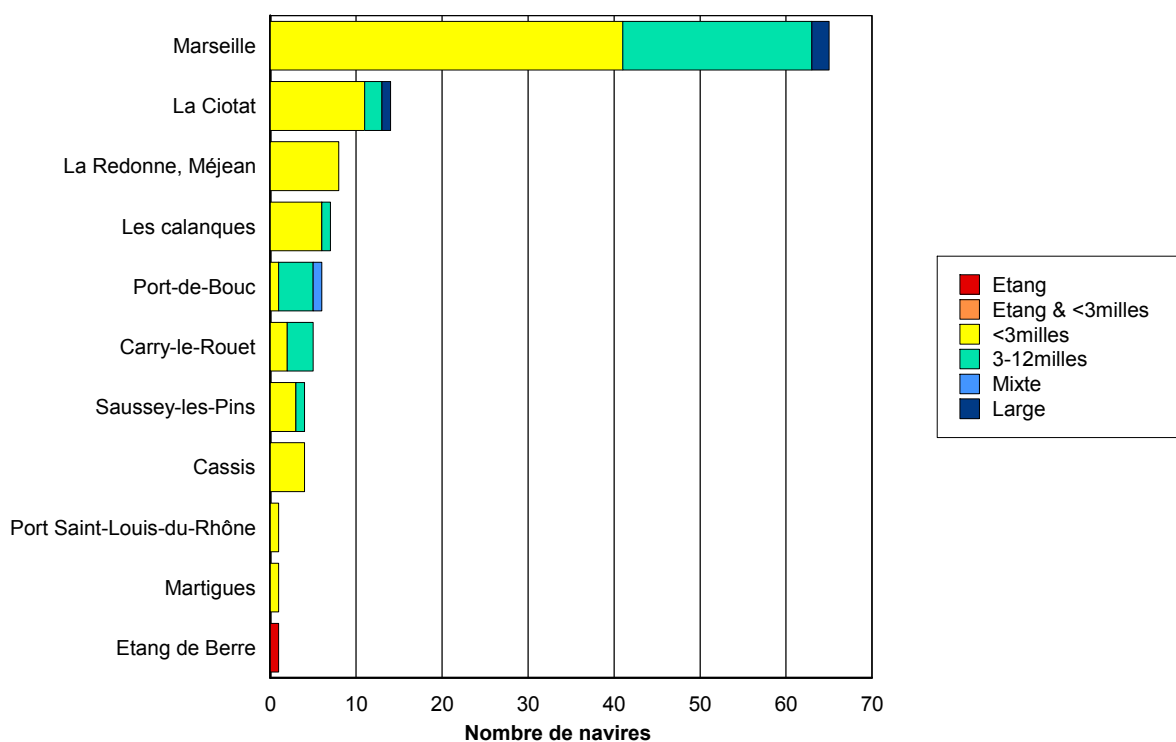
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres	1		16				17
[7-9[ mètres			41	4			45
[9-12[ mètres			20	16			36
[12-18[ mètres				6			6
[18-25[ mètres			1	7	1	2	11
>=25 mètres						1	1
<b>Total</b>	<b>1</b>		<b>41</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>116</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Marseille			41	22		2	65
La Ciotat			11	2		1	14
La Redonne, Méjean			8				8
Les calanques			6	1			7
Port-de-Bouc			1	4	1		6
Carry-le-Rouet			2	3			5
Cassis			4				4
Saussey-les-Pins			3	1			4
Etang de Berre	1						1
Martigues			1				1
Port Saint-Louis-du-Rhône			1				1
<b>Total</b>	<b>1</b>		<b>78</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>116</b>



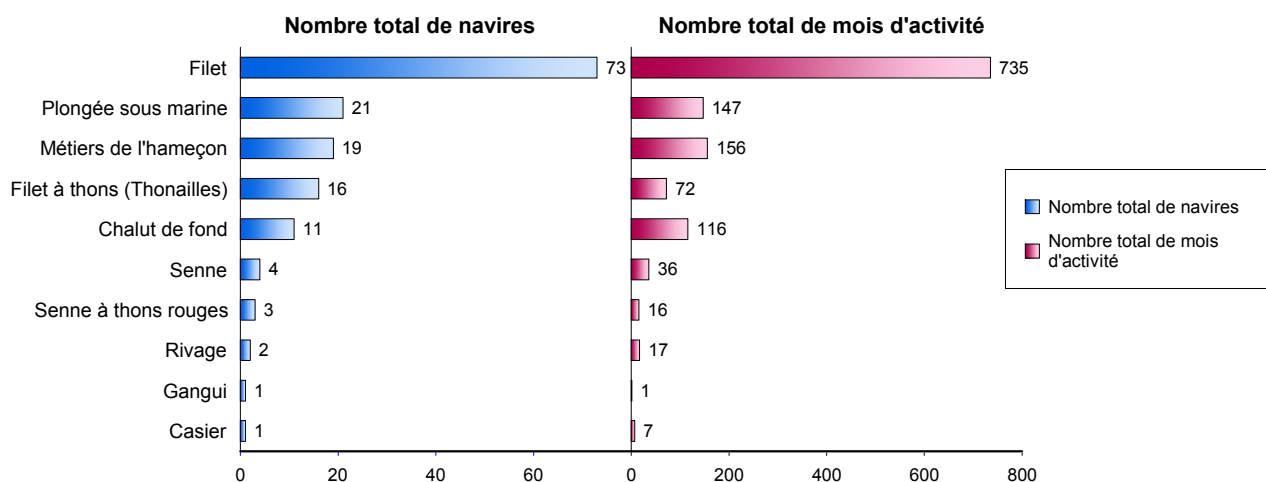
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	73	735	10,1
Plongée sous marine	21	147	7,0
Métiers de l'hameçon	19	156	8,2
Filet à thons (Thonailles)	16	72	4,5
Chalut de fond	11	116	10,5
Senne	4	36	9,0
Senne à thons rouges	3	16	5,3
Rivage	2	17	8,5
Gangui	1	1	1,0
Casier	1	7	7,0

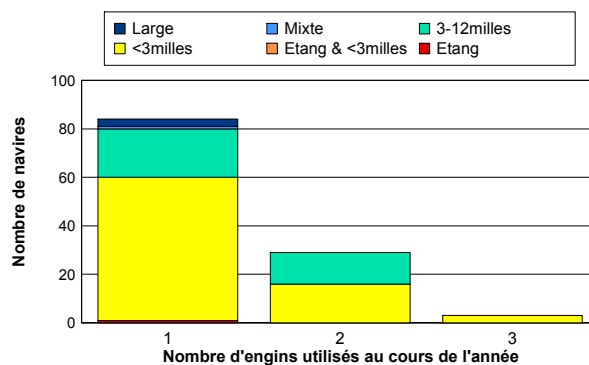


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Marseille, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,3**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)	1		59	20	1	3	84	72%
2 engin(s)			16	13			29	25%
3 engin(s)			3				3	3%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	73	727	10,0
Plongée sous marine à oursins	20	112	5,6
Lignes et palangres à poissons	18	151	8,4
Filet grandes mailles à thons	16	72	4,5
Chalut de fond à poissons	11	116	10,5
Divers filets à crustacés	10	51	5,1
Plongée sous marine à divers invertébrés aquatiques	5	35	7,0
Filet grandes mailles à poissons	4	24	6,0
Senne à thons	3	16	5,3
Senne à anchois, sardines	3	11	3,7
Senne à divers poissons	3	25	8,3
Pêche de rivage	2	17	8,5
Chalut à perche à poissons	1	1	1,0
Lignes et palangres à thons	1	5	5,0
Casier à poissons	1	7	7,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires						
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
1 métier(s)	1		56	17	1	3	78 67%
2 métier(s)			16	14			30 26%
3 métier(s)			3	2			5 4%
4 métier(s)			3				3 3%

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 116 navires actifs du quartier, **39 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 159 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **4,1 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 39 navires.

### ● Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche . Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année.

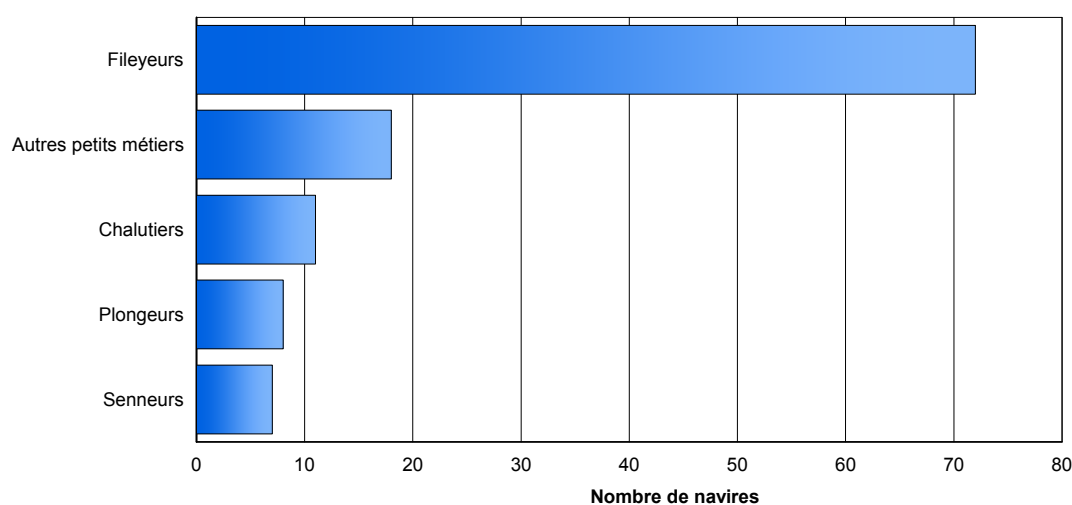
Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Senneurs	7	3 032	374	48
Chalutiers	11	2 797	412	40
Plongeurs	8	712	30	16
Fileyeurs	72	6 328	348	129
Autres petits métiers	18	1 384	68	29
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>116</b>	<b>14 253</b>	<b>1 232</b>	<b>261</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Senneurs	11,1	<b>19,2</b>	40,5	88	<b>433</b>	1 600	6	<b>53</b>	193	2,3	<b>6,8</b>	13,0
Inconnus	7,0	<b>10,0</b>	12,0	59	<b>122</b>	200	4	<b>6</b>	10	1,0	<b>2,0</b>	3,1
Chalutiers	15,8	<b>19,4</b>	24,9	147	<b>254</b>	316	22	<b>37</b>	76	2,4	<b>3,6</b>	4,3
Plongeurs	5,2	<b>7,2</b>	9,7	55	<b>89</b>	168	2	<b>4</b>	6	1,0	<b>2,0</b>	3,0
Fileyeurs	4,2	<b>8,7</b>	14,0	7	<b>88</b>	374	1	<b>5</b>	17	1,0	<b>1,8</b>	4,0
Autres petits métiers	4,3	<b>7,6</b>	10,1	14	<b>77</b>	147	1	<b>4</b>	8	1,0	<b>1,6</b>	2,0
Inactifs à la pêche	7,4	<b>9,0</b>	12,5	26	<b>73</b>	147	3	<b>5</b>	10	2,3	<b>2,3</b>	2,3



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Martigues* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Martigues*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - [patrick.lespagnol@ifremer.fr](mailto:patrick.lespagnol@ifremer.fr)

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

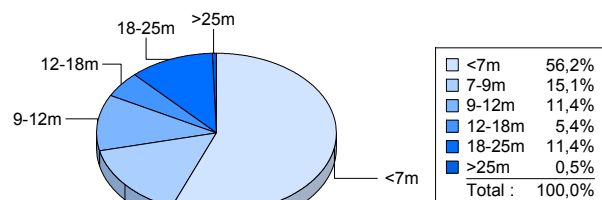
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
185	20 291	2 073	301

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,1	110	11	25	1,8

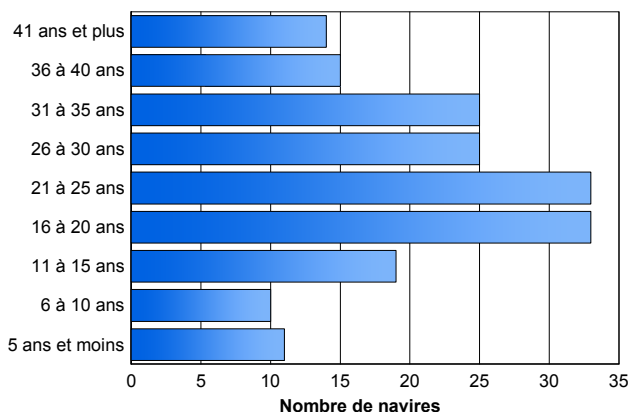


Répartition des navires par classe de longueur

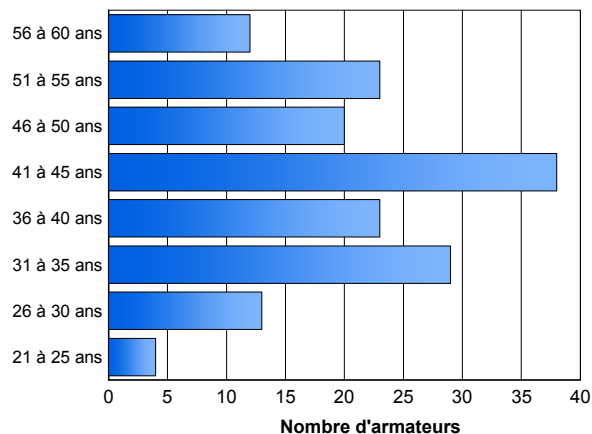
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	104	5,6	55	26	1,1
[7-9[ mètres	28	7,8	113	18	1,2
[9-12[ mètres	21	10,5	133	23	2,1
[12-18[ mètres	10	14,3	166	32	2,5
[18-25[ mètres	21	23,2	315	27	4,5
>=25 mètres	1	26,0	316	31	4,0

## Pyramide d'âge des navires



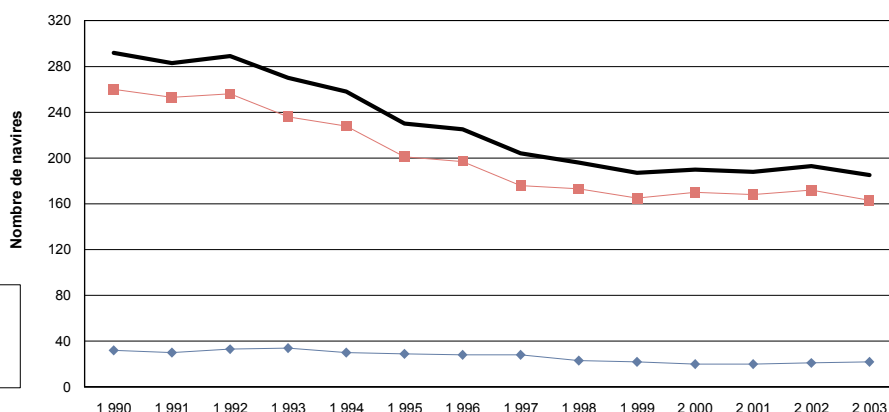
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	260	253	256	236	228	201	197	176	173	165	170	168	172	163
De 18 à 25 mètres	32	30	31	32	28	28	27	27	22	21	19	19	20	21
25 mètres et plus	0	0	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>283</b>	<b>289</b>	<b>270</b>	<b>258</b>	<b>230</b>	<b>225</b>	<b>204</b>	<b>196</b>	<b>187</b>	<b>190</b>	<b>188</b>	<b>193</b>	<b>185</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-37%
De 18 à 25 mètres	-34%
25 mètres et plus	-37%
<b>Total</b>	<b>-37%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	163
Navires inactifs à la pêche toute l'année	17
Navires inconnus	5
<b>Total</b>	<b>185</b>

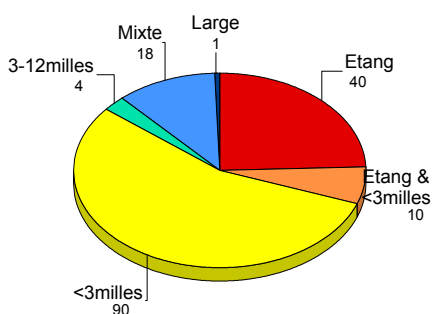
NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

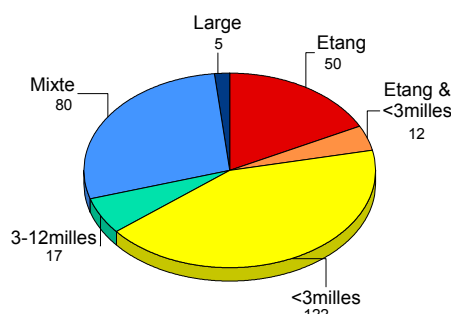
**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Puissance	Pourcentage
Etang	40	22%	50	17%	2 970	15%
Etang & <3milles	10	6%	12	4%	886	4%
<3milles	90	50%	122	42%	8 061	41%
3-12milles	4	2%	17	6%	1 154	6%
Mixte	18	10%	80	27%	5 460	27%
Large	1	1%	5	2%	316	2%
<b>Total</b>	<b>163</b>	<b>91%</b>	<b>286</b>	<b>98%</b>	<b>18 847</b>	<b>95%</b>

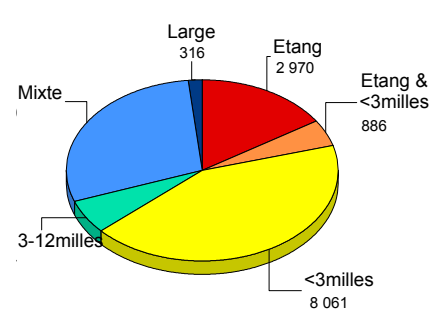
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action

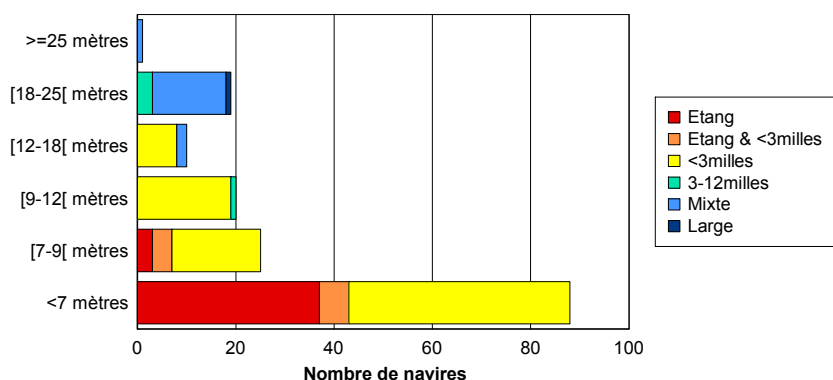


Puissance totale par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

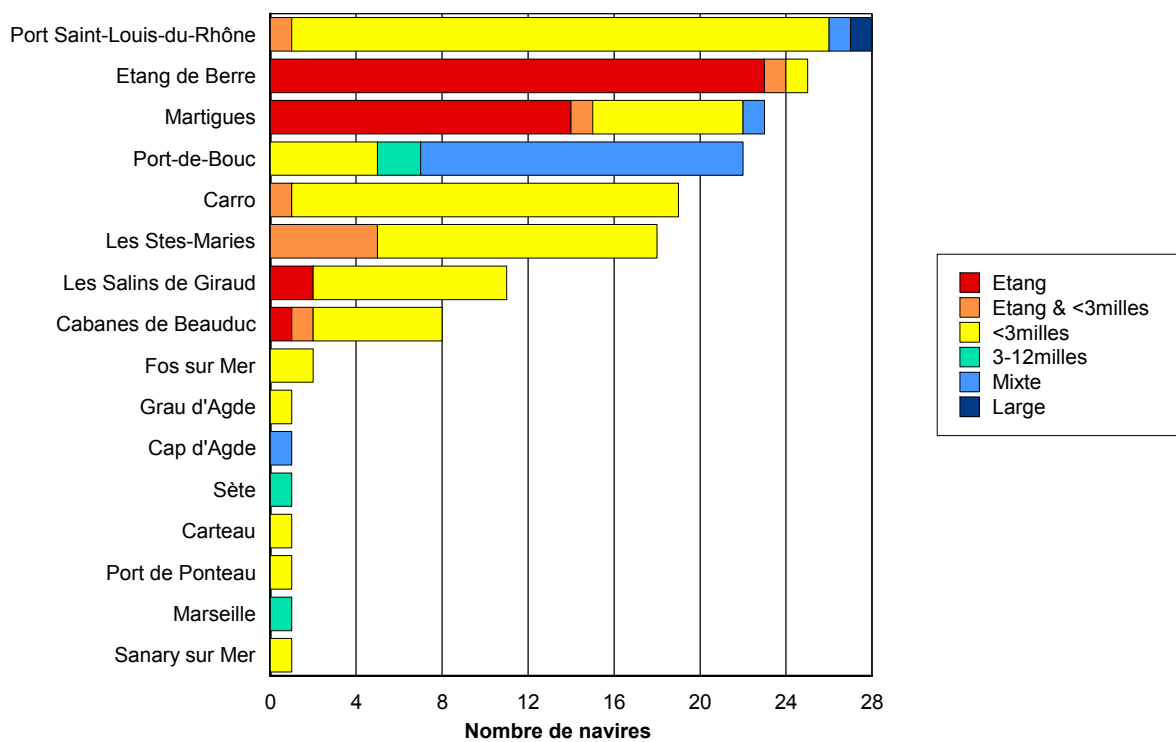
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres	37	6	45				88
[7-9[ mètres	3	4	18				25
[9-12[ mètres			19	1			20
[12-18[ mètres			8		2		10
[18-25[ mètres				3	15	1	19
>=25 mètres					1		1
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>163</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Port Saint-Louis-du-Rhône		1	25		1	1	28
Etang de Berre	23	1	1				25
Martigues	14	1	7		1		23
Port-de-Bouc			5	2	15		22
Carro		1	18				19
Les Stes-Maries		5	13				18
Les Salins de Giraud	2		9				11
Cabanes de Beauduc	1	1	6				8
Fos sur Mer			2				2
Grau d'Agde			1				1
Sanary sur Mer			1				1
Port de Ponteau			1				1
Marseille				1			1
Sète				1			1
Cap d'Agde					1		1
Carteau			1				1
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>163</b>



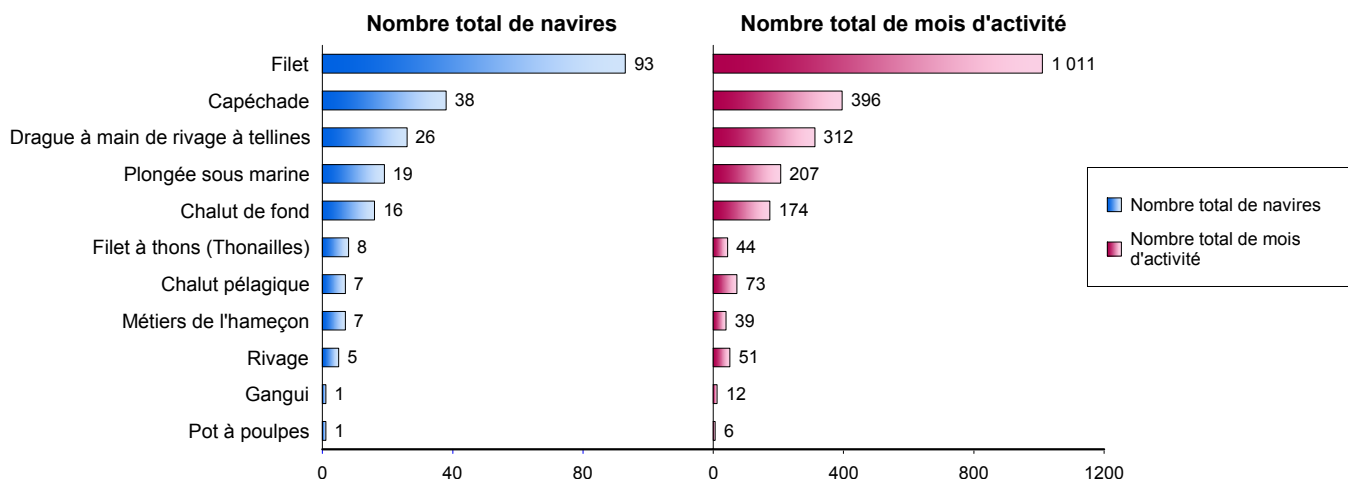
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	93	1 011	10,9
Capéchade	38	396	10,4
Drague à main de rivage à tellines	26	312	12,0
Plongée sous marine	19	207	10,9
Chalut de fond	16	174	10,9
Filet à thons (Thonailles)	8	44	5,5
Chalut pélagique	7	73	10,4
Métiers de l'hameçon	7	39	5,6
Rivage	5	51	10,2
Gangui	1	12	12,0
Pot à poulpes	1	6	6,0

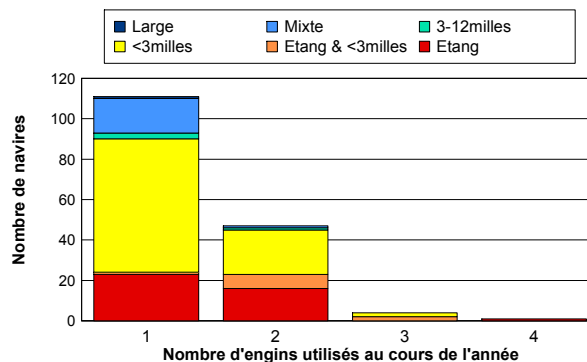


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Martigues, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)	23	1	66	3	17	1	111	68%
2 engin(s)	16	7	22	1	1		47	29%
3 engin(s)		2	2				4	2%
4 engin(s)	1						1	1%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	93	1 011	10,9
Capéchade à poissons	38	396	10,4
Drague à main de rivage à tellines	26	312	12,0
Chalut de fond à poissons	16	174	10,9
Plongée sous marine à palourdes et moules	15	175	11,7
Filet grandes mailles à thons	8	44	5,5
Chalut pélagique à anchois, sardines	7	73	10,4
Lignes et palangres à poissons	6	37	6,2
Pêche de rivage	5	51	10,2
Plongée sous marine à oursins	4	32	8,0
Lignes et palangres à thons	1	2	2,0
Gangui à panneaux à poissons	1	12	12,0
Divers filets à mollusques	1	4	4,0
Pot à poulpes	1	6	6,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires							Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large			
1 métier(s)	23	1	66	3	17	1	111	68%	
2 métier(s)	16	7	21	1	1		46	28%	
3 métier(s)		2	3				5	3%	
4 métier(s)	1						1	1%	

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 163 navires actifs du quartier, **25 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 95 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **3,8 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 25 navires.

● **Les zones de pêche fréquentées**

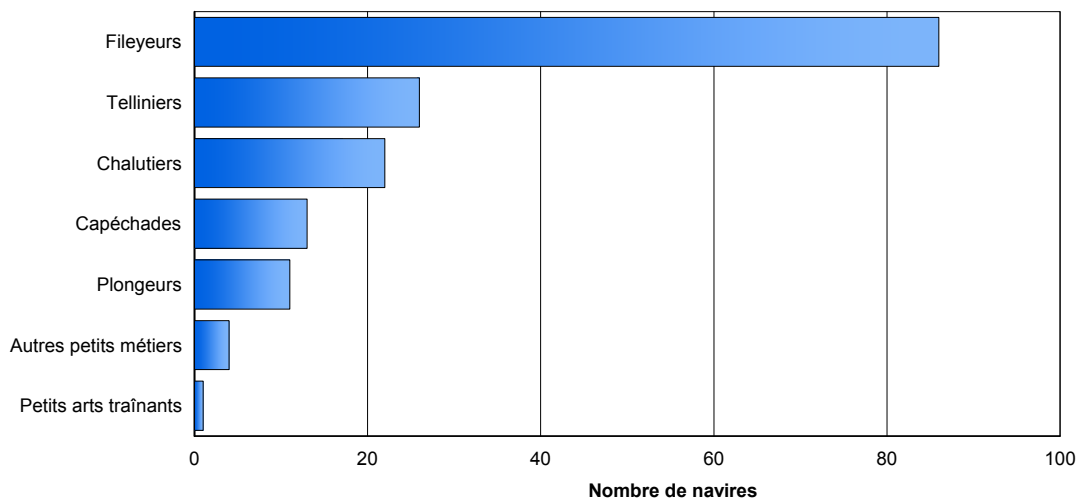
De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche . Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année. Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Chalutiers	22	6 724	1 296	98
Petits arts traïnants	1	336	10	1
Telliniers	26	1 520	58	26
Capéchades	13	768	28	15
Plongeurs	11	521	20	13
Fileyeurs	86	8 756	420	128
Autres petits métiers	4	222	8	5
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>163</b>	<b>18 847</b>	<b>1 840</b>	<b>286</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Inconnus	3,7	<b>9,2</b>	24,9	9	<b>82</b>	316	1	<b>16</b>	72	1,0	<b>2,0</b>	4,9
Chalutiers	16,6	<b>22,6</b>	26,0	204	<b>306</b>	316	0	<b>59</b>	132	4,0	<b>4,5</b>	5,4
Petits arts traïnants	11,9	<b>11,9</b>	11,9	336	<b>336</b>	336	10	<b>10</b>	10	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Telliniers	2,9	<b>5,8</b>	9,5	0	<b>58</b>	221	1	<b>2</b>	8	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Capéchades	4,2	<b>5,6</b>	7,4	29	<b>59</b>	86	1	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,2</b>	2,0
Plongeurs	3,9	<b>5,5</b>	7,5	4	<b>47</b>	110	1	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Fileyeurs	3,3	<b>8,1</b>	16,2	2	<b>102</b>	324	1	<b>5</b>	23	1,0	<b>1,5</b>	4,0
Autres petits métiers	4,8	<b>5,6</b>	6,4	14	<b>56</b>	92	1	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Inactifs à la pêche	4,3	<b>7,4</b>	24,9	7	<b>61</b>	316	1	<b>9</b>	110	1,0	<b>1,7</b>	2,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Nice** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Nice**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - patrick.lespagnol@ifremer.fr

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - claude.merrien@ifremer.fr

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - emilie.leblond@ifremer.fr

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

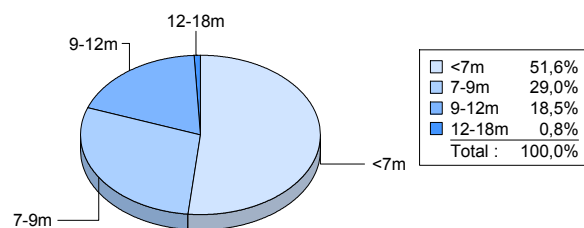
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
124	6 083	458	131

\* Equivalents temps plein

## Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
7,2	49	4	32	1,2

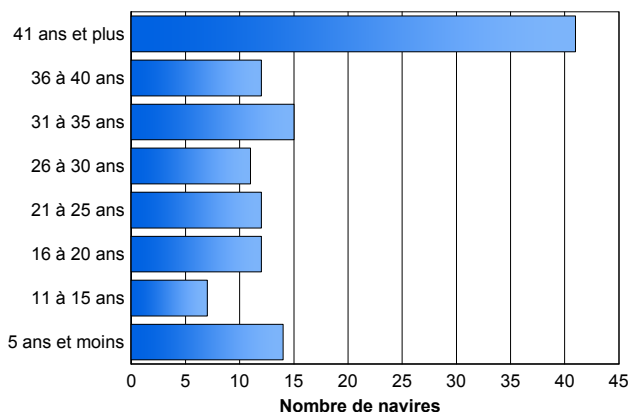


Répartition des navires par classe de longueur

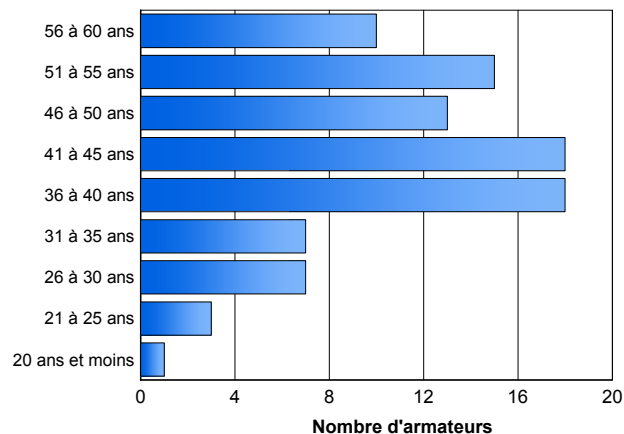
## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	64	5,8	25	37	1,1
[7-9[ mètres	36	7,4	50	31	1,2
[9-12[ mètres	23	10,2	110	21	1,4
[12-18[ mètres	1	13,8	178	18	2,0

## Pyramide d'âge des navires



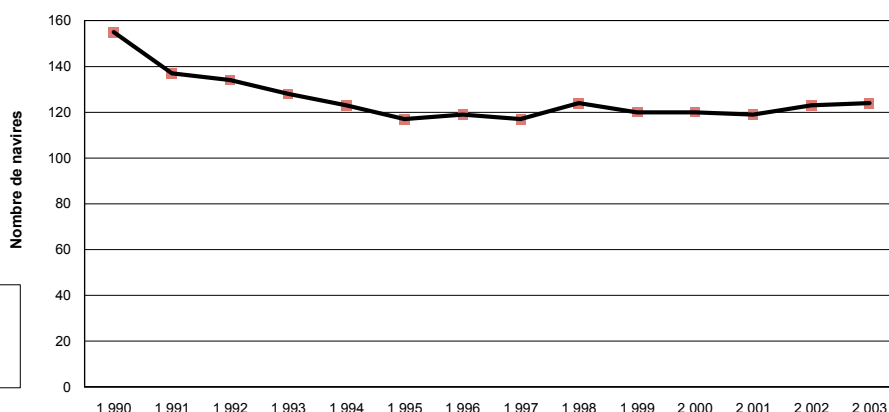
## Pyramide d'âge des armateurs



## Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	155	137	134	128	123	117	119	117	124	120	120	119	123	124
Total	155	137	134	128	123	117	119	117	124	120	120	119	123	124

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-20%
Total	-20%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	101
Navires inactifs à la pêche toute l'année	14
Navires inconnus	9
<b>Total</b>	<b>124</b>

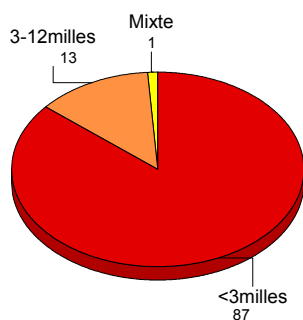
NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

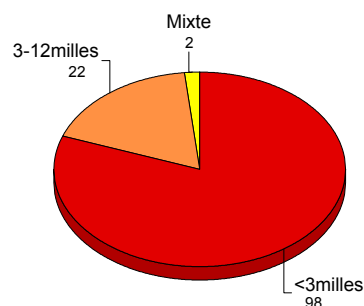
**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
<3milles	87	76%	98	80%	3 440	60%
3-12milles	13	11%	22	18%	1 577	28%
Mixte	1	1%	2	2%	88	2%
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>88%</b>	<b>121</b>	<b>99%</b>	<b>5 105</b>	<b>89%</b>

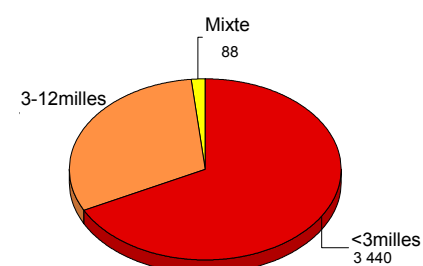
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

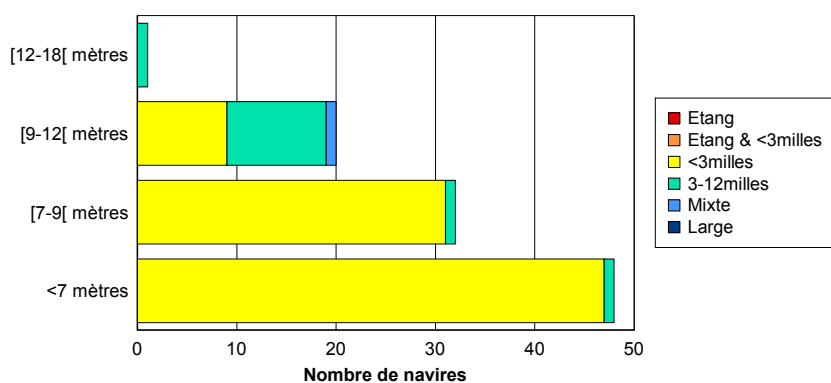


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

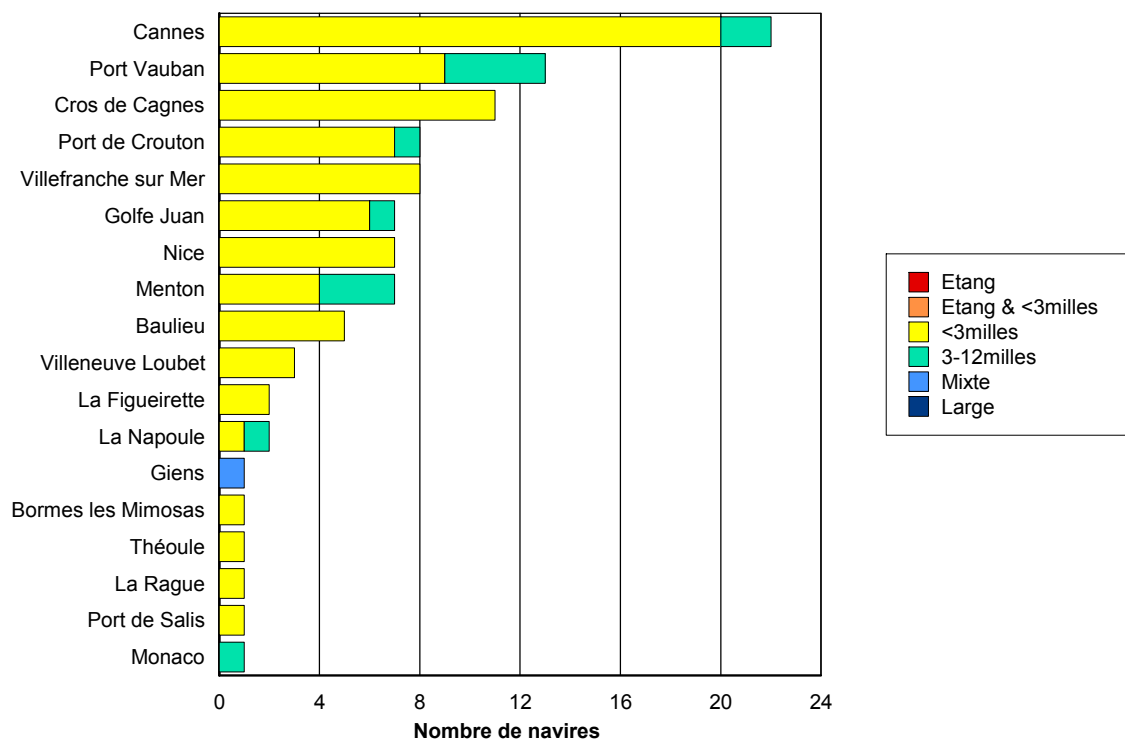
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres			47	1			48
[7-9[ mètres			31	1			32
[9-12[ mètres			9	10	1		20
[12-18[ mètres				1			1
<b>Total</b>			<b>47</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>101</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Cannes			20	2			22
Port Vauban			9	4			13
Cros de Cagnes			11				11
Port de Crouton			7	1			8
Villefranche sur Mer			8				8
Golfe Juan			6	1			7
Menton			4	3			7
Nice			7				7
Baulieu			5				5
Villeneuve Loubet			3				3
La Napoule			1	1			2
La Figueirette			2				2
Giens					1		1
Monaco				1			1
La Rague			1				1
Théoule			1				1
Bormes les Mimosas			1				1
Port de Salis			1				1
<b>Total</b>			<b>87</b>	<b>13</b>	<b>1</b>		<b>101</b>



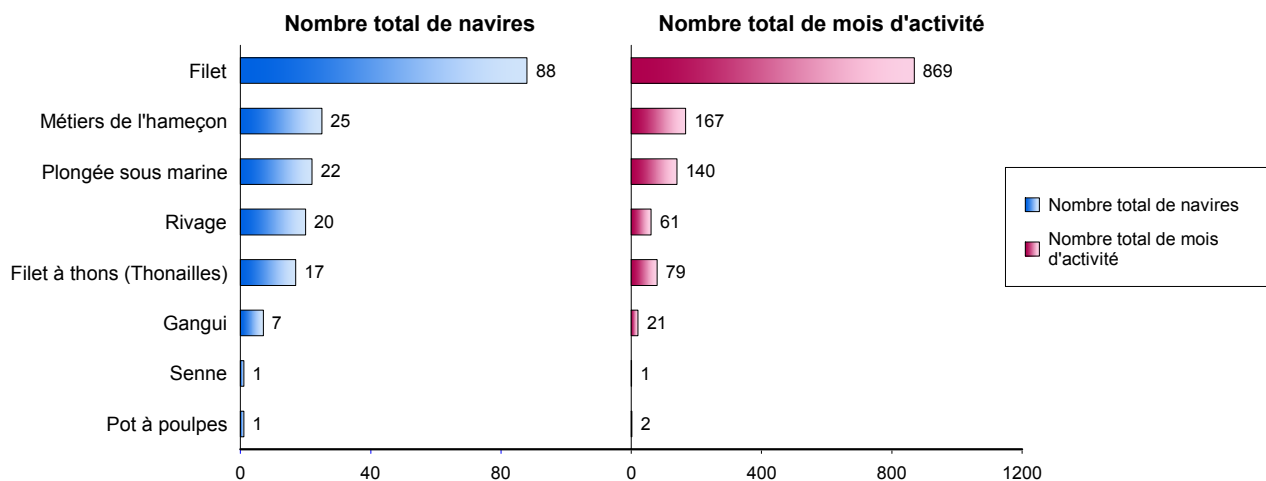
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	88	869	9,9
Métiers de l'hameçon	25	167	6,7
Plongée sous marine	22	140	6,4
Rivage	20	61	3,1
Filet à thons (Thonailles)	17	79	4,6
Gangui	7	21	3,0
Senne	1	1	1,0
Pot à poulpes	1	2	2,0

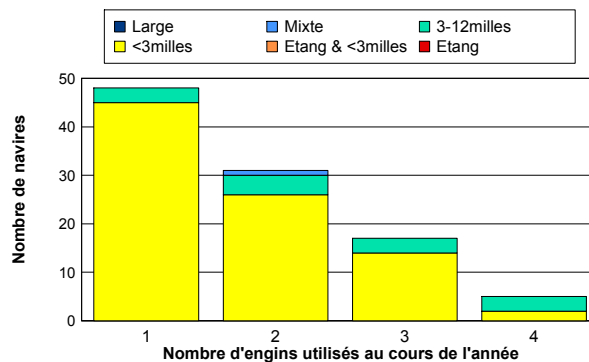


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Nice, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,8**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)			45	3			48	48%
2 engin(s)			26	4	1		31	31%
3 engin(s)			14	3			17	17%
4 engin(s)			2	3			5	5%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	88	869	9,9
Lignes et palangres à poissons	25	163	6,5
Plongée sous marine à oursins	22	140	6,4
Pêche de rivage	20	61	3,1
Filet grandes mailles à thons	17	79	4,6
Divers filets à crustacés	16	116	7,3
Chalut à perche à poissons	7	21	3,0
Senne à anchois, sardines	1	1	1,0
Lignes et palangres à thons	1	5	5,0
Pot à poulpes	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **2,0**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 métier(s)			36	3			<b>39</b>	<b>39%</b>
2 métier(s)			29	4			<b>33</b>	<b>33%</b>
3 métier(s)			20	3	1		<b>24</b>	<b>24%</b>
4 métier(s)			2	2			<b>4</b>	<b>4%</b>
5 métier(s)				1			<b>1</b>	<b>1%</b>

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 101 navires actifs du quartier, **37 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 183 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **4,9 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 37 navires.

● **Les zones de pêche fréquentées**

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche . Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année.

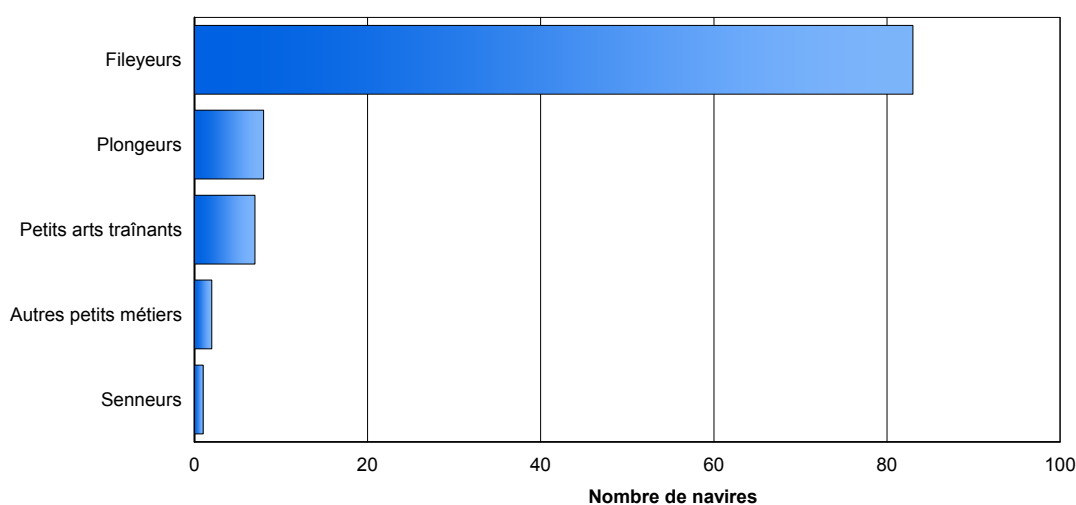
Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones de pêche** par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Senneurs	1	15	2	1
Petits arts traïnants	7	295	33	7
Plongeurs	8	287	14	8
Fileyeurs	83	4 369	330	103
Autres petits métiers	2	139	5	2
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>101</b>	<b>5 105</b>	<b>384</b>	<b>121</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Senneurs	6,0	<b>6,0</b>	6,0	15	<b>15</b>	15	2	<b>2</b>	2	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Inconnus	4,0	<b>6,3</b>	9,0	13	<b>39</b>	86	1	<b>3</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Petits arts traïnants	6,0	<b>8,2</b>	11,4	22	<b>42</b>	98	2	<b>5</b>	9	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Plongeurs	4,1	<b>4,9</b>	5,9	11	<b>36</b>	67	1	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs	4,4	<b>7,5</b>	13,8	2	<b>53</b>	210	1	<b>4</b>	16	1,0	<b>1,2</b>	3,0
Autres petits métiers	5,5	<b>6,5</b>	7,4	10	<b>70</b>	129	2	<b>2</b>	3	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Inactifs à la pêche	5,3	<b>6,8</b>	12,0	3	<b>45</b>	294	2	<b>4</b>	16	1,0	<b>1,0</b>	1,0



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de *Port Vendres* en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de *Port Vendres*. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - [patrick.lespagnol@ifremer.fr](mailto:patrick.lespagnol@ifremer.fr)

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

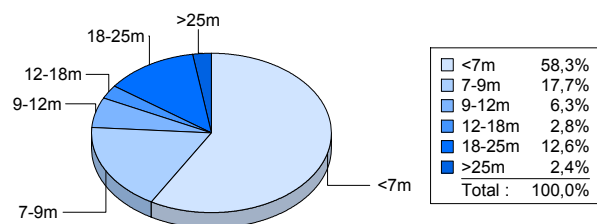
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>254</b>	<b>23 977</b>	<b>3 810</b>	<b>491</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,4	94	15	23	2,2

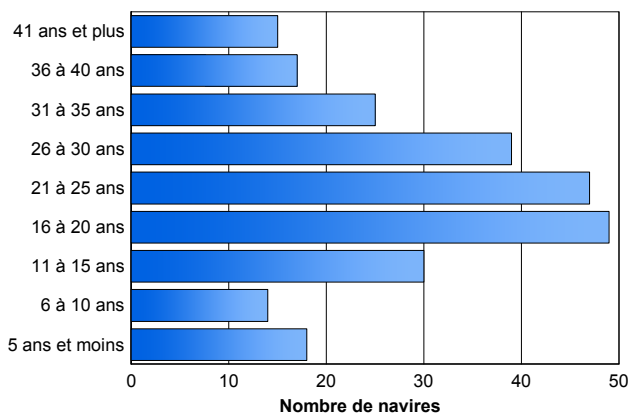


Répartition des navires par classe de longueur

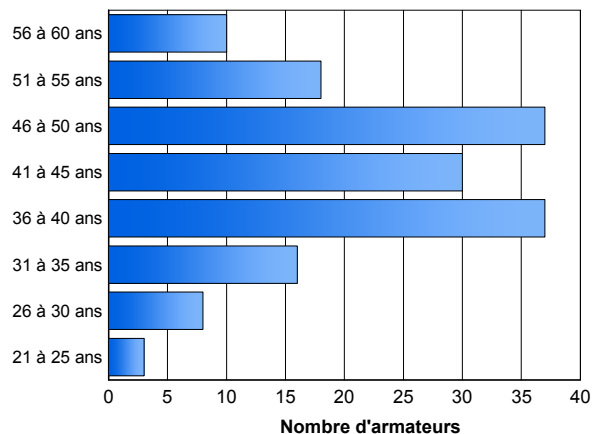
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	148	5,7	24	23	1,1
[7-9[ mètres	45	7,8	95	21	1,6
[9-12[ mètres	16	10,9	126	28	2,5
[12-18[ mètres	7	15,1	167	36	3,2
[18-25[ mètres	32	22,9	310	21	5,1
>=25 mètres	6	29,8	517	13	10,9

### Pyramide d'âge des navires



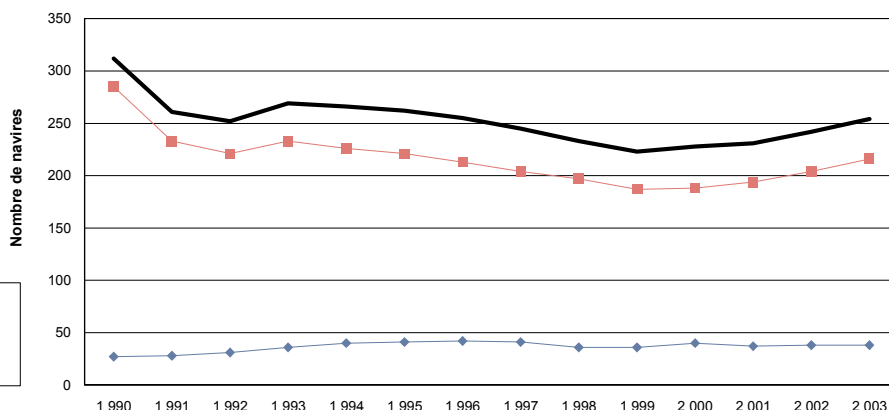
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	285	233	221	233	226	221	213	204	197	187	188	194	204	216
De 18 à 25 mètres	25	26	29	34	38	39	40	39	33	33	34	31	32	32
25 mètres et plus	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	6	6	6	6
<b>Total</b>	<b>312</b>	<b>261</b>	<b>252</b>	<b>269</b>	<b>266</b>	<b>262</b>	<b>255</b>	<b>245</b>	<b>233</b>	<b>223</b>	<b>228</b>	<b>231</b>	<b>242</b>	<b>254</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-24%
De 18 à 25 mètres	28%
25 mètres et plus	200%
<b>Total</b>	<b>-19%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	226
Navires inactifs à la pêche toute l'année	28
Navires inconnus	0
<b>Total</b>	<b>254</b>

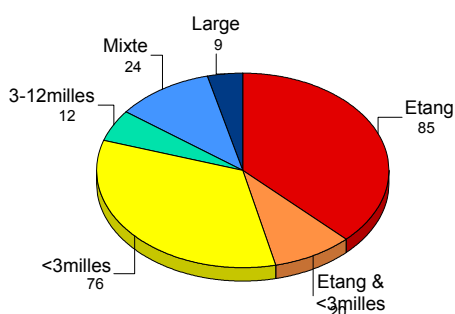
NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

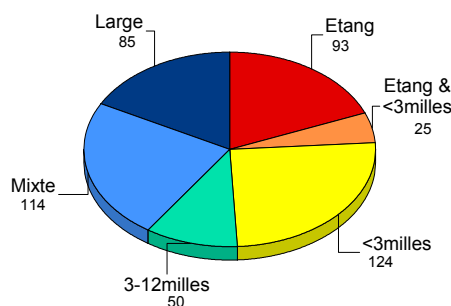
**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Etang	85	33%	93	19%	1 721	7%
Etang & <3milles	20	8%	25	5%	782	3%
<3milles	76	30%	124	25%	6 262	26%
3-12milles	12	5%	50	10%	2 606	11%
Mixte	24	9%	114	23%	7 305	30%
Large	9	4%	85	17%	4 105	17%
<b>Total</b>	<b>226</b>	<b>89%</b>	<b>491</b>	<b>100%</b>	<b>22 781</b>	<b>95%</b>

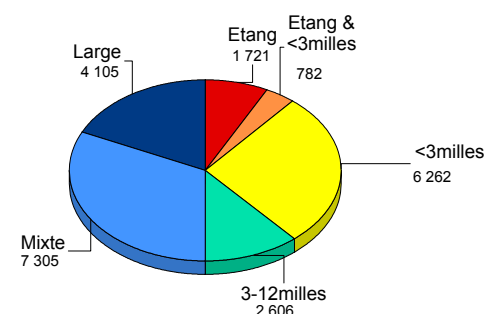
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action

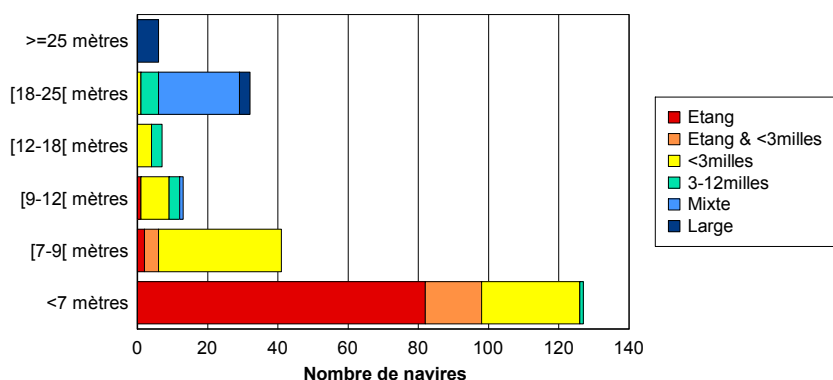


Puissance totale par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

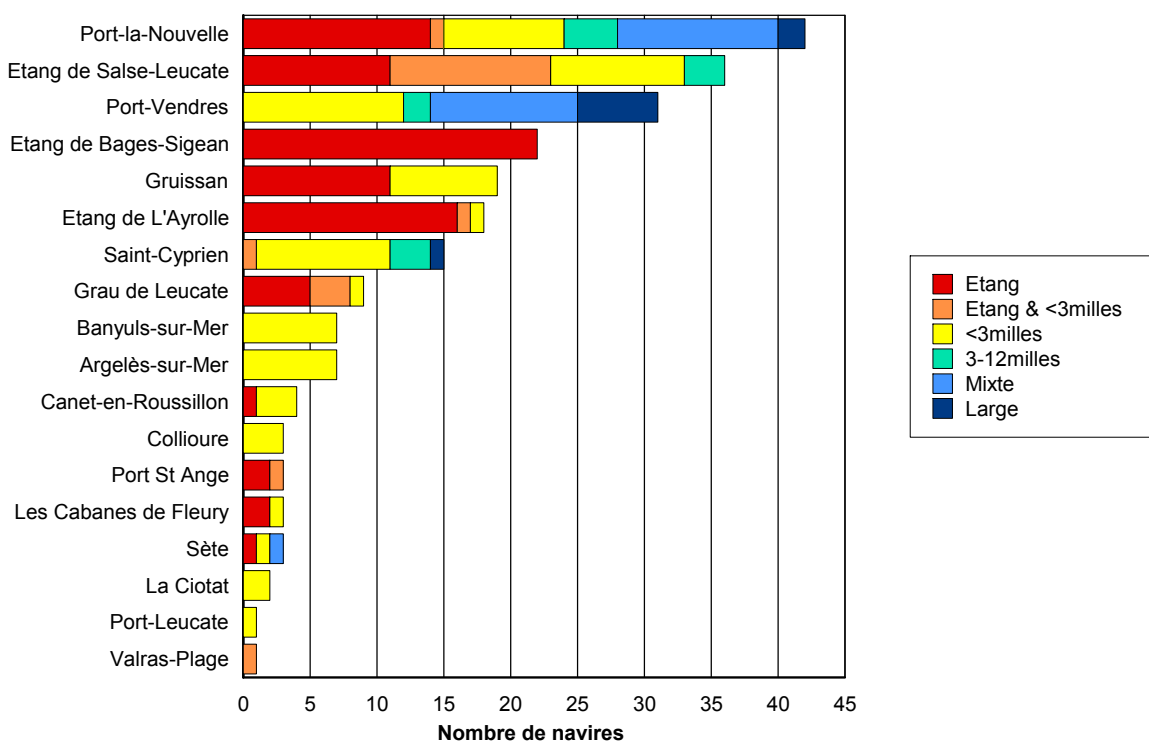
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres	82	16	28	1			127
[7-9[ mètres	2	4	35				41
[9-12[ mètres	1		8	3	1		13
[12-18[ mètres			4	3			7
[18-25[ mètres			1	5	23	3	32
>=25 mètres						6	6
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>226</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Port-la-Nouvelle	14	1	9	4	12	2	42
Etang de Salse-Leucate	11	12	10	3			36
Port-Vendres			12	2	11	6	31
Etang de Bages-Sigean	22						22
Gruissan	11		8				19
Etang de L'Ayrolle	16	1	1				18
Saint-Cyprien		1	10	3		1	15
Grau de Leucate	5	3	1				9
Banyuls-sur-Mer			7				7
Argelès-sur-Mer			7				7
Canet-en-Roussillon	1		3				4
Les Cabanes de Fleury	2		1				3
Port St Ange	2	1					3
Collioure			3				3
Sète	1		1		1		3
La Ciotat			2				2
Valras-Plage		1					1
Port-Leucate			1				1
<b>Total</b>	<b>85</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>226</b>



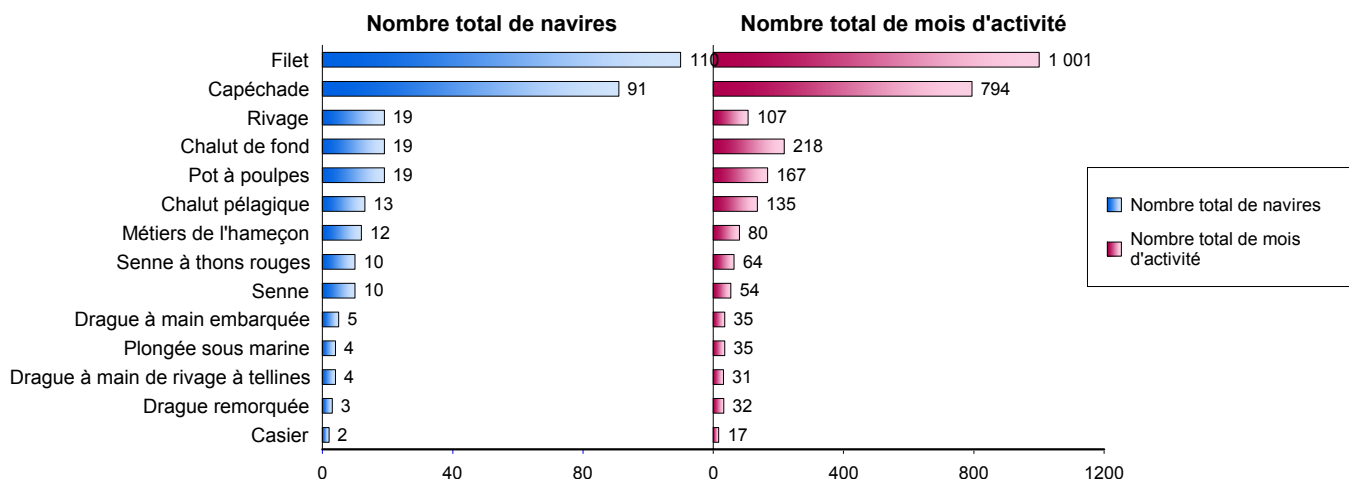
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	110	1 001	9,1
Capéchade	91	794	8,7
Rivage	19	107	5,6
Chalut de fond	19	218	11,5
Pot à poulpes	19	167	8,8
Chalut pélagique	13	135	10,4
Métiers de l'hameçon	12	80	6,7
Senne à thons rouges	10	64	6,4
Senne	10	54	5,4
Drague à main embarquée	5	35	7,0
Plongée sous marine	4	35	8,8
Drague à main de rivage à tellines	4	31	7,8
Drague remorquée	3	32	10,7
Casier	2	17	8,5

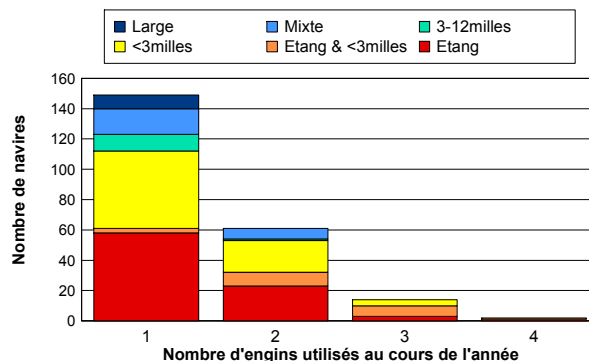


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Port Vendres, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,4**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)	58	3	51	11	17	9	149	66%
2 engin(s)	23	9	21	1	7		61	27%
3 engin(s)	3	7	4				14	6%
4 engin(s)	1	1					2	1%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	107	980	9,2
Capéchade à poissons	91	794	8,7
Pêche de rivage	19	107	5,6
Chalut de fond à poissons	19	218	11,5
Pot à poulpes	19	167	8,8
Chalut pélagique à anchois, sardines	13	135	10,4
Lignes et palangres à poissons	12	80	6,7
Senne à thons	10	64	6,4
Divers filets à céphalopodes	8	35	4,4
Senne à anchois, sardines	7	39	5,6
Senne à divers poissons	6	28	4,7
Drague à main embarquée à palourdes et moules	5	35	7,0
Drague à main de rivage à tellines	4	31	7,8
Filet grandes mailles à poissons	4	17	4,3
Plongée sous marine à palourdes et moules	4	35	8,8
Drague à autres mollusques	3	32	10,7
Divers filets à crustacés	1	12	12,0
Casier à poissons	1	12	12,0
Casier à crustacés	1	5	5,0
Divers filets à mollusques	1	4	4,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

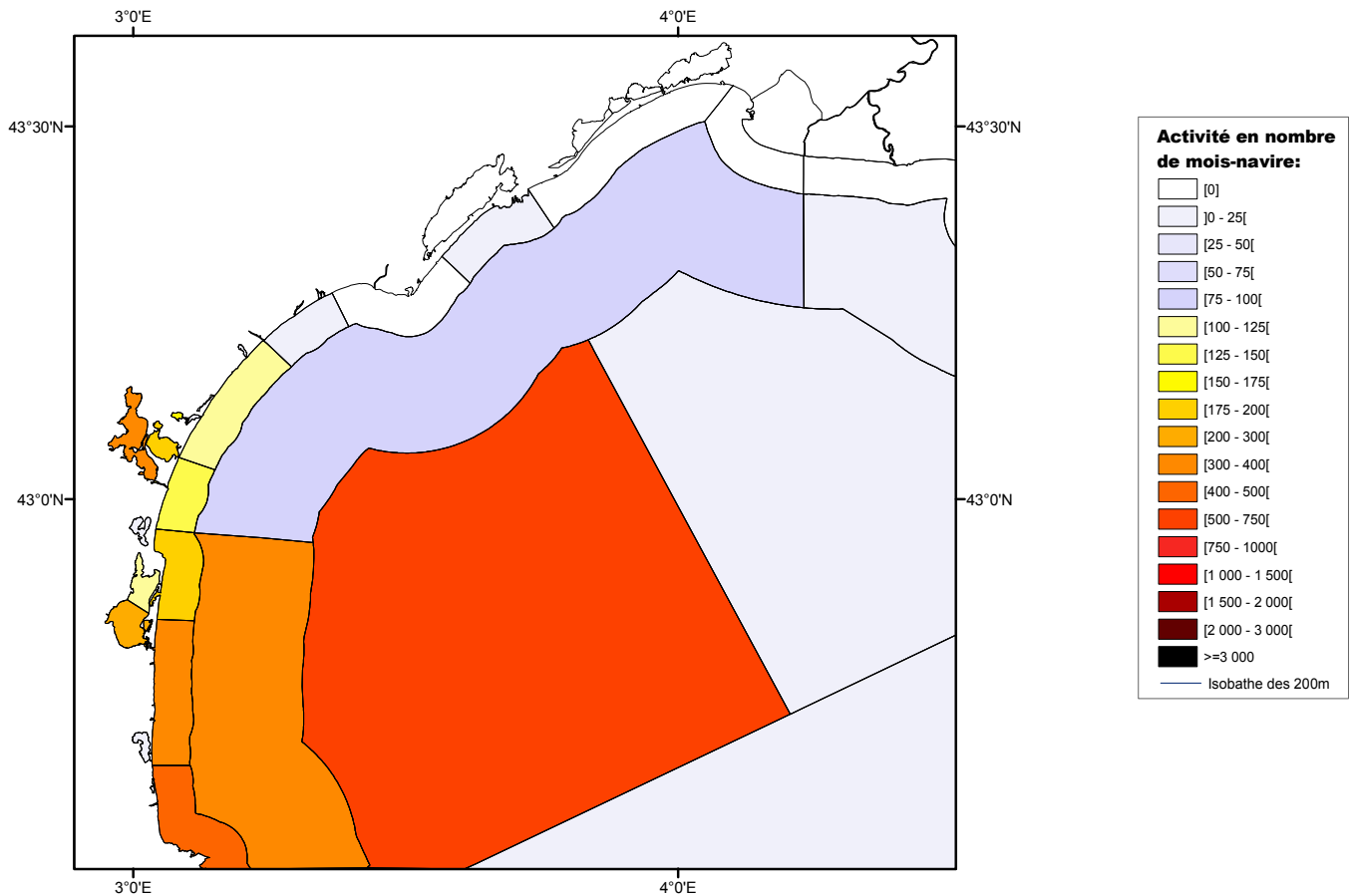
Nombre de métiers	Nombre de navires							Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large			
1 métier(s)	27	2	46	11	17	9	112	50%	
2 métier(s)	50	7	24	1	7		89	39%	
3 métier(s)	7	9	4				20	9%	
4 métier(s)	1	1	2				4	2%	
5 métier(s)		1					1	0%	

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 226 navires actifs du quartier, **94 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 523 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **5,6 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 94 navires.

- Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche. Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année. Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

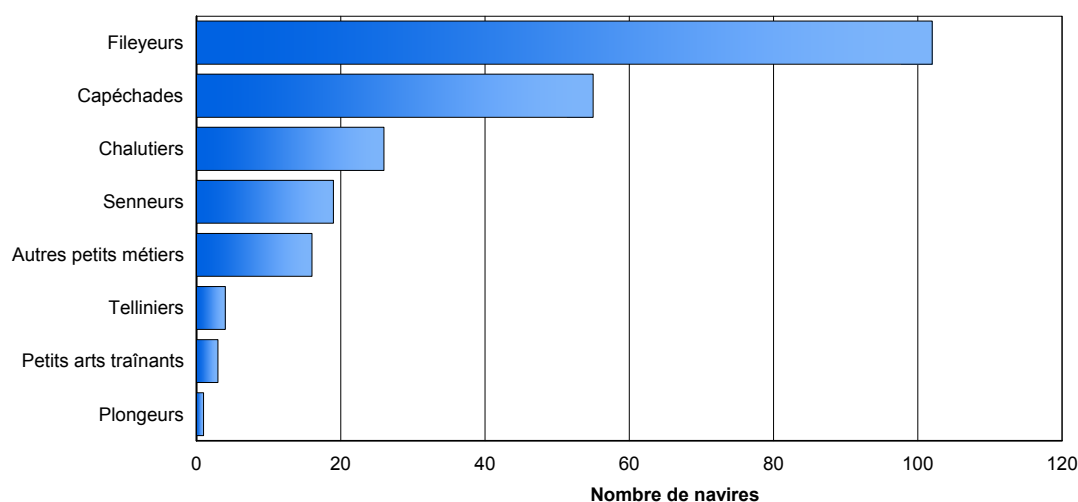


## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Senneurs	19	5 916	1 319	136
Chalutiers	26	8 050	1 856	118
Petits arts trainants	3	324	25	7
Telliniers	4	148	9	5
Capéchades	55	1 025	82	58
Plongeurs	1	40	2	1
Fileyeurs	102	6 615	404	144
Autres petits métiers	16	663	48	22
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>226</b>	<b>22 781</b>	<b>3 745</b>	<b>491</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Senneurs	7,8	<b>20,9</b>	32,5	40	<b>311</b>	1 176	2	<b>69</b>	219	1,0	<b>7,1</b>	15,0
Chalutiers	15,7	<b>23,0</b>	25,0	172	<b>310</b>	316	15	<b>71</b>	120	2,0	<b>4,6</b>	6,0
Petits arts trainants	8,5	<b>9,7</b>	12,0	67	<b>108</b>	147	6	<b>8</b>	10	2,0	<b>2,3</b>	3,0
Telliniers	4,7	<b>6,1</b>	7,6	7	<b>37</b>	85	1	<b>2</b>	4	1,0	<b>1,3</b>	2,0
Capéchades	4,0	<b>5,7</b>	11,6	0	<b>19</b>	75	0	<b>1</b>	9	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Plongeurs	5,8	<b>5,8</b>	5,8	40	<b>40</b>	40	2	<b>2</b>	2	1,0	<b>1,0</b>	1,0
Fileyeurs	4,0	<b>7,2</b>	18,0	0	<b>65</b>	264	1	<b>4</b>	64	1,0	<b>1,4</b>	3,0
Autres petits métiers	4,0	<b>6,7</b>	10,0	0	<b>41</b>	155	1	<b>3</b>	7	1,0	<b>1,4</b>	3,0
Inactifs à la pêche	3,5	<b>6,3</b>	11,2	0	<b>43</b>	148	0	<b>2</b>	8			



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Sète** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Sète**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - patrick.lespagnol@ifremer.fr

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - claude.merrien@ifremer.fr

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - emilie.leblond@ifremer.fr

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

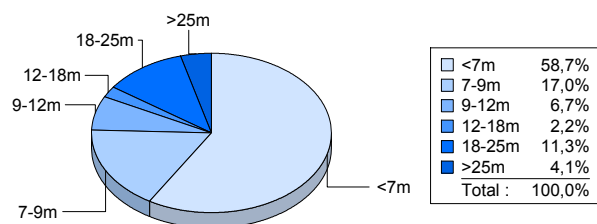
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>584</b>	<b>68 533</b>	<b>10 346</b>	<b>1 041</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
9,7	117	18	22	2,0

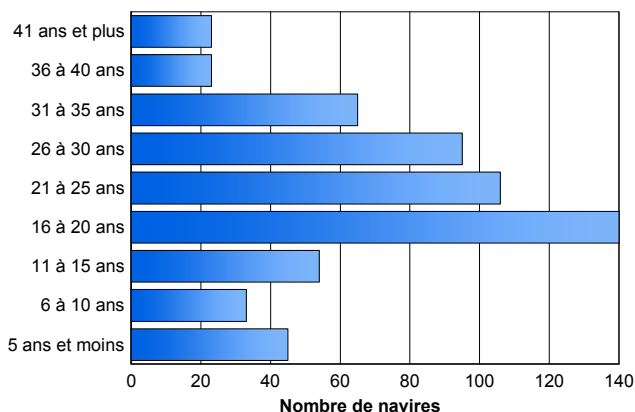


Répartition des navires par classe de longueur

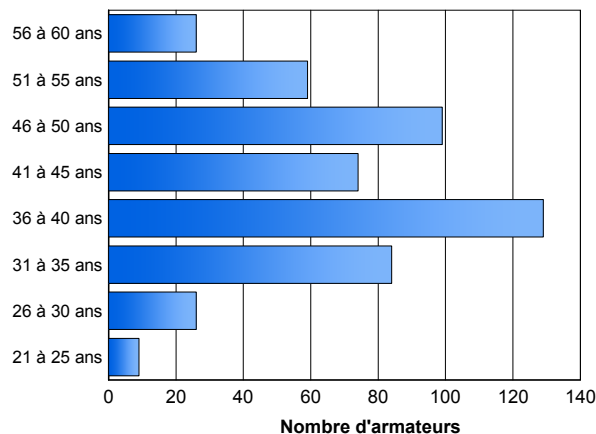
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	343	5,9	37	24	1,1
[7-9[ mètres	99	7,5	90	15	1,2
[9-12[ mètres	39	10,4	163	19	1,9
[12-18[ mètres	13	14,9	213	37	3,6
[18-25[ mètres	66	22,7	318	24	4,4
>=25 mètres	24	34,5	704	12	8,6

### Pyramide d'âge des navires



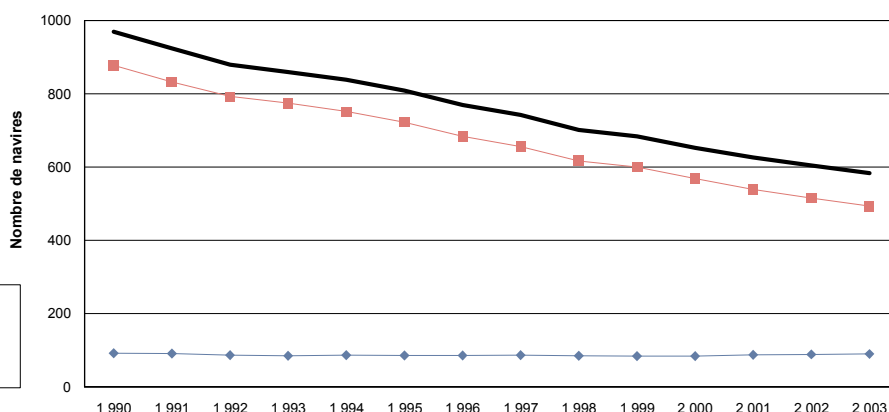
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	878	833	793	775	752	723	684	656	617	600	569	539	516	494
De 18 à 25 mètres	76	75	72	70	71	69	69	68	64	64	64	68	65	66
25 mètres et plus	16	16	15	15	16	17	17	19	21	20	20	20	24	24
<b>Total</b>	<b>970</b>	<b>924</b>	<b>880</b>	<b>860</b>	<b>839</b>	<b>809</b>	<b>770</b>	<b>743</b>	<b>702</b>	<b>684</b>	<b>653</b>	<b>627</b>	<b>605</b>	<b>584</b>

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-44%
De 18 à 25 mètres	-13%
25 mètres et plus	50%
<b>Total</b>	<b>-40%</b>



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	465
Navires inactifs à la pêche toute l'année	119
Navires inconnus	0
<b>Total</b>	<b>584</b>

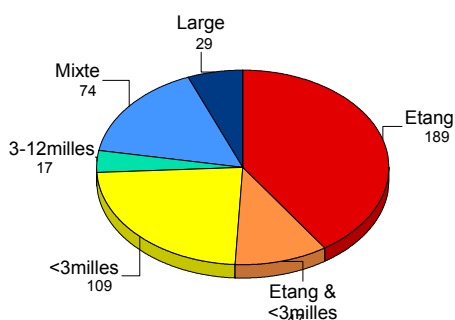
NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

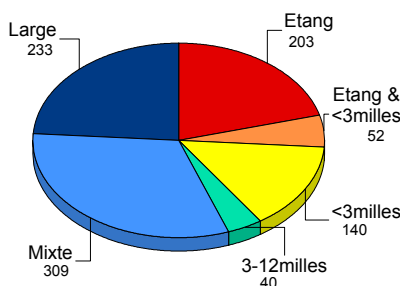
**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Etang	189	32%	203	19%	8 313	12%
Etang & <3milles	47	8%	52	5%	2 742	4%
<3milles	109	19%	140	13%	7 800	11%
3-12milles	17	3%	40	4%	3 651	5%
Mixte	74	13%	309	30%	21 476	31%
Large	29	5%	233	22%	18 650	27%
<b>Total</b>	<b>465</b>	<b>80%</b>	<b>977</b>	<b>94%</b>	<b>62 632</b>	<b>91%</b>

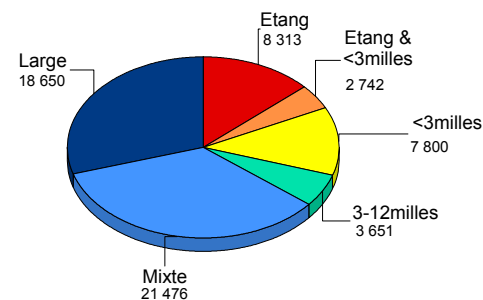
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action

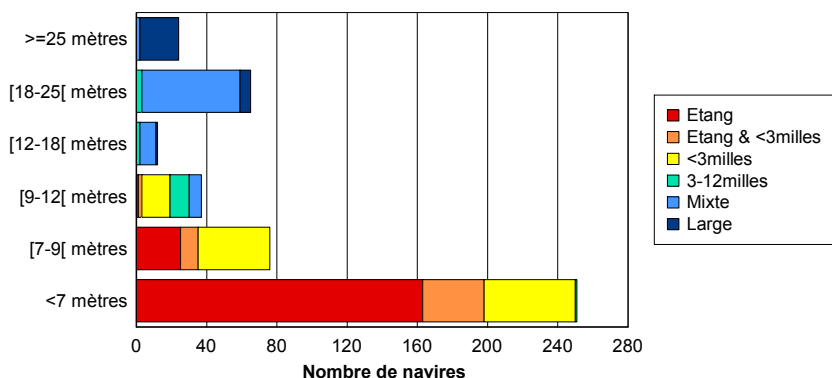


Puissance totale par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

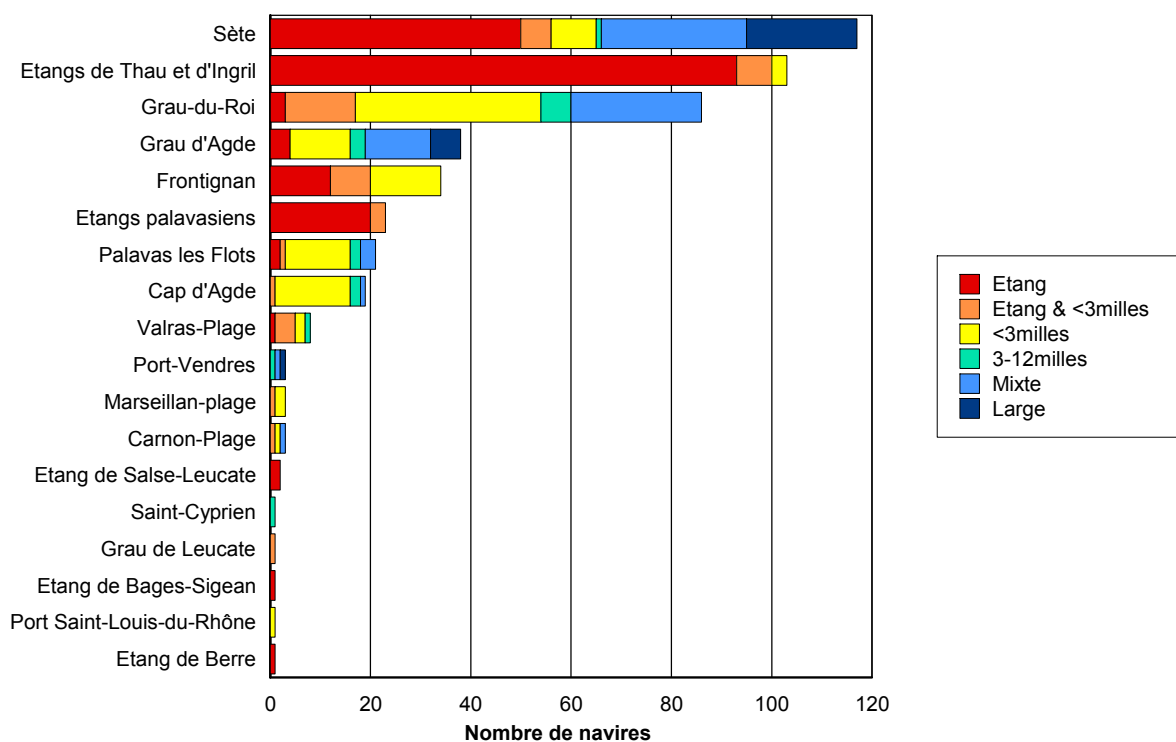
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres	163	35	52	1			251
[7-9[ mètres	25	10	41				76
[9-12[ mètres	1	2	16	11	7		37
[12-18[ mètres				2	9	1	12
[18-25[ mètres				3	56	6	65
>=25 mètres					2	22	24
<b>Total</b>	<b>189</b>	<b>47</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>465</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Sète	50	6	9	1	29	22	117
Etangs de Thau et d'Ingril	93	7	3				103
Grau-du-Roi	3	14	37	6	26		86
Grau d'Agde	4		12	3	13	6	38
Frontignan	12	8	14				34
Etangs palavasiens	20	3					23
Palavas les Flots	2	1	13	2	3		21
Cap d'Agde		1	15	2	1		19
Valras-Plage	1	4	2	1			8
Carnon-Plage		1	1		1		3
Port-Vendres				1	1	1	3
Marseillan-plage		1	2				3
Etang de Salse-Leucate	2						2
Etang de Berre	1						1
Port Saint-Louis-du-Rhône			1				1
Etang de Bages-Sigean	1						1
Grau de Leucate		1					1
Saint-Cyprien				1			1
<b>Total</b>	<b>189</b>	<b>47</b>	<b>109</b>	<b>17</b>	<b>74</b>	<b>29</b>	<b>465</b>



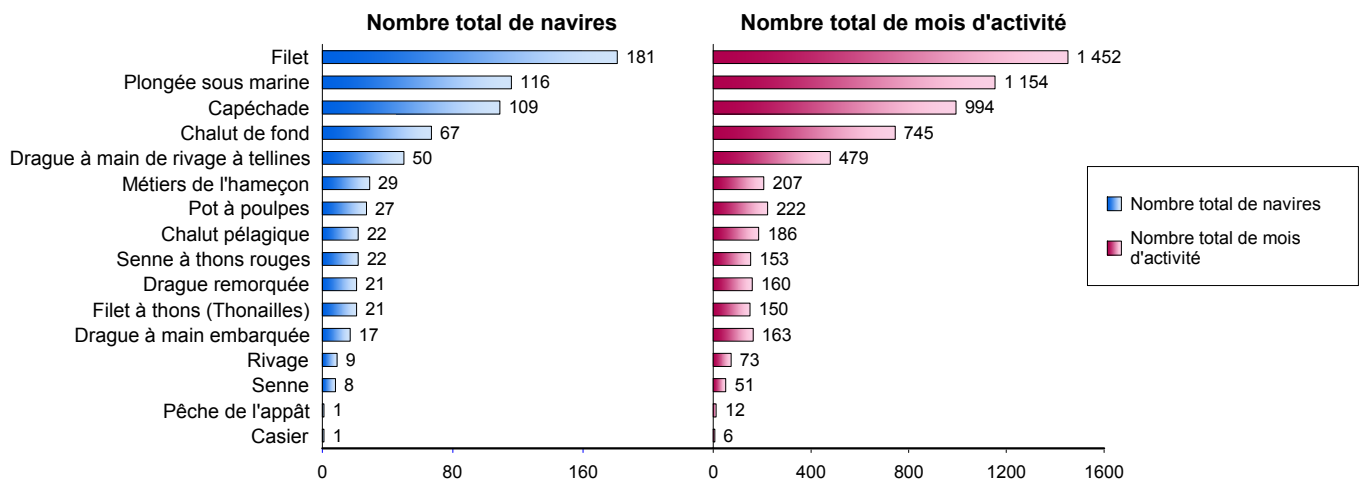
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	181	1 452	8,0
Plongée sous marine	116	1 154	9,9
Capéchade	109	994	9,1
Chalut de fond	67	745	11,1
Drague à main de rivage à tellines	50	479	9,6
Métiers de l'hameçon	29	207	7,1
Pot à poulpes	27	222	8,2
Chalut pélagique	22	186	8,5
Senne à thons rouges	22	153	7,0
Drague remorquée	21	160	7,6
Filet à thons (Thonailles)	21	150	7,1
Drague à main embarquée	17	163	9,6
Rivage	9	73	8,1
Senne	8	51	6,4
Pêche de l'appât	1	12	12,0
Casier	1	6	6,0

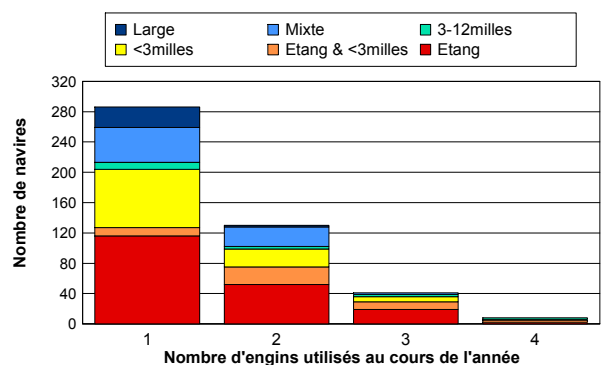


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Sète, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)	116	11	77	9	46	27	286	62%
2 engin(s)	52	23	24	3	26	2	130	28%
3 engin(s)	19	10	7	3	2		41	9%
4 engin(s)	2	3	1	2			8	2%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	176	1 405	8,0
Capéchade à poissons	109	994	9,1
Plongée sous marine à palourdes et moules	99	955	9,6
Chalut de fond à poissons	67	721	10,8
Drague à main de rivage à tellines	50	479	9,6
Lignes et palangres à poissons	29	207	7,1
Pot à poulpes	27	222	8,2
Senne à thons	22	153	7,0
Chalut pélagique à anchois, sardines	22	186	8,5
Filet grandes mailles à thons	21	150	7,1
Drague à autres mollusques	19	144	7,6
Drague à main embarquée à palourdes et moules	17	163	9,6
Plongée sous marine à divers invertébrés aquatiques	16	134	8,4
Divers filets à céphalopodes	15	66	4,4
Divers filets à mollusques	14	73	5,2
Plongée sous marine à oursins	11	83	7,5
Pêche de rivage	9	73	8,1
Plongée sous marine à violets	9	105	11,7
Senne à divers poissons	7	45	6,4
Filet grandes mailles à poissons	7	46	6,6
Chalut de fond à céphalopodes	5	36	7,2
Drague à oursins	4	28	7,0
Divers filets à crustacés	4	18	4,5
Casier à céphalopodes (seiches)	1	6	6,0
Métiers de l'appât	1	12	12,0
Senne à anchois, sardines	1	6	6,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

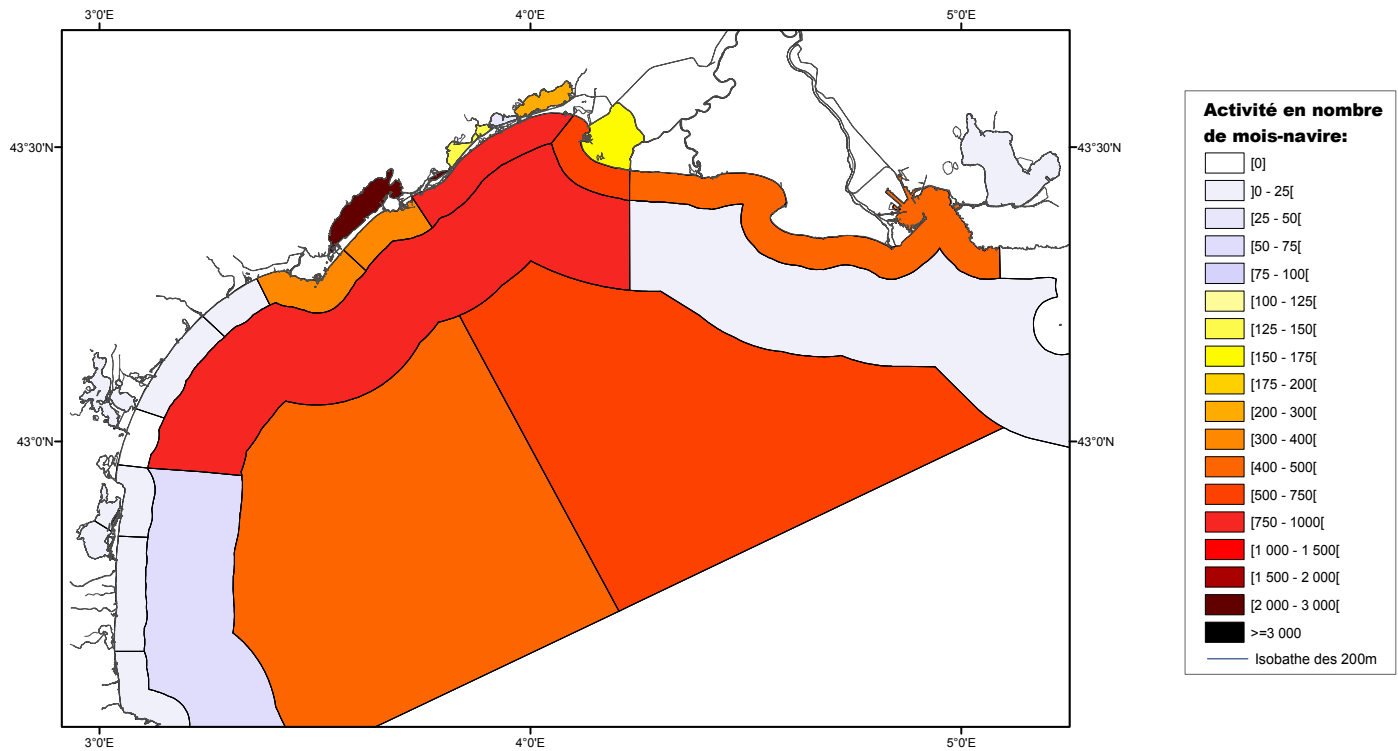
Nombre de métiers	Nombre de navires							Total	
	Etang	Etang <3 milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large			
1 métier(s)	115	9	66	8	41	27	266	57%	
2 métier(s)	51	18	25	3	31	2	130	28%	
3 métier(s)	20	17	15	4	2		58	12%	
4 métier(s)	3	3	3	2			11	2%	

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 465 navires actifs du quartier, **122 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 496 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **4,1 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 122 navires.

- Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche. Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année. Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

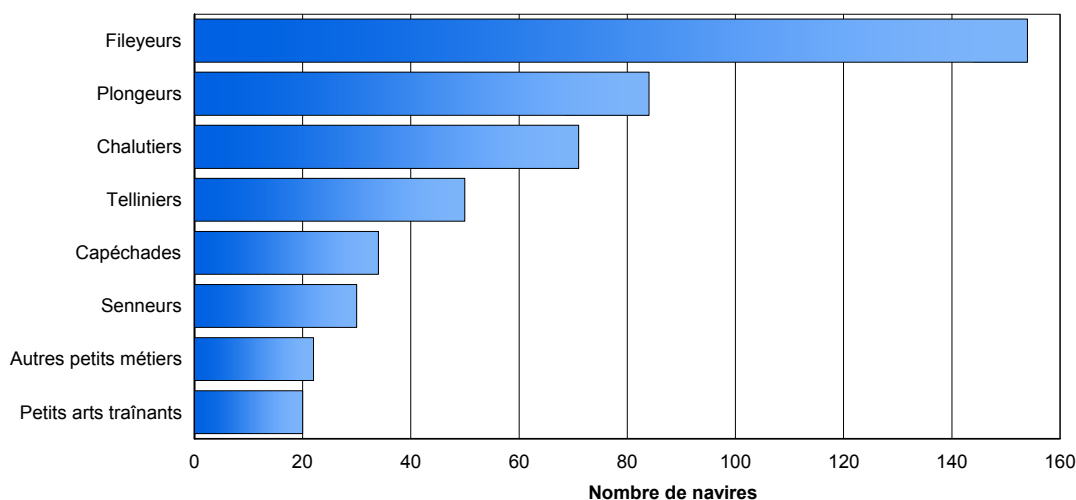


## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Senneurs	30	17 808	4 608	220
Chalutiers	71	22 193	4 395	305
Petits arts trainants	20	1 634	70	26
Telliniers	50	2 875	115	56
Capéchades	34	972	54	34
Plongeurs	84	4 613	195	98
Fileyeurs	154	11 453	578	213
Autres petits métiers	22	1 084	46	25
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>465</b>	<b>62 632</b>	<b>10 061</b>	<b>977</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Senneurs	7,6	<b>28,8</b>	45,6	51	<b>594</b>	1 251	3	<b>154</b>	489	1,0	<b>7,3</b>	13,0
Chalutiers	14,0	<b>22,4</b>	26,0	194	<b>313</b>	316	18	<b>62</b>	134	2,0	<b>4,3</b>	6,0
Petits arts trainants	5,3	<b>7,6</b>	12,0	18	<b>82</b>	200	1	<b>3</b>	14	1,0	<b>1,3</b>	2,6
Telliniers	4,2	<b>6,3</b>	12,7	0	<b>58</b>	280	0	<b>2</b>	9	1,0	<b>1,1</b>	3,0
Capéchades	5,0	<b>5,8</b>	7,6	0	<b>29</b>	88	1	<b>2</b>	4	1,0	<b>1,0</b>	1,3
Plongeurs	3,9	<b>6,3</b>	8,4	14	<b>55</b>	147	1	<b>2</b>	5	1,0	<b>1,2</b>	4,0
Fileyeurs	4,8	<b>7,4</b>	17,4	4	<b>74</b>	368	1	<b>4</b>	27	1,0	<b>1,4</b>	4,0
Autres petits métiers	5,3	<b>6,4</b>	8,6	18	<b>49</b>	221	1	<b>2</b>	4	1,0	<b>1,1</b>	2,0
Inactifs à la pêche	3,4	<b>6,4</b>	19,0	0	<b>50</b>	368	1	<b>2</b>	24	1,0	<b>1,0</b>	2,5



## L'activité des navires de pêche du Quartier Maritime de **Toulon** en 2003

Ce document est réalisé dans le cadre du programme « Système d'information, économie et diagnostic de l'exploitation et de l'évolution des ressources » de l'Ifremer. Ce programme vise à répondre à la mission de service public de l'Ifremer qui consiste à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Il regroupe ainsi des projets correspondant chacun à des ambitions spécifiques. Le projet « Système d'Informations Halieutiques » a pour objectif de constituer le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Celui-ci est notamment en charge de l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et de leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de restitution est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'enquêteurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Dans le cadre de ce réseau d'observation, comme chaque année, les calendriers annuels d'activité de tous les navires de Mer du Nord - Manche - Atlantique et de Méditerranée (hors Corse), **inscrits au fichier Flotte nationale au 31/12/2003** ont été reconstitués pour l'année 2003, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Cette collecte exhaustive d'informations permet de constituer la base de données « Activité » contenant pour chaque navire les différents métiers pratiqués au cours de l'année, et cumulant le nombre de mois\*navire d'activité par métier et, le cas échéant, les périodes d'inactivité. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée.

Ce document correspond à un premier traitement des données de la base « Activité » collectées sur l'année de référence 2003, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données collectées. Les indicateurs présentés ci-dessous sont une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2003** et synthétisent les données recueillies sur le quartier maritime de **Toulon**. Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacun des quartiers maritimes.

#### Pour plus d'informations - Contacts du Système d'Informations Halieutiques :

**Patrick Lespagnol** - Ifremer Station de Sète - Tel : 04 99 57 32 44 - Fax : 04 99 57 32 95 - [patrick.lespagnol@ifremer.fr](mailto:patrick.lespagnol@ifremer.fr)

**Claude Merrien** - Ifremer Station de Lorient - Tel : 02 98 87 38 27 - Fax : 02 97 87 38 36 - [claud.merrien@ifremer.fr](mailto:claud.merrien@ifremer.fr)

**Emilie Leblond** - Ifremer Centre de Brest - Tel : 02 98 22 46 75 - Fax : 02 98 22 46 53 - [emilie.leblond@ifremer.fr](mailto:emilie.leblond@ifremer.fr)

**Auteurs** : Patrick Lespagnol, Emilie Leblond, Claude Merrien, Patrick Berthou, Sébastien Demaneche.

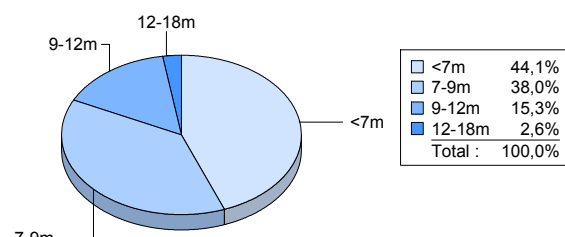
## Les chiffres clés du quartier maritime

Nombre de navires	Puissance totale (en kW)	Jauge totale (en Tx)	Nombre de marins*
<b>229</b>	<b>12 256</b>	<b>864</b>	<b>273</b>

\* Equivalents temps plein

### Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge brute (Tx)	Age du navire (ans)	Effectif à bord (hommes)
7,4	54	4	33	1,3

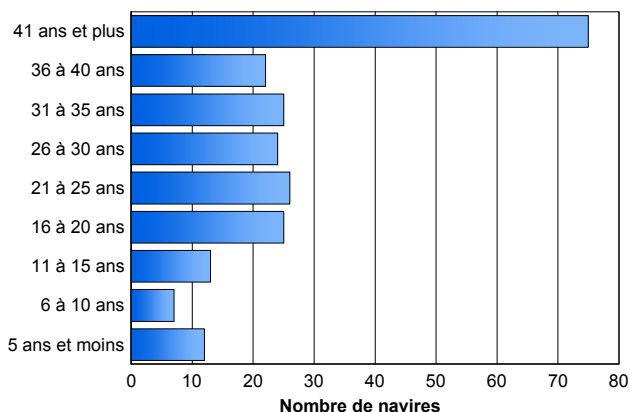


Répartition des navires par classe de longueur

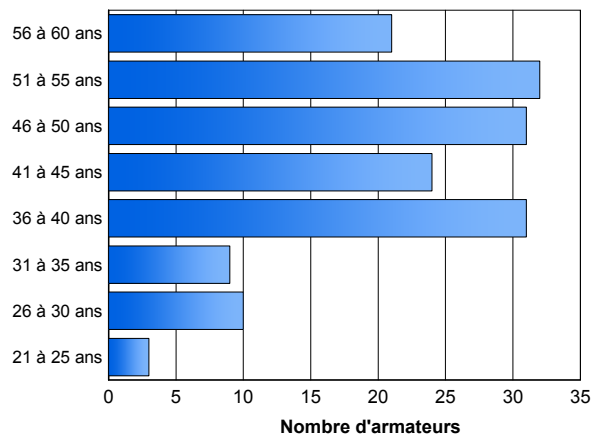
### Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
<7 mètres	101	5,8	28	35	1,1
[7-9[ mètres	87	7,8	57	33	1,2
[9-12[ mètres	35	9,9	109	31	1,7
[12-18[ mètres	6	12,6	116	33	2,1

### Pyramide d'âge des navires



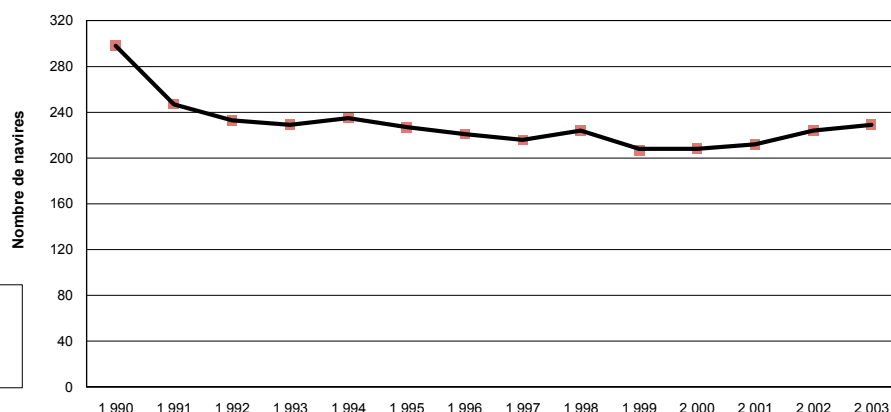
### Pyramide d'âge des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 1990 à 2003

Catégorie de longueur	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Moins de 18 mètres	298	247	233	229	235	227	221	216	224	207	208	212	224	229
Total	298	247	233	229	235	227	221	216	224	207	208	212	224	229

Catégorie de longueur	Evolution 1990-2003
Moins de 18 mètres	-23%
Total	-23%



## Les navires actifs à la pêche du quartier

	Nombre total de navires
Navires actifs à la pêche	173
Navires inactifs à la pêche toute l'année	22
Navires inconnus	34
<b>Total</b>	<b>229</b>

NB : L'ensemble des indicateurs fournis par la suite portent sur les navires actifs à la pêche.

### Chiffres clés par rayon d'action des navires

**Rayons d'actions :** Le rayon d'action caractérise la localisation dominante de l'activité de pêche exercée dans l'année par chaque navire. Dans le contexte méditerranéen, 6 rayons d'action sont proposés, selon que le navire pêche principalement en milieu lagunaire, à la fois en étang et dans les 3 milles, dans les 3 milles, dans la bande des 3-12 milles, à la fois dans les 12 milles et au delà ou au large (plus de 12 milles)

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<3milles	155	79%	184	79%	7 619	72%
3-12milles	18	9%	33	14%	2 023	19%
<b>Total</b>	<b>173</b>	<b>89%</b>	<b>216</b>	<b>93%</b>	<b>9 642</b>	<b>91%</b>

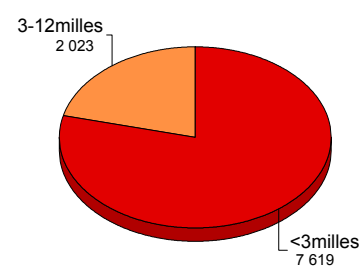
Nombre de navires  
par rayon d'action



Nombre de marins  
par rayon d'action

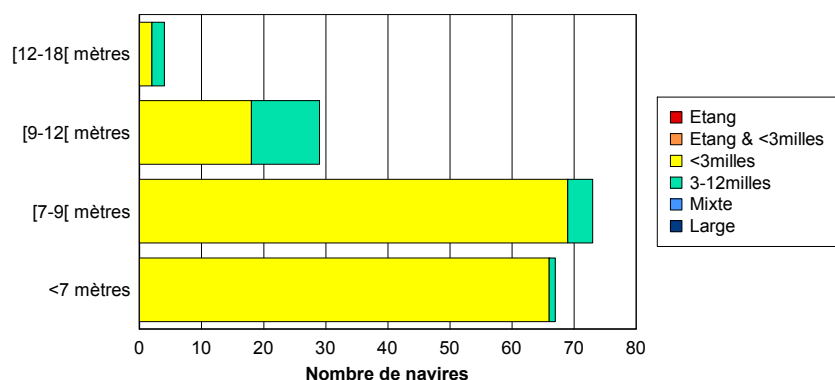


Puissance totale  
par rayon d'action (kW)



### Répartition des navires par catégorie de longueur et rayon d'action

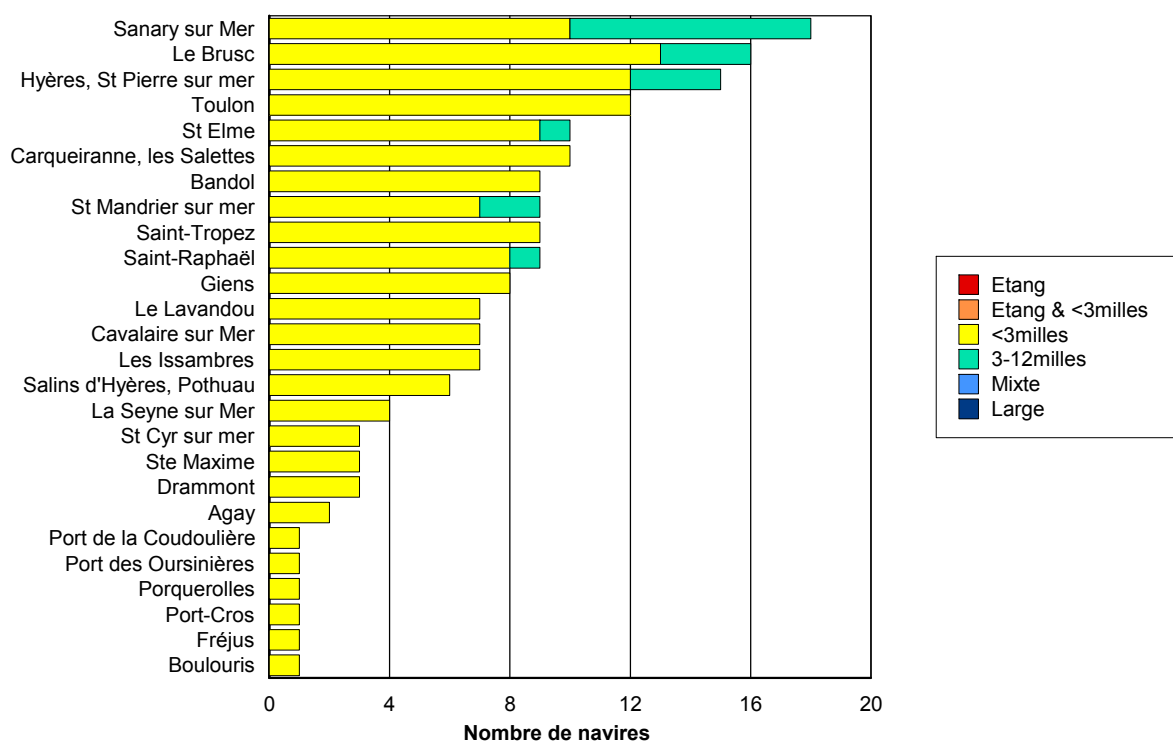
Catégorie de longueur	Etang	Etang & <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
<7 mètres			66	1			67
[7-9[ mètres			69	4			73
[9-12[ mètres			18	11			29
[12-18[ mètres			2	2			4
<b>Total</b>			<b>69</b>	<b>18</b>			<b>173</b>





## Répartition des navires par port d'exploitation principal (2003) et rayon d'action

Port d'exploitation principal	Etang	Etang & <3 milles	<3 milles	3-12 milles	Mixte	Large	Total
Sanary sur Mer			10	8			18
Le Brusac			13	3			16
Hyères, St Pierre sur mer			12	3			15
Toulon			12				12
St Elme			9	1			10
Carqueiranne, les Salettes			10				10
Bandol			9				9
Saint-Raphaël			8	1			9
St Mandrier sur mer			7	2			9
Saint-Tropez			9				9
Giens			8				8
Le Lavandou			7				7
Cavalaire sur Mer			7				7
Les Issambres			7				7
Salins d'Hyères, Pothuau			6				6
La Seyne sur Mer			4				4
St Cyr sur mer			3				3
Ste Maxime			3				3
Drammont			3				3
Agay			2				2
Port-Cros			1				1
Port des Oursinières			1				1
Fréjus			1				1
Port de la Coudoulière			1				1
Boulouris			1				1
Porquerolles			1				1
<b>Total</b>			<b>155</b>	<b>18</b>			<b>173</b>



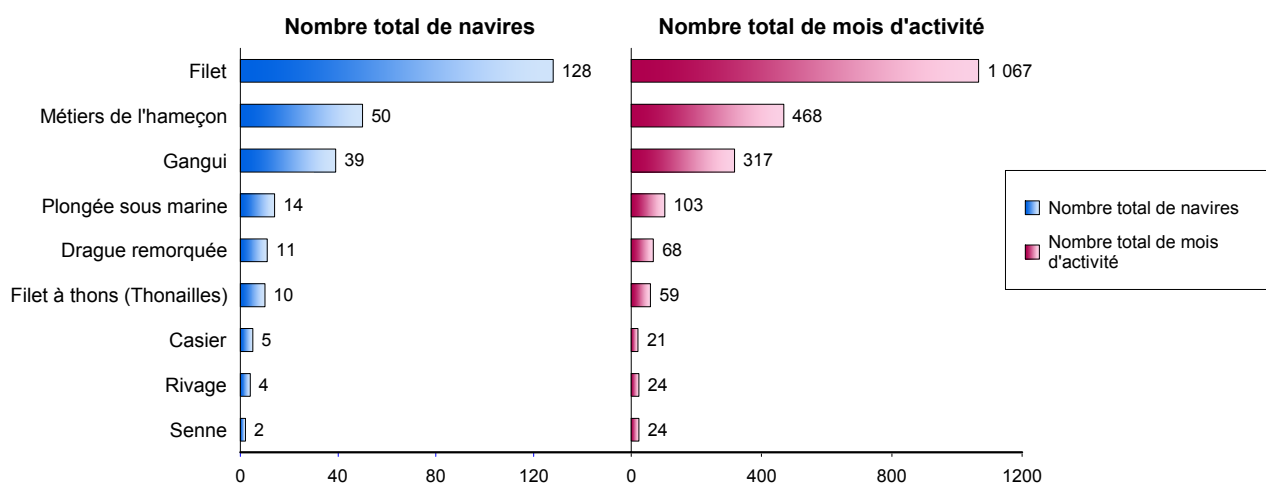
## Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier

### ● Les engins utilisés

#### Liste des engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire. Un navire peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet	128	1 067	8,3
Métiers de l'hameçon	50	468	9,4
Gangui	39	317	8,1
Plongée sous marine	14	103	7,4
Drague remorquée	11	68	6,2
Filet à thons (Thonailles)	10	59	5,9
Casier	5	21	4,2
Rivage	4	24	6,0
Senne	2	24	12,0

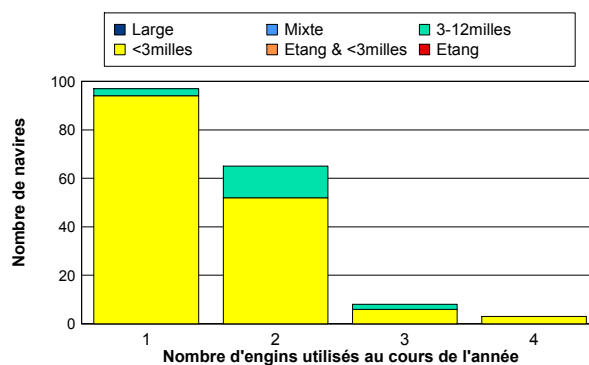


### Degré de polyvalence

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Toulon, le nombre moyen d'engins mis en œuvre par un navire en 2003 s'élève à **1,5**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Nombre de navires						Total	
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large		
1 engin(s)			94	3			97	56%
2 engin(s)			52	13			65	38%
3 engin(s)			6	2			8	5%
4 engin(s)			3				3	2%



## ● Les métiers pratiqués

### Liste des métiers pratiqués sur le quartier

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente pour chaque métier pratiqué le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire pratique généralement plusieurs métiers au cours de l'année.

Métier	Nombre total de navires	Nombre total de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'utilisation par navire
Filet petites mailles à poissons	119	999	8,4
Divers filets à crustacés	62	223	3,6
Lignes et palangres à poissons	47	441	9,4
Chalut à perche à poissons	25	159	6,4
Plongée sous marine à oursins	14	103	7,4
Gangui à panneaux à poissons	14	158	11,3
Drague à oursins	11	68	6,2
Filet grandes mailles à thons	10	59	5,9
Filet grandes mailles à poissons	5	23	4,6
Pêche de rivage	4	24	6,0
Casier à poissons	4	19	4,8
Lignes et palangres à thons	3	27	9,0
Senne à anchois, sardines	1	12	12,0
Senne à divers poissons	1	12	12,0
Casier à crustacés	1	2	2,0

### Degré de polyvalence

En 2003, le nombre moyen de métiers pratiqués par un navire actif à la pêche s'élève à **1,9**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers qu'ils pratiquent et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Nombre de navires						
	Etang	Etang <3milles	<3 milles	3 à 12 milles	Mixte	Large	Total
1 métier(s)			68	3			71 41%
2 métier(s)			53	9			62 36%
3 métier(s)			30	4			34 20%
4 métier(s)			4	2			6 3%

## ● Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier pour chaque navire les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 173 navires actifs du quartier, **59 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Ils cumulent 338 mois d'inactivité au cours de l'année 2003, ce qui représente **5,7 mois d'inactivité en moyenne** pour chacun de ces 59 navires.

● **Les zones de pêche fréquentées**

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, la carte ci-dessous présente le nombre de mois\*navire d'activité selon les différentes zones de pêche . Un même navire peut fréquenter plusieurs zones au cours de l'année.

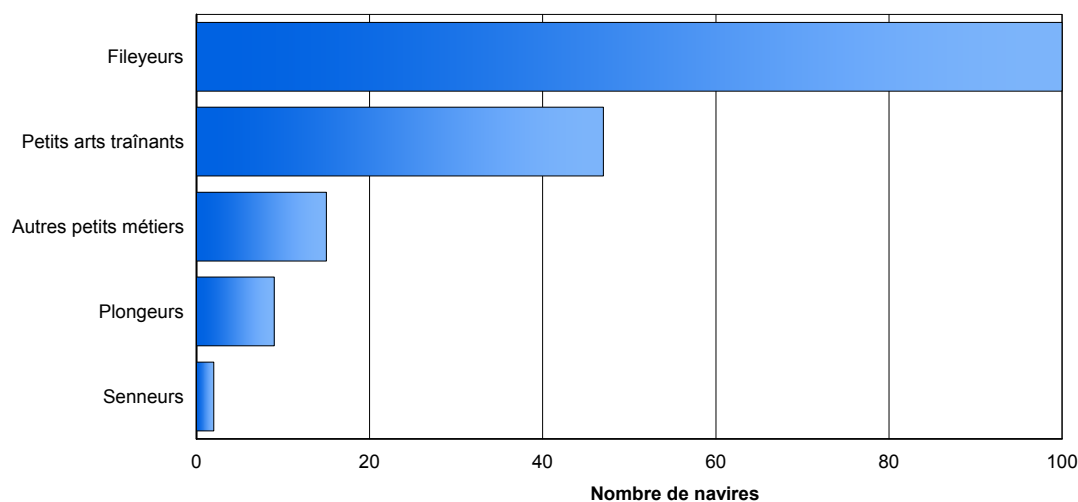
Les informations utilisées ci-après sont issues de la base de données "Activité" et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. La carte proposée ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier

Cette section propose une partition de la flotte du quartier en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers). Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

### Liste des flottilles présentes sur le quartier maritime (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge brute totale (Tx)	Nombre total de marins
Senneurs	2	198	15	5
Petits arts traïnants	47	2 246	193	66
Plongeurs	9	270	20	9
Fileyeurs	100	5 976	395	117
Autres petits métiers	15	952	59	19
<b>TOTAL (navires actifs)</b>	<b>173</b>	<b>9 642</b>	<b>683</b>	<b>216</b>



### Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge brute (Tx)			Effectif à bord		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Senneurs	9,2	11,1	13,0	95	99	103	4	8	11	2,0	2,5	3,0
Inconnus	4,4	6,7	13,4	6	49	200	1	3	22	1,0	1,2	3,0
Petits arts traïnants	4,3	7,9	12,0	18	48	110	2	4	8	1,0	1,4	3,5
Plongeurs	3,9	5,3	8,6	7	30	75	1	2	8	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs	4,7	7,5	13,3	6	60	328	1	4	19	1,0	1,2	3,0
Autres petits métiers	5,0	7,1	8,8	11	63	192	1	4	8	1,0	1,3	2,0
Inactifs à la pêche	5,5	7,3	11,0	0	42	177	1	3	9	1,0	1,8	3,0