

**INSTITUT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
DES PÊCHES MARITIMES**



ETUDE DE SURVEILLANCE ECOLOGIQUE
DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

FLAMANVILLE
(Manche)

SURVEILLANCE DE LA PECHE COTIERE
DES CRUSTACES

RAPPORT POUR 1983

DÉPARTEMENT ENVIRONNEMENT
CÔTIER ET GESTION DU MILIEU
MARIN

ETUDE DE SURVEILLANCE ECOLOGIQUE
DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

FLAMANVILLE
(Manche)

SURVEILLANCE DE LA PECHE COTIERE DES CRUSTACES

RAPPORT POUR L'ANNEE 1983

par

G. VERON, D. MIOSSEC et P. NOEL

Laboratoire "Pêche et Aquaculture"

ISTPM - OUISTREHAM

janvier 1985

Contrat EDF - RE Clamart / ISTPM n° FA 1982-093

AVANT-PROPOS

L'étude écologique des ressources halieutiques du site de Flamanville entreprise par l'I.S.T.P.M. en 1977 est entrée depuis janvier 1983 en phase de Surveillance. Cette phase doit permettre dans un premier temps d'apprécier les fluctuations naturelles pluriannuelles des principaux paramètres hydrologiques retenus à partir de l'étude de Projet, et dans un second temps d'analyser l'incidence éventuelle de la centrale sur le milieu marin et ses ressources.

Deux approches étroitement complémentaires ont été menées parallèlement :

étude de l'hydrologie et d'une fraction de la faune planctonique, essentiellement les oeufs et larves d'espèces exploitables (crustacés et poissons) et secondairement les principales espèces zooplanctoniques de grande taille;

étude des peuplements constituant la macrofaune halieutique (juvéniles et adultes d'espèces exploitables), les crustacés en particulier.

Le présent rapport fait état des résultats acquis sur la pêche et la biologie des crustacés au cours de l'année 1983 (première année de Surveillance).

SOMMAIRE

| | Pages |
|--|----------|
| Introduction | 5 |
| I.- PECHE PROFESSIONNELLE | 6 |
| II.- PECHES EXPERIMENTALES | 7 |
| A.- Matériel et méthode | 7 |
| chronologie | 7 |
| observations réalisées | 7 |
| stockage des données | 7 |
| B.- Principaux résultats | 8 |
| a) Homard | 8 |
| rendements | 8 |
| répartition des tailles | 8 |
| proportion des sexes | 9 |
| b) Tourteau | 9 |
| c) Araignée, étrille, buccin et paguridés | 10 |
| III.-DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU HOMARD | 11 |
| a) Données bibliographiques | 11 |
| b) Principe | 12 |
| c) Matériel et méthode | 13 |
| d) Chronologie de l'expérimentation sur le site de Paluel | 14 |
| e) Résultats | 15 |
| f) Conclusion | 15 |
| IV.- MARQUAGE DE HOMARDS | 16 |
| a) Technique de marquage | 16 |
| b) Taux de recapture | 16 |
| c) facteurs minorant le taux de recapture | 17 |
| d) Conclusion | 17 |
| Bibliographie | 19 |
| ANNEXES : figures et tableaux | 21 à 151 |

INTRODUCTION

— L'étude de Projet relative aux ressources halieutiques du site de la centrale thermonucléaire de Flamanville a mis en évidence l'intérêt de la pêche des crustacés du nord-ouest Cotentin pour la flottille de petites unités travaillant au casier dans ce secteur. En raison de cet intérêt et en accord avec l'Institut des Pêches maritimes, l'Electricité de France a décidé de poursuivre les observations sur cette pêche durant une période plus longue que celle à laquelle elle était tenue par les textes réglementaires. De sorte que, trois années d'études complémentaires de la pêche côtière des crustacés (1980 - 81 - 82) ont permis d'assurer le lien entre l'étude de Projet et la première année de Surveillance écologique des ressources halieutiques.

Les données rassemblées en 1983, dans le cadre de l'étude de Surveillance des ressources halieutiques, sont le produit de quatre voies d'approche complémentaires dont le choix a été motivé par les résultats des études antérieures :

- * Suivi de la flottille de pêche professionnelle.
- * Campagnes de pêches expérimentales réalisées devant le site.
- * Etude du développement embryonnaire du homard.
- * Marquage de homards.

Les deux premières parties constituent un recueil de données et contribuent à l'établissement d'une série historique de référence utilisable dans la perspective de l'estimation in situ de l'impact de la centrale dans sa phase de fonctionnement.

L'étude du développement embryonnaire, réalisée précédemment sur le site de Flamanville (1981 -82) en milieu non perturbé, a été transposée en 1983 sur le site de la centrale de Paluel, cette centrale entrant en service dès le début de l'année 1984.

L'année 1983 a vu par ailleurs la fin des opérations de marquage de homards. Ce rapport présente un premier bilan de l'ensemble de cette expérimentation entreprise en 1978.

I.- PECHE PROFESSIONNELLE

En 1983, aucun mouvement particulier n'a été enregistré dans la flottille de pêche artisanale des deux principaux ports d'échouage : Carteret et Diélette. (tabl.1).

A Carteret, deux types de navires bien individualisés se côtoient : les chalutiers et les caseyeurs. Les chalutiers de Carteret vendent tout ou partie de leur pêche en criée de Cherbourg suivant l'état du marché. Il est donc très difficile de se faire une idée exacte de leur production. Les valeurs que nous présentons dans les tableaux 2 et 3 proviennent de la criée de Cherbourg. L'ensemble des petites unités, autres que les grands chalutiers, est regroupée sous l'appellation "pêche côtière".

La flottille de Diélette est constituée de petites unités, du doris au petit chalutier, pratiquant presque exclusivement la pêche aux casiers, de mars à octobre. La pêche aux cordes (palangres) et à la drague à coquilles St Jacques représentent les activités complémentaires de la flottille.

L'estimation de la production globale du port de Diélette repose sur l'utilisation de données difficilement vérifiables et souvent à caractère confidentiel, carnets de pêche par exemple. L'année 1983 a confirmé le relâchement, déjà signalé en 1981 et 1982, de la collaboration bénévole des pêcheurs. Dans ces conditions, seules les informations orales recueillies sur le terrain permettent de dire que les débarquements annuels de homards, pour le port de Diélette, restent très légèrement supérieurs à une dizaine de tonnes.

II.- PECHES EXPERIMENTALES

Des pêches expérimentales aux casiers ont été réalisées au cours des mois de mai à septembre 1983 selon le protocole utilisé les années précédentes.

A.- Matériel et méthode

La trame de 15 stations, définie dans le périmètre immédiat du site de la centrale, a été conservée identique à celle mise en place en 1982 (fig.1).

Sur chaque station, une flière de 20 casiers est relevée pendant quatre jours consécutifs au cours de la première marée de mortes-eaux de chacun des cinq mois (mai à septembre).

Les engins utilisés sont de même type que ceux qui avaient été mis en oeuvre pendant l'étude précédente (tabl.4). L'appât est essentiellement composé de grondin décongelé.

Chronologie

Le calendrier prévisionnel de prélèvements a généralement été respecté. Toutefois, les mauvaises conditions météorologiques rencontrées en juin et septembre ont perturbé la série d'observations réalisées au cours de ces mois (tabl.5).

Observations réalisées

Le comptage de la totalité des individus contenus dans chaque casier a été réalisé. Seul le homard a été identifié par casier; les observations complémentaires ont été rassemblées en retenant la filière comme unité de prélèvement.

Stockage des données

Dans la phase actuelle, l'objectif prioritaire des pêches expérimentales est la constitution d'une série historique destinée à quantifier la

variabilité des paramètres de population suivis et éventuellement l'évolution à moyen terme de cette population.

C'est pourquoi, les données recueillies en 1983 ont été préparées selon la procédure des années précédentes et stockées, dans les mêmes conditions, sur support informatique.

Les analyses, année par année, des résultats ont conduit à cerner certains paramètres de population. Pour d'autres grandeurs il s'avère nécessaire de cumuler les résultats acquis sur plusieurs années afin d'identifier des tendances significatives d'évolution des paramètres de population au cours d'une saison.

B.- Principaux résultats

Au-delà des variations quotidiennes dont l'importance a été mise en évidence dans le cadre des études précédentes, les principales tendances ont été identifiées pour chacune des espèces en regroupant les données par campagne et par position.

a) Homard (tabl. 6 à 34)

Rendements

L'évolution des rendements de capture de homard en 1983 est très proche de celles qui avaient été observées les années précédentes. Le rendement moyen (1,2 homard pour 10 casiers) est le plus élevé enregistré depuis 1981 (fig.2).

Répartition des tailles

La taille moyenne des captures réalisées en 1983 s'inscrit dans la gamme des valeurs enregistrées précédemment. Toutefois, il faut noter une

légère diminution de cette taille moyenne pour la fraction des animaux ayant la taille marchande.

Proportion des sexes

Pour les homards de longueur inférieure à la taille marchande, la moyenne saisonnière du pourcentage de mâles est de 49%, valeur inférieure à celles généralement observées. On remarque, comme en 1982, des écarts importants entre les différents mois et notamment une baisse sensible du taux de mâles en juin; moins de 40% de mâles (fig.6).

La moyenne saisonnière du rapport des sexes des animaux de longueur supérieure à la taille marchande est supérieure à celle qui a été relevée pour les individus hors-taille marchande (60% de mâles). Les résultats des 4 années d'observations mettent en évidence une tendance à la diminution du pourcentage de mâles en septembre. L'abondance relative du nombre de mâles capturés en août correspondrait à la saison de capturabilité des femelles en phase de mue après l'éclosion des oeufs; la reprise d'activité de ces femelles serait à l'origine du rapport des sexes au cours du mois de septembre (fig.7).

b) Tourteau (tabl. 35 à 52)

Certains des paramètres suivis au cours des quatre années d'observation sont marqués par une assez grande constance. C'est le cas notamment de la proportion des sexes dont la valeur, tant pour les individus de taille marchande que pour les individus hors-taille, reste relativement stable au cours de chaque saison et entre les années : généralement entre 50 et 60% de mâles dans les captures (fig. 10 et 11).

Le rendement en nombre et la taille moyenne des captures sont eux aussi, à un degré moindre, deux paramètres relativement stables (fig.8 et 9).

Il n'en est pas de même pour le critère choisi pour caractériser la période de la phase d'inter-mue où l'animal est "déformable". La gamme de valeurs

observées est très large sans que l'on puisse affirmer qu'elle traduise un phénomène réel et non l'aspect subjectif lié à l'observateur (fig.12 et 13).

c) Araignée, étrille, buccin et paguridés (tabl.53 à 84)

L'ensemble des résultats présentés (fig.14 à 22 - tabl.53 à 84) confirment les données recueillies depuis 1980. (*)

(*) à compter de 1983 la taille marchande de l'araignée est fixée à 12 cm (de l'échancrure du rostre à la base de la carapace).

III.- DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU HOMARD

L'existence d'une relation entre le développement embryonnaire du homard et la température de l'eau ayant été montrée par différents auteurs, une étude a été engagée afin de rechercher les effets du réchauffement des eaux provoqué par le fonctionnement de la centrale de Flamanville sur ce développement pour des homards évoluant dans la zone proche du panache thermique.

a) Données bibliographiques

Le développement embryonnaire du homard, de la ponte à l'éclosion, s'étend normalement sur une période de 9 à 10 mois, de la fin de l'été au début de l'été suivant (ALLEN, 1895). A 10°C, 9 semaines environ après la ponte (RICHARDS et WICKINS, 1979), les pigments étant formés, l'oeil devient visible et mesurable; le développement des embryons de homard peut être alors suivi par une mesure périodique de l'oeil. A la suite de PERKINS (1972), différents auteurs ont utilisé un indice oculaire correspondant à la moyenne de la plus grande longueur et de la plus grande largeur de l'oeil pour suivre ce développement embryonnaire du homard, tant dans le milieu naturel qu'en bassin d'expérience.

Dans le milieu naturel, le développement embryonnaire peut être décomposé en trois étapes : un début de développement rapide en automne, un très fort ralentissement de croissance en période hivernale et une reprise du développement au printemps (HEPPER et GOUGH, 1978).

En observant des femelles de *Homarus americanus* isolées dans le milieu naturel, PERKINS (1972) a montré que le moment auquel s'effectue la ponte intervient sur le rythme de développement des embryons. Ainsi, les embryons issus de pontes ayant lieu à la fin de l'été n'ont eu aucun développement apparent pendant l'hiver, alors qu'une légère croissance a été observée à la même saison chez les embryons issus de pontes plus tardives.

En milieu à température contrôlée, il est possible de prévoir la durée d'incubation des oeufs. Ainsi RICHARDS et WICKINS (1979) ont établi une relation entre l'indice oculaire et la durée d'incubation des oeufs de homard à 13-15°C (tabl. 85).

De même, pour *Homarus americanus*, PERKINS (1972) a estimé les temps d'incubation à des températures comprises entre 5 et 25°C. Ainsi pour une température moyenne de 10°C, 10 mois s'écoulent entre la ponte et l'éclosion; cette durée est ramenée à 6 mois pour une température de 15°C. Il note que la relation entre la température de l'eau et l'accroissement moyen de l'indice oculaire d'embryons de homards, en microns par semaine, est linéaire pour les températures comprises entre 5 et 25°C. Enfin, les résultats obtenus par cet auteur montrent que la moyenne des températures d'une saison conduit à la même durée d'incubation qu'une température constante identique à cette moyenne. En ce qui concerne la survie des larves, RICHARDS et WICKINS (1979) pensent, bien qu'ils ne l'aient pas démontré, qu'une accélération de l'incubation pourrait réduire leur viabilité.

b) Principe

Le programme de l'étude d'impact de la centrale de Flamanville sur le développement embryonnaire du homard se compose de deux parties : une expérimentation en milieu contrôlé prise en charge par un laboratoire de l'I.S.T.P.M. de Nantes et une étude de terrain dont les résultats sont présentés ci-après.

L'étude de terrain consiste à déterminer la croissance d'embryons dans une zone non affectée par les rejets de la centrale et à les comparer à celle qui sera observée pour des animaux présents dans la tache thermique, ces animaux pouvant être alors utilisés comme indicateurs biologiques d'une évolution du milieu.

Un premier groupe d'observations a été réalisé d'octobre 1981 à juillet 1982, puis d'octobre 1982 à juillet 1983. Ces travaux étaient destinés

à tester les conditions de survie des femelles grainées maintenues en cages pendant toute la durée de maturation des oeufs et à rassembler des informations sur le développement embryonnaire du homard dans le secteur de Flamanville.

A la suite de ces observations l'expérimentation a été transférée à la centrale de Paluel, la mise en service de cette usine devenant effective au cours de l'année 1984.

c) Matériel et méthode

Dix cages à deux compartiments ont été immergées au cours du mois d'octobre 1983 sur le site de Paluel. Ces cages ont été réparties en deux lots égaux : une première série de 5 cages a été suspendue au niveau de la station de pompage de la centrale tandis que la seconde était disposée en filière au niveau de la tête de rejet en mer (fig.23 à 25).

La taille moyenne des femelles utilisées était de 9,8 cm de longueur céphalothoracique (mini : 8,4 cm / maxi : 12,9 cm). Pendant toute la durée des expériences les homards ont été nourris, sur une base hebdomadaire, à raison d'un poisson (grondin) par individu.

Le développement des embryons a été estimé en considérant l'évolution d'un indice oculaire calculé à partir de prélèvements d'oeufs réalisés une fois par mois en hiver et deux fois par mois pendant la période d'éclosion. Une vingtaine d'oeufs était prélevés au milieu de la face ventrale de l'abdomen de chaque femelle et à la périphérie de la masse d'oeufs. Les échantillons étaient ensuite transportés dans de l'eau de mer en bac isotherme jusqu'au laboratoire où ils étaient examinés (loupe binoculaire de grossissement 25).

L'indice oculaire a ensuite été déterminé selon la méthode de PERKINS (1972) modifiée par HEPPEL et GOUGH (1978), le plus long et le plus petit axe du croissant pigmenté de l'oeil étant mesurés en microns. L'indice oculaire moyen de 10 oeufs est retenu pour caractériser le stade de développement moyen des oeufs portés par une femelle.

La température de l'eau en surface a été relevée lors de chaque visite des cages.

d) Chronologie de l'expérimentation sur le site de Paluel

Au cours de l'été 1983 une filière de 5 casiers, destinée à maintenir les homards en captivité pendant une dizaine de mois, a été testée en mer à proximité du point de rejet. Après un mois d'immersion les casiers ont été renforcés et définitivement disposés près de la tête de rejet n°1 au début du mois d'octobre. Simultanément, un second lot de 10 homards était immergé au niveau de la station de pompage de la centrale.

Divers évènements ont perturbé le bon déroulement de ce suivi :

- centrale : 4 homards ont été "portés manquants" au cours du mois de décembre;
- point de rejet : les mauvaises conditions climatiques de l'hiver ont endommagé la filière de casiers qui a dû être modifiée au cours du mois de janvier 1984 (fig.26).

| <i>Chronologie sommaire des principaux événements survenus au cours du suivi du développement embryonnaire</i> | |
|--|--|
| 21 juillet 83 | Test de résistance de la filière placée en mer. |
| 6 septembre 83 | Relève de la filière et renforcement des cages. |
| 5/6 octobre 83 | Mise en place des 2 lots de homards. |
| 5 décembre 83 | Perte de 2 homards en mer. |
| 15 décembre 83 | 4 homards dérobés à la centrale. |
| 23 janvier 84 | Destruction de la filière située en mer. |
| 23 février 84 | Mise en place d'une nouvelle filière au point de rejet |
| 24 mai 84 | Perte d'une cage dans le bassin de la centrale. |
| 18 juillet 84 | Eclosions / fin du suivi |

e) Résultats

L'analyse globale des résultats ne peut porter que sur les animaux ayant été suivis durant la totalité du développement embryonnaire (fig.27b). Dans ces conditions l'évolution de l'indice oculaire apparaît tout à fait comparable à celle enregistrée précédemment sur le site de Flamanville.

Pour l'ensemble des femelles étudiées à l'apparition de l'oeil larvaire, la valeur de l'indice oculaire se situe entre 125 et 250 (fig.28). A l'éclosion il est compris entre 500 et 700 (fig. 28 et 29).

Compte-tenu de l'histoire différente des animaux rajoutés aux deux lots initiaux, les écarts instantanés de l'indice oculaire entre les différentes femelles sont très importants et se maintiennent par la suite jusqu'à l'éclosion.

Les valeurs expérimentales de variation de l'indice oculaire journalier en fonction de la température moyenne de l'eau sont inférieures à celles observées à Flamanville. Les réserves liées aux conditions expérimentales limitent la portée de cette observation (fig.31).

f) Conclusion

Dans les conditions naturelles du site de Paluel (température moyenne de l'eau : 9,3°C) le développements complet, de la ponte à l'éclosion, s'étale, comme à Flamanville, sur neuf mois environ.

Le but recherché par la transposition de l'expérimentation n'a pu être atteint. Les mauvaises conditions météorologiques ayant perturbé le suivi des animaux disposés en mer, l'influence de l'augmentation de température au niveau du point de rejet n'a pu être étudiée. Il faut noter que les données relatives à l'élévation de température engendrée par le rejet au niveau du fond ne sont pas encore disponibles.

IV.- MARQUAGE DE HOMARDS

Ce chapitre a pour but de dresser un bilan général des expériences de marquage de homards réalisées entre 1978 et 1983. L'ensemble des résultats est exposé sous forme de tableaux récapitulatifs associés à un commentaire explicitant les contraintes et les limites majeures de la méthode.

Un travail ultérieur, intégrant les données issues des recaptures relatives aux marquages les plus récents permettra une analyse qualitative plus fine de certains paramètres : croissance et déplacements.

a) Technique de marquage

En 1983 les opérations de marquage se sont déroulées selon la procédure adoptée les années précédentes. Les 1115 individus marqués provenaient soit des pêches expérimentales, soit des captures des pêcheurs locaux. Suite aux expériences conduites par l'I.S.T.P.M. au laboratoire de Roscoff, le marquage des homards a été réalisé ventralement (fig. 32). L'amélioration apportée à la tenue des marques apparaît d'ores et déjà comme sensible et devrait être confirmée dans les années à venir.

b) Taux de recapture (tabl. 86 et 87)

Le nombre de homards marqués entre 1978 et 1983 s'élève à 5937 individus. Dans ce même laps de temps, 487 marques ont pu être récupérées. Le taux de recapture apparaît donc comme très inférieur au taux d'exploitation présumé sur le secteur de Flamanville. La différence enregistrée provient non seulement des pertes de marques, encore fréquentes, mais aussi de la non-récupération de certaines marques repêchées.

Les premiers résultats enregistrés en 1983 et 1984 semblent indiquer que la nouvelle méthode de marquage s'avère plus efficace. Le taux de recapture

lors de la première année d'immersion a été multiplié par deux. Ce phénomène est encore plus sensible lorsque le temps d'immersion s'accroît : 5% des animaux marqués ventralement en 1983 ont été recapturés en 1984.

c) Facteurs minorant le taux de recapture (tabl.88 à 91)

La mise en place d'une opération de marquage nécessite une collaboration très étroite avec la profession. S'agissant des marquages réalisés à Flamanville, il est apparu très difficile de maintenir une sensibilisation constante des pêcheurs vis à vis de ce travail. Le handicap majeur de cette expérimentation reste la présence relativement limitée sur le terrain des personnes susceptibles de recueillir directement les marques repêchées.

Pour un temps de liberté inférieur à six mois (tabl.91) on constate que le taux de recapture augmente avec la taille de l'animal. Ce résultat peut être lié aux phénomènes suivants :

- * Les expériences menées en laboratoire ont montré que la mue est la cause principale des pertes de marque. Ces pertes sont donc beaucoup plus fréquentes chez les petits individus dont le rythme de mue est le plus élevé;
- * Le maillage du casier permet aux homard de petite taille de s'échapper du casier. L'influence de la sélectivité de l'engin de capture s'atténue lorsque le temps de liberté s'accroît suffisamment pour que les animaux marqués aient la possibilité de muer.

d) Conclusion

Le taux de recapture enregistré sur la durée totale de l'opération de marquage est inférieur à 10%. Cette valeur se situe très au dessous du taux d'exploitation développé sur le secteur de Flamanville. Ce décalage s'explique non seulement par l'importance du facteur "perte de marque" à la mue ou en phase d'intermue, mais aussi par une sensibilisation insuffisante

des pêcheurs professionnels et amateurs.

Le problème de la mauvaise tenue des marques à la mue ne concerne pas uniquement l'aspect quantitatif de la méthode. Il peut, en effet, introduire un biais dans l'analyse de la croissance en favorisant la recapture des animaux dont le rythme des mues est le plus faible.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- ALLEN (E.J.), 1895 .- The reproduction of the lobster .- *J.mar. biol. Ass. U.K.*,
4 (1) : 60-69.
- HEPPER (B.T.) et GOUGH (C.J.), 1978 .- Fecundity and rate of embryonic deve-
lopment of the lobster *Homarus gammarus* L., of the coast of North
Wales .- *J. Cons. int. Explor. Mer*, 38 (1) : 54-57.
- PERKINS (H.C.), 1972 .- Developmental rates at various temperatures of embryos
of the Northern lobster (*Homarus americanus* Milne-Edwards) .-
Fishery Bull., 70 (1) : 95-99.
- RICHARDS (P.R.) et WICKINS (J.F.), 1979 .- Lobster, culture research .- *Lab.*
leafl., MAFF Direct. Fish. Res., Lowestoft, n°47 : 33p.

ILLUSTRATIONS

TABLEAUX ET FIGURES

LISTE DES FIGURES

| | Pages |
|---|-------|
| <u>PECHES EXPERIMENTALES</u> | |
| Fig. 1 .- Position des filières de casiers en 1983. | 39 |
| Fig. 2 .- Homard : rendements en nombre (total des captures). | 70 |
| Fig. 3 .- Homard : tailles moyennes (total des captures). | 70 |
| Fig. 4 .- Homard : pourcentages d'individus n'ayant pas la taille marchande. | 70 |
| Fig. 5 .- Homard : poids individuels moyens (fraction \geq taille marchande). | 71 |
| Fig. 6 .- Homard : proportions des sexes (fraction $<$ taille marchande). | 71 |
| Fig. 7 .- Homard : proportions des sexes (fraction \geq taille marchande). | 71 |
| Fig. 8 .- Tourteau : rendements en nombre (total des captures). | 90 |
| Fig. 9 .- Tourteau : pourcentages d'individus ayant la taille marchande. | 90 |
| Fig. 10 .- Tourteau : proportions des sexes (fraction $<$ taille marchande). | 91 |
| Fig. 11 .- Tourteau : proportions des sexes (fraction \geq taille marchande). | 91 |
| Fig. 12 .- Tourteau : pourcentages d'animaux déformables (mâles de taille marchande). | 92 |
| Fig. 13 .- Tourteau : pourcentages d'animaux déformables (femelles de taille marchande). | 92 |
| Fig. 14 .- Araignée : rendements en nombre (total des captures). | 110 |
| Fig. 15 .- Araignée : tailles moyennes (total des captures). | 110 |
| Fig. 16 .- Araignée : proportions des sexes (fraction $<$ 100 mm). | 111 |
| Fig. 17 .- Araignée : proportions des sexes (fraction \geq 100 mm). | 111 |
| Fig. 18 .- Araignée : pourcentages de femelles oeuvées par rapport à l'ensemble des femelles \geq 100 mm. | 111 |

| | Pages |
|--|-------|
| Fig. 19 .- Etrille : rendements en nombre (total des captures). | 123 |
| Fig. 20 .- Etrille : proportions des sexes (total des captures). | 123 |
| Fig. 21 .- Buccin : rendements en nombre. | 128 |
| Fig. 22 .- Paguridés : rendements en nombre. | 128 |

DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU HOMARD

| | |
|---|-----|
| Fig. 23 .- Plan de situation des 2 lots en expérimentation sur le site de Paluel. | 132 |
| Fig. 24 .- Schéma d'une cage immergée au niveau du point de rejet. | 133 |
| Fig. 25 .- Schéma d'une cage suspendue au niveau du chenal d'alimentation. | 134 |
| Fig. 26 .- Schéma d'une cage grée en filière au niveau des bouches de rejet (version définitive). | 134 |
| Fig. 27 .- Evolution de l'indice oculaire en 1983-84 / Suivi du lot initial. | 135 |
| Fig. 27 _{bis} .- Evolution de l'indice oculaire en 1983-84 / Suivi de la totalité des individus. | 136 |
| Fig. 28 .- Evolution individuelle des indices oculaires des femelles mises en place à la centrale. | 137 |
| Fig. 29 .- Evolution individuelle des indices oculaires des femelles placées en mer. | 138 |
| Fig. 30 .- Evolution de l'accroissement moyen de l'indice oculaire. | 139 |
| Fig. 31 .- Variation de croissance de l'indice oculaire et température. | 139 |

MARQUAGE DE HOMARDS

| | |
|---|-----|
| Fig. 32 .- Homard mâle marqué sur la face ventrale. | 143 |
|---|-----|

LISTE DES TABLEAUX

| | Pages |
|--|-------|
| <u>PECHE PROFESSIONNELLE</u> | |
| Tabl. 1 .- Caractéristiques des flottilles du nord-ouest Cotentin. | 33 |
| Tabl. 2 .- Apports débarqués à la criée de Cherbourg par la "pêche côtière" en 1982. | 34 |
| Tabl. 3 .- Apports débarqués à la criée de Cherbourg par la "pêche côtière" en 1983. | 35 |
| <u>PECHES EXPERIMENTALES</u> | |
| Tabl. 4 .- Identification des engins de prélèvement. | 40 |
| Tabl. 5 .- Pêches expérimentales : chronologie des embarquements 1983. | 40 |
| Tabl. 6 .- Homard / 1983 : nombre de casiers. | 41 |
| Tabl. 7 .- Homard / 1983 : nombre total . | 42 |
| Tabl. 8 .- Homard / 1983 : nombre de mâles. | 43 |
| Tabl. 9 .- Homard / 1983 : nombre de femelles. | 44 |
| Tabl. 10 .- Homard / 1983 : nombre de femelles oeuvées. | 45 |
| Tabl. 11 .- Homard / 1983 : % de femelles grainées. | 46 |
| Tabl. 12 .- Homard / 1983 : nombre commercial. | 47 |
| Tabl. 13 .- Homard / 1983 : nombre d'individus < taille marchande. | 48 |
| Tabl. 14 .- Homard / 1983 : % d'individus < taille marchande. | 49 |
| Tabl. 15 .- Homard / 1983 : nombre de mâles < taille marchande. | 50 |
| Tabl. 16 .- Homard// 1983 : nombre de femelles < taille marchande. | 51 |
| Tabl. 17 .- Homard / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 52 |
| Tabl. 18 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (total des captures). | 53 |

| | Pages |
|--|-------|
| Tabl. 19 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (total des captures \geq taille marchande). | 54 |
| Tabl. 20 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (total des captures $<$ taille marchande). | 55 |
| Tabl. 21 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des mâles) | 56 |
| Tabl. 22 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des femelles). | 57 |
| Tabl. 23 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (mâles de taille \geq taille marchande). | 58 |
| Tabl. 24 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (mâles de taille $<$ taille marchande). | 59 |
| Tabl. 25 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (femelles de taille \geq taille marchande) | 60 |
| Tabl. 26 .- Homard / 1983 : longueur individuelle moyenne (femelles de taille $<$ taille marchande). | 61 |
| Tabl. 27 .- Homard / 1983 : poids individuel moyen (total des captures). | 62 |
| Tabl. 28 .- Homard / 1983 : poids individuel moyen (individus \geq taille marchande). | 63 |
| Tabl. 29 .- Homard / 1983 : proportion des sexes (total des captures). | 64 |
| Tabl. 30 .- Homard / 1983 : proportion des sexes (individus \geq taille marchande). | 65 |
| Tabl. 31 .- Homard / 1983 : proportion des sexes (individus $<$ taille marchande). | 66 |
| Tabl. 32 .- Homard / 1983 : nombre d'individus déformables. | 67 |
| Tabl. 33 .- Homard / 1983 : nombre de mâles déformables. | 68 |
| Tabl. 34 .- Homard / 1983 : nombre de femelles déformables. | 69 |
| Tabl. 35 .- Tourteau / 1983 : nombre total. | 72 |
| Tabl. 36 .- Tourteau / 1983 : nombre de mâles. | 73 |
| Tabl. 37 .- Tourteau / 1983 : nombre de femelles. | 74 |
| Tabl. 38 .- Tourteau / 1983 : nombre commercial. | 75 |

| | Pages |
|---|-------|
| Tabl. 39 .- Tourteau / 1983 : % d'individus > taille marchande. | 76 |
| Tabl. 40 .- Tourteau / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 77 |
| Tabl. 41 .- Tourteau / 1983 : largeur individuelle moyenne (total des captures). | 78 |
| Tabl. 42 .- Tourteau / 1983 : largeur individuelle moyenne (individus à carapace dure \geq taille marchande). | 79 |
| Tabl. 43 .- Tourteau / 1983 : largeur individuelle moyenne (totalité des mâles). | 80 |
| Tabl. 44 .- Tourteau / 1983 : largeur individuelle moyenne (totalité des femelles). | 81 |
| Tabl. 45 .- Tourteau / 1983 : proportion des sexes. | 82 |
| Tabl. 46 .- Tourteau / 1983 : proportion des sexes (individus \geq taille marchande). | 83 |
| Tabl. 47 .- Tourteau / 1983 : proportion des sexes (individus < taille marchande). | 84 |
| Tabl. 48 .- Tourteau / 1983 : % des individus déformables. | 85 |
| Tabl. 49 .- Tourteau / 1983 : % d'individus déformables (individus \geq taille marchande). | 86 |
| Tabl. 50 .- Tourteau / 1983 : % d'individus déformables (mâles > taille marchande). | 87 |
| Tabl. 51 .- Tourteau / 1983 : % d'individus déformables (femelles > taille marchande). | 88 |
| Tabl. 52 .- Tourteau / 1983 : % d'individus déformables (individus < taille marchande). | 89 |
| Tabl. 53 .- Araignée / 1983 : nombre total. | 93 |
| Tabl. 54 .- Araignée / 1983 : nombre de mâles. | 94 |
| Tabl. 55 .- Araignée / 1983 : nombre de femelles. | 95 |
| Tabl. 56 .- Araignée / 1983 : nombre de femelles oeuvées. | 96 |
| Tabl. 57 .- Araignée / 1983 : % de femelles oeuvées par rapport au nombre total de femelles. | 97 |
| Tabl. 58 .- Araignée / 1983 : % de femelles oeuvées par rapport au nombre de femelles \geq 100 mm. | 98 |
| Tabl. 59 .- Araignée / 1983 : nombre commercial (\geq 120 mm). | 99 |

| | Pages |
|---|-------|
| Tabl. 60 .- Araignée / 1983 : % d'individus \geq taille marchande | 100 |
| Tabl. 61 .- Araignée / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 101 |
| Tabl. 62 .- Araignée / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des captures). | 102 |
| Tabl. 63 .- Araignée / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des mâles). | 103 |
| Tabl. 64 .- Araignée / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des femelles). | 104 |
| Tabl. 65 .- Araignée / 1983 : proportion des sexes. | 105 |
| Tabl. 66 .- Araignée / 1983 : proportion des sexes (individus \geq taille marchande). | 106 |
| Tabl. 67 .- Araignée / 1983 : proportion des sexes (individus $<$ taille marchande). | 107 |
| Tabl. 68 .- Araignée / 1983 : proportion des sexes (individus \geq 100 mm). | 108 |
| Tabl. 69 .- Araignée / 1983 : proportion des sexes (individus $<$ 100 mm). | 109 |
| Tabl. 70 .- Etrille / 1983 : nombre total. | 112 |
| Tabl. 71 .- Etrille / 1983 : nombre de mâles. | 113 |
| Tabl. 72 .- Etrille / 1983 : nombre de femelles. | 114 |
| Tabl. 73 .- Etrille / 1983 : nombre de femelles oeuvées. | 115 |
| Tabl. 74 .- Etrille / 1983 : % de femelles oeuvées par rapport au nombre total de femelles. | 116 |
| Tabl. 75 .- Etrille / 1983 : nombre commercial (\geq 5 cm). | 117 |
| Tabl. 76 .- Etrille / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 118 |
| Tabl. 77 .- Etrille / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des captures). | 119 |
| Tabl. 78 .- Etrille / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des mâles). | 120 |
| Tabl. 79 .- Etrille / 1983 : longueur individuelle moyenne (totalité des femelles). | 121 |
| Tabl. 80 .- Etrille / 1983 : proportion des sexes (totalité des captures). | 122 |

| | Pages |
|---|-------|
| Tabl. 81 .- Buccin / 1983 : nombre total. | 124 |
| Tabl. 82 .- Buccin / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 125 |
| Tabl. 83 .- Paguridés / 1983 : nombre total. | 126 |
| Tabl. 84 .- Paguridés / 1983 : rendements en nombre (par 10 casiers). | 127 |

DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU HOMARD

| | |
|---|-----|
| Tabl. 85 .- Relation entre l'indice oculaire et la durée de l'incubation des oeufs de homard, à 13-15° C, d'après RICHARDS et WICKINS (1979). | 131 |
|---|-----|

MARQUAGE DE HOMARDS

| | |
|--|-----|
| Tabl. 86 .- Recaptures de homards marqués, en nombre d'individus. | 144 |
| Tabl. 87 .- Taux de recapture de homards marqués, en %. | 145 |
| Tabl. 88 .- Recaptures de homards marqués par classes de taille (nombre d'individus). | 146 |
| Tabl. 89 .- Taux de recapture de homards marqués par classes de taille (en %). | 148 |
| Tabl. 90 .- Recaptures de homards marqués (nombre d'individus), par classes de taille, au cours de la période 78-83. | 150 |
| Tabl. 91 .- Taux de recapture de homards marqués (%), par classes de taille, au cours de la période 78-83. | 151 |

I

PECHE PROFESSIONNELLE

Composition de la flottille de pêche

chalutiers 12
 canots 7
 côtres 1
 picoteux 2
 pinasses 2
 doris 4

| PORTS | Effectifs |
|--------------------|-----------|
| <i>Goury</i> | 1 |
| <i>Flamanville</i> | 4 |
| <i>Carteret</i> | 23 |

| | | JAUGE (en Tx) | | | | |
|-----------|--|-------------------|-------|--------|---------|-------|
| | | < 3 | 3 - 5 | 5 - 8 | 8 - 12 | > 12 |
| Effectifs | | 4 | 8 | 8 | 5 | 3 |
| | | PUISSANCE (en CV) | | | | |
| | | < 20 | 20-50 | 50-100 | 100-200 | > 200 |
| Effectifs | | 6 | 9 | 8 | 5 | 0 |

Tabl.1 .- Caractéristiques des flottilles du nord-ouest Cotentin

| | Bar | Barbet | Congre | Dorade | Encomet Seiche | Tacaud | Lieu | Limande | Baudroie | Merlan | Rais- Raiton | Rouget | St-Pierre | Sole | Turbot Barbue | Plie | Maquereau | Cabillaud | Lingue | Roussette | Biche | Chien | Hâ | Taupe | Divers | TOTAL | |
|-----------|------|--------|--------|--------|-------------------|--------|------|---------|----------|--------|-----------------|--------|-----------|-------|------------------|------|-----------|-----------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|
| JANVIER | 256 | | 124 | | | 3087 | 359 | 59 | 21 | 7 | 3427 | 322 | | 6694 | 242 | 1209 | | | | | | | | | | 2774 | 19166 |
| marées | 40 | | 3 | | | 16 | 9 | 4 | 4 | 1 | 16 | 9 | | 16 | 11 | 15 | | | | | | | | | | 14 | |
| FEVRIER | 112 | 4 | 1602 | | | 1118 | 34 | 28 | 10 | | 4524 | 123 | | 6167 | 205 | 518 | | 27 | 29 | 644 | | | | | | 751 | 15896 |
| marées | 5 | 1 | 4 | | | 13 | 3 | 2 | 1 | | 18 | 3 | | 17 | 11 | 17 | | 3 | 3 | 11 | | | | | | 45 | |
| MARS | 39 | | 2569 | | | 645 | 49 | | 2 | 23 | 4625 | 52 | | 3346 | 137 | 317 | | 78 | 11 | 1245 | 37 | | 51 | | | 1471 | 14697 |
| marées | 4 | | 9 | | | 10 | 1 | | 1 | 1 | 19 | 2 | | 18 | 12 | 15 | | 5 | 1 | 16 | 3 | | 2 | | | 17 | |
| AVRIL | 25 | | 2698 | | 727 | 483 | 27 | | 46 | | 6293 | 13 | | 2740 | 94 | 517 | | 64 | | 1644 | 65 | | | | | 1959 | 17398 |
| marées | 2 | | 4 | | 10 | 16 | 2 | | 6 | | 25 | 2 | | 23 | 11 | 19 | | 4 | | 23 | 6 | | | | | 22 | |
| MAI | 80 | | 3231 | | 60 | 583 | 559 | 73 | 288 | | 6709 | 127 | 13 | 4976 | 409 | 536 | | 30 | 6 | 2804 | 50 | | | | | 1833 | 22367 |
| marées | 8 | | 9 | | 3 | 13 | 5 | 6 | 15 | | 21 | 9 | 2 | 22 | 10 | 16 | | 3 | 1 | 18 | 3 | | | | | 20 | |
| JUIN | 922 | | 2710 | | 11 | 673 | 25 | 46 | 526 | | 5597 | 759 | | 6951 | 212 | 400 | | | 5 | 4025 | 62 | 12 | 147 | 1595 | 1728 | 26406 | |
| marées | 17 | | 4 | | 2 | 19 | 2 | 6 | 18 | | 25 | 20 | | 24 | 14 | 12 | | | 1 | 24 | 2 | 1 | 5 | 6 | 20 | | |
| JUILLET | 91 | | 4154 | | | 426 | 5 | 8 | 282 | | 4508 | 1104 | | 5214 | 60 | 74 | 70 | | 14 | 2545 | 397 | | 173 | 286 | 926 | 20337 | |
| marées | 6 | | 9 | | | 15 | 1 | 1 | 14 | | 19 | 17 | | 18 | 8 | 6 | 1 | | 2 | 17 | 8 | | 5 | 3 | 19 | | |
| AOUT | 117 | | 1517 | | 149 | 113 | | 28 | 43 | | 2413 | 637 | | 2337 | 30 | 38 | 3 | 8 | 9 | 1429 | 169 | | 54 | | | 381 | 9475 |
| marées | 7 | | 3 | | 6 | 7 | | 2 | 5 | | 17 | 14 | | 16 | 6 | 3 | 1 | 1 | 1 | 15 | 9 | | 3 | | | 9 | |
| SEPTEMBRE | 412 | 248 | 2006 | | 66 | 735 | 4 | 49 | 54 | | 7228 | 1003 | 6 | 7354 | 89 | 566 | | 20 | 8 | 3105 | 550 | | 638 | | | 1334 | 25473 |
| marées | 16 | 17 | 12 | | 6 | 14 | 1 | 1 | 5 | | 21 | 17 | 2 | 20 | 11 | 10 | | 2 | 1 | 17 | 14 | | 7 | | | 16 | |
| OCTOBRE | 1393 | 219 | 2864 | | 51 | 866 | 228 | 70 | 16 | | 13168 | 361 | | 11328 | 324 | 976 | | 1382 | 13 | 5083 | 419 | | 1261 | | | 3515 | 43537 |
| marées | 23 | 12 | 10 | | 5 | 16 | 4 | 5 | 3 | | 23 | 5 | | 22 | 17 | 17 | | 11 | 1 | 20 | 8 | | 11 | | | 19 | |
| NOVEMBRE | 2538 | 127 | 832 | 5 | 591 | 2353 | 160 | | 28 | | 8132 | 317 | 4 | 5116 | 236 | 537 | | 340 | | 3908 | 49 | | 1335 | | | 2158 | 28766 |
| marées | 19 | 9 | 5 | 1 | 10 | 10 | 3 | | 3 | | 15 | 4 | 1 | 14 | 11 | 10 | | 7 | | 14 | 2 | | 7 | | | 13 | |
| DECEMBRE | 1297 | 16 | 3133 | | 151 | 3362 | 427 | | 43 | | 7979 | 401 | | 9293 | 446 | 1224 | | 869 | 42 | 3434 | 126 | | 894 | | | 3318 | 36455 |
| marées | 17 | 1 | 9 | | 8 | 16 | 10 | | 3 | | 16 | 5 | | 16 | 15 | 16 | | 11 | 2 | 14 | 3 | | 4 | | | 16 | |

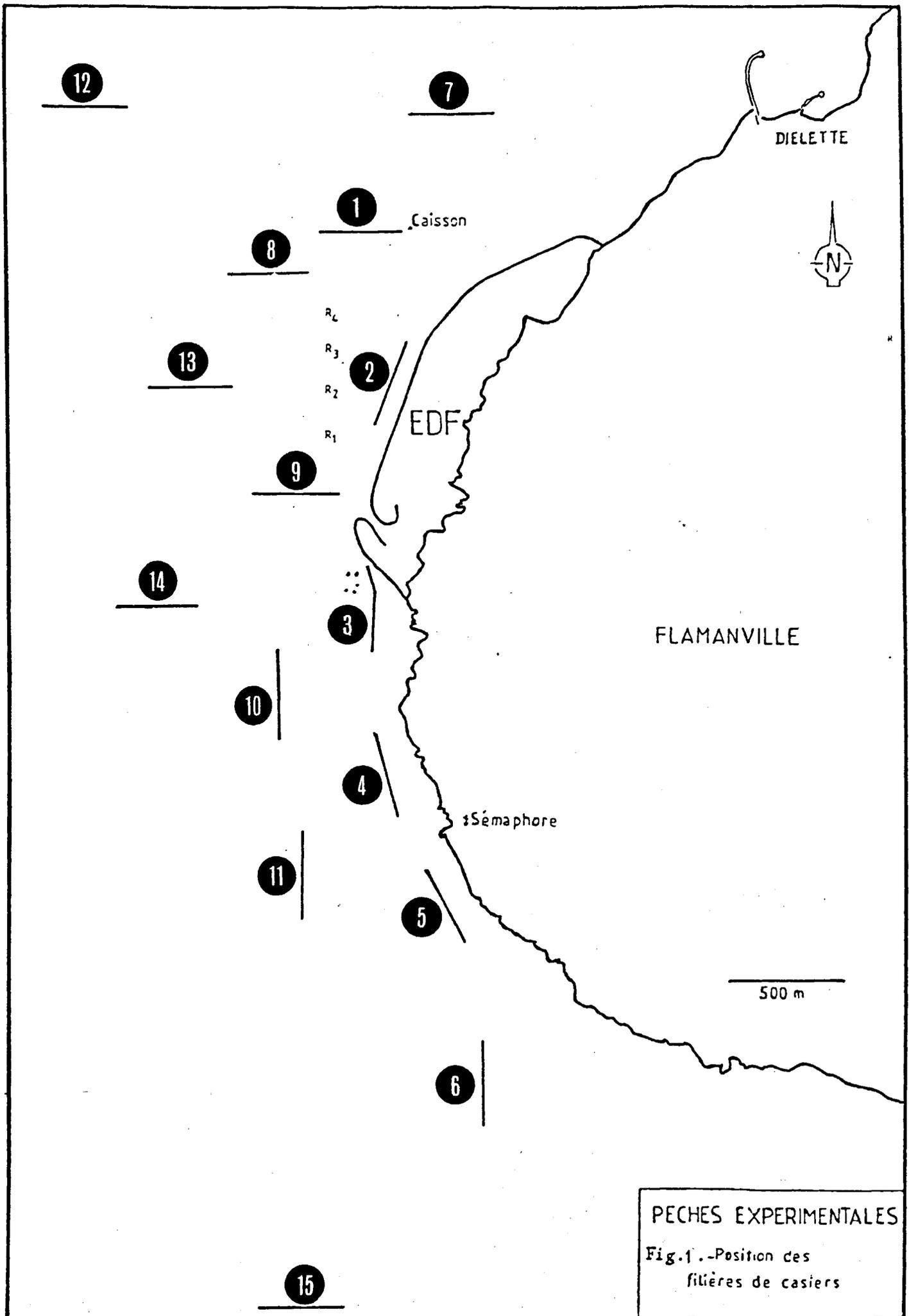
Tabl. 2 .- Apports débarqués à la criée de Cherbourg par la "pêche côtière" en 1982.

| | Bar | Barbet | Congre | Dorade | Encornet Seiche | Tacaud | Lieu | Limande | Baudroie | Merlan | Merlu | Raie- Raiton | Rouget | St-Pierre | Sole | Turbot Barbue | Plie | Carangue | Maquereau | Cabillaud | Lingue | Roussette | Biche | Chien | Mâ | Taupe | Divers | TOTAL | |
|-----------|------|--------|--------|--------|--------------------|--------|------|---------|----------|--------|-------|-----------------|--------|-----------|------|------------------|------|----------|-----------|-----------|--------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|-------|-------|
| JANVIER | 295 | 15 | 4746 | | 2 | 1938 | 247 | | | | | 5848 | 275 | | 5462 | 312 | 1239 | | | 235 | 354 | 1758 | 126 | | | 271 | | 1886 | 25009 |
| marées | 11 | 1 | 12 | | 1 | 13 | 6 | | | | | 14 | 5 | | 13 | 10 | 13 | | | 8 | 9 | 13 | 3 | | | 2 | | 11 | |
| FEBVIER | | | 3449 | | | 1969 | 231 | | 32 | | | 6126 | 94 | | 4829 | 165 | 1097 | | | 19 | 114 | 1223 | 89 | | | 44 | | 1959 | 21440 |
| marées | | | 8 | | | 14 | 4 | | 3 | | | 18 | 4 | | 19 | 12 | 17 | | | 2 | 5 | 15 | 2 | | | 2 | | 16 | |
| MARS | 111 | 9 | 64 | | 3 | 1338 | 219 | | 37 | | | 8900 | 185 | | 4679 | 303 | 1101 | | | 200 | 19 | 1096 | 16 | | | | | 3058 | 21338 |
| marées | 5 | 1 | 3 | | 1 | 15 | 8 | | 5 | | | 23 | 8 | | 19 | 10 | 20 | | | 7 | 3 | 14 | 2 | | | | | 23 | |
| AVRIL | 129 | | 1375 | | 4179 | 666 | 171 | | 126 | 19 | | 9794 | 165 | | 3847 | 310 | 894 | | | 364 | 350 | 5318 | 876 | | | 68 | | 1458 | 30109 |
| marées | 10 | | 10 | | 12 | 11 | 6 | | 8 | 1 | | 21 | 8 | | 20 | 15 | 20 | | | 9 | 6 | 20 | 11 | | | 4 | | 18 | |
| MAI | 694 | | 5298 | | 21170 | 4552 | 314 | 77 | 82 | | | 11876 | 143 | | 1358 | 112 | 945 | 18 | 39 | 1286 | 1159 | 8137 | 1699 | 6119 | 4295 | 169 | 2338 | 71880 | |
| marées | 12 | | 14 | | 18 | 15 | 5 | 2 | 6 | | | 23 | 6 | | 21 | 7 | 16 | 1 | 1 | 9 | 9 | 22 | 16 | 8 | 13 | 2 | 21 | | |
| JUIN | 945 | | 1073 | | 17 | 682 | 241 | 59 | 231 | | | 6987 | 141 | | 8099 | 104 | 817 | 138 | 84 | 229 | 264 | 5651 | 908 | 164 | 133 | 1169 | 2645 | 25781 | |
| marées | 23 | | 7 | | 1 | 10 | 4 | 1 | 15 | | | 25 | 14 | | 25 | 9 | 18 | 2 | 2 | 4 | 4 | 25 | 20 | 1 | 4 | 3 | 21 | | |
| JUILLET | 493 | 43 | 6618 | | 546 | 560 | 7 | 32 | 22 | | | 7390 | 285 | 12 | 1982 | 25 | 163 | 500 | 1322 | 81 | 45 | 3492 | 1393 | | 1057 | 3425 | 1928 | 31421 | |
| marées | 18 | 1 | 12 | | 12 | 9 | 1 | 1 | 3 | | | 22 | 7 | 1 | 19 | 3 | 8 | 2 | 3 | 3 | 1 | 25 | 6 | | 11 | 8 | 20 | | |
| AOUT | 483 | 219 | 6903 | 30 | 2087 | 1477 | | 214 | | | | 12837 | 1545 | 8 | 5050 | 189 | 565 | 11 | 310 | 22 | 483 | 6543 | 3007 | 190 | 2341 | 5669 | 2726 | 52909 | |
| marées | 8 | 11 | 12 | 3 | 21 | 22 | | 6 | | | | 23 | 22 | 1 | 26 | 9 | 9 | 1 | 2 | 2 | 4 | 22 | 17 | 3 | 13 | 7 | 25 | | |
| SEPTEMBRE | 1134 | 298 | 472 | 22 | 979 | 1711 | 38 | 299 | 27 | | | 20770 | 720 | | 7652 | 209 | 1464 | 80 | 36 | | 36 | 5215 | 645 | | 312 | 31 | 815 | 42965 | |
| marées | 15 | 7 | 4 | 1 | 10 | 11 | 2 | 5 | 1 | | | 20 | 11 | | 17 | 7 | 11 | 3 | 1 | | 1 | 19 | 15 | | 5 | 1 | 15 | | |
| OCTOBRE | 1327 | 399 | 2291 | 42 | 999 | 1975 | 119 | 14 | 94 | | 10 | 26971 | 1991 | | 6543 | 394 | 354 | 63 | | 114 | 19 | 6266 | 398 | | 2215 | | 763 | 52361 | |
| marées | 23 | 16 | 5 | 2 | 12 | 16 | 2 | 1 | 5 | | 1 | 22 | 13 | | 19 | 14 | 10 | 3 | | 5 | 1 | 21 | 11 | | 6 | | 12 | | |
| NOVEMBRE | 869 | 163 | 5952 | | 15 | 289 | 135 | | 17 | | | 21741 | 424 | | 4204 | 98 | 17 | 34 | | 58 | 38 | 2879 | 78 | | 1410 | | 543 | 39964 | |
| marées | 17 | 3 | 6 | | 1 | 5 | 2 | | 1 | | | 21 | 7 | | 19 | 4 | 1 | 1 | | 3 | 1 | 20 | 4 | | 7 | | 9 | | |
| DECEMBRE | 2174 | | 2876 | | 82 | 1899 | 192 | | 73 | | | 11648 | 582 | | 3998 | 67 | 344 | | | | | 3553 | | | 747 | | 408 | 28643 | |
| marées | 22 | | 8 | | 1 | 6 | 3 | | 1 | | | 16 | 4 | | 13 | 1 | 1 | | | | | 11 | | | 3 | | 4 | | |

Tabl. 3 .- Apports débarqués à la criée de Cherbourg par la "pêche côtière" en 1983.

II

PECHES EXPERIMENTALES



PECHES EXPERIMENTALES
Fig.1.-Position des
filières de casiers

| CODE | DESCRIPTION |
|------|--|
| 15 | Casier hémi-cylindrique (goulot carré 1 = 10,5 cm, côté de maille : 3,5 cm) |
| 16 | Casier parall l pip dique (goulot \varnothing 17 cm, côté de maille : 3,5 cm) |
| 17 | Casier octogonal (goulot \varnothing 17 cm, côté de maille : 3,5 cm) |

Tabl. 4 .- Identification des engins de prélèvement
(extrait de la table 99 du BND0).

| MOIS | JOUR | NOMBRE DE FILIERES RELEVÉES |
|-----------|-------|-----------------------------|
| MAI | 4 | 15 |
| | 5 | 15 |
| | 6 | 15 |
| | 7 | 15 |
| JUIN | 2 | 13 |
| | 3 | 15 |
| | 4 | 15 |
| JUILLET | 2 | 15 |
| | 3 | 15 |
| | 4 | 15 |
| | 5 | 15 |
| AOUT | 2 | 8 |
| | 3 | 15 |
| | 4 | 15 |
| | 5 | 15 |
| SEPTEMBRE | 31-08 | 15 |
| | 1 | 11 |

Tabl. 5 .- Pêches expérimentales : chronologie des embarquements en 1983.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 80 | 60 | 80 | 80 | 39 | 339 |
| 2 | 80 | 60 | 80 | 60 | 16 | 296 |
| 3 | 80 | 28 | 64 | 50 | 17 | 239 |
| 4 | 72 | 60 | 80 | 57 | 20 | 289 |
| 5 | 80 | 40 | 79 | 60 | 18 | 277 |
| 6 | 80 | 60 | 80 | 80 | 40 | 340 |
| 7 | 80 | 60 | 80 | 80 | 40 | 340 |
| 8 | 80 | 60 | 77 | 57 | 40 | 314 |
| 9 | 80 | 57 | 80 | 80 | 40 | 337 |
| 10 | 80 | 60 | 80 | 60 | 40 | 320 |
| 11 | 79 | 60 | 72 | 54 | 36 | 301 |
| 12 | 80 | 53 | 80 | 80 | 36 | 329 |
| 13 | 80 | 60 | 76 | 72 | 38 | 326 |
| 14 | 80 | 60 | 80 | 80 | 40 | 340 |
| 15 | 80 | 60 | 80 | 80 | 40 | 340 |
| TOUTES POS. | 1191 | 838 | 1168 | 1030 | 500 | 4727 |

TABL. 6 -- 1983 - HOMARD : nombre de casiers

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 2 | 4 | 16 | 7 | 0 | 29 |
| 2 | 1 | 3 | 13 | 4 | 0 | 21 |
| 3 | 13 | 2 | 12 | 2 | 1 | 30 |
| 4 | 8 | 8 | 15 | 5 | 5 | 41 |
| 5 | 13 | 16 | 16 | 19 | 0 | 64 |
| 6 | 9 | 15 | 13 | 6 | 5 | 48 |
| 7 | 1 | 6 | 6 | 3 | 2 | 18 |
| 8 | 3 | 4 | 10 | 4 | 1 | 22 |
| 9 | 6 | 7 | 18 | 6 | 0 | 37 |
| 10 | 4 | 3 | 18 | 11 | 6 | 42 |
| 11 | 5 | 10 | 14 | 1 | 4 | 34 |
| 12 | 6 | 3 | 13 | 3 | 0 | 25 |
| 13 | 6 | 3 | 9 | 7 | 2 | 27 |
| 14 | 13 | 4 | 21 | 13 | 2 | 53 |
| 15 | 11 | 10 | 16 | 11 | 6 | 54 |
| TOTES POS. | 101 | 98 | 210 | 102 | 34 | 545 |

TABL. 7.- 1983 - HOMARD : nombre total

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 2 | 9 | 6 | 0 | 18 |
| 2 | 0 | 3 | 9 | 4 | 0 | 16 |
| 3 | 11 | 1 | 5 | 1 | 0 | 18 |
| 4 | 6 | 3 | 5 | 4 | 4 | 22 |
| 5 | 7 | 10 | 5 | 7 | 0 | 29 |
| 6 | 6 | 10 | 10 | 1 | 1 | 28 |
| 7 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 9 |
| 8 | 1 | 2 | 7 | 3 | 1 | 14 |
| 9 | 3 | 5 | 10 | 4 | 0 | 22 |
| 10 | 3 | 1 | 12 | 4 | 5 | 25 |
| 11 | 1 | 6 | 5 | 0 | 0 | 12 |
| 12 | 2 | 2 | 10 | 2 | 0 | 16 |
| 13 | 4 | 2 | 8 | 4 | 1 | 19 |
| 14 | 11 | 1 | 12 | 2 | 2 | 28 |
| 15 | 6 | 3 | 7 | 6 | 3 | 25 |
| TOTES POS. | 62 | 54 | 118 | 50 | 17 | 301 |

TABL. 8 .- 1983 - HOMARD : nombres de males

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 2 | 7 | 1 | 0 | 11 |
| 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| 3 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | 12 |
| 4 | 2 | 5 | 10 | 1 | 1 | 19 |
| 5 | 6 | 6 | 11 | 12 | 0 | 35 |
| 6 | 3 | 5 | 3 | 5 | 4 | 20 |
| 7 | 1 | 3 | 2 | 1 | 2 | 9 |
| 8 | 2 | 2 | 3 | 1 | 0 | 8 |
| 9 | 3 | 2 | 8 | 2 | 0 | 15 |
| 10 | 1 | 2 | 6 | 7 | 1 | 17 |
| 11 | 4 | 4 | 9 | 1 | 4 | 22 |
| 12 | 4 | 1 | 3 | 1 | 0 | 9 |
| 13 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 8 |
| 14 | 2 | 3 | 9 | 11 | 0 | 25 |
| 15 | 5 | 7 | 9 | 5 | 3 | 29 |
| TOUTES POS. | 39 | 44 | 92 | 52 | 17 | 244 |

TABL. 9 .- 1983 - HOMARD : nombre de femelles

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTES POS. | 5 | 1 | 3 | 0 | 0 | 9 |

TABL. 10 - 1983 - HOMARD : nombre de femelles oeuees

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|------|------|-----------|
| 1 | * | * | * | * | * | * |
| 2 | * | * | 100.0 | * | * | 50.0 |
| 3 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | * | * | * | * | * | * |
| 5 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | 50.0 | * | * | * | * | 14.3 |
| 9 | 33.3 | * | 33.3 | * | * | 25.0 |
| 10 | * | * | * | * | * | * |
| 11 | * | * | 20.0 | * | * | 7.7 |
| 12 | * | 100.0 | * | * | * | 16.7 |
| 13 | 100.0 | * | * | * | * | 28.6 |
| 14 | 50.0 | * | * | * | * | 7.1 |
| 15 | * | * | * | * | * | * |
| TOUTES POS. | 19.2 | 4.0 | 6.8 | * | * | 6.8 |

TABL.11 .-1983- HOMARD : pourcentage de femelles grainees

* valeur nulle

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 4 | 10 | 6 | 0 | 21 |
| 2 | 1 | 3 | 7 | 1 | 0 | 12 |
| 3 | 8 | 2 | 6 | 1 | 0 | 17 |
| 4 | 3 | 3 | 4 | 1 | 1 | 12 |
| 5 | 8 | 9 | 9 | 12 | 0 | 38 |
| 6 | 6 | 7 | 3 | 2 | 4 | 22 |
| 7 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 6 |
| 8 | 3 | 3 | 9 | 2 | 1 | 18 |
| 9 | 6 | 6 | 12 | 3 | 0 | 27 |
| 10 | 2 | 1 | 9 | 5 | 4 | 21 |
| 11 | 3 | 9 | 7 | 0 | 3 | 22 |
| 12 | 3 | 3 | 11 | 2 | 0 | 19 |
| 13 | 5 | 3 | 9 | 4 | 2 | 23 |
| 14 | 12 | 2 | 10 | 7 | 1 | 32 |
| 15 | 7 | 10 | 9 | 9 | 4 | 39 |
| TOTES POS. | 68 | 68 | 116 | 57 | 20 | 329 |

TABL. 12. - 1983 - HOMARD : nombre commercial

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 6 | 1 | 0 | 8 |
| 2 | 0 | 0 | 6 | 3 | 0 | 9 |
| 3 | 5 | 0 | 6 | 1 | 1 | 13 |
| 4 | 5 | 5 | 11 | 4 | 4 | 29 |
| 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 0 | 26 |
| 6 | 3 | 8 | 10 | 4 | 1 | 26 |
| 7 | 1 | 3 | 5 | 1 | 2 | 12 |
| 8 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 4 |
| 9 | 0 | 1 | 6 | 3 | 0 | 10 |
| 10 | 2 | 2 | 9 | 6 | 2 | 21 |
| 11 | 2 | 1 | 7 | 1 | 1 | 12 |
| 12 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 6 |
| 13 | 1 | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| 14 | 1 | 2 | 11 | 6 | 1 | 21 |
| 15 | 4 | 0 | 7 | 2 | 2 | 15 |
| TOTES POS. | 33 | 30 | 94 | 45 | 14 | 216 |

TABL.13 .- 1983 - HOMARD : nombre d'individus < TM.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 50.0 | * | 37.5 | 14.3 | * | 27.6 |
| 2 | * | * | 46.2 | 75.0 | * | 42.9 |
| 3 | 38.5 | * | 50.0 | 50.0 | 100.0 | 43.3 |
| 4 | 62.5 | 62.5 | 73.3 | 80.0 | 80.0 | 70.7 |
| 5 | 38.5 | 43.8 | 43.8 | 36.8 | * | 40.6 |
| 6 | 33.3 | 53.3 | 76.9 | 66.7 | 20.0 | 54.2 |
| 7 | 100.0 | 50.0 | 83.3 | 33.3 | 100.0 | 66.7 |
| 8 | * | 25.0 | 10.0 | 50.0 | * | 18.2 |
| 9 | * | 14.3 | 33.3 | 50.0 | * | 27.0 |
| 10 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 54.5 | 33.3 | 50.0 |
| 11 | 40.0 | 10.0 | 50.0 | 100.0 | 25.0 | 35.3 |
| 12 | 50.0 | * | 15.4 | 33.3 | * | 24.0 |
| 13 | 16.7 | * | * | 42.9 | * | 14.8 |
| 14 | 7.7 | 50.0 | 52.4 | 46.2 | 50.0 | 39.6 |
| 15 | 36.4 | * | 43.8 | 18.2 | 33.3 | 27.8 |
| TOTES POS. | 32.7 | 30.6 | 44.8 | 44.1 | 41.2 | 39.6 |

TABL.14 .-1983- HOMARD : pourcentage d'individus < T.M.

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 6 |
| 3 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 15 |
| 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | 0 | 10 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 1 | 0 | 15 |
| 7 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 |
| 8 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| 9 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| 10 | 1 | 1 | 5 | 1 | 2 | 10 |
| 11 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| 12 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| 13 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 14 | 1 | 0 | 7 | 1 | 1 | 10 |
| 15 | 3 | 0 | 3 | 1 | 2 | 9 |
| TOTES POS. | 20 | 11 | 46 | 20 | 8 | 105 |

TABL. 15 .- 1983 - HOMARD : nombre de mâles < TM.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 6 |
| 4 | 1 | 3 | 8 | 1 | 1 | 14 |
| 5 | 2 | 3 | 5 | 6 | 0 | 16 |
| 6 | 1 | 4 | 2 | 3 | 1 | 11 |
| 7 | 1 | 3 | 2 | 0 | 2 | 8 |
| 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 7 |
| 10 | 1 | 1 | 4 | 5 | 0 | 11 |
| 11 | 2 | 1 | 4 | 1 | 1 | 9 |
| 12 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 14 | 0 | 2 | 4 | 5 | 0 | 11 |
| 15 | 1 | 0 | 4 | 1 | 0 | 6 |
| TOUTES POS. | 13 | 19 | 48 | 25 | 6 | 111 |

TABL.16 .- 1983 - HOMARD : nombre de femelles < TM.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0.3 | 0.7 | 2.0 | 0.9 | 0.0 | 0.9 |
| 2 | 0.1 | 0.5 | 1.6 | 0.7 | 0.0 | 0.7 |
| 3 | 1.6 | 0.7 | 1.9 | 0.4 | 0.6 | 1.3 |
| 4 | 1.1 | 1.3 | 1.9 | 0.9 | 2.5 | 1.4 |
| 5 | 1.6 | 4.0 | 2.0 | 3.2 | 0.0 | 2.3 |
| 6 | 1.1 | 2.5 | 1.6 | 0.8 | 1.3 | 1.4 |
| 7 | 0.1 | 1.0 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |
| 8 | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 0.7 | 0.3 | 0.7 |
| 9 | 0.8 | 1.2 | 2.3 | 0.8 | 0.0 | 1.1 |
| 10 | 0.5 | 0.5 | 2.3 | 1.8 | 1.5 | 1.3 |
| 11 | 0.6 | 1.7 | 1.9 | 0.2 | 1.1 | 1.1 |
| 12 | 0.8 | 0.6 | 1.6 | 0.4 | 0.0 | 0.8 |
| 13 | 0.8 | 0.5 | 1.2 | 1.0 | 0.5 | 0.8 |
| 14 | 1.6 | 0.7 | 2.6 | 1.6 | 0.5 | 1.6 |
| 15 | 1.4 | 1.7 | 2.0 | 1.4 | 1.5 | 1.6 |
| TTEs POS. | 0.8 | 1.2 | 1.8 | 1.0 | 0.7 | 1.2 |

TABL. 17 .- 1983 - HOMARD Rendements en nombre (par 10 casiers).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS | | | | | | |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| 1 Moy. | 7.7 | 9.2 | 8.1 | 8.8 | 0.0 | 8.4 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.6 | 2 | 0.5 | 4 | 0.9 | 16 | 0.9 | 7 | 0.0 | 0 | 0.9 | 29 |
| 2 Moy. | 8.7 | 8.8 | 8.4 | 7.7 | 0.0 | 8.4 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 | 0.5 | 3 | 1.5 | 13 | 1.0 | 4 | 0.0 | 0 | 1.3 | 21 |
| 3 Moy. | 8.3 | 8.8 | 8.2 | 8.6 | 6.3 | 8.3 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.8 | 13 | 1.1 | 2 | 1.3 | 12 | 1.5 | 2 | 0.0 | 1 | 1.1 | 30 |
| 4 Moy. | 7.8 | 7.8 | 7.2 | 7.6 | 8.0 | 7.6 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.7 | 8 | 0.7 | 8 | 0.9 | 15 | 0.6 | 5 | 1.3 | 5 | 0.9 | 41 |
| 5 Moy. | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.4 | 0.0 | 8.2 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.0 | 13 | 0.5 | 16 | 0.9 | 16 | 1.1 | 19 | 0.0 | 0 | 0.9 | 64 |
| 6 Moy. | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.4 | 8.2 | 7.7 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.8 | 9 | 1.1 | 15 | 0.9 | 13 | 0.7 | 6 | 0.4 | 5 | 0.9 | 48 |
| 7 Moy. | 7.4 | 7.7 | 7.4 | 8.1 | 7.4 | 7.6 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 | 0.9 | 6 | 0.6 | 6 | 0.5 | 3 | 0.5 | 2 | 0.7 | 18 |
| 8 Moy. | 9.6 | 9.4 | 9.6 | 8.8 | 8.0 | 9.3 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.3 | 3 | 1.1 | 4 | 1.4 | 10 | 1.4 | 4 | 0.0 | 1 | 1.3 | 22 |
| 9 Moy. | 9.6 | 9.2 | 8.5 | 8.8 | 0.0 | 8.9 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.0 | 6 | 1.4 | 7 | 0.9 | 18 | 2.1 | 6 | 0.0 | 0 | 1.3 | 37 |
| 10 Moy. | 8.3 | 7.6 | 8.3 | 8.0 | 8.3 | 8.1 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 0.8 | 4 | 0.6 | 3 | 1.3 | 18 | 1.1 | 11 | 1.1 | 6 | 1.1 | 42 |
| 11 Moy. | 8.4 | 8.9 | 8.4 | 7.8 | 8.9 | 8.6 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.0 | 5 | 1.3 | 10 | 1.4 | 14 | 0.0 | 1 | 1.6 | 4 | 1.3 | 34 |
| 12 Moy. | 7.9 | 9.6 | 9.2 | 9.2 | 0.0 | 9.0 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.0 | 6 | 0.8 | 3 | 1.3 | 13 | 1.6 | 3 | 0.0 | 0 | 1.3 | 25 |
| 13 Moy. | 9.4 | 9.1 | 10.4 | 8.9 | 10.7 | 9.7 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 2.1 | 6 | 1.1 | 3 | 1.8 | 9 | 2.0 | 7 | 1.1 | 2 | 1.8 | 27 |
| 14 Moy. | 9.4 | 8.6 | 7.9 | 8.6 | 8.5 | 8.5 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.1 | 13 | 2.1 | 4 | 1.1 | 21 | 0.9 | 13 | 1.6 | 2 | 1.3 | 53 |
| 15 Moy. | 8.8 | 9.2 | 8.6 | 9.5 | 9.3 | 9.0 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.0 | 11 | 0.6 | 10 | 1.3 | 16 | 1.3 | 11 | 1.8 | 6 | 1.2 | 54 |
| TOT Moy. | 8.5 | 8.5 | 8.3 | 8.5 | 8.5 | 8.4 | | | | | | |
| E.T/Nb. | 1.2 | 101 | 1.1 | 98 | 1.3 | 210 | 1.3 | 102 | 1.4 | 34 | 1.3 | 545 |

TABL.18 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(pour la totalite des captures)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 8.2 | 9.2 | 8.6 | 9.0 | 0.0 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 0.6 | 0.8 | 0.0 | 0.7 |
| 2 Moy. | 8.7 | 8.8 | 9.3 | 8.9 | 0.0 | 9.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 1.4 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| 3 Moy. | 8.8 | 8.8 | 9.2 | 9.6 | 0.0 | 9.0 |
| E.T/Nb. | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 4 Moy. | 8.5 | 8.5 | 8.4 | 8.7 | 10.4 | 8.6 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 5 Moy. | 8.8 | 8.4 | 8.9 | 9.1 | 0.0 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 0.8 | 0.0 | 0.6 |
| 6 Moy. | 8.3 | 8.8 | 8.5 | 8.1 | 8.3 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.8 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.6 |
| 7 Moy. | 0.0 | 8.5 | 8.3 | 8.4 | 0.0 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.3 |
| 8 Moy. | 9.6 | 9.9 | 9.9 | 10.0 | 8.0 | 9.7 |
| E.T/Nb. | 1.3 | 0.6 | 1.1 | 0.6 | 0.0 | 1.0 |
| 9 Moy. | 9.6 | 9.5 | 9.0 | 10.6 | 0.0 | 9.4 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 1.2 | 0.7 | 1.0 | 0.0 | 1.0 |
| 10 Moy. | 9.0 | 8.0 | 9.3 | 8.9 | 8.9 | 9.0 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.8 | 0.9 | 0.3 | 0.7 |
| 11 Moy. | 8.7 | 9.1 | 9.5 | 0.0 | 9.5 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 0.0 | 1.5 | 1.1 |
| 12 Moy. | 8.6 | 9.6 | 9.5 | 10.1 | 0.0 | 9.4 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 0.8 | 1.1 | 0.6 | 0.0 | 1.1 |
| 13 Moy. | 10.0 | 9.1 | 10.4 | 10.1 | 10.7 | 10.1 |
| E.T/Nb. | 1.4 | 1.1 | 1.8 | 1.9 | 1.1 | 1.5 |
| 14 Moy. | 9.5 | 9.9 | 8.9 | 9.3 | 9.6 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 2.4 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.9 |
| 15 Moy. | 9.4 | 9.2 | 9.4 | 9.9 | 10.1 | 9.6 |
| E.T/Nb. | 0.6 | 0.6 | 1.1 | 1.0 | 1.8 | 1.0 |
| TOT Moy. | 9.1 | 9.0 | 9.3 | 9.4 | 9.4 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 1.0 | 1.3 | 1.0 |

TABL.19 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalite des captures >= TM)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 7.3 | 0.0 | 7.2 | 7.6 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 7.3 | 0.0 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.7 | 0.0 | 0.6 |
| 3 Moy. | 7.6 | 0.0 | 7.2 | 7.5 | 6.3 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| 4 Moy. | 7.4 | 7.3 | 6.8 | 7.4 | 7.4 | 7.1 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.1 | 0.6 | 0.2 | 0.1 | 0.5 |
| 5 Moy. | 7.3 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.3 |
| 6 Moy. | 6.7 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.9 | 7.0 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.0 | 0.6 |
| 7 Moy. | 7.4 | 7.0 | 7.2 | 7.6 | 7.4 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.4 |
| 8 Moy. | 0.0 | 7.8 | 6.8 | 7.6 | 0.0 | 7.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.5 |
| 9 Moy. | 0.0 | 7.3 | 7.5 | 7.0 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.7 | 0.0 | 0.5 |
| 10 Moy. | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.1 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.5 |
| 11 Moy. | 7.9 | 6.7 | 7.2 | 7.8 | 7.3 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 12 Moy. | 7.2 | 0.0 | 7.6 | 7.4 | 0.0 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.6 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| 13 Moy. | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 0.0 | 7.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.7 |
| 14 Moy. | 7.7 | 7.2 | 7.0 | 7.7 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.5 |
| 15 Moy. | 7.7 | 0.0 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.6 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.1 | 0.3 |
| TOT Moy. | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.5 |

TABL.20 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(individus de taille < TM)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 8.2 | 9.4 | 8.2 | 8.9 | 0.0 | 8.6 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.3 | 1.0 | 0.9 | 0.0 | 0.9 |
| 2 Moy. | 0.0 | 8.8 | 8.5 | 7.7 | 0.0 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 |
| 3 Moy. | 8.4 | 8.0 | 7.7 | 9.6 | 0.0 | 8.3 |
| E.T/Nb. | 0.8 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 4 Moy. | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 8.1 | 7.8 |
| E.T/Nb. | 0.8 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 1.5 | 0.9 |
| 5 Moy. | 8.2 | 7.9 | 8.2 | 8.9 | 0.0 | 8.3 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 0.5 | 0.8 | 1.1 | 0.0 | 0.9 |
| 6 Moy. | 7.9 | 8.2 | 7.4 | 7.0 | 8.1 | 7.8 |
| E.T/Nb. | 0.7 | 1.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |
| 7 Moy. | 0.0 | 8.5 | 7.4 | 7.9 | 0.0 | 7.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.4 | 0.7 | 0.4 | 0.0 | 0.7 |
| 8 Moy. | 9.9 | 9.8 | 9.6 | 8.3 | 8.0 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.7 | 1.5 | 1.1 | 0.0 | 1.3 |
| 9 Moy. | 9.4 | 9.4 | 8.9 | 8.6 | 0.0 | 9.0 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 1.4 | 0.9 | 2.2 | 0.0 | 1.3 |
| 10 Moy. | 8.5 | 7.8 | 8.5 | 8.6 | 8.1 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.8 | 0.0 | 1.4 | 1.0 | 1.1 | 1.1 |
| 11 Moy. | 8.1 | 9.4 | 8.0 | 0.0 | 0.0 | 8.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1.2 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 12 Moy. | 7.9 | 9.2 | 9.5 | 8.6 | 0.0 | 9.1 |
| E.T/Nb. | 0.1 | 0.8 | 1.3 | 1.6 | 0.0 | 1.2 |
| 13 Moy. | 8.7 | 9.5 | 10.1 | 8.1 | 9.9 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 2.2 | 0.9 | 1.7 | 1.2 | 0.0 | 1.7 |
| 14 Moy. | 9.3 | 11.6 | 8.0 | 8.6 | 8.5 | 8.7 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 0.0 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.3 |
| 15 Moy. | 8.5 | 9.0 | 8.3 | 9.5 | 7.9 | 8.7 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 0.8 | 0.9 | 1.5 | 0.3 | 1.2 |
| TOT Moy. | 8.5 | 8.7 | 8.5 | 8.6 | 8.2 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | 1.2 |

TABL.21 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalite des mâles)

| Fos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 7.3 | 8.9 | 7.9 | 8.1 | 0.0 | 8.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.6 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 2 Moy. | 8.7 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 2.1 |
| 3 Moy. | 8.1 | 9.5 | 8.5 | 7.5 | 6.3 | 8.3 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.0 | 1.5 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| 4 Moy. | 8.0 | 7.8 | 7.0 | 7.1 | 7.5 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 5 Moy. | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 0.0 | 8.2 |
| E.T/Nb. | 0.7 | 0.7 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.9 |
| 6 Moy. | 7.6 | 7.1 | 7.2 | 7.5 | 8.3 | 7.5 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 1.0 | 1.7 | 0.7 | 0.5 | 1.0 |
| 7 Moy. | 7.4 | 7.0 | 7.4 | 8.5 | 7.4 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.6 |
| 8 Moy. | 9.4 | 9.0 | 9.5 | 10.4 | 0.0 | 9.5 |
| E.T/Nb. | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 9 Moy. | 9.9 | 8.6 | 8.0 | 9.1 | 0.0 | 8.6 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 1.9 | 0.7 | 2.6 | 0.0 | 1.3 |
| 10 Moy. | 7.6 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 9.3 | 7.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.8 | 0.9 | 1.1 | 0.0 | 0.9 |
| 11 Moy. | 8.5 | 8.0 | 8.6 | 7.8 | 8.9 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 0.9 | 1.6 | 0.0 | 1.6 | 1.3 |
| 12 Moy. | 7.9 | 10.3 | 8.4 | 10.5 | 0.0 | 8.6 |
| E.T/Nb. | 1.3 | 0.0 | 0.9 | 0.0 | 0.0 | 1.4 |
| 13 Moy. | 10.8 | 8.1 | 12.5 | 9.9 | 11.5 | 10.4 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 2.7 | 0.0 | 2.0 |
| 14 Moy. | 10.0 | 7.6 | 7.9 | 8.6 | 0.0 | 8.3 |
| E.T/Nb. | 2.0 | 0.6 | 1.2 | 0.9 | 0.0 | 1.2 |
| 15 Moy. | 9.0 | 9.3 | 8.8 | 9.4 | 10.8 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 0.7 | 0.5 | 1.5 | 1.2 | 1.5 | 1.2 |
| TOT Moy. | 8.6 | 8.2 | 8.1 | 8.4 | 8.9 | 8.3 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.3 |

TABL.22 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalite des femelles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 8.2 | 9.4 | 8.7 | 9.1 | 0.0 | 8.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.3 | 0.8 | 0.7 | 0.0 | 0.7 |
| 2 Moy. | 0.0 | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 0.0 | 8.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 3 Moy. | 8.8 | 8.0 | 8.3 | 9.6 | 0.0 | 8.7 |
| E.T/Nb. | 0.6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 4 Moy. | 8.7 | 8.1 | 8.4 | 8.7 | 10.4 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.8 |
| 5 Moy. | 9.0 | 8.3 | 8.7 | 9.2 | 0.0 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 0.2 | 0.3 | 0.9 | 0.0 | 0.7 |
| 6 Moy. | 8.3 | 8.8 | 8.2 | 0.0 | 8.1 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 7 Moy. | 0.0 | 8.5 | 8.3 | 8.3 | 0.0 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 8 Moy. | 9.9 | 9.8 | 10.1 | 9.5 | 8.0 | 9.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.7 | 0.8 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |
| 9 Moy. | 9.4 | 9.4 | 9.1 | 10.4 | 0.0 | 9.4 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 1.4 | 0.7 | 1.3 | 0.0 | 1.0 |
| 10 Moy. | 9.0 | 0.0 | 9.4 | 8.9 | 8.8 | 9.1 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.9 | 0.9 | 0.3 | 0.8 |
| 11 Moy. | 8.1 | 9.4 | 9.3 | 0.0 | 0.0 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1.2 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 12 Moy. | 8.0 | 9.2 | 9.7 | 9.8 | 0.0 | 9.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.8 | 1.2 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| 13 Moy. | 9.6 | 9.5 | 10.1 | 9.1 | 9.9 | 9.8 |
| E.T/Nb. | 1.6 | 0.9 | 1.7 | 0.7 | 0.0 | 1.4 |
| 14 Moy. | 9.4 | 11.6 | 9.1 | 9.4 | 9.6 | 9.5 |
| E.T/Nb. | 0.9 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |
| 15 Moy. | 9.5 | 9.0 | 8.9 | 9.9 | 8.2 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 1.2 | 0.0 | 1.0 |
| TOT Moy. | 9.1 | 9.0 | 9.3 | 9.3 | 9.0 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 0.8 | 1.0 |

TABL.23 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(mâles de longueur) = T.M.)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 7.6 | 0.0 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.7 | 7.3 | 0.0 | 7.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.7 | 0.0 | 0.5 |
| 3 Moy. | 7.6 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 7.5 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 4 Moy. | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.5 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.4 |
| 5 Moy. | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 6 Moy. | 7.0 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 0.0 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 7 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 7.6 | 0.0 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 8 Moy. | 0.0 | 0.0 | 6.8 | 7.6 | 0.0 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.5 |
| 9 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 6.9 | 0.0 | 6.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.7 |
| 10 Moy. | 7.5 | 7.8 | 7.2 | 7.6 | 7.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.7 | 0.5 |
| 11 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 7.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 12 Moy. | 7.9 | 0.0 | 7.8 | 7.4 | 0.0 | 7.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 13 Moy. | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 0.0 | 6.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.7 |
| 14 Moy. | 7.7 | 0.0 | 7.2 | 7.8 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| 15 Moy. | 7.6 | 0.0 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 7.6 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| TOT Moy. | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |

TABL.24 -- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(mâles de taille < TM)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 0.0 | 8.9 | 8.4 | 8.1 | 0.0 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 2 Moy. | 8.7 | 0.0 | 11.8 | 0.0 | 0.0 | 10.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.2 |
| 3 Moy. | 8.4 | 9.5 | 9.6 | 0.0 | 0.0 | 9.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.9 |
| 4 Moy. | 8.1 | 8.7 | 8.3 | 0.0 | 0.0 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 5 Moy. | 8.6 | 8.7 | 9.0 | 9.0 | 0.0 | 8.9 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.6 | 0.0 | 0.5 |
| 6 Moy. | 8.2 | 8.6 | 9.1 | 8.1 | 8.4 | 8.4 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.6 | 0.4 |
| 7 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | 8.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8 Moy. | 9.4 | 10.2 | 9.5 | 10.4 | 0.0 | 9.7 |
| E.T/Nb. | 1.8 | 0.0 | 1.6 | 0.0 | 0.0 | 1.3 |
| 9 Moy. | 9.9 | 10.0 | 8.6 | 11.0 | 0.0 | 9.5 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 1.1 |
| 10 Moy. | 0.0 | 8.0 | 8.9 | 8.8 | 9.3 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.1 | 0.0 | 0.7 |
| 11 Moy. | 9.1 | 8.5 | 9.6 | 0.0 | 9.5 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 1.4 | 0.4 | 1.3 | 0.0 | 1.5 | 1.2 |
| 12 Moy. | 8.8 | 10.3 | 8.9 | 10.5 | 0.0 | 9.4 |
| E.T/Nb. | 1.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 1.0 |
| 13 Moy. | 10.8 | 8.1 | 12.5 | 11.0 | 11.5 | 10.8 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 0.0 | 1.7 |
| 14 Moy. | 10.0 | 8.3 | 8.8 | 9.3 | 0.0 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 2.0 | 0.0 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.8 |
| 15 Moy. | 9.3 | 9.3 | 9.9 | 9.8 | 10.8 | 9.7 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.5 | 1.1 | 0.8 | 1.5 | 0.9 |
| TOT Moy. | 9.2 | 9.0 | 9.3 | 9.4 | 9.7 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 1.1 | 0.7 | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 1.1 |

TABL.25 .- 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(femelles de longueur) = TM)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 7.3 | 0.0 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 7.1 | 0.0 | 0.0 | 7.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 3 Moy. | 7.9 | 0.0 | 7.1 | 7.5 | 6.3 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | 0.0 | 0.7 |
| 4 Moy. | 7.8 | 7.3 | 6.7 | 7.1 | 7.5 | 7.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.1 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| 5 Moy. | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 7.2 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.3 |
| 6 Moy. | 6.2 | 6.7 | 6.2 | 7.1 | 7.9 | 6.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 0.0 | 0.7 |
| 7 Moy. | 7.4 | 7.0 | 7.4 | 0.0 | 7.4 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.5 | 0.4 |
| 8 Moy. | 0.0 | 7.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 9 Moy. | 0.0 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 0.0 | 7.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 10 Moy. | 7.6 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 0.0 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.7 | 0.0 | 0.5 |
| 11 Moy. | 7.9 | 6.7 | 7.3 | 7.8 | 7.3 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 12 Moy. | 6.9 | 0.0 | 7.4 | 0.0 | 0.0 | 7.0 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| 13 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.6 | 0.0 | 7.6 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 14 Moy. | 0.0 | 7.2 | 6.7 | 7.7 | 0.0 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.6 |
| 15 Moy. | 7.9 | 0.0 | 7.5 | 7.5 | 0.0 | 7.6 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.4 |
| TOT Moy. | 7.4 | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 |

TABL.26 - 1983 - HOMARD - longueur individuelle moyenne (cm)

(femelles de taille < TM)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 306.0 | 519.5 | 358.0 | 472.0 | 0.0 | 404.2 |
| 2 | 421.3 | 474.5 | 438.2 | 318.1 | 0.0 | 419.7 |
| 3 | 398.9 | 447.1 | 380.7 | 447.2 | 153.8 | 389.9 |
| 4 | 321.1 | 304.9 | 248.4 | 297.0 | 372.0 | 294.6 |
| 5 | 380.4 | 341.0 | 373.5 | 407.3 | 0.0 | 376.8 |
| 6 | 314.8 | 338.7 | 270.7 | 263.0 | 361.7 | 308.7 |
| 7 | 254.2 | 317.3 | 267.0 | 356.0 | 259.0 | 297.0 |
| 8 | 608.5 | 581.3 | 642.9 | 485.4 | 339.7 | 584.6 |
| 9 | 619.5 | 564.1 | 424.8 | 532.1 | 0.0 | 500.2 |
| 10 | 389.0 | 282.6 | 404.4 | 352.5 | 393.8 | 379.1 |
| 11 | 394.6 | 507.3 | 415.0 | 293.6 | 493.4 | 444.8 |
| 12 | 331.1 | 601.3 | 576.0 | 563.0 | 0.0 | 518.7 |
| 13 | 627.6 | 524.9 | 865.7 | 533.9 | 845.7 | 687.4 |
| 14 | 597.0 | 495.8 | 345.4 | 423.3 | 440.8 | 441.2 |
| 15 | 462.6 | 527.1 | 439.7 | 607.9 | 592.1 | 511.7 |
| TTE POS. | 440.5 | 429.6 | 416.9 | 433.9 | 445.4 | 428.5 |

TABL.27 .- 1983 - HOMARD Poids individuel moyen (toutes captures).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 368.4 | 519.5 | 428.3 | 502.9 | 0.0 | 464.1 |
| 2 | 421.3 | 474.5 | 589.6 | 482.4 | 0.0 | 537.8 |
| 3 | 467.3 | 447.1 | 517.5 | 629.4 | 0.0 | 492.2 |
| 4 | 418.3 | 401.2 | 386.2 | 447.6 | 805.1 | 438.0 |
| 5 | 462.6 | 395.9 | 467.0 | 508.3 | 0.0 | 462.3 |
| 6 | 373.9 | 473.5 | 415.0 | 340.4 | 372.7 | 407.9 |
| 7 | 0.0 | 421.8 | 391.1 | 387.4 | 0.0 | 405.2 |
| 8 | 608.5 | 673.3 | 692.2 | 677.4 | 339.7 | 653.9 |
| 9 | 619.5 | 618.4 | 502.4 | 840.5 | 0.0 | 591.8 |
| 10 | 496.6 | 324.2 | 565.0 | 481.7 | 479.1 | 510.8 |
| 11 | 451.9 | 542.9 | 591.1 | 0.0 | 576.7 | 550.4 |
| 12 | 418.5 | 601.3 | 628.6 | 710.1 | 0.0 | 599.7 |
| 13 | 726.8 | 524.9 | 865.7 | 746.4 | 845.7 | 768.5 |
| 14 | 621.8 | 755.0 | 479.1 | 537.4 | 618.8 | 567.0 |
| 15 | 560.1 | 527.1 | 575.0 | 681.1 | 731.8 | 600.6 |
| TTE POS. | 527.8 | 512.4 | 560.8 | 573.9 | 576.0 | 547.1 |

TABL.28 -- 1983 - HOMARD Poids individuel moyen (>) = T.M).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 50.0 | 50.0 | 56.3 | 85.7 | * | 62.1 |
| 2 | * | 100.0 | 69.2 | 100.0 | * | 76.2 |
| 3 | 84.6 | 50.0 | 41.7 | 50.0 | * | 60.0 |
| 4 | 75.0 | 37.5 | 33.3 | 80.0 | 80.0 | 53.7 |
| 5 | 53.8 | 62.5 | 31.3 | 36.8 | * | 45.3 |
| 6 | 66.7 | 66.7 | 76.9 | 16.7 | 20.0 | 58.3 |
| 7 | * | 50.0 | 66.7 | 66.7 | * | 50.0 |
| 8 | 33.3 | 50.0 | 70.0 | 75.0 | 100.0 | 63.6 |
| 9 | 50.0 | 71.4 | 55.6 | 66.7 | * | 59.5 |
| 10 | 75.0 | 33.3 | 66.7 | 36.4 | 83.3 | 59.5 |
| 11 | 20.0 | 60.0 | 35.7 | * | * | 35.3 |
| 12 | 33.3 | 66.7 | 76.9 | 66.7 | * | 64.0 |
| 13 | 66.7 | 66.7 | 88.9 | 57.1 | 50.0 | 70.4 |
| 14 | 84.6 | 25.0 | 57.1 | 15.4 | 100.0 | 52.8 |
| 15 | 54.5 | 30.0 | 43.8 | 54.5 | 50.0 | 46.3 |
| TTE POS. | 61.4 | 55.1 | 56.2 | 49.0 | 50.0 | 55.2 |

TABL. 29 -1983- HOMARD : proportion des sexes (total des captures)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 100.0 | 50.0 | 60.0 | 83.3 | * | 66.7 |
| 2 | * | 100.0 | 85.7 | 100.0 | * | 83.3 |
| 3 | 87.5 | 50.0 | 33.3 | 100.0 | * | 64.7 |
| 4 | 66.7 | 33.3 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 58.3 |
| 5 | 50.0 | 66.7 | 33.3 | 50.0 | * | 50.0 |
| 6 | 66.7 | 85.7 | 66.7 | * | 25.0 | 59.1 |
| 7 | * | 100.0 | 100.0 | 50.0 | * | 83.3 |
| 8 | 33.3 | 66.7 | 66.7 | 50.0 | 100.0 | 61.1 |
| 9 | 50.0 | 83.3 | 75.0 | 66.7 | * | 70.4 |
| 10 | 100.0 | * | 77.8 | 60.0 | 75.0 | 71.4 |
| 11 | 33.3 | 66.7 | 28.6 | * | * | 40.9 |
| 12 | 33.3 | 66.7 | 81.8 | 50.0 | * | 68.4 |
| 13 | 60.0 | 66.7 | 88.9 | 50.0 | 50.0 | 69.6 |
| 14 | 83.3 | 50.0 | 50.0 | 14.3 | 100.0 | 56.3 |
| 15 | 42.9 | 30.0 | 44.4 | 55.6 | 25.0 | 41.0 |
| TOUTES POS. | 61.8 | 63.2 | 62.1 | 52.6 | 45.0 | 59.6 |

TABL.30 --1983- HOMARD : proportion des sexes (individus >= T.M.)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | * | 50.0 | 100.0 | * | 50.0 |
| 2 | * | * | 50.0 | 100.0 | * | 66.7 |
| 3 | 80.0 | * | 50.0 | * | * | 53.8 |
| 4 | 80.0 | 40.0 | 27.3 | 75.0 | 75.0 | 51.7 |
| 5 | 60.0 | 57.1 | 28.6 | 14.3 | * | 38.5 |
| 6 | 66.7 | 50.0 | 80.0 | 25.0 | * | 57.7 |
| 7 | * | * | 60.0 | 100.0 | * | 33.3 |
| 8 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 75.0 |
| 9 | * | * | 16.7 | 66.7 | * | 30.0 |
| 10 | 50.0 | 50.0 | 55.6 | 16.7 | 100.0 | 47.6 |
| 11 | * | * | 42.9 | * | * | 25.0 |
| 12 | 33.3 | * | 50.0 | 100.0 | * | 50.0 |
| 13 | 100.0 | * | * | 66.7 | * | 75.0 |
| 14 | 100.0 | * | 63.6 | 16.7 | 100.0 | 47.6 |
| 15 | 75.0 | * | 42.9 | 50.0 | 100.0 | 60.0 |
| TTE POS. | 60.6 | 36.7 | 48.9 | 44.4 | 57.1 | 48.6 |

TABL.31 .-1983- HOMARD : proportion des sexes (individus < T.M.)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 5 | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 10 |
| 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 10 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 12 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 13 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| TOUTES POS. | 24 | 11 | 6 | 1 | 5 | 47 |

TABL.32 .- 1983 - HOMARD : nombre d'individus déformables.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 5 | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTES POS. | 14 | 5 | 3 | 0 | 1 | 23 |

TABL.33 .- 1983 - HOMARD : nombre de mâles déformables.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 9 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 5 |
| TOTES POS. | 10 | 6 | 3 | 1 | 4 | 24 |

TABL.34 .- 1983 - HOMARD : nombre de femelles déformables.

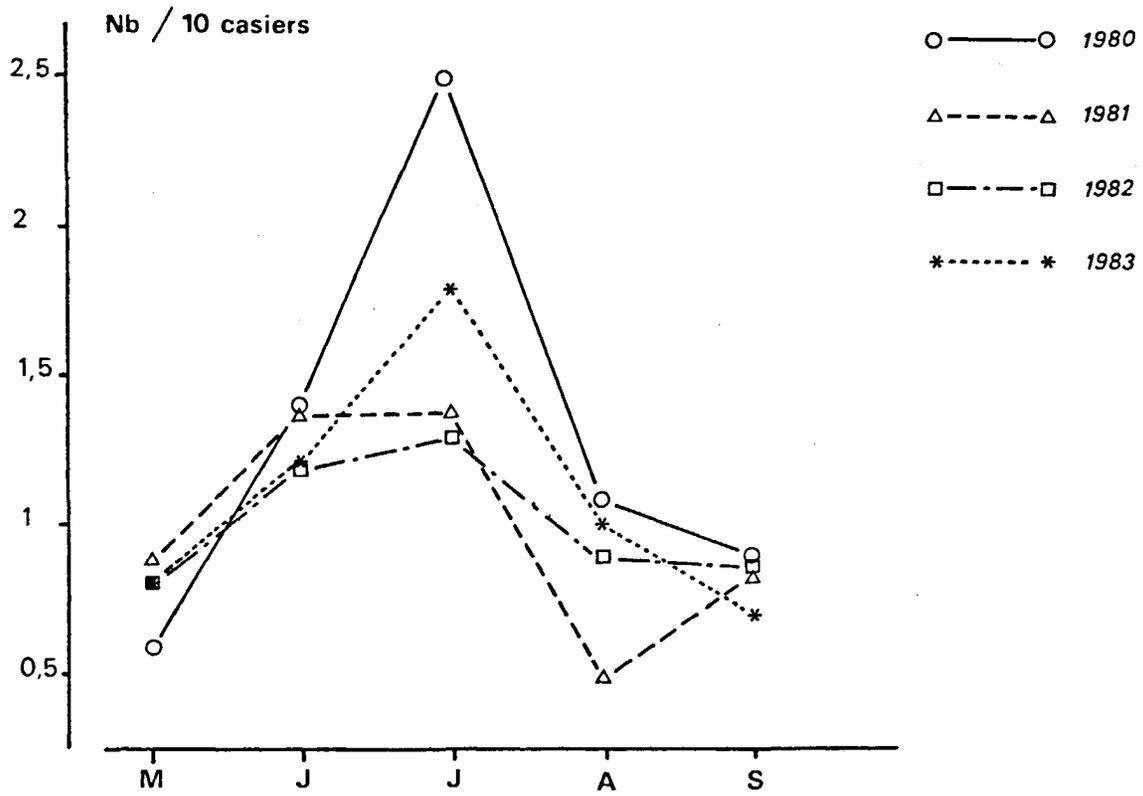


Fig. 2 .- Homard : rendements en nombre (total des captures).

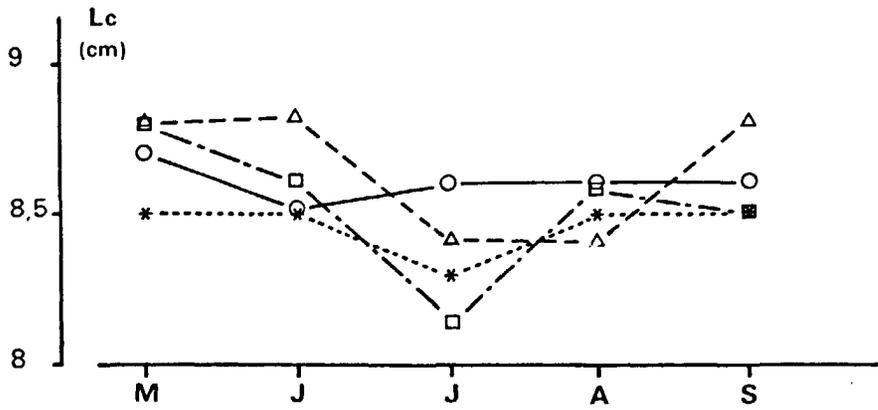


Fig. 3 .- Homard : tailles moyennes (total des captures).

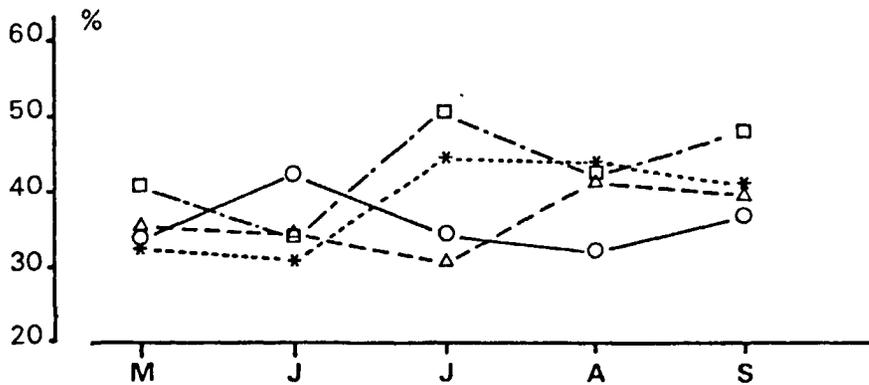


Fig. 4 .- Homard : pourcentages d'individus n'ayant pas la taille marchande.

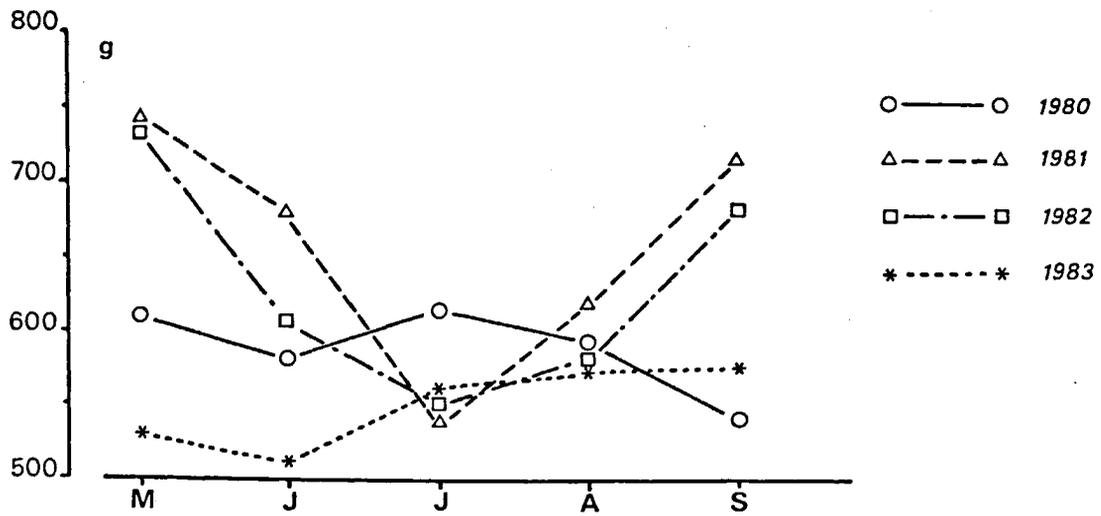


Fig. 5 .- Homard : poids individuels moyens (fraction > taille marchande).

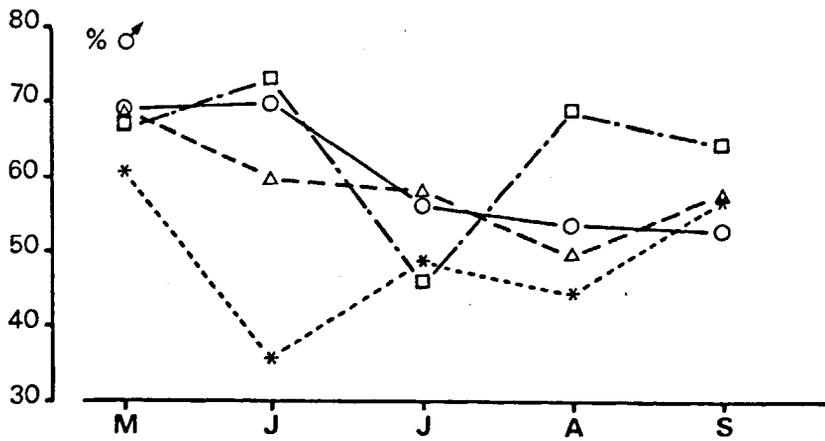


Fig. 6 .- Homard : proportions des sexes (fraction < taille marchande).

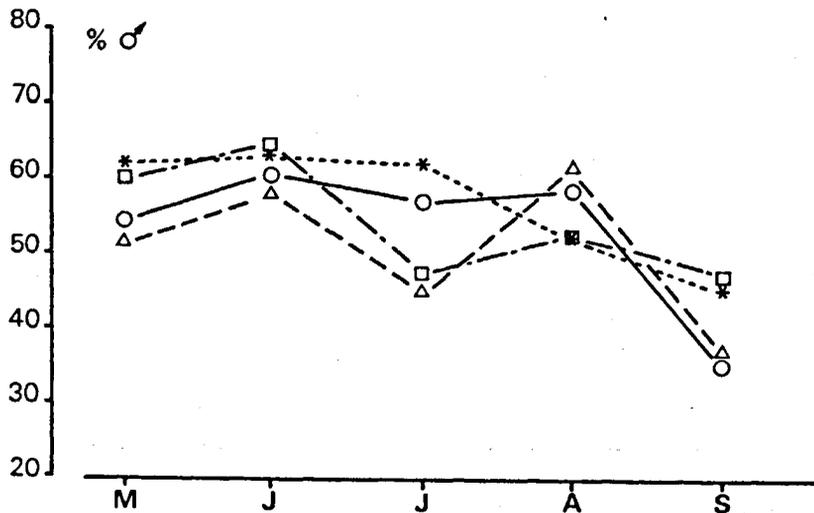


Fig. 7 .- Homard : proportions des sexes (fraction > taille marchande).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 39 | 37 | 34 | 72 | 23 | 205 |
| 2 | 16 | 18 | 19 | 22 | 3 | 78 |
| 3 | 45 | 3 | 8 | 2 | 0 | 58 |
| 4 | 52 | 20 | 22 | 16 | 7 | 117 |
| 5 | 25 | 10 | 6 | 7 | 3 | 51 |
| 6 | 35 | 11 | 16 | 19 | 12 | 93 |
| 7 | 36 | 28 | 39 | 46 | 20 | 169 |
| 8 | 22 | 10 | 22 | 40 | 9 | 103 |
| 9 | 65 | 69 | 86 | 37 | 10 | 267 |
| 10 | 47 | 70 | 34 | 37 | 8 | 196 |
| 11 | 80 | 30 | 51 | 49 | 9 | 219 |
| 12 | 23 | 20 | 11 | 39 | 3 | 96 |
| 13 | 27 | 14 | 28 | 47 | 10 | 126 |
| 14 | 46 | 20 | 8 | 47 | 2 | 123 |
| 15 | 55 | 22 | 15 | 24 | 12 | 128 |
| TOTES POS. | 613 | 382 | 399 | 504 | 131 | 2029 |

TABL.35 .- 1983 - TOURTEAU : Nombre total

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 21 | 19 | 18 | 45 | 14 | 117 |
| 2 | 6 | 9 | 9 | 16 | 0 | 40 |
| 3 | 24 | 2 | 0 | 1 | 0 | 27 |
| 4 | 30 | 16 | 9 | 8 | 6 | 69 |
| 5 | 17 | 4 | 3 | 3 | 2 | 29 |
| 6 | 19 | 4 | 10 | 15 | 10 | 58 |
| 7 | 18 | 14 | 21 | 28 | 15 | 96 |
| 8 | 11 | 4 | 13 | 28 | 7 | 63 |
| 9 | 36 | 42 | 43 | 22 | 6 | 149 |
| 10 | 25 | 27 | 14 | 21 | 4 | 91 |
| 11 | 28 | 18 | 26 | 25 | 3 | 100 |
| 12 | 13 | 8 | 7 | 17 | 0 | 45 |
| 13 | 12 | 7 | 12 | 21 | 5 | 57 |
| 14 | 25 | 14 | 7 | 28 | 1 | 75 |
| 15 | 26 | 14 | 10 | 16 | 2 | 68 |
| TOUTES POS. | 311 | 202 | 202 | 294 | 75 | 1084 |

TABL.36 -- 1983 - TOURTEAU : Nombre de mâles

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 18 | 18 | 16 | 27 | 9 | 88 |
| 2 | 10 | 9 | 10 | 6 | 3 | 38 |
| 3 | 21 | 1 | 8 | 1 | 0 | 31 |
| 4 | 22 | 4 | 13 | 8 | 1 | 48 |
| 5 | 8 | 6 | 3 | 4 | 1 | 22 |
| 6 | 16 | 7 | 6 | 4 | 2 | 35 |
| 7 | 18 | 14 | 18 | 18 | 5 | 73 |
| 8 | 11 | 6 | 9 | 12 | 2 | 40 |
| 9 | 29 | 27 | 43 | 15 | 4 | 118 |
| 10 | 22 | 43 | 20 | 16 | 4 | 105 |
| 11 | 52 | 12 | 25 | 24 | 6 | 119 |
| 12 | 10 | 12 | 4 | 22 | 3 | 51 |
| 13 | 15 | 7 | 16 | 26 | 5 | 69 |
| 14 | 21 | 6 | 1 | 19 | 1 | 48 |
| 15 | 29 | 8 | 5 | 8 | 10 | 60 |
| TOTES POS. | 302 | 180 | 197 | 210 | 56 | 945 |

TABL.37 -- 1983 - TOURTEAU : Nombre de femelles

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 27 | 25 | 25 | 52 | 16 | 145 |
| 2 | 8 | 9 | 7 | 9 | 3 | 36 |
| 3 | 29 | 2 | 5 | 2 | 0 | 38 |
| 4 | 24 | 12 | 16 | 10 | 7 | 69 |
| 5 | 14 | 5 | 3 | 3 | 3 | 28 |
| 6 | 21 | 7 | 12 | 18 | 8 | 66 |
| 7 | 31 | 17 | 27 | 36 | 14 | 125 |
| 8 | 20 | 10 | 20 | 26 | 4 | 80 |
| 9 | 37 | 37 | 57 | 30 | 6 | 167 |
| 10 | 26 | 38 | 13 | 26 | 4 | 107 |
| 11 | 34 | 10 | 26 | 18 | 6 | 94 |
| 12 | 23 | 20 | 9 | 36 | 3 | 91 |
| 13 | 24 | 12 | 25 | 40 | 8 | 109 |
| 14 | 38 | 11 | 6 | 36 | 1 | 92 |
| 15 | 40 | 19 | 11 | 24 | 12 | 106 |
| TOTES POS. | 396 | 234 | 262 | 366 | 95 | 1353 |

TABL.38.- 1983 - TOURTEAU : Nombre commercial

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 69.2 | 67.6 | 73.5 | 72.2 | 69.6 | 70.7 |
| 2 | 50.0 | 50.0 | 36.8 | 40.9 | 100.0 | 46.2 |
| 3 | 64.4 | 66.7 | 62.5 | 100.0 | * | 65.5 |
| 4 | 46.2 | 60.0 | 72.7 | 62.5 | 100.0 | 59.0 |
| 5 | 56.0 | 50.0 | 50.0 | 42.9 | 100.0 | 54.9 |
| 6 | 60.0 | 63.6 | 75.0 | 94.7 | 66.7 | 71.0 |
| 7 | 86.1 | 60.7 | 69.2 | 78.3 | 70.0 | 74.0 |
| 8 | 90.9 | 100.0 | 90.9 | 65.0 | 44.4 | 77.7 |
| 9 | 56.9 | 53.6 | 66.3 | 81.1 | 60.0 | 62.5 |
| 10 | 55.3 | 54.3 | 38.2 | 70.3 | 50.0 | 54.6 |
| 11 | 42.5 | 33.3 | 51.0 | 36.7 | 66.7 | 42.9 |
| 12 | 100.0 | 100.0 | 81.8 | 92.3 | 100.0 | 94.8 |
| 13 | 88.9 | 85.7 | 89.3 | 85.1 | 80.0 | 86.5 |
| 14 | 82.6 | 55.0 | 75.0 | 76.6 | 50.0 | 74.8 |
| 15 | 72.7 | 86.4 | 73.3 | 100.0 | 100.0 | 82.8 |
| TOUTES POS. | 64.6 | 61.3 | 65.7 | 72.6 | 72.5 | 66.7 |

TABL.39 --1983- TOURTEAU : pourcentage d'individus >T.M

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 4.9 | 6.2 | 4.3 | 9.0 | 5.9 | 6.0 |
| 2 | 2.0 | 3.0 | 2.4 | 3.7 | 1.9 | 2.6 |
| 3 | 5.6 | 1.1 | 1.3 | 0.4 | 0.0 | 2.4 |
| 4 | 7.2 | 3.3 | 2.8 | 2.8 | 3.5 | 4.0 |
| 5 | 3.1 | 2.5 | 0.8 | 1.2 | 1.7 | 1.8 |
| 6 | 4.4 | 1.8 | 2.0 | 2.4 | 3.0 | 2.7 |
| 7 | 4.5 | 4.7 | 4.9 | 5.8 | 5.0 | 5.0 |
| 8 | 2.8 | 1.7 | 2.9 | 7.0 | 2.3 | 3.3 |
| 9 | 8.1 | 12.1 | 10.8 | 4.6 | 2.5 | 7.9 |
| 10 | 5.9 | 11.7 | 4.3 | 6.2 | 2.0 | 6.1 |
| 11 | 10.1 | 5.0 | 7.1 | 9.1 | 2.5 | 7.3 |
| 12 | 2.9 | 3.8 | 1.4 | 4.9 | 0.8 | 2.9 |
| 13 | 3.4 | 2.3 | 3.7 | 6.5 | 2.6 | 3.9 |
| 14 | 5.8 | 3.3 | 1.0 | 5.9 | 0.5 | 3.6 |
| 15 | 6.9 | 3.7 | 1.9 | 3.0 | 3.0 | 3.8 |
| TOTES POS. | 5.1 | 4.6 | 3.4 | 4.9 | 2.6 | 4.3 |

TABL.40 - 1983 - TOURTEAU : Rendements en nombre (par 10 casiers).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 1 Moy. | 13.2 | 12.4 | 12.0 | 12.3 | 12.1 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 2.4 39 | 2.0 37 | 1.9 34 | 1.9 72 | 2.1 23 | 2.1 205 |
| 2 Moy. | 11.4 | 12.8 | 11.2 | 11.1 | 15.3 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 2.5 16 | 2.9 18 | 2.3 19 | 2.3 22 | 3.8 3 | 2.6 78 |
| 3 Moy. | 11.9 | 11.7 | 12.5 | 12.7 | 0.0 | 12.0 |
| E.T/Nb. | 2.0 45 | 1.1 3 | 2.4 8 | 1.0 2 | 0.0 0 | 2.0 58 |
| 4 Moy. | 11.5 | 10.9 | 12.0 | 11.9 | 12.6 | 11.6 |
| E.T/Nb. | 2.1 52 | 2.4 20 | 1.9 22 | 2.0 16 | 1.9 7 | 2.1 117 |
| 5 Moy. | 11.7 | 11.4 | 12.5 | 12.4 | 12.5 | 11.9 |
| E.T/Nb. | 1.8 25 | 1.7 10 | 2.7 6 | 2.8 7 | 1.7 3 | 2.0 51 |
| 6 Moy. | 12.4 | 11.7 | 12.3 | 14.4 | 11.7 | 12.6 |
| E.T/Nb. | 2.9 35 | 2.5 11 | 2.4 16 | 2.4 19 | 2.3 12 | 2.7 93 |
| 7 Moy. | 13.3 | 11.8 | 12.3 | 12.7 | 11.9 | 12.5 |
| E.T/Nb. | 2.1 36 | 1.7 28 | 2.3 39 | 2.3 46 | 2.0 20 | 2.2 169 |
| 8 Moy. | 13.5 | 13.6 | 13.3 | 12.6 | 12.1 | 13.0 |
| E.T/Nb. | 2.0 22 | 2.1 10 | 2.0 22 | 2.5 40 | 3.0 9 | 2.3 103 |
| 9 Moy. | 11.9 | 11.8 | 11.7 | 12.7 | 11.9 | 11.9 |
| E.T/Nb. | 2.1 65 | 2.2 69 | 1.6 86 | 2.4 37 | 1.7 10 | 2.0 267 |
| 10 Moy. | 11.5 | 11.5 | 11.0 | 11.8 | 11.5 | 11.5 |
| E.T/Nb. | 2.1 47 | 1.8 70 | 2.4 34 | 1.6 37 | 1.8 8 | 2.0 196 |
| 11 Moy. | 11.3 | 10.5 | 11.2 | 11.1 | 12.3 | 11.2 |
| E.T/Nb. | 2.3 80 | 1.3 30 | 1.5 51 | 2.0 49 | 3.0 9 | 2.0 219 |
| 12 Moy. | 14.8 | 14.6 | 14.4 | 14.9 | 14.0 | 14.7 |
| E.T/Nb. | 2.1 23 | 1.7 20 | 2.9 11 | 3.1 39 | 1.8 3 | 2.6 96 |
| 13 Moy. | 14.1 | 12.9 | 14.6 | 13.9 | 12.6 | 13.9 |
| E.T/Nb. | 2.6 27 | 1.4 14 | 2.9 28 | 2.6 47 | 1.9 10 | 2.6 126 |
| 14 Moy. | 14.0 | 12.4 | 11.7 | 12.9 | 10.8 | 13.2 |
| E.T/Nb. | 2.7 46 | 3.5 20 | 1.6 8 | 2.4 47 | 0.2 2 | 2.7 123 |
| 15 Moy. | 11.8 | 12.8 | 12.9 | 13.9 | 12.6 | 12.6 |
| E.T/Nb. | 1.6 55 | 2.3 22 | 2.3 15 | 2.3 24 | 2.3 12 | 2.1 128 |
| TOT Moy. | 12.3 | 12.0 | 12.1 | 12.7 | 12.2 | 12.3 |
| E.T/Nb. | 2.4 613 | 2.3 382 | 2.3 399 | 2.5 504 | 2.2 131 | 2.4 2029 |

TABL.41 - 1983 - TOURTEAU - largeur individuelle moyenne (cm)

(totalite des captures)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| 1 Moy. | 13.8 | 14.7 | 12.2 | 13.1 | 11.6 | 13.0 |
| E.T/Nb. | 1.7 14 | 2.2 7 | 0.9 11 | 1.8 36 | 0.6 11 | 1.8 79 |
| 2 Moy. | 14.8 | 15.3 | 13.7 | 13.4 | 0.0 | 14.4 |
| E.T/Nb. | 2.3 4 | 1.3 8 | 2.3 6 | 2.3 5 | 0.0 0 | 2.0 23 |
| 3 Moy. | 13.7 | 12.7 | 13.2 | 13.4 | 0.0 | 13.6 |
| E.T/Nb. | 2.0 16 | 0.0 1 | 2.1 4 | 0.0 1 | 0.0 0 | 1.9 22 |
| 4 Moy. | 13.6 | 12.2 | 12.4 | 12.0 | 12.8 | 12.8 |
| E.T/Nb. | 2.3 17 | 1.1 11 | 0.9 10 | 0.5 7 | 2.4 4 | 1.8 49 |
| 5 Moy. | 12.8 | 12.8 | 15.9 | 16.1 | 13.0 | 13.6 |
| E.T/Nb. | 1.9 7 | 1.2 4 | 0.8 2 | 1.7 2 | 2.1 2 | 2.0 17 |
| 6 Moy. | 14.4 | 13.5 | 12.9 | 14.6 | 12.3 | 14.0 |
| E.T/Nb. | 2.2 14 | 1.5 6 | 1.8 6 | 2.3 18 | 0.5 5 | 2.1 49 |
| 7 Moy. | 13.6 | 13.6 | 12.8 | 13.5 | 12.0 | 13.2 |
| E.T/Nb. | 1.6 17 | 1.5 7 | 1.8 15 | 2.7 21 | 0.6 9 | 2.0 69 |
| 8 Moy. | 14.4 | 13.8 | 13.6 | 13.4 | 12.0 | 13.7 |
| E.T/Nb. | 1.5 15 | 1.7 5 | 1.9 19 | 2.6 15 | 0.3 2 | 2.0 56 |
| 9 Moy. | 13.8 | 13.4 | 12.4 | 13.2 | 12.6 | 13.0 |
| E.T/Nb. | 2.4 15 | 2.6 20 | 1.6 40 | 2.7 21 | 1.5 5 | 2.2 101 |
| 10 Moy. | 13.6 | 13.4 | 14.8 | 12.4 | 12.8 | 13.2 |
| E.T/Nb. | 2.1 14 | 1.6 10 | 2.4 6 | 1.5 16 | 1.8 4 | 1.9 50 |
| 11 Moy. | 14.5 | 12.5 | 12.1 | 13.2 | 12.7 | 13.2 |
| E.T/Nb. | 2.2 17 | 1.2 3 | 1.6 13 | 2.4 14 | 1.8 5 | 2.2 52 |
| 12 Moy. | 13.3 | 14.5 | 15.2 | 15.5 | 12.0 | 14.8 |
| E.T/Nb. | 1.2 9 | 1.7 14 | 2.3 7 | 3.2 27 | 0.0 1 | 2.7 58 |
| 13 Moy. | 14.8 | 13.6 | 15.0 | 14.0 | 12.2 | 14.2 |
| E.T/Nb. | 2.5 14 | 0.9 8 | 3.1 18 | 2.3 28 | 1.2 5 | 2.5 73 |
| 14 Moy. | 15.1 | 18.0 | 12.9 | 13.8 | 0.0 | 14.4 |
| E.T/Nb. | 2.2 28 | 9.3 2 | 1.1 4 | 2.3 29 | 0.0 0 | 2.6 63 |
| 15 Moy. | 12.5 | 13.1 | 13.5 | 12.6 | 11.8 | 12.6 |
| E.T/Nb. | 1.4 13 | 1.4 7 | 1.9 6 | 1.4 13 | 0.6 9 | 1.4 48 |
| TOT Moy. | 14.0 | 13.7 | 13.2 | 13.6 | 12.2 | 13.5 |
| E.T/Nb. | 2.1 214 | 2.1 113 | 2.1 167 | 2.4 253 | 1.2 62 | 2.2 809 |

TABL.42 -- 1983 - TOURTEAU - largeur individuelle moyenne (cm)

(carapace dure) = T.M.)

| Fos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| 1 Moy. | 13.2 | 12.0 | 11.2 | 12.4 | 12.3 | 12.3 |
| E.T/Nb. | 2.7 21 | 2.2 19 | 1.0 18 | 2.1 45 | 2.6 14 | 2.2 117 |
| 2 Moy. | 11.7 | 12.7 | 11.5 | 11.4 | 0.0 | 11.7 |
| E.T/Nb. | 3.0 6 | 3.2 9 | 2.4 9 | 2.4 16 | 0.0 0 | 2.6 40 |
| 3 Moy. | 12.4 | 11.1 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 12.3 |
| E.T/Nb. | 2.3 24 | 0.8 2 | 0.0 0 | 0.0 1 | 0.0 0 | 2.2 27 |
| 4 Moy. | 11.4 | 11.5 | 12.2 | 11.5 | 12.8 | 11.6 |
| E.T/Nb. | 2.2 30 | 1.4 16 | 2.6 9 | 0.9 8 | 1.9 6 | 2.0 69 |
| 5 Moy. | 12.1 | 10.8 | 14.2 | 14.2 | 13.0 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 1.9 17 | 1.3 4 | 3.1 3 | 3.4 3 | 2.1 2 | 2.2 29 |
| 6 Moy. | 11.9 | 12.5 | 11.4 | 14.5 | 11.1 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 3.1 19 | 3.2 4 | 1.4 10 | 2.6 15 | 1.7 10 | 2.8 58 |
| 7 Moy. | 13.2 | 12.1 | 12.4 | 12.5 | 11.4 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 2.4 18 | 1.8 14 | 2.3 21 | 2.4 28 | 1.0 15 | 2.2 96 |
| 8 Moy. | 13.4 | 13.5 | 13.1 | 12.6 | 12.6 | 12.9 |
| E.T/Nb. | 2.5 11 | 2.9 4 | 1.5 13 | 2.6 28 | 3.3 7 | 2.4 63 |
| 9 Moy. | 11.7 | 11.9 | 11.8 | 13.2 | 12.0 | 12.0 |
| E.T/Nb. | 2.2 36 | 2.4 42 | 1.3 43 | 2.7 22 | 1.9 6 | 2.2 149 |
| 10 Moy. | 11.7 | 11.7 | 11.5 | 12.3 | 12.1 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 2.5 25 | 1.3 27 | 3.3 14 | 1.7 21 | 2.6 4 | 2.2 91 |
| 11 Moy. | 11.8 | 10.5 | 11.1 | 11.7 | 12.0 | 11.4 |
| E.T/Nb. | 3.2 28 | 1.3 18 | 1.3 26 | 2.5 25 | 3.2 3 | 2.3 100 |
| 12 Moy. | 15.1 | 14.5 | 14.0 | 14.3 | 0.0 | 14.5 |
| E.T/Nb. | 2.4 13 | 1.6 8 | 3.2 7 | 3.7 17 | 0.0 0 | 2.9 45 |
| 13 Moy. | 14.7 | 12.2 | 15.2 | 13.4 | 11.8 | 13.8 |
| E.T/Nb. | 2.2 12 | 1.2 7 | 3.3 12 | 2.9 21 | 1.5 5 | 2.8 57 |
| 14 Moy. | 14.4 | 12.7 | 11.5 | 13.2 | 10.7 | 13.3 |
| E.T/Nb. | 3.2 23 | 4.0 14 | 1.6 7 | 2.6 28 | 0.0 1 | 3.1 75 |
| 15 Moy. | 11.4 | 13.2 | 13.2 | 14.3 | 12.4 | 12.8 |
| E.T/Nb. | 1.5 26 | 2.7 14 | 2.5 10 | 2.5 16 | 0.1 2 | 2.4 68 |
| TOT Moy. | 12.4 | 12.1 | 12.1 | 12.8 | 12.0 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 2.7 311 | 2.3 202 | 2.3 202 | 2.6 294 | 2.0 75 | 2.5 1084 |

TABL.43 - 1983 - TOURTEAU - largeur individuelle moyenne (cm)

(totalite des mâles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|-----------|
| 1 Moy. | 13.2 | 12.9 | 12.9 | 12.1 | 11.7 | 12.6 |
| E.T/Nb. | 2.1 18 | 1.8 18 | 2.3 16 | 1.5 27 | 1.2 9 | 1.9 88 |
| 2 Moy. | 11.2 | 13.0 | 11.0 | 10.5 | 15.3 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 2.3 10 | 2.7 9 | 2.3 10 | 1.9 6 | 3.8 3 | 2.7 38 |
| 3 Moy. | 11.4 | 12.7 | 12.5 | 13.4 | 0.0 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 1.6 21 | 0.0 1 | 2.4 8 | 0.0 1 | 0.0 0 | 1.8 31 |
| 4 Moy. | 11.6 | 8.4 | 11.9 | 12.2 | 11.0 | 11.5 |
| E.T/Nb. | 2.0 22 | 4.0 4 | 1.3 13 | 2.7 8 | 0.0 1 | 2.3 48 |
| 5 Moy. | 10.8 | 11.7 | 10.8 | 11.1 | 11.5 | 11.1 |
| E.T/Nb. | 1.1 8 | 2.0 6 | 0.3 3 | 1.3 4 | 0.0 1 | 1.3 22 |
| 6 Moy. | 13.0 | 11.3 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 13.0 |
| E.T/Nb. | 2.6 16 | 2.1 7 | 3.1 6 | 1.9 4 | 3.7 2 | 2.6 35 |
| 7 Moy. | 13.4 | 11.5 | 12.2 | 13.2 | 13.5 | 12.7 |
| E.T/Nb. | 1.8 18 | 1.6 14 | 2.3 18 | 2.3 18 | 3.3 5 | 2.2 73 |
| 8 Moy. | 13.6 | 13.6 | 13.5 | 12.5 | 10.4 | 13.1 |
| E.T/Nb. | 1.3 11 | 1.8 6 | 2.7 9 | 2.4 12 | 0.4 2 | 2.1 40 |
| 9 Moy. | 12.2 | 11.6 | 11.7 | 11.9 | 11.6 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 2.0 29 | 1.9 27 | 1.8 43 | 1.6 15 | 1.5 4 | 1.8 118 |
| 10 Moy. | 11.3 | 11.4 | 10.7 | 11.2 | 11.0 | 11.2 |
| E.T/Nb. | 1.7 22 | 2.0 43 | 1.7 20 | 1.2 16 | 0.4 4 | 1.7 105 |
| 11 Moy. | 11.0 | 10.6 | 11.4 | 10.3 | 12.5 | 11.0 |
| E.T/Nb. | 1.7 52 | 1.3 12 | 1.7 25 | 1.0 24 | 3.1 6 | 1.7 119 |
| 12 Moy. | 14.5 | 14.7 | 15.2 | 15.4 | 14.0 | 15.0 |
| E.T/Nb. | 1.9 10 | 1.8 12 | 2.4 4 | 2.6 22 | 1.8 3 | 2.2 51 |
| 13 Moy. | 13.6 | 13.5 | 14.1 | 14.2 | 13.4 | 13.9 |
| E.T/Nb. | 2.8 15 | 1.5 7 | 2.5 16 | 2.4 26 | 2.1 5 | 2.4 69 |
| 14 Moy. | 13.7 | 11.7 | 13.5 | 12.5 | 11.0 | 12.9 |
| E.T/Nb. | 1.9 21 | 2.0 6 | 0.0 1 | 2.1 19 | 0.0 1 | 2.0 48 |
| 15 Moy. | 12.2 | 12.1 | 12.4 | 13.1 | 12.7 | 12.4 |
| E.T/Nb. | 1.7 29 | 1.2 8 | 2.0 5 | 1.6 8 | 2.5 10 | 1.8 60 |
| TOT Moy. | 12.2 | 12.0 | 12.1 | 12.6 | 12.6 | 12.3 |
| E.T/Nb. | 2.1 302 | 2.2 180 | 2.3 197 | 2.4 210 | 2.4 56 | 2.3 945 |

TABL.44 .- 1983 - TOURTEAU - largeur individuelle moyenne (cm)

(totalite des femelles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 53.8 | 51.4 | 52.9 | 62.5 | 60.9 | 57.1 |
| 2 | 37.5 | 50.0 | 47.4 | 72.7 | * | 51.3 |
| 3 | 53.3 | 66.7 | * | 50.0 | * | 46.6 |
| 4 | 57.7 | 80.0 | 40.9 | 50.0 | 85.7 | 59.0 |
| 5 | 68.0 | 40.0 | 50.0 | 42.9 | 66.7 | 56.9 |
| 6 | 54.3 | 36.4 | 62.5 | 78.9 | 83.3 | 62.4 |
| 7 | 50.0 | 50.0 | 53.8 | 60.9 | 75.0 | 56.8 |
| 8 | 50.0 | 40.0 | 59.1 | 70.0 | 77.8 | 61.2 |
| 9 | 55.4 | 60.9 | 50.0 | 59.5 | 60.0 | 55.8 |
| 10 | 53.2 | 38.6 | 41.2 | 56.8 | 50.0 | 46.4 |
| 11 | 35.0 | 60.0 | 51.0 | 51.0 | 33.3 | 45.7 |
| 12 | 56.5 | 40.0 | 63.6 | 43.6 | * | 46.9 |
| 13 | 44.4 | 50.0 | 42.9 | 44.7 | 50.0 | 45.2 |
| 14 | 54.3 | 70.0 | 87.5 | 59.6 | 50.0 | 61.0 |
| 15 | 47.3 | 63.6 | 66.7 | 66.7 | 16.7 | 53.1 |
| TTE POS. | 50.7 | 52.9 | 50.6 | 58.3 | 57.3 | 53.4 |

TABL.45 -1983- TOURTEAU : proportion des sexes (% de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|------|------|---------|------|-------|-----------|
| 1 | 48.1 | 36.0 | 44.0 | 61.5 | 56.3 | 51.0 |
| 2 | 37.5 | 44.4 | 42.9 | 77.8 | * | 47.2 |
| 3 | 58.6 | 50.0 | * | 50.0 | * | 50.0 |
| 4 | 50.0 | 91.7 | 37.5 | 50.0 | 85.7 | 58.0 |
| 5 | 78.6 | 40.0 | 66.7 | 66.7 | 66.7 | 67.9 |
| 6 | 42.9 | 42.9 | 58.3 | 77.8 | 75.0 | 59.1 |
| 7 | 51.6 | 52.9 | 55.6 | 55.6 | 71.4 | 56.0 |
| 8 | 45.0 | 40.0 | 60.0 | 65.4 | 100.0 | 57.5 |
| 9 | 45.9 | 62.2 | 56.1 | 63.3 | 50.0 | 56.3 |
| 10 | 57.7 | 50.0 | 46.2 | 65.4 | 50.0 | 55.1 |
| 11 | 32.4 | 60.0 | 50.0 | 61.1 | 33.3 | 45.7 |
| 12 | 56.5 | 40.0 | 55.6 | 41.7 | * | 45.1 |
| 13 | 50.0 | 50.0 | 48.0 | 42.5 | 50.0 | 46.8 |
| 14 | 50.0 | 63.6 | 83.3 | 58.3 | * | 56.5 |
| 15 | 42.5 | 63.2 | 63.6 | 66.7 | 16.7 | 50.9 |
| TOUTES POS. | 49.0 | 53.0 | 51.9 | 58.5 | 52.6 | 53.1 |

TABL.46 -1983- TOURTEAU : proportion des sexes >=T.M. (en % de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 66.7 | 83.3 | 77.8 | 65.0 | 71.4 | 71.7 |
| 2 | 37.5 | 55.6 | 50.0 | 69.2 | * | 54.8 |
| 3 | 43.8 | 100.0 | * | * | * | 40.0 |
| 4 | 64.3 | 62.5 | 50.0 | 50.0 | * | 60.4 |
| 5 | 54.5 | 40.0 | 33.3 | 25.0 | * | 43.5 |
| 6 | 71.4 | 25.0 | 75.0 | 100.0 | 100.0 | 70.4 |
| 7 | 40.0 | 45.5 | 50.0 | 80.0 | 83.3 | 59.1 |
| 8 | 100.0 | * | 50.0 | 78.6 | 60.0 | 73.9 |
| 9 | 67.9 | 59.4 | 37.9 | 42.9 | 75.0 | 55.0 |
| 10 | 47.6 | 25.0 | 38.1 | 36.4 | 50.0 | 36.0 |
| 11 | 37.0 | 60.0 | 52.0 | 45.2 | 33.3 | 45.6 |
| 12 | * | * | 100.0 | 66.7 | * | 80.0 |
| 13 | * | 50.0 | * | 57.1 | 50.0 | 35.3 |
| 14 | 75.0 | 77.8 | 100.0 | 63.6 | 100.0 | 74.2 |
| 15 | 60.0 | 66.7 | 75.0 | * | * | 63.6 |
| TOUTES POS. | 53.9 | 52.7 | 48.2 | 58.0 | 69.4 | 54.1 |

TABL 47 .-1983- TOURTEAU : proportion des sexes (T.M. (en % de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|------|---------|------|-------|-----------|
| 1 | 46.2 | 67.6 | 50.0 | 27.8 | 26.1 | 42.0 |
| 2 | 62.5 | 33.3 | 26.3 | 36.4 | 100.0 | 41.0 |
| 3 | 44.4 | 33.3 | 12.5 | 50.0 | * | 39.7 |
| 4 | 26.9 | 15.0 | 31.8 | 37.5 | 42.9 | 28.2 |
| 5 | 44.0 | 50.0 | 33.3 | 42.9 | 33.3 | 43.1 |
| 6 | 40.0 | 9.1 | 43.8 | * | 50.0 | 30.1 |
| 7 | 50.0 | 53.6 | 33.3 | 34.8 | 30.0 | 40.2 |
| 8 | 31.8 | 50.0 | 4.5 | 40.0 | 22.2 | 30.1 |
| 9 | 50.8 | 33.3 | 27.9 | 32.4 | 20.0 | 35.2 |
| 10 | 31.9 | 62.9 | 35.3 | 37.8 | 37.5 | 44.9 |
| 11 | 45.0 | 56.7 | 33.3 | 18.4 | 11.1 | 36.5 |
| 12 | 60.9 | 30.0 | 18.2 | 25.6 | 66.7 | 35.4 |
| 13 | 40.7 | 28.6 | 25.0 | 27.7 | 30.0 | 30.2 |
| 14 | 30.4 | 75.0 | 37.5 | 23.4 | 50.0 | 35.8 |
| 15 | 60.0 | 63.6 | 33.3 | 45.8 | 25.0 | 51.6 |
| TTE POS. | 43.7 | 48.2 | 30.8 | 29.8 | 32.1 | 37.8 |

TABL 48 .-1983- TOURTEAU : pourcentage des individus deformables

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|------|------|---------|------|-------|-----------|
| 1 | 48.1 | 72.0 | 56.0 | 30.8 | 31.3 | 45.5 |
| 2 | 50.0 | 11.1 | 14.3 | 44.4 | 100.0 | 36.1 |
| 3 | 44.8 | 50.0 | 20.0 | 50.0 | * | 42.1 |
| 4 | 29.2 | 8.3 | 37.5 | 30.0 | 42.9 | 29.0 |
| 5 | 50.0 | 20.0 | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 39.3 |
| 6 | 33.3 | 14.3 | 50.0 | * | 37.5 | 25.8 |
| 7 | 45.2 | 58.8 | 44.4 | 41.7 | 35.7 | 44.8 |
| 8 | 25.0 | 50.0 | 5.0 | 42.3 | 50.0 | 30.0 |
| 9 | 59.5 | 45.9 | 29.8 | 30.0 | 16.7 | 39.5 |
| 10 | 46.2 | 73.7 | 53.8 | 38.5 | * | 53.3 |
| 11 | 50.0 | 70.0 | 50.0 | 22.2 | 16.7 | 44.7 |
| 12 | 60.9 | 30.0 | 22.2 | 25.0 | 66.7 | 36.3 |
| 13 | 41.7 | 33.3 | 28.0 | 30.0 | 37.5 | 33.0 |
| 14 | 26.3 | 81.8 | 33.3 | 19.4 | 100.0 | 31.5 |
| 15 | 67.5 | 63.2 | 45.5 | 45.8 | 25.0 | 54.7 |
| TOUTES POS. | 46.0 | 51.7 | 36.3 | 30.9 | 34.7 | 40.2 |

TABL.49 .-1983- TOURTEAU : individus deformables ()=T.M.)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 54.5 | 75.0 | 87.5 | 44.0 | 37.5 | 55.0 |
| 2 | 100.0 | 50.0 | 100.0 | 42.9 | * | 58.3 |
| 3 | 36.4 | 100.0 | * | 100.0 | * | 46.2 |
| 4 | 41.7 | 16.7 | 100.0 | 50.0 | 33.3 | 37.0 |
| 5 | 54.5 | * | * | * | * | 54.5 |
| 6 | 40.0 | * | 60.0 | * | 40.0 | 46.7 |
| 7 | 56.3 | 55.6 | 57.1 | 35.0 | 33.3 | 48.4 |
| 8 | 75.0 | 100.0 | 33.3 | 52.9 | 50.0 | 58.1 |
| 9 | 64.7 | 47.8 | 34.4 | 25.0 | 100.0 | 42.7 |
| 10 | 40.0 | 78.9 | 75.0 | 52.9 | * | 60.0 |
| 11 | 37.5 | 83.3 | 58.3 | 25.0 | * | 53.3 |
| 12 | 76.9 | 16.7 | 100.0 | 25.0 | * | 48.5 |
| 13 | 100.0 | 60.0 | 33.3 | 18.2 | * | 48.0 |
| 14 | 37.5 | 71.4 | 100.0 | 23.5 | * | 40.5 |
| 15 | 82.4 | 77.8 | 71.4 | 43.8 | * | 67.3 |
| TTE POS. | 56.7 | 61.5 | 55.3 | 37.6 | 40.7 | 50.9 |

TABL.50 .-1983- TOURTEAU : individus deformables (males >T.M.)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | 50.0 | 75.0 | 50.0 | 31.3 | 40.0 | 50.8 |
| 2 | 50.0 | * | * | 100.0 | 100.0 | 75.0 |
| 3 | 81.8 | * | 50.0 | * | * | 76.9 |
| 4 | 66.7 | * | 55.6 | 40.0 | 100.0 | 55.6 |
| 5 | 100.0 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 83.3 |
| 6 | 45.5 | 100.0 | 75.0 | * | 100.0 | 58.8 |
| 7 | 33.3 | 62.5 | 66.7 | 50.0 | 100.0 | 53.1 |
| 8 | 50.0 | 66.7 | * | 33.3 | * | 46.2 |
| 9 | 55.0 | 42.9 | 26.1 | 50.0 | * | 41.8 |
| 10 | 54.5 | 68.4 | 57.1 | 25.0 | * | 58.5 |
| 11 | 60.9 | 66.7 | 54.5 | 60.0 | 33.3 | 57.8 |
| 12 | 66.7 | 41.7 | * | 28.6 | 66.7 | 40.5 |
| 13 | 40.0 | 25.0 | 60.0 | 43.5 | 75.0 | 47.1 |
| 14 | 21.1 | 100.0 | * | 33.3 | 100.0 | 36.4 |
| 15 | 61.9 | 83.3 | * | 50.0 | 30.0 | 55.6 |
| TTE POS. | 51.4 | 62.0 | 49.4 | 40.8 | 61.1 | 51.1 |

TABL.51 .-1983- TOURTEAU : individus deformables (femelles >T.M.)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 41.7 | 58.3 | 33.3 | 20.0 | 14.3 | 33.3 |
| 2 | 75.0 | 55.6 | 33.3 | 30.8 | * | 45.2 |
| 3 | 43.8 | * | * | * | * | 35.0 |
| 4 | 25.0 | 25.0 | 16.7 | 50.0 | * | 27.1 |
| 5 | 36.4 | 80.0 | 33.3 | 50.0 | * | 47.8 |
| 6 | 50.0 | * | 25.0 | * | 75.0 | 40.7 |
| 7 | 80.0 | 45.5 | 8.3 | 10.0 | 16.7 | 27.3 |
| 8 | 100.0 | * | * | 35.7 | * | 30.4 |
| 9 | 39.3 | 18.8 | 24.1 | 42.9 | 25.0 | 28.0 |
| 10 | 14.3 | 50.0 | 23.8 | 36.4 | 75.0 | 34.8 |
| 11 | 41.3 | 50.0 | 16.0 | 16.1 | * | 30.4 |
| 12 | * | * | * | 33.3 | * | 20.0 |
| 13 | 33.3 | * | * | 14.3 | * | 11.8 |
| 14 | 50.0 | 66.7 | 50.0 | 36.4 | * | 48.4 |
| 15 | 40.0 | 66.7 | * | * | * | 36.4 |
| TTE POS. | 39.6 | 42.6 | 20.4 | 26.8 | 25.0 | 33.0 |

TABL. 52.-1983- TOURTEAU : individus deformables (< T.M.)

* valeur nulle

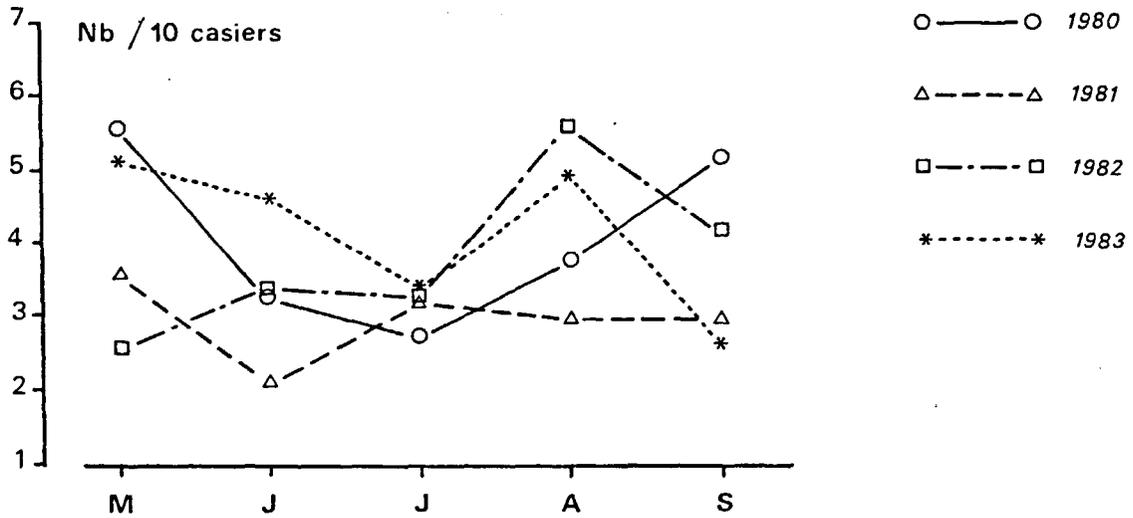


Fig. 8 .- Tourteau : rendements en nombre (total des captures).

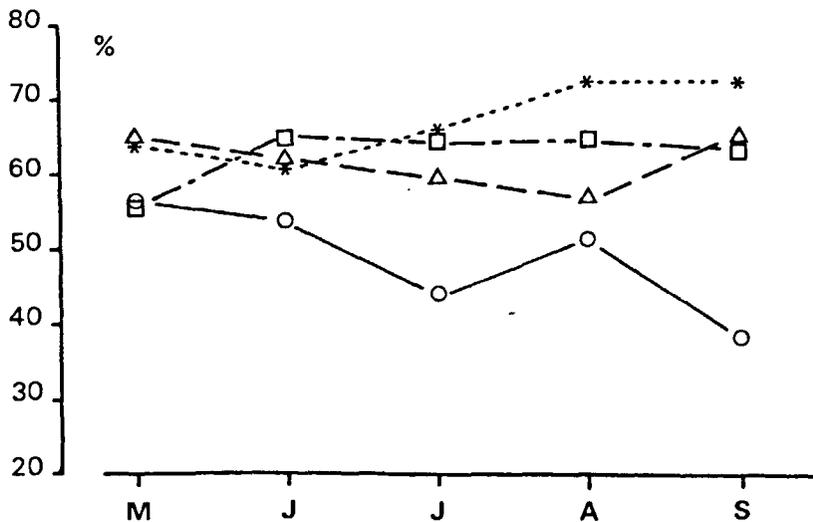


Fig. 9 .- Tourteau : pourcentages d'individus ayant la taille marchande.

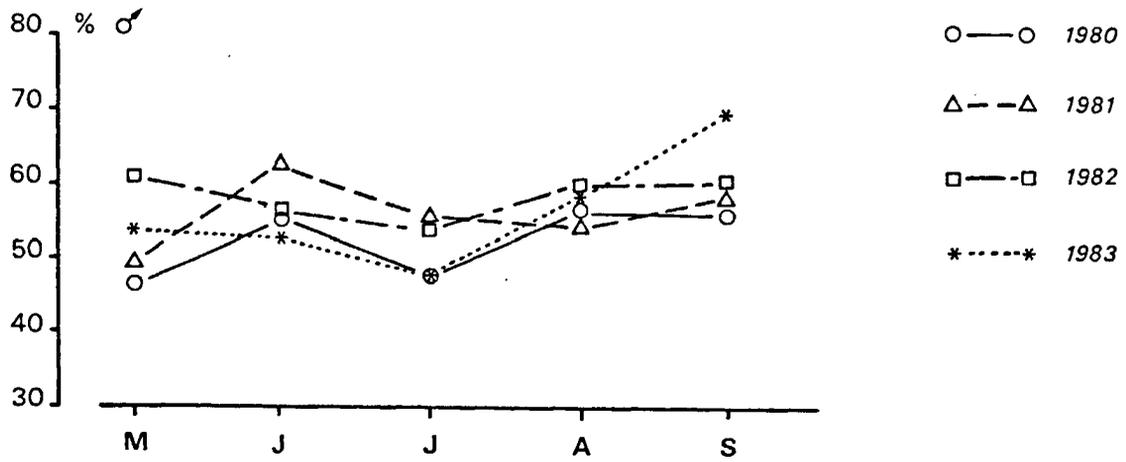


Fig. 10 .- Tourteau : proportions des sexes (fraction < taille marchande).

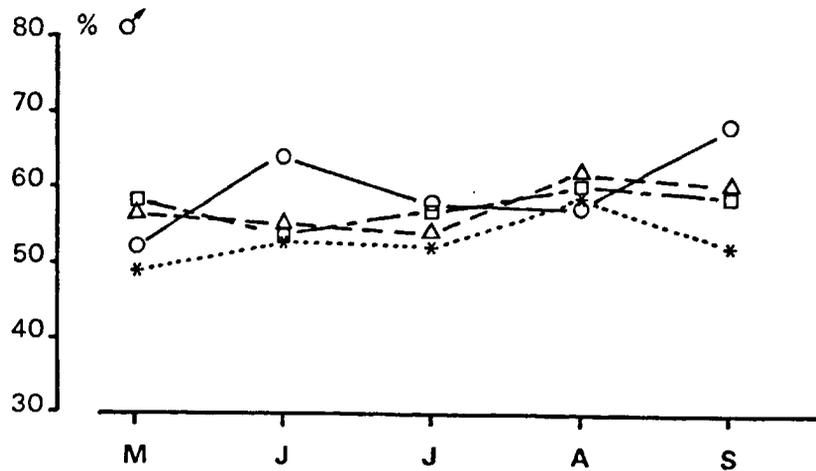


Fig. 11 .- Tourteau : proportions des sexes (fraction >= taille marchande).

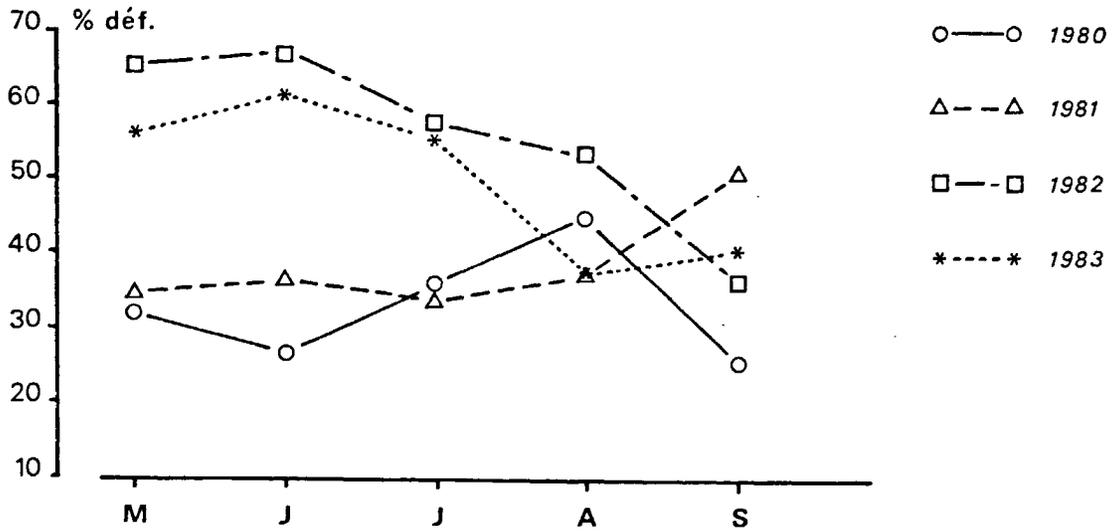


Fig. 12 .- Tourteau : pourcentages d'animaux déformables (mâles de taille marchande).

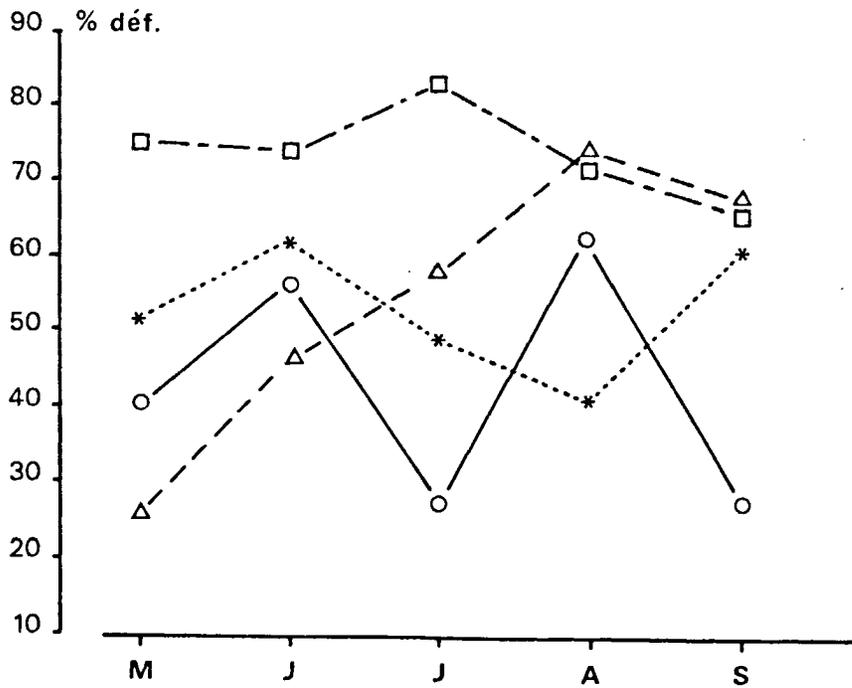


Fig. 13 .- Tourteau : pourcentage d'animaux déformables (femelles de taille marchande).

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 4 | 6 | 8 | 1 | 19 |
| 2 | 7 | 21 | 9 | 2 | 4 | 43 |
| 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 7 |
| 4 | 0 | 8 | 2 | 2 | 0 | 12 |
| 5 | 1 | 1 | 6 | 0 | 2 | 10 |
| 6 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 |
| 7 | 3 | 1 | 0 | 7 | 2 | 13 |
| 8 | 0 | 3 | 16 | 8 | 0 | 27 |
| 9 | 0 | 6 | 12 | 5 | 2 | 25 |
| 10 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 6 |
| 11 | 3 | 1 | 3 | 32 | 7 | 46 |
| 12 | 6 | 2 | 0 | 41 | 12 | 61 |
| 13 | 1 | 4 | 10 | 12 | 3 | 30 |
| 14 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 |
| 15 | 2 | 2 | 8 | 84 | 36 | 132 |
| TOUTES POS. | 26 | 53 | 79 | 212 | 70 | 440 |

TABL.53 .- 1983 - ARAIGNEE : Nombre total

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 3 | 4 | 7 | 0 | 14 |
| 2 | 4 | 17 | 5 | 2 | 2 | 30 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 5 | 1 | 1 | 4 | 0 | 1 | 7 |
| 6 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 |
| 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | 2 | 11 |
| 8 | 0 | 2 | 14 | 8 | 0 | 24 |
| 9 | 0 | 6 | 11 | 2 | 2 | 21 |
| 10 | 0 | 0 | 5 | 1 | 0 | 6 |
| 11 | 2 | 1 | 3 | 20 | 4 | 30 |
| 12 | 3 | 2 | 0 | 29 | 8 | 42 |
| 13 | 0 | 3 | 7 | 6 | 2 | 18 |
| 14 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 15 | 2 | 1 | 3 | 43 | 24 | 73 |
| TOUTES POS. | 16 | 41 | 59 | 129 | 45 | 290 |

TABL.54 .- 1983 - ARAIGNEE : Nombre de mâles.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| 2 | 3 | 4 | 4 | 0 | 2 | 13 |
| 3 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 6 |
| 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| 5 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| 6 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 8 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 1 | 0 | 0 | 12 | 3 | 16 |
| 12 | 3 | 0 | 0 | 12 | 4 | 19 |
| 13 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 | 12 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 15 | 0 | 1 | 5 | 41 | 12 | 59 |
| TOUTES POS. | 10 | 12 | 20 | 83 | 25 | 150 |

TABL.55.- 1983 - ARAIGNEE : Nombre de femelles.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 5 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| TOUTES POS. | 0 | 3 | 8 | 5 | 0 | 16 |

TABL.56 .- 1983 - ARAIGNEE : Nombre de femelles oeuvées.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|-------|---------|------|------|-----------|
| 1 | * | * | 100.0 | * | * | 40.0 |
| 2 | * | 25.0 | 25.0 | * | * | 15.4 |
| 3 | * | * | * | 25.0 | * | 16.7 |
| 4 | * | 33.3 | * | * | * | 20.0 |
| 5 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | * | * | * | * | * | * |
| 9 | * | * | 100.0 | 33.3 | * | 50.0 |
| 10 | * | * | * | * | * | * |
| 11 | * | * | * | 8.3 | * | 6.3 |
| 12 | * | * | * | * | * | * |
| 13 | * | 100.0 | 100.0 | 16.7 | * | 41.7 |
| 14 | * | * | * | * | * | * |
| 15 | * | * | 20.0 | 2.4 | * | 3.4 |
| TOUTES POS. | * | 25.0 | 40.0 | 6.0 | * | 10.7 |

TABL.57.-1983- ARAIGNEE : pourcentage de femelles oeuvées / nombre total de femelles.

* valeur nulle

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|-------|------|-----------|
| 1 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 2 | * | 0.0 | 0.0 | * | * | 0.0 |
| 3 | * | * | * | 0.0 | * | 0.0 |
| 4 | * | 0.0 | * | * | * | 0.0 |
| 5 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | * | * | * | * | * | * |
| 9 | * | * | 100.0 | 0.0 | * | 50.0 |
| 10 | * | * | * | * | * | * |
| 11 | * | * | * | 100.0 | * | 100.0 |
| 12 | * | * | * | * | * | * |
| 13 | * | 0.0 | 100.0 | 100.0 | * | 60.0 |
| 14 | * | * | * | * | * | * |
| 15 | * | * | 0.0 | 0.0 | * | 0.0 |
| TOUTES POS. | * | 0.0 | 75.0 | 40.0 | * | 50.0 |

TABL 58 .-1983- ARAIGNEE : pourcentage de femelles oeuvées / nombre de femelles \geq 100 mm.

* valeur nulle

| Fos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 8 | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 8 |
| 9 | 0 | 3 | 8 | 0 | 0 | 11 |
| 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 6 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 6 |
| 13 | 0 | 1 | 6 | 2 | 0 | 9 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| TOTES POS. | 2 | 9 | 31 | 16 | 1 | 59 |

TABL.59 .- 1983 - ARAIGNEE : Nombre commercial (≥ 120 mm).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | * | 50.0 | 50.0 | * | * | 26.3 |
| 2 | 14.3 | 4.8 | 11.1 | * | * | 7.0 |
| 3 | 50.0 | * | * | * | * | 14.3 |
| 4 | * | 25.0 | * | * | * | 16.7 |
| 5 | * | * | 16.7 | * | * | 10.0 |
| 6 | * | * | 50.0 | * | * | 20.0 |
| 7 | * | * | * | 14.3 | * | 7.7 |
| 8 | * | * | 37.5 | 25.0 | * | 29.6 |
| 9 | * | 50.0 | 66.7 | * | * | 44.0 |
| 10 | * | * | 40.0 | * | * | 33.3 |
| 11 | * | * | 66.7 | 12.5 | * | 13.0 |
| 12 | * | * | * | 14.6 | * | 9.8 |
| 13 | * | 25.0 | 60.0 | 16.7 | * | 30.0 |
| 14 | * | * | * | * | * | * |
| 15 | * | * | 12.5 | 1.2 | 2.8 | 2.3 |
| TOTES POS. | 7.7 | 17.0 | 39.2 | 7.5 | 1.4 | 13.4 |

TABL.60.-1983- ARAIGNEE : pourcentage d'individus \geq T.M.

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0.0 | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 0.3 | 0.6 |
| 2 | 0.9 | 3.5 | 1.1 | 0.3 | 2.5 | 1.5 |
| 3 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 0.3 |
| 4 | 0.0 | 1.3 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |
| 5 | 0.1 | 0.3 | 0.8 | 0.0 | 1.1 | 0.4 |
| 6 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 0.1 |
| 7 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.9 | 0.5 | 0.4 |
| 8 | 0.0 | 0.5 | 2.1 | 1.4 | 0.0 | 0.9 |
| 9 | 0.0 | 1.1 | 1.5 | 0.6 | 0.5 | 0.7 |
| 10 | 0.0 | 0.0 | 0.6 | 0.2 | 0.0 | 0.2 |
| 11 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 5.9 | 1.9 | 1.5 |
| 12 | 0.8 | 0.4 | 0.0 | 5.1 | 3.3 | 1.9 |
| 13 | 0.1 | 0.7 | 1.3 | 1.7 | 0.8 | 0.9 |
| 14 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 0.1 |
| 15 | 0.3 | 0.3 | 1.0 | 10.5 | 9.0 | 3.9 |
| TOUTES POS. | 0.2 | 0.6 | 0.7 | 2.1 | 1.4 | 0.9 |

TABL.61 .- 1983 - ARAIGNEE : Rendements en nombre (par 10 casiers).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|---------|---------|---------|----------|--------------|
| 1 Moy | 0.0 | 11.5 | 12.2 | 9.0 | 9.2 | 10.5 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 1.5 | 4: 1.3 | 6: 1.3 | 8: 0.0 | 1: 2.0 19: |
| 2 Moy | 9.5 | 9.2 | 9.5 | 9.8 | 9.0 | 9.3 |
| E.T/Nb | 2.5 | 7: 1.8 | 21: 2.0 | 9: 1.4 | 2: 0.8 | 4: 1.8 43: |
| 3 Moy | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 9.3 | 0.0 | 9.5 |
| E.T/Nb | 3.0 | 2: 0.0 | 0: 0.0 | 0: 1.5 | 5: 0.0 | 0: 1.8 7: |
| 4 Moy | 0.0 | 11.6 | 9.4 | 8.5 | 0.0 | 10.7 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 1.6 | 8: 0.4 | 2: 1.3 | 2: 0.0 | 0: 1.9 12: |
| 5 Moy | 6.9 | 9.8 | 9.8 | 0.0 | 8.6 | 9.3 |
| E.T/Nb | 0.0 | 1: 0.0 | 1: 1.7 | 6: 0.0 | 0: 1.0 | 2: 1.6 10: |
| 6 Moy | 0.0 | 0.0 | 11.3 | 10.7 | 0.0 | 10.9 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 0.0 | 0: 1.7 | 2: 0.7 | 3: 0.0 | 0: 1.0 5: |
| 7 Moy | 10.4 | 8.3 | 0.0 | 10.7 | 10.3 | 10.4 |
| E.T/Nb | 1.0 | 3: 0.0 | 1: 0.0 | 0: 1.2 | 7: 2.2 | 2: 1.3 13: |
| 8 Moy | 0.0 | 10.6 | 11.6 | 11.0 | 0.0 | 11.3 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 0.8 | 3: 1.9 | 16: 2.6 | 8: 0.0 | 0: 2.0 27: |
| 9 Moy | 0.0 | 12.8 | 13.0 | 10.1 | 10.2 | 12.2 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 3.0 | 6: 2.2 | 12: 1.4 | 5: 1.0 | 2: 2.5 25: |
| 10 Moy | 0.0 | 0.0 | 12.1 | 10.4 | 0.0 | 11.8 |
| E.T/Nb | 0.0 | 0: 0.0 | 0: 2.9 | 5: 0.0 | 1: 0.0 | 0: 2.7 6: |
| 11 Moy | 7.9 | 11.0 | 13.0 | 9.9 | 7.7 | 9.7 |
| E.T/Nb | 1.5 | 3: 0.0 | 1: 1.2 | 3: 1.4 | 32: 1.6 | 7: 1.8 46: |
| 12 Moy | 8.4 | 10.3 | 0.0 | 9.5 | 8.1 | 9.1 |
| E.T/Nb | 1.7 | 6: 0.1 | 2: 0.0 | 0: 2.2 | 41: 0.8 | 12: 2.0 61: |
| 13 Moy | 7.2 | 11.7 | 12.4 | 9.4 | 8.2 | 10.5 |
| E.T/Nb | 0.0 | 1: 0.4 | 4: 1.8 | 10: 1.7 | 12: 0.8 | 3: 2.2 30: |
| 14 Moy | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 7.4 | 9.3 |
| E.T/Nb | 0.0 | 1: 0.0 | 0: 0.0 | 0: 0.5 | 2: 0.0 | 1: 1.3 4: |
| 15 Moy | 6.6 | 8.8 | 8.5 | 8.9 | 8.5 | 8.7 |
| E.T/Nb | 2.7 | 2: 3.8 | 2: 2.0 | 8: 1.1 | 84: 1.5 | 36: 1.4 132: |
| TOT Moy | 8.8 | 10.5 | 11.3 | 9.4 | 8.5 | 9.7 |
| E.T/Nb | 2.1 | 26: 2.2 | 53: 2.4 | 79: 1.6 | 212: 1.4 | 70: 2.1 440: |

TABL. 62.- 1983 - ARAIGNEE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalité des captures)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|------|--------|---------|--------|---------|------------|
| 1 Moy. | 0.0 | 11.5 | 11.6 | 8.9 | 0.0 | 10.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 1.8 | 3 1.0 | 4 1.4 | 7 0.0 | 0 1.9 14 |
| 2 Moy. | 9.5 | 9.1 | 9.9 | 9.8 | 9.2 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 2.5 | 4 1.9 | 17 1.7 | 5 1.4 | 2 1.2 | 2 1.8 30 |
| 3 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.1 | 0.0 | 9.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 0.0 | 0 0.0 1 |
| 4 Moy. | 0.0 | 12.2 | 9.4 | 0.0 | 0.0 | 11.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 1.5 | 5 0.4 | 2 0.0 | 0 0.0 | 0 1.8 7 |
| 5 Moy. | 6.9 | 9.8 | 10.6 | 0.0 | 9.3 | 9.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 0.0 | 1 1.2 | 4 0.0 | 0 0.0 | 1 1.6 7 |
| 6 Moy. | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 10.3 | 0.0 | 11.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 0.0 | 0 0.0 | 1 0.5 | 2 0.0 | 0 1.3 3 |
| 7 Moy. | 10.4 | 0.0 | 0.0 | 10.9 | 10.3 | 10.7 |
| E.T/Nb. | 1.0 | 3 0.0 | 0 0.0 | 0 1.1 | 6 2.2 | 2 1.2 11 |
| 8 Moy. | 0.0 | 10.1 | 11.9 | 11.0 | 0.0 | 11.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 0.4 | 2 1.7 | 14 2.6 | 8 0.0 | 0 2.0 24 |
| 9 Moy. | 0.0 | 12.8 | 13.0 | 11.0 | 10.2 | 12.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 3.0 | 6 2.3 | 11 1.0 | 2 1.0 | 2 2.5 21 |
| 10 Moy. | 0.0 | 0.0 | 12.1 | 10.4 | 0.0 | 11.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 0.0 | 0 2.9 | 5 0.0 | 1 0.0 | 0 2.7 6 |
| 11 Moy. | 7.1 | 11.0 | 13.0 | 10.0 | 7.6 | 9.9 |
| E.T/Nb. | 0.9 | 2 0.0 | 1 1.2 | 3 1.5 | 20 1.6 | 4 2.1 30 |
| 12 Moy. | 8.3 | 10.3 | 0.0 | 9.7 | 8.0 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 2.0 | 3 0.1 | 2 0.0 | 0 2.4 | 29 0.6 | 8 2.1 42 |
| 13 Moy. | 0.0 | 11.8 | 12.1 | 9.9 | 8.3 | 10.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 0.4 | 3 2.1 | 7 1.4 | 6 1.1 | 2 2.0 18 |
| 14 Moy. | 9.9 | 0.0 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 10.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 0.0 | 0 0.0 | 0 0.5 | 2 0.0 | 0 0.4 3 |
| 15 Moy. | 6.6 | 11.5 | 9.0 | 9.0 | 8.4 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 2.7 | 2 0.0 | 1 1.5 | 3 1.2 | 43 1.3 | 24 1.4 73 |
| TOT Moy. | 8.7 | 10.6 | 11.7 | 9.7 | 8.5 | 10.0 |
| E.T/Nb. | 2.1 | 16 2.3 | 41 2.1 | 59 1.8 | 129 1.3 | 45 2.2 290 |

TABL.63.- 1983 - ARAIGNEE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalité des mâles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 0.0 | 11.5 | 13.4 | 9.6 | 9.2 | 11.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 5 |
| 2 Moy. | 9.4 | 9.7 | 9.1 | 0.0 | 8.8 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 3.1 | 3 | 4 | 4 | 0 | 2 |
| 3 Moy. | 9.8 | 0.0 | 0.0 | 9.4 | 0.0 | 9.5 |
| E.T/Nb. | 3.0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| 4 Moy. | 0.0 | 10.7 | 0.0 | 8.5 | 0.0 | 9.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 |
| 5 Moy. | 0.0 | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 7.9 | 8.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| 6 Moy. | 0.0 | 0.0 | 10.1 | 11.3 | 0.0 | 10.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 7 Moy. | 0.0 | 8.3 | 0.0 | 9.6 | 0.0 | 8.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 8 Moy. | 0.0 | 11.5 | 9.2 | 0.0 | 0.0 | 10.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 9 Moy. | 0.0 | 0.0 | 13.4 | 9.5 | 0.0 | 10.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 |
| 10 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 Moy. | 9.5 | 0.0 | 0.0 | 9.6 | 7.8 | 9.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 | 0 | 0 | 12 | 3 |
| 12 Moy. | 8.5 | 0.0 | 0.0 | 9.0 | 8.1 | 8.8 |
| E.T/Nb. | 1.8 | 3 | 0 | 0 | 12 | 4 |
| 13 Moy. | 7.2 | 11.4 | 13.3 | 9.0 | 8.1 | 10.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 | 1 | 3 | 6 | 1 |
| 14 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.4 | 7.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 15 Moy. | 0.0 | 6.1 | 8.2 | 8.8 | 8.7 | 8.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 5 | 4 | 12 |
| TOT Moy. | 9.0 | 10.0 | 10.1 | 9.1 | 8.4 | 9.2 |
| E.T/Nb. | 2.1 | 10 | 12 | 20 | 83 | 25 |

TABL.64.- 1983 - ARAIGNEE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalité des femelles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | 75.0 | 66.7 | 87.5 | * | 73.7 |
| 2 | 57.1 | 81.0 | 55.6 | 100.0 | 50.0 | 69.8 |
| 3 | * | * | * | 20.0 | * | 14.3 |
| 4 | * | 62.5 | 100.0 | * | * | 58.3 |
| 5 | 100.0 | 100.0 | 66.7 | * | 50.0 | 70.0 |
| 6 | * | * | 50.0 | 66.7 | * | 60.0 |
| 7 | 100.0 | * | * | 85.7 | 100.0 | 84.6 |
| 8 | * | 66.7 | 87.5 | 100.0 | * | 88.9 |
| 9 | * | 100.0 | 91.7 | 40.0 | 100.0 | 84.0 |
| 10 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 11 | 66.7 | 100.0 | 100.0 | 62.5 | 57.1 | 65.2 |
| 12 | 50.0 | 100.0 | * | 70.7 | 66.7 | 68.9 |
| 13 | * | 75.0 | 70.0 | 50.0 | 66.7 | 60.0 |
| 14 | 100.0 | * | * | 100.0 | * | 75.0 |
| 15 | 100.0 | 50.0 | 37.5 | 51.2 | 66.7 | 55.3 |
| TOUTES POS. | 61.5 | 77.4 | 74.7 | 60.8 | 64.3 | 65.9 |

TABL. 65.-1983- ARAIGNEE : proportion des sexes (% de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|-------|---------|-------|------|-----------|
| 1 | * | 100.0 | 33.3 | * | * | 60.0 |
| 2 | * | 100.0 | 100.0 | * | * | 66.7 |
| 3 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | * | 100.0 | * | * | * | 100.0 |
| 5 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 6 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 7 | * | * | * | 100.0 | * | 100.0 |
| 8 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 9 | * | 100.0 | 87.5 | * | * | 90.9 |
| 10 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 11 | * | * | 100.0 | 75.0 | * | 83.3 |
| 12 | * | * | * | 83.3 | * | 83.3 |
| 13 | * | 100.0 | 60.0 | 50.0 | * | 62.5 |
| 14 | * | * | * | * | * | * |
| 15 | * | * | * | 100.0 | * | 33.3 |
| TOUTES POS. | * | 100.0 | 80.0 | 81.3 | * | 80.7 |

TABL.66 .-1983- ARAIGNEE : proportion des sexes >=T.M. (en % de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | 50.0 | 100.0 | 87.5 | * | 78.6 |
| 2 | 66.7 | 80.0 | 50.0 | 100.0 | 50.0 | 70.0 |
| 3 | * | * | * | 20.0 | * | 16.7 |
| 4 | * | 50.0 | 100.0 | * | * | 50.0 |
| 5 | 100.0 | 100.0 | 60.0 | * | 50.0 | 66.7 |
| 6 | * | * | * | 66.7 | * | 50.0 |
| 7 | 100.0 | * | * | 83.3 | 100.0 | 83.3 |
| 8 | * | 66.7 | 80.0 | 100.0 | * | 84.2 |
| 9 | * | 100.0 | 100.0 | 40.0 | 100.0 | 78.6 |
| 10 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 11 | 66.7 | 100.0 | 100.0 | 60.7 | 57.1 | 62.5 |
| 12 | 50.0 | 100.0 | * | 68.6 | 66.7 | 67.3 |
| 13 | * | 66.7 | 100.0 | 50.0 | 66.7 | 61.9 |
| 14 | 100.0 | * | * | 100.0 | * | 75.0 |
| 15 | 100.0 | 50.0 | 42.9 | 50.6 | 68.6 | 55.8 |
| Ttes POS. | 66.7 | 72.7 | 72.9 | 59.2 | 65.2 | 64.0 |

TABL.67 .-1983- ARAIGNEE : proportion des sexes (T.M. (en % de mâles)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | 66.7 | 66.7 | 100.0 | * | 70.0 |
| 2 | 66.7 | 85.7 | 50.0 | 100.0 | 100.0 | 75.0 |
| 3 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | * | 71.4 | * | * | * | 71.4 |
| 5 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 6 | * | * | 50.0 | 66.7 | * | 60.0 |
| 7 | 100.0 | * | * | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 8 | * | 50.0 | 93.3 | 100.0 | * | 90.9 |
| 9 | * | 100.0 | 90.9 | 66.7 | 100.0 | 90.0 |
| 10 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 11 | * | 100.0 | 100.0 | 64.3 | * | 72.2 |
| 12 | 50.0 | 100.0 | * | 92.3 | * | 88.2 |
| 13 | * | 75.0 | 66.7 | 66.7 | * | 68.8 |
| 14 | * | * | * | 100.0 | * | 100.0 |
| 15 | * | 100.0 | 50.0 | 46.2 | 50.0 | 50.0 |
| TOUTES POS. | 62.5 | 81.3 | 81.4 | 72.3 | 71.4 | 76.6 |

TABL.68 .-1983- ARAIGNEE : proportion des sexes (indiv.>=10 cm)

* valeur nulle

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | 100.0 | * | 85.7 | * | 77.8 |
| 2 | 50.0 | 78.6 | 60.0 | 100.0 | 33.3 | 66.7 |
| 3 | * | * | * | 33.3 | * | 25.0 |
| 4 | * | * | 100.0 | * | * | 40.0 |
| 5 | 100.0 | 100.0 | 33.3 | * | 50.0 | 57.1 |
| 6 | * | * | * | * | * | * |
| 7 | 100.0 | * | * | 50.0 | 100.0 | 60.0 |
| 8 | * | 100.0 | * | 100.0 | * | 80.0 |
| 9 | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 | 60.0 |
| 10 | * | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 11 | 66.7 | * | * | 61.1 | 57.1 | 60.7 |
| 12 | 50.0 | * | * | 60.7 | 66.7 | 61.4 |
| 13 | * | * | 100.0 | 44.4 | 66.7 | 50.0 |
| 14 | 100.0 | * | * | 100.0 | * | 66.7 |
| 15 | 100.0 | * | 33.3 | 52.1 | 68.8 | 56.3 |
| TOUTES POS. | 61.1 | 71.4 | 55.0 | 55.8 | 63.5 | 59.1 |

TABL.69 .-1983- ARAIGNEE : proportion des sexes (indiv.<10cm)

* valeur nulle

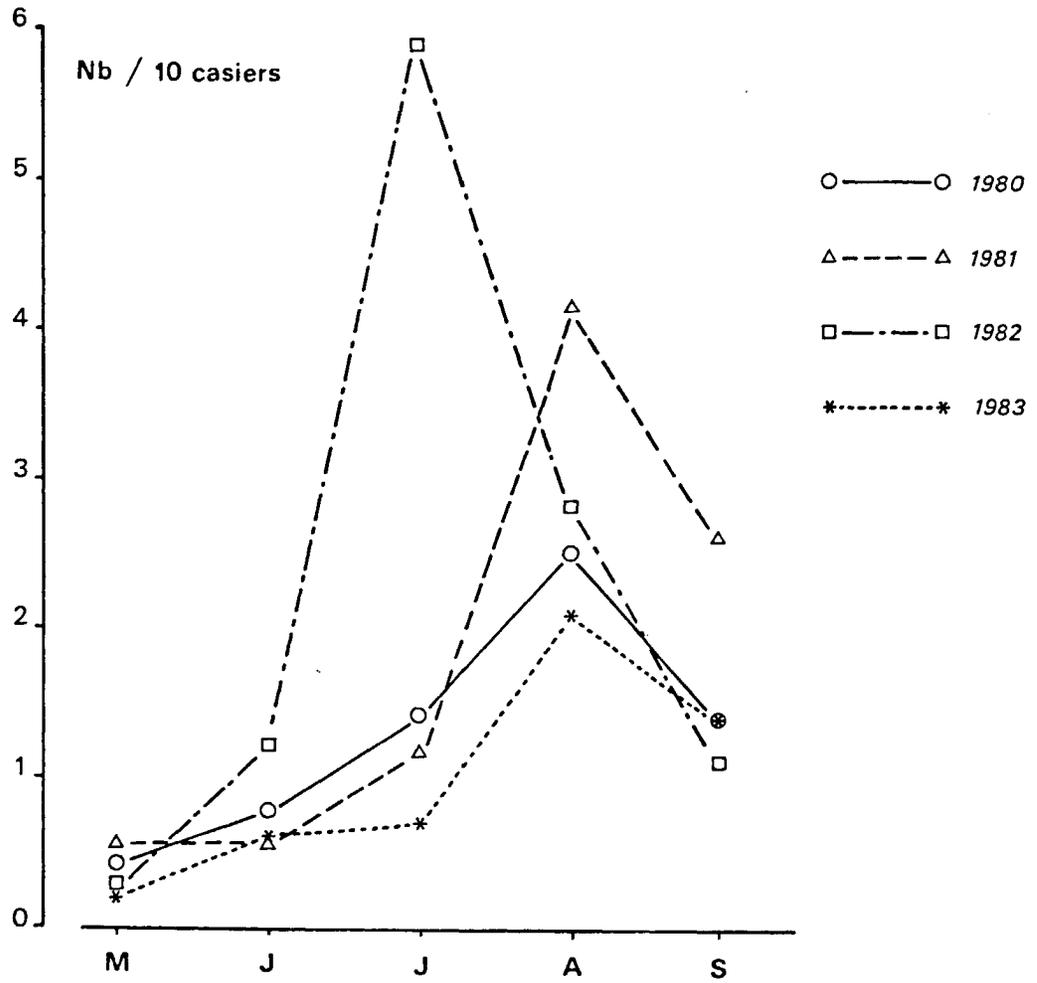


Fig. 14 .- Araignée : rendements en nombre (total des captures).

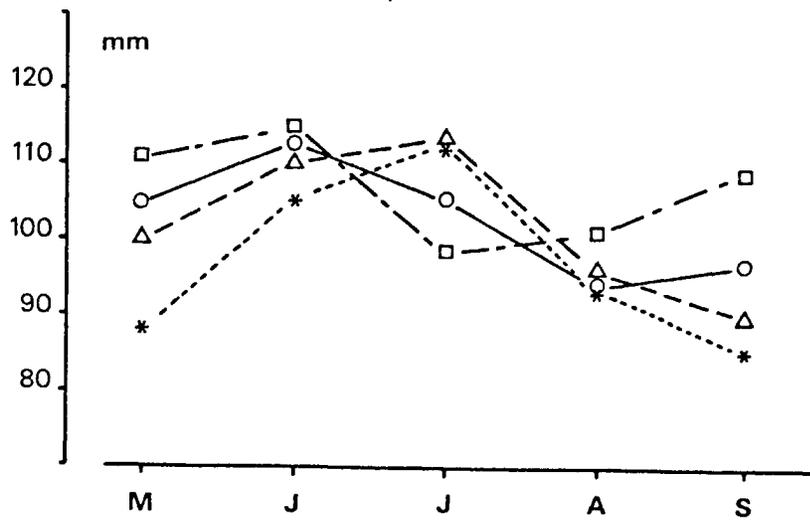


Fig. 15 .- Araignée : tailles moyennes (total des captures).

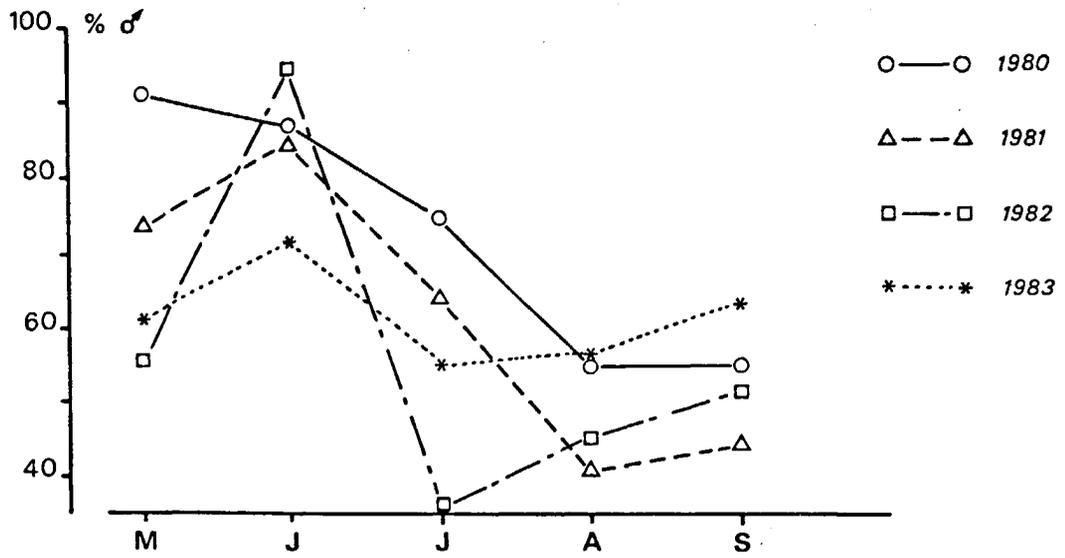


Fig. 16 .- Araignée : proportions des sexes (fraction < 100 mm).

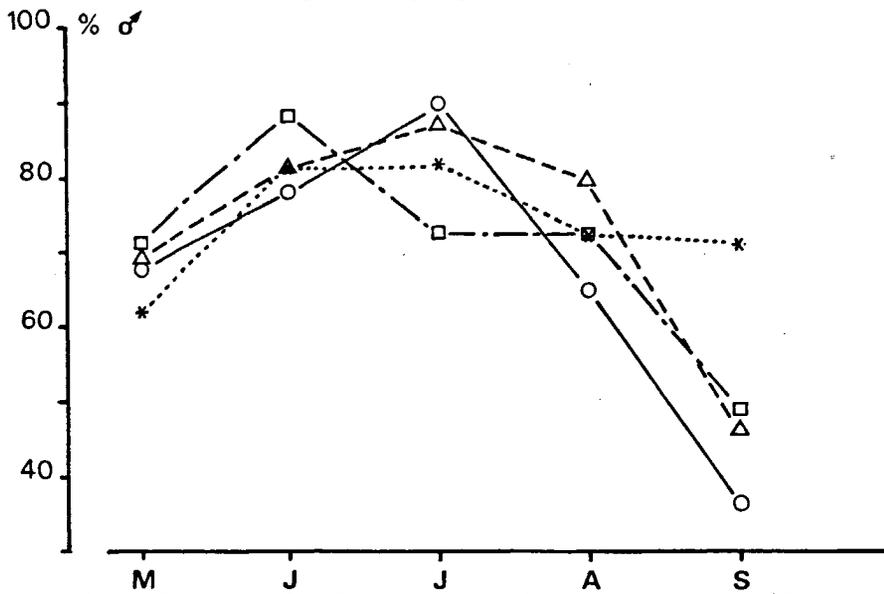


Fig. 17 .- Araignée : proportions des sexes (fraction > 100 mm).

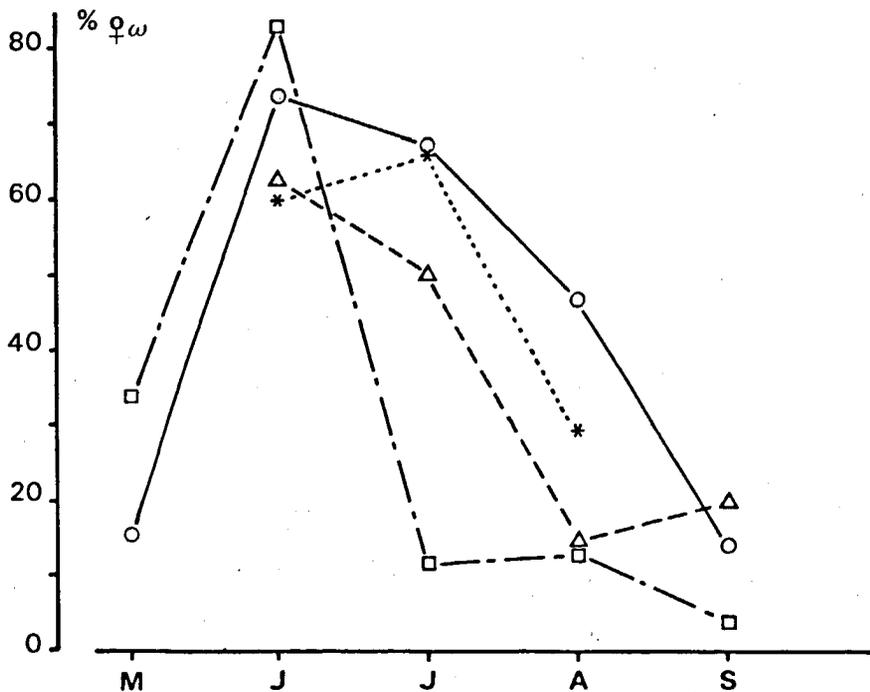


Fig. 18 .- Araignée : pourcentages de femelles oeuvées par rapport à l'ensemble des femelles > 100 mm.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 1 | 12 | 4 | 0 | 18 |
| 2 | 0 | 6 | 1 | 1 | 0 | 8 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 6 | 3 | 12 | 7 | 1 | 29 |
| 5 | 0 | 1 | 5 | 8 | 0 | 14 |
| 6 | 12 | 4 | 14 | 9 | 0 | 39 |
| 7 | 0 | 1 | 8 | 5 | 1 | 15 |
| 8 | 3 | 1 | 8 | 2 | 0 | 14 |
| 9 | 0 | 0 | 4 | 9 | 2 | 15 |
| 10 | 6 | 2 | 61 | 14 | 3 | 86 |
| 11 | 12 | 13 | 18 | 3 | 3 | 49 |
| 12 | 0 | 0 | 4 | 7 | 2 | 13 |
| 13 | 7 | 2 | 10 | 10 | 3 | 32 |
| 14 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 8 |
| 15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 1 | 9 |
| TOTES POS. | 51 | 35 | 163 | 85 | 16 | 350 |

TABL.70 .- 1983 - ETRILLE : Nombre total.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0 | 1 | 10 | 4 | 0 | 15 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 2 | 3 | 11 | 7 | 1 | 24 |
| 5 | 0 | 1 | 5 | 8 | 0 | 14 |
| 6 | 9 | 3 | 13 | 7 | 0 | 32 |
| 7 | 0 | 1 | 7 | 5 | 1 | 14 |
| 8 | 2 | 1 | 7 | 2 | 0 | 12 |
| 9 | 0 | 0 | 4 | 8 | 2 | 14 |
| 10 | 4 | 2 | 52 | 14 | 2 | 74 |
| 11 | 6 | 8 | 17 | 3 | 3 | 37 |
| 12 | 0 | 0 | 4 | 6 | 1 | 11 |
| 13 | 7 | 2 | 10 | 10 | 3 | 32 |
| 14 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 8 |
| 15 | 0 | 1 | 2 | 3 | 0 | 6 |
| TOTES POS. | 33 | 23 | 147 | 80 | 13 | 296 |

TABL.71 .- 1983 - ETRILLE : Nombre de mâles.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 0 | 7 |
| 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | 2 | 0 | 9 | 0 | 1 | 12 |
| 11 | 6 | 5 | 1 | 0 | 0 | 12 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 |
| TOUTES POS. | 18 | 12 | 16 | 5 | 3 | 54 |

TABL. 72.- 1983 - ETRILLE : Nombre de femelles.

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 8 |
| 11 | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 9 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| TOUTES POS. | 16 | 2 | 11 | 1 | 0 | 30 |

TABL.73 .- 1983 - ETRILLE : Nombre de femelles oeuvées.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-------|------|---------|-------|------|-----------|
| 1 | 100.0 | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 2 | * | * | * | * | * | * |
| 3 | * | * | * | * | * | * |
| 4 | 100.0 | * | * | * | * | 80.0 |
| 5 | * | * | * | * | * | * |
| 6 | 33.3 | * | 100.0 | * | * | 28.6 |
| 7 | * | * | * | * | * | * |
| 8 | 100.0 | * | 100.0 | * | * | 100.0 |
| 9 | * | * | * | 100.0 | * | 100.0 |
| 10 | 100.0 | * | 66.7 | * | * | 66.7 |
| 11 | 100.0 | 40.0 | 100.0 | * | * | 75.0 |
| 12 | * | * | * | * | * | * |
| 13 | * | * | * | * | * | * |
| 14 | * | * | * | * | * | * |
| 15 | 100.0 | * | * | * | * | 33.3 |
| TOTES POS. | 88.9 | 16.7 | 68.8 | 20.0 | * | 55.6 |

TABL.74.-1983- ETRILLE : pourcentage de femelles oeuvées / nombre total de femelles.

* valeur nulle

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 1 | 12 | 4 | 0 | 18 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 6 | 3 | 11 | 7 | 1 | 28 |
| 5 | 0 | 1 | 5 | 8 | 0 | 14 |
| 6 | 11 | 3 | 11 | 7 | 0 | 32 |
| 7 | 0 | 1 | 8 | 5 | 1 | 15 |
| 8 | 3 | 1 | 7 | 2 | 0 | 13 |
| 9 | 0 | 0 | 4 | 9 | 2 | 15 |
| 10 | 6 | 2 | 56 | 14 | 2 | 80 |
| 11 | 11 | 12 | 17 | 3 | 3 | 46 |
| 12 | 0 | 0 | 4 | 7 | 1 | 12 |
| 13 | 7 | 2 | 10 | 10 | 3 | 32 |
| 14 | 2 | 0 | 4 | 2 | 0 | 8 |
| 15 | 1 | 1 | 2 | 4 | 0 | 8 |
| TOUTES POS. | 49 | 27 | 152 | 83 | 13 | 324 |

TABL.75.- 1983 - ETRILLE : Nombre commercial (\geq 5 cm).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0.1 | 0.2 | 1.5 | 0.5 | 0.0 | 0.5 |
| 2 | 0.0 | 1.0 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.3 |
| 3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 0.8 | 0.5 | 1.5 | 1.2 | 0.5 | 1.0 |
| 5 | 0.0 | 0.3 | 0.6 | 1.3 | 0.0 | 0.5 |
| 6 | 1.5 | 0.7 | 1.8 | 1.1 | 0.0 | 1.1 |
| 7 | 0.0 | 0.2 | 1.0 | 0.6 | 0.3 | 0.4 |
| 8 | 0.4 | 0.2 | 1.0 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |
| 9 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 1.1 | 0.5 | 0.4 |
| 10 | 0.8 | 0.3 | 7.6 | 2.3 | 0.8 | 2.7 |
| 11 | 1.5 | 2.2 | 2.5 | 0.6 | 0.8 | 1.6 |
| 12 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 0.9 | 0.6 | 0.4 |
| 13 | 0.9 | 0.3 | 1.3 | 1.4 | 0.8 | 1.0 |
| 14 | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 0.2 |
| 15 | 0.1 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.3 |
| TOUTES POS. | 0.4 | 0.4 | 1.4 | 0.8 | 0.3 | 0.7 |

TABL.76 .- 1983 - ETRILLE Rendements en nombre (par 10 casiers).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 5.4 | 5.8 | 5.7 | 6.3 | 0.0 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.2 | 0.0 | 0.4 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 5.1 | 0.0 | 1.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.5 |
| 3 Moy. | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 Moy. | 5.4 | 22.2 | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 7.3 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 29.3 | 0.3 | 0.4 | 0.0 | 9.4 |
| 5 Moy. | 0.0 | 6.1 | 5.9 | 5.6 | 0.0 | 5.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.2 |
| 6 Moy. | 5.3 | 5.4 | 5.4 | 5.5 | 0.0 | 5.4 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.0 | 0.4 |
| 7 Moy. | 0.0 | 5.1 | 5.7 | 6.1 | 5.4 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 0.4 |
| 8 Moy. | 5.5 | 6.2 | 5.8 | 6.0 | 0.0 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.0 | 0.5 | 0.3 | 0.0 | 0.4 |
| 9 Moy. | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 5.8 | 5.9 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 |
| 10 Moy. | 5.9 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.1 | 5.5 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 1.1 | 0.4 |
| 11 Moy. | 5.3 | 5.5 | 5.6 | 5.8 | 5.4 | 5.5 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.5 | 0.3 |
| 12 Moy. | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 6.1 | 5.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.3 | 1.6 | 0.7 |
| 13 Moy. | 5.7 | 5.9 | 5.7 | 6.0 | 6.0 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.1 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | 0.3 |
| 14 Moy. | 5.8 | 0.0 | 5.8 | 6.1 | 0.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 0.0 | 0.5 | 0.4 | 0.0 | 0.4 |
| 15 Moy. | 5.1 | 6.4 | 5.9 | 6.2 | 2.9 | 5.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 0.9 | 0.0 | 1.2 |
| TOT Moy. | 5.5 | 6.1 | 5.6 | 5.8 | 5.3 | 5.7 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 9.0 | 0.4 | 0.4 | 1.0 | 2.8 |

TABL.77 .- 1983 - ETRILLE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalité des captures)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 0.0 | 5.8 | 5.8 | 6.3 | 0.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 10 | 4 | 15 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 5.1 | 0.0 | 5.4 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| 3 Moy. | 6.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 Moy. | 5.8 | 22.2 | 5.4 | 5.9 | 5.6 | 7.7 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 2 | 3 | 11 | 7 | 24 |
| 5 Moy. | 0.0 | 6.1 | 3.9 | 5.6 | 0.0 | 5.7 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 5 | 8 | 14 |
| 6 Moy. | 5.2 | 5.5 | 5.3 | 5.6 | 0.0 | 5.4 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 9 | 3 | 13 | 7 | 32 |
| 7 Moy. | 0.0 | 5.1 | 5.7 | 6.1 | 5.4 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 7 | 5 | 14 |
| 8 Moy. | 5.6 | 6.2 | 5.8 | 6.0 | 0.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 2 | 1 | 7 | 2 | 12 |
| 9 Moy. | 0.0 | 0.0 | 5.8 | 5.9 | 5.9 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 14 |
| 10 Moy. | 6.1 | 5.6 | 5.5 | 5.6 | 5.7 | 5.6 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 4 | 2 | 52 | 14 | 74 |
| 11 Moy. | 5.7 | 5.6 | 5.6 | 5.8 | 5.4 | 5.6 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 6 | 8 | 17 | 3 | 37 |
| 12 Moy. | 0.0 | 0.0 | 6.0 | 6.0 | 3.9 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 0 | 4 | 6 | 11 |
| 13 Moy. | 5.7 | 5.9 | 5.7 | 6.0 | 6.0 | 5.8 |
| E.T/Nb. | 0.1 | 7 | 2 | 10 | 10 | 32 |
| 14 Moy. | 5.8 | 0.0 | 5.8 | 6.1 | 0.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 2 | 0 | 4 | 2 | 8 |
| 15 Moy. | 0.0 | 6.4 | 5.9 | 6.1 | 0.0 | 6.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0 | 1 | 2 | 3 | 6 |
| TOT Moy. | 5.6 | 7.9 | 5.6 | 5.9 | 5.6 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 33 | 23 | 147 | 80 | 296 |

TABL.78 .- 1983 - ETRILLE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalite des mâles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 Moy. | 5.4 | 0.0 | 5.3 | 0.0 | 0.0 | 5.3 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 2 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 Moy. | 5.2 | 0.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 5.3 |
| E.T/Nb. | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 |
| 5 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 Moy. | 5.5 | 5.2 | 5.5 | 5.3 | 0.0 | 5.4 |
| E.T/Nb. | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 0.0 | 0.5 |
| 7 Moy. | 0.0 | 0.0 | 5.9 | 0.0 | 0.0 | 5.9 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8 Moy. | 5.3 | 0.0 | 5.7 | 0.0 | 0.0 | 5.5 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 9 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.2 | 0.0 | 5.2 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 Moy. | 5.4 | 0.0 | 5.2 | 0.0 | 3.9 | 5.1 |
| E.T/Nb. | 0.4 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 0.5 |
| 11 Moy. | 5.0 | 5.3 | 4.8 | 0.0 | 0.0 | 5.1 |
| E.T/Nb. | 0.2 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 |
| 12 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.2 | 6.1 | 6.1 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 13 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 14 Moy. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 15 Moy. | 5.1 | 0.0 | 0.0 | 6.3 | 2.9 | 4.8 |
| E.T/Nb. | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 |
| TOT Moy. | 5.2 | 2.6 | 5.3 | 5.7 | 4.3 | 4.7 |
| E.T/Nb. | 0.3 | 2.7 | 0.4 | 0.7 | 1.6 | 1.7 |

TABL 79 .- 1983 - ETRILLE - longueur individuelle moyenne (cm)

(totalite des femelles)

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-----------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------|
| 1 | * | 100.0 | 83.3 | 100.0 | * | 83.3 |
| 2 | * | * | 100.0 | 100.0 | * | 25.0 |
| 3 | 100.0 | * | * | * | * | 100.0 |
| 4 | 33.3 | 100.0 | 91.7 | 100.0 | 100.0 | 82.8 |
| 5 | * | 100.0 | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 6 | 75.0 | 75.0 | 92.9 | 77.8 | * | 82.1 |
| 7 | * | 100.0 | 87.5 | 100.0 | 100.0 | 93.3 |
| 8 | 66.7 | 100.0 | 87.5 | 100.0 | * | 85.7 |
| 9 | * | * | 100.0 | 88.9 | 100.0 | 93.3 |
| 10 | 66.7 | 100.0 | 85.2 | 100.0 | 66.7 | 86.0 |
| 11 | 50.0 | 61.5 | 94.4 | 100.0 | 100.0 | 75.5 |
| 12 | * | * | 100.0 | 85.7 | 50.0 | 84.6 |
| 13 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 14 | 100.0 | * | 100.0 | 100.0 | * | 100.0 |
| 15 | * | 100.0 | 100.0 | 75.0 | * | 66.7 |
| TTE POS. | 64.7 | 65.7 | 90.2 | 94.1 | 81.3 | 84.6 |

TABL.80.-1983- ETRILLE : proportion des sexes (total captures)
(en % de mâles).

* valeur nulle

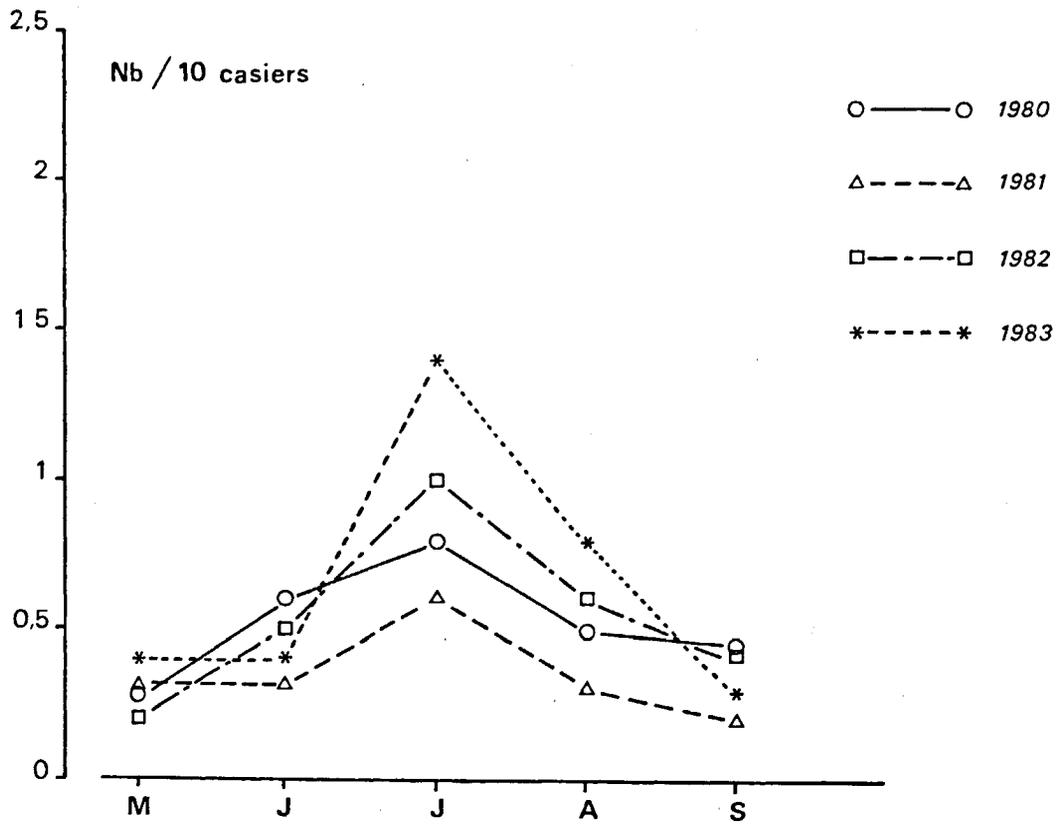


Fig. 19 .- Etrille : rendements en nombre (total des captures).

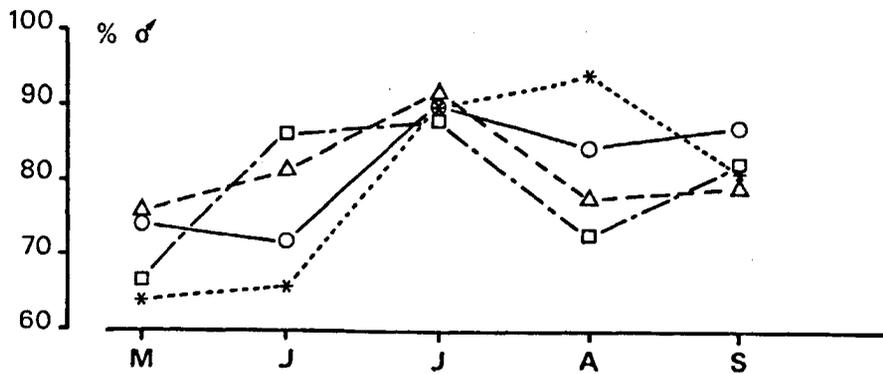


Fig. 20 .- Etrille : proportions des sexes (total des captures).

| Pos. / Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 | 13 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 153 | 33 | 23 | 3 | 0 | 212 |
| 13 | 27 | 27 | 7 | 1 | 0 | 62 |
| 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | 16 | 77 | 25 | 12 | 1 | 131 |
| TOTES POS. | 204 | 144 | 56 | 19 | 1 | 424 |

TABLE 81 .- 1983 - BUCCIN : nombre total.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 8 | 0.6 | 1.0 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.4 |
| 9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 11 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 12 | 19.1 | 6.2 | 2.9 | 0.4 | 0.0 | 6.4 |
| 13 | 3.4 | 4.5 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 1.9 |
| 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 15 | 2.0 | 12.8 | 3.1 | 1.5 | 0.3 | 3.9 |
| TOTES POS. | 1.7 | 1.7 | 0.5 | 0.2 | 0.0 | 0.9 |

TABL.82 .- 1983 -BUCCIN : rendements en nombre (par 10 casiers).

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOUT | SEPT | TOUS MOIS |
|------------|-----|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | 4 | 0 | 2 | 0 | 1 | 7 |
| 7 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 8 |
| 8 | 0 | 28 | 1 | 0 | 0 | 29 |
| 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 11 | 8 | 1 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| 12 | 114 | 25 | 3 | 14 | 12 | 168 |
| 13 | 15 | 5 | 7 | 5 | 0 | 32 |
| 14 | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 15 | 27 | 3 | 2 | 0 | 0 | 32 |
| TOTES POS. | 172 | 71 | 20 | 22 | 14 | 299 |

TAEL.83 -- 1983 - FAGURIDES: nombre total.

| Pos./Mois | MAI | JUIN | JUILLET | AOÛT | SEPT | TOUS MOIS |
|-------------|------|------|---------|------|------|-----------|
| 1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 6 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 7 | 0.1 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.1 |
| 8 | 0.3 | 2.8 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.7 |
| 9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 |
| 10 | 0.2 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 11 | 0.5 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.2 |
| 12 | 16.7 | 5.5 | 1.6 | 1.1 | 1.7 | 5.8 |
| 13 | 2.6 | 2.7 | 0.9 | 0.4 | 0.0 | 1.4 |
| 14 | 0.0 | 0.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 15 | 2.7 | 6.7 | 1.7 | 0.8 | 0.1 | 2.4 |
| TOUTES POS. | 1.6 | 1.3 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.8 |

TABL.84 .- 1983 -PAGURIDES : rendements en nombre (par 10 casiers).

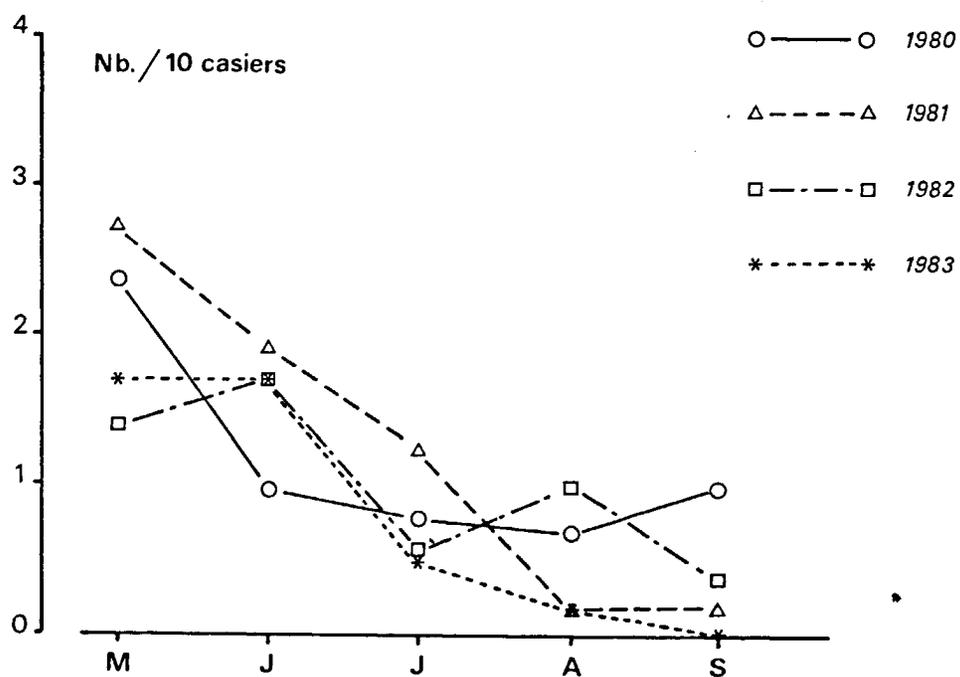


Fig. 21 .- Buccin : rendements en nombre.

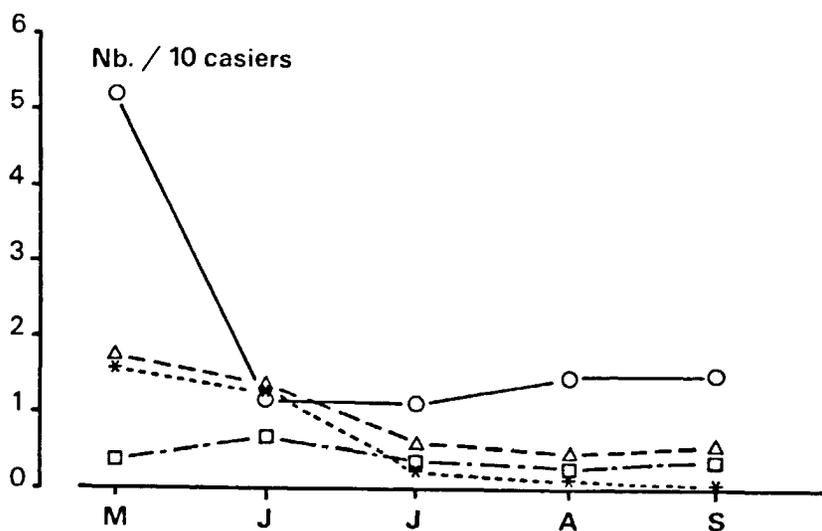


Fig. 22 .- Paguridés : rendements en nombre.

III

DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DU HOMARD

| Indice oculaire (en microns) | Durée de l'incubation jusqu'à l'éclosion (en semaines, ± 2 semaines) |
|---------------------------------|--|
| 50 - 100 | 15 |
| 100 - 150 | 14 |
| 150 - 200 | 13 |
| 200 - 250 | 12 |
| 250 - 300 | 10 |
| 300 - 350 | 8 |
| 350 - 400 | 7 |
| 400 - 450 | 5 |
| 450 - 500 | 4 |
| 500 - 550 | 2 |
| éclosion à 600-620 | |

Tabl. 85 .- Relation entre l'indice et la durée de l'incubation des oeufs de homard (*Homarus gammarus*) à 13-15°C, d'après RICHARDS et WICKINS (1979).

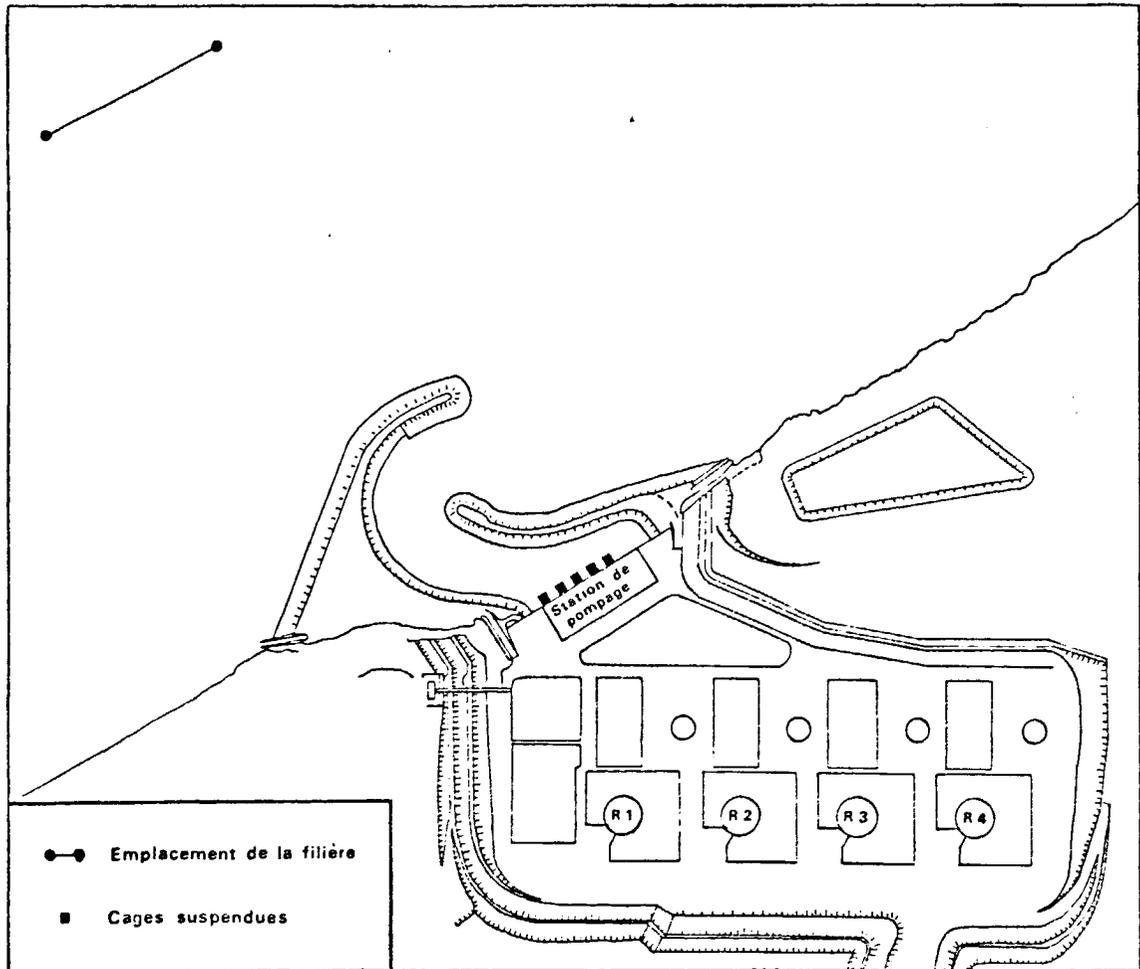


Fig.23.-Plan de situation des 2 lots en expérimentation sur le site de PALUEL.

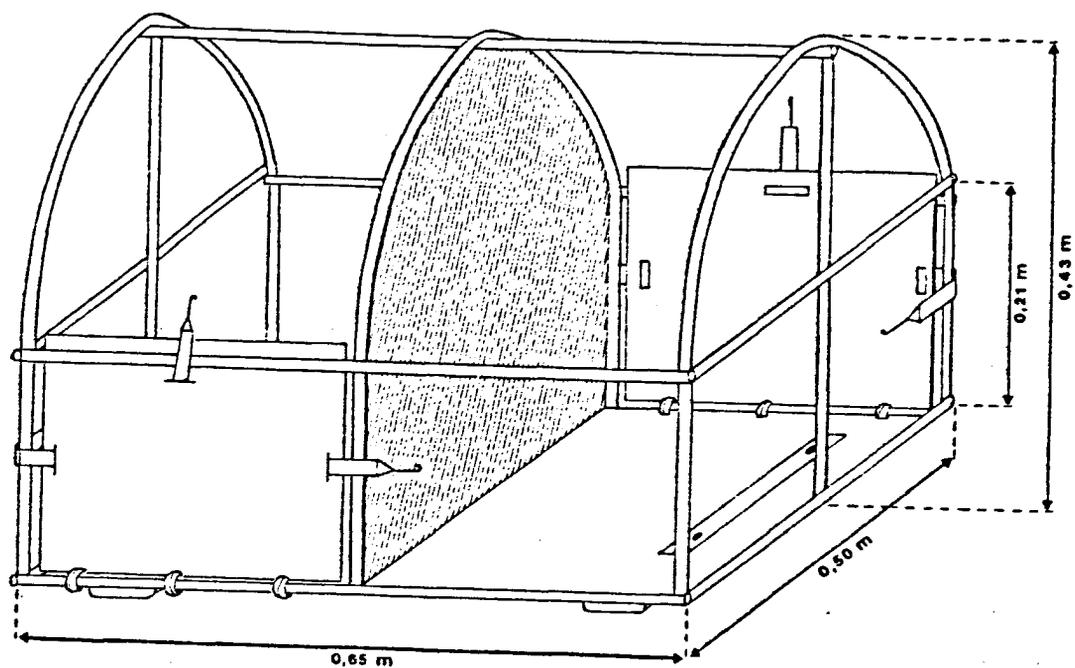


Fig. 24 .- Schéma d'une cage immergée au niveau du point de rejet.

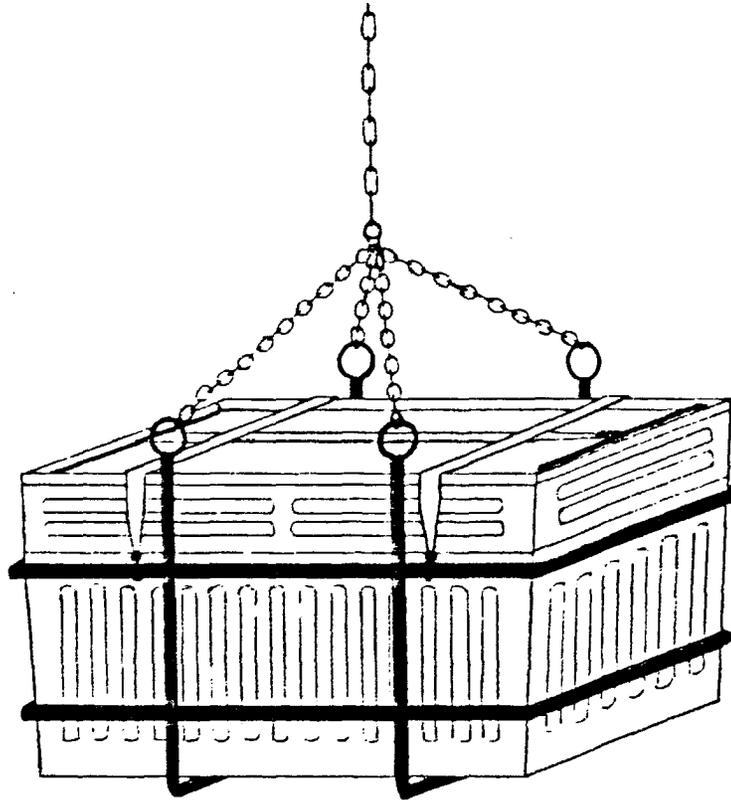


Fig.25.- Schéma d'une cage suspendue au niveau du chenal d'alimentation.

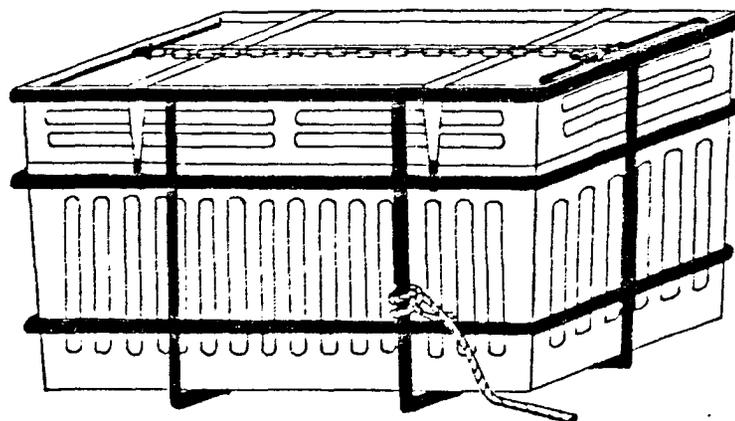


Fig.26.- Schéma d'une cage grée en filière au niveau des bouches de rejet.
(version définitive)

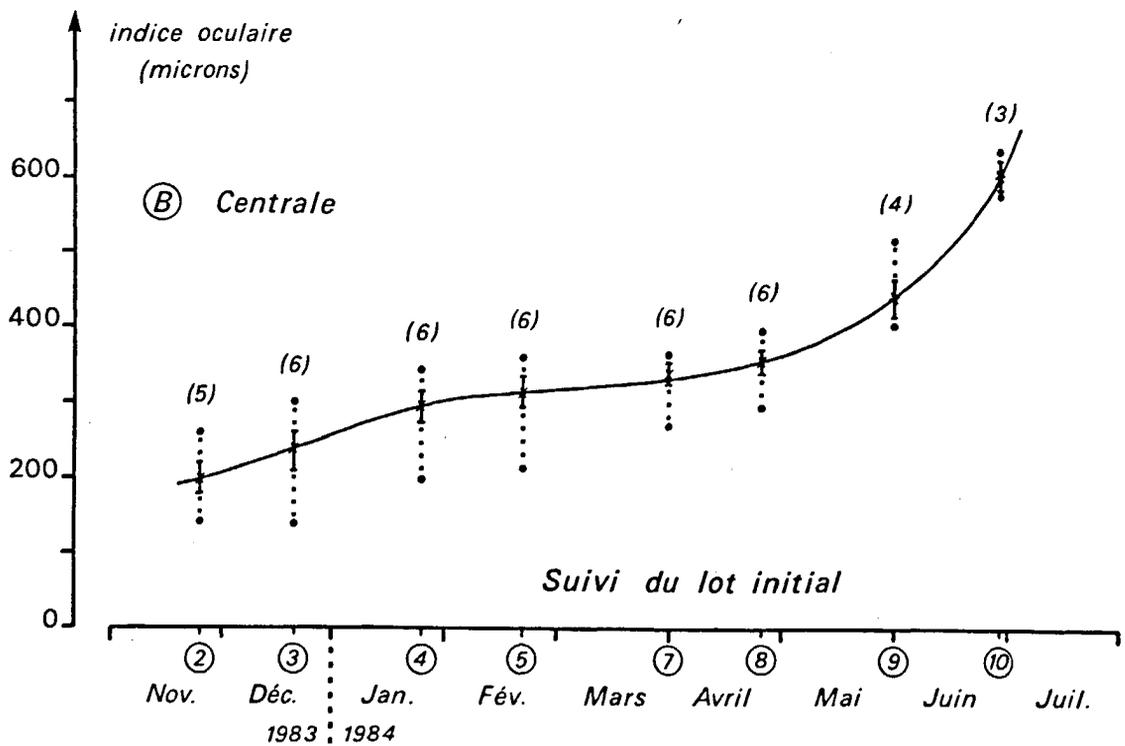
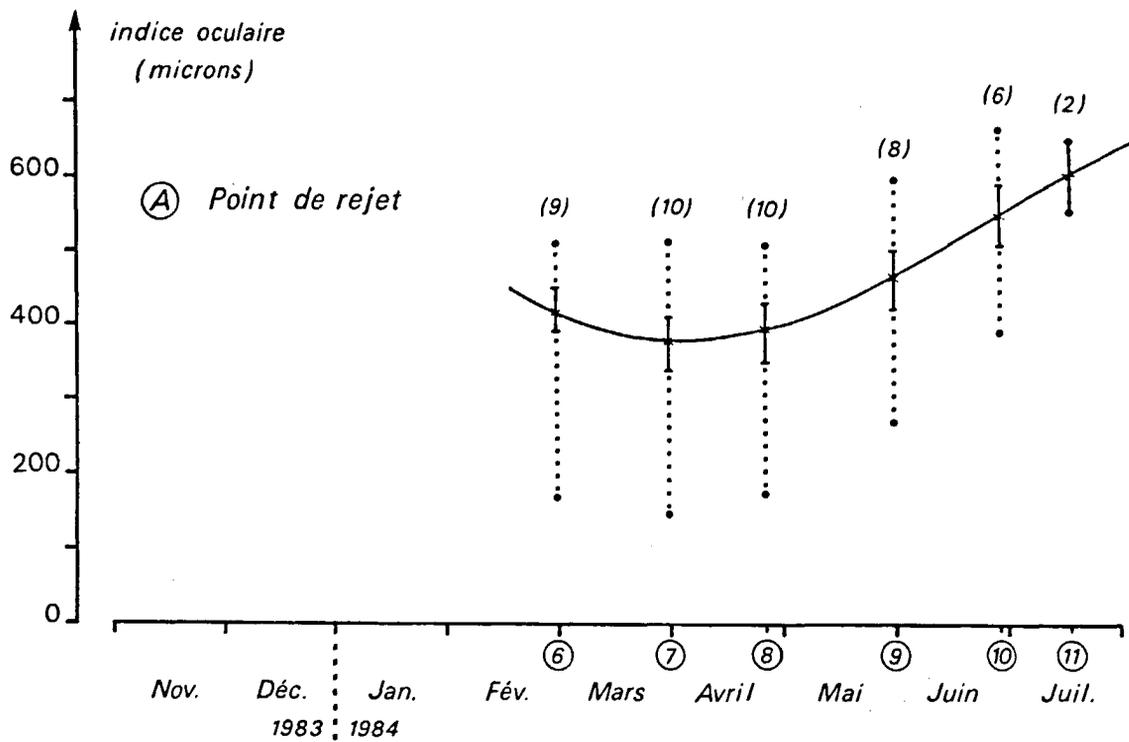


Fig. 27 .- Evolution de l'indice oculaire en 1983-84.

- ┌ intervalle de confiance à 95%
- ┆ étalement des données
- () nombre d'individus

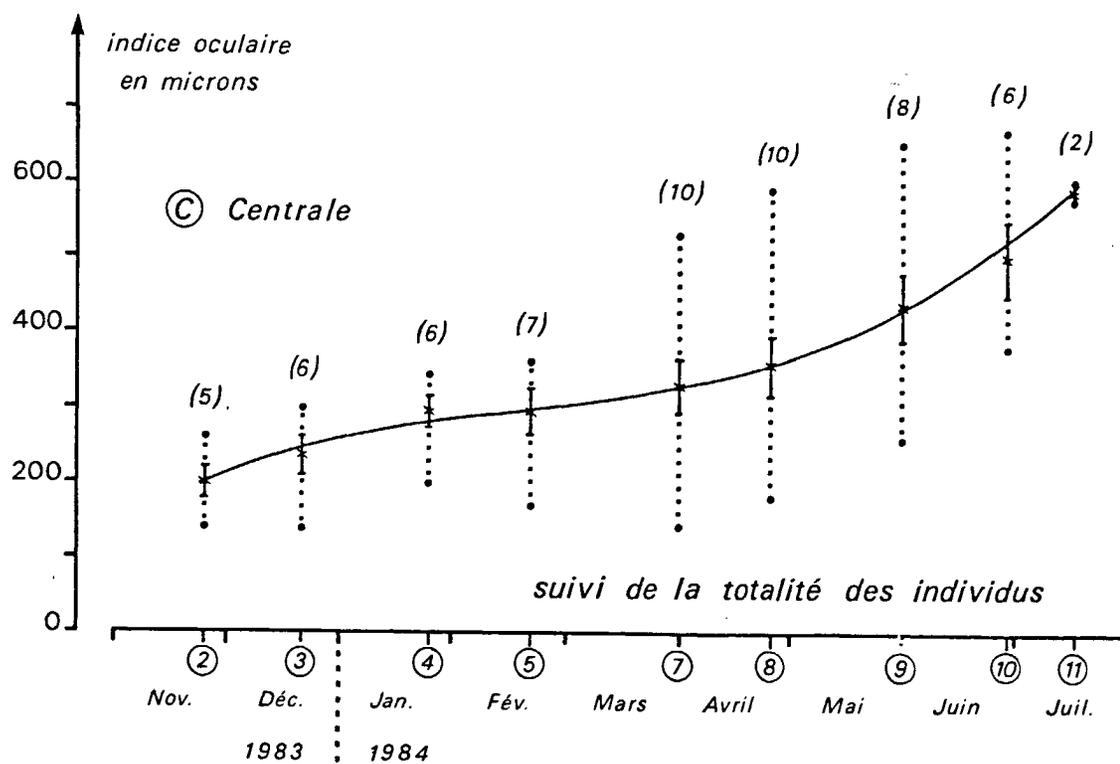


Fig. 27 (bis) .- Evolution de l'indice oculaire en 1983-84.

- | intervalle de confiance à 95%
- ⋮ étalement des données
- () nombre d'individus

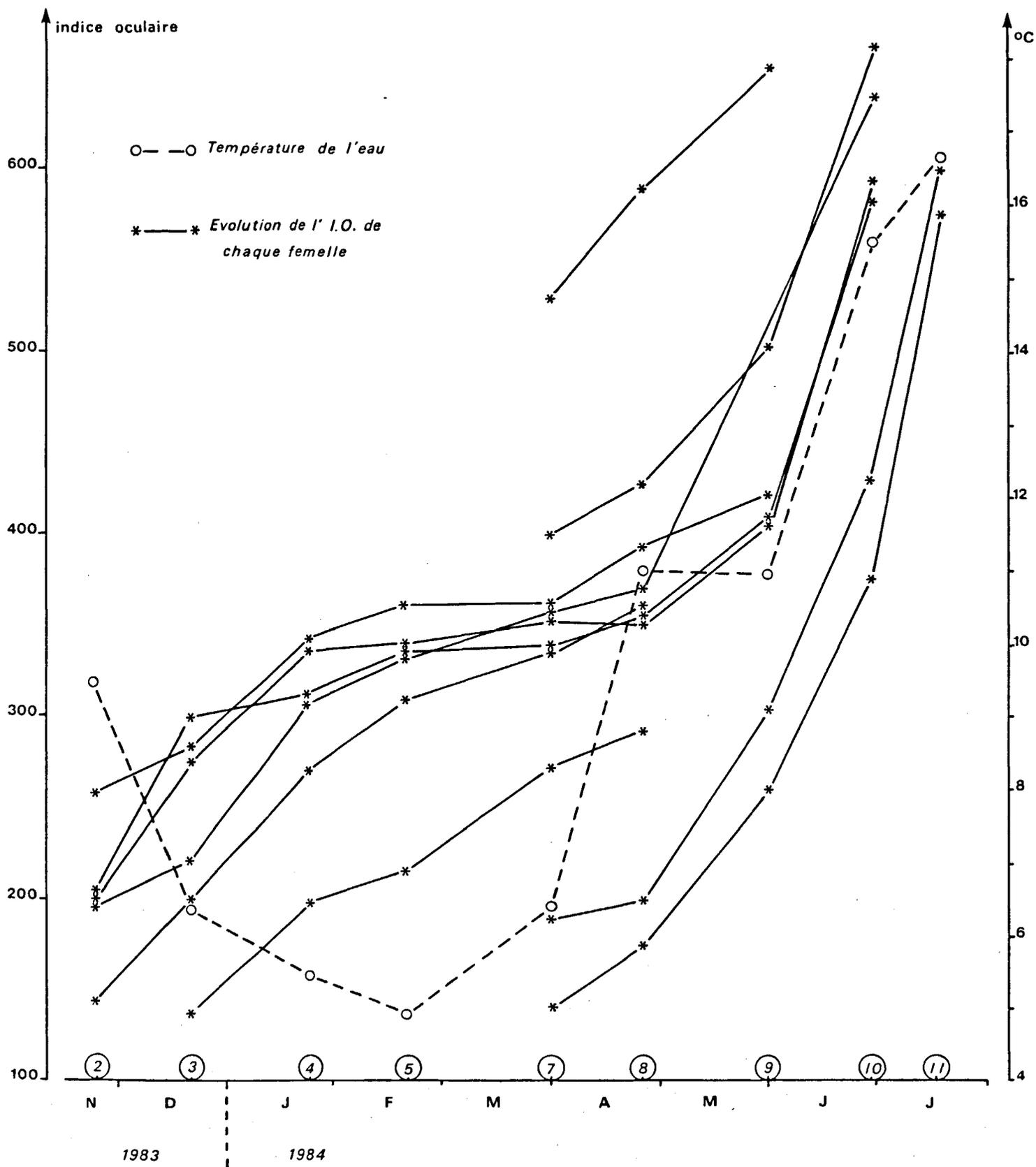


Fig. 28 .- Evolution individuelle des indices oculaires des femelles mises en place à la centrale.

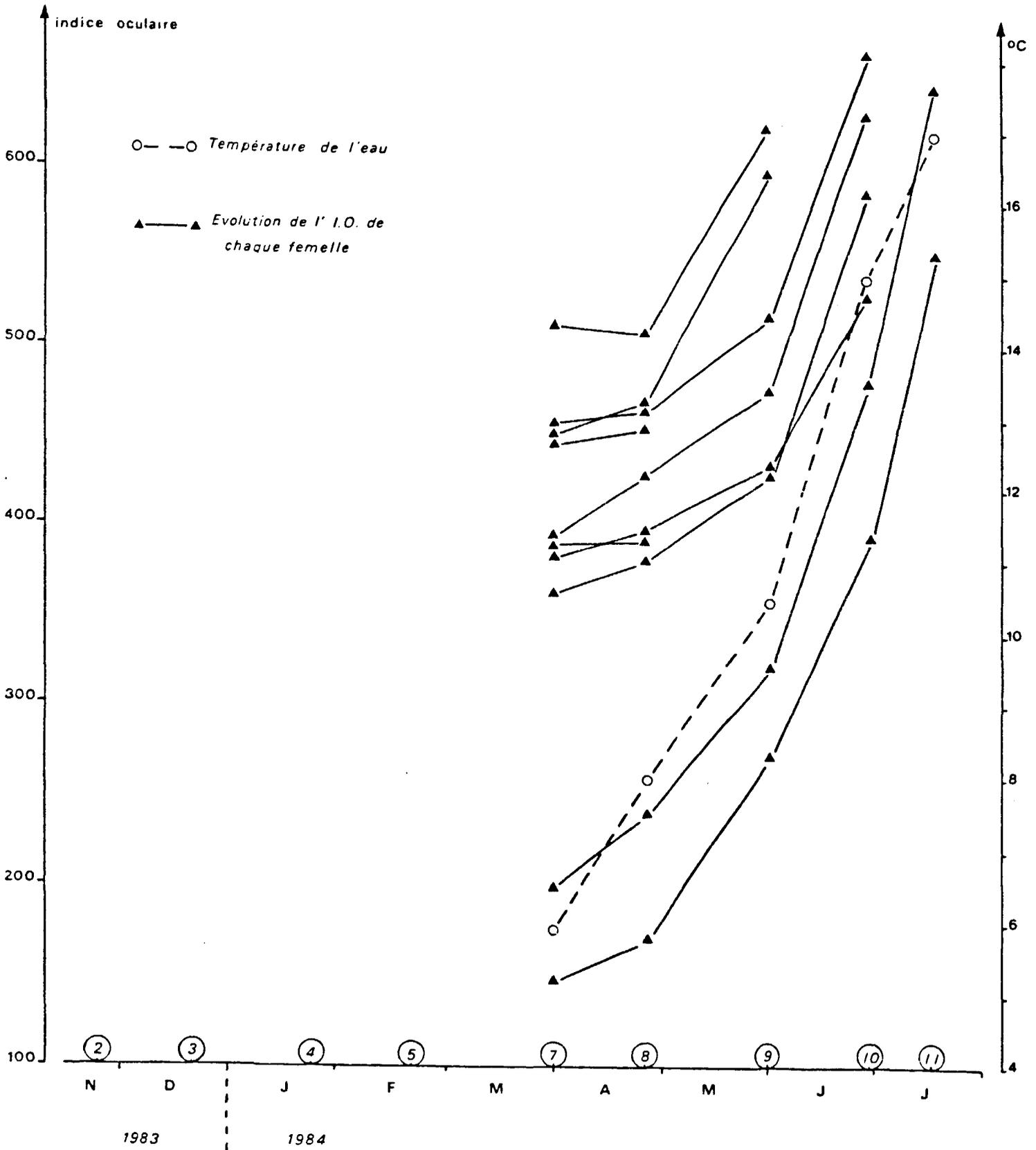


Fig. 29 .- Evolution individuelle de l'indice oculaire des femelles placées en mer.

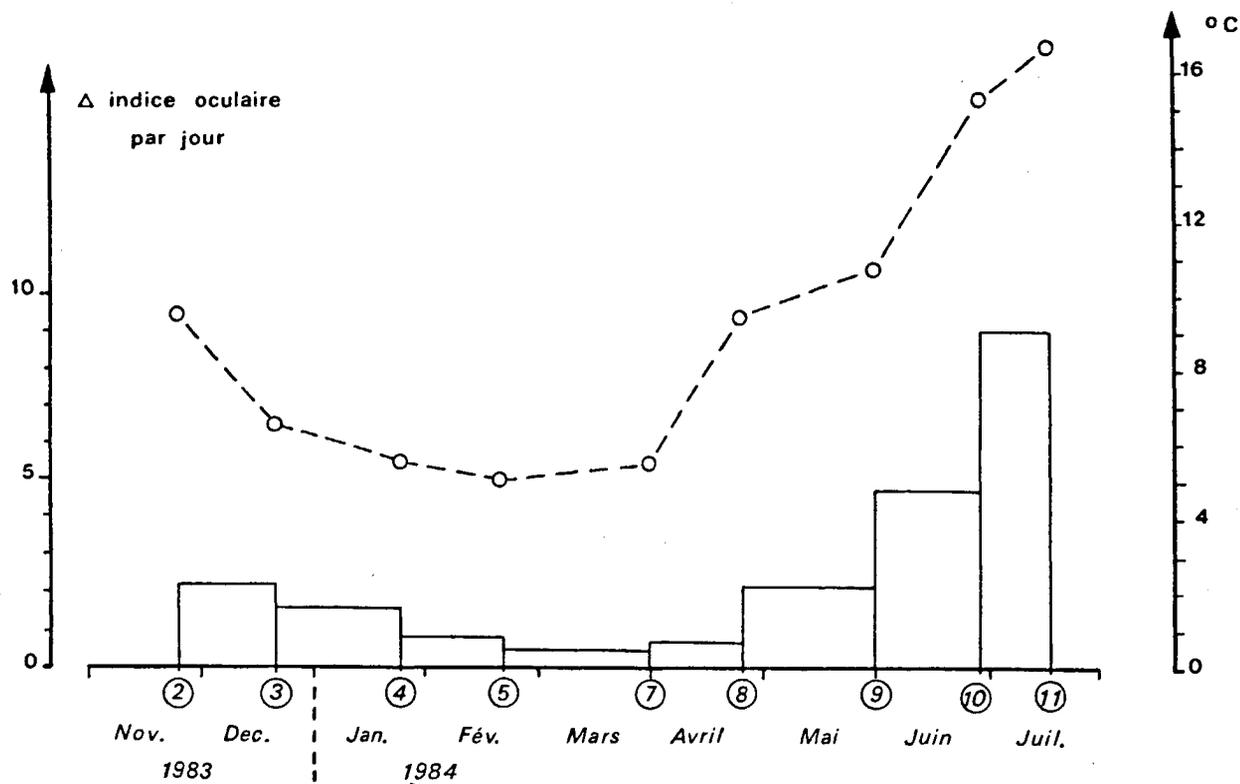


Fig. 30 .- Evolution de l'accroissement moyen de l'indice oculaire.

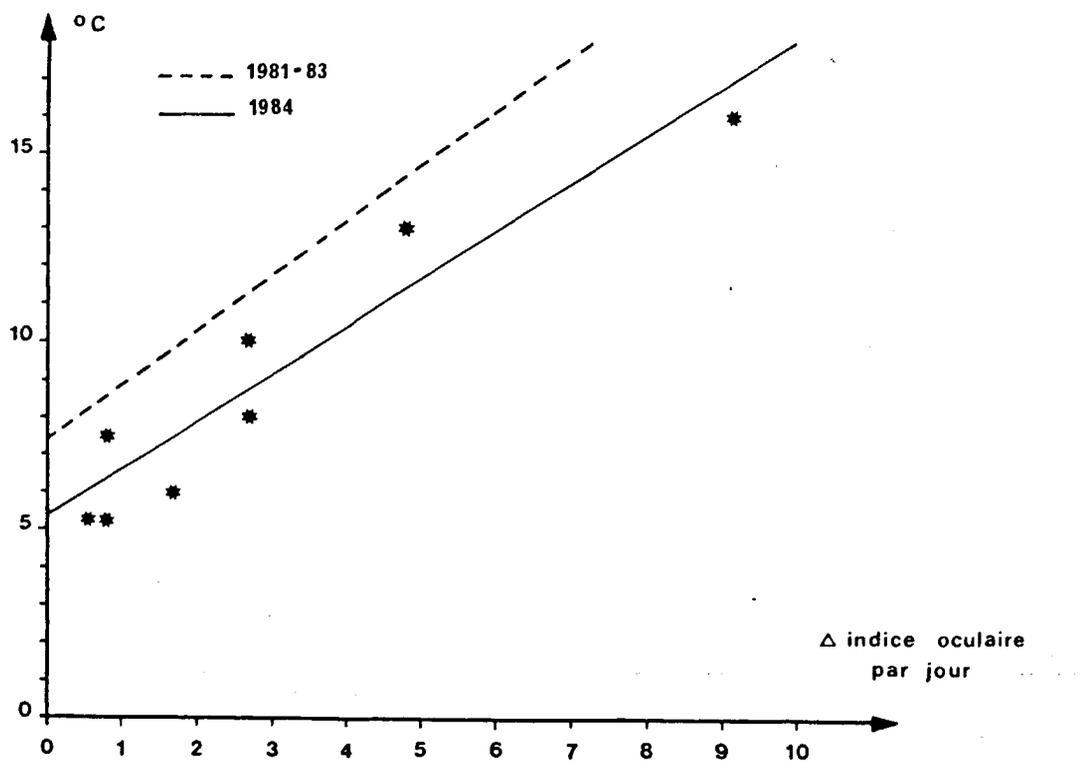


Fig. 31 .- Variation de croissance de l'indice oculaire ($\Delta I.O./J$) et température.

IV

MARQUAGE DE HOMARDS

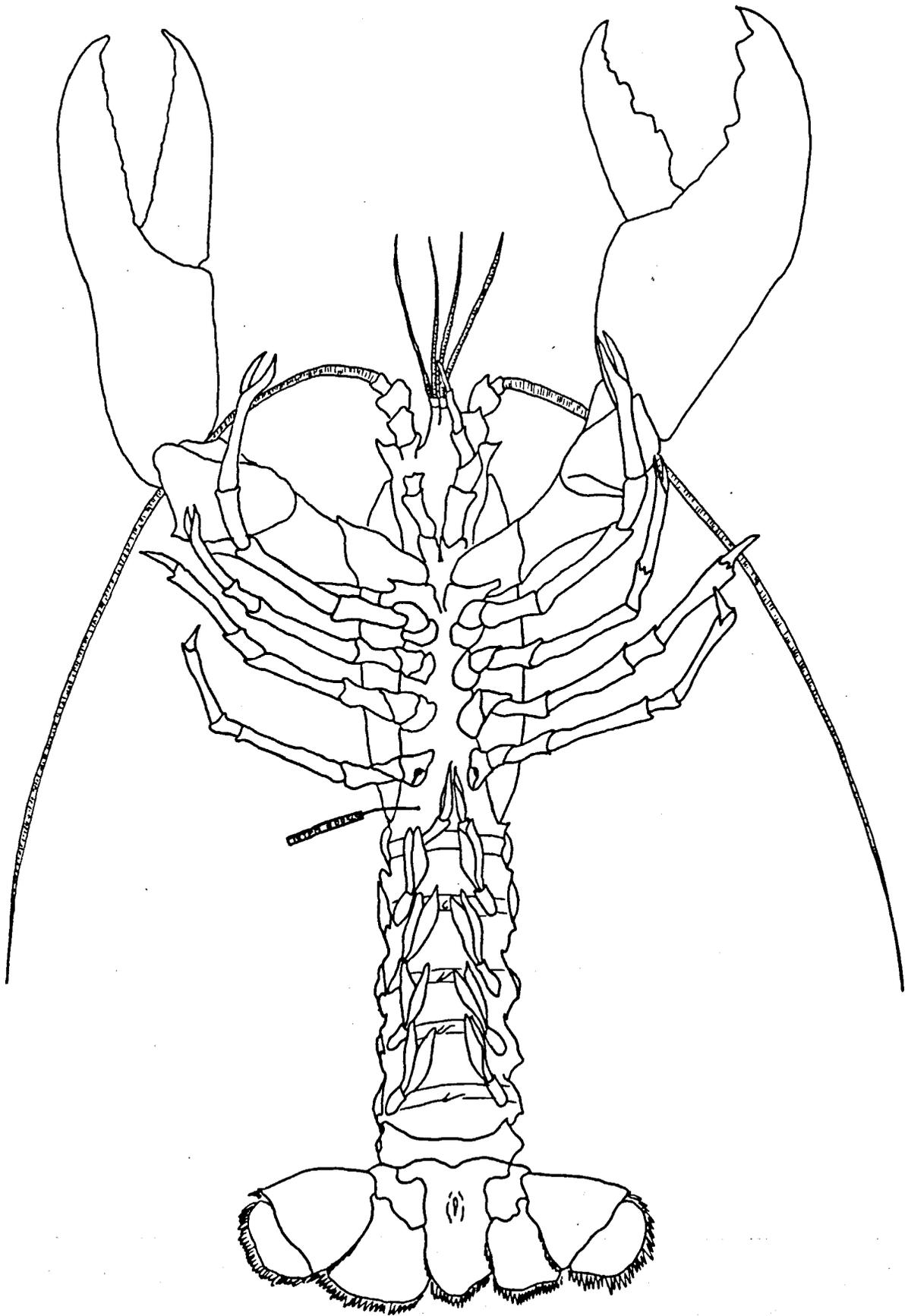


Fig. 32 .- Homard mâle marqué sur la face ventrale.

| Campagne de marquage \ année de recapture | Nombre de marques | | | Nombre de recaptures (Σ , ♂, ♀) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------|------|---|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|--|
| | | | | 1978 | | | 1979 | | | 1980 | | | 1981 | | | 1982 | | | 1983 | | | 1984 | | | |
| | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | |
| 1978 | 481 | 260 | 221 | 22 + (4) | 16 + (3) | 6 + (1) | 15 | 10 | 5 | 8 + (1) | 5 | 3 + (1) | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | | |
| 1979 | 785 | 414 | 371 | | | | 21 + (2) | 12 + (1) | 9 + (1) | 21 + (2) | 9 + (1) | 12 + (1) | 7 + (1) | 1 | 6 + (1) | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 1980 | 1288 | 723 | 565 | | | | | | | 81 + (2) | 50 + (2) | 31 | 20 + (3) | 13 + (2) | 7 + (1) | 4 + (2) | 2 + (1) | 2 + (1) | | | | | | | |
| 1981 | 1117 | 592 | 525 | | | | | | | | | | 56 + (1) | 35 | 21 + (1) | 10 | 2 | 8 | | | | | | | |
| 1982 | 1151 | 649 | 502 | | | | | | | | | | | | | 57 + (1) | 40 | 17 + (1) | 14 + (1) | 10 + (1) | 4 | 5 | 1 | 4 | |
| 1983 | 1115 | 656 | 459 | | | | | | | | | | | | | | | | 124 + (2) | 89 + (2) | 35 | 51 + (4) | 26 + (1) | 25 + (3) | |
| Total | 5937 | 3294 | 2643 | () = double recapture | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabl. 86 .- Recaptures de homards marqués, en nombre d'individus (Σ = total; ♂ = mâles; ♀ = femelles).

| Campagne de marquage \ année de recapture | Nombre de marques | | | % de recaptures (Σ , ♂, ♀) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|------|------|-------------------------------------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|-----|-----|----------|------|-----|----------|------|-----|
| | | | | 1978 | | | 1979 | | | 1980 | | | 1981 | | | 1982 | | | 1983 | | | 1984 | | |
| | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ |
| 1 9 7 8 | 481 | 54,1 | 45,9 | 5,4 | 7,3 | 3,2 | 3,1 | 3,8 | 2,3 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 0,8 | 0,4 | 1,4 | | | | | | | | | |
| 1 9 7 9 | 785 | 52,7 | 47,3 | | | | 2,9 | 3,1 | 2,7 | 2,9 | 2,4 | 3,5 | 1,0 | 0,2 | 1,9 | 0,1 | | 0,3 | | | | | | |
| 1 9 8 0 | 1288 | 56,1 | 43,9 | | | | | | | 6,4 | 7,2 | 5,5 | 1,8 | 2,1 | 1,4 | 0,5 | 0,4 | 0,5 | | | | | | |
| 1 9 8 1 | 1117 | 53,0 | 47,0 | | | | | | | | | | 5,1 | 5,9 | 4,2 | 0,9 | 0,3 | 1,5 | | | | | | |
| 1 9 8 2 | 1151 | 56,4 | 43,6 | | | | | | | | | | | | 5,0 | 6,2 | 3,6 | 1,3 | 1,7 | 0,8 | 0,4 | 0,2 | 0,8 | |
| 1 9 8 3 | 1115 | 58,8 | 41,2 | | | | | | | | | | | | | | | | 11,3 | 13,9 | 7,6 | 4,9 | 4,1 | 5,4 |
| TOTAL (cumul) | 5937 | 55,5 | 44,5 | 5,4 | 7,3 | 3,2 | 5,1 | 6,2 | 3,7 | 7,0 | 7,7 | 6,1 | 7,4 | 8,0 | 6,5 | 7,2 | 7,8 | 6,4 | 8,2 | 9,4 | 6,8 | 9,2 | 10,2 | 8,0 |

Tabl. 87 .- Taux de recapture de homards marqués, en % (Σ = total; ♂ = mâles; ♀ = femelles)

| classes de taille | 1978 | | | | | | | | | 1979 | | | | | | | | | 1980 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----|-----|----------------------|----|---|----------|----|---|-------------------|-----|-----|----------------------|---|---|----------|---|----|-------------------|-----|-----|----------------------|----|----|----------|---|---|--|--|--|
| | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | | | |
| | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | |
| | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | | | |
| 3 - 3,9 | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 - 4,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - 5,9 | 11 | 7 | 4 | | | | 2 | 1 | 1 | 10 | 5 | 5 | | | | | | | 7 | 2 | 5 | 1 | | 1 | | | | | | |
| 6 - 6,9 | 158 | 72 | 86 | 5 | 4 | 1 | 9 | 4 | 5 | 320 | 148 | 172 | 8 | 3 | 5 | 14 | 4 | 10 | 215 | 118 | 97 | 5 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | | | |
| 7 - 7,9 | 286 | 165 | 121 | 22 | 17 | 5 | 15 | 10 | 5 | 430 | 254 | 176 | 13 | 9 | 4 | 10 | 7 | 3 | 459 | 255 | 204 | 25 | 17 | 8 | 9 | 6 | 3 | | | |
| 8 - 8,9 | 14 | 10 | 4 | | | | | | | 15 | 5 | 10 | 1 | | 1 | 2 | | 2 | 259 | 142 | 117 | 25 | 13 | 12 | 7 | 3 | 4 | | | |
| 9 - 9,9 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | 8 | 1 | 7 | 1 | 1 | | 2 | | 2 | 246 | 143 | 103 | 24 | 16 | 8 | 5 | 4 | 1 | | | |
| 10 - 10,9 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | 79 | 46 | 33 | 4 | 4 | | 1 | | 1 | | | |
| 11 - 11,9 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 14 | 2 | | | | 2 | 2 | | | | |
| 12 - 12,9 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | 4 | | | | 1 | | 1 | | | |
| 13 - 13,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 14 - 14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 - 15,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 - 16,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 - 17,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 481 | 260 | 221 | 29 | | | 26 | | | 785 | 414 | 371 | 23 | | | 28 | | | 1288 | 723 | 565 | 84 | | | 28 | | | | | |

Tabl. 88 (début) .- Recaptures de homards marqués (nombre d'individus), par classes de taille.

| classes de taille | 1981 | | | | | | | | | 1982 | | | | | | | | | 1983 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----|-----|----------------------|----|---|----------|---|---|-------------------|-----|-----|----------------------|----|---|----------|---|---|-------------------|-----|-----|----------------------|----|----|----------|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | | | | | | | |
| | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | | | |
| | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | | | |
| 3 - 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 - 4,9 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - 5,9 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | 27 | 11 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 - 6,9 | 121 | 57 | 64 | 2 | 1 | 1 | | | | 144 | 72 | 72 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 94 | 37 | 57 | 4 | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| 7 - 7,9 | 284 | 166 | 118 | 18 | 10 | 8 | | | | 260 | 158 | 102 | 13 | 8 | 5 | 3 | 3 | | 288 | 151 | 137 | 23 | 10 | 13 | | | | | | | | | |
| 8 - 8,9 | 275 | 147 | 128 | 17 | 10 | 7 | | | | 320 | 202 | 118 | 18 | 16 | 2 | 3 | 1 | 2 | 407 | 247 | 160 | 51 | 33 | 18 | | | | | | | | | |
| 9 - 9,9 | 286 | 150 | 136 | 11 | 8 | 3 | | | | 178 | 103 | 75 | 11 | 9 | 2 | 1 | 1 | | 173 | 113 | 60 | 31 | 28 | 3 | | | | | | | | | |
| 10 - 10,9 | 121 | 60 | 61 | 10 | 6 | 4 | | | | 145 | 72 | 73 | 9 | 4 | 5 | 1 | | 1 | 116 | 86 | 30 | 24 | 24 | | | | | | | | | | |
| 11 - 11,9 | 23 | 9 | 14 | 1 | 1 | | | | | 49 | 20 | 29 | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 31 | 18 | 13 | 4 | 3 | 1 | | | | | | | | | |
| 12 - 12,9 | 1 | | 1 | | | | | | | 17 | 8 | 9 | | | | | | | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 13 - 13,9 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | 5 | 2 | 3 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 - 14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 - 15,9 | | | | | | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 - 16,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 - 17,9 | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | 1117 | 592 | 525 | 59 | | | 0 | | | 1151 | 649 | 502 | 55 | | | 12 | | | 1115 | 656 | 459 | 138 | | | 0 | | | | | | | | |

Tabl. 88 (suite et fin) .- Recaptures de homards marqués (nombre d'individus), par classes de taille.

| classes de taille | 1978 | | | | | | | | | 1979 | | | | | | | | | 1980 | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------|------|-----------------|------|-----|----------|------|------|-------------------|------|------|-----------------|-----|------|----------|-----|------|-------------------|------|------|-----------------|-----|------|----------|------|------|--|--|--|
| | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | | | |
| | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | |
| | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | | | |
| 3 - 3,9 | | | | | | | | | | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 - 4,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - 5,9 | 11 | 63,6 | 36,4 | | | | 18,2 | 14,3 | 25,0 | 10 | 50,0 | 50,0 | | | | | | | 7 | 28,6 | 71,4 | 14,3 | | 20,0 | | | | | | |
| 6 - 6,9 | 158 | 45,6 | 54,4 | 3,1 | 5,6 | 1,2 | 5,8 | 5,6 | 5,9 | 320 | 46,3 | 53,8 | 2,5 | 2,0 | 2,9 | 4,3 | 2,7 | 5,8 | 215 | 54,9 | 45,1 | 2,3 | 1,7 | 3,1 | 1,4 | 1,7 | 1,0 | | | |
| 7 - 7,9 | 286 | 57,7 | 42,3 | 7,6 | 10,3 | 4,1 | 5,1 | 6,0 | 4,1 | 430 | 59,1 | 40,9 | 3,0 | 3,6 | 2,2 | 2,3 | 2,8 | 1,7 | 459 | 55,6 | 44,4 | 5,5 | 6,7 | 4,0 | 2,0 | 2,4 | 1,5 | | | |
| 8 - 8,9 | 14 | 71,4 | 28,6 | | | | | | | 15 | 33,3 | 66,6 | 6,7 | | 10,0 | 13,3 | | 20,0 | 259 | 54,8 | 45,2 | 9,6 | 9,2 | 10,3 | 2,7 | 2,1 | 3,5 | | | |
| 9 - 9,9 | 6 | 50,0 | 50,0 | | | | | | | 8 | 12,5 | 87,5 | 12,5 | 100 | | 25,0 | | 11,8 | 246 | 58,1 | 41,9 | 2,7 | 2,1 | 3,5 | 2,0 | 2,8 | 1,0 | | | |
| 10 - 10,9 | 4 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 25,0 | | | | | 1 | | 100 | | | | | | | 79 | 58,2 | 41,8 | 2,0 | 2,8 | 1,0 | 1,3 | | 3,0 | | | |
| 11 - 11,9 | 1 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | 87,5 | 12,5 | | | | 12,3 | 14,2 | | | | |
| 12 - 12,9 | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 33,3 | 66,6 | | | | 16,7 | | 25,0 | | | |
| 13 - 13,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 50,0 | 50,0 | | | | | | | | | |
| 14 - 14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 - 15,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 - 16,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 - 17,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | 6,0 | | | 5,4 | | | | | | 2,9 | | | 3,6 | | | | | | 6,5 | | | 3,6 | | | | | |

Tabl. 89 (début) .- Taux de recapture de homards marqués (%), par classes de taille.

| classes de taille | 1981 | | | | | | | | | 1982 | | | | | | | | | 1983 | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|------|------|-----------------|------|-----|----------|---|---|-------------------|------|------|-----------------|-----|-----|----------|-----|-----|-------------------|------|------|-----------------|------|------|----------|---|---|--|--|
| | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | nombre de marques | | | % de recaptures | | | | | | | |
| | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | | | < 6 mois | | | > 6 mois | | | | |
| | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | %♂ | %♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ | | |
| 3 - 3,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 - 4,9 | | | | | | | | | | 3 | 33,3 | 66,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - 5,9 | 4 | 50,0 | 50,0 | | | | | | | 27 | 40,7 | 59,3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 - 6,9 | 121 | 47,1 | 52,9 | 1,7 | 1,8 | 1,6 | | | | 144 | 50,0 | 50,0 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,1 | 2,8 | 1,4 | 94 | 39,4 | 60,6 | 4,3 | 2,7 | 5,3 | | | | | |
| 7 - 7,9 | 284 | 58,5 | 41,5 | 6,3 | 6,0 | 0,8 | | | | 260 | 60,8 | 39,2 | 5,0 | 5,1 | 4,9 | 1,2 | 1,9 | | 288 | 52,4 | 47,6 | 8,0 | 6,6 | 9,5 | | | | | |
| 8 - 8,9 | 275 | 53,5 | 46,5 | 6,2 | 6,8 | 5,5 | | | | 320 | 63,1 | 36,9 | 5,6 | 7,9 | 1,7 | 0,9 | 0,5 | 1,6 | 407 | 60,7 | 39,3 | 12,5 | 13,8 | 10,6 | | | | | |
| 9 - 9,9 | 286 | 52,4 | 47,6 | 3,8 | 5,3 | 2,2 | | | | 178 | 57,9 | 42,1 | 6,2 | 8,7 | 2,6 | 0,6 | 1,0 | | 173 | 65,3 | 34,7 | 17,9 | 24,8 | 5,0 | | | | | |
| 10 - 10,9 | 121 | 49,6 | 50,4 | 8,3 | 10,0 | 6,6 | | | | 145 | 49,7 | 50,3 | 6,2 | 5,6 | 6,8 | | | | 116 | 74,1 | 25,9 | 20,7 | 27,9 | | | | | | |
| 11 - 11,9 | 23 | 39,1 | 60,9 | 4,3 | 11,1 | | | | | 49 | 40,8 | 59,2 | 4,0 | 5,0 | 3,4 | 2,0 | | 3,4 | 31 | 58,1 | 41,9 | 12,9 | 16,7 | 7,7 | | | | | |
| 12 - 12,9 | 1 | | 100 | | | | | | | 17 | 47,1 | 52,9 | | | | | | | 5 | 60,0 | 40,0 | 20,0 | 33,3 | | | | | | |
| 13 - 13,9 | 2 | 50,0 | 50,0 | | | | | | | 5 | 40,0 | 60,0 | | | | | | | 1 | 100 | | | | | | | | | |
| 14 - 14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 - 15,9 | | | | | | | | | | 2 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 - 16,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 - 17,9 | | | | | | | | | | 1 | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | 5,3 | | | | | | | | | 4,8 | | | 1,0 | | | | | | | | | | | | | |

Tabl. 89 (suite et fin) .- Taux de recapture de homards marqués (%), par classes de taille.

| Classe de taille (cm) | nombre de marques | | | nombre de recaptures | | | | | |
|-----------------------|-------------------|------|------|----------------------|-----|-----|----------|----|----|
| | Σ | ♂ | ♀ | < 6 mois | | | > 6 mois | | |
| | | | | Σ | ♂ | ♀ | Σ | ♂ | ♀ |
| <5 cm | 4 | 2 | 2 | | | | | | |
| 5 - 6 | 59 | 27 | 32 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 6 - 7 | 1052 | 504 | 548 | 26 | 12 | 14 | 29 | 12 | 17 |
| 7 - 8 | 2007 | 1149 | 858 | 114 | 71 | 43 | 37 | 26 | 11 |
| 8 - 9 | 1290 | 753 | 537 | 112 | 72 | 40 | 12 | 4 | 8 |
| 9 - 10 | 897 | 513 | 384 | 78 | 62 | 16 | 8 | 5 | 3 |
| 10 - 11 | 466 | 266 | 200 | 49 | 40 | 9 | 2 | | 2 |
| 11 - 12 | 120 | 62 | 58 | 7 | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 |
| 12 - 13 | 30 | 13 | 17 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 13 - 14 | 10 | 5 | 5 | | | | | | |
| 14 - 15 | | | | | | | | | |
| 15 - 16 | 2 | | 2 | | | | | | |
| 16 - 17 | | | | | | | | | |
| 17 - 18 | 1 | | 1 | | | | | | |
| Total | 5937 | 3294 | 2643 | 388 | 263 | 125 | 94 | 50 | 44 |

Tabl. 90 .- Recaptures de homards marqués, en nombre d'individus, au cours de la période 1978 - 1983.

| | | Classe de taille | | | | | | | | total | |
|-----------------|---------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|-------|-----|
| | | < 5 | 5-6 | 6-7 | 7-8 | 8-9 | 9-10 | 10-11 | > 11 | | |
| % de recaptures | < 6 mois | Σ | | 1,7 | 2,5 | 5,7 | 8,7 | 8,7 | 10,5 | 4,9 | 6,5 |
| | | ♂ | | | 2,4 | 6,2 | 9,6 | 12,1 | 15,0 | 7,5 | 8,0 |
| | | ♀ | | 3,1 | 2,6 | 5,0 | 7,4 | 4,2 | 4,5 | 2,4 | 4,7 |
| | > 6 mois | Σ | | 3,4 | 2,8 | 1,8 | 0,9 | 0,9 | 0,4 | 2,5 | 1,6 |
| | | ♂ | | 3,7 | 2,4 | 2,3 | 0,5 | 1,0 | | 2,5 | 1,5 |
| | | ♀ | | 3,1 | 3,1 | 1,3 | 1,5 | 0,8 | 1,0 | 2,4 | 1,7 |
| | > 6 mois / < 6 mois | Σ | | 2,0 | 1,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | | 0,5 | 0,2 |
| | | ♂ | | | 1,0 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | | 0,3 | 0,2 |
| | | ♀ | | 1,0 | 1,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,4 |

Tabl. 91 .- Taux de recapture de homards marqués, en %, au cours de la période 1978 - 1983.