

TOUTES REGIONS

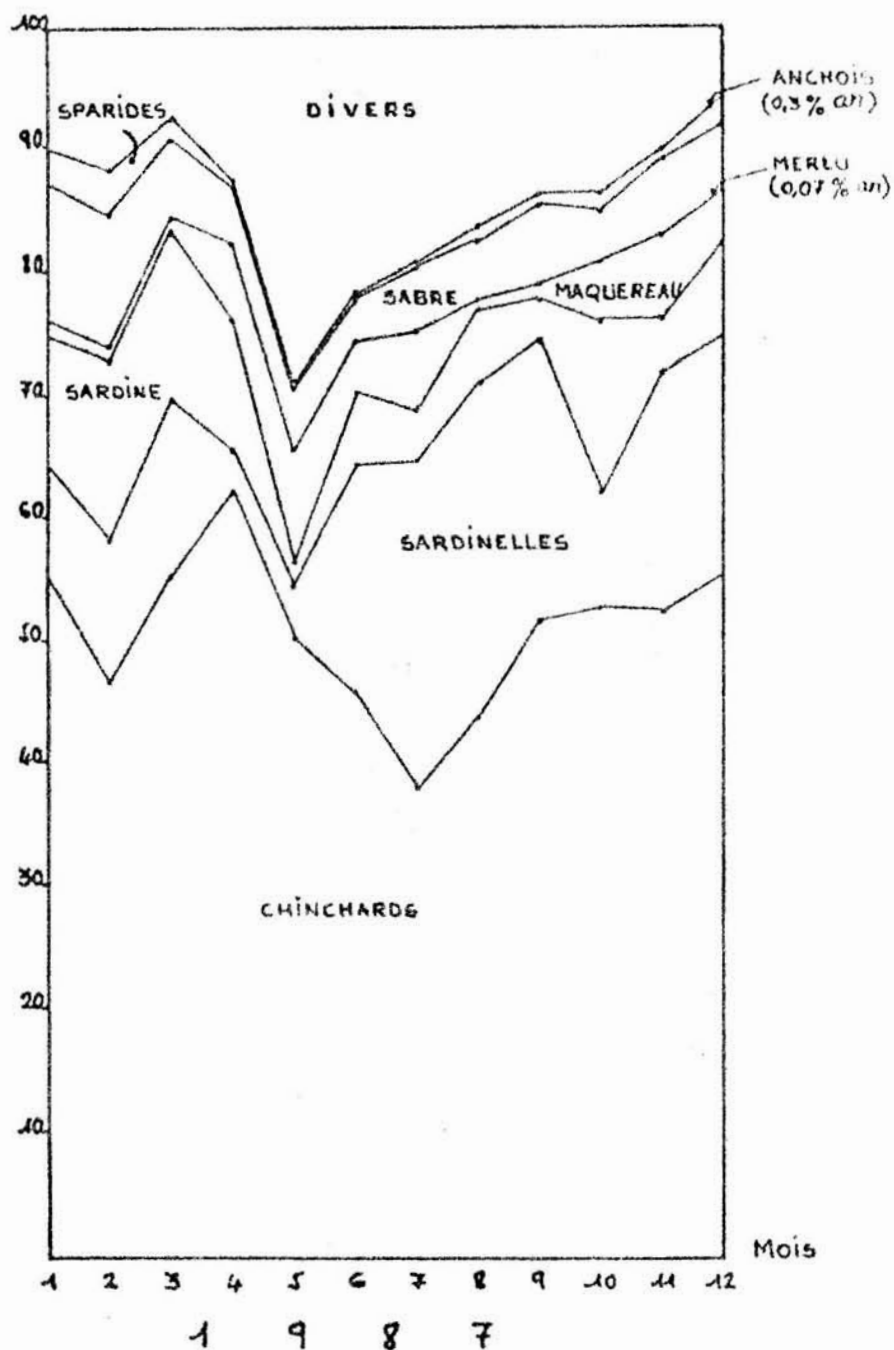


Figure 6.1 : Composition spécifique des captures toutes flottilles et toutes régions en 1987.

REGION NORD

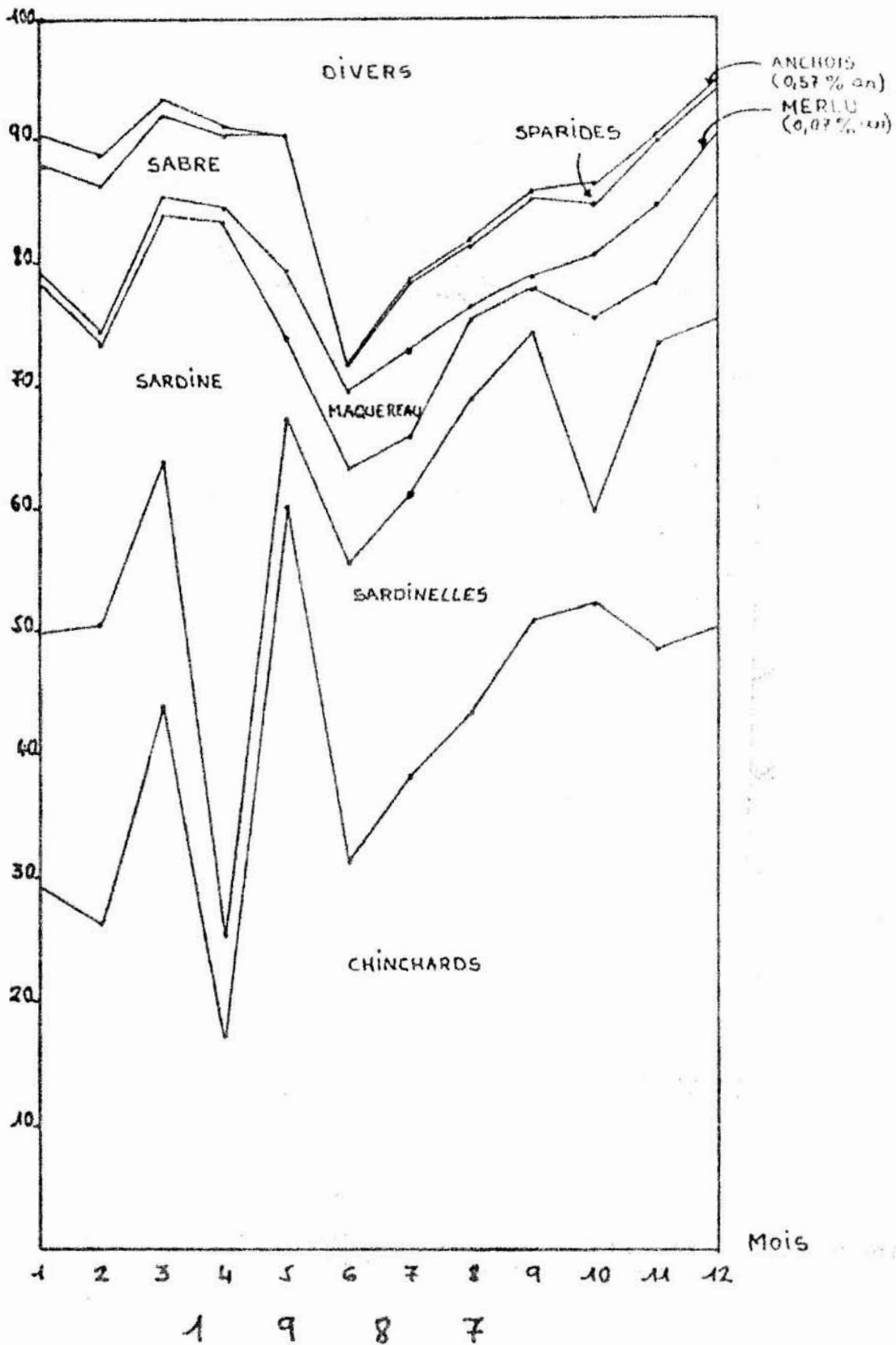


Figure 6.2: Composition spécifique des captures toutes flottilles, dans la région nord (zone Copace 34.1.3) en 1987.

REGION SUD

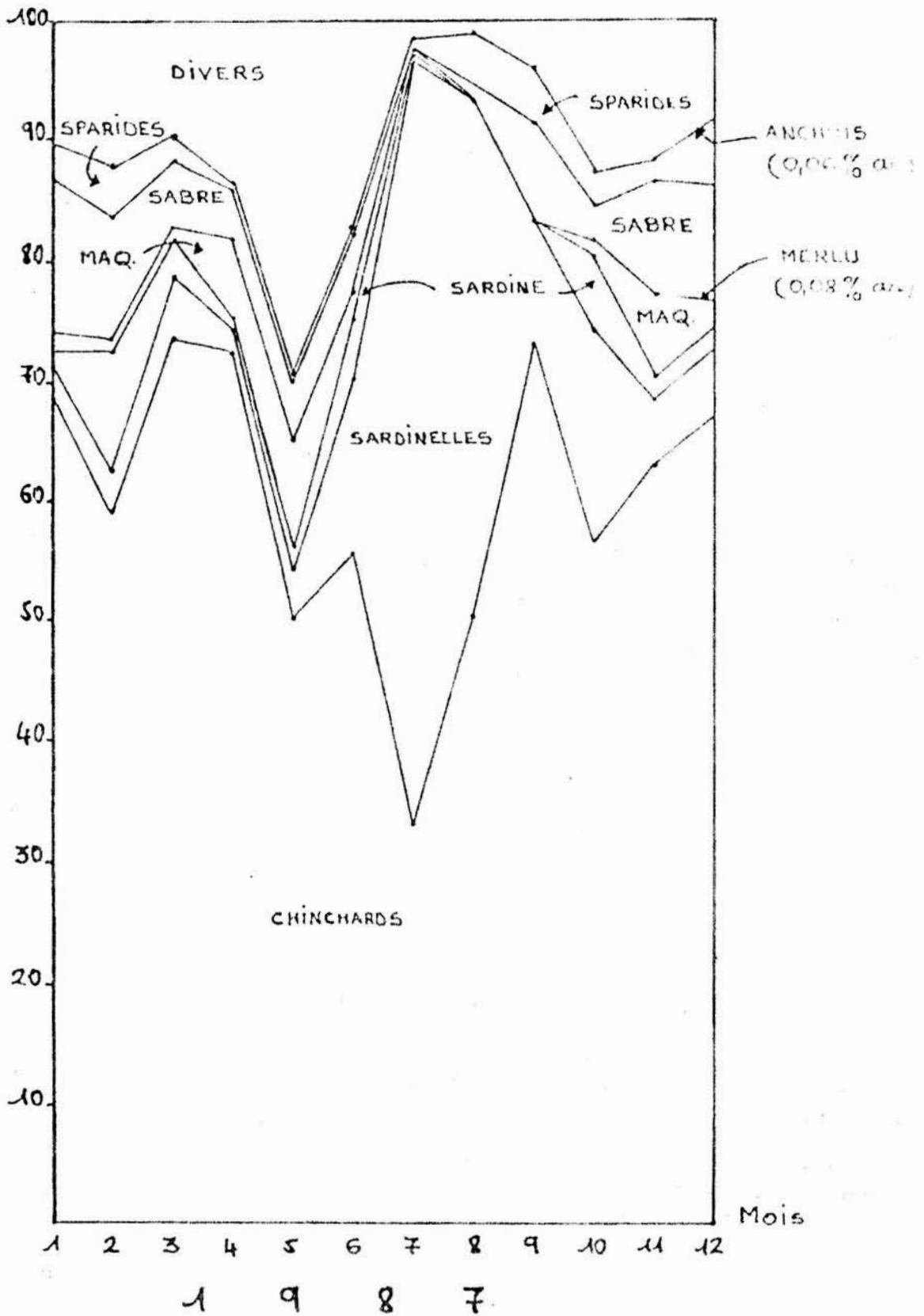


Figure 6.3: Composition spécifique des captures toutes flottilles, dans la région sud (zone Copace 34.3.1) en 1987.

essentiellement faites au nord.

Le merlu (*Merluccius* sp.) représente une infime partie des captures totales (0,1%), 32% de celles-ci ont été faites en mai en région sud et 19% en juillet en région nord.

3.4. Captures par unité d'effort

Les captures mensuelles par espèce rapportées à l'effort standard sont indiquées à la figure 7 et aux tableaux 9,10,11.

Les p.u.e. totales toutes régions (fig. 7) fluctuent avec un pic très marqué en mai-juin, une chute en octobre et une reprise en décembre-janvier. Les bons rendements de mai-juin correspondent à des bons rendements successifs de chinchards, de maquereau puis de sardinelles. La reprise en novembre-décembre semble également due à des rendements améliorés de chinchards et de sardinelles.

Les p.u.e. annuelles (Capture totale/effort total) varient suivant les types et les nationalités de 71,8 tonnes/jour pour les RTMS est-allemands à 30,4 tonnes/jour pour les STM soviétiques (Tableau 12).

Comparées aux mêmes observations de 1986, on notera les excellents résultats de la flottille est allemande (3 RTMS) dont les rendements augmentent de 51% par rapport à 1986. Nous l'avons vu, cette flottille a, contrairement aux autres, fréquenté essentiellement la région sud. Augmentent également sensiblement les rendements des STM soviétiques (+37%) et dans une moindre mesure ceux des RTMS soviétiques (+3%). Les rendements des autres flottilles ont plutôt tendance à baisser.

4. Discussion et conclusion

Comparée à celle de 1986 (Chavance et al. 1988), l'activité des flottilles industrielles pélagiques n'a subi que peu de modifications. Malgré un nombre d'unités ayant opéré plus réduit, l'effort de pêche et les captures totales sont restées sensiblement au même niveau, et pour ces dernières proche du potentiel global de 426000 tonnes déterminé pour les pélagiques côtiers lors du groupe de travail CNROP/FAO/ORSTOM de 1985. (Josse et Garcia, 1986). En revanche les captures par espèce ont subi quant à elles quelques modifications puisque les chinchards représentent une part accrue des captures (1986: 42,5%, et 1987: 50,8%), et la sardine a nettement diminué (1986:19,3% et 1987: 7,7%). Il est cependant difficile de dire avec les données disponibles si cette dernière diminution est réelle ou liée au fait que les données de composition de 1986 proviennent de statistiques officielles et celles de 1987 des données des contrôleurs. Il est cependant vraisemblable que les compositions en sardine fournies par les soviétiques en 1986 soit surestimées si l'on en croit celles déclarées à la même période par les roumains.

Comme l'année précédente, l'activité de 1987 apparaît

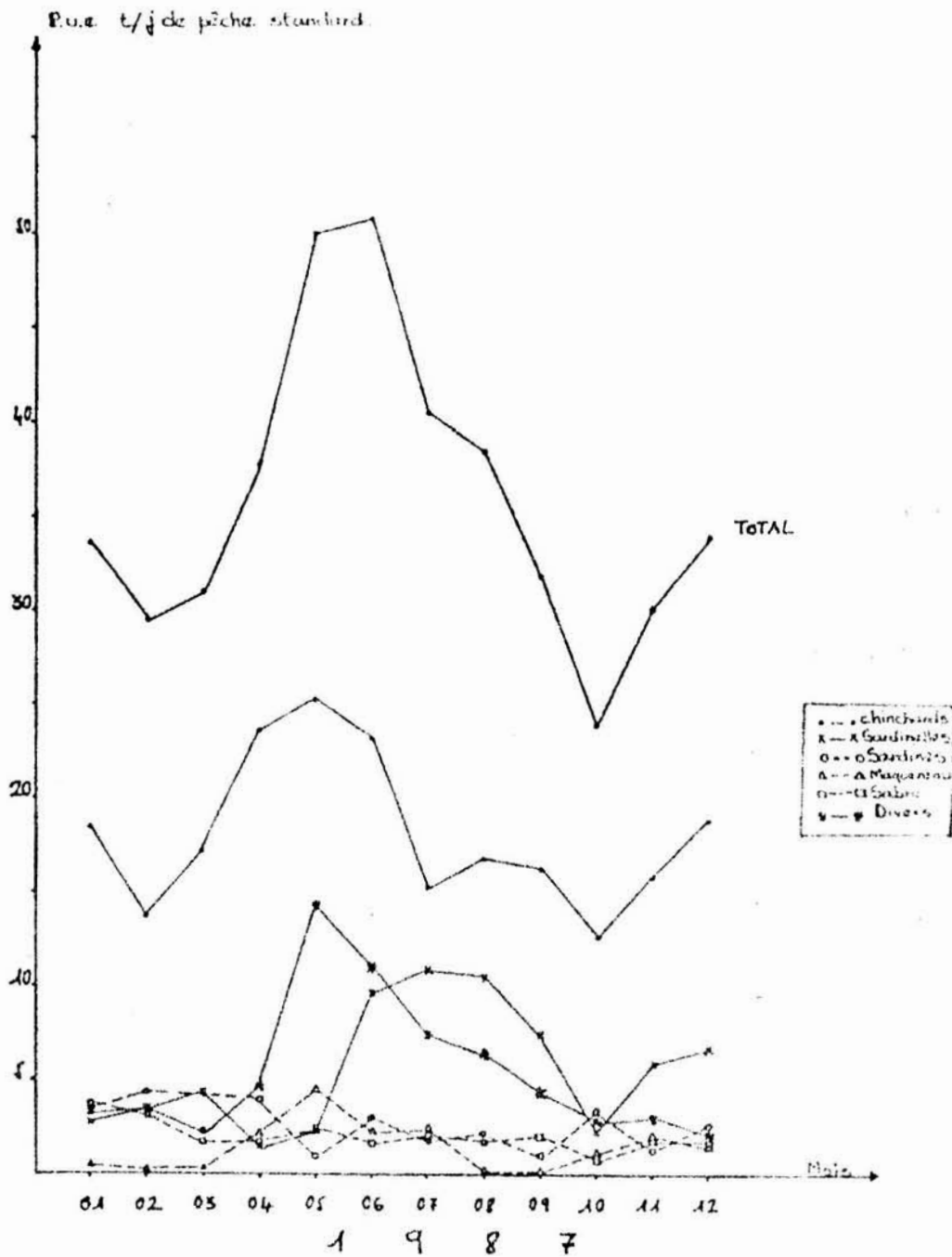


Figure 7 : Prise par unité d'effort (standard) totale et par espèce en 1937.

Tableau 12 : Puissance de pêche globale des différents types d'unité/nationalité ayant exercé en 1987.

Type	Nationalité	p.u.e .T/j	Puissance de pêche (globale)
RTMS	URSS	54,7	1,5
	ROUMANIE	42,8	1,2
	RDA	71,3	2,0
RTMA	URSS	35,5	1,0
BMRT	URSS	30,8	0,9
STM	URSS	30,4	0,9

fortement marquée saisonièrement dans ses composantes de distribution spatiale de l'effort, d'importance des captures, de composition spécifique et de rendement par espèce. Les variations en 1987 peuvent être reliées aux conditions hydrologiques dans la région du cap Blanc de la façon suivante:

Janvier-mars: (saison froide). Les températures moyennes de surface varient entre 16,8 et 19,3°C. Les flottilles sont réparties sur l'ensemble des deux secteurs de pêche nord et sud, et à un réchauffement anormal des eaux en mars est associée une remontée de la flottille au nord. Les captures et les p.u.e. totales sont alors plutôt en dessous de la moyenne annuelle. Les principales espèces composant les captures sont alors les chinchards, la sardine, les sardinelles et le sabre.

Avril-juillet:(saison de transition). Les températures passent de 17,9°C en mai à 20,0°C en juillet. Les flottilles se concentrent tout d'abord au sud en début de période puis se rassemblent au nord (à part les unités est-allemandes qui sont restées au sud). Les captures et les p.u.e. totales sont alors très au dessus de la moyenne. Les principales espèces pêchées sont alors les chinchards, auxquels sont associés successivement les sardinelles, le maquereau et la sardine (vraisemblablement confondue pour une bonne part avec les sardinelles en fin de période).

Août-octobre: (saison chaude). Les températures sont élevées et supérieures ou proches de 20°C. Les flottilles exercent leur activité essentiellement au nord. Les captures et les p.u.e. totales chutent et sont en dessous de la moyenne. Les principales espèces pêchées sont les chinchards, les sardinelles, le sabre, et en fin de période les sardines et le maquereau.

Novembre-décembre: (saison de transition). Les températures diminuent et sont inférieures à 20°C. Les flottilles commencent leur mouvement vers le sud mais conservent encore une activité prépondérante au nord. Les p.u.e. sont en nette amélioration par contre les captures totales stagnent du fait d'un effort de pêche réduit à cette période. Les principales espèces pêchées sont alors les chinchards, les sardinelles, la sardine, le sabre et le maquereau.

Ce schéma reproduit dans son ensemble celui déjà observé en 1986 et souligne encore l'importance des saisons de transition hydrologique.

BIBLIOGRAPHIE

Chavance P. Josse E, Damiano A. et Lawal D. 1988. Description de l'activité des flottilles pélagiques industrielles en 1986 dans la ZEE mauritanienne. Bull. Centr. Nat. Rech. Océanogr. et des Pêches, Nouadhibou, 15(1): 112-138

Josse E. Chavance P. 1988. Evaluation acoustique des ressources en poissons pélagiques et semi-pélagiques de la région du plateau et du talus continental de la ZEE mauritanienne. Résultats de la Campagne ND8710P du N/O NDIAGO. Archi Centr. Nat. Rech. Océanogr et des Pêches, Nouadhibou, 24.

Josse E. et Garcia S. (eds) 1986. Description et évaluation des ressources halieutiques de la ZEE mauritanienne. Rapport du groupe de travail CNROP/FAO/ORSTOM. Nouadhibou, Mauritanie, 16-27 septembre 1985. Copace/pace series 86/37/300 p.