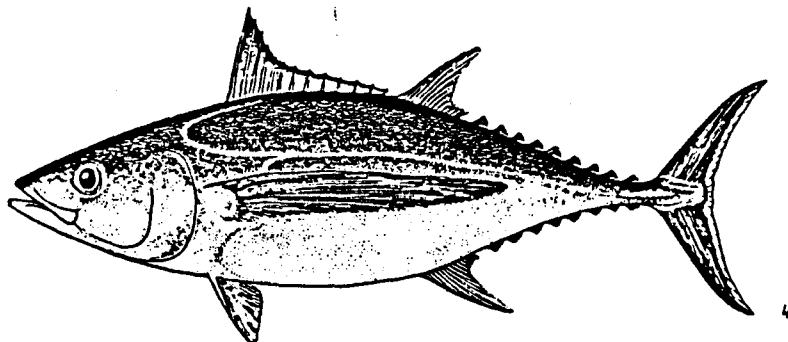


**CHARACTERISTICS OF CATCHES OF ALBACORE (*Thunnus alalunga*) IN THE
EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE OF NEW CALEDONIA FROM 1986-1989.**

Regis Etaix-Bonnin
Service Territorial de la Marine Marchande et des Peches Maritimes
Noumea, New Caledonia



Third South Pacific Albacore Research Workshop
Information Paper No. 4

South Pacific Commission
Noumea, New Caledonia
9-12 October 1990

NOUVELLE-CALÉDONIE

SERVICE D'ÉTAT
DES AFFAIRES MARITIMES

Nouméa, le 08.10.1990

SERVICE TERRITORIAL
DE LA MARINE MARCHANDE
ET DES PÊCHES MARITIMES

CARACTERISTIQUES DES CAPTURES DE GERMON (*Thunnus alalunga*)
DANS LA ZONE ECONOMIQUE EXCLUSIVE DE NOUVELLE-CALÉDONIE
(période 1986-1989)

I - TENDANCE SAISONNIERE

Sur l'ensemble de la période 1986-1989, le pourcentage de germon dans les tonnages capturés est minimal pendant les mois les plus chauds de l'année, c'est-à-dire février et mars principalement (cf. figure 1).

Le maximum se situe généralement en juillet ou août; seule exception, l'année 1988, où ce sont les mois d'octobre, de novembre et de décembre, qui virent les plus grandes proportions de germon dans les captures.

Le pourcentage maximal de germon dans les captures correspond à la période de l'année où le poids moyen des individus de cette espèce est le plus faible, généralement en août. Les germons capturés en saison fraîche sont donc plus petits que leurs congénères pêchés pendant les mois les plus chauds de l'année (cf. figure 2).

Cette fluctuation saisonnière du poids des germons s'accompagne d'une variation en sens inverse du pourcentage des germons dans les captures. Ceci semble indiquer la présence de petits germons en plus grand nombre pendant l'hiver austral.

II - TENDANCE ANNUELLE

L'année 1989 a vu une proportion plus importante de germon dans les captures pendant les sept premiers mois de l'année que lors des mêmes périodes des autres années. La même remarque peut être faite pour les trois derniers mois de 1988.

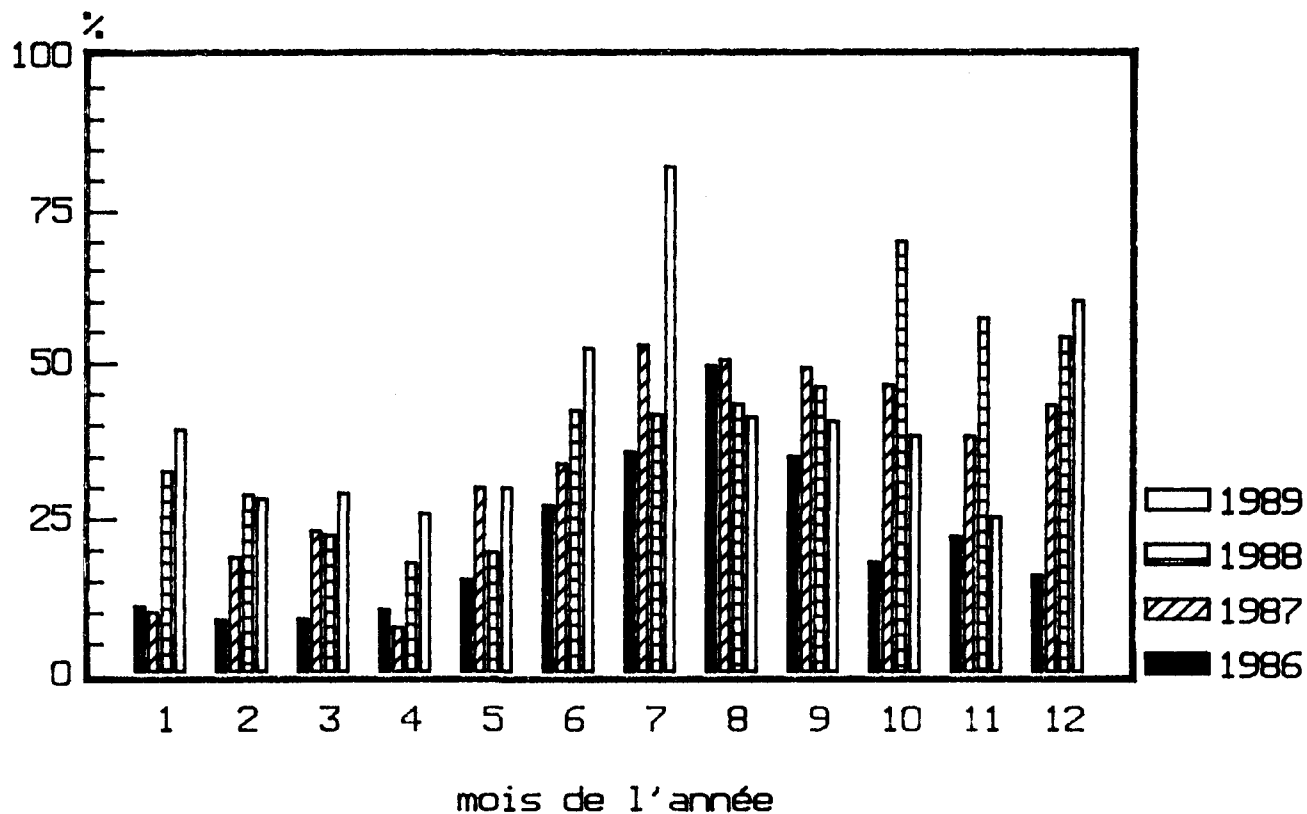
En 1988, une diminution assez nette du poids moyen des germons capturés a été enregistré par rapport à 1987. En 1989, cette baisse ne s'est pas confirmée mais la légère remontée de ce paramètre n'a pas permis de retrouver le niveau de 1987.

III - CONCLUSION

La présence plus importante de petits germons pendant le saison fraîche est sans doute liée à des migrations saisonnières de cette ressource, migrations n'affectant semble-t-il pas les différentes classes de la population avec la même intensité. Des données longueur-poids permettraient de savoir en outre si la diminution du poids moyen des individus est en partie la conséquence d'un amaigrissement des poissons en saison fraîche.

Cette tendance à la baisse du poids moyen, enregistrée en 1988, ne s'est pas confirmée en 1989, pas plus que la baisse du pourcentage de germon dans les captures, au contraire.

POURCENTAGE DE GERMON DANS LE TONNAGE TOTAL



POIDS MOYEN DES GERMONS CAPTURES

