

AUGMENTATION DES CAPTURES DE PATUDO (*Thunnus obesus*) : SENNEURS FRANÇAIS DÉBARQUANT À ABIDJAN

Amon Kothias, J.B., A. Hervé

Centre de Recherches Océanologiques, Abidjan, Côte d'Ivoire

Depuis quelques années, le tonnage de patudo (BE) est en constante augmentation en valeur absolue comme en pourcentage.

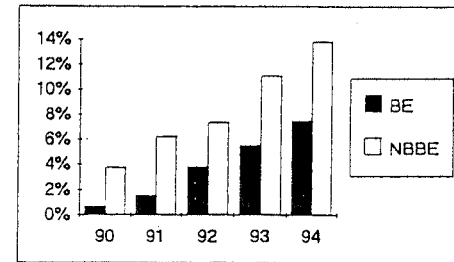
*
Tonnage débarqué par espèce (thoniers "français")

AN	YF	SJ	BE	GE	total
90	42978	19310	389	127	62804
91	30083	38475	1087	92	69737
92	33846	35086	2796	499	72227
93	36578	43255	4694	584	85111
94	28838	38001	5453	119	72411

Tonnage débarqué par espèce en pourcentage (thoniers "français")

AN	YF	SJ	BE	GE
90	68%	31%	1%	0%
91	43%	55%	2%	0%
92	47%	49%	4%	1%
93	43%	51%	6%	1%
94	40%	52%	8%	0%

Toutefois, en comparant les tonnages débarqués et le nombre de patudo mesurés à bord lors des échantillonnages, on constate une même progression.



% tonnage débarqué (en noir) et % nombre de patudo mesurés lors des échantillons

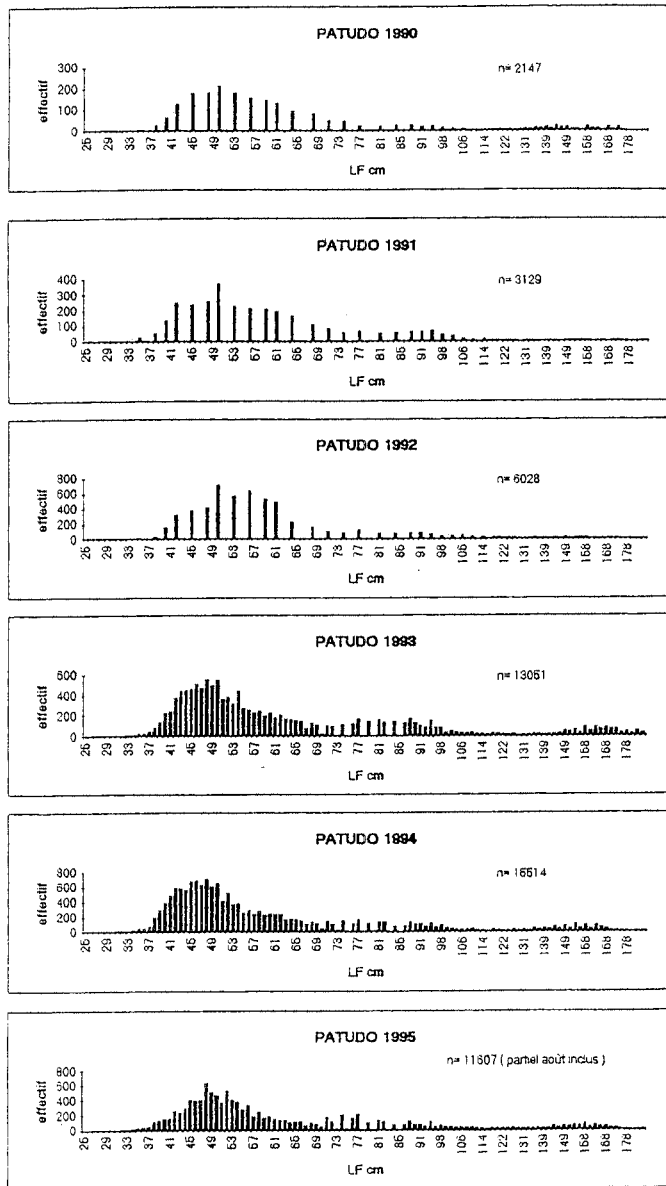
* livres de bord sans correction spécifique

Une des causes possibles de cet accroissement de patudo dans les fichiers débarquements pouvait tout simplement résulter d'un tri plus efficace par espèce suite à une demande des conserveries par exemple

Les histogrammes de tailles de ces patudo sont-ils semblables ces dernières années ?

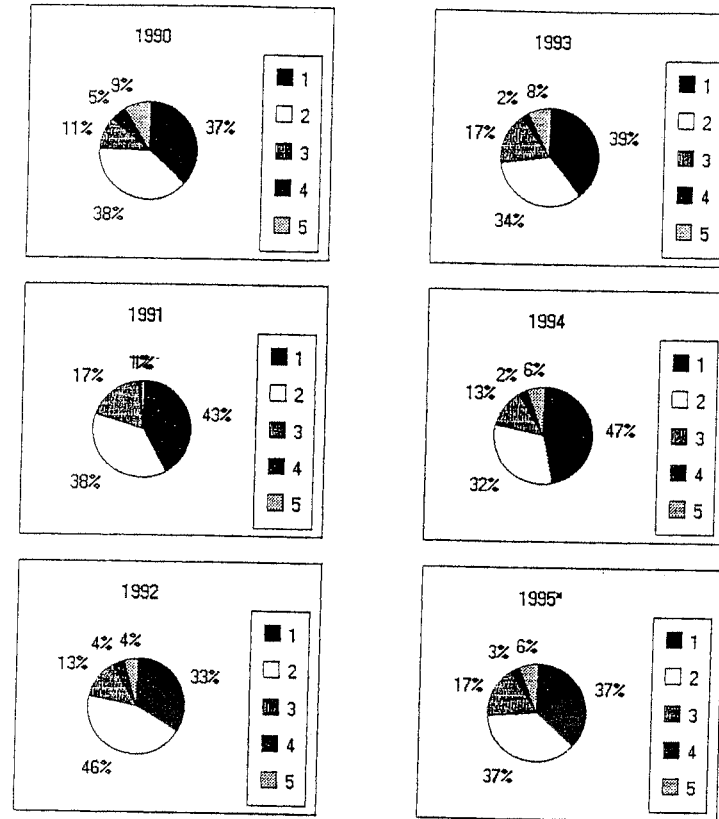
La relation de conversion LD1-LF utilisée est la suivante:

$$LF = (LD1 + 21.46108) \cdot 2 / (5.28766)^2 \text{ (Champaqnat et Planet 74)}$$



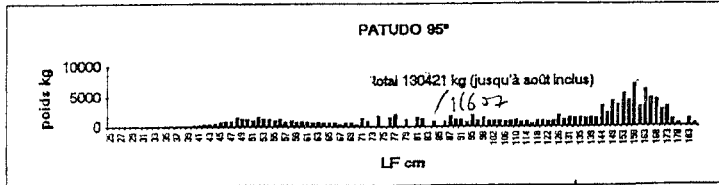
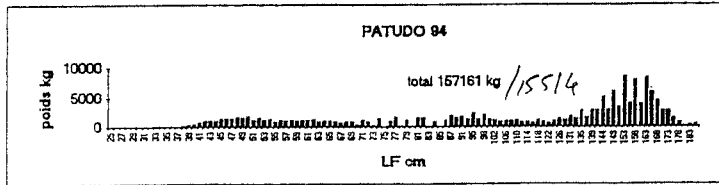
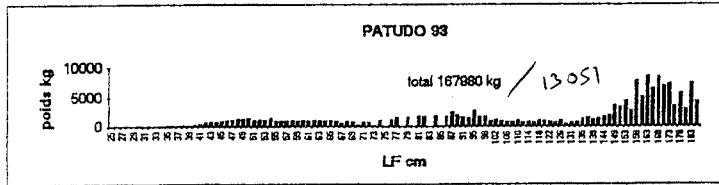
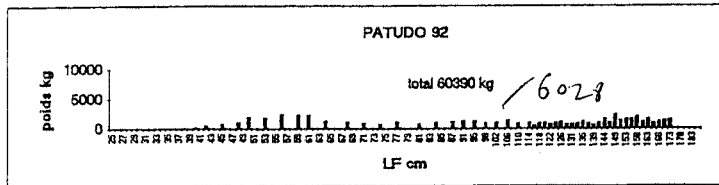
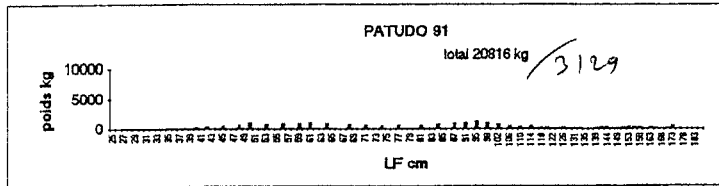
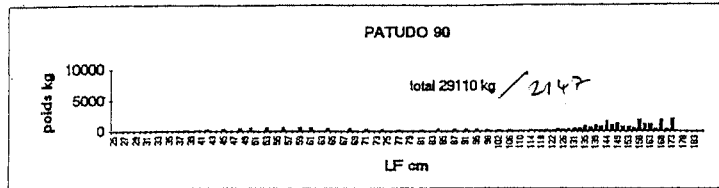
% PATUDO en nombre et catégorie dans les échantillons de taille

cat1 : LF 25-50 cm / cat2 : LF 51-72 cm / cat3 : LF 73-114 cm / cat4 : LF 115-139 cm / cat5 : LF 140-185 cm



Relation taille-poids utilisée (patudo):

$P=2,396 \times 10^{-5} \times LF^2 + 2,9774$ (Parks et al 82)



(Echantillons bruts non extrapolés)

PATUDO (% en poids et par catégorie des patudos mesurés lors des échantillons)

catégories de poids environ : 0-3 kg, 3-10 kg, 10-30 kg, 30-60 kg, 60-135 kg

