

SERVICE DES EAUX, FORETS ET CHASSES

"SECTION PECHE ET PISCICULTURE"

La Pêche dans le Lac Nokoué, le lagon
de Porto-Novo et les zones avoisinantes

RESUME DES ETUDES EFFECTUEES DE 1957 A 1959

R. GRAS

**LA PECHE DANS LE LAC-NOKOUÉ, LA LAGUNE DE PORTO-NOVO
ET LES ZONES AVOISINANTES**

Résumé des études effectuées de 1957 à 1959.

La présente étude a pour but de définir les conditions de la pêche dans le Lac-Nokoué, la Lagune de Porto-Novo et les zones avoisinantes, de connaître le rendement annuel de cette pêche ainsi que son évolution durant une période allant de janvier 1957 à mai 1959.

Avant tout autre chose, il importe de mettre l'accent sur l'étonnante richesse des lagunes du Bas-Ouémé. En nul autre pays, il n'a été signalé d'eaux naturelles dans lesquelles près de deux tonnes de poissons et de crustacés étaient capturées par hectare et par an. Il est évidemment possible d'obtenir dans les étangs des régions tropicales des rendements de 5 à 10 Tonnes par hectare et par an, mais à la condition de fournir une abondante nourriture aux poissons; tandis que dans le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo, les seuls apports extérieurs importants sont ceux de branchages utilisés lors de la construction des acadjas. Ces apports de branchages améliorent certainement la productivité des eaux lagunaires, mais même en leur absence, la production serait nettement plus élevée que partout ailleurs.

Voici quelques-unes des raisons qui permettent d'expliquer cette richesse :

- Le milieu lagunaire est normalement plus riche que le milieu marin ou le milieu dulçaquicole. Les poissons et les crustacés qui y vivent supportent d'autre part toutes les variations du taux de salinité des eaux.
- Les eaux sont chaudes (28° - 29° en moyenne) et particulièrement aérées.
- La profondeur est faible (moins de deux mètres), ce qui facilite la pêche. Les lagunes peuvent être comparées à de vastes étangs.

.../...

- Les pêcheurs utilisent des engins variés, adaptés à la capture des espèces présentes dans le lac.

- Les poissons sont capturés en général à la taille où ils commencent à se reproduire, avant que leur croissance ne se ralentisse, tout en laissant un nombre de reproducteurs suffisant. D'autre part les prédateurs sont très peu abondants.

Après avoir résumé les caractéristiques du milieu, donné la liste des poissons et des crustacés présents dans les lagunes ainsi que leur importance relative, et donné quelques renseignements sur les pêcheurs, nous passerons en revue les engins utilisés tout en indiquant leur période d'utilisation puis nous suivrons l'évolution du rendement journalier des engins et indiquerons leur rendement annuel pour 1957 et début 1958.

I - LE MILIEU.

La zone considérée dans cette étude comprend le Lac-Nokoué, la Lagune de Porto-Novo, la Lagune de Cotonou, le Totché, les bas deltas de l'Ouémé (Aguégoué) et de la Sô (en aval de Sô-Awa) et les zones marécageuses qui les entourent.

A) Superficie.

La superficie du Lac-Nokoué est de 13.950 hectares. Sa plus grande longueur, de l'Est à l'Ouest, est de 19 Km, sa plus grande largeur, du Nord au Sud, de 12 Km.

La superficie de la Lagune de Porto-Novo est de 1.725 hectares. Elle est longue, de l'Ouest à l'Est (pont de Porto-Novo), de 6 Km. et du Nord au Sud (partie Ouest), de 4 Km.

La superficie du Totché, qui fait communiquer le Lac-Nokoué avec la Lagune de Porto-Novo est de 90 hectares. Il est long de 4,5 Km.

La Lagune de Cotonou relie le Lac-Nokoué à l'Océan, du moins lorsque l'embouchure n'est pas obstruée par les bancs de sable; on estime qu'avec la construction prochaine du port de Cotonou, elle restera toujours ouverte. La superficie de la Lagune de Cotonou est d'environ 160 hectares; elle est longue de 4,5 Km.

La superficie des eaux de la Basse-Sô, du Bas-Ouémé, des trous à poissons et des zones libres des marécages qui entourent tout cet ensemble est quasiment impossible à connaître. Mais on peut estimer que la superficie totale de tout l'ensemble est de 17.000 à 18.000 hectares, y compris le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo.

Durant la crue de l'Ouémé, la superficie des zones d'eaux libres double par suite de la submersion des zones marécageuses, mais celles-ci sont facilement identifiables, car les herbes émergent encore quelque peu.

B) Profondeur.

La profondeur du Lac-Nokoué et de la Lagune de Porto-Novo est faible et ne dépasse deux mètres qu'exceptionnellement, du moins durant la période des basses eaux, car durant la crue, le niveau peut se relever de plus d'un mètre.

On conçoit que cette faible profondeur facilite énormément la pêche et permet l'utilisation de certains engins. Par contre durant la crue, la profondeur est parfois trop forte pour permettre par exemple la pêche des acadjas ou la pêche à l'azui.

C) Climatologie.

Le climat du Bas-Dahomey est un climat équatorial marqué par deux saisons sèches et deux saisons des pluies et par de faibles variations de la température.

Les moyennes des températures mensuelles moyennes depuis 1952 jusqu'en 1957 à Cotonou-aérodrome sont données dans le tableau ci-dessous :

Janv.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy.
27°	27°	28°	28°	27°	25°	25°	25°	25°	26°	27°	27°	26°
1	1	3	1	1	9	2	0	7	0	2	2	7

La température moyenne journalière varie entre 24° et 30°. La température varie rarement de plus de 6° dans la journée. Elle descend rarement en dessous de 20° et monte au maximum à 34°.

La température moyenne des eaux lagunaires est de l'ordre de 28° à 29°.

Les chutes de pluie tombant en moyenne à Cotonou-aérodrome (moyenne de 35 années) sont résumées dans le tableau ci-dessous :

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept	Oct.	Nov.	Déc.	Total
27,9	26,1	98,7	112,6	208,3	347,8	89,5	26,1	78,3	154,4	59,8	11,3	1.240,8

Le vent est généralement assez fort, en particulier en juillet - août - septembre, durant la petite saison sèche et aussi en février - mars - avril. Sa direction est habituellement S.O. - N.E.

D) Les crues.

La longueur et l'importance de la crue de l'Ouémé est fonction des chutes de pluie qui tombent sur tout le Moyen-Dahomey (1.200 mm. en moyenne). En effet, on peut considérer que la presque totalité des eaux de pluie qui tombent sur les plateaux du Sud-Dahomey s'infiltrant dans la terre de barre. Par contre dans le Moyen-Dahomey, dès que le sol est complètement imbibé d'eau, les eaux de pluie ruissellent et viennent grossir les marigots puis le Zou, l'Okpara et l'Ouémé. L'époque à laquelle ce stade est atteint est variable suivant les années : fin mai en 1957, par contre en 1958, on peut considérer qu'il n'a jamais été atteint, d'où l'absence presque complète de crue cette année là.

L'importance de la crue est alors fonction des chutes de pluie qui suivent l'époque où le sol est gorgé d'eau; si elles sont abondantes, les cases des riverains peuvent être inondées en dépit des précautions prises (cases bâties sur pilotis).

La décrue commence généralement à la fin d'octobre et dure jusqu'à la fin de novembre.

La crue de 1957 a été très longue et très forte, celle de 1958 a été inexistante, celle de 1959 relativement courte, mais néanmoins assez forte.

E) Les marées.

Le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo sont en liaison avec l'Océan Atlantique, d'une façon intermittente par la Lagune de Cotonou et d'une manière continue par la Lagune de Lagos.

Les marées se font sentir d'une façon notable en période de basses eaux. Leur amplitude journalière atteint jusqu'à 20 cm. à l'embarcadère de la Mission d'Etudes de l'Ouémé à Porto-Novo. A marée basse, il est difficile de circuler en bateau en certains endroits du lac. Les marées provoquent des courants notables dans le Totché et la Lagune de Cotonou, ce qui permet l'utilisation des engins appelés dohuihués.

L'action des marées, jointe à celle des vents permet, après les crues, une augmentation rapide de taux de salinité des eaux du Lac-Nokoué puis de la Lagune de Porto-Novo.

F) Variations du taux de salinité des eaux.

Ces variations sont résumées dans les tableaux I, II et III. Les taux de salinité sont indiqués en grammes de sel par kilogramme d'eau.

13 stations de prélèvement d'eau ont été choisies :

- I - Embarcadère Mission d'Etudes de l'Ouémé à Porto-Novo.
- II - Mi-chemin entre Louho et le Totché.
- III - Dénou (Totché).
- IV - 2 Km. à l'Ouest de Kétonou.
- V - 1 Km. au Nord-Ouest de Gbakpodji.
- VI - Intersection des droites Sô-Zounko - Kétonou et Décamé - Château d'eau de Cotonou.
- VII - 1,5 Km. au Sud de l'entrée du Chenal de Décamé.
- VIII - Mi-chemin entre Wédo-Gbadji et Sô-Zounko.
- IX - 1,5 Km. au Sud de Ganvié.
- X - Mi-chemin entre les stations XI et XIII.
- XI - 1 Km. au Nord de l'entrée de la Lagune de Cotonou (poteau en ciment).
- XII - Pont de Cotonou.
- XIII - 1 Km. au Nord de Zogbo.

L'embouchure de la Lagune de Cotonou est restée fermée du 12 mai 1956 au 19 septembre 1957 et du 23 novembre 1958 au 10 octobre 1959.

En 1957, le taux de salinité est assez élevé au début de l'année dans l'ensemble des stations; il atteint un maximum à la fin de la grande saison sèche, époque de la fermeture de la Lagune de Cotonou. Il baisse ensuite, par suite des pluies et à partir du début du mois de juin par suite de la crue de l'Ouémé, exceptionnellement longue et forte. La Lagune de Porto-Novo se dessale rapidement, mais l'abaissement du taux de salinité des eaux du Lac-Nokoué est beaucoup plus lent en particulier par suite de la fermeture de l'embouchure de la Lagune de Cotonou.

C'est dans le Sud et le Sud-Ouest du Lac-Nokoué que le taux de salinité reste le plus élevé, et au Nord qu'il est le plus bas (influence des eaux de la Sô et des eaux de la plaine d'inondation, ces eaux dérivant vers l'Est). Avec l'ouverture de la Lagune de Cotonou, les eaux du Lac-Nokoué se dessalent presque complètement.

A la fin de la décrue, les eaux salées pénètrent à nouveau dans le Lac-Nokoué, mais par suite de la longueur de la crue, avec un certain retard sur les années précédentes. Le taux de salinité augmente jusqu'à la fin de la grande saison sèche et diminue quelque peu durant la grande saison des pluies. Une légère crue de l'Ouémé à la fin du mois de juin 1958 amène le dessalement des eaux de l'Est du Lac-Nokoué et de la Lagune de Porto-Novo, mais cette crue avorte et la salinité augmente à nouveau durant toute la petite saison sèche.

Une très légère crue de l'Ouémé à la mi-octobre dessale quelque peu la Lagune de Porto-Novo. La petite saison des pluies est trop faible pour avoir une action marquée sur le taux de salinité des eaux. Lorsque l'ouverture de la Lagune de Cotonou sera bouchée, le taux de la salinité des eaux sera voisin de celui de la mer, souvent même supérieur et il en sera ainsi jusqu'à la grande saison des pluies de 1959.

Cette dernière abaisse assez fortement le taux de salinité des eaux du Lac-Nokoué et de la Lagune de Porto-Novo. La crue de l'Ouémé commence au début d'août mais elle n'a d'action marquée jusqu'à la mi-septembre que sur les eaux de la Lagune de Porto-Novo et de l'Est du Lac-Nokoué. A partir de la mi-septembre, elle se fait sentir dans l'ensemble du Lac-Nokoué, elle est tellement forte qu'il est nécessaire d'ouvrir l'embouchure de la Lagune de Cotonou, et la décrue commence aussitôt. Les eaux salées de la mer entrent à nouveau dans le Lac-Nokoué à partir du début de novembre et le taux de salinité des eaux augmente peu à peu durant la grande saison sèche qui suit.

.../...

Les taux de salinité des eaux les plus élevés ont été les suivants :

Stations	Date	Taux max.	Nombre de fois où $\geq 35,0$		
			1957	1958	1959
I	22- 9-58	28,2	0	0	0
II	15- 9-58	31,9	0	0	0
III	6-10-58	37,0	0	1	0
IV	6-10-58	36,9	0	1	0
V	6-10-58	39,6	0	1	0
VI	22-12-58	35,9	0	4	1
VII	23- 3-59	36,8	0	6	3
VIII	29-12-58	38,4	0	7	5
IX	23- 3-59	40,5	0	9	18
X	26- 1-59	37,1	0	7	9
XI	18- 8-58	36,4	0	7	4
XII	(11- 8-58	36,1	?	8	6
	(29- 9-58				
XIII	23- 3-59	39,8	?	12	17
				(fin 1958)	(début 1959)

Le tableau indique que le taux de salinité est maximum à l'Ouest et au Sud-Ouest du Lac-Nokoué et minimum à l'Est. Le taux de salinité des eaux n'atteint jamais de valeurs incompatibles avec la vie des poissons ou des crustacés.

G) Végétation.

Lorsqu'on vient de naviguer sur les eaux de la Lagune de Grand-Popo ou de l'Aha, on est frappé par l'absence totale de palétuviers (*Rhizophora* ou *Avicenia*) autour du Lac-Nokoué ou de la Lagune de Porto-Novo. Il semble néanmoins vraisemblable qu'il y en ait eu jadis mais que les pêcheurs les ont fait totalement disparaître.

En saison sèche, il n'y a aucune végétation immergée ou flottante du moins lorsque la Lagune de Cotonou est ouverte, car lorsque cette dernière est fermée depuis quelques années, il paraîtrait que les herbes gagnent peu à peu sur les eaux libres.

La crue amène dans les lagunes des herbes flottantes et surtout des Pistia stratiotes mais l'arrivée des eaux salées les fait disparaître. Il est évident que pour éviter l'envahissement par les herbes du Lac-Nokoué et de la Lagune de Porto-Novo, il est nécessaire que les eaux salées puissent y entrer au moins de façon intermittente. Et ceci est une condition indispensable pour conserver la richesse piscicole des lagunes, en raison de leur faible profondeur.

Les zones marécageuses émergées sont couvertes d'herbes halophiles qui peuvent supporter l'immersion durant toute la durée de la crue de l'Ouémé; le sommet de leurs tiges dépassant la surface des eaux.

.../...

II - LES POISSONS ET LES CRUSTACES.

Près d'une centaine de poissons peuvent être capturés dans le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo. La liste en est donnée ci-dessous, ainsi que leur importance relatives :

Les signes	+	signifient	très rare
	++		rare
	+++		assez rare
	++++		assez commun
	+++++		commun
	++++++		très commun
	+++++++		largement dominant

1°/- Poissons d'origine marine :

Dasyatidae	
Dasyatis sp.	+++
Elopidae	
Elops lacerta	+++++
Elops senegalensis	++
Megalopidae	
Megalops atlanticus	+
Clupeidae	
Ethmalosa fimbriata	++++++
Pellonula vorax	++++
Sardinella eba	++
Pellona africana	+
Engraulidae	
Engraulis encrasicolus	+
Muraenidae	
Muraena sp.	+
Ophichthyidae	
Sphagebranchus cephalopeltis	+
Echelidae	
Myrophis punctatus	+++
Belonidae	
Strongylura orocodila	+
Hemirhamphidae	
Hyporhamphus schlegeli	++

Syngnathidae	
Syngnathus kaupi	+
Doryichthys smithii	+
Hippocampus deani	+
Sphyraenidae	
Sphyraena sphyraena	++
Sphyraena guachancho	++
Mugilidae	
Mugil cephalus	+++++
Mugil curema	+++
Liza falcipinnis	+++++
Liza grandisquamis	++
Liza hoefleri	++
Polynemidae	
Polynemus quadrifilis	+++
Galeoides decadactylus	+++
Serranidae	
Epinephelus aeneus	++++
Epinephelus gigas	+
Cephalopholis nigri	+
Carangidae	
Lichia glauca	+
Lichia amia	+
Trachinotus falcatus	++
Trachinotus gorensis	+
Hemicaranx bicolor	+
Caranx carangus	++++
Caranx chrysos	+
Caranx senegalus	++
Scyris alexandrinus	+
Lutjanidae	
Lutjanus gorensis	++
Lutjanus agennes	+
Lutjanus dentatus	+
Gerridae (Liognathidae)	
Gerres melanopterus	++++
Gerres octactis	+
Pristipomatidae (Pomadouridae)	
Pristipoma jubelini	++++
Pristipoma peroteti	+
Diagramma macrolepis	+
Sciaenidae	
Corvina nigrita	+

Psettidae (Monodactylidae)	
<i>Psettus sebae</i>	++
Chaetodontidae	
<i>Chaetodon hoeferi</i>	+
Acanthuridae	
<i>Acanthurus monroviae</i>	+
Trichiuridae	
<i>Trichiurus lepturus</i>	+
Cybiidae	
<i>Cybius tritor</i>	++
Eleotridae	
<i>Electris vittata</i>	+++
Gobiidae	
<i>Oxyurichthys occidentalis</i>	++++
<i>Acentrogobius schlegeli</i>	++++
<i>Bathygobius soporator</i>	+++
<i>Gobioides ansorgei</i>	++
<i>Gobius casamancus</i>	+
<i>Gobionellus lepturus</i>	+
Periophthalmidae	
<i>Periophthalmus koeslreuteri</i>	++
Scorpaenidae	
<i>Scorpaena senegalensis</i>	+
Bothidae	
<i>Citharichthys stampflii</i>	++++
Soleidae	
<i>Solea triophthalma</i>	++
<i>Synaptura lusitanica</i>	++
Cynoglossidae	
<i>Cynoglossus senegalensis</i>	+++
Echeneidae	
<i>Echeneis naucrates</i>	+
Tetrodontidae	
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	+
<i>Tetrodon pyleatus</i>	+
(<i>Canthigaster rostratus</i>)	+
Diodontidae	
<i>Diodon hystrix</i>	+
Antennariidae	
<i>Antennarius (triantennatus)</i>	
<i>occidentalis</i>	+
<i>Mistric mistric</i>	+
Monacanthidae	
<i>Aluturus punctatus</i>	+

2°/- Poissons dulcaquicoles mais pouvant vivre dans les eaux salées comme les espèces précédentes :

Bagridae

<i>Chrysichthys nigrodigitatus</i>	+++++
<i>Chrysichthys auratus</i>	+++++
<i>Chrysichthys walkeri</i>	+

Cichlidae

<i>Tilapia heudeloti</i>	++++++
<i>Tilapia zilli</i>	+++++
<i>Hemichromis fasciatus.</i>	+++++

3°/- Poissons dulcaquicoles ne vivant pas en eau soumise ou ne pouvant supporter qu'un taux de salinité relativement faible :

Heterotidae

Heterotis niloticus

Mormyridae

espèces non identifiées.

Characidae

Hepsetus odoratus
Hydrocyon sp.
Alestes nurse
Alestes macrolepidotus

Citharinidae

Citharinus latus

Cyprinidae

Labeo senegalensis

Schilbeidae

Schilbe mystus
Eutropius sp.
Physallia pellucida

Clariidae

Clarias lazera
Heterobranchius longifiliis

Mochocidae

Synodontis schall
Synodontis melanopterus

Cichlidae

Hemichromis bimaculatus

Eleotridae

Electris lebretoni

Polypteridae

Polypterus endlicheri

Certaines autres espèces sont vraisemblablement présentes à la décrue, mais je ne les ai pas observées. La crue étant très variable d'une année à l'autre, l'importance relative de ces différentes espèces n'est pas donnée. Signalons néanmoins que durant la crue et la décrue de 1957, les Heterotis avaient été capturés en abondance dans le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo.

Près d'une vingtaine d'espèces de crustacés dont cinq importants en tonnage et en valeur économique peuvent être capturés.

Penaeidae

<i>Penaeus duorarum</i>	+++++ (+)
<i>Penaeus kerathurus</i>	++

Palaemonidae

<i>Macrobrachium vollenhoveni</i>	(Crue)
<i>Macrobrachium macrobrachion</i>	(Crue)

Palinuridae

<i>Panulirus regius</i>	+
-------------------------	---

Paguridae

<i>Pagurus arrosor</i> (Sensu Irvine)	+++
---------------------------------------	-----

Portunidae

<i>Callinectes gladiator</i>	+++++
<i>Callinectes latimanus</i>	+++++
<i>Callinectes marginatus</i>	+
<i>Cronius ruber</i>	+

Ocypodidae

<i>Uca tangeri</i>	++
--------------------	----

Gecarcinidae

<i>Cardisoma armatum</i>	+
--------------------------	---

Grapsidae

<i>Sesarma</i> sp.	+
--------------------	---

Callapidae

<i>Calappa rubroguttata</i>	+
<i>Calappa gallus</i>	+
<i>Matuta michaelsoni</i>	+

Xanthidae

<i>Panopeus africanus</i>	+
---------------------------	---

Squillidae

<i>Squilla empusa</i>	++
-----------------------	----

Beaucoup de ces espèces n'ont aucune valeur économique, certaines même sont dédaignées par les pêcheurs. Les espèces de grande valeur économique sont les suivantes :

Cichlidae (Wé)

Tilapia heudeloti surtout (près de 50 % de l'ensemble des captures) (Wé sinou).

Tilapia zilli (souvé)

Hemichromis fasciatus (Wé dansimadou)

Clupeidae (Tchéké)

Ethmalosa fimbriata

Penaeidae (Dégou)

Penaeus duorarum

Bagridae (Djan)

Chrysichthys nigrodigitatus

Chrysichthys auratus

Mugilidae (Wétin)

Liza falcipinnis

Mugil cephalus

Portunidae (Agassa)

Callinectes gladiator

Callinectes latimanus

Elopidae (Agban)

Elops lacerta

Heterotidae (Houa)

Heterotis niloticus (durant la crue, si elle est suffisante).

Ces 12 (ou 13) espèces composent plus de 90 % de l'ensemble des captures, 5 (ou 6) espèces considérées comme dulcoaquicoles et 7 espèces considérées comme marines. Les noms entre parenthèses sont les noms vernaculaires utilisés dans le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo, le même nom servant à désigner des espèces voisines.

.../...

III - LES PECHEURS.

A) Recensements.

Le tableau IV résume les résultats des recensements de pêcheurs effectués de février 1957 à mars 1958 dans la zone considérée laquelle, était découpée en trois secteurs : Nord du Lac-Nokoué, Sud du Lac-Nokoué, Lagune de Porto-Novo et Aguégoué. Dans chaque village, deux équipes d'agents itinérants opéraient, l'une de jour, l'autre de nuit.

Les résultats des recensements doivent être considérés avec quelques réserves. D'une part il est fort possible que les agents itinérants aient compté une certaine proportion de pêcheurs deux fois, à leur départ et à leur arrivée. D'autre part des tournées de surveillance la nuit ont montré que certains agents itinérants n'étaient pas présents à leur poste. Il arrive également qu'un même pêcheur utilise deux sortes d'engins de pêche dans la même journée, par exemple des tchékridjas et un wédo.

Il n'y a pas eu de recensements dans certains villages tels Sô-Awa et Avagbodji, qui envoient des pêcheurs dans la zone considérée, mais il est fort possible qu'un certain nombre d'entre eux, comme ceux de Sô-Awa aient été recensés en même que les pêcheurs d'autres villages.

B) Les pêcheurs et leurs villages.

Les pêcheurs sont en majorité des Toffins. Dans les Aguégoués, ils parlent la langue Ouémé, à Porto-Novo, la langue Goun. On rencontre quelques haoussas, qui utilisent en particulier les palangres adjohoun. Ils ne pêchent pas tous en même temps sur le lac. Ou bien ils peuvent assister à des cérémonies ou à des funérailles, ou bien ils réparent leurs engins de pêche, ou bien ils vont chercher les matériaux indispensables, aussi les pêcheurs d'akadjas lorsqu'ils ont besoin de branchages, ou bien ils sont en voyage, ou bien ils se reposent tout simplement, sans compter les maladies. Néanmoins, on compte en moyenne journalièrement 11.000 pêcheurs opérant.

Il est à noter que parmi les pêcheurs recensés figure une assez forte proportion d'enfants ou d'adolescents; ainsi une équipe de pêcheurs au tchékédô comprend fréquemment un adulte et un enfant ou un adolescent.

Les villages sont implantés de diverses façons. Ils peuvent se trouver au bord de l'eau, au dessus du niveau des eaux durant la crue, tels Ahouansouri ou Louho; ils peuvent se trouver loin des lagunes mais des chenaux les y relient; ils peuvent être au bord de l'eau et être lacustres ou semi-lacustres, tels Ganvié et Sô-Zounko : les cases y sont bâties sur pilotis; les terrains sur lesquels elles sont construites étant inondés ou durant la crue ou même durant toute l'année.

C) Caractère individuel de la pêche.

La pêche est en fait une pêche individuelle. Les pêcheurs opèrent normalement seuls ou avec un seul équipier. La pêche des grands acadjas avas, qui nécessite des équipes d'une dizaine d'hommes environ doit cependant être considérée comme une pêche collective. La pêche au tohékédo est une pêche semi-collective car, bien que les éperviers soient considérés habituellement comme des engins de pêche individuels, les équipes de pêcheurs opèrent généralement en groupe.

.../...

IV - LES ENGINS UTILISES, LES PROCEDES DE PECHE, LEUR PERIODE D'UTILISATION.

Nous grouperons les engins ou les procédés de pêche en cinq rubrique : filets, nasses, akadjas, lignes et divers. Les plus importants parmi eux sont les éperviers, les akadjas et les nasses.

A) Filets.

Quatre types principaux de filets sont utilisés dans le lac-Mokoué, la Lagune de Porto-Novo et le Bas-Delta de l'Ouémé. Ce sont par ordre d'importance décroissante les éperviers, les filets en forme de poche allongée, les filets maillants et les haveneaux.

1°/- Eperviers.

Plusieurs types d'éperviers sont utilisés et ont reçu des noms différents suivant des poissons qu'ils capturent : tchékédo, akpodo, wédo, houado... Une variété particulière d'épervier, l'akadjado ayant une grande ouverture circulaire en son centre, sera étudiée dans une autre rubrique.

a) Tchékédo.

Littéralement, c'est un filet pour attraper les tchékés, tchéké étant le nom donné localement aux ethmaloses.

Ce sont des filets munis de poches à leur base, à mailles très petites, dont les dimensions varient avec la taille moyenne des ethmaloses présentes dans le lac. C'est ainsi que les donoukounkpéwés ont des mailles de 9 à 10 mm. de côté, les samblous des mailles de 11 à 14 mm, les dolodokpo des mailles de 14 à 16 mm, les doloawés des mailles de 18 à 20 mm. Suspendus par leur sommet, leur hauteur est de 6 mètres en moyenne.

Les pêcheurs opèrent en groupe agoun. Un certain nombre de pirogues, conduites chacune par deux pêcheurs progressent dans la même direction et forment ensuite un cercle qui va en se rétrécissant. Les pêcheurs lancent alors leur épervier à l'intérieur de ce cercle. La pêche des ethmaloses peut être considérée comme une pêche collective, les pêcheurs isolés prennent en effet une proportion bien plus faible d'ethmaloses.

Durant la période considérée, des variations du nombre de pêcheurs au tchékédo ont été relativement faibles. On peut noter néanmoins une certaine diminution durant la crue ainsi qu'une diminution générale assez lente depuis février 1957 jusqu'à mars 1958, un certain nombre de pêcheurs abandonnent probablement leurs tchékédos pour utiliser des wédos.

b) Wédo akpodo.

C'est un épervier servant à attraper les wés, nom donné localement aux tilapias. Akpodo est plus précisément le nom donné aux éperviers du Lac-Ahéomé, où les tilapias sont appelés akpavis. Cet épervier a des mailles d'environ 20 mm de côté, et il est muni à sa base de poches. Les pêcheurs opèrent individuellement. Il y a généralement deux, parfois un pêcheur par pirogue.

Le nombre de pêcheurs au wédo akpodo a augmenté régulièrement depuis février 1957 jusqu'à la fin de l'année, pour diminuer légèrement ensuite. La crue n'a eu aucune influence sensible sur cette progression régulière.

c) Wédo utilisé suivant la méthode drandjéto.

Cet épervier est également utilisé pour la pêche des tilapias, mais il est démuné de poches. Il a des mailles d'environ 20 mm de côté et il est plus petit que les précédents. Les pêcheurs opèrent généralement seuls ou parfois par équipes de deux pêcheurs. Après avoir lancé leur épervier les pêcheurs descendent de leur pirogue et capturent à la main les poissons pris sous l'épervier.

Le wédo drandjéto est utilisé particulièrement en période de basses eaux. Plus le niveau du lac monte et moins il y a de pêcheurs au wédo drandjéto et inversement. Durant la crue en effet, la tâche des pêcheurs est rendue particulièrement difficile, dans le lac et les zones inondées par la crue et peu profondes sont herbeuses.

d) Houado.

C'est un épervier sans poches à la base et dont les mailles sont de 30 à 35 mm de côté. Il est utilisé pour capturer les houas, non donné dans toute la basse-vallée de l'Ouémé aux Heterotis. Les pêcheurs opèrent par équipes de deux pêcheurs par pirogue.

Le houado est absolument inutilisé dans la zone considérée durant la période des basses eaux, car les Heterotis fuient l'eau salée. Au début de la crue, les pêcheurs au houado sont rares comme les Heterotis, mais ils deviennent très nombreux durant la décrue, les Heterotis nés au début de la crue quittant la zone d'inondation pour rejoindre les eaux libres. Puis au fur et à mesure que les eaux salées avancent, le nombre de pêcheurs diminue pour devenir nul.

2°/- Filets en poche allongée.

Il existe deux types assez voisins de ces filets. Les premiers, appelés azuis sont trainés sur le fond du lac, les autres, appelés dohuihués sont fixés et attachés à des perches.

a) Azui.

Aussi appelé dégondo ou filet pour crevette.

On peut comparer un azui à une senne de plage dont les ailes auraient disparu et qui serait réduite à la poche. Leur entrée est maintenue largement ouverte par deux bâtons d'un mètre et demi de long et est ainsi à peu près rectangulaire. La poche a plusieurs mètres de long. Les mailles vont en décroissant depuis l'entrée jusqu'au fond de la poche (5 à 10 mm), en même temps que celle-ci se rétrécit. Une ouverture, normalement fermée est ménagée tout au fond de la poche.

Les pêcheurs opèrent par équipes de deux. Ils trainent leur azui sur le fond du lac en maintenant verticalement les deux bâtons, ainsi que leur pirogue. La faible profondeur de l'eau facilite leur tâche.

Les pêcheurs à l'azui opèrent principalement en période de basses eaux. Leur nombre diminue au fur et à mesure que le niveau du lac monte. Lorsqu'il est suffisamment élevé, les pêcheurs à l'azui disparaissent presque complètement. A la décrue, les crevettes, qui constituent l'essentiel des prises des azuis, ont pour ainsi dire disparu et les pêcheurs attendent, pour recommencer à utiliser leurs engins, qu'il y ait à nouveau suffisamment de crevettes dans le lac (à la fin décembre en 1957).

b) Dohuihués.

Les dohuihués sont semblables aux azuis, hormis l'absence des bâtons. Ils sont fixés à des perches enfoncées verticalement en travers du Totché et de la Lagune de Cotonou lorsqu'il y a suffisamment de courant.

Dans le Totché, ils sont utilisés constamment, en certaines périodes lorsque le courant vient du Lac-Nokoué et en d'autres lorsque le courant vient de la Lagune de Porto-Novo. Durant la période considérée, ils ont été particulièrement utilisés depuis le début de la crue jusqu'à ce qu'elle ait atteint son maximum.

Dans la Lagune de Cotonou, ils ne sont utilisés que lorsque l'embouchure n'est pas obstruée par le banc de sable, puisqu'il est nécessaire qu'il y ait du courant pour que les dohuihués se déploient d'une manière correcte. Lorsque l'embouchure est ouverte, les dohuihués sont utilisés à marée descendante. Ils ont été surtout utilisés à la fin de la période considérée.

3°/- Filets maillants.

Ces filets portent des noms différents suivant la dimension de leurs mailles, la présence ou non de pierres de lestage, les poissons pêchés, ou suivant les villages : éhousédo-agbodo, éhousédo-wélé, agbododo, goundo, wetindo, kando, fando, akpélou, gangbo et il est difficile de donner une définition précise de chacun de ces filets. Les mailles peuvent avoir suivant les cas de 20 à 120 mm de côté. La longueur des filets peut atteindre jusqu'à 400 mètres; leur hauteur est d'environ 1 mètre à 1,50 mètre. Ils sont munis de flotteurs.

La période où ces filets ont été les moins utilisés a été celle précédant la crue de 1957 et celle où ils ont été les plus utilisés a été l'époque du plus fort de la crue, lorsque certains procédés de pêche avaient été délaissés : wédo-drاندjéto, azuis, wans, acadjas.

4°/- Haveneaux.

Les haveneaux sont des filets à perche pouvant être considérés comme de grandes épuisettes triangulaires ou avales. On y trouve les dobas et zohlas. On peut y rattacher les hanhans.

a) Dobas et zohlas.

Les dobas comprennent une grande perche servant de manche au bout de laquelle sont attachés deux bâtons s'écartant de manière à dessiner un V et dont les extrémités sont réunies par une corde. Un filet en forme de poche est attaché à cette armature triangulaire.

Les zohlas ressemblent quelque peu aux dobas, mais le filet est en fait constitué avec des fibres de raphia.

Il y a deux pêcheurs dans chaque pirogue, l'un qui la fait avancer, l'autre qui tient la perche du doba. Dobas et zohlas sont utilisés dans la 86, l'Quémé et autres chenaux.

Relativement abondants avant la crue, ils ont été très peu utilisés durant celle-ci et un peu plus après.

b) Hanhans et agos.

Les agos sont des faisceaux de tiges de Cyperus papyrus immergés près des rives herbeuses et dans lesquelles viennent se cacher à l'époque de la crue, les Electris lebretoni. Les pêcheurs soulèvent chaque ago dans un hanhan, sorte d'épuisette confectionnée avec des fibres de raphia et y font tomber les poissons.

Ce procédé de pêche n'est utilisé que durant la crue, lorsque les Electris sont sortis des marécages.

B) Nasses.

Plusieurs types de nasses sont utilisés, en particulier les dégondjas et les tchékridjas, ainsi que les tounvidjas, les médjoédjas, les tohatchadjas, les tobokodjas. On peut rattacher à ces engins les vans et les houinlins.

1°/- Dégondjas.

Littéralement, ce sont des nasses pour capturer les dégons, nom donné localement aux Penaeus. Ce sont des nasses cylindriques à deux chambres de 90 cm. environ de hauteur et dont la base a environ 50 cm. de diamètre. A l'une des bases est ménagée une ouverture en forme de fente dirigée obliquement vers l'intérieur. Entre la première et la deuxième chambre se trouve une ouverture analogue. Ces nasses sont faites de brins parallèles, distants les uns des autres de 3 à 5 mm. et réunis entre eux par des lianes. Pour recueillir les prises, les pêcheurs détiennent une liane qui unit la base à la paroi cylindrique.

Des barrages de olais de rachis de feuilles de palmiers disposés en dents de scie, appelés adjakpas, sont installés principalement dans le Sud et le Sud-Ouest du Lac-Nokoué. Les dégondjas sont placés la nuit aux pointes des barrages dirigées vers la Lagune de Cotonou un peu en dessous du niveau de l'eau, et sont surmontées de lampes protégées du vent par un panier, leur ouverture étant dirigée vers l'intérieur de chaque V de l'adjakpa. Chaque portion de V a environ 4 à 5 mètres de long.

Jusqu'au début de la crue de 1957, les dégondjas étaient particulièrement nombreuses. Puis jusqu'à la fin de la décrue, leur nombre a diminué régulièrement, les barrages détruits n'étant pas remplacés, puis il a recommencé de croître, mais en mars 1958 les dégondjas étaient encore deux fois moins nombreuses qu'avant la crue.

2°/- Tohékridjas.

Ce sont les nasses de Tchékri, localité du Nigéria. Elles sont faites soit en lianes refendues et en fibres de raphia, soit en grillage de poulailier. Elles ne comportant qu'une chambre. Leur fabrication est aisée. Soit une nappe de grillage de 40 cm sur 1 m. On le replie à une extrémité sur 20 cm. On replie les deux coins de la partie repliée de façon à ce que les deux triangles ainsi formés viennent presque en contact l'un de l'autre. Puis l'on replie la partie restante du grillage sur elle-même de 40 cm. Et l'on réunit avec des lianes l'ensemble, sauf la zone de contact des deux triangles qui forme une fente dirigée obliquement vers l'intérieur.

Les tohékridjas sont utilisées en toutes saisons mais particulièrement durant toute la durée de la crue et de la décrue, surtout durant celle-ci.

3°/- Nasses diverses.

Les nasses autres que les précédentes qui sont utilisées dans le Lac-Nokoué et les zones adjacentes sont les tounvidjas, les tchatchadjas, les médjoédjas ou aledjodjas et les tobokodjas ou déglés.

Les tounvidjas sont des nasses à 3 chambres cylindriques ou bien aplaties à une extrémité. Ces nasses capturent surtout des tounvis ou Clarias. Elles sont placées dans les trous à poissons ou les chenaux.

Les tchatchadjas ou nasses pour tchatchas (Macrobrachium : Palaeomonidae) sont des nasses cylindriques à 3 chambres. Elles sont placées dans les chenaux ou dans l'Ouénié.

Les médjoédjas ou nasses pour médjoés, aussi appelées aledjodjas, ou nasses pour aledjos, medjoé et aledjos étant les noms donnés localement à Eleotris lebretoni sont des nasses cylindriques à deux chambres. Elles sont placées dans des barrages d'herbes.

Les déglés ou tobokodjas (nasses pour toboko, nom donné aux Epinephelus aeneus) sont des nasses cylindriques placées dans les adjakpas du Sud du Lac-Nokoué.

Ces différentes sortes de nasses, hormis les déglés, sont peu utilisées durant les basses eaux. Elles sont utilisées durant la crue et surtout durant la décrue, lorsque l'eau est presque douce.

4°/- Wans.

Les wans sont formés de barrages faits de rachis de feuilles de palmiers, d'environ 20 mètres de long, disposés en V. A leur intersection est installée une chambre de capture cordiforme. L'entrée de cette chambre est une fente verticale. Les pêcheurs pêchent les crevettes et les poissons qui sont entrés dans la chambre la nuit, à l'aide d'épuisettes appelées agnangoués. Les wans sont installés surtout dans le Sud-Est et l'Est du Lac-Nokoué, jusqu'à l'entrée du Fotché. Les pêcheurs en possèdent un ou deux, parfois trois.

Assez peu abondants avant la crue de 1957, les wans se sont multipliés durant celle-ci jusqu'à ce que l'ouverture de la Lagune de Cotonou amène la disparition des crevettes du lac. Les pêcheurs les ont alors abandonnés et ne les ont reconstruits que bien après la décrue.

5°/- Houinlin.

C'est une sorte de piège très allongé et très étroit à ouverture relativement large et fermée à l'autre extrémité. Les Heterotis y pénètrent, mais comme ils ne peuvent se retourner et qu'ils n'essaient pas de reculer, les pêcheurs n'ont plus qu'à les capturer.

Les houiplins sont placés dans les herbes immergées des rives et durant la crue seulement. Ces engins sont très peu utilisés.

C) Acadjas.

On appelle acadjas l'ensemble des branchages enfoncés verticalement dans la vase du fond des lagunes et groupés de façon à former un cercle ou un rectangle. Les acadjas sont placés en des zones où la profondeur n'est pas trop grande et l'extrémité des branchages dépasse normalement la surface de l'eau.

On distingue deux grands types d'acadjas pêchés régulièrement, les petits acadjas circulaires appelés acadjavis et les grands acadjas rectangulaires dits avas.

Les acadjas peuvent être considérés comme une méthode de pisciculture et non pas seulement comme des pièges. Après chaque pêche les pêcheurs ajoutent environ 300 Kgs de branchages nouveaux par are aux anciens, ce qui apporte un appoint substantiel de nourriture aux poissons.

1°/- Acadjavis.

Ce sont des acadjas circulaires dont la surface moyenne est d'environ 25 m². Ils sont pêchés dans les deux mois environ. Ils peuvent être isolés et s'appellent alors godokponoes ou réunis en groupe circulaire dit adokpo. Ils peuvent être placés autour d'un akadja rectangulaire appelé hanou ou à l'intérieur d'un akadja rectangulaire dit hanou-mécadja, hanous et hanoumécadjas n'étant pêchés qu'exceptionnellement (on les trouve en particulier tout autour de Ganvié).

Pour pêcher les acadjavis, les pêcheurs lancent leur acadjado, sorte d'épervier où manquerait toute la partie centrale. L'acadjavi est ainsi encerclé. Pour maintenir la partie supérieure au dessus de l'eau, les pêcheurs l'accrochent à des bâtons plantés verticalement. Les pêcheurs rejettent ensuite les branchages à l'extérieur puis réunissent peu à peu la base de l'acadjado, rassemblant les poissons dans une portion du filet avant de les déverser dans leur pirogue. Les poissons sont auparavant capturés aussi à la main.

Le nombre des pêcheurs à l'acadjado suit à peu près une même courbe que celui des pêcheurs au wédo-drاندjéto. Plus le niveau du lac monte et moins il y a de pêcheurs d'acadjavis; plus il baisse et plus il y a de pêcheurs. En période de basses eaux, le nombre de pêcheurs d'acadjavis est particulièrement élevé.

2°/- Acadjas avas.

Ce sont de grands acadjas rectangulaires dont la superficie peut dépasser un hectare et qui sont pêchés une ou deux fois, parfois trois fois durant l'année.

Les pêcheurs entourent l'acadja de barrières de claies en aménageant une chambre cordiforme à l'un des coins, puis rejettent peu à peu les branchages à l'extérieur tout en rétrécissant la surface intérieure jusqu'à ce ne reste plus que la chambre. Les poissons sont capturés à la main, et dans des nasses placées à l'intérieur de l'enceinte et à l'intérieur de la chambre, et à l'aide d'agnangoués dans la chambre. Leur pêche est collective, elle nécessite en moyenne une dizaine de pêcheurs.

Les acadjas avas ne sont pas pêchés durant la crue. Leur pêche ne commence qu'à la fin de la décrue et dure jusqu'à la crue suivante, tant que le niveau de l'eau n'est pas trop élevé.

D) Lignes.

Plusieurs types de lignes sont utilisés.

1°/- Les kpoclés : lignes faites d'un fil d'environ 60 cm. de long, attaché à un flotteur et terminé par un hameçon. Un pêcheur peut en utiliser plusieurs dizaines.

2°/- Les kpohouétés : lignes faites d'un fil attaché à l'extrémité supérieure d'un bâton enfoncé dans la berge et muni d'un hameçon.

3°/- Les agbakans : palangres munies d'avançons terminés par des hameçons appâtés. Elles sont généralement tendues d'une rive à l'autre ou bien à l'aide d'un gros caillou et d'une perche enfoncée dans le fond.

4°/- Les adjohouns : palangres munies d'avançons nombreux, rapprochés et terminés par des hameçons non aichés.

Il n'a pas été possible de séparer avec précision les pêcheurs utilisant ces différentes sortes de lignes.

Peu abondants avant la crue de 1957 et au début de celle-ci, les pêcheurs sont nombreux à partir du plus fort de la crue jusqu'à la fin de décrue. Leur nombre domine ensuite fortement.

E) Engins divers.

Dans cette rubrique, nous citerons les glès et les houans.

1°/- Glès.

Les glès ou agassados sont des balances circulaires appâtées reliées par une corde à un flotteur. Elles servent à capturer les Callinectes. Chaque pêcheur en possède en moyenne une trentaine. Ces engins sont relativement peu utilisés.

Comme les lignes, elles ont été particulièrement utilisées à partir du plus fort de la crue jusqu'à la fin de la décrue.

2°/- Houans.

Les houans sont des foënes à une, deux ou trois pointes barbelées.

Les pêcheurs au houan sont très peu nombreux. Ils n'ont guère pêché en 1957 qu'au début de la crue et à la fin de la décrue et dans la région de Ganvié.

F) Influence de la crue sur l'utilisation des divers engins de pêche.

Les pêcheurs utilisent une grande diversité d'engins de pêche dans le Lac-Nokoué, la Lagune de Porto-Novo et les zones adjacentes; et ces engins sont parfaitement adaptés aux conditions du milieu et aux espèces économiquement intéressantes de poissons et de crustacés présentes dans le lac.

La crue de l'Ouémé a une double action : élévation générale du niveau des lagunes, ce qui nuit à l'utilisation des engins qui ne peuvent être utilisés que lorsque la profondeur de l'eau est faible, et adoucissement des eaux amenant des changements dans la composition du peuplement piscicole, ce qui provoque la diminution de certains engins et l'apparition d'autres.

Les changements que la crue de 1957 a provoqué dans l'utilisation des engins sont résumés ci-dessous :

- Engins diminuant d'importance durant la crue.

diminution régulière durant la crue et augmentation régulière durant la décrue.

- Acadjavis : diminution très nette.
- Acadja-ava : disparition durant la crue.
- Wédo-drاندjéto : diminution très nette.
- Doba : diminution nette.
- Tohékédo : diminution relativement faible.

diminution lente au début de la crue et très marquée pendant la décrue (abaissement du taux de salinité).

- Dégondja : diminution très nette.
- Azui : disparition presque complète durant la décrue.

- Engins ne paraissant pas influencés par la crue.

- Wédo-~~Grandjats~~. Ahrodo.

- Engins augmentant d'importance durant la crue.

augmentation au début de la crue.

- Wans : nette augmentation, puis disparition durant la décrue l'abaissement du taux de salinité.
 - Dohuihués: (à Dénou) : action assez nette. (à Dédokpo l'ouverture du banc de sable provoquée par la crue permet à nouveau leur utilisation).

augmentation régulière durant la crue et diminution régulière durant la décrue.

- Filets maillants : action assez nette.
 - Tchekridjas : action assez nette.

nette augmentation au début de la décrue et diminution à la fin de la décrue.

- Masses diverses : action très nette.
 - Lignes diverses : action très nette
 - Glès : action nette.

- Engins utilisés seulement durant la crue et la décrue.

augmentation durant la crue et diminution durant la décrue.

- Ago
 - Houinlin.

augmentation lente durant la crue, marquée au début de la décrue.

- Houado.

- Engins utilisés seulement au début de la crue et à la fin de la décrue.

- Houan.

.../...

V - EVOLUTION DU RENDEMENT JOURNALIER DES DIFFERENTS ENGINS ET LEUR RENDEMENT ANNUEL.

Les différents engins décrits dans le chapitre précédent seront passés en revue dans le même ordre afin de montrer les variations du rendement journalier par pêcheur ou par engin depuis 1957 jusqu'en 1959 et de donner leur rendement total annuel depuis février 1957 jusqu'en mars 1958. Dans le chapitre III, nous avons fait des réserves en ce qui concerne le nombre quotidien des pêcheurs recensés par les agents itinérants. Il convient également d'en faire sur les rendements moyens journaliers par pêcheur ou par engin. D'une part, des doutes peuvent être émis sur les renseignements fournis par les peseurs. D'autre part, il n'est pas sûr que les pêcheurs ont apporté toute leur pêche aux peseurs (comme cela s'est produit fréquemment pour les pêcheurs du tchékédó). Enfin, il est loin d'être certain que le produit du rendement journalier d'un engin, calculé sur les prises de quelques pêcheurs, pour l'ensemble des engins soit égal à leur rendement journalier réel.

Les abréviations données dans les tableaux sont les suivantes :

- | | |
|------------|---|
| - Moy. | = moyenne |
| - Hor. | = horaire |
| - Eng. | = par engin |
| - Pêch. | = par pêcheur |
| - P.M. gr. | = poids moyen en grammes |
| - 1 à 12 | = tous les mois depuis janvier jusqu'en décembre. |

Les moyennes horaires ou par engin ou par pêcheur sont données en kilogrammes.

A) Tchékédó.

1°/- Poste de pesage de Ganvié (Tableau V)

Durant la crue de 1957, les conditions du milieu n'étaient pas les mêmes que les années précédentes; car l'embouchure de la Lagune de Cotonou s'est trouvée obstruée le 12 mai 1959. En 1954 et 1955 (en 1956, ce fut beaucoup moins sensible en raison de la faiblesse et du peu de durée de la crue), les captures diminuaient peu à peu depuis le début de la crue jusque vers la fin de la décrue. Mais en 1957, les ethmaloses ne purent s'échapper vers l'Océan par la Lagune de Cotonou, et d'autre part elles ne peuvent passer par la Lagune de Porto-Novo aux eaux trop dessalées. En conséquence, le Lac-Hokoué ne se dessalant que très lentement, les ethmaloses s'habituèrent peu à peu à vivre dans des eaux de moins en moins salées et si un certain nombre d'entre elles gagnèrent l'Océan après l'ouverture de la Lagune de Cotonou, bon nombre d'entre elles restaient dans le lac et rapidement celles qui avaient rejoint la mer revinrent dans le lac.

En 1958, les mois de juin et de juillet furent marqués par des captures extraordinaires d'ethmaloses, plus de 100 kilogrammes par tchékéo certains jours. Des bancs d'ethmaloses s'étaient alors certainement concentrés en des zones facilement accessibles aux pêcheurs de Ganvié et ceux-ci s'en donnèrent à coeur joie, mais durant le reste de l'année et au début de 1959, les prises furent plus faibles. Il y eut également de bonnes pêches en avril - mai 1959 avant la fermeture du poste de pesage.

Les ethmaloses ont constitué suivant les mois de 55 % à 92 % de l'ensemble des captures. Puis viennent bien derrière Elops, mullets et tilapias. Les Chrysichthys n'ont guère été abondants qu'à la décrue de 1957 et juste après.

2°/- Poste de pesage de Kétonou (Tableau VI).

L'espèce la plus abondante est également Ethmalosa fimbriata (56 %), mais le pourcentage a varié suivant les mois de 13 % seulement à 90 %. Il y eut une diminution assez lente des prises d'ethmaloses depuis le début de 1957 jusqu'en octobre, hormis une augmentation momentanée en juin, les pêcheurs capturant alors les ethmaloses qui fuyaient la Lagune de Porto-Novo. Vers la fin de l'année, cette diminution fut beaucoup plus rapide, car les ethmaloses gagnaient alors les eaux de l'Ouest du Lac-Nokoué qui commençaient à se ressaler.

En 1958, les prises ont augmenté depuis janvier jusqu'en juin, époque de la grande pêche à Ganvié, étant diminués ensuite comme à Ganvié pour n'augmenter à nouveau qu'en avril - mai 1959, époque de la fermeture du poste de pesage.

En ce qui concerne les autres espèces, il faut noter que les Chrysichthys n'ont guère été capturés que durant la crue, et la décrue de 1957 et un peu après celle-ci. Elops et mullets sont à peu près aussi abondants qu'à Ganvié. Par contre durant la décrue et surtout après celle-ci, les tilapias ont constitué jusqu'à plus de 60 % des captures. Du reste, depuis le début de 1957 jusqu'à la fermeture du poste de pesage, les tilapias ont été beaucoup plus abondants qu'à Ganvié.

Il résulte de tout ceci qu'il y a eu un minimum de prises en mars 1957, un maximum en juin 1957, un minimum en août 1957, un maximum en décembre 1957 - janvier 1958 (le plus élevé), un minimum en mars 1958, un maximum en juin 1958 et un minimum en février - mars 1959 (le plus bas).

.../...

3°/- Poste de pesage de Louho (Tableau VII)

La crue de l'Ouémé a été marquée en 1957 comme les années précédentes par une diminution sensible des captures et la quasi-disparition des ethmaloses dans la Lagune de Porto-Novo. Les eaux de celle-ci se dessalant très rapidement et devenant presque aussi douces que celles de l'Ouémé, les ethmaloses gagnèrent le Lac-Nokoué (augmentation momentanée des captures à Kétonou en juin) et peut être la Lagune de Lagos. Elles ne reviennent dans la Lagune de Porto-Novo, que lorsque les eaux salées y pénètrent à nouveau, surtout à partir de mars 1958.

Les prises d'ethmaloses augmentent rapidement pour devenir maximum en mai et diminuent ensuite quelque peu pour se maintenir aux environs de 9 Kgs par tchékédos par jour jusqu'à la fermeture du poste de pesage. Les ethmaloses n'ont pas quitté la Lagune de Porto-Novo en 1958, en raison de la crue inexistante de l'Ouémé.

En 1957, les prises des autres poissons ont augmenté durant la crue pour les Chrysichthys, durant la décrue pour les Elops, après la décrue pour les tilapias, en février 1958 pour les Pellonula vorax (pêchée avec des éperviers à mailles de 8 à 9 mm de côté). En novembre, décembre 1957 et janvier 1958 furent pêchés un pourcentage élevé de poissons dulcaquicoles.

4°/- Rendement annuel des tchékédos (tableau XXXI)

1.567 équipes de pêcheurs au tchékédos par jour ont été recensés en moyenne de février 1957 à mars 1958. Le rendement journalier moyen par tchékédos est multiplié par 0,7 à Ganvié, par 0,15 à Kétonou, par 0,15 à Louho. Le produit du nombre de pêcheurs par la somme des rendements journaliers précédents multipliés par les facteurs de correction est donné dans la dernière colonne. La moyenne des moyennes journalières de chaque mois est égal au quatorzième de la somme de ces moyennes journalières.

Les prises des tchékédos constituent 23,6 % de l'ensemble des captures. Cet engin de pêche est donc particulièrement important et il capture près de 90 % des ethmaloses pêchées dans le lac et les ethmaloses constituent les deux tiers de ses captures. Les tilapias qui constituent l'essentiel des prises des védos ne constituent que 10 % des prises des tchékédos. Les pêcheurs au tchékédos ne viennent pas à pêcher dans les zones où abondent les tilapias (voisinage des acadjas, bords des rives), mais leur méthode de pêche (encercllement des bancs d'ethmaloses) est particulièrement adaptée à la capture des ethmaloses.

B) Wédo akpodo.

1°/- Poste de pesage de Sô-Zounko (Tableau VIII).

A Sô-Zounko, les wédos akpodos ont capturé essentiellement des tilapias (73 % des captures). La période où ils ont été le moins pêchés a été toute la durée de la décrue de 1957. En dehors de cette période, les prises de tilapias sont restées de l'ordre de 11 kilogrammes en moyenne par wédo par jour. Le poids moyen des tilapias est de 73 g.

Les ethmaloses n'ont guère été abondantes que durant la crue et la décrue de 1957. Les Chrysichthys ont été surtout capturés durant la décrue de 1957. Les mulets n'ont pas été particulièrement abondants.

2°/- Poste de pesage de Zogbo (Tableau IX).

Les tilapias viennent également en tête (56 %), mais il est intéressant de noter que depuis avril jusqu'en octobre 1957, les mulets ont été bien plus abondants : plus de douze kilogrammes en juillet et août. Les ethmaloses n'ont guère été capturées qu'après la décrue de 1957.

Les différences dans la composition des captures à Sô-Zounko et à Zogbo doit provenir de la différence des lieux de pêche. Dans la région de Sô-Zounko, riche en acadjas, il est normal de capturer plus de tilapias que près de Zogbo.

Les prises de tilapias ont augmenté quelque peu de février à juillet 1958 et ont diminué ensuite une certaine proportion de tilapias gagnant les zones d'inondation. Elles ont augmenté à nouveau durant la décrue pour atteindre un maximum en avril 1958. Elles ont diminué ensuite jusqu'en septembre - octobre - novembre, pour devenir plus fortes ensuite. Les tilapias capturés pèsent en moyenne 56 g.

3°/- Rendement annuel des wédos akpodos (Tableau XXXII)

Il y a eu en moyenne 1.068 équipes de pêcheurs par jour. La moyenne journalière est égale au produit du nombre d'équipes de pêcheurs par la moyenne des prises journalières moyennes dans les différents postes de pesage.

Les prises des wédos akpodos constituent 12,6 % de l'ensemble des captures. Ils capturent surtout des tilapias (63 %) mais ceux-ci ne représentent que 13 % de l'ensemble des tilapias pêchés dans le lac. Les wédos akpodos capturent également environ la moitié des mulets qui y sont pêchés.

C) Wédo drandjéto

1°/- Poste de pesage de Sô-Zounko (Tableau X).

Sauf durant le mois de septembre où la crue a atteint son niveau maximum, les prises des wédos utilisés suivant la méthode drandjéto, ont été particulièrement abondants durant la crue et surtout la décrue de 1957. Puis de janvier 1958 à février 1959 les prises sont restées en moyenne de l'ordre de 12 à 13 kilogrammes. Les tilapias constituent l'essentiel des captures : 87 %. Leur poids moyen est de 75 g.

2°/- Poste de pesage de Zogbo (Tableau XI).

Au début de 1957, les rendements moyens journaliers paraissent ridiculement faibles. Le peseur n'examinait que les prises d'un seul pêcheur et il est probable que ce dernier ne savait pas bien pêcher. Le phénomène rappelle celui observé lors des pêches au wédo akpodo à Zogbo au début de 1957. Et il est évident que le rendement journalier global de l'ensemble des pêcheurs du lac a été nettement supérieur à celui calculé en ne se basant que sur les résultats des pesages effectués à Zogbo au début de 1957.

Compte tenu de ces remarques, le rendement moyen journalier a augmenté jusqu'au début de la crue, a diminué jusqu'au milieu de la décrue pour se relever ensuite; durant cette période l'évolution est inverse de celle observée à Sô-Zounko. Au début de 1958, le rendement est élevé, mais il diminue ensuite pour se relever un peu en fin d'année. En 1958 et 1959, les variations du rendement moyen journalier sont beaucoup plus fortes qu'à Sô-Zounko.

Plus encore qu'à Sô-Zounko, les tilapias constituent l'essentiel des captures : 93 %. Leur poids moyen n'est que de 42 g.

3°/- Rendement annuel des wédos drandjéto (Tableau XXXIII).

La moyenne journalière paraît ridiculement faible au début de 1957, mais il faut tenir compte des remarques faites au sujet du poste de pesage de Zogbo. Par contre elle peut paraître trop élevée durant la crue, en raison de l'importance des prises à Sô-Zounko, qui doivent être nettement supérieures à la moyenne durant la crue.

En définitive, nous voyons la moyenne journalière croître jusqu'au début de la crue, décroître jusqu'au niveau maximum de celle-ci (diminution du nombre de wédos drandjéto utilisés), pour augmenter à nouveau et atteindre un palier après la décrue.

.../...

Les védos drandjéto ont capturé 9,3 % de l'ensemble des poissons pêchés dans le lac. Ils ont pris 93 % de tilapias lesquels représentant 14 % de l'ensemble des tilapias pêchés dans toute la zone considérée.

D) Houados (Tableaux XII et XXXIV).

Cet engin a été particulièrement utilisé en 1957 en raison de la longueur et la force de la crue de l'Ouémé. En 1958, un recensement des engins de pêche aurait montré qu'il ne fut pas utilisé ou pour ainsi dire pas, en raison de l'inexistence de la crue de l'Ouémé cette année-là.

Les prises journalières moyennes ont été plus fortes à Ganvié et à Kétonou qu'à Louho. La moyenne journalière globale pour les mois de juillet, août 1957 et janvier, février, mars 1958 a été calculée en supposant que les prises journalières moyennes des pêcheurs furent de 5 kilogrammes, mais en raison du peu d'engins utilisés ces mois-là, l'erreur probable est relativement faible.

Les Heterotis constituent l'essentiel des prises des houados 91 %, et ce sont les houados qui ont capturé la plus grande partie des Heterotis pêchés dans le lac. Durant la période considérée, les houados ont capturé 2,7 % de l'ensemble des captures.

E) Azuïs.

1°/- Poste de pesage de Sô-Zouanko (Tableau XIII).

Encore notables au début de la crue de 1957, les captures des azuïs tombent à zéro lorsque le niveau du lac s'élève brutalement en septembre, par suite de l'impossibilité de se servir de ces engins. A la décrue, les pêcheurs ne l'utilisent pas, en raison de la quasi disparition des crevettes dans le lac. L'apparition de nouvelles générations de crevettes à la fin décembre amène les pêcheurs à se servir à nouveau de leurs azuïs et les prises journalières moyennes augmentent régulièrement jusqu'au milieu de l'année pour diminuer ensuite quelque peu jusqu'en février 1959, date de la fermeture du poste de pesage. Et il est vraisemblable que cette diminution s'est poursuivie durant toute l'année : dans le Sud du Lac-Nokoué en effet, les pêcheurs ont utilisés de moins en moins de dégondjas et ont capturé de moins en moins de crevettes jusqu'à ce que la crue amène la quasi-disparition des dégondjas.

Les Penaeus constituent l'essentiel des captures des azuïs : 75 %, suivies de très loin par les Callinectes : 10 % et différentes espèces de poissons. Le poids moyen des Penaeus est particulièrement faible : 2,4 g.

2°/- Poste de pesage de Kétonou (Tableau XIV).

Particulièrement élevées au début de 1957, les captures des azuis de Kétonou ont diminué assez régulièrement jusqu'à ce que le niveau du lac empêche leur utilisation. Et les pêcheurs n'ont recommencé à se servir de leurs azuis qu'à la fin décembre. Les captures ont augmenté régulièrement jusqu'au mois de septembre 1958, hormis une baisse momentanée en juillet, probablement provoquée par l'abaissement du taux de salinité des eaux en fin juin - début juillet (légère crue de l'Ouémé). Par la suite les prises ont diminué et beaucoup plus rapidement qu'à Zogbo.

Les crevettes sont également particulièrement abondantes : 85 % des captures. Leur poids moyen est plus élevé qu'à Zogbo : 5,5 g.

3°/- Rendement annuel des azuis (Tableau XXXV).

Leur rendement élevé au début de 1957, a diminué avec la crue pour devenir à peu près nul depuis septembre jusqu'à la fin de décembre où commencèrent à réapparaître en quantités suffisantes les Penaeus et il augmente ensuite régulièrement.

Les azuis ont capturé 3,5 % de l'ensemble des prises du lac et près de la moitié des Penaeus pêchés dans le lac. Les azuis sont particulièrement adaptés à la pêche des crevettes puisque ces dernières constituent 82 % de leurs captures.

F) Dohuihués.

1°/- Poste de pesage de Dédokpo (Tableau XV).

Ce poste n'a été créé qu'en avril 1958 et a dû s'arrêter de donner des renseignements sur des dohuihués en novembre 1959, en raison de la fermeture de l'embouchure de la Lagune de Cotonou.

Les prises des dohuihués sont beaucoup plus variées que celles des engins précédents. En tête viennent les Callinectes, puis viennent les Penaeus (assez abondantes jusqu'en juillet), les Sardinella (abondantes surtout à partir d'août), les Pellonula (abondantes à partir de juillet) et les Citharichthys (abondants de juillet à octobre).

Les prises de pêcheurs peuvent paraître assez faibles mais ces pêcheurs n'utilisent en moyenne que 3 dohuihués tandis que ceux de Dénou en utilisent en moyenne 7.

2°/- Poste de pesage de Dénou (Tableau XVI).

Le poste a été ouvert en avril 1958 et a fonctionné jusqu'à sa fermeture en février 1959. En effet, il existe toujours des courants de marée dans le Totché, que l'embouchure de la Lagune de Cotonou soit ouverte ou fermée. Les lagunes du Bas-Ouémé sont en effet en communication avec l'Océan par la Lagune de Lagos.

Comme à Dédokpo, les prises sont assez variées. Les ethmaloses sont les plus abondantes. Elles ont été particulièrement pêchées au début d'octobre et surtout vers la fin de juin. Lors des crues de l'Ouémé qui avaient abaissé quelque peu le taux de salinité des eaux de la Lagune de Porto-Novo. Puis viennent les crabes et les crevettes.

3°/- Rendement annuel des dohuhués (Tableau XXVI).

Aucun renseignements n'a été recueilli sur les prises des dohuhués en 1957. En supposant que les poids moyens journaliers aient été les mêmes que ceux calculés à Dédokpo et à Dénou en 1958 - 1959, le rendement annuel aurait été de 250 Tonnes. Les dohuhués ne capturent que 0,8 % des poissons ou des crustacés des lagunes du Bas-Ouémé.

Nous voyons que dans la Lagune de Cotonou, les dohuhués n'ont pas été utilisés en 1957 lorsque l'embouchure de la Lagune de Cotonou s'est trouvée obstruée.

4) Filets maillants.

1°/- Poste de pesage de Sè-Zounko (Tableau XVII).

Nous n'avons de renseignements que pour 1958 et 1959. Les rendements moyens journaliers des éhouédos utilisés à Sè-Zounko sont satisfaisants : 15,872 Kg. Ils ont été particulièrement élevés en août et septembre 1958 et minimum en mars et en novembre 1959. Les ethmaloses ont constitué les deux tiers des captures, mais certains mois il y eut un pourcentage assez fort de mullets. Un fait notable à signaler est que ces éhouédos n'ont pour ainsi dire pas capturé de tilapias alors que les acoulés du Lac Toho et du Lac-Ahéme en prennent de grandes quantités. Pour l'instant, aucune explication n'est donnée à cette différence de comportement de tilapias dans les différentes lagunes.

.../...

2°/- Poste de pesage de Dédokpo (Tableau XVIII).

Les prises des kandos de Dédokpo placés dans la Lagune de Cotonou sont beaucoup plus variées qu'à Sô-Zounko. Les mullets viennent en tête des captures et il n'y a pour ainsi dire pas eu d'ethmaloses capturées ce qui confirme les résultats des dohuikhués. Autrement dit en 1958, année sans crue, il n'y a pas eu de migrations d'ethmaloses entre le Lac-Hokoué et l'Océan, même lorsque l'embouchure de la Lagune de Cotonou était ouverte. Les prises ont été maximum en juin - juillet, en octobre 1958 et en février 1959 et minimum en avril, en août - septembre et en décembre 1958.

Le rendement moyen journalier a été nettement inférieur à celui des pêcheurs de Sô-Zounko : 6,926 Kg. seulement.

3°/- Rendement annuel des filets maillants (Tableau XXXVII).

Il est difficile de le calculer en raison d'une part de la grande diversité des filets maillants utilisés, en raison d'autre part du peu d'observations recueillies en 1957.

De plus, il est très difficile de connaître le nombre d'équipes de pêcheurs en se basant sur les fiches de recensement : parfois un pêcheur utiliserait deux ou trois kandos, parfois pour un seul filet il y aurait deux pêcheurs. Les valeurs indiquées pour le nombre d'équipes de pêcheurs sont celles que nous supposons les plus probables.

Compte tenu de toutes ces remarques, on peut admettre que les prises annuelles des filets maillants ont été de l'ordre de 525 Tonnes soit environ 1,7 % de l'ensemble des captures des lagunes du Bas-Ouémé.

H) Dobas (tableau XXXVIII).

Aucun pesage des prises des dobass utilisés dans la zone considérée n'a été effectuée. En supposant que les prises moyennes journalières d'un engin aient été de 8 Kg, le rendement annuel des dobass aurait été de 200 Tonnes environ soit environ 0,7 % de l'ensemble des captures.

I) Hanhans et Agos (Tableau XXXIX).

Des pesages ont été effectués sur les prises des pêcheurs d'Aguégoué-Somai. Ces prises sont particulièrement faibles, mais comme les pêcheurs emploient un nombre variable d'agos, il est fort possible que les prises journalières moyennes aient été nettement supérieures à celles observées. Les pêcheurs d'agos ont capturé essentiellement des Electris. Ils n'ont pris que 0,1 % de l'ensemble des poissons capturés.

.../...

J) Dégondjas.

1°/- Poste de pesage de Zogbo (Tableau XIX).

Les dégondjas prennent des quantités variables de Panaeus, de Callinectes et de poissons divers. Les prises de crevettes augmentent régulièrement depuis le début de 1957 jusqu'en juillet - août - septembre au début de la crue (prises maximum). Les crevettes se sont certainement concentrées alors dans la région de Zogbo, où les eaux étaient le moins dessalées. Après l'ouverture de la Lagune de Cotonou, les prises diminuent rapidement et deviennent très faibles en novembre - décembre. A la fin de ce mois, les prises augmentent à nouveau, ce qui confirme les observations faites sur les pêches à l'azui. Les prises augmentent jusqu'en avril et diminuent ensuite jusqu'au mois d'août. Elles augmentent ensuite faiblement jusqu'en décembre pour diminuer de plus en plus jusqu'à la fermeture du poste de pesage. Après cette fermeture, la diminution continuelle des dégondjas dans tout le Sud et le Sud-Ouest du Lac-Nokoué confirme que les dégondjas ne capturaient presque plus de crevettes et autres espèces.

Les prises de Callinectes ont été maximum durant la crue et la décrue de 1957, en juin 1958, en décembre 1958 et minimum en mars 1957, en février 1958, en août 1958 et en février 1959.

2°/- Poste de pesage d'Ahouansouri (Tableau XX).

Les courbes de répartition des captures présentent grosso-modo une évolution analogue à celles des courbes de répartition des captures de Zogbo, bien que maxima et minima peuvent être légèrement décalés et peuvent être parfois assez nettement différents.

Ainsi les prises de crevettes augmentent jusqu'au début de la crue, mais diminuent ensuite quelque peu alors qu'à Zogbo elles augmentaient jusqu'à l'ouverture de la Lagune de Cotonou, les eaux étant moins salées à Ahouansouri qu'à Zogbo. A l'ouverture de la Lagune, les prises diminuent fortement et elles n'augmentent à nouveau qu'à la fin décembre. Les prises deviennent maximum en avril puis diminuent jusqu'en août, augmentent jusqu'en décembre et diminuent jusqu'à la fermeture du poste de pesage. La remarque concernant la diminution continuelle des dégondjas à Zogbo s'applique également à Ahouansouri.

Quant aux prises de crabes, elles ont été maximum en octobre 1957, en mai 1958 (prises extraordinaires) et en novembre 1958 et minimum en février 1957, en février 1958 et en septembre 1958.

Cette diminution des captures de crevettes en 1959, est elle due à l'absence de crue en 1958 combinée à la fermeture de la Lagune de Cotonou à la fin de 1958, il n'est pas possible de le savoir.

.../...

3°/- Rendement annuel des dégonjjas (Tableau XXXX).

537 pêcheurs, utilisés chacun en moyenne 11 dégonjjas, ont été recensés en moyenne par jour dans la zone considérée. Le rendement journalier moyen est multiplié par 0,3 à Zogbo et par 0,7 à Ahouansouri, dont la position est beaucoup moins excentrique que celle de Zogbo.

Les prises de dégonjjas ont constitué 4,4 % de l'ensemble des captures du Lac-Nokoué et des zones avoisinantes. Les dégonjjas ont capturé à peu près autant de Penaeus que les azuis, et l'ensemble des prises des azuis et des dégonjjas constitue environ 90 % de l'ensemble des crevettes capturées dans le Lac-Nokoué et la Lagune de Porto-Novo. Les dégonjjas ont également capturé 30 % environ des Callinectes pêchés dans la zone considérée.

K) Tchékridjas.

1°/- Poste de pesage de Sô-Zouanko (Tableau XXI).

Ce poste n'a commencé à fonctionner qu'en juin 1958. Le rendement moyen des nasses n'a guère cessé d'augmenter jusqu'à la fermeture du poste de pesage. Les prises de tilapias ont été maximum en octobre 1958 et mars 1959 et minimum en juillet et décembre 1958. Les prises de crabes ont été minimum en octobre et novembre 1958. Tilapias (82 %) et crabes (18 %) constituent la presque totalité des captures.

2°/- Poste de pesage de Zogbo (Tableau XXII).

Les variations du rendement moyen journalier sont brutales. Minimum en février 1957 il croît avant et surtout pendant la crue, devient maximum en juillet, août, diminue durant la décrue, est minimum en novembre 1957, puis augmente à nouveau. Il est maximum en février, mars, avril 1958 et à nouveau minimum en juillet - août 1958 et augmente ensuite assez lentement pour devenir maximum en avril 1958 avant la fermeture de poste de pesage. Tilapias (87 %) et crabes (11 %) constituent l'essentiel des captures.

3°/- Poste de pesage d'Ahouansouri (Tableau XXXIII).

Sauf durant la crue et la décrue de 1957, la courbe de répartition des prises de tchékridjas a suivi une évolution analogue à celles des prises de Zogbo. Durant la crue de 1957, les prises étaient minimum et elles ont commencé à augmenter durant la décrue et surtout après celle-ci pour devenir maximum en février - mars 1958. Un maximum secondaire est à noter en septembre 1958. Les prises de Callinectes ont été particulièrement abondantes en décembre 1957. Tilapias (90 %) et Callinectes (9 %) constituent l'essentiel des captures.

4°/- Postes divers (Tableau XXIV).

Les rendements observés à Tohonvi, Aguégué-Somai et Kétonou durant la crue et surtout la décrue confirment d'abord ceux d'Ahouansouri. Mais en décembre et janvier, ils diminuent fortement.

5°/- Rendement annuel des tohékridjas (Tableau XXXI).

755 pêcheurs utilisant environ 47 nasses ont été recensés en moyenne par jour. Les tohékridjas ont capturé 85 % de l'ensemble des captures de la zone considérée. Elles ont capturé essentiellement des tilapias (13 % de l'ensemble des tilapias capturés) et dans une moindre mesure des Callinectes.

L) Nasses diverses (Tableaux XXV et XXXII).

La diversité des nasses utilisées et le peu de renseignements recueillis ne permettent pas de connaître le rendement annuel de ces engins. Certains renseignements sont donnés dans le tableau XXXII. Le tableau XXV a montré qu'entre juin 1958 et mars 1959, le rendement moyen des pêcheurs de tobokodjas a été de 13,758 Kg.

En supposant que les pêcheurs ont capturé en moyenne 6 Kg, on peut estimer le rendement annuel de ces nasses à environ 250 Tonnes soit 0,8 % de l'ensemble des captures.

M) Wans (Tableaux XXVI et XXXIII).

Les nombres de wans pour les mois de février et mars 1957 sont douteux : inconnus en février, ils paraissent trop élevés en mars. Les moyennes journalières en tonnes pour octobre, novembre, décembre 1957 et février 1958 sont des estimations, mais le nombre d'observations faites en ces mois est suffisamment faible pour qu'il n'influe guère sur le rendement total annuel.

Les prises des pêcheurs de wans paraissent relativement faibles, mais il est nécessaire de signaler que les pêcheurs n'ont qu'un wan ou deux, rarement trois. Les crevettes ont constitué 92 % des captures. En fin 1957 - début 1959, elles n'ont constitué à Kétonou que 65 % des captures. Les wans ont un rendement annuel de 75 Tonnes, ce qui représente 0,2 % de l'ensemble des captures.

.../...

N) Houinlins (Tableau XXXIV).

C'est un engin très peu utilisé et aucun pesage n'a été effectué. En supposant que les pêcheurs ont capturé en moyenne 5 kilogrammes par jour, le rendement total annuel serait de l'ordre de 10 Tonnes, ce qui est inférieur à 0,1 % de l'ensemble des captures.

O) Acadjavis (Tableaux XXVII et XXXIV).

Des pesages n'ont été effectués à Ganvié que jusqu'en octobre 1957 et à Sô-Zoungo que de janvier à mars 1958. Le rendement a été le plus faible au plus fort de la crue et durant la décrue. Il a été nécessaire de faire des corrections, la surface des acadjas de Ganvié (41 m²) étant nettement supérieure à la surface moyenne, tandis que celle de Sô-Zoungo paraissait légèrement inférieure (22 m²) (dans la Lagune de Porto-Novo la superficie moyenne est de 18 m²).

D'autre part, il a été nécessaire de diminuer les valeurs obtenues. En effet près de Ganvié, les acadjavis sont placés autour de hancous ou de hanoumécadjas, acadjas qui ne sont pêchés qu'exceptionnellement et leurs rendements sont en conséquence nettement supérieurs à ce qu'ils sont dans le reste du lac. Nous avons donc multiplié les résultats obtenus par un coefficient peut être arbitraire, mais que nous estimons proche de la réalité : 2/3.

Le poids total annuel : 6.275 Tonnes est particulièrement élevé. Il constitue 20,6 % de l'ensemble des prises tandis que les pêcheurs à l'acadjado ne représentent que 13,9 % de l'ensemble des pêcheurs, ce qui indique que le rendement moyen journalier d'un pêcheur à l'acadjado est nettement supérieur à la moyenne.

Parmi les prises, il y a 86 % de tilapias (46 % de l'ensemble des tilapias pêchés) et 8 % de Chrysichthys (près de la moitié des Chrysichthys pêchés).

P) Acadjas avas (Tableaux XXVIII et XXXVI).

Leurs rendements à l'hectare sont extrêmement variables, mais d'une façon générale ils ont été beaucoup plus élevés en 1957 qu'en 1958; ceux de 1959 se rangeant dans la moyenne. Il n'est guère possible de trouver une raison valable à cette diminution du rendement entre 1957 et 1958. La crue de 1957 a-t-elle eu une action aussi prononcée sur le milieu, cela semble assez peu probable.

Le calcul du poids total annuel est calculé en tenant compte des facteurs suivants :

- rendement moyen à l'hectare = 3 Tonnes
- durée moyenne de la pêche d'un acadja = 8 jours
- surface moyenne d'un acadja = 0,3712 ha. (Lagune de Pto-Novo)
- nombre moyen d'acadjas pêchés chaque jour = 25.

En définitive les acadjas capturent 1.275 Tonnes par an dont 80 % de tilapias et 17 % de Chrysichthys, c'est-à-dire 4,2 % de l'ensemble des captures.

Q) Lignes diverses.

1°/- Lignes Adjohoun : Poste de pesage de Zogbo (Tableau XXIX).

Après avoir augmenté jusqu'en juillet 1957, le rendement des palangres adjohoun a diminué de plus en plus jusqu'à la fermeture du poste de pesage. Les Chrysichthys qui constituaient à l'origine l'essentiel des captures (sauf durant la décrue de 1957) ont diminué ensuite pour ne constituer finalement qu'un infime pourcentage de l'ensemble des captures. Les prises de pastenagues ont été relativement élevées en particulier depuis juin 1958.

2°/- Rendement annuel des diverses lignes (Tableau XXXVII).

Il n'est évidemment pas question de donner de chiffres précis à ce sujet étant donné la variété des engins utilisés, et le peu de renseignements recueillis concernant certains d'entre eux. 301 pêcheurs ont été recensés journalièrement; ils étaient généralement seuls, mais parfois par paires, de sorte qu'on peut estimer à 225 équipes de pêcheurs, la moyenne journalière. En admettant que les prises journalières moyennes d'un pêcheur aient été de 12 kilogrammes, on peut estimer à 1.075 Tonnes l'ensemble des captures des lignes, ce qui correspond à 3,2 % de l'ensemble des captures.

R) Glès.

1°/- Poste de pesage d'Ahouansouri (Tableau XXX).

Les glès ne capturent que des Callinectes. Leurs prises ne varient pas énormément. Elles ont été généralement comprises entre 11 et 14 kilogrammes. Elles n'ont dépassé 14 Kg. qu'en février, en avril et mai 1957, en octobre - novembre - décembre 1957, durant la décrue et en avril 1959.

Les Callinectes ne paraissent pas souffrir de la crue comme les Penaeus par exemple. En fait, des deux espèces de Callinectes qui sont abondantes dans le lac, l'une, Callinectes gladiator, recherche des eaux les plus salées et l'autre, Callinectes latimanus, préfère les eaux moins salées. Et il se peut que durant la crue, Callinectes latimanus remplace Callinectes gladiator dans les zones où cette dernière prédominait lorsque l'eau était fortement salée.

2°/- Rendement annuel des glès (Tableau XXXVIII).

Le rendement annuel en 1957 - 1958 a été de 250 Tonnes de crabes. Les prises ont été les plus élevées durant la décrue de 1957. Elles correspondent à 0,8 % de l'ensemble des captures.

S) Houans (Tableau XXXIX).

Aucun renseignement n'a été recueilli sur ce mode de pêche, au demeurant très peu utilisé. En admettant des prises moyennes journalières de l'ordre de 10 kilogrammes par équipe de 2 pêcheurs, on peut admettre que les houans ont eu un rendement annuel de 50 Tonnes, soit 0,2 % de l'ensemble des captures.

T) Récapitulation.

1°/- Rendement mensuel de la pêche.

L'examen des résultats des recensements et des différentes pesées montre que le total des prises mensuelles de février 1957 à mars 1958 aurait été de :

1.825	Tonnes	en	février	1957
3.575	"	"	mars	"
2.725	"	"	avril	"
2.700	"	"	mai	"
2.800	"	"	juin	"
2.600	"	"	juillet	"
2.450	"	"	août	"
1.950	"	"	septembre	"
2.500	"	"	octobre	"
2.350	"	"	novembre	"
2.625	"	"	décembre	"
2.600	"	"	janvier	1958
2.625	"	"	février	"
3.225	"	"	mars	"

soit en tout 35.550 Tonnes. Par mois ont été capturées en moyenne 2.550 Tonnes de poissons soit 30.535 Tonnes par an. Les résultats du mois de février 1958 paraissant faibles, mais les recensements ne faisaient alors que commencer et d'autre part les résultats des pesées de Zogbo paraissent nettement en dessous de la moyenne. Les prises sont de l'ordre de 2.700 Tonnes pendant la période de basses eaux. Elles diminuent durant la crue et augmentent durant la décrue.

2°/- Rendement annuel des différents engins, pourcentage des différentes espèces.

Le tableau XXXIX résume les prises annuelles des différents engins de pêche ainsi que, dans la mesure du possible, le pourcentage des différentes espèces capturées.

Il est à remarquer que le terme Tilapia comme les espèces suivantes : Tilapia heudeloti, Tilapia zilli et Hemichromis fasciatus mais Tilapia heudeloti est de très loin l'espèce la plus abondante. Parmi les Penaeus sont présentes Penaeus duorarum et Penaeus kerathurus, mais cette dernière espèce est très peu fréquente. Parmi les Chrysichthys, il y a Chrysichthys nigrodigitatus, plus fréquent en eau salée, Chrysichthys auratus plus fréquent en eau peu salée et Chrysichthys walkeri, très rare. Les Callinectes comprennent les Callinectes gladiator plus abondants en eau salée, les Callinectes latimanus fréquents en eau relativement peu salée, et Callinectes marginatus, très rare. Parmi les Elops, Elops senegalensis est rare et Elops lacerta est très fréquent. Les Mugilidae comprennent Liza falcipinnis, abondants, Mugil cephalus, abondants, Mugil curema, beaucoup moins fréquent, Liza grandisquamis et Liza hoeffleri, beaucoup plus rares. Nous avons observé en particulier beaucoup de Mugil cephalus en fin 1958, alors qu'auparavant c'était Liza falcipinnis qui dominait.

Parmi les divers sont compris évidemment des individus appartenant aux espèces précédentes. Par exemple, les lignes adjohoun ont capturé en 1957 un fort pourcentage de Chrysichthys, les tonékédos capturent également des Penaeus...

Les tilapias constituent l'essentiel des captures (environ 50 % de l'ensemble des prises). Les ethmaloses viennent loin derrière (trois fois moins que de tilapias), mais elles sont encore beaucoup plus nombreuses que l'une ou l'autre des espèces qui suivent.

Quant aux Heterotis, leur abondance est fonction de la force et de la durée de la crue. La crue de 1957 ayant été particulièrement forte et longue, les prises d'Heterotis ont été particulièrement élevées à la fin de 1957. Par contre en 1958, les prises d'Heterotis ont été quasiment nulles en raison de la quasi-absence de crue de l'Ouémé.

En ce qui concerne les prises des différents engins ou procédés de pêche ce sont les pêcheurs au tchékédé qui ont pris le plus fort tonnage de poissons, ils sont suivis d'assez près par les pêcheurs à l'acadjado. Les pêcheurs utilisant des védos akpodos, des védos drandjéto et des tchékridjas ont également capturé un pourcentage non négligeable de poissons. En définitive, avec 50 % de l'ensemble des captures les pêcheurs à l'épervier viennent nettement en tête, puis viennent les pêcheurs d'acadjas avec 25 % et les pêcheurs de nasses avec 14 % seulement. Les autres pêcheurs se partagent les 11 % restants.

3°/- Remarques sur les captures de tilapias.

En ce qui concerne Tilapia heudeloti qui est de loin l'espèce la plus abondante dans le lac (près de la moitié des captures), nous voyons que leur poids moyen est :

pour les tchékédos de	51 g.
" " védos akpodos de	64 g.
" " védos drandjéto de	59 g.
" " tchékridjas de	63 g.
" " acadjavis de	86 g.
" " acadjas avas de	72 g.

Or, nous avons précédemment observé d'une part que les mâles étaient nettement plus petits que les femelles et que d'autre part les femelles capturées dans les acadjas avas de la Lagune de Porto-Novo commencent à se reproduire à la taille de 95 mm (35 g.) et s'étaient toutes reproduites au moins une fois à la taille de 115 mm (60 g.), tandis qu'en eau libre elles commencent à se reproduire à des tailles encore plus faibles. On peut dire que la pêche des tilapias est parfaitement rationnelle, puisqu'elle retire les individus qui ont déjà eu la possibilité de se reproduire, avant que leur croissance ne se ralentisse, cependant que la plupart des prédateurs sont éliminés.

4°/- Rendement annuel par hectare.

En considérant que la zone considérée couvre 17 à 18.000 hectares et que les pêcheurs ont capturé dans l'année 30.535 Tonnes de poissons, on doit admettre que le rendement annuel par hectare serait de l'ordre de 1.600 à 1.800 kilogrammes à l'hectare, ce qui peut paraître à peine croyable. Mais si l'on considère l'abondance des pêcheurs, les dépenses auxquelles ils ont à faire face (achats de branchages : des dizaines et des dizaines de millions par an, achat de pirogue, de fil de pêche ...), ainsi que leur niveau de vie (nombre de pêcheurs ont des cases bâties en dur), il faut bien admettre que le rendement annuel par hectare des lagunes du Bas-Ouémé est exceptionnellement élevé et qu'il n'y a guère dans le monde de plans d'eau naturels susceptibles de rivaliser avec elles.

VI - CONCLUSION.

1°/- Les lagunes du Bas-Ouémé sont de faible profondeur, le taux de salinité de leurs eaux varie plus ou moins fortement, suivant l'importance de la crue. Ce qui se passe lorsque la Lagune de Cotonou est fermée plusieurs années de suite n'a pu être observé.

2°/- Le peuplement piscicole comprend des espèces marines ou du moins vivant en eau saumâtre, la plus abondante étant Ethmalosa fimbriata, des espèces dulcaquicoles mais supportant aisement des taux de salinité allant jusqu'à 40 g/Kg; la plus abondante étant Tilapia heudeloti (près de 50 % des captures), et durant la crue et la décrue, des espèces dulcaquicoles ne supportant pas un taux de salinité des eaux trop élevé.

3°/- Les pêcheurs se rendant quotidiennement sur les lagunes sont en moyenne au nombre de 11.000. Les méthodes de pêche sont essentiellement individuelles.

4°/- Les engins de pêche sont variés et parfaitement adaptés aux conditions du milieu et à la composition du peuplement piscicole. On peut citer les éperviers, les filets en poche trainés, les filets maillants, différentes nasses, les lignes ainsi que les acadjas de branchages. Avec la crue, l'utilisation des différents engins de pêche varie.

5°/- Parmi les engins de pêche, les pêcheurs à l'épervier capturent 50 % des captures (dont la moitié par les pêcheurs au tchékédó); les pêcheurs d'acadjas en capturent 25 % et les pêcheurs de nasses en capturent 14 %.

6°/- Les espèces les plus pêchées sont Tilapia heudeloti (48 %), Ethmalosa fimbriata (19 %) et Penaeus duorarum (6 %). Si les Penaeus paraissent être capturés souvent à des tailles trop faibles, les Ethmalosa ne paraissent pas souffrir des conditions de la pêche et l'exploitation des Tilapia est parfaitement rationnelle.

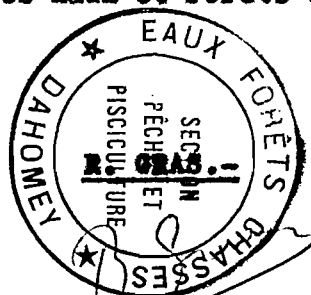
7°/- Le rendement annuel par hectare des lagunes du Bas-Ouémé et des zones adjacentes, de l'ordre de 1.600 à 1.800 kilogrammes, est remarquable et même en tenant compte des erreurs inhérentes aux méthodes utilisées, il est certainement nettement supérieur à une tonne.

Ces chiffres ne doivent pas être considérés comme un maximum car l'extension des acadjas dans les lagunes augmenterait certainement le rendement annuel par hectare de façon notable, mais il ne pourra pas s'accroître indéfiniment et d'ores et déjà, on peut prévoir qu'avec l'accroissement continu de la population de pêcheurs, accroissement qui sera sûrement beaucoup plus rapide que celui de la production des lagunes, et dans un avenir pas très éloigné, chaque pêcheur pris individuellement ne prendra plus suffisamment de poissons pour assurer sa subsistance et celle de sa famille, comme cela se passe au Lac-Ahémé.

Le Gouvernement devra prendre les mesures nécessaires pour éviter que les paysans ne quittent leurs terres pour s'adonner à la pêche. Et si les pêcheurs se révèlent trop prolifiques, il sera nécessaire de trouver d'autres occupations à l'excédent de population.

COTONOU, le 12 FEVRIER 1960

Le Chef du Laboratoire d'Hydrobiologie de la
Section Pêche et Pisciculture
du Service des Eaux et Forêts du Dahomey,



VARIATIONS DU TAUX DE SALINITE DES EAUX
DU LAC NOKOUÉ ET DE LA LAGUNE DE PORTO-NOVO EN 1957

Stations	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Dates													
2- 1	12,1	8,6	17,6	16,1	19,5	21,6	16,0	17,2	18,3	21,6	21,1	-	-
16- 1	8,1	9,9	12,2	15,3	20,9	22,4	18,9	18,7	21,2	22,0	21,9	-	-
31- 1	12,4	17,2	20,7	20,9	23,3	26,2	23,2	21,4	24,9	28,7	28,9	-	-
14- 2	12,8	15,8	20,1	20,6	25,2	26,3	24,1	22,7	23,8	28,7	30,1	-	-
1- 3	22,9	24,1	25,0	25,8	-	30,1	28,4	26,6	28,7	32,5	-	-	-
15- 3	24,2	19,4	28,7	27,7	30,8	30,7	30,0	29,0	30,9	33,4	32,7	-	-
1- 4	17,2	21,0	23,0	24,2	30,2	30,1	29,2	29,8	32,0	33,4	32,4	-	-
15- 4	18,9	22,2	26,4	28,2	32,3	31,2	29,5	30,6	32,3	31,3	32,3	-	-
2- 5	22,5	20,2	18,5	26,9	32,4	32,9	31,3	32,5	32,4	32,7	33,0	-	-
15- 5	18,1	14,2	23,4	31,8	31,1	30,8	31,9	28,1	31,8	31,7	31,8	-	-
1- 6	0,5	0,2	0,2	15,8	29,5	29,0	29,8	29,7	29,8	29,2	27,7	-	-
15- 6	1,1	0,1	8,7	11,2	21,8	23,1	19,6	20,6	22,0	24,9	23,6	-	-
1- 7	0,1	0,2	1,2	1,6	18,7	17,2	15,7	12,7	23,2	22,7	23,0	-	-
15- 7	0,7	0,1	5,4	8,1	13,7	12,8	11,9	8,9	15,8	14,6	14,0	-	-
31- 7	0,5	0,0	3,3	3,6	8,3	7,8	1,4	4,9	11,3	12,2	11,3	-	-
16- 8	0,1	0,0	0,5	4,1	8,6	7,4	3,7	3,3	8,6	9,2	9,2	13,6	8,9
31- 8	0,1	0,0	1,4	3,4	6,4	3,4	0,1	1,6	4,9	7,1	7,0	7,6	8,2
9- 9	0,1	0,0	1,5	1,1	4,0	1,4	0,1	0,1	0,3	2,4	2,8	6,3	2,6
16- 9	0,1	0,0	1,1	1,9	2,4	0,5	0,1	0,1	2,0	3,7	3,0	6,1	4,7
23- 9	0,1	0,0	0,1	0,1	1,1	0,1	0,1	0,1	0,3	0,5	0,1	0,5	1,3
30- 9	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	1,1
6-10	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	1,1
13-10	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5
21-10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
23-10	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4
4-11	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,9
11-11	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,1	0,5
18-11	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	1,0	1,1
25-11	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,2	0,1	1,1	0,8	1,4	2,3
2-12	0,1	0,0	0,1	0,1	0,3	0,8	0,1	0,2	0,2	1,3	0,9	1,1	1,1
9-12	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	0,8	0,3	0,3	0,9	2,0	1,9	11,4	4,8
16-12	0,1	0,0	0,1	0,1	1,0	2,3	2,7	5,1	7,8	6,6	7,2	20,5	11,1
23-12	0,2	0,1	0,1	0,1	0,6	3,2	3,4	3,1	6,0	5,4	4,4	12,6	10,1
30-12	0,1	0,1	0,2	0,2	3,2	7,7	5,1	5,9	8,6	12,6	14,1	17,5	10,2

VARIATIONS DE TAUX DE SALINITE DES EAUX
DU LAC NOKOUE ET DE LA LAGUNE DE PORTO-NOVO EN 1958

Stations	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Dates	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
6-1	0,1	0,1	0,4	0,3	5,3	8,7	6,7	9,1	12,7	16,7	14,4	17,2	17,8
13-1	0,5	0,6	4,0	5,3	11,0	11,6	9,3	11,3	12,3	17,0	16,7	22,7	21,2
20-1	0,9	0,3	1,3	2,3	7,7	14,1	12,3	11,7	13,8	20,7	17,7	32,1	22,7
27-1	0,4	0,9	5,8	6,3	14,8	15,3	14,5	17,1	18,8	26,6	21,2	26,5	25,7
3-2	1,1	0,7	2,4	4,6	12,1	15,2	13,6	14,8	18,8	23,0	21,8	30,6	24,1
10-2	0,7	1,7	7,4	7,9	14,2	17,5	15,8	15,9	18,4	26,3	24,3	29,7	25,7
17-2	2,0	1,8	3,5	6,9	15,0	17,5	13,3	15,6	19,6	25,5	25,9	31,8	22,1
24-2	2,8	8,2	11,1	12,5	18,4	17,9	18,2	16,4	19,0	29,2	28,5	32,9	24,4
3-3	4,1	7,8	10,8	11,5	17,4	19,5	19,9	18,6	21,2	23,5	30,5	33,8	26,7
10-3	6,6	13,1	15,7	17,0	22,8	23,2	21,4	20,8	26,1	34,1	30,9	34,6	30,6
17-3	10,9	16,4	17,7	19,1	22,2	23,1	24,2	25,0	27,0	33,5	33,2	33,2	31,4
24-3	12,9	16,2	22,8	23,9	24,5	24,2	27,9	25,9	30,2	32,6	33,5	31,3	33,3
31-3	18,8	19,9	24,0	24,9	27,9	28,0	28,3	26,6	30,2	32,8	30,5	32,6	32,3
8-4	14,4	16,2	22,3	22,5	25,7	27,3	25,0	26,7	29,0	31,7	30,8	33,6	30,7
14-4	18,6	16,3	21,9	23,2	26,0	27,1	26,9	26,3	27,9	31,4	30,3	32,7	31,1
21-4	18,0	19,5	22,8	22,6	27,5	27,3	26,9	27,6	29,3	32,1	32,7	33,4	31,0
28-4	17,0	23,1	26,1	26,2	27,6	28,4	28,2	26,3	29,5	30,5	31,1	30,9	31,3
5-5	16,2	15,4	25,5	26,0	28,0	29,0	28,0	30,4	31,1	31,4	31,8	32,2	32,2
12-5	11,2	13,5	22,8	25,2	28,3	29,4	29,1	29,4	33,4	31,6	31,3	32,1	31,1
19-5	14,5	14,8	22,8	24,6	27,5	29,0	29,0	27,9	29,5	31,2	30,5	32,2	30,0
27-5	9,9	13,2	17,3	19,0	25,0	26,0	25,2	29,0	29,0	28,5	27,8	27,8	29,1
2-6	9,4	8,3	13,5	16,4	22,8	25,7	26,4	25,2	24,4	27,7	27,4	29,4	28,2
9-6	8,1	10,9	15,0	18,4	20,9	22,9	23,4	25,1	24,4	26,6	25,0	25,4	27,0
16-6	1,6	1,0	2,5	3,2	11,2	16,0	19,4	16,0	18,4	22,2	20,5	30,0	24,6
23-6	0,5	0,2	2,0	2,1	9,6	7,0	13,3	13,9	19,7	17,3	17,0	32,3	22,0
30-6	0,5	0,2	1,4	3,5	7,9	5,6	11,1	12,1	18,9	19,8	18,5	33,9	20,2
7-7	0,8	1,6	5,8	6,2	7,8	10,6	12,9	14,9	18,1	25,0	23,7	33,6	22,8
15-7	2,6	8,2	9,4	11,0	10,8	11,9	11,9	13,3	17,2	24,8	26,0	32,7	22,9
21-7	5,3	6,5	10,3	11,3	11,5	12,5	15,8	13,9	16,9	17,1	25,7	32,8	16,7
28-7	7,9	13,0	15,0	16,3	16,1	15,8	18,3	19,5	24,5	35,4	33,3	34,9	29,3
4-8	11,4	15,3	19,0	19,4	17,8	22,7	22,8	26,5	27,8	32,7	32,7	36,0	32,5
11-8	16,3	24,2	24,7	25,0	23,5	24,7	28,3	32,7	31,9	36,1	36,2	36,1	37,1
18-8	18,7	25,9	24,6	26,2	27,2	27,7	30,9	31,0	31,5	36,3	36,4	36,0	35,7
25-8	18,2	24,2	29,2	29,1	31,9	31,0	31,4	34,1	33,8	35,8	35,2	35,3	35,5
1-9	23,2	31,1	32,3	31,9	33,8	30,5	33,0	34,1	34,5	35,9	35,8	35,7	39,1
8-9	24,4	30,7	31,0	32,1	32,0	30,9	33,1	32,1	32,8	32,2	32,2	33,4	33,3
15-9	24,5	31,9	32,3	32,6	33,1	31,7	34,0	34,2	34,8	34,4	35,1	35,3	34,5
22-9	28,2	31,0	33,0	31,8	33,5	33,1	33,0	33,1	32,1	31,2	34,0	35,9	35,5
29-9	27,0	24,4	29,3	32,4	33,3	34,4	34,0	34,2	35,4	35,6	35,7	36,1	36,7
6-10	14,8	27,9	37,0	36,9	39,6	32,9	33,2	33,1	33,9	31,5	31,6	32,3	32,9
13-10	7,9	12,8	16,6	20,0	31,8	32,2	32,6	33,2	34,5	34,1	33,3	35,0	33,0
20-10	6,2	9,1	21,4	24,4	30,4	32,9	31,4	34,2	34,5	33,5	32,9	33,9	34,5
27-10	9,2	5,3	13,0	17,4	31,5	32,4	31,0	34,0	34,6	33,3	33,1	34,0	33,8
3-11	6,5	5,1	20,6	22,1	30,7	32,7	34,4	35,0	35,5	34,1	33,6	34,1	34,2
12-11	10,9	11,1	16,1	23,0	31,7	33,0	35,0	34,9	36,4	33,8	34,8	34,7	35,7
17-11	9,7	10,7	24,4	28,1	32,1	34,8	35,1	35,3	37,4	34,6	34,5	34,5	35,2
24-11	14,6	19,6	28,4	30,4	33,6	35,6	35,5	36,3	36,9	34,9	34,6	34,2	35,6
1-12	11,7	17,4	17,5	20,0	31,2	35,0	35,3	37,1	36,8	34,4	34,5	33,7	35,2
8-12	14,1	17,0	24,6	26,4	33,4	35,0	36,3	36,6	37,6	34,9	34,5	34,7	35,3
15-12	13,3	15,7	20,8	25,6	34,2	35,3	36,0	37,0	37,2	35,0	34,5	33,2	34,5
22-12	19,4	14,5	16,2	17,0	32,5	35,9	35,8	37,6	37,5	35,3	35,1	34,9	36,8
29-12	10,3	11,6	-	15,8	28,0	33,5	34,1	38,4	37,5	32,4	32,4	31,8	34,3

- Stations :
- I - Mission de l'Ouémé à Porto-Novo
 - II - Mi-chemin entre Louho et le Totché
 - III - Dénou
 - IV - 2 Km. à l'Ouest de Kotonou
 - V - 1,5 Km. au Nord-Ouest de Gbakpodji
 - VI - Intersection des droites Sè-Zounko - Kotonou et Dénou - Cotonou.
 - VII - 1,5 Km. Sud de l'entrée du chenal de Dcéamé
 - VIII - Mi-chemin entre Sè-Zounko et Ouédo-Gbadji.
 - IX - 1 Km. au Sud-Est de Garvié
 - X - 1,5 Km. au Nord de Vossa-Ladji
 - XI - 1,5 Km. au Nord de l'entrée de la Lagune de Cotonou
 - XII - Pont de Cotonou
 - XIII - 1 Km. au Nord de Zogbo.

VARIATIONS DU TAUX DE SALINITE DES EAUX
DU LAC HOKOUE ET DE LA LAGUNE DE PORTO-NOVO EN 1959

Stations	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
Dates													
5-1	10,4	13,0	19,9	22,8	30,6	31,8	33,3	35,8	38,2	34,6	34,8	35,4	36,0
12-1	10,8	16,7	17,6	19,0	31,4	32,8	32,5	35,1	38,3	36,0	35,2	34,7	37,1
19-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26-1	8,1	11,6	12,2	20,0	25,3	31,9	30,8	33,7	37,0	37,1	35,0	34,5	37,7
2-2	8,3	12,6	14,3	21,4	27,5	32,7	31,7	33,9	38,4	36,1	35,3	33,9	37,0
9-2	12,0	18,8	23,6	26,7	31,1	32,0	32,9	31,1	37,6	35,4	34,5	35,1	33,4
16-2	12,7	17,3	20,9	22,2	31,3	33,4	35,0	33,4	38,3	34,4	33,9	35,5	36,3
23-2	14,7	19,4	20,4	25,5	33,4	34,2	35,7	34,9	38,1	34,6	34,1	35,6	36,6
2-3	12,2	16,2	17,7	18,9	32,9	35,3	33,8	35,0	38,1	33,5	33,5	34,6	34,8
9-3	9,1	12,1	11,2	12,4	27,5	32,6	31,6	35,0	37,1	35,0	34,5	34,0	36,2
16-3	8,5	11,9	10,3	11,1	26,6	31,9	31,0	30,3	38,3	34,8	35,0	35,2	37,8
23-3	12,2	13,7	21,2	22,9	34,8	35,0	36,8	36,5	40,5	35,7	35,4	35,1	39,8
31-3	8,1	10,5	9,8	10,5	28,1	32,2	27,5	35,2	36,6	35,4	34,7	33,8	36,9
6-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13-4	9,2	11,1	16,9	22,2	30,8	31,6	32,7	32,4	36,7	34,1	34,1	33,7	36,8
20-4	8,8	10,3	12,9	16,4	27,1	31,0	31,2	34,4	37,3	33,8	33,4	33,6	35,2
27-4	7,2	11,1	12,7	15,6	28,0	31,4	31,1	34,1	37,3	34,5	34,3	34,4	36,4
4-5	11,3	10,2	23,6	25,7	29,7	31,2	28,8	32,0	36,2	35,1	33,8	32,6	35,7
11-5	12,9	15,0	20,7	23,9	27,4	32,9	29,8	30,9	33,7	34,2	32,5	32,6	34,9
18-5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25-5	5,6	4,5	10,7	12,3	23,2	28,5	23,3	28,8	31,5	31,5	30,4	29,7	31,7
1-6	7,2	4,3	15,2	17,0	24,7	27,5	26,2	28,8	30,5	29,8	30,1	29,6	31,3
8-6	6,2	5,2	16,5	20,1	24,0	27,6	26,6	28,2	31,3	28,8	28,4	25,3	29,5
15-6	7,8	4,9	17,8	21,8	24,3	27,5	26,9	25,4	26,6	28,2	28,3	25,8	27,6
22-6	7,2	3,7	14,3	15,0	22,4	25,0	25,0	22,9	18,9	25,5	24,8	18,8	25,8
29-6	14,4	9,5	17,9	19,8	19,8	20,6	19,9	16,9	15,4	21,6	21,9	21,0	20,0
6-7	6,7	8,8	15,3	18,3	17,0	19,0	17,2	14,9	18,8	19,7	19,9	18,5	16,6
13-7	3,2	3,3	14,7	16,4	17,6	17,8	16,7	15,7	17,0	18,9	18,7	16,9	18,3
20-7	3,9	0,6	7,8	6,4	16,9	16,6	15,2	12,4	16,4	17,5	17,7	16,8	17,4
27-7	2,6	0,2	10,5	13,5	16,1	17,0	16,4	12,4	16,6	16,7	16,9	17,0	17,3
3-8	0,3	0,0	2,0	2,9	16,8	17,2	14,9	12,8	17,4	17,1	17,2	17,1	17,0
10-8	0,1	0,1	7,7	9,9	16,4	16,2	16,3	13,5	17,6	16,5	16,6	17,2	17,0
17-8	1,0	0,1	4,9	12,3	17,1	16,9	16,1	13,5	16,6	17,1	17,2	17,2	17,5
24-8	0,1	2,5	7,4	8,4	15,6	16,5	17,3	17,4	18,5	16,7	16,7	17,3	17,9
31-8	0,0	0,0	2,4	2,4	16,7	16,1	16,3	15,4	17,5	16,8	17,0	17,5	17,5
7-9	0,0	0,0	0,4	0,4	8,3	13,2	13,5	14,1	17,2	16,2	16,2	17,4	15,9
14-9	0,0	0,0	1,6	5,0	10,6	12,1	10,8	5,3	15,7	13,9	14,3	17,5	16,0
21-9	0,0	0,0	3,0	2,8	12,0	9,4	8,9	5,4	7,3	11,6	12,5	17,0	12,5
28-9	0,0	0,0	3,7	1,6	7,6	5,2	6,6	2,6	2,5	9,8	9,6	13,9	12,0
5-10	0,0	0,0	3,9	3,6	5,5	2,3	1,6	0,8	4,7	7,2	6,8	11,2	9,3
12-10	0,0	0,0	1,4	0,6	1,6	0,4	0,3	0,1	0,7	1,7	1,5	1,5	1,7
19-10	0,0	0,0	0,9	0,4	0,5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2	0,8	1,2
26-10	0,0	0,0	0,1	0,0	1,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,2	0,6	0,5
2-11	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,3	0,4	0,2	0,0	0,6	0,6	29,9	2,5
9-11	0,0	0,0	0,1	0,1	1,4	0,5	0,5	0,2	0,1	0,4	0,5	3,2	4,1
16-11	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	0,5	0,6	0,5	0,4	2,7	2,5	23,0	3,4
23-11	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	1,0	0,8	0,5	1,5	3,7	2,5	7,9	5,8
30-11	0,2	0,0	0,2	0,3	0,9	3,4	1,0	0,9	2,1	7,3	6,0	28,3	6,7
7-12	8,1	0,1	0,3	0,5	3,1	5,4	4,0	3,1	11,2	16,4	11,3	30,0	19,2
14-12	0,4	0,2	1,6	2,2	3,3	6,3	5,1	4,7	9,3	19,3	12,4	33,6	19,8
21-12	6,7	0,2	1,8	2,3	9,1	9,8	6,0	8,4	14,5	18,8	19,8	33,4	21,8
28-12	0,7	0,2	0,7	2,2	9,9	12,1	9,4	10,6	16,8	19,4	17,6	29,6	20,4

TABLEAU IV

RECENSEMENTS JOURNALIERS DES PECHEURS
DANS LES VILLAGES DES LAGUNES DU BAS-OUEME

	Mois	1957												1958			Moyenne journalière
		Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars		
Villages																	
Décandé		604	554	530	659	672	299	336	363	560	816	849	749	677	501	584	
Védo Gbadji)		647	711	619	790	809	405	400	521	751	678	795	638	706	510	641	
Védo Agudkon)		9	407	308	308	465	119	147	239	315	278	359	427	120	403	300	
Gbénssou		473	194	274	456	470	222	312	495	603	647	829	460	807	1.042	520	
S8-Zounko		602	649	660	824	938	695	377	602	816	753	629	571	632	1.118	705	
S8-Tohanwé		611	678	761	834	821	349	563	641	767	782	798	712	664	643	687	
Ganvié		1.984	2.611	2.252	2.358	2.648	2.191	2.061	2.148	2.760	2.610	2.912	3.009	2.324	2.406	2.448	
Abomey-Galavi		110	233	232	235	199	74	114	142	305	450	351	173	366	290	234	
Zogbo		120	179	182	129	185	199	187	186	199	220	230	224	226	254	194	
Vossé)		121	129	118	113	102	90	197	141	127	110	117	46	75	130	113	
Ladji)																	
Ahouansouri		326	320	290	279	266	286	331	215	210	198	157	137	150	158	237	
Djidjé		98	66	108	110	95	110	93	122	111	94	73	71	56	65	91	
Dédokpo		222	240	306	185	121	146	131	91	47	71	57	69	81	81	132	
Klakomey		84	93	100	79	76	155	116	72	62	80	66	63	62	71	84	
Agbate		71	112	80	105	125	176	173	163	133	135	127	175	103	145	130	
Adogléta		54	57	80	52	51	51	65	60	42	51	48	56	51	42	54	
Agbodjédo		175	180	118	165	142	207	159	199	149	154	86	107	144	160	155	
Ninontehou)		66	71	81	69	70	56	63	62	67	83	55	31	54	62	64	
Gankpodo)																	
Yénava		275	277	185	189	181	257	196	147	246	120	191	142	159	181	196	
Aglangandan		643	627	234	261	227	312	323	181	228	261	235	197	226	252	300	
Affotonou		134	169	179	129	159	230	184	141	123	186	152	160	157	109	158	
Gbakpedji		47	39	38	39	34	38	55	42	33	39	56	34	42	33	41	
Tehouvi		295	246	97	112	110	153	149	137	115	89	154	68	89	95	136	
Ekpé		367	266	258	279	203	217	149	105	180	175	194	194	235	334	225	
Kétonou		412	469	441	372	371	688	648	559	482	457	438	495	454	488	482	
Dénou		146	162	126	155	141	144	137	108	353	324	179	182	156	207	180	
Agonsagbo)																	
Djébo)																	
Gébo		98	144	231	168	149	205	187	167	189	222	209	181	192	228	184	
Tori-Agonza		187	220	323	267	245	312	273	210	365	361	317	286	259	328	282	
Porto-Nevo		9	235	182	262	260	216	147	91	102	115	88	134	101	134	159	
Adjina)		9	9	9	9	24	51	27	21	38	9	9	9	21	42	32	
Adjacin)																	
Louho		160	168	178	196	188	184	212	212	305	196	164	162	168	158	189	
Gbodjé)		60	52	48	46	38	82	45	53	31	9	37	74	59	128	58	
Acodji)																	
Agudgué Houddomé		415	392	290	219	361	494	451	316	178	286	347	321	352	319	339	
Agudgué SomaX		198	200	166	334	133	177	228	1199	252	215	214	206	223	206	211	
Agudgué Donoukpa		262	174	159	179	221	322	341	205	265	435	267	241	273	259	257	
Agudgué Kouganey		290	185	162	222	292	317	293	211	296	274	272	275	283	264	260	
Agudgué Hlanoumé																	
TOTAL		10.357	11.509	10.396	11.179	11.592	10.229	9.830	9.567	11.805	11.941	12.052	11.070	10.747	11.846	11.060	

EPERVIER POUR ETHMALOSES TCNEKEDO

POSTE DE PESAGE DE GANVIE

Mois	ETHMALOSA			ELOPS			MUGILIDAE			TILAPIA			CHRYSICHTHYS			DIVERS			TOTAL	
	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. %	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. %	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. %	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. %	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. %	Moy. engin	Moy. hor.	%	Moy. engin	Moy. hor.
1957																				
1	9,201	1,130	12:89	0,106	0,013	49	1:0,444	0,055	58	4:0,404	0,050	63	4:0,055	0,007	82	1:0,185	0,023	2:10,395	1,278	
2	11,426	1,250	10:91	0,042	0,005	52	0:0,508	0,056	62	4:0,190	0,021	55	2:0,086	0,009	58	1:0,270	0,030	2:12,522	1,371	
3	12,961	1,378	10:85	0,450	0,048	51	3:1,003	0,107	74	7:0,334	0,036	57	2:0,085	0,007	63	0:0,404	0,043	3:15,217	1,619	
4	13,490	1,470	10:82	0,966	0,105	26	6:1,059	0,115	64	6:0,412	0,045	48	2: -	-	-	-10,565	0,061	3:16,492	1,796	
5	11,965	1,151	10:70	1,521	0,146	30	9:1,469	0,141	50	9:1,269	0,122	61	7: -	-	-	-10,895	0,085	5:17,119	1,645	
6	12,295	1,148	12:71	1,747	0,163	42	10:1,446	0,135	61	8:1,219	0,114	59	7: -	-	-	-10,550	0,051	3:17,257	1,611	
7	9,710	1,017	11:67	1,681	0,176	43	12:1,437	0,150	65	10:1,180	0,123	64	8: -	-	-	-10,410	0,042	3:14,418	1,508	
8	13,583	1,316	10:75	1,497	0,145	42	8:1,377	0,133	70	8:1,240	0,120	65	7: -	-	-	-10,417	0,040	2:18,114	1,754	
9	9,557	0,943	14:61	1,760	0,174	66	11:1,518	0,150	120	10:1,173	0,116	72	7:1,370	0,135	230	9:0,346	0,034	2:15,724	1,552	
10	11,803	1,341	14:59	1,666	0,189	71	8:1,688	0,192	58	8:1,903	0,216	63	9:2,821	0,320	115	14:0,170	0,019	1:20,051	2,277	
11	5,620	0,576	17:55	1,097	0,113	36	11:0,896	0,092	64	9:1,391	0,143	59	14:0,702	0,072	27	7:0,549	0,056	5:10,255	1,052	
12	7,315	0,731	24:59	1,253	0,125	39	10:0,836	0,083	76	7:1,689	0,168	54	14:0,759	0,075	69	6:0,632	0,063	5:12,484	1,245	
Moyenne 1957	10,745	1,121	13:72	1,149	0,117	46	8:1,140	0,117	68	8:1,034	0,106	60	7:0,488	0,052	92	3:0,449	0,046	3:15,004	1,559	
1958																				
1	10,514	1,321	26:74	0,916	0,115	34	6:0,486	0,061	61	3:1,507	0,189	49	11:0,455	0,057	63	3:0,884	0,035	2:14,162	1,778	
2	9,920	0,913	23:75	0,710	0,065	36	5:0,462	0,042	61	3:1,316	0,121	42	10:0,417	0,038	70	3:0,421	0,038	3:13,246	1,217	
3	11,054	1,061	20:76	0,503	0,048	36	7:0,909	0,087	91	6:1,052	0,101	40	7:0,209	0,020	39	1:0,886	0,084	6:14,613	1,401	
4	7,031	0,628	20:62	0,686	0,061	34	6:1,007	0,090	82	9:0,793	0,071	44	7:0,812	0,073	75	6:1,037	0,092	9:11,366	1,015	
5	7,306	0,767	10:61	1,464	0,154	34	12:1,063	0,112	43	9:0,912	0,096	47	8: -	-	-	-1,211	0,127	10:11,956	1,256	
6	46,484	4,816	7:92	1,493	0,155	38	3:0,745	0,077	31	2:0,600	0,062	46	1:0,480	0,050	39	1:0,900	0,093	2:58,702	5,253	
7	28,375	2,580	13:90	0,781	0,071	32	2:0,651	0,059	46	2:0,653	0,059	48	2:0,137	0,012	31	0:1,087	0,099	3:31,684	2,880	
8	6,742	0,703	13:72	0,542	0,056	33	6:0,529	0,055	34	6:0,379	0,040	44	4:0,074	0,008	35	1:1,070	0,111	11: 9,336	0,973	
9	5,714	0,597	15:78	0,212	0,022	39	3:0,405	0,042	36	5:0,295	0,031	61	4: -	-	-	-10,741	0,077	10: 7,367	0,769	
10	6,645	0,711	13:83	0,149	0,016	32	2:0,455	0,049	35	6:0,119	0,013	55	1: -	-	-	-10,659	0,071	8: 8,027	0,860	
11	4,931	0,496	12:71	0,509	0,051	13	7:0,581	0,058	17	8:0,169	0,017	56	2: -	-	-	-10,708	0,071	10: 6,898	0,693	
12	3,887	0,397	10:59	0,991	0,101	28	15:0,637	0,065	25	10:0,622	0,064	52	9: -	-	-	-10,458	0,047	7: 6,595	0,674	
Moyenne 1958	12,384	1,249	15:80	0,746	0,076	32	5:0,661	0,066	47	4:0,701	0,072	49	5:0,215	0,022	50	1:0,788	0,079	5:15,495	1,564	
1959																				
1	4,532	0,498	8:59	1,461	0,161	25	19:0,599	0,066	21	8:0,594	0,063	41	8: -	-	-	-10,493	0,054	6: 7,679	0,844	
2	4,620	0,485	9:66	0,972	0,102	27	14:0,510	0,054	23	7:0,470	0,049	37	7: -	-	-	-10,454	0,048	6: 7,026	0,738	
3	6,679	0,705	16:70	1,353	0,143	36	14:0,464	0,049	24	5:0,466	0,049	35	5:0,122	0,013	29	1:0,506	0,044	3: 9,590	1,013	
4-5	19,683	2,055	20:84	1,488	0,155	29	6:0,714	0,075	29	3:0,661	0,069	32	3: -	-	-	-10,808	0,084	3:23,354	2,438	
Moyenne 57-59	11,180	1,149	14:76	1,001	0,103	38	7:0,853	0,087	53	6:0,822	0,085	52	6:0,306	0,032	68	2:0,611	0,062	4:14,773	1,518	

EPERVIER POUR ETHMALOSES TCHEKEDO

POSTE DE PESAGE DE KETONOU

Mois	ETHMALOSA				TILAPIA				ELOPS				CHRYSICHTHYS				MUGILIDAE				DIVERS			TOTAL		
	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	%	Moy. engin	Moy. hor.	
1957																										
1	12,191	1,742	10:90		0,404	0,058	27	3:0,423	0,060	27	3:0,082	0,012	41	1:0,244	0,035	24	2:0,196	0,028			1:13,540	1,935				
2	8,765	1,092	11:81		0,960	0,120	31	9:0,360	0,045	29	3:0,195	0,024	24	2:0,217	0,027	36	2:0,337	0,042			3:10,834	1,350				
3	7,321	0,991	13:75		1,172	0,159	45	12:0,409	0,053	31	4:0,376	0,051	32	4:0,241	0,033	42	2:0,285	0,039			3:9,804	1,328				
4	8,572	1,258	9:67		1,730	0,254	39	14:0,410	0,060	38	3:0,329	0,048	77	3:1,116	0,164	43	9:0,594	0,087			5:12,751	1,871				
5	7,467	1,287	13:57		2,139	0,369	43	16:0,565	0,097	35	4:0,318	0,055	96	2:1,504	0,259	37	12:1,049	0,181			8:13,042	2,248				
6	11,666	1,837	14:75		1,011	0,159	47	6:0,580	0,091	44	4:0,308	0,049	134	2:1,046	0,165	46	7:0,965	0,152			6:15,576	2,453				
7	7,011	1,159	11:71		0,777	0,128	44	8:0,481	0,079	44	5:0,386	0,064	114	4:0,545	0,090	45	6:0,621	0,103			6:9,821	1,623				
8	5,932	1,121	10:65		0,762	0,144	43	8:0,457	0,086	46	5:0,611	0,115	130	7:0,351	0,066	39	4:1,001	0,189			11:9,114	1,721				
9	7,315	1,056	13:66		0,990	0,143	61	9:0,654	0,094	48	6:0,653	0,094	120	6:0,558	0,080	59	5:0,985	0,142			9:11,155	1,609				
10	8,096	1,131	16:57		1,536	0,214	43	11:0,857	0,119	56	6:1,215	0,169	127	9:1,351	0,188	120	9:1,176	0,164			8:14,231	1,985				
11	5,260	0,686	18:42		1,778	0,232	52	14:1,247	0,162	62	10:1,247	0,162	86	10:1,112	0,145	74	9:1,748	0,228			14:12,392	1,615				
12	3,207	0,346	30:17		7,047	0,761	48	37:1,469	0,158	69	8:2,160	0,233	88	11:1,803	0,195	122	10:3,158	0,340			17:18,844	2,033				
Moyenne 1957	7,734	1,142	14:61		1,692	0,228	44	13:0,659	0,092	44	5:0,657	0,090	89	5:0,841	0,121	57	7:1,010	0,141			8:12,593	1,814				
1958																										
1	2,302	0,262	26:13		10,911	1,244	40	61:0,824	0,094	41	5:1,012	0,115	90	6:1,188	0,135	117	7:1,766	0,201			10:18,003	2,051				
2	4,468	0,525	38:28		9,651	1,135	39	61:0,457	0,051	45	3:0,334	0,039	73	2:0,287	0,033	52	2:0,637	0,074			4:15,814	1,857				
3	5,488	0,853	26:43		5,108	0,794	37	40:0,514	0,080	56	4:0,700	0,108	66	6:0,292	0,045	55	2:0,514	0,080			4:12,616	1,960				
4	5,930	0,803	27:43		4,162	0,564	41	30:1,358	0,184	56	10:1,157	0,157	84	8:0,685	0,093	65	5:0,510	0,069			4:13,802	1,870				
5	6,914	1,056	12:52		2,703	0,413	36	20:1,812	0,277	38	14:1,173	0,179	70	9:0,479	0,073	52	4:0,321	0,049			2:13,402	2,047				
6	9,334	1,400	10:53		2,999	0,450	35	17:2,087	0,313	43	12:1,777	0,267	77	10:0,774	0,116	56	4:0,482	0,072			3:17,453	2,618				
7	7,034	1,125	9:62		1,938	0,310	32	17:0,771	0,123	48	7:0,930	0,149	82	8:0,379	0,061	51	3:0,268	0,043			2:11,320	1,811				
8	7,244	1,200	10:71		1,488	0,246	35	15:0,426	0,071	34	4:0,487	0,081	69	5:0,188	0,031	37	2:0,301	0,049			3:10,134	1,678				
9	5,908	0,893	11:69		1,519	0,230	36	18:0,330	0,050	31	4:0,370	0,056	71	4: -	-	-	-	0,468	0,070			5:8,595	1,299			
10	6,509	0,990	11:67		1,684	0,256	33	17:0,516	0,078	31	5:0,131	0,020	48	1:0,230	0,035	32	2:0,606	0,092			6:9,676	1,471				
11	5,868	0,891	13:67		1,419	0,216	35	16:0,471	0,072	31	5: -	-	-	-	0,362	0,055	34	4:0,629	0,095			7:8,749	1,329			
12	6,158	0,721	14:69		1,345	0,157	38	15:0,430	0,050	30	5: -	-	-	-	0,469	0,055	26	5:0,533	0,062			6:8,935	1,045			
Moyenne 1958	6,096	0,893	17:49		3,744	0,501	36	30:0,831	0,120	40	7:0,673	0,098	73	5:0,444	0,061	52	4:0,586	0,080			5:12,374	1,753				
1959																										
1	4,806	0,558	14:62		1,551	0,180	35	20:0,423	0,049	24	5: -	-	-	-	0,420	0,049	24	5:0,503	0,058			7:7,703	0,894			
2	3,543	0,478	14:57		1,556	0,210	34	25:0,350	0,047	24	6:0,223	0,030	39	4:0,325	0,044	18	5:0,202	0,027			3:6,199	0,836				
3	3,645	0,491	16:58		1,568	0,211	36	25:0,310	0,042	24	5:0,345	0,047	40	5:0,259	0,035	19	4:0,189	0,026			3:6,316	0,852				
4-5	5,873	0,777	15:65		2,024	0,268	36	22:0,370	0,049	25	4:0,305	0,040	48	3:0,329	0,043	32	4:0,170	0,022			2:9,071	1,199				
Moyenne 57-58 59	6,565	0,955	14:56		2,569	0,344	39	22:0,691	0,098	40	6:0,601	0,084	77	5:0,598	0,084	50	5:0,722	0,099			6:11,746	1,664				

EPERVIER POUR TILAPIAS AKPODOS

POSTE DE PESAGE DE SO-ZOUNKO

Mois	TILAPIA				CHRYSICHTHYS				MUGILIDAE				ETHMALOSA				DIVERS			TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moy. péch.	Moy. hor. engin	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin
1957																					
7	10,142	1,432	62	80	-	-	-	-	0,650	0,092	51	5	1,850	0,261	39	15	-	-	-	12,642	1,785
8	12,129	1,908	82	86	-	-	-	-	0,557	0,088	46	4	1,350	0,212	31	10	-	-	-	14,036	2,208
9	8,608	1,324	88	85	-	-	-	-	0,500	0,076	35	5	1,000	0,153	13	10	-	-	-	10,108	1,553
10	4,261	0,618	144	45	1,438	0,208	118	15	0,322	0,046	97	3	2,466	0,338	21	26	0,955	0,138	10	9,442	1,368
11	5,142	0,656	125	33	3,558	0,454	75	23	0,967	0,123	157	6	3,208	0,410	27	21	2,475	0,316	16	15,350	1,959
12	5,594	0,892	108	37	2,069	0,330	26	14	1,958	0,312	163	13	3,050	0,487	21	20	2,540	0,405	17	15,211	2,426
Moyenne 1957	7,646	1,138	101	60	1,177	0,165	73	9	0,826	0,123	91	6	2,154	0,314	25	17	0,995	0,143	8	12,798	1,883
1958																					
1	8,550	1,159	96	61	1,625	0,220	31	12	1,356	0,183	91	10	1,678	0,227	19	12	0,744	0,101	5	13,953	1,890
2	11,059	1,608	77	84	0,443	0,064	115	3	0,996	0,086	122	5	0,887	0,127	42	7	0,134	0,019	1	13,119	1,906
3	11,707	1,773	75	79	0,835	0,126	95	6	1,105	0,167	144	7	0,442	0,067	89	3	0,785	0,118	5	14,874	2,251
4	11,704	2,101	127	87	0,539	0,097	122	4	0,561	0,181	131	4	-	-	-	-	0,614	0,110	3	13,418	2,409
5	11,456	1,945	121	87	0,519	0,088	81	4	0,133	0,023	109	1	0,389	0,066	69	3	0,600	0,102	5	13,097	2,224
6	11,067	1,879	86	83	1,397	0,237	95	10	0,106	0,018	136	1	0,250	0,042	36	2	0,581	0,099	4	13,401	2,275
7	11,213	2,086	84	81	0,428	0,080	63	3	1,256	0,234	83	9	-	-	-	-	0,916	0,170	7	13,813	2,568
8	10,644	2,004	63	74	1,016	0,191	67	7	1,850	0,348	88	13	-	-	-	-	0,969	0,183	7	14,479	2,726
9	10,836	1,806	65	76	1,533	0,295	101	11	0,564	0,094	71	4	-	-	-	-	1,258	0,210	9	14,191	2,365
10	10,056	1,708	78	74	1,358	0,231	78	10	1,144	0,194	84	8	-	-	-	-	1,086	0,185	8	13,644	2,318
11	9,506	1,618	85	67	1,551	0,261	101	11	1,931	0,337	93	14	-	-	-	-	1,191	0,203	8	14,209	2,419
12	12,509	2,129	70	82	-	-	-	-	0,963	0,164	58	6	0,309	0,053	41	2	1,541	0,262	10	15,322	2,608
Moyenne 1958	10,859	1,818	86	78	0,935	0,154	86	7	0,968	0,162	101	7	0,330	0,048	49	2	0,868	0,147	6	13,960	2,330
1959																					
1	11,500	1,614	81	82	0,191	0,027	73	1	0,750	0,105	56	5	0,575	0,081	37	4	1,059	0,149	8	14,075	1,976
2	12,097	1,728	58	77	1,006	0,144	76	6	1,288	0,184	77	3	-	-	-	-	1,316	0,187	8	15,707	2,243
Moyenne 57-58 59	9,989	1,599	89	73	0,974	0,151	82	7	0,930	0,149	95	7	0,873	0,127	37	6	0,938	0,148	7	13,704	2,174

EPERVIER POUR TILAPIAS AKPODO

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	TILAPIA			MUGILIDAE			ELOPS			ETHMALOSA			DIVERS			TOTAL	
	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	Moy. eng.	Moy. hor.	%	Moy. eng.	Moy. hor.
1957																	
2	2,498	?	65:59	1,371	?	101:32	-	-	-	-	-	-	0,374	?	9	4,243	?
3	1,725	?	57:53	1,413	?	82:43	-	-	-	-	-	-	0,111	?	3	3,249	?
4	1,929	?	39:43	2,431	?	78:54	-	-	-	-	-	-	0,133	?	3	4,493	?
5	3,280	0,596	33:32	6,825	1,241	43:66	-	-	-	-	-	-	0,200	0,036	2:10	10,305	1,873
6	2,325	0,372	44:18	10,737	1,718	70:81	-	-	-	-	-	-	0,150	0,024	1:13	21,212	2,114
7	4,060	0,624	37:24	12,485	1,921	96:74	-	-	-	-	-	-	0,375	0,058	2:16	26,920	2,603
8	3,400	0,648	42:21	12,125	2,310	150:75	-	-	-	-	-	-	0,569	0,110	4:16	26,994	3,068
9	2,075	0,332	27:15	11,037	1,766	276:78	-	-	-	-	-	-	1,013	0,164	7:14	22,125	2,262
10	0,820	0,141	93:13	4,535	0,781	174:75	0,300	0,052	136:5	-	-	-	0,430	0,073	7	6,085	1,047
11	3,288	0,773	69:75	0,506	0,119	71:12	0,425	0,097	113:10	-	-	-	0,137	0,035	3	4,356	1,024
12	4,742	1,422	53:88	0,400	0,120	92:7	-	-	-	-	-	-	0,217	0,065	4	5,359	1,607
Moyenne 1957	2,740	?	51:31	5,806	?	112:65	0,066	?	124:1	-	-	-	0,337	?	4	8,949	?
1958																	
1	5,850	1,170	45:48	5,056	1,011	361:42	0,500	0,100	118:4	0,387	0,077	46:3	0,287	0,057	2:12	20,880	2,415
2	5,975	1,086	72:63	1,487	0,270	110:16	0,900	0,163	69:9	0,775	0,140	38:8	0,400	0,072	4	9,537	1,731
3	11,425	2,077	36:78	2,000	0,363	151:14	0,431	0,078	91:3	0,662	0,120	55:5	0,150	0,027	1:14	16,668	2,663
4	12,670	2,437	53:82	0,640	0,123	107:4	0,415	0,080	69:3	0,840	0,162	42:5	0,800	0,154	5:15	15,365	2,956
5	7,306	1,461	46:80	1,369	0,274	110:3	0,275	0,055	137:3	1,038	0,208	44:10	0,501	0,101	5:10	14,889	2,099
6	6,663	1,333	47:76	0,394	0,079	143:4	-	-	-	0,413	0,083	40:5	1,288	0,258	15	8,758	1,753
7	7,560	1,112	35:59	1,340	0,197	92:10	1,670	0,246	38:13	1,240	0,182	21:10	0,950	0,139	7:12	17,760	1,876
8	5,925	0,988	38:71	0,838	0,140	99:10	0,750	0,125	56:9	0,325	0,054	21:4	0,494	0,082	6	8,332	1,389
9	3,968	0,756	32:54	1,387	0,264	109:19	0,425	0,081	52:6	-	-	-	1,561	0,296	21	7,341	1,397
10	4,950	0,952	45:59	1,360	0,262	59:16	0,330	0,063	55:4	-	-	-	1,740	0,334	21	8,380	1,611
11	4,631	0,805	45:67	1,238	0,213	75:16	0,050	0,009	50:1	0,250	0,043	20:4	0,781	0,136	11	6,950	1,208
12	6,000	1,111	46:65	2,020	0,374	83:22	0,300	0,056	54:3	0,540	0,100	27:6	0,320	0,059	3	9,180	1,700
Moyenne 1958	6,910	1,274	45:67	1,594	0,298	125:15	0,504	0,088	72:5	0,539	0,097	35:5	0,773	0,143	7	10,320	1,900
1959																	
1	7,988	1,278	37:80	1,225	0,196	80:12	0,150	0,024	46:2	-	-	-	0,581	0,093	6	9,944	1,593
2	7,150	1,192	45:79	1,219	0,203	104:13	0,169	0,028	113:2	0,138	0,023	31:2	0,356	0,060	4	9,032	1,504
3	6,844	1,825	44:80	0,406	0,108	63:5	-	-	-	0,313	0,083	16:4	0,982	0,261	11	8,545	2,277
4-5	13,246	3,499	58:82	0,729	0,192	52:4	0,407	0,108	58:3	0,511	0,135	10:3	1,354	0,357	8	16,247	4,291
Moyenne 57-58-59 (1)	5,492	1,166	48:56	3,206	0,594	112:33	0,278	0,057	78:3	0,275	0,059	32:3	0,602	0,127	6	9,853	2,001

(1) Moyennes horaires calculées sur les 24 derniers mois.

EPERVIER POUR TILAPIAS WEDO BRANDJETO

POSTE DE PESAGE DE SO-ZOUNKO

Mois	TILAPIA				CHRYSOCHROMIS				MUGILIDAE				DIVERS			TOTAL	
	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	%	Moy. eng.	Moy. hor.
1957																	
7	12,057	1,722	78	83	1,086	0,155	304	7	0,921	0,132	147	6	0,450	0,064	3	14,514	2,073
8	15,475	2,321	87	91	0,683	0,102	275	4	0,442	0,066	102	3	0,375	0,056	2	16,975	2,545
9	9,550	1,273	77	94	0,250	0,033	250	2	0,125	0,017	83	1	0,275	0,037	3	10,200	1,360
10	20,525	2,737	78	97	-	-	-	-	0,225	0,030	450	1	0,325	0,043	2	21,075	2,810
11	17,740	2,039	80	95	0,170	0,020	283	1	0,860	0,099	269	5	-	-	-	18,770	2,158
12	14,566	1,994	132	87	0,043	0,006	333	0	0,630	0,086	273	4	1,581	0,215	9	16,820	2,301
Moyenne 1957	14,983	2,014	91	89	0,372	0,053	289	2	0,534	0,072	221	3	0,501	0,069	3	16,392	2,208
1958																	
1	10,580	1,356	76	89	-	-	-	-	0,850	0,108	129	7	0,445	0,057	4	11,875	1,521
2	11,260	1,802	63	88	0,375	0,060	68	3	0,487	0,078	195	4	0,605	0,097	5	12,727	2,037
3	10,693	1,859	67	78	0,281	0,048	113	2	-	-	-	-	2,718	0,471	20	13,692	2,378
4	11,660	1,943	64	88	0,350	0,058	135	3	-	-	-	-	1,195	0,199	9	13,205	2,200
5	11,444	2,180	63	86	0,400	0,076	73	3	-	-	-	-	1,512	0,288	11	13,356	2,544
6	9,496	1,683	56	81	0,621	0,110	99	5	-	-	-	-	1,561	0,277	13	11,678	2,070
7	10,222	1,804	61	86	0,569	0,100	64	5	-	-	-	-	1,070	0,181	9	11,821	2,085
8	10,281	1,746	56	81	0,797	0,135	78	6	-	-	-	-	1,683	0,285	13	12,761	2,166
9	10,462	1,993	61	80	1,091	0,208	77	8	-	-	-	-	1,556	0,296	12	13,109	2,497
10	9,744	1,949	67	82	0,464	0,093	97	4	0,594	0,119	85	5	1,083	0,217	9	11,885	2,378
11	10,219	1,901	68	80	0,728	0,135	102	6	-	-	-	-	1,811	0,337	14	12,758	2,373
12	11,239	1,945	101	87	-	-	-	-	0,239	0,041	83	2	1,398	0,242	11	12,876	2,228
Moyenne 1958	10,608	1,847	67	84	0,473	0,085	91	4	0,181	0,029	123	1	1,383	0,246	11	12,645	2,207
1959																	
1	10,283	1,653	99	88	-	-	-	-	0,253	0,041	163	2	1,095	0,176	9	11,631	1,870
2	13,297	1,970	62	92	-	-	-	-	-	-	-	-	1,192	0,176	8	14,489	2,146
Moyenne 57-58-59	12,040	1,893	75	87	0,395	0,067	157	3	0,281	0,041	180	2	1,095	0,186	8	13,811	2,187

EPURVIER POUR TILAPIAS WEDO DRANDJETO

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	TILAPIA				MUGILIDAE				ETHMALOSA				ELOPS				DIVERS			TOTAL	
	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	%	Moy. eng.	Moy. hor.
1957																					
2	1,451	7	61	84	0,020	7	68	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,247	7	14	1,718	7
3	1,575	7	40	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,163	7	9	1,738	7
4	3,169	0,748	39	93	0,022	0,005	125	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,225	0,053	7	3,416	0,806
5	7,281	1,214	29	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,206	0,034	3	7,487	1,248
6	11,162	1,567	33	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,269	0,038	2	11,431	1,605
7	15,810	2,001	39	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,185	0,034	1	15,995	2,035
8	14,206	2,526	29	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,225	0,040	2	14,431	2,566
9	9,381	1,745	37	96	0,088	0,016	44	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,350	0,066	4	9,819	1,827
10	6,435	1,398	40	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,445	0,096	6	6,880	1,494
11	5,700	1,628	45	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,181	0,051	3	5,881	1,679
12	7,350	2,041	42	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,370	0,102	5	7,720	2,143
Moyenne 1957	7,593	?	39	97	0,012	?	79	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0,264	?	3	7,865	?
1958																					
1	14,093	2,684	66	93	0,612	0,116	204	4	0,275	0,052	58	2	0,031	0,006	25	0	0,094	0,018	1	15,105	2,876
2	12,900	2,345	64	93	0,612	0,111	223	4	0,300	0,054	71	2	-	-	-	-	0,087	0,015	1	13,899	2,525
3	14,200	2,272	50	91	0,850	0,136	142	5	0,400	0,064	50	3	-	-	-	-	0,187	0,030	1	15,637	2,502
4	13,680	2,850	49	94	0,090	0,019	90	1	0,370	0,077	38	3	0,340	0,071	59	2	0,145	0,030	1	14,625	3,047
5	11,144	2,026	40	90	0,294	0,053	90	2	0,481	0,088	47	4	0,381	0,069	90	3	0,087	0,016	1	12,387	2,252
6	12,219	2,080	36	92	0,256	0,044	73	2	0,425	0,072	44	3	0,300	0,051	133	2	0,150	0,026	1	13,350	2,273
7	9,785	1,578	30	92	0,150	0,024	188	1	0,220	0,035	22	2	0,335	0,034	93	3	0,165	0,026	2	10,655	1,717
8	7,225	1,284	34	92	0,125	0,022	83	2	0,138	0,024	32	2	0,225	0,040	50	3	0,101	0,018	1	7,814	1,388
9	9,250	1,713	34	94	0,230	0,043	105	2	0,180	0,033	35	2	0,130	0,024	72	1	0,085	0,010	1	9,875	1,823
10	7,700	1,467	41	88	0,450	0,086	69	5	0,213	0,040	27	2	0,375	0,071	63	4	-	-	-	8,738	1,664
11	8,467	1,494	37	83	1,467	0,259	90	14	0,050	0,009	21	0	0,267	0,047	80	3	-	-	-	10,251	1,809
12	10,685	1,526	42	92	0,650	0,093	77	6	0,040	0,006	40	0	0,230	0,033	64	2	-	-	-	11,605	1,658
Moyenne 1958	10,946	1,943	44	91	0,482	0,084	111	4	0,258	0,046	40	2	0,218	0,039	73	2	0,092	0,016	1	11,955	2,128
1959																					
1	10,144	1,449	37	97	0,113	0,016	56	1	0,100	0,014	40	1	0,125	0,018	83	1	-	-	-	10,482	1,497
2	11,925	1,908	37	97	0,125	0,020	63	1	0,119	0,019	32	1	0,131	0,021	58	1	0,050	0,008	0	12,350	1,976
3	7,340	1,668	43	87	0,395	0,090	73	5	0,160	0,036	17	2	0,195	0,044	70	2	0,365	0,083	4	8,455	1,921
4-5	11,546	3,233	58	86	0,400	0,112	62	3	0,307	0,086	14	2	0,279	0,078	59	2	0,832	0,233	6	13,364	3,742
Moyenne 57-58-59 (1)	9,475	1,858	42	93	0,257	0,051	101	3	0,140	0,028	37	1	0,124	0,025	71	1	0,193	0,041	2	10,189	2,003

(1) Moyenne horaire calculée en ne tenant pas compte des mois de février et mars 1957.

EPERVIER POUR ETHMALOSES TCHEKEDO

POSTE DE PESAGE DE LOUNO

Mois	ETHMALOSA				CHRYSICHTHYS				TILAPIA				ELOPS				MUGILIDAE				DIVERS			TOTAL	
	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. engin	Moy. hor.	%	Moyenne par engin	Moyenne horaire
1957																									
1	8,203	1,243	9	85	0,045	0,007	32	0	0,446	0,069	34	5	0,445	0,067	29	5	0,375	0,057	50	4	0,149	0,023	2	9,663	1,465
2	9,310	1,686	10	83	0,081	0,033	78	2	0,738	0,134	41	7	0,353	0,064	43	3	0,450	0,082	77	4	0,207	0,037	2	11,239	2,036
3	7,965	1,538	11	84	0,046	0,028	110	2	0,587	0,113	51	6	0,248	0,048	54	3	0,330	0,064	101	3	0,207	0,040	2	9,483	1,831
4	7,477	1,465	12	79	0,211	0,041	57	2	0,730	0,143	52	8	0,451	0,088	31	5	0,397	0,078	79	4	0,241	0,047	3	9,507	1,862
5	7,920	1,532	12	76	0,616	0,119	59	6	0,746	0,144	47	7	0,506	0,098	34	5	0,426	0,082	88	4	0,276	0,054	3	10,490	2,029
6	4,770	0,841	13	64	1,444	0,255	45	19	0,555	0,098	50	7	0,241	0,042	40	3	0,279	0,049	46	4	0,193	0,034	3	7,482	1,319
7	1,691	0,309	16	27	3,554	0,649	80	56	0,376	0,069	47	6	0,246	0,045	45	4	0,236	0,043	54	4	0,220	0,040	3	6,323	1,155
8	0,647	0,122	18	12	2,972	0,560	98	54	0,453	0,085	55	8	0,845	0,159	56	15	0,299	0,056	68	5	0,246	0,046	5	5,462	1,028
9	0,121	0,025	40	3	2,838	0,577	134	64	0,269	0,055	80	6	0,630	0,128	74	14	0,297	0,060	82	7	0,247	0,050	6	4,402	0,895
10	0,228	0,045	50	6	1,924	0,383	136	48	0,221	0,044	92	5	0,894	0,178	108	22	0,482	0,096	90	12	0,281	0,056	7	4,030	0,802
11	0,276	0,051	17	7	0,417	0,078	65	11	0,113	0,021	50	3	1,568	0,294	60	42	0,452	0,084	72	12	0,924	0,173	24	3,750	0,701
12	0,303	0,062	22	8	-	-	-	-	0,185	0,038	43	5	1,163	0,237	62	31	0,323	0,066	65	9	1,787	0,365	48	3,761	0,768
Moyenne 1957	4,076	0,743	19	57	1,196	0,228	81	17	0,452	0,084	53	6	0,632	0,121	53	9	0,362	0,068	73	5	0,415	0,080	6	7,133	1,324
1958																									
1	0,387	0,065	18	8	-	-	-	-	1,050	0,176	46	21	0,607	0,102	49	12	1,132	0,190	69	23	1,748	0,293	35	4,924	0,826
2	0,580	0,091	28	7	-	-	-	-	0,513	0,080	43	6	0,434	0,068	50	5	0,192	0,030	53	2	7,100	1,116	81	8,819	1,585
3	4,692	0,767	26	67	-	-	-	-	1,026	0,167	48	15	0,590	0,096	45	8	0,308	0,050	57	9	0,425	0,069	6	7,041	1,149
4	3,665	0,630	8	52	0,419	0,072	26	6	1,386	0,238	54	20	1,026	0,176	38	15	0,140	0,024	54	2	0,398	0,068	6	7,034	1,208
5	23,562	2,476	7	84	0,437	0,080	35	3	0,827	0,115	63	4	1,158	0,211	55	7	-	-	-	-	0,378	0,069	2	16,162	2,951
6	22,360	2,330	8	87	0,457	0,086	40	3	0,358	0,067	63	3	0,536	0,101	69	4	0,164	0,031	49	1	0,327	0,062	2	14,202	2,677
7	20,260	1,699	8	84	0,183	0,030	73	1	0,412	0,068	98	3	0,375	0,062	64	3	0,462	0,076	69	4	0,581	0,096	5	12,273	2,031
8	7,786	1,525	7	77	-	-	-	-	0,756	0,148	58	7	0,428	0,084	60	4	0,445	0,087	62	4	0,667	0,131	7	10,082	1,975
9	9,535	1,719	10	84	-	-	-	-	0,517	0,093	78	5	0,285	0,051	68	3	0,368	0,066	52	3	0,614	0,111	5	11,319	2,040
10	9,675	1,772	11	87	-	-	-	-	0,258	0,047	78	3	0,231	0,042	70	2	0,312	0,057	57	3	0,608	0,112	5	11,084	2,030
11	8,790	1,513	12	87	0,025	0,004	130	0	0,268	0,046	70	3	0,247	0,043	58	2	0,361	0,052	51	3	0,427	0,074	4	10,058	1,732
12	7,512	1,067	14	84	0,296	0,042	89	3	0,445	0,063	77	5	0,215	0,031	61	2	0,263	0,037	59	3	0,251	0,036	3	8,982	1,276
Moyenne 1958	7,400	1,305	13	73	0,151	0,026	65	1	0,635	0,109	59	6	0,511	0,089	57	9	0,341	0,058	57	3	1,127	0,186	11	10,165	1,773
1959																									
1	9,632	1,744	17	84	0,176	0,032	90	2	0,644	0,117	76	6	0,358	0,065	51	3	0,322	0,058	75	3	0,376	0,068	3	11,508	2,084
2	9,963	1,588	13	86	0,129	0,021	98	1	0,636	0,101	84	5	0,338	0,054	53	3	0,359	0,057	62	3	0,220	0,035	2	11,645	1,856
3	9,837	1,571	13	87	0,105	0,017	89	1	0,580	0,093	76	5	0,364	0,058	51	3	0,277	0,044	42	2	0,131	0,021	1	11,294	1,804
Moyenne 57-58																									
59	6,191	1,092	16	69	0,614	0,115	78	7	0,552	0,097	60	6	0,547	0,100	55	6	0,348	0,062	65	4	0,712	0,123	8	8,964	1,589

EPERVIER POUR HETEROTIS HOUADO

Mois	HETEROTIS				CITHARINUS				DIVERS			TOTAL	
	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. eng.	Moy. hor.	%	Moy. eng.	Moy. hor.
1957													
1°/- Poste de pesage de Louho													
9	5,668	0,690	701:100	-	-	-	-	-	-	-	-	5,668	0,690
10	4,835	0,706	766:100	-	-	-	-	-	-	-	-	4,835	0,706
11	5,191	0,837	930:100	-	-	-	-	-	-	-	-	5,191	0,837
Moy.	5,231	0,744	759:100	-	-	-	-	-	-	-	-	5,231	0,744
2°/- Poste de pesage de Canvid													
10	18,700	2,493	733: 89	-	-	-	-	-	2,258	0,301	11:20	20,958	2,794
11	18,612	2,173	723: 91	1,391	0,156	58	7:0	389	0,046	2:20	342	2,375	
Moy.	18,656	2,333	731: 90	0,670	0,078	58	3:1	324	0,173	6:20	650	2,584	
3°/- Poste de pesage de S8-Zounro													
10	10,500	1,852	1.050:100	-	-	-	-	-	-	-	-	10,500	1,852
11	23,433	3,124	1.850: 90	2,333	0,318	104	9:0	100	0,013	0:25	916	3,450	
12	10,867	1,716	1.358: 74	3,600	0,563	203	25:0	200	0,032	1:14	667	2,316	
Moy.	14,933	2,231	1.419: 83	1,994	0,295	156	12:0	100	0,015	1:17	027	2,541	

BARRAGES MUNIS DE MASSES DECONDJAS

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	PENAEUS				GALLINECTES				ETHMALOSA				TILAPIA				DIVERS			TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moy. par pêch.	Moy. hor. engin	%	Moy. par pêch.	Moy. hor. engin
1957																					
2	2,678	0,206	2,8	73	0,121	0,009	21	3	0,542	0,042	2	15	0,073	0,006	38	2	0,244	0,018	8	3,658	0,281
3	2,882	0,238	2,5	86	0,060	0,005	38	2	0,157	0,013	4	5	-	-	-	-	0,235	0,019	7	3,334	0,275
4	3,440	0,280	2,1	73	0,949	0,077	25	20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,301	0,024	6	4,690	0,381
5	7,012	0,592	1,6	81	1,086	0,092	25	13	-	-	-	-	0,099	0,008	35	1	0,424	0,036	5	8,621	0,728
6	7,218	0,761	1,5	75	1,366	0,144	37	14	-	-	-	-	0,464	0,049	42	5	0,552	0,058	6	9,600	1,012
7	10,648	1,291	1,5	80	1,725	0,209	14	13	0,024	0,003	16	0	0,322	0,039	40	2	0,626	0,076	5	13,345	1,618
8	12,090	1,303	1,5	81	1,498	0,161	33	10	0,010	0,001	9	0	0,692	0,075	37	5	0,596	0,064	4	14,886	1,604
9	10,665	1,051	1,4	71	3,183	0,314	28	121	-	-	-	-	0,199	0,020	42	1	0,912	0,089	6	14,959	1,474
10	3,952	0,372	1,4	54	2,612	0,246	40	36	-	-	-	-	0,308	0,029	43	4	0,439	0,041	6	7,311	0,688
11	1,409	0,141	1,6	31	2,160	0,216	47	47	-	-	-	-	0,740	0,074	46	16	0,276	0,028	6	4,585	0,459
12	1,231	0,120	2,3	23	2,913	0,284	37	55	0,083	0,008	37	2	0,896	0,087	51	17	0,131	0,013	2	5,254	0,512
Moyenne 1957	5,748	0,578	1,8	70	1,607	0,160	31	20	0,074	0,006	14	1	0,345	0,038	42	4	0,431	0,042	5	8,205	0,821
1958																					
1	4,054	0,446	2,3	61	1,476	0,162	74	22	0,259	0,029	35	4	0,545	0,060	41	8	0,289	0,031	4	6,623	0,728
2	3,343	0,342	2,2	80	0,190	0,019	32	5	-	-	-	-	0,350	0,035	39	8	0,292	0,030	7	4,175	0,426
3	5,455	0,502	1,4	82	0,326	0,030	35	5	0,277	0,025	48	4	0,289	0,026	43	4	0,334	0,029	5	6,681	0,612
4	8,254	0,685	1,5	86	0,538	0,045	28	6	0,254	0,021	38	3	-	-	-	-	0,478	0,039	5	9,524	0,790
5	4,204	0,366	1,7	62	1,450	0,126	29	21	0,653	0,057	22	10	-	-	-	-	0,447	0,039	7	6,754	0,588
6	2,839	0,259	2,1	33	3,905	0,357	17	45	1,246	0,114	9	14	0,249	0,023	62	3	0,466	0,043	5	8,705	0,796
7	1,554	0,143	3,7	38	1,299	0,120	25	131	0,675	0,062	7	16	0,170	0,016	32	4	0,431	0,039	10	4,129	0,380
8	1,415	0,131	3,7	67	0,291	0,027	21	14	0,126	0,012	7	6	0,150	0,014	23	7	0,145	0,013	7	2,127	0,197
9	3,617	0,318	2,8	78	0,459	0,041	22	10	0,174	0,015	6	4	0,173	0,015	42	4	0,260	0,023	5	4,683	0,412
10	4,696	0,333	2,0	74	1,059	0,075	33	17	0,105	0,007	10	2	-	-	-	-	0,523	0,037	8	6,383	0,452
11	4,090	0,326	2,2	60	2,040	0,163	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-	0,701	0,056	10	6,831	0,545
12	5,523	0,423	2,5	60	2,712	0,208	39	30	-	-	-	-	0,100	0,008	31	1	0,805	0,062	9	9,140	0,701
Moyenne 1958	4,087	0,356	2,3	65	1,312	0,114	32	21	0,314	0,029	20	5	0,169	0,016	39	3	0,431	0,037	7	6,313	0,552
1959																					
1	4,922	0,347	2,6	60	2,288	0,161	41	28	0,574	0,040	13	7	0,066	0,005	37	1	0,382	0,027	5	8,232	0,586
2	2,413	0,151	3,4	62	0,848	0,053	29	22	0,193	0,012	10	5	0,076	0,005	44	2	0,381	0,024	10	3,911	0,245
3	2,005	0,163	7,0	34	1,475	0,120	26	25	0,636	0,052	9	11	-	-	-	-	1,743	0,142	30	5,859	0,477
4-5	0,722	0,058	6,6	16	1,707	0,137	45	39	0,590	0,047	19	13	-	-	-	-	1,383	0,110	31	4,402	0,351
Moyenne 57-58 59	4,531	0,420	2,5	65	1,472	0,133	32	21	0,244	0,021	16	5	0,221	0,022	40	3	0,511	0,045	7	6,979	0,641

BARRAGES MUNIS DE NASSES DEGONDJAS

TABLEAU XX

POSTE DE PESAGE D'AHOUANSOURI

Mois	PENAEUS			CALLINECTES			MYROPHIS			ETHMALOSA			TILAPIA			DIVERS			TOTAL						
	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	P.M. g.	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	P.M. g.	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	P.M. g.	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	P.M. g.	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	P.M. g.	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin					
1957																									
1	2,065:0,214	1,3:61:0,759	0,079: 48	22	-	-	-	-	-	0,153:0,016	18	5	0,117:0,012	39	3	0,281:0,029	9	3,375	0,350						
2	4,567:0,457	1,0:83:0,276	0,028: 49	5	-	-	-	-	-	0,188:0,019	10	3	0,094:0,009	31	2	0,391:0,039	7	5,516	0,552						
3	3,450:0,345	1,3:70:0,398	0,040: 43	8	-	-	-	-	-	0,188:0,019	18	4	0,177:0,018	58	4	0,692:0,069	14	4,905	0,491						
4	4,527:0,355	1,3:68:0,882	0,069: 37	13	-	-	-	-	-	0,200:0,016	16	3	0,130:0,010	71	2	0,899:0,070	14	6,638	0,520						
5	5,405:0,423	2,6:68:1,494	0,117: 55	19	-	-	-	-	-	0,155:0,012	11	2	0,202:0,016	48	3	0,653:0,052	8	7,909	0,620						
6	5,486:0,428	3,2:74:0,906	0,071: 40	12	-	-	-	-	-	0,041:0,003	20	1	0,133:0,010	50	2	0,852:0,066	11	7,418	0,578						
7	4,766:0,422	6,3:72:0,613	0,054: 52	9	-	-	-	-	-	0,011:0,001	12	0	0,124:0,011	63	2	1,098:0,097	17	6,612	0,585						
8	3,174:0,317	10,2:64:0,740	0,074: 53	15	-	-	-	-	-	-	-	-	0,074:0,007	51	1	0,996:0,100	20	4,984	0,498						
9	4,597:0,460	10,4:57:1,917	0,192:102	24	-	-	-	-	-	-	-	-	0,079:0,008	90	1	1,424:0,142	18	8,017	0,802						
10	0,361:0,036	11,6:5:5,810	0,581: 86	79	-	-	-	-	-	-	-	-	0,082:0,008	73	1	1,068:0,107	15	7,321	0,732						
11	0,107:0,011	18,6:2:3,922	0,392: 91	76	-	-	-	-	-	0,050:0,005	28	1	0,070:0,007	62	1	1,027:0,103	20	5,176	0,518						
12	1,214:0,121	4,9:26:2,403	0,240: 90	51	-	-	-	-	-	0,170:0,017	25	4	0,177:0,018	94	4	0,768:0,077	16	4,732	0,473						
Moyenne 1957	3,310	0,299	6,1	55	1,677	0,161	62	28	-	-	-	-	0,096	0,009	18	2	0,122	0,011	61	2	0,846	0,079	14	6,051	0,559
1958																									
1	5,862:0,411	4,1:82:0,407	0,028: 56	6	-	-	-	-	-	0,222:0,015	27	3	0,287:0,020	46	4	0,339:0,023	5	7,117	0,497						
2	5,016:0,313	6,2:88:0,249	0,015: 50	4	-	-	-	-	-	0,112:0,007	42	2	0,176:0,010	43	3	0,166:0,010	3	5,718	0,355						
3	6,637:0,368	5,4:66:2,866	0,159: 43	29	-	-	-	-	-	0,046:0,002	40	0	0,189:0,010	51	2	0,262:0,014	3	10,000	0,553						
4	4,869:0,286	5,0:53:3,835	0,225: 56	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0,227:0,013	53	2	0,185:0,011	2	9,116	0,535						
5	3,128:0,196	4,9:16:15,503	0,969: 40	79	-	-	-	-	-	-	-	-	0,341:0,021	55	2	0,534:0,033	3	19,506	1,219						
6	3,267:0,204	5,4:22:9,995	0,624: 54	67	-	-	-	-	-	1,194:0,075	8	8	0,294:0,018	46	2	0,145:0,009	1	14,895	0,930						
7	2,526:0,158	7,8:35:3,414	0,213: 60	48	-	-	-	-	-	0,665:0,042	11	9	0,327:0,020	48	5	0,228:0,014	3	7,160	0,447						
8	1,730:0,105	8,2:32:2,910	0,176: 63	54	-	-	-	-	-	0,086:0,005	19	2	0,419:0,025	56	3	0,237:0,014	4	5,382	0,325						
9	4,746:0,250	8,0:68:1,457	0,077: 50	21	-	-	-	-	-	0,294:0,015	20	4	0,207:0,011	68	3	0,274:0,014	4	6,998	0,367						
10	8,295:0,434	6,3:68:2,866	0,150: 51	23	0,329	0,017	17	3	0,254:0,013	11	2	0,224:0,012	56	2	0,291:0,015	3	12,259	0,641							
11	7,390:0,382	6,4:65:3,107	0,161: 55	27	-	-	-	-	-	0,062:0,003	23	1	0,295:0,015	57	3	0,536:0,028	5	11,390	0,589						
12	6,114:0,316	6,2:63:2,810	0,145: 55	29	-	-	-	-	-	0,105:0,005	17	1	-	-	-	0,668:0,034	6	9,697	0,500						
Moyenne 1958	4,965	0,285	6,2	50	4,119	0,245	53	41	0,027	0,001	17	0	0,253	0,015	22	2	0,249	0,015	53	3	0,322	0,018	3	9,935	0,579
1959																									
1	3,899:0,204	5,8:51:2,362	0,124: 55	31	0,326	0,043	24	11	0,287:0,015	23	4	-	-	-	-	0,253:0,014	3	7,627	0,400						
2	2,280:0,122	6,4:35:2,596	0,139: 52	40	1,147	0,061	26	17	0,180:0,010	24	3	0,226:0,012	42	3	0,142:0,008	2	6,571	0,352							
3	2,383:0,129	9,2:30:2,338	0,126: 34	29	1,837	0,099	32	23	0,284:0,015	17	4	0,266:0,014	61	3	0,819:0,044	10	7,927	0,427							
4-5	1,171:0,063	8,2:12:2,481	0,133: 60	26	2,163	0,116	39	23	0,248:0,013	23	3	-	-	-	-	3,435:0,185	36	9,498	0,510						
Moyenne 57-58																									
59	3,894	0,269	6,3	49	2,833	0,193	57	35	0,225	0,012	28	3	0,186	0,012	20	2	0,176	0,012	56	2	0,667	0,051	8	7,981	0,449

PILET FIXE EN POCHE ALLONGEE DOROUHOU
POSTE DE PESAGE DE DEDOKPO

Mois	PENAEUS				CALLINECTES				SARDINELLA				PELLONULA				CITHARICHTHYS				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêch.	Moy. engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. engin	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne engin horaire
	hor.	hor.			hor.	hor.			hor.	hor.			hor.	hor.			hor.	hor.			hor.	hor.			
1958																									
4	1,774	0,081	3,0	47	1,317	0,060	31	35	0,120	0,005	22	3	-	-	-	-	0,352	0,016	19	9	0,210	0,010	6	3,773	0,172
5	2,529	0,142	4,4	32	4,384	0,246	35	55	0,439	0,025	16	5	-	-	-	-	0,281	0,016	25	4	0,340	0,019	4	7,973	0,448
6	3,855	0,240	3,4	39	4,568	0,285	55	46	0,584	0,036	26	6	-	-	-	-	0,302	0,019	19	3	0,524	0,033	5	9,833	0,613
7	2,112	0,119	6,9	26	2,006	0,113	28	25	0,723	0,041	22	9	1,830	0,103	4,9	23	1,208	0,068	11	15	0,139	0,008	2	8,018	0,452
8	0,826	0,061	10,1	16	1,091	0,081	20	21	0,991	0,074	7	19	1,138	0,085	5,6	22	1,062	0,079	12	20	0,171	0,013	3	5,279	0,393
9	0,591	0,042	9,2	12	1,126	0,030	24	23	1,195	0,085	7	24	0,898	0,064	5,0	18	0,870	0,062	19	18	0,242	0,017	5	4,922	0,350
10	0,897	0,066	7,8	13	2,410	0,177	22	34	1,305	0,096	7	18	1,505	0,111	5,4	21	0,797	0,058	16	11	0,231	0,017	3	7,145	0,525
11	0,637	0,045	6,7	13	1,519	0,106	25	31	1,162	0,081	9	24	0,841	0,059	4,8	17	-	-	-	-	0,730	0,051	15	4,889	0,342
Moyenne																									
1958	1,653	0,100	6,4	26	2,303	0,143	30	36	0,815	0,055	14	13	0,776	0,053	5,1	12	0,609	0,040	17	9	0,323	0,021	5	6,479	0,412

POSTE DE PESAGE DE DENOU

[illegible]

FILET MAILLANT ENQUERD

TABLEAU XVII /

POSTE DE PESAGE DE SO-ZOUNKO

Mois	ETHEMALOSA				MUGILIDAE				CYNOGLOSSUS				CALLINECTES				CHRYSICHTHYS				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.	%	Moy. pêch.	Moy. hor.
1958	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	10,410	0,938	122	69	-	-	-	-	0,340	0,031	55	2	-	-	-	-	2,570	0,232	174	17	1,760	0,158	12	15,080	1,359
2	9,175	0,917	115	53	0,900	0,090	200	5	-	-	-	-	0,300	0,030	46	2	1,125	0,112	87	6	5,912	0,590	34	17,412	1,739
3	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX
4	3,300	0,338	159	37	-	-	-	-	1,025	0,105	171	12	1,419	0,146	77	14	1,850	0,190	151	20	1,425	0,147	16	9,019	0,926
5	8,825	0,919	165	65	-	-	-	-	1,025	0,107	244	8	0,815	0,085	62	6	1,495	0,156	102	11	1,460	0,152	11	13,620	1,419
6	8,225	0,765	195	67	0,656	0,061	175	5	0,631	0,059	105	5	2,531	0,235	86	21	0,163	0,015	65	1	0,050	0,005	0	12,256	1,140
7	14,588	1,268	241	74	1,063	0,092	386	5	1,163	0,101	274	6	1,300	0,113	62	7	1,288	0,112	303	7	0,350	0,030	2	19,752	1,716
8	17,888	1,608	261	69	3,863	0,347	292	15	2,025	0,182	289	8	1,113	0,100	59	4	0,350	0,031	467	1	0,525	0,047	2	25,764	2,315
9	16,950	1,577	235	67	4,137	0,385	285	16	2,863	0,266	249	11	1,050	0,098	65	4	-	-	-	-	0,337	0,031	1	25,337	2,357
10	10,850	1,064	235	74	1,870	0,183	334	13	1,270	0,125	353	9	0,280	0,027	78	2	-	-	-	-	0,340	0,033	2	14,610	1,432
11	18,225	1,736	239	79	2,900	0,276	611	13	1,263	0,120	459	5	0,600	0,057	63	3	-	-	-	-	0,188	0,018	1	23,176	2,207
12	7,513	0,791	320	46	5,113	0,538	852	31	1,775	0,187	473	11	1,788	0,188	69	11	-	-	-	-	0,150	0,016	1	16,339	1,720
Moyenne 1958	11,450	1,084	208	65	1,864	0,179	392	11	1,216	0,117	267	7	1,018	0,098	67	6	0,804	0,077	193	5	1,136	0,112	6	17,488	1,667
1959	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1	5,295	0,464	247	50	2,260	0,198	276	21	1,620	0,142	338	15	1,230	0,108	53	12	-	-	-	-	0,280	0,025	3	10,685	0,937
2	3,238	0,316	206	40	2,450	0,239	188	30	1,525	0,149	235	19	0,600	0,059	46	7	-	-	-	-	0,369	0,036	5	8,182	0,799
3	7,088	0,630	225	65	1,525	0,136	254	14	0,838	0,074	335	8	1,525	0,136	35	14	-	-	-	-	-	-	-	10,976	0,976
Moyenne 58-59	10,112	0,952	212	64	1,910	0,182	350	12	1,240	0,118	275	8	1,039	0,099	62	7	0,632	0,061	193	4	0,939	0,092	6	15,872	1,504

POSTE DE PESAGE DE DEDOKPO

Mois	MUGILIDAE				CYBIUM				PRISTIPOMA				ELOPS				CARANK				DIVERS				TOTAL	
	Moy. pèch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	P.M. g.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	%	Moy. pèch.	Moy. hor.	
1958																										
4	2,199:0,478:	108:	56:0,458:0,100:	64:	12:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,227:0,049:	79:	6:1,029:0,224:26:	3,913:0,851						
5	4,152:0,812:	159:	64:0,847:0,166:	77:	13:	-	-	-	-	-	-	-	0,414:0,081:	95:	6:0,359:0,070:	64:	6:0,708:0,138:11:	6,480:1,267								
6	4,790:1,000:	107:	58:1,272:0,266:	96:	15:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,248:0,470:27:	8,310:1,736						
7	2,391:0,500:	101:	30:1,680:0,352:	125:	21:0,979:0,205:	66:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,900:0,607:49:	7,950:1,664						
8	1,292:0,246:	110:	23:1,164:0,222:	111:	21:0,817:0,156:	74:	-	-	0,161:0,031:	129:	3:0,113:0,022:	51:	2:1,988:0,379:51:	5,535:1,056												
9	1,690:0,399:	128:	28:1,393:0,329:	115:	23:	-	-	-	-	0,923:0,218:	163:	16:0,578:0,136:	96:	10:1,356:0,320:23:	5,940:1,402											
10	3,513:0,761:	125:	38:2,254:0,483:	104:	24:	-	-	-	-	1,121:0,243:	126:	12:1,191:0,258:	85:	13:1,142:0,247:12:	9,221:1,997											
11	2,214:0,463:	128:	33:1,325:0,277:	136:	20:	-	-	-	-	1,101:0,230:	166:	16:1,007:0,211:	109:	15:1,061:0,222:16:	6,708:1,403											
12	0,931:0,158:	128:	17:1,571:0,266:	162:	29:0,151:0,026:	123:	3:0,884:0,150:	158:	16:0,886:0,150:	119:	16:1,059:0,179:22:	5,482:0,929														
1959																										
1	0,413:0,060:	116:	7:0,031:0,004:	85:	1:2,278:0,331:	55:	38:0,874:0,127:	154:	15:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,418:0,352:40:	6,014:0,874						
2	1,404:0,167:	151:	13:	-	-	-	-	-	4,009:0,477:	67:	38:1,883:0,224:	194:	18:1,723:0,205:	149:	16:1,609:0,191:15:	10,628:1,264										
Moyenne 58-59																										
	2,272:0,459:	124:	33:1,090:0,225:	108:	16:0,749:0,109:	77:	11:0,669:0,119:	148:	10:0,553:0,100:	94:	8:1,593:0,303:23:	6,926:1,313														

BARRAGES MUNIS DE NASSES DEGONDJAS

POSTE DE PESAGE DE ZOOGO

Mois	PENAEUS				CALLINECTES				ETHMALOSA				TILAPIA				DIVERS			TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.H. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.H. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.H. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.H. g.	%	Moy. par pêch.	Moy. hor. engin	%	Moy. par pêch.	Moy. hor. engin
1957																					
2	2,678	0,206	2,8	73	0,121	0,009	21	3	0,542	0,042	2	15	0,073	0,006	38		2:0,244	0,018	8	3,658	0,281
3	2,882	0,238	2,5	86	0,060	0,003	33	2	0,157	0,013	4	5	-	-	-		1:0,235	0,019	7	3,334	0,275
4	3,440	0,280	2,1	73	0,949	0,077	25	20	-	-	-	-	-	-	-		1:0,301	0,024	6	4,690	0,381
5	7,012	0,592	1,6	81	1,086	0,092	25	13	-	-	-	-	0,099	0,008	35		1:0,424	0,036	5	8,621	0,728
6	7,218	0,761	1,5	75	1,366	0,144	37	14	-	-	-	-	0,464	0,049	42		5:0,552	0,058	6	9,600	1,012
7	10,648	1,291	1,5	80	1,725	0,209	14	13	0,024	0,003	16	0	0,322	0,039	40		2:0,626	0,076	5	13,345	1,618
8	12,090	1,303	1,5	81	1,498	0,161	33	10	0,010	0,001	9	0	0,692	0,075	37		5:0,596	0,064	4	14,886	1,604
9	10,665	1,051	1,4	71	3,183	0,314	28	21	-	-	-	-	0,199	0,020	42		1:0,912	0,089	6	14,959	1,474
10	3,952	0,372	1,4	54	2,612	0,246	40	36	-	-	-	-	0,303	0,029	43		4:0,439	0,041	6	7,311	0,688
11	1,409	0,141	1,6	31	2,160	0,216	47	47	-	-	-	-	0,740	0,074	46		16:0,276	0,028	6	4,585	0,459
12	1,231	0,120	2,3	23	2,913	0,234	37	33	0,033	0,003	37	2	0,096	0,087	51		17:0,131	0,013	2	5,254	0,512
Moyenne 1957	5,748	0,578	1,8	70	1,607	0,160	31	20	0,074	0,006	14	1	0,345	0,038	42		4:0,431	0,042	5	8,203	0,821
1958																					
1	4,054	0,446	2,3	61	1,476	0,162	74	22	0,259	0,029	35	4	0,545	0,060	41		8:0,289	0,031	4	6,623	0,728
2	3,343	0,342	2,2	80	0,190	0,019	32	5	-	-	-	-	0,350	0,035	39		8:0,292	0,030	7	4,175	0,426
3	5,455	0,502	1,4	82	0,326	0,030	33	5	0,277	0,023	40	4	0,289	0,026	43		4:0,334	0,029	5	6,681	0,612
4	8,254	0,685	1,5	86	0,538	0,045	28	6	0,254	0,021	33	3	-	-	-		1:0,478	0,039	5	9,524	0,790
5	4,204	0,366	1,7	62	1,450	0,126	29	21	0,653	0,057	22	10	-	-	-		1:0,447	0,039	7	6,754	0,588
6	2,839	0,259	2,1	33	3,905	0,357	17	45	1,246	0,114	9	14	0,249	0,023	62		3:0,466	0,043	5	8,705	0,796
7	1,554	0,143	3,7	38	1,299	0,120	25	31	0,675	0,062	7	16	0,170	0,016	32		4:0,431	0,039	10	4,129	0,380
8	1,415	0,131	3,7	67	0,291	0,027	21	14	0,126	0,012	7	6	0,150	0,014	23		7:0,145	0,013	7	2,127	0,197
9	3,617	0,318	2,8	78	0,459	0,041	22	10	0,174	0,015	6	4	0,173	0,015	42		4:0,260	0,023	5	4,683	0,412
10	4,696	0,333	2,0	74	1,059	0,075	33	17	0,103	0,007	10	2	-	-	-		1:0,523	0,037	8	6,383	0,452
11	4,090	0,326	2,2	60	2,040	0,163	33	30	-	-	-	-	-	-	-		1:0,701	0,056	10	6,831	0,545
12	5,523	0,423	2,5	60	2,712	0,203	39	30	-	-	-	-	0,100	0,008	31		1:0,803	0,062	9	9,140	0,701
Moyenne 1958	4,087	0,356	2,3	65	1,312	0,114	32	21	0,314	0,029	20	5	0,169	0,016	39		3:0,431	0,037	7	6,313	0,552
1959																					
1	4,922	0,347	2,6	60	2,288	0,161	41	28	0,574	0,040	13	7	0,066	0,005	37		1:0,382	0,027	5	8,232	0,580
2	2,413	0,151	3,4	62	0,848	0,053	29	22	0,193	0,012	10	5	0,076	0,005	44		2:0,381	0,024	10	3,911	0,245
3	2,005	0,163	7,0	34	1,475	0,120	26	25	0,636	0,052	9	11	-	-	-		1:1,743	0,142	30	5,859	0,477
4-5	0,722	0,058	6,6	16	1,707	0,137	45	39	0,590	0,047	19	13	-	-	-		1:1,383	0,110	31	4,402	0,352
Moyenne 57-58 59	4,531	0,420	2,5	65	1,472	0,133	32	21	0,244	0,021	16	3	0,221	0,022	40		3:0,511	0,045	7	6,979	0,641

PALANGRES NON APPATEES ADJONOUN

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	CHRYSICHTHYS				DASYATIS				CYNOGLOSSUS				TILAPIA				DIVERS				TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	
1957																						
2	12,876	?	750:98		-	-	-	-	-	-	-	-	0,290	?	85: 2		0,028	?	0:	13,194	?	
3	13,378	?	1277:81		2,498	?	2210:15		0,122	?	700: 1		0,391	?	91: 2		0,211	?	1:	16,600	?	
4	15,183	?	1054:63		4,880	?	1895:20		3,002	?	682:12		0,700	?	101: 3		0,318	?	1:	24,083	?	
5	10,333	1,757	715:52		4,180	0,711	1820:21		3,687	0,627	958:18		0,285	0,151	97: 4		0,860	0,146	4:	19,945	3,392	
6	18,304	3,112	512:64		4,668	0,794	1070:16		2,180	0,371	801: 8		1,752	0,298	120: 6		1,659	0,283	6:	28,563	4,858	
7	24,020	4,085	314:81		-	-	-	-	-	-	-	-	2,340	0,398	65: 8		3,290	0,560	11:	29,650	5,043	
8	16,228	2,760	290:61		-	-	-	-	3,230	0,549	531:12		2,102	0,357	60: 8		4,862	0,827	18:	26,422	4,493	
9	14,785	?	449:58		0,797	?	1886: 3		2,410	?	463:10		2,340	?	57: 9		5,007	?	20:	25,339	?	
10	6,600	1,029	623:45		5,297	0,326	981:26		1,070	0,167	535: 7		0,635	0,099	72: 4		0,958	0,150	7:	14,560	2,271	
11	1,992	0,311	830:15		4,735	0,738	1089:36		0,137	0,021	550: 1		0,108	0,017	65: 1		6,073	0,947	47:	13,045	2,034	
12	11,758	1,834	518:83		0,367	0,057	1245: 3		-	-	-	-	0,735	0,115	88: 5		1,320	0,206	9:	14,180	2,212	
Moyenne 1957	13,223	?	667:64		2,493	?	1300:12		1,440	?	652: 7		1,116	?	82: 5		2,235	?	11:	20,507	?	
1958																						
1	11,654	2,016	525:66		1,133	0,196	1538: 6		-	-	-	-	3,105	0,537	104:18		1,639	0,284	9:	17,531	3,033	
2	13,387	2,353	621:78		1,420	0,249	1098: 8		-	-	-	-	1,511	0,265	82: 9		0,782	0,136	5:	17,100	3,003	
3	8,542	1,414	785:68		2,002	0,331	969:16		-	-	-	-	1,146	0,189	83: 9		0,928	0,152	7:	12,618	2,086	
4	XXXXX	XXXXX	XXXXXX		XXXXX	XXXXX	XXXXXX		XXXXX	XXXXX	XXXXXX		XXXXX	XXXXX	XXXXXX		XXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	
5	5,488	0,778	488:43		3,075	0,436	1022:24		0,906	0,128	363: 7		0,900	0,128	82: 8		2,250	0,319	18:	12,619	1,789	
6	5,457	0,836	653:42		4,884	0,748	1528:37		0,352	0,054	448: 3		0,995	0,152	142: 8		1,440	0,220	11:	13,128	2,010	
7	2,940	0,496	429:36		3,198	0,540	2362:40		1,001	0,169	1001:12		0,728	0,123	95: 9		0,209	0,035	3:	8,076	1,363	
8	1,030	0,179	250:21		2,030	0,352	1637:42		0,972	0,169	486:20		0,586	0,102	78:12		0,252	0,044	5:	4,870	0,846	
9	0,202	0,036	337: 5		1,814	0,319	1451:42		1,258	0,221	662:29		0,528	0,093	79:12		0,549	0,097	13:	4,351	0,766	
10	0,632	0,112	668:18		1,518	0,268	1686:43		0,988	0,174	705:28		0,259	0,046	86: 7		0,113	0,020	3:	3,513	0,620	
11	0,615	0,106	683:15		1,054	0,182	1752:26		1,259	0,218	536:31		0,640	0,111	123:16		0,543	0,094	13:	4,111	0,711	
12	0,520	0,100	547: 9		2,675	0,316	1911:46		1,566	0,302	783:28		0,323	0,062	81: 6		0,701	0,135	12:	5,785	1,115	
Moyenne 1958	4,588	0,766	544:49		2,255	0,376	1515:24		0,755	0,130	623: 8		0,975	0,164	94:10		0,855	0,140	9:	9,428	1,576	
1959																						
1	1,230	0,243	499:17		2,995	0,592	1728:41		2,028	0,401	609:28		0,360	0,071	81: 5		0,646	0,128	9:	7,259	1,435	
2	1,117	0,256	163:17		3,400	0,781	1020:51		1,813	0,416	403:27		0,379	0,087	60: 6		-	-	-	6,709	1,540	
Moyenne 57-58- 59	8,261	?	583:58		2,443	?	1420:17		1,166	?	623: 8		0,989	?	87: 7		1,443	?	10:	14,302	?	

BASSES TCHIKRIDJAS (TROUS A POISSONS)

POSTE DE PESAGE DE SO-ZOUNKO

Mois	TILAPIA				CALLINECTES				DIVERS			TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. G.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. G.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin
<u>1958</u>													
6	4,977	0,173	119	59	3,182	0,110	33	38	0,258	0,009	3	8,427	0,292
7	4,541	0,142	104	65	2,405	0,075	39	34	0,094	0,003	1	7,040	0,220
8	5,501	0,151	95	63	2,415	0,066	45	30	0,163	0,005	2	8,084	0,222
9	7,667	0,202	93	81	1,630	0,045	40	18	0,082	0,002	1	9,437	0,249
10	12,520	0,364	83	93	0,223	0,007	42	2	0,026	0,001	0	12,774	0,372
11	10,409	0,308	83	97	0,350	0,010	30	3	-	-	-	10,759	0,318
12	9,333	0,292	84	81	2,155	0,067	25	19	-	-	-	11,468	0,359
<u>1959</u>													
1	10,213	0,341	75	79	2,667	0,089	20	21	-	-	-	12,880	0,430
2	11,037	0,366	80	86	1,841	0,061	19	14	-	-	-	12,878	0,427
3	13,064	0,439	82	85	2,224	0,075	18	15	-	-	-	15,283	0,514
Moyenne 58-59	8,926	0,278	90	82	1,913	0,060	31	18	0,064	0,002	1	10,903	0,340

NASSES TCHEKRIDJAS (TROUS A POISSONS)

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	TILAPIA				CALLINECTES				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.
1957													
1	0,686	0,015	60	21	2,264	0,051	56	68	0,367	0,008	11	3,317	0,074
2	1,184	0,026	67	56	0,823	0,018	41	39	0,118	0,003	6	2,125	0,047
3	1,968	0,068	46	60	1,194	0,041	42	36	0,141	0,005	4	3,303	0,114
4	2,646	0,099	40	77	0,671	0,025	26	20	0,116	0,004	3	3,433	0,128
5	6,257	0,192	40	85	0,991	0,030	25	13	0,137	0,004	2	7,385	0,226
6	10,069	0,258	34	88	1,169	0,030	29	10	0,166	0,004	1	11,404	0,292
7	13,091	0,345	38	90	1,263	0,033	29	9	0,159	0,004	1	14,513	0,382
8	12,509	0,321	35	90	1,264	0,032	26	9	0,156	0,004	1	13,929	0,357
9	9,243	0,238	33	93	0,499	0,012	41	5	0,154	0,003	2	9,896	0,253
10	3,907	0,100	30	92	0,165	0,004	40	4	0,158	0,004	4	4,230	0,108
11	2,686	0,084	44	87	0,294	0,009	52	10	0,115	0,003	3	3,095	0,096
12	3,289	0,101	46	70	1,247	0,038	52	26	0,172	0,005	4	4,708	0,144
Moyenne 1957	5,628	0,154	43	83	0,987	0,027	38	15	0,163	0,004	2	6,778	0,185
1958													
1	5,853	0,151	41	85	0,946	0,024	41	14	0,057	0,001	1	6,856	0,176
2	10,331	0,259	39	95	0,453	0,011	31	4	0,117	0,002	1	10,901	0,272
3	10,784	0,256	37	95	0,494	0,012	43	4	0,122	0,003	1	11,400	0,271
4	11,754	0,252	45	94	0,657	0,014	29	5	0,119	0,003	1	12,530	0,269
5	7,307	0,155	45	90	0,725	0,015	25	9	0,051	0,001	1	8,083	0,171
6	3,311	0,077	44	82	0,536	0,013	32	13	0,186	0,004	5	4,035	0,094
7	1,013	0,047	36	68	0,377	0,018	24	25	0,102	0,005	7	1,492	0,070
8	1,236	0,065	39	79	0,264	0,014	23	17	0,061	0,003	4	1,561	0,082
9	4,133	0,138	43	92	0,334	0,011	26	7	0,034	0,001	1	4,501	0,150
10	5,176	0,110	43	93	0,349	0,007	26	6	0,034	0,001	1	5,559	0,118
11	3,500	0,073	49	91	0,333	0,007	21	9	0,009	0,000	0	3,842	0,080
12	4,337	0,097	50	92	0,343	0,008	22	7	0,021	0,000	0	4,701	0,105
Moyenne 1958	5,728	0,140	43	91	0,484	0,013	29	8	0,076	0,002	1	6,288	0,155
1959													
1	5,743	0,116	43	94	0,340	0,007	22	6	0,018	0,000	0	6,101	0,123
2	4,219	0,093	41	89	0,449	0,010	22	10	0,034	0,001	1	4,722	0,104
3	5,729	0,147	33	83	1,151	0,030	22	17	0,064	0,002	1	6,944	0,179
4-5	8,609	0,179	51	88	1,126	0,023	35	12	0,022	0,000	0	9,757	0,202
Moyenne 57-58-59	5,735	0,145	43	87	0,740	0,020	32	11	0,108	0,003	2	6,583	0,168

NASSES TCHEKRIDJAS (TROUS A POISSONS)

POSTE DE PESAGE D'AHOUANSOURI

Mois	TILAPIA				CALLINECTES				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.
1957													
1	3,667	0,081	22	86	0,606	0,013	33	14	0,000	0,000	0	4,273	0,094
2	4,462	0,099	42	93	0,314	0,007	30	7	0,000	0,000	0	4,776	0,106
3	7,696	0,173	44	93	0,609	0,014	41	7	0,000	0,000	0	8,305	0,187
4	7,537	0,167	43	92	0,670	0,015	43	8	0,000	0,000	0	8,207	0,182
5	8,094	0,184	47	94	0,537	0,012	34	6	0,000	0,000	0	8,631	0,196
6	3,007	0,068	57	80	0,714	0,016	36	19	0,018	0,000	0	3,739	0,084
7	4,832	0,111	65	88	0,576	0,013	45	11	0,064	0,001	1	5,472	0,125
8	5,227	0,153	52	88	0,608	0,019	49	11	0,663	0,002	1	5,963	0,174
9	4,616	0,125	63	91	0,342	0,009	64	7	0,093	0,002	2	5,031	0,136
10	5,700	0,170	62	93	0,283	0,008	77	5	0,172	0,005	3	6,155	0,183
11	6,306	0,239	64	90	0,596	0,022	62	8	0,136	0,005	2	7,038	0,266
12	0,112	0,234	55	69	3,548	0,102	70	30	0,030	0,001	0	11,690	0,337
Moyenne 1957	5,771	0,150	51	87	0,789	0,021	49	12	0,048	0,001	1	6,608	0,172
1958													
1	10,261	0,250	57	90	1,094	0,026	51	10	0,001	0,000	0	11,336	0,276
2	18,876	0,438	54	97	0,556	0,012	44	3	0,001	0,000	0	19,433	0,450
3	17,156	0,413	52	97	0,590	0,014	47	3	0,012	0,000	0	17,753	0,427
4	12,004	0,285	54	94	0,812	0,019	51	6	0,002	0,000	0	12,818	0,304
5	9,103	0,216	51	91	0,912	0,022	45	9	0,018	0,000	0	10,033	0,233
6	4,966	0,131	59	85	0,869	0,023	44	15	0,013	0,000	0	5,848	0,154
7	2,975	0,102	75	84	0,546	0,019	38	15	0,004	0,000	0	3,525	0,121
8	4,521	0,235	63	90	0,492	0,026	45	10	-	-	-	5,013	0,261
9	9,042	0,238	51	94	0,575	0,015	41	6	0,006	0,000	0	9,623	0,253
10	6,276	0,169	49	92	0,549	0,015	45	8	0,011	0,000	0	6,836	0,184
11	5,368	0,146	54	89	0,644	0,017	44	11	0,009	0,000	0	6,021	0,163
12	4,497	0,122	56	85	0,772	0,021	43	15	0,002	0,000	0	5,271	0,143
Moyenne 1958	8,754	0,229	56	93	0,701	0,019	45	7	0,007	0,000	0	9,462	0,248
1959													
1	5,162	0,141	57	87	0,738	0,020	39	13	0,002	0,000	0	5,902	0,161
2	4,928	0,136	55	90	0,541	0,015	38	10	-	-	-	5,469	0,151
3	7,086	0,146	61	92	0,582	0,012	39	8	0,023	0,000	0	7,691	0,158
4-5	7,103	0,130	64	87	1,076	0,020	48	13	0,026	0,000	0	8,205	0,150
Moyenne 57-58-59	7,092	0,182	55	90	0,743	0,019	46	9	0,025	0,001	0	7,860	0,202

NASSES TCHEKRIDJAS (TROUS A POISSONS)

Mois	TILAPIA				CALLINECTES				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. g.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.
<u>Poste de pesage de Tchouvi.</u>													
<u>1953</u>													
8	6,255:0,122:		69	83:	-	-	-	-	1,310:0,026:		17	7,565:	0,148:
9	4,015:0,111:		61	88:	-	-	-	-	0,557:0,015:		12	4,572:	0,126:
10	6,960:0,195:		50	87:0,371:	0,010:		44		5:0,656:0,018:		8	7,987:	0,223:
11	6,039:0,174:		57	82:0,800:	0,023:		67		11:0,559:0,016:		8	7,393:	0,213:
<u>Poste de pesage d'Aguégué-Sonai</u>													
<u>1954</u>													
10	4,874:0,105:		49	86:	-	-	-	-	0,810:0,017:		14	5,684:	0,122:
11	8,646:0,141:		49	72:	-	-	-	-	3,370:0,053:		28	12,016:	0,194:
12	2,365:0,035:		44	68:	-	-	-	-	1,094:0,039:		32	3,459:	0,124:
<u>Poste de pesage de Kétonou</u>													
<u>1958</u>													
10	6,254:0,068:		30	74:0,551:	0,006:		11		7:1,619:0,017:		19	8,424:	0,091:
11	3,839:0,061:		35	87:0,291:	0,004:		11		6:0,363:0,005:		8	4,543:	0,070:
12	3,951:0,112:		36	89:0,262:	0,007:		12		6:0,229:0,006:		5	4,442:	0,125:
<u>1959</u>													
1	1,703:0,095:		39	83:0,211:	0,011:		11		11:0,018:0,001:		1	1,932:	0,107:

MARES TOBOKODJAS (SUD LAC KOKOUÉ)

POSTE DE PASSAGE DE SO-ZOUNKO

Mois	EPINEPHELUS				CALLINECTES				LUTJANUS				TILAPIA				DIVERS			TOTAL	
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin	P.M. g.	%	Moy. pêch.	Moy. hor. engin	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire engin
1958																					
6	6,322	-	177	74	1,296	-	35	15	0,752	-	84	9	-	-	-	-	0,228	-	3	8,598	-
7	11,293	0,324	291	81	1,831	0,053	35	13	0,418	0,012	55	3	0,112	0,003	94	1	0,280	0,008	2	13,934	0,400
8	14,560	0,367	314	81	2,634	0,066	49	15	0,283	0,007	83	2	0,186	0,005	90	1	0,297	0,007	2	17,960	0,452
9	13,954	0,383	361	86	1,775	0,049	39	11	0,134	0,004	69	1	0,174	0,005	105	1	0,181	0,005	1	16,218	0,451
10	10,660	0,361	405	94	0,308	0,010	40	3	0,120	0,004	83	1	0,123	0,004	105	1	0,183	0,006	2	11,399	0,385
11	10,320	0,380	333	93	0,362	0,013	34	3	0,124	0,005	84	1	0,104	0,004	97	1	0,137	0,005	1	11,047	0,407
12	10,358	0,331	340	79	2,373	0,076	25	18	0,116	0,004	96	1	0,157	0,005	149	1	0,092	0,003	1	13,096	0,419
1959																					
1	9,823	0,342	377	78	2,228	0,077	20	18	0,106	0,004	88	1	0,275	0,010	103	2	0,085	0,003	1	12,517	0,436
2	13,099	0,438	311	85	1,964	0,066	22	13	0,054	0,002	67	0	0,258	0,009	121	2	0,043	0,001	0	15,418	0,516
3	14,679	0,515	340	84	2,276	0,080	16	13	0,116	0,004	133	1	0,279	0,010	206	2	0,044	0,002	0	17,394	0,611
Moyenne 58-59	11,567	(0,383)	325	84	1,705	(0,054)	31	12	0,222	(0,005)	86	2	0,167	(0,006)	119	1	0,157	(0,004)	1	13,758	(0,452)

BARRAGES AVEC CHAMBRE DE CAPTURE WAN

Mois	PENAEUS				ETHEMALOSA				DIVERS			TOTAL	
	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. G.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	P.M. G.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.	%	Moy. pêche.	Moy. eng.
1°/- Poste de pesage de Gbakpodji.													
1957													
3	2,711	2,711	5,4	83	0,342	0,342	12	10	0,223	0,223	7	3,276	3,276
4	3,068	2,709	5,8	94	0,085	0,075	10	3	0,105	0,093	3	3,258	2,877
5	3,711	2,875	6,3	95	0,099	0,077	8	3	0,111	0,081	3	3,923	3,038
6	5,865	4,136	6,4	95	0,160	0,113	9	3	0,158	0,133	2	6,183	4,360
7	3,178	2,207	7,7	94	0,052	0,036	8	2	0,155	0,108	4	3,383	2,351
8	2,302	1,599	12,2	93	0,006	0,004	8	0	0,050	0,034	2	2,358	1,637
2°/- Poste de pesage de Tohonvi.													
1957													
9	5,613	3,220	13,4	96	0,041	0,023	4	1	0,190	0,110	3	5,844	3,353
10	4,192	2,930	14,5	96	0,059	0,041	8	1	0,124	0,086	3	4,375	3,057
3°/- Poste de pesage de Kétonou.													
1957													
10	4,249	4,249	14,5	79	-	-	-	-	1,130	1,130	21	5,379	5,379
1958													
11	6,021	2,840	7,6	76	1,520	0,717	13	19	0,409	0,193	5	7,950	3,750
12	6,874	3,736	8,2	78	0,939	0,510	11	11	0,947	0,515	11	8,760	4,761
1959													
1	2,920	1,497	4,9	65	0,788	0,404	12	18	0,781	0,400	17	4,489	2,301
2	1,681	0,934	8,0	54	0,968	0,538	13	31	0,471	0,262	15	3,120	1,734
3	1,537	0,753	8,4	59	0,647	0,317	13	25	0,406	0,199	16	2,590	1,269
4-5	1,602	0,974	6,7	58	0,734	0,446	11	27	0,431	0,263	16	2,767	1,683

ACADJAVIS PECHEs A L'AKADJADO

Mois	Surface en m2.	TILAPIA			CHRYSICHTHYS			DIVERS		TOTAL	Rendement g/m2.
		Moy. eng.	P.M.U. G.	%	Moy. eng.	P.M.U. G.	%	Moy. eng.	%	Moy. eng.	
1°/- Poste de pesage de Ganvié											
1957											
1	32	19,993	65	95	0,612	69	3	0,444	2	21,051	0,653
2	32	13,529	95	85	1,165	120	7	0,943	6	15,642	0,489
3	41	41,023	99	80	8,821	173	17	1,499	3	51,340	1,252
4	36	48,816	82	97	18,950	246	2	0,503	1	50,503	1,403
5	56	55,453	130	93	2,491	297	4	1,412	2	59,356	1,060
6	36	38,640	96	91	2,038	542	5	1,670	4	42,398	1,173
7	39	38,125	76	83	2,073	642	5	2,932	7	43,130	1,106
8	42	45,366	67	93	1,564	675	3	1,925	4	48,855	1,163
9	39	11,336	74	84	1,636	954	12	0,471	4	13,443	0,345
10	48	22,337	44	86	0,938	750	4	2,550	10	25,825	0,538
2°/- Poste de pesage de Sô-Zounko											
1958											
1	20	13,070	43	77	2,217	182	13	1,591	9	16,878	0,844
2	23	22,105	58	75	3,599	234	12	3,834	13	29,538	1,284
3	22	19,879	62	75	3,255	140	12	3,476	13	26,610	1,210

ARADJAS "AVA"

POSTE DE PESAGE D'AGUEQUE-SOMAI

Akadja	Mois	Surface m ²	Filopina		Chrysiolethyo		Divers		Total	Rende- ment T/ha.	Rende- ment T/ha/cn
			Poids Kg.	Paq. G.	Poids Kg.	Paq. G.	Poids Kg.	Paq. G.			
15	12-1	1.118	278,910	63:79	64,160	123:18	9,600	31	352,750	3,154	10,126
3	1	3.712	1.046,325	69:00	75,375	103:61	45,450	41	1.167,150	3,117	12,093
4	1-2	6.612	2.693,750	67:00	274,975	121:9	34,000	12	2.962,725	4,481	14,474
5	2	2.214	422,700	66:04	15,975	67:41	9,200	21	447,925	2,028	-
6	2-3	9.240	5.324,900	76:01	279,725	59:51	204,175	31	5.860,800	6,352	17,046
7	3	4.624	1.247,875	72:33	165,925	69:12	7,000	01	1.420,800	3,073	6,639
8	3-4	1.060	1.169,325	63:61	483,175	72:39	5,425	01	1.658,925	2,240	10,029
9	4	633	297,825	65:69	133,750	67:31	0,425	01	432,000	6,771	15,514
10	4	2.464	802,800	81:00	101,575	49:11	4,025	01	908,400	3,637	-
11	4	936	112,175	60:92	6,350	56:61	2,775	21	121,900	1,193	3,906
1	4-5	5.040	1.409,775	71:63	667,125	63:32	9,025	01	2.085,925	4,130	11,710
12	5	672	140,525	70:66	74,575	93:33	1,775	11	229,875	9,361	-
3	5	2.972	579,330	70:00	103,975	124:15	32,000	51	721,325	2,750	0,595
9	5	2.464	199,530	72:72	65,200	123:23	13,675	51	278,405	1,129	4,527
13	5	1.472	53,225	60:72	18,025	65:25	2,200	31	73,450	0,490	-
15	5	972	607,375	70:50	426,750	123:41	4,925	01	1.039,050	10,600	27,692
4	5-6	5.924	1.033,275	73:37	1.007,775	96:51	57,825	21	2.048,875	4,900	16,352
9	6	1.534	72,900	63:23	202,575	60:76	0,330	01	275,825	1,741	0,254
10(1)	7	2.464	12,100	75:44	22,450	136:52	1,925	41	43,475	-	-
1(1)	8	4.956	60,275	73:21	245,725	170:60	30,375	101	361,375	-	-
1	12	2.340	211,600	40:72	57,425	101:20	23,425	01	291,650	1,247	-
11	12	4.594	438,625	60:61	204,500	126:29	71,450	101	714,575	1,555	2,330
T. (2)	-	61.500	12.721,067	69:76	5.253,510	104:22	539,695	21	24.000,250	3,092	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	1	1.755	37,450	90:25	100,775	132:66	14,550	101	153,775	0,371	1,565
9	1	1.673	?	?	?	?	?	?	163,600	1,133	2,053
3	1	4.905	161,330	60:34	153,175	152:20	197,300	371	535,625	1,005	1,787
2	1-2	1.960	1.024,700	121:58	13,225	61:11	4,725	01	1.112,550	5,677	-
5	2	3.645	236,225	63:67	37,925	154:11	70,975	121	353,125	0,350	1,245
15	3	2.044	210,400	63:47	139,350	76:31	93,275	121	449,625	2,200	2,759
1	3	4.703	527,700	59:03	102,775	151:16	8,700	11	639,175	1,353	9,601
10	4	2.232	523,625	67:96	21,200	102:41	2,725	11	552,550	2,493	3,716
4	4-5	6.600	2.923,875	74:01	196,675	112:61	82,750	31	3.203,500	4,633	5,027
6	5	0.173	3.255,650	33:99	29,100	65:31	7,500	01	4.002,250	4,393	4,934
3	5	4.920	637,000	73:06	23,100	153:31	2,000	01	662,900	1,343	3,020
11	5-6	3.003	512,150	63:93	47,025	123:08	7,075	11	567,050	1,083	4,526
9	6	2.079	234,225	63:01	51,225	61:19	2,225	11	273,275	1,330	3,301
8	6	2.734	1.493,175	83:93	16,575	100:11	11,675	11	1.523,625	5,452	-
1	6-7	4.366	619,125	61:05	97,150	113:13	16,330	21	732,625	1,673	5,567
15	7	1.900	286,775	61:73	103,375	100:26	4,000	11	394,950	1,977	5,593
10	7-8	2.343	95,025	06:00	6,450	65:31	4,325	41	103,800	0,491	1,466
4	8-9	7.574	751,200	78:92	7,600	123:11	56,500	71	815,300	1,024	3,263
12	9	003	141,875	84:99	1,050	102:11	0,530	01	143,475	1,737	2,718
11	9	2.944	40,975	67:95	1,150	123:08	1,050	21	43,175	0,147	0,474
9	9-10	2.123	180,475	72:66	75,200	179:20	16,800	61	272,475	1,200	4,139
8	10	2.794	254,200	63:90	23,500	63:14	5,900	21	283,600	1,015	3,430
15	10	1.993	187,425	75:47	213,350	118:53	1,050	01	402,625	2,019	7,909
14(3)	10	1.833	9,175	82:05	0,525	103:51	1,050	101	10,750	6,059	-
3	12	4.752	563,250	99:09	67,525	152:11	2,925	01	633,700	1,344	2,490
10	12	3.591	366,650	102:75	117,900	132:24	2,600	11	487,150	1,360	3,467
1	12-1	4.030	792,725	87:00	193,925	119:20	4,250	01	992,500	2,056	4,267
T. (4)	-	63.997	26.859,225	76:07	1.843,500	155:10	659,175	31	34,346,900	2,174	-
1958	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	1	2.244	193,125	82:44	242,625	61:59	3,150	11	438,900	1,956	6,864
11	1	3.003	210,500	82:06	32,075	90:13	1,300	11	243,875	0,811	2,446
8	1-2	3.003	773,350	76:63	363,600	90:32	1,900	01	1.133,650	3,792	12,470
15	2	1.524	483,725	73:44	616,000	102:56	0,350	01	1.100,075	6,945	22,635
3	2	4.703	420,975	69:75	133,950	139:24	3,250	11	558,175	1,167	5,833
6	3	14.030	4.321,750	93:03	724,750	146:14	191,900	41	5.238,400	3,520	4,269
14	3	1.840	134,300	72:60	63,300	138:32	-	-	197,600	1,073	2,596
1	4	5.694	366,800	85:02	75,650	126:17	6,150	11	448,600	0,703	2,905
4	4-5	9.035	4.251,000	94:02	733,150	160:14	179,000	31	5.163,950	5,677	0,528
10	5	4.672	311,000	100:69	133,900	129:29	13,100	31	458,000	0,932	2,254
Total	-	50.009	11.468,125	83:77	3.119,000	197:21	400,100	31	14.937,225	2,950	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57-58-59	-	201.311	16.540,435	72:00	10.207,010	166:17	1.578,930	31	362.334,375	2,093	-
(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(1) Akadjas pichés sans enlever les branchages (oruo de l'Cuéno).

(2) Totaux calculés en ne tenant pas compte des akadjas précédents.

(3) Akadja abandonné depuis longtemps.

(4) Totaux calculés en ne tenant pas compte de l'akadja précédent ni de l'akadja 9 en janvier 1953.

(5) Totaux calculés en ne tenant pas compte des akadjas cités ci-dessus.

PALANGRES NON APPÂTES ADJONOUR

POSTE DE PESAGE DE ZOGBO

Mois	CHRYSIDITHYS				DASYATIS				CYNOGLOSSUS				TILAPIA				DIVERS			TOTAL		
	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	PM. g.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	%	Moyenne par pêcheur	Moyenne 1.000 ham.	
1957																						
2	12,876	?	750:98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,290	?	85: 2	0,028	?	0:	0	13,194	?	
3	13,378	?	1277:81	2,498	?	2210:15	0,122	?	700: 1	0,391	?	91: 2	0,211	?	1: 1	16,600	?					
4	15,183	?	1034:63	4,280	?	1093:20	3,002	?	682:12	0,700	?	101: 3	0,318	?	1: 1	24,083	?					
5	10,333	1,757	715:52	4,180	0,711	1820:21	3,637	0,627	953:18	0,835	0,151	97: 4	0,860	0,146	4: 4	19,945	3,392					
6	18,304	3,112	512:64	4,668	0,794	1070:16	2,100	0,371	101: 8	1,752	0,293	120: 6	1,659	0,283	6: 6	28,563	4,858					
7	24,020	4,035	314:81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,340	0,393	65: 8	3,290	0,560	11: 29,650	5,043			
8	16,228	2,760	290:61	-	-	-	-	-	3,230	0,549	531:12	2,102	0,357	60: 8	4,862	0,827	18: 26,422	4,493				
9	14,785	?	449:58	0,797	?	1036: 3	2,410	?	463:10	2,340	?	57: 9	5,007	?	20: 25,339	?						
10	6,600	1,029	623:45	5,297	0,826	931:26	1,070	0,167	533: 7	0,635	0,099	72: 4	0,958	0,150	7: 14,560	2,271						
11	1,992	0,311	830:15	4,735	0,730	1039:36	0,137	0,021	550: 1	0,103	0,017	65: 1	6,073	0,947	47: 13,045	2,034						
12	11,758	1,834	518:83	0,367	0,057	2450: 3	-	-	-	-	-	-	0,735	0,115	88: 5	1,320	0,206	9: 14,180	2,212			
Moyenne 1957	13,223	?	667:64	2,493	?	1300:12	1,440	?	632: 7	1,116	?	82: 5	2,235	?	11: 20,507	?						
1958																						
1	11,654	2,016	525:66	1,133	0,195	1530: 6	-	-	-	-	-	-	3,103	0,537	104:18	1,639	0,284	9: 17,531	3,033			
2	13,387	2,353	621:78	1,420	0,249	1002: 8	-	-	-	-	-	-	1,511	0,265	82: 9	0,782	0,136	5: 17,100	3,003			
3	8,542	1,414	785:68	2,002	0,331	569:16	-	-	-	-	-	-	1,146	0,189	83: 9	0,928	0,152	7: 12,618	2,086			
4	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXX:XX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	
5	5,488	0,778	488:43	3,075	0,436	1023:24	0,906	0,128	363: 7	0,900	0,123	82: 8	2,250	0,319	18: 12,619	1,789						
6	5,457	0,836	653:42	4,834	0,743	1623:37	0,352	0,054	448: 3	0,995	0,152	142: 8	1,440	0,220	11: 13,128	2,010						
7	2,940	0,496	429:36	3,198	0,340	2360:40	1,001	0,169	1001:12	0,728	0,123	95: 9	0,209	0,035	3: 8,076	1,363						
8	1,030	0,179	250:21	2,030	0,352	1537:42	0,972	0,169	486:20	0,536	0,102	78:12	0,252	0,044	5: 4,870	0,846						
9	0,202	0,036	337: 5	1,814	0,319	1451:42	1,258	0,221	662:29	0,528	0,093	79:12	0,549	0,097	13: 4,351	0,766						
10	0,635	0,112	668:18	1,518	0,263	1630:43	0,930	0,174	703:28	0,259	0,046	86: 7	0,113	0,020	3: 3,513	0,620						
11	0,615	0,106	683:15	1,034	0,182	1750:26	1,259	0,210	536:31	0,640	0,111	123:16	0,543	0,094	13: 4,111	0,711						
12	0,520	0,100	547: 9	2,675	0,316	1911:46	1,566	0,302	733:28	0,323	0,062	81: 6	0,701	0,135	12: 5,785	1,115						
Moyenne 1958	4,588	0,766	544:49	2,255	0,376	1515:24	0,755	0,130	623: 8	0,975	0,164	94:10	0,855	0,140	9: 9,428	1,576						
1959																						
1	1,230	0,243	499:17	2,995	0,592	1728:41	2,028	0,401	609:28	0,360	0,071	81: 5	0,646	0,128	9: 7,259	1,435						
2	1,117	0,256	163:17	3,400	0,781	1020:51	1,813	0,416	403:27	0,379	0,037	60: 6	-	-	-	6,709	1,540					
Moyenne 57-58- 59	8,261	?	583:58	2,443	?	1420:17	1,166	?	623: 8	0,989	?	87: 7	1,443	?	10: 14,302	?						

BALANCES POUR CRABES "GLES"

POSTE DE PESAGE D'AHOUANSOURI

Mois	CALLINECTES		
	Moyenne par pêcheur	Moyenne horaire par engin	P.M.U. g.
<u>1957</u>			
2	16,812	0,066	74
3	11,556	0,046	39
4	18,604	0,065	60
5	21,200	0,099	59
6	11,122	0,061	36
7	13,157	0,067	48
8	12,111	0,052	56
9	11,696	0,055	66
10	16,241	0,069	68
11	17,959	0,070	46
12	18,320	0,070	49
Moyenne 1957	15,343	0,065	55
<u>1958</u>			
1	13,590	0,055	52
2	11,850	0,053	49
3	11,390	0,048	42
4	13,829	0,055	41
5	14,154	0,058	36
6	13,606	0,046	42
7	12,615	0,051	48
8	10,813	0,043	41
9	12,248	0,055	42
10	13,273	0,052	39
11	13,345	0,050	46
12	12,496	0,050	47
Moyenne 1958	12,767	0,051	44
<u>1959</u>			
1	12,387	0,044	45
2	14,023	0,047	41
3	13,315	0,038	33
4-5	19,387	0,056	52
Moyenne 57-58-59	14,115	0,056	48

RENDEMENT ANNUEL DES WEDOS AKPODOS

		Nombre d'engins/jour	Prises journalières moyennes (Kg)			Moyenne journalière en tonnes
			Sè-Zouanko	Zogbo	Tohonvi et Gbakpodji	
1957	P	694	-	4,243	-	2,944.642
	H	927	-	3,249	3,213	2,995.137
	A	734	-	4,493	4,922	3,455.305
	H	739	-	10,305	5,322	5,774.176
	J	902	-	13,212	5,157	8,284.419
	J	991	12,642	16,920	5,478	11,574.830
	A	1.053	14,036	16,094	5,912	12,650.742
	S	1.170	10,108	14,125	-	14,176.305
	O	1.357	9,442	6,085	-	10,535.060
	N	1.301	15,350	4,356	-	12,818.753
	D	1.451	15,211	5,359	-	14,923.535
1958	J	1.261	13,953	12,080	-	16,413.807
	P	1.068	13,119	9,537	-	12,098.304
	H	1.298	14,874	14,668	-	19,172.758
Moy.		1.068	-	-	-	10,558.417

Poids total annuel T = 10,558.417 x 365 = 3.853,822.205 soit 3.850 Tonnes.

Tilapia	Mugil	Ethmalosa	Chrysichthys	Divers	Total
63 %	23 %	6 %	4 %	4 %	
2.425 T.	900 T.	225 T.	150 T.	150 T.	3.850 T.

RENDEMENT ANNUEL DES WEDOS (DRANDJETO)

		Nombre d'engins/jour.	Prises journalières moyennes (Kg)			Moyenne journalière en Tonnes
			S8-Zouanko	Zogbo	Tehonvi Gbakpodji	
1957	F	368	-	1,718	-	0,975.824
	H	910	-	1,738	3,965	2,594.865
	A	835	-	3,416	3,525	2,897.867
	M	917	-	7,487	4,194	5,355.738
	J	1.177	-	11,431	4,412	9,323.605
	J	760	14,514	15,995	5,373	9,090.107
	A	606	16,975	14,431	5,411	7,437.034
	S	397	10,200	9,819	5,284	3,348.430
	O	472	21,075	6,830	5,884	5,324.002
	N	767	18,870	5,881	-	9,453.658
	D	1.121	16,820	7,720	-	13,754.670
1958	J	957	11,875	15,105	-	12,909.930
	F	939	12,727	13,899	-	12,500.907
	H	1.001	13,692	15,637	-	14,679.164
Moy.		816	-	-	-	7,831.843

Poids total annuel $T = 7,831.843 \times 365 = 2.858,622.695$ soit 2.850 Tonnes.

Tilapia	Eugilidae	Divers	Total
93 %	3 %	4 %	
2.650 T.	75 T.	125 T.	2.850 T.

RENDEMENT ANNUEL DES HOUADOS

		Nombre d'engins/jour.	Prises journalières moyennes (Kg.)			Moyenne journalière en Tonnes
			Louho	Canvié	Kétonou	
1957	F	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-
	A	-	-	-	-	-
	M	-	-	-	-	-
	J	-	-	-	-	-
	J	18	-	-	-	(0,090.000)
	A	65	-	-	-	(0,325.000)
	S	217	5,668	-	-	1,229.956
	O	665	4,835	20,953	10,500	8,045.170
	N	851	5,191	20,312	25,916	14,594.650
D	439	-	-	14,667	6,438.813	
1958	J	78	-	-	-	(0,390.000)
	P	20	-	-	-	(0,100.000)
	M	3	-	-	-	(0,015.000)
Moy.		168	-	-	-	2,230.613

Poids total annuel T = 2,230.613 x 365 = 814,173.475 soit 825 Tonnes.

Heterotis	Divers	Total
91 %	9 %	
750 T.	75 T.	825 T.

RENDEMENT ANNUEL DES AZUIS

		Nombre d'engins/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)		Moyenne journalière en Tonnes
			Sé-Zounko	Kétonou	
1957	F	615	-	14,431	8,875.065
	M	518	-	13,754	7,124.572
	A	553	-	8,243	4,599.594
	H	549	-	10,352	5,683.248
	J	449	-	10,130	4,548.370
	J	301	5,653	6,503	1,841.518
	A	224	5,412	5,752	1,250.368
	S	39	4,682	4,914	0,187.122
	O	9	-	-	(0,027.000)
	H	6	-	-	(0,018.000)
	D	45	-	-	(0,135.000)
1958	J	335	5,589	4,059	1,616.040
	F	330	7,997	4,602	2,079.000
	H	488	8,646	4,440	3,122.284
Hoy.		319	-	-	2,941.277

Poids total annuel T. = 2,941.277 x 365 = 1.073,566.105 soit 1.075 Tonnes.

Pompeus	Callinectes	Tilapia	Divers	Total
82 %	9 %	4 %	5 %	
875 T.	100 T.	50 T.	50 T.	1.075 T.

RENDEMENT ANNUEL DES DOHUIHUES

		Nombre de pêcheurs	
		Lagune de Cotonou	Totché
1957	F	33	8
	H	28	18
	A	-	17
	M	-	9
	J	1	12
	J	-	42
	A	-	48
	S	-	53
	O	60	23
	N	50	15
	D	44	8
1958	J	162	15
	F	220	15
	H	137	23
Moy.		53	22

Rendement journalier en
1958-1959.

- Dénou = 15,486 Kgr.
- Dédokpo = 6,479 Kgr.

Rendement annuel supposé : T. =

$$15,486 \times 22 \times 365 + 6,479 \times 53 \times 365 = 249,688.835 \text{ soit } 250 \text{ Tonnes.}$$

Pourcentages supposés :

Pennaeus	Callinectes	Ethmalosa	Divers	Total
24 %	30 %	16 %	30 %	
60 T.	75 T.	40 T.	75 T.	250 T.

RENDEMENT ANNUEL DES PILETS MAILLANTS

		Nombre d'équipes de pêcheurs/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)				
			Akpólou	K a n d o			
				Ganvié	Kétonou	Tohonvi	Ganvié
1957	F	141	-	-	-	-	-
	M	128	-	-	-	-	-
	A	5	-	-	-	-	-
	H	105	-	-	-	-	-
	J	36	-	-	-	-	-
	J	81	-	-	-	-	-
	A	173	-	-	-	-	-
	S	322	7,562	-	-	-	-
	O	204	14,012	5,680	9,350	-	-
	N	115	10,087	-	-	4,015	-
	D	192	-	-	-	-	8,770
1958	J	170	-	-	-	-	-
	F	159	-	-	-	-	-
	M	178	-	-	-	-	-
Moy.		143	-	-	-	-	-

Rendement moyen journalier en 1958-1959 :
 (à So-Zounko = 15,872 Kgr.
 (à Dédokpo = 6,926 Kgr.

En admettant une moyenne de 10 Kgr. de poissons par équipe de pêcheurs
 le rendement annuel T serait = $10 \times 143 \times 365 = 521.950$ Kgr. soit 525 Tonnes.

Prises probables des différentes espèces :

Ethmalosa	Mugilidae	Chrysichthys	Callinectes	Divers	Total
250 T.	100 T.	25 T.	25 T.	125 T.	525 T.

RENDEMENT ANNUEL DES DOBAS

		Nombre d'engins/jour
1957	F	124
	H	174
	A	128
	H	126
	J	100
	J	25
	A	22
	S	17
	O	39
	N	69
	D	53
1958	J	33
	P	51
	H	39
Moy.		72

Prises journalières moyennes :
aucun renseignement.

En supposant que chaque équipe a capturé en moyenne par jour
8 Kgr. de poissons, le poids total annuel T. serait = 8 Kgr. x 72 x 365 =
210.240 Kgr. soit 200 Tonnes.

RENDEMENT ANNUEL DES HANHANS ET AGOS

		Nombre de pêchours/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)	Moyenne journalière en Tonnes
			Aguégué-Somai	
1957	F	-	-	-
	H	-	8	-
	A	-	-	-
	M	-	-	-
	J	-	-	-
	J	80	3,412	0,212.960
	A	86	0,582	0,050.052
	S	123	1,148	0,141.204
	O	161	2,242	0,360.962
	N	108	0,431	0,046.548
	D	15	?	(0,006.000)
1958	J	-	-	-
	F	-	-	-
	H	-	-	-
Hoy.		41	-	0,062.693

Poids total annuel T. = 0,062.693 x 355 = 22,833.675 soit 23 Tonnes.

RENDEMENT ANNUEL DES DEGONDJAS

		Nombre d'engins/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)		Moyenne journalière en Tonnes (1)	Nombre de pêcheurs/jour.
			Zogbo	Ahouansouri		
1957	F	7.416	0,281	0,552	3,490.711	533
	H	8.157	0,275	0,491	3,476.513	579
	A	7.359	0,381	0,520	3,519.810	668
	H	8.375	0,728	0,620	5,463.850	598
	J	7.797	1,012	0,578	5,521.835	719
	J	8.270	1,618	0,585	7,400.823	828
	A	7.999	1,604	0,498	6,638.400	785
	S	6.113	1,474	0,802	6,135.007	617
	O	4.291	0,688	0,732	3,085.090	447
	N	3.548	0,459	0,518	1,775.064	379
	D	1.749	0,512	0,473	0,847.740	220
1958	J	2.283	0,728	0,497	1,293.996	268
	F	3.536	0,426	0,353	1,330.597	414
	H	3.978	0,612	0,553	2,270.245	466
Moy.		5.777	-	-	3,732.120	537

(1) Moy. jour. T. = $(0,281 \times 3 + 0,552 \times 7) \times 7.416 = 3,490.711$.

Poids total annuel : $3,732.120 \times 355 = 1.362,223.800$ T. soit 1.350 Tonnes.

Pennaeus	Callinectes	Tilapia	Ethmalosa	Divers	Total
62 %	23 %	3 %	2 %	10 %	-
825 T.	300 T.	50 T.	25 T.	150 T.	1.350 T.

RENDEMENT ANNUEL DES TCHEKRIDJAS

	Nombre d'engins/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)					Moy. journ. en Tonnes	Nombre de pêcheurs
		Zogbo	Ahouansouri	Tohonvi	Kétonou	Aguégou Somaï		
1957 F	20.150	0,047	0,106	-	-	-	1,541.475	459
M	25.167	0,114	0,187	-	-	-	3,787.634	595
A	25.822	0,128	0,182	-	-	-	4,002.410	564
M	29.459	0,226	0,196	-	-	-	6,215.849	672
J	33.122	0,292	0,084	-	-	-	6,226.936	583
J	46.113	0,382	0,125	-	-	-	11,689.645	932
A	37.327	0,357	0,174	0,148	-	-	8,448.344	849
S	43.929	0,253	0,136	0,126	-	-	7,541.145	1.002
O	50.759	0,108	0,183	0,223	0,091	0,122	7,354.187	1.128
N	47.954	0,095	0,256	0,213	0,070	0,194	8,046.681	1.127
D	37.837	0,144	0,337	-	0,125	0,124	6,905.252	800
1958 J	31.103	0,176	0,276	-	0,107	-	5,795.526	606
F	31.352	0,272	0,450	-	-	-	11,318.072	645
M	32.262	0,271	0,427	-	-	-	11,259.438	611
Moy.	35.168	-	-	-	-	-	7,152.328	755

Poids total annuel T = 7,152.328 x 365 = 2.610,599.720 soit 2.600 Tonnes.

Tilapia	Callineotes	Divers	Total
87 %	10 %	3 %	
2.275 T.	250 T.	75 T.	2.600 T.

RENDEMENT ANNUEL DES NASSES DIVERSES

		Nombre d'engins/jour.	Nombre de pêcheurs/jour.	Prises journalières moy./pêcheur (Kgr.)		
				Médjoédja Sô-Zounko	Tounvidja Tehonvi	Tchatchadja Aguégoué Somaï
1957	F	900	36	-	-	-
	M	450	18	-	-	-
	A	550	22	-	-	-
	M	550	22	-	-	-
	J	825	33	-	-	-
	J	1.828	80	-	-	-
	A	3.936	116	-	-	-
	S	5.963	262	15,976	-	-
	O	12.888	400	6,243	3,865	6,296
	N	13.527	349	6,858	-	-
D	6.779	175	4,070	-	-	
1958	J	616	36	-	-	-
	F	663	34	-	-	-
	M	736	36	-	-	-
Moy.		3.586	116	-	-	-

Soit un rendement moyen journalier par pêcheur de 6 Kgr.

Poids total annuel = 6 Kgr. x 116 x 365 = 254.040 Kgr. soit 250 Tonnes.

RENDEMENT ANNUEL DES WANS

		Nombre de Wans/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr)			Moy. journ. en Tonnes	Nombre de pêcheurs/jour.
			Obakpodji	Tehonvi	Kétonou		
1957	F	?	-	-	-	?	?
	H	155	3,276	-	-	0,507.780	103
	A	39	2,877	-	-	0,112.203	28
	M	27	3,038	-	-	0,082.026	15
	J	26	4,360	-	-	0,113.360	16
	J	61	2,351	-	-	0,143.411	44
	A	192	1,637	3,353	-	0,479.040	145
	S	310	-	3,057	5,379	1,307.580	228
	O	20	-	-	-	(0,050.000)	18
	N	2	-	-	-	(0,004.000)	2
	D	4	-	-	-	(0,008.000)	4
1958	J	1	-	-	-	(0,003.000)	1
	F	-	-	-	-	-	-
	H	-	-	-	-	-	-
Moy.		60	-	-	-	0,199.743	44

Rendement annuel $T = 0,199.743 \times 365 = 72,906.195$ soit 75 Tonnes.

Penaeus	Divers	Total
92 %	8 %	-
70 T.	5 T.	75 T.

RENDEMENT ANNUEL DES HOUINLINS

		Nombre de pêcheurs/jour.	Nombre d'engins/jour.
1957	F	-	-
	H	-	-
	A	-	-
	N	-	-
	J	-	-
	J	30	919
	A	19	475
	S	11	270
	O	18	250
	N	-	-
	D	-	-
1958	J	-	-
	F	-	-
	H	-	-
Hoy.		6	-

En supposant que le rendement moyen journalier d'un pêcheur ait été de 5 Kgr.

Le rendement annuel $T = \frac{5 \text{ Kgr.} \times 78 \times 365}{14} = 10.168 \text{ Kgr.}$ soit 10 Tonnes.

RENDEMENT ANNUEL DES ACADJAVIS

		Nombre de pêcheurs/jour.	Nombre d'engins/jour.	Prises journ. moy. Kg./acadja				Moy. journ. en Tonnes
				Ganvié	Sé-Zoungo	Facteur de correction	Valeurs corrigées	
1957	F	1.812	1.261	15,642	-	25/32	12,220	15,409.420
	M	1.953	1.316	51,348	-	25/41	31,310	41,203.960
	A	1.815	1.151	50,503	-	25/36	35,075	58,134.708
	H	2.047	1.272	59,356	-	25/56	26,498	33,705.456
	J	1.878	1.188	42,398	-	25/36	29,443	34,978.284
	J	1.150	699	43,130	-	25/39	27,647	19,325.253
	A	1.284	720	48,855	-	25/42	29,030	20,937.600
	S	263	159	13,443	-	25/39	8,617	1,370.103
	O	252	134	25,825	-	25/48	13,451	1,002.434
	H	864	482	-	-	-	(16,000)	(7,712.000)
	D	1.765	990	-	-	-	(18,549)	(18,363.510)
1958	J	1.932	1.120	-	16,878	25/20	21,098	23,629.760
	F	1.993	1.306	-	29,538	25/23	32,107	41,931.742
	M	2.437	1.394	-	26,610	25/22	30,239	42,153.166
Moy.		1.532	942	-	-	-	-	25,761.242

Facteur de correction pour tenir compte de la présence seulement dans la région de Ganvié d'acadjas hanous : 2/3.

Poids total annuel T. = 25,761.242 x 365 x 2/3 = 6.268,568.887 soit 6.275 Tonnes.

Tilapia	Chrysichthys	Divers	Total
86 %	8 %	6 %	
5.400 T.	500 T.	375 T.	6.275 T.

**RENDEMENT ANNUEL DES ACADJAS AVAS
(AGUEGUE-SOMAI)**

		Nombre d'akadjas/jour		
1957	F	68		
	H	51	Durée moyenne de pêche	: 8 jours
	A	33	Rendement moyen à l'hectare	: 3 Tonnes
	M	25	Surface moyenne	: 0,3712 ha.
	J	28		
	J	42		
	A	22		
	S	1		
	O	-		
	N	-		
	D	7		
1958	J	22		
	F	24		
	M	26		
Moy.	.	25		

Poids total annuel T = $\frac{3 \times 0,3712 \times 25 \times 365}{8}$ = 1.270,2 soit 1.275 Tonnes

Tilapia	Chrysichthys	Divers	Total
80 %	17 %	3 %	
1.025 T.	225 T.	25 T.	1.275 T.

RENDEMENT ANNUEL DES LIGNES

		Nombre de pêcheurs/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)						
			Adjohoun	Agbakpan		Kpohouété		Kpoolé	
			Zogbo	Aguégoué Sonaï	Ganvié	Aguégoué Sonaï	Sé-Zouko	Ganvié	Ganvié
1957	P	137	13,194	-	-	-	-	-	-
	H	73	16,600	-	-	-	-	-	-
	A	60	24,083	-	-	-	-	-	-
	M	50	19,945	-	-	-	-	-	-
	J	60	28,563	-	-	-	-	-	-
	J	187	29,650	-	-	-	-	-	-
	A	159	26,422	-	-	-	-	-	-
	S	623	25,339	-	23,400	-	10,200	-	10,340
	O	914	14,560	1,781	16,450	-	16,100	-	13,425
	H	720	13,045	5,878	9,400	5,400	-	25,950	-
	D	613	14,180	-	-	-	-	-	-
1958	J	199	17,531	-	-	-	-	-	-
	P	217	17,100	-	-	-	-	-	-
	H	199	12,618	-	-	-	-	-	-
Moy.		301	-	-	-	-	-	-	-

Estimations : nombre d'équipes de pêcheurs = 225
 prises moyennes journalières = 12 Kgr.

Poids total annuel $T = 9.012 \times 225 \times 365 = 953,500$ soit 975 Tonnes.

Pourcentages des différentes espèces : Inconnus.

RENDMENT ANNUEL DES GLES

		Nombre de pêcheurs/jour.	Prises journalières moyennes (Kgr.)	Moyenne journalière en Tonnes.
			Ahouancouri	
1957	F	37	16,812	0,622.044
	M	32	11,556	0,369.792
	A	23	18,604	0,427.692
	M	28	21,200	0,593.600
	J	38	11,122	0,422.636
	J	35	13,157	0,450.495
	A	28	12,111	0,339.108
	S	60	11,696	0,701.760
	O	94	16,241	1,526.634
	N	93	17,959	1,670.167
	D	91	18,320	1,667.120
1958	J	46	13,590	0,625.140
	F	44	11,850	0,521.400
	M	35	11,390	0,398.650
Moy.		49	-	0,739.034

Poids total annuel T = 0,739.034 x 365 = 269,747.410 soit 250 Tonnes.

Callinectes	Total
100 %	-
250 T.	250 T.

RENDEMENT ANNUEL DES HOUANS

		Nombre d'engins/jour
1957	F	-
	M	-
	A	-
	M	-
	J	78
	J	34
	A	7
	S	-
	O	-
	N	7
	D	54
1958	J	-
	F	-
	M	-
Moy.		13

Prises moyennes individuelles supposées : 10 Kgr.

Poids total annuel $T = 10 \text{ Kg.} \times 13 \times 365 = 47.450 \text{ Kg.}$ soit 50 T.

CAPTURES ANNUELLES DES DIFFERENTS ENGINS DE PECHE
UTILISES DANS LE LAC NOKOUÉ

RECAPITULATION

	Tilapia	Ethma- losa	Ponaeus	Mugil	Chrysich- thys	Calli- neotes	Hete- rotis	Elops	Divers	Total	%
Banékédo	775	5.075	-	550	400	-	-	625	400	7.825	25,6
Bido											
Epédo	2.425	225	-	900	150	-	-	-	150	3.850	12,6
Bide											
Grandjéto	2.650	-	-	75	-	-	-	-	125	2.850	9,3
Houando	-	-	-	-	-	-	750	-	75	825	2,7
Arui	50	-	875	-	-	100	-	-	50	1.075	3,5
Mouhuhé	-	40	60	-	-	75	-	-	75	250	0,8
Filets											
mailnants	-	250	-	100	25	25	-	-	125	525	1,7
Doba	-	-	-	-	-	-	-	-	200	200	0,7
Hanhan	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	0,1
Dégondja	50	25	825	-	-	300	-	-	150	1.350	4,4
Tchékridja	2.275	-	-	-	-	250	-	-	75	2.600	8,5
Diverses nasses	-	-	-	-	-	-	-	-	250	250	0,8
Wan	-	-	70	-	-	-	-	-	5	75	0,2
Houinlin	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	0,0
Acadjavi	5.400	-	-	-	500	-	-	-	375	6.275	20,6
Acadja-Ava	1.025	-	-	-	225	-	-	-	25	1.275	4,2
Lignes	-	-	-	-	-	-	-	-	975	975	3,2
Glé	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250	0,8
Houan	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	0,2
TOTAL	14.650	5.615	1.830	1.625	1.300	1.000	760	625	3.130	30.535	
o/o	48	19	6	5	4	3	3	2	10	-	-

Gras Roger (1960)

*La pêche dans le lac Nokoué, la lagune de Porto-Novo
et les zones avoisinantes : résumé des études effectuées
de 1957 à 1959*

Cotonou : Service des Eaux, Forêts et Chasses, 45 p.
multigr.