

84

PÊCHE MARITIME

RECHERCHE DE LA CREVETTE sur la Côte Nord-Ouest de Madagascar

par D. CHARBONNIER, Y. LAGOIN et A. CROSNIER

Le lecteur trouvera ci-après les résultats bruts des premiers essais de chalutage entrepris conjointement par la Division des pêches maritimes du Service de l'élevage et l'Institut de la recherche scientifique de Madagascar à bord du navire *Orsom-I* de la station océanographique de Nossi-Bé, du 26 février au 8 mars 1958.

Ces essais ne sont que le début d'une exploration méthodique des zones chalutables comprises entre la baie du Courrier et Maintirano où les études préliminaires ont été effectuées en 1951 par l'Institut de recherche scientifique de Madagascar (1).

Cette exploration qui se fera au cours des mois à venir permettra, espérons-nous, de déterminer :

- les zones exploitables industriellement;
- les variations du rendement suivant la saison (ceci pour les crevettes essentiellement);
- les meilleurs engins de pêche à utiliser;
- les meilleurs moyens de conservation, à bord, des produits de la pêche.

(1) Fourmanoir : Nouvelles expériences de pêche du *Gabriel-II* effectuées du 24 juillet au 15 novembre 1951. *Bulletin de Madagascar*, n° 52, 1^{er} mars 1952, p. 17-21.

Fourmanoir : Possibilités économiques de pêche à la crevette. *Bulletin de Madagascar*, n° 56, 1^{er} mai 1952, p. 18-19.

— 422 —

Fonds Documentaire IRD



010026670

Fonds Documentaire IRD

Cote : B* 26670 Ex: uerige

EVETTE Madagascar

OSNIER

premiers essais de
vision des pêches
de la recherche
m-I de la station
rs 1958.

n méthodique des
r et Maintirano où
par l'Institut de

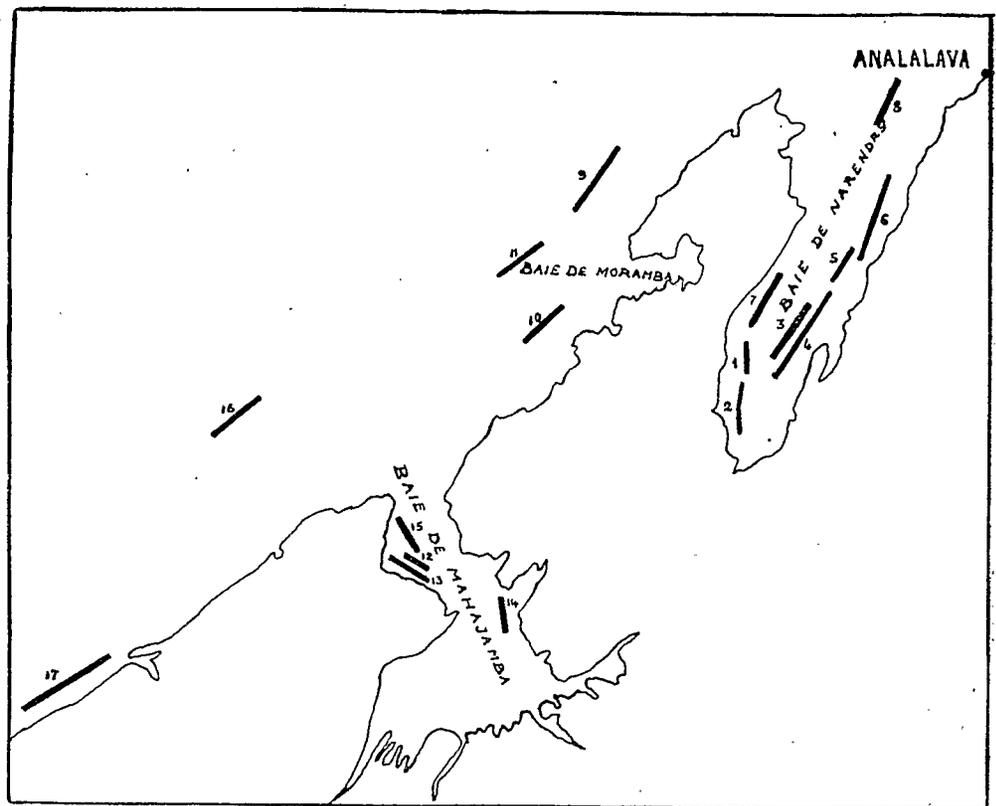
à venir permettra,

n (ceci pour les

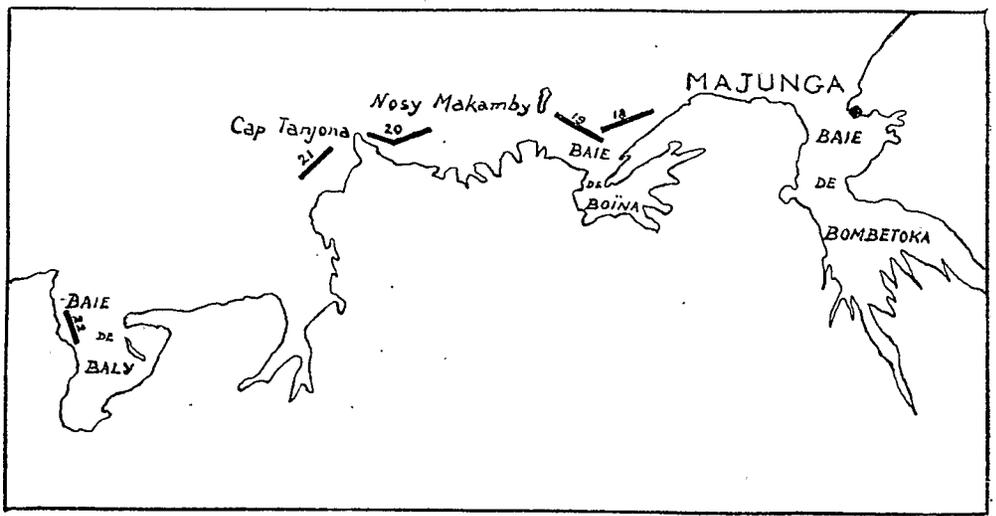
les produits de la

riel-II effectuées du
° 52, 1^{er} mars 1952,

revette. *Bulletin de*



Plans généraux des chalutages
effectués à bord de l'ORSOM.I Fév/Mars 1958.



| Trait de chalut no | FILET UTILISÉ | Durée du trait (en heure) | NATURE du fond | Profondeur moyenne (en mètres) | RÉSULTATS (en kilogrammes) | OBSERVATIONS |
|--------------------|--|---------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|--|
| 1 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 0.15 | Vase molle grise. | 14 | Petits poissons : 5. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 2 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 1 | Vase molle grise. | 8-12 | Petits poissons : 35. Surmulets : 4. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 3 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase molle gris-jaunâtre. | 6 | Crevettes : 17. Petits poissons : 100. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 4 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.50 | Vase molle gris-jaunâtre. | 5-6 | Crevettes : 56. Petits poissons : 200. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 5 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase molle grise très gluante. | 10 | Crevettes : 3,4. Petits poissons : 20. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 6 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.20 | Vase. | 7 | Crevettes : 24. Petits poissons : 140. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 7 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 0.40 | Vase. | 30 | Petits poissons : 100. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |

| | | | | | | |
|---|--|---|-----------------------|----|---|--|
| 8 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase et sable vaseux. | 9 | Crevettes : 20. Petits poissons : 150. | Têtes de corail. Chalutage moins aisé que lors des traits précédents. Filet fortement endommagé par un requin-scie de 3,50 mètres. |
| 9 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 1 | Sable vasard. | 30 | Petits poissons : 10. | Fond assez plat. Chalutage relativement aisé. |

Blocs de corail. Chalutage malaisé

| | | | | | | |
|---|--|------|-------|----|---|--|
| 6 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.20 | Vase. | 7 | Crevettes : 24. Petits poissons : 140. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |
| 7 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 0.40 | Vase. | 30 | Petits poissons : 100. | Fond très plat. Aucune difficulté pour chaluter. |

| | | | | | | |
|----|--|------|------------------------|----|---|--|
| 8 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase et sable vaseux. | 9 | Crevettes : 20. Petits poissons : 150. | Têtes de corail. Chalutage moins aisé que lors des traits précédents. Filet fortement endommagé par un requin-scie de 3,50 mètres. |
| 9 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 1 | Sable vasard. | 30 | Petits poissons : 10. | Fond assez plat. Chalutage relativement aisé. |
| 10 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 0.25 | Sable et sable vasard. | 9 | Crevettes : 2,9. Petits poissons : 16. | Blocs de corail. Chalutage malaisé sans sondeur. |
| 11 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 1 | Sable et vase. | 22 | Crevettes : 1. Petits poissons : 15. | Chalutage aisé. |
| 12 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. Cul à maille de 25 millimètres. | 0.50 | Vase rougeâtre. | 8 | Crevettes : 4,9. Poissons de choix : 2. Petits poissons : 3. | Blocs de corail. Chalutage peu aisé. Courant assez fort. |
| 13 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.15 | Vase rougeâtre. | 8 | Crevettes : 4,4. Surmulets : 5. Poissons de choix : 6. Petits poissons : 40. | Blocs de corail. Chalutage peu aisé. Courant assez fort. |
| 14 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.10 | Vase jaunâtre. | 4 | Poissons de choix : 20. | Chalutage très aisé. |
| 15 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.15 | Vase. | 15 | Crevettes : 0,5. Poissons de choix : 3. Petits poissons : 15. | Quelques blocs de corail. Chalutage malaisé sans sondeur. |
| 16 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul à maille de 30 millimètres doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.15 | Sable vasard et vase. | 25 | Surmulets : 28. Poissons de choix : 5. Petits poissons : 50. | Chalutage aisé. |

| Trait de chalut n° | FILET UTILISÉ | Durée du trait (en heure) | NATURE du fond | Profondeur moyenne (en mètres) | RÉSULTATS (en kilogrammes) | OBSERVATIONS |
|--------------------|---|---------------------------|------------------------|--------------------------------|---|---|
| 17 | Chalut de 9 mètres de corde de dos. | 1.15 | Sable et sable vasard. | 8 | Crevettes : 13. Surmulets : 3. Petits poissons : 30. | Chalutage aisé. |
| 18 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase jaunâtre. | 10 | Crevettes : 35. Surmulets : 3. Poissons de choix : 10. Petits poissons : 95. | Chalutage aisé. |
| 19 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1.20 | Vase jaunâtre. | 8 | Surmulets : 10. Petits poissons : 150. | Fond plat mais courant très fort. |
| 20 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase très molle. | 9 | Crevettes : 22. Poissons de choix : 25. Petits poissons : 25. | Fond plat mais vase très molle. |
| 21 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 0.30 | Vase jaunâtre. | 8 | Crevettes : 14. Surmulets : 3. Poissons de choix : 15. Petits poissons : 25. | Blocs de corail. Chalutage peu aisé sans sondeur. |
| 22 | Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase jaunâtre. | 9-10 | Crevettes : 6. Poissons de choix : 2. Petits poissons : 5. | Fond plat mais courant très fort. |

- 1° La dimension
- 2° Les profondeurs du chalut. Elles ne
- 3° Le terme «*profondeur*» (essentiellement) et
- Le terme «*petits poissons*» et des *Thérapsontes*,
- 4° Les traits de ce genre d'eau; les traits de
- 5° Tous les traits

Ces résultats sembleraient le chalutage exploré, en particulier à des profondeurs

Mais il ne s'agit pas d'une note, que de tout premier ordre à différentes époques Madagascar est pratiquement influencé par les courants ou presque rien ou presque rien importantes pour l'océan

Ce n'est qu'à la fin de la saison pour ne pas tirer une conclusion erronée de Madagascar

| | | | | | | |
|----|--|---|----------------|------|---|--|
| 22 | Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. Chalut de 16 mètres de corde de dos. Cul doublé par une poche à maille de 18 millimètres. | 1 | Vase jaunâtre. | 9-10 | Crevettes : 14. Surmulôts : 3. Poissons de choix : 15. Petits poissons : 25. Crevettes : 6. Poissons de choix : 2. Petits poissons : 5. | Blocs de corail. Chalutage peu aisé sans sondeur. Fond plat mais courant très fort. |
|----|--|---|----------------|------|---|--|

REMARQUES

- 1° La dimension des mailles du chalut est donnée au carré;
 - 2° Les profondeurs indiquées sont celles mesurées au moment du traît du chalut. Elles ne sont pas ramenées au zéro des cartes;
 - 3° Le terme «poisson de choix» désigne les *Sciaenidés* (bananes essentiellement) et les *Pomadasys hasta* (grogneurs).
- Le terme «petits poissons» désigne essentiellement des *Leiognathidés* et des *Thérapons*, de faible valeur marchande;
- 4° Les traits de chalut de 1 à 17 ont été effectués en période de mortes eaux; les traits de chalut de 18 à 22 en période de vives eaux;
 - 5° Tous les traits de chalut ont été effectués entre 6 h. 30 et 18 heures.

Ces résultats semblent montrer déjà le grand intérêt que pourrait présenter le chalutage des crevettes dans certaines parties de la zone explorée, en particulier la baie de Narendry et la région du cap Tanjona, à des profondeurs allant de 5 à 12 mètres.

Mais il ne s'agit encore, comme nous l'avons précisé au début de cette note, que de tout premiers essais. Ils devront être poursuivis dans d'autres régions afin que se dégage une vue d'ensemble des zones chalutables, et à différentes époques de l'année. En effet, la biologie de la crevette de Madagascar est pratiquement inconnue; on sait que ses déplacements sont influencés par les périodes de pluie et de sécheresse. Mais on ne sait rien ou presque sur l'époque et sur les lieux de la ponte, questions importantes pour la conservation de l'espèce.

Ce n'est qu'à la suite de ces études nécessaires, poursuivies pendant longtemps pour ne pas laisser de place au hasard, qu'il sera possible de tirer une conclusion sur les possibilités d'établissement sur la côte nord-ouest de Madagascar d'une industrie de la pêche de la crevette.

*Division des pêches maritimes
du Service de l'élevage et des épizooties
de Madagascar,*

*Institut de recherche scientifique
de Madagascar.*

P427

BULLETIN DE MADAGASCAR

PUBLICATION MENSUELLE DU SERVICE GÉNÉRAL DE L'INFORMATION
VICE-PRÉSIDENTE DU CONSEIL DU GOUVERNEMENT

8^e ANNÉE. — N° 144

MAI 1958

Sommaire

| | PAGES |
|--|-------|
| MŒURS ET COUTUMES DE L'ANDROY (Louise FAUSTIN) .. | 359 |
| LA VALLEE CENTRALE DU NORD-OUEST (J. FENIES) | 395 |
| BULLETIN CLIMATOLOGIQUE | 408 |
| AGRICULTURE | 409 |
| ELEVAGE | 419 |
| PECHE MARITIME | 422 |
| BUDGETS FAMILIAUX DANS L'IMERINA | 428 |
| CHRONIQUE ECONOMIQUE | 436 |
| BIBLIOGRAPHIE | 446 |
| ACTUALITES | 448 |

*

NOTRE COUVERTURE : STATUE FUNERAIRE (Ankirondro, Belo-sur-Tsiribihina)

L'artiste tanosy qui sculpta cette femme pour orner une tombe sakalava n'a point imité les vieilles statues de bois des premières églises médiévales. Avait-il un modèle sous les yeux, ou figurait-il une image idéale? Était-ce nécessité intérieure de créer ou seulement gagne-pain? Voulait-il immortaliser une femme et porter un témoignage à l'éternité? L'artiste est mort et le bois attaqué à la fois par les intempéries et les insectes ne durera que quelques décades. Mais pendant tout ce temps, devant le tombeau de pierres frustes, la statue dressée manifeste que, même dans le plus petit village de la brousse malgache, l'homme est un artiste que la femme inspire.

(Cliché I.R.S.M.)

Louis MOLET.