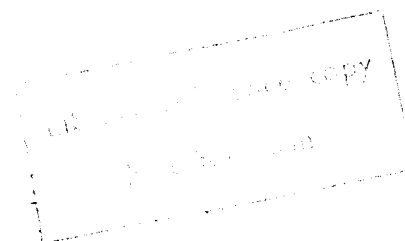


EVALUATION DES RESSOURCES DES ILES PITCAIRN EN BONITES ET EN APPATS

A.W. Argue et R.E. Kearney



Programme d'étude et d'évaluation des stocks de bonites  
Rapport final No.4

Commission du Pacifique Sud  
Nouméa, Nouvelle-Calédonie  
Novembre 1982

1247/83

Texte original : anglais

## EVALUATION DES RESSOURCES DES ILES PITCAIRN EN BONITES ET EN APPATS

### 5.0 CONCLUSIONS

On a observé la présence de bonites dans les eaux des Iles Pitcairn au cours de la brève croisière du navire d'étude effectuée dans le cadre du Programme bonite, mais elles ne semblaient pas être très abondantes. Peut-être le sont-elles davantage à d'autres époques mais, compte tenu de l'éloignement des Iles Pitcairn et du manque d'appâts vivants, il est très peu probable que la bonite y soit jamais intensivement exploitée par des canneurs. Si une pêcherie locale de canneurs se développe dans les eaux méridionales de la Polynésie française, il est possible que ces navires souhaitent de temps à autre pêcher au voisinage des Iles Pitcairn. Les prises de thons jaunes et de thons obèses qu'y a réalisées le navire de recherche pourraient encourager ce genre d'opération à condition toutefois d'utiliser des appâts naturels ou d'élevage en provenance d'autres pays ou territoires.

La pêche à la senne n'est bien entendu pas limitée par les approvisionnements en appâts mais les senneurs devraient affronter des problèmes de logistique pour pouvoir pêcher autour des quatre Iles Pitcairn. Leur venue semble peu probable tant que la pêche à la senne ne se sera pas développée dans des eaux moins isolées, au nord-ouest et à l'ouest des Iles Pitcairn où l'existence de près d'une centaine d'atolls et de petites îles semblerait offrir de meilleures perspectives de présence de bancs de surface de bonites et de thons jaunes.

La présence régulière de palangriers exploitant toutes sortes d'espèces de thonidés et marlins dans les eaux de Pitcairn et les bons résultats obtenus par le navire de recherche du Programme pour ce qui est des prises de thon jaune et de thon obèse d'assez bonne taille à proximité montrent qu'il existe une ressource importante à distance raisonnable des Iles Pitcairn. Ainsi, si jamais les habitants ressentent le besoin d'accroître leurs prises de thonidés en tant que sources de protéines, à des fins récréatives ou pour commercer avec les navires de passage ou pour d'autres raisons encore, cela devrait leur être possible mais pourrait exiger la modification des méthodes actuelles de pêche.

Si la bonite devait être exploitée par les techniques de pêche en surface dans les eaux des Iles Pitcairn, il semble inutile de redouter que cela ait des répercussions sur les pêcheries établies dans d'autres parties du Pacifique occidental et central au sein d'une même génération. L'analyse des interactions entre pêcheries qui est présentée ici montre également que les pêcheries locales existantes et les pêcheries hauturières du Pacifique occidental et central ont un impact négligeable sur l'abondance de la bonite dans les eaux des Iles Pitcairn.

On pense que le brassage des stocks de bonites est étroitement fonction de la distance qui les sépare. Sur la base de l'analyse des données de marquage, il y a interaction entre les stocks de bonites des zones actuellement exploitées, mais elles sont minimes. De plus, d'après les marquages et l'analyse génétique résultant des études hématologiques,

il ne semble pas exister de sous-populations génétiquement isolées de l'ensemble de la ressource du Pacifique.

Les effets entre générations sont également considérés comme minimes. Au niveau actuel d'exploitation, le recrutement dans la population de bonites du Pacifique semblerait être indépendant des prises. Comme on n'a pu mettre en évidence aucun rapport entre les prises et le recrutement ultérieur en quelque endroit que ce soit, il paraît inutile de redouter la réduction du stock géniteur. Au contraire, il semblerait possible d'augmenter fortement les prises des pêcheries de la région tant que cette exploitation restera répartie sur l'ensemble de la ressource qui est très étendue.