

LA PÊCHE AU CRABE DE PALÉTUVIER À VOOK

MARC LEOPOLD, PASCAL DUMAS – IRD

■ LES QUANTITÉS PÊCHÉES



Les entretiens se sont déroulés au domicile des pêcheurs, à l'aide de photos aériennes précises pour repérer les zones de pêche.

Le contexte

La mangrove de Vook est l'une des deux principales zones de pêche du crabe de palétuvier en province Nord (avec l'estuaire du Diahot). Ce constat a été dressé par une étude de l'IRD en 2006, qui a permis de mieux décrire les types de pêche dans la commune et d'estimer les quantités de crabes pêchés.

La méthode

Des enquêtes ont été réalisées entre mai et juillet 2006 auprès d'une centaine de pêcheurs des



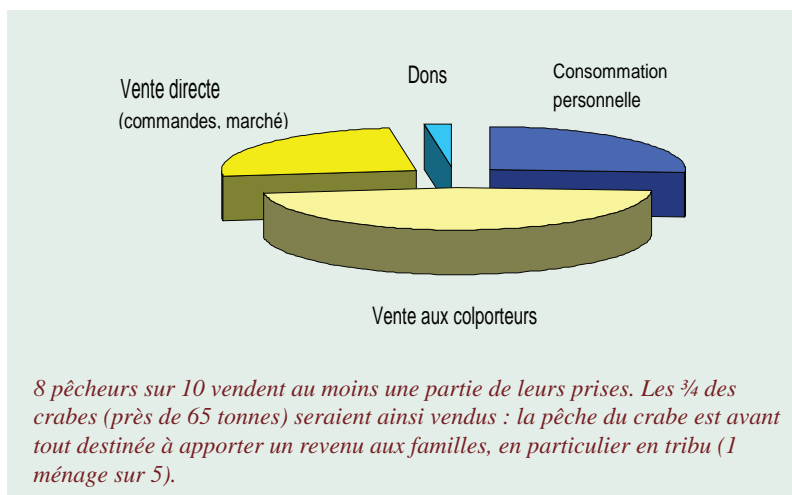
tribus de Xujo, Kawewath, Weelic, Webwihoon, Bweyeen et Tiéta et des villages de Vook et Témala. Les pêcheurs, qui sont le plus souvent des femmes, ont détaillé leurs habitudes : coins de pêche, techniques (crabes au trou ou couchés, nasses) et intensité (poids des prises, fréquence des sorties).

Les résultats

Sur les 580 ménages de la commune, près de 170 pratiquent la pêche au crabe à des intensités diverses. Les tribus les plus concernées sont Xujo et Kawewath (1 ménage sur 3 est impliqué), où les pêcheurs réguliers prennent chacun une tonne de crabes par an. Dans le village de Vook, la moitié des ménages interrogés déclare pêcher le crabe, le plus souvent pour leur propre consommation à l'exception de ces ménages pratiquant une activité plus intensive). La production est élevée : globalement, près de 90 tonnes ont été pêchées en 2006 à Vook.



La pêche traditionnelle au trou reste la technique la plus répandue, mais les nasses à crabes pliantes sont utilisées à Kawewath et à Vook. La réglementation prévoit un maximum de 20 nasses par bateau pour les professionnels et de 2 dans le cas contraire. Mais elles sont parfois utilisées en nombre abusif à partir de petites embarcations, créant une concurrence déplorée par certains pêcheurs à pieds rencontrés.



En matière de gestion, l'attention devra être portée :

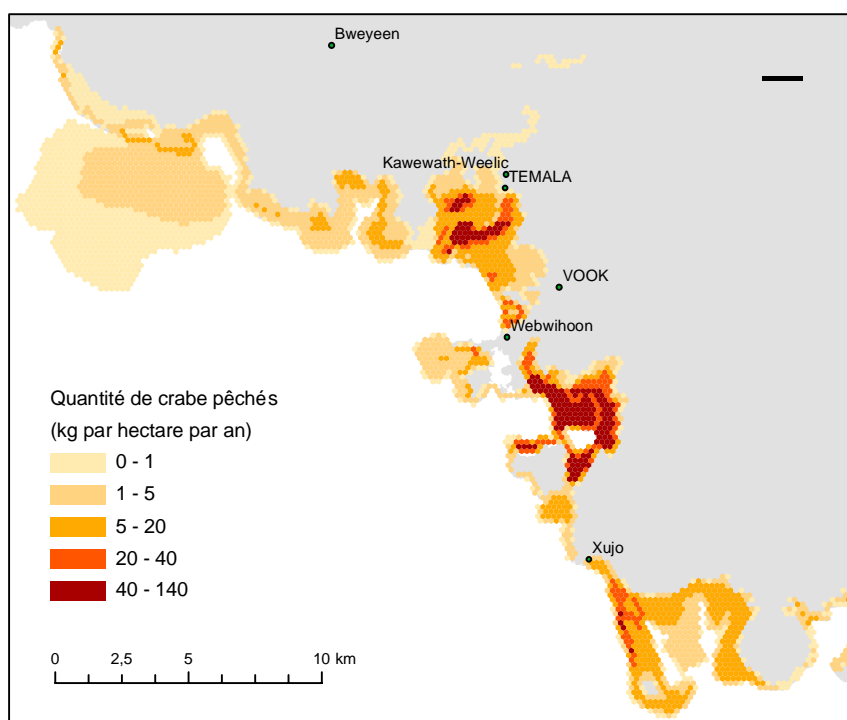
- sur les zones sensibles à l'exploitation (nombre élevé de pêcheurs concernés, utilisation importante des nasses) et aux changements environnementaux ;
- sur le suivi de l'activité commerciale.

En conclusion

L'étude confirme que le crabe de palétuvier est une ressource d'importance dans la commune de Vook. La part de la production vendue montre que le marché est développé, selon des modalités de distribution variées, et que cette activité de pêche entre dans le revenu familial de nombreux ménages en tribu. C'est dire s'il est utile de préserver ce capital sur le long terme.

Une approche par secteur géographique doit donc être privilégiée. L'organisation en associations des pêcheurs de Bweyeen, Vook et Kawewath d'une part, et de Xujo d'autre part, devrait permettre de discuter et de coordonner des mesures éventuelles à prendre.

Les mangroves de rivière sont particulièrement visées, avec un usage grandissant des nasses pliantes. La baie de Vavuto, à proximité immédiate de l'implantation de l'usine du nord et de la zone de dragage, est la plus exploitée.



Le crabe de palétuvier n'est pas exploité avec la même intensité sur toute la commune de Vook : d'après les enquêtes, la baie de Vavuto et la baie de Témala fournissent le plus gros de la production.

■ LE SUIVI DES PÊCHEURS



D'après une étude de l'IRD menée en 2006, la pêche au crabe de palétuvier est très développée dans la commune de Vook et représente une source de revenus pour 1 ménage sur 5 en tribu. C'est pourquoi elle retient l'attention du Service des pêches et de l'aquaculture de la province Nord.

Le contexte

Le crabe de palétuvier fait partie des ressources marines importantes de la zone VKP, et la province Nord souhaite maintenir l'état des stocks à un niveau acceptable pour les pêcheurs. Cependant, il est nécessaire pour cela de disposer d'informations sur l'état de la ressource et de suivre les quantités pêchées.

C'est pourquoi l'IRD travaille depuis 2007 à la mise en place d'un suivi de la pêche. En effet, l'analyse de la variation des captures (nombre de crabe et temps passé à pêcher) permet d'avoir une bonne idée des variations de la ressource en crabe.

La méthode

Différentes méthodes ont été expérimentées : les comptages des crabes directement sous les palétuviers, les pêches expérimentales à la nasse, et la mesure des captures au retour de la pêche. Certains pêcheurs ont aussi accepté de remplir des fiches de pêche régulièrement, en précisant, grâce à un GPS, les zones de pêche. Une nouvelle campagne de collecte de données de pêche a commencé le 1er février 2009 dans les tribus de Xujo et de Kawewath, et dans l'estuaire de la rivière de Vook dans la baie de Vavuto .

Les résultats

Les résultats indiquent que la ressource change fortement d'une zone à l'autre. La baie de Vavuto semble la plus productive, avec les plus grands nombres de terriers et de crabes (environ 30 crabes par hectare). Dans la mangrove de bord de mer de Xujo, les crabes sont 2 fois moins nombreux qu'à Vavuto, mais généralement plus gros (fréquemment près de 16 cm). La situation sur la rivière de Témala semble intermédiaire. On constate que les pêcheurs rencontrent rarement de crabes femelles sous la mangrove.

Les résultats montrent aussi que la présence de crabes varie au cours du temps, d'une semaine à l'autre ou d'une année à l'autre. On a enregistré en 2009 une augmentation de la quantité de crabes dans la zone.



Une pêcheuse de crabes mesure la taille des individus pêchés pour compléter la fiche de pêche de la journée et réaliser un suivi de ses captures. L'usage du GPS permet de mieux localiser les sites explorés.



En conclusion

La taille légale des crabes étant de 14 cm, les différences observées suivant la zone de mangrove ont de fortes répercussions sur la pêche, car les pêcheurs ne fréquentent que certains coins de pêche. Il est donc nécessaire de distinguer les mangroves de bord de mer, la baie de Vavuto et le secteur de Kawewath lorsque l'on parle de gestion de la pêche au crabe.

Ces différences doivent aussi être prises en compte pour le suivi annuel de la ressource, nécessaire pour connaître l'état du stock, qui doit être réalisé site par site. Les mesures doivent par ailleurs être effectuées à plusieurs reprises chaque année. C'est pourquoi les données de fiches de pêche (indiquant les quantités pêchées, la taille et le sexe des crabes, le lieu et la technique de pêche, la durée de la sortie) seraient précieuses, et faciles à collecter avec l'aide de pêcheurs. L'analyse des fiches collectées depuis 2007 permettra de mettre en place un suivi des pêcheurs commerciaux.

PROJET COGERON 2008-2010
ORGANISER LA COGESTION DES RÉCIFS ET LAGONS À FORTE VALEUR PATRIMONIALE
EN NOUVELLE-CALÉDONIE

QUEL AVENIR POUR LA PÊCHE DANS LE LAGON DE VOOK - KOOHNÊ - PWËËBUU ?



NOVEMBRE 2009

COORDINATION : MARC LEOPOLD, IRD

NATHANIEL CORNUET, PROVINCE NORD
ZACHARIE MOENTEAPO, PROVINCE NORD
PIERRE-YVES LE MEUR, IRD
NICOLAS GUILLEMOT, IRD / KNS
JEAN-MICHEL SOURISSEAU, IAC
ARNAUD BONMARCHAND, IAC
CARINE DAVID, UNC
BENOÎT BELIAEFF, IFREMER



TOPONYMES

Koohné : Koné – **Vook** : Voh – **Pwëëbuu** : Pouembout – **zone VKP** : zone Vook Koohné Pwëëbuu –
Xujo : Oundjo – **Kawewath** : Témala – **Weelic** : Ouélisse – **Webwihoon** : Gatope – **Bwegeen** : Boyen

CONTACTS

Province nord – Service de l'aquaculture et des pêches

BP 41 – 98860 Koné – Tél.: 47 72 39

Nathaniel CORNUET n.cornuet@province-nord.nc
Zacharie MOENTEAPO z.moenteapo@province-nord.nc

Institut de recherche pour le développement (IRD)

Promenade Roger Laroque – BP A5 – 98848 Nouméa cedex – Tél.: 26 10 00

Marc LEOPOLD marc.leopold@ird.fr
Pascal DUMAS pascal-paul.dumas@ird.fr
Serge ANDREFOUËT serge.andrefouet@ird.fr
Pierre-Yves LE MEUR pierre-yves.lemeur@ird.fr
Pascale CHABANET pascale.chabanet@ird.fr
Nicolas GUILLEMOT nicolas.guillemot@ird.fr

Institut agronomique néo-calédonien (IAC) – Centre de Recherche Nord

BP 06 – 98825 Pouembout – Tél.: 47 76 15

Jean-Michel SOURISSEAU sourisseau@iac.nc
Arnaud BONMARCHAND abonmarchand76@hotmail.com

Université de Nouvelle-Calédonie (LARJE)

145, avenue James Cook – BP R4 – 98851 Nouméa Cedex – Tél.: 26 69 06

Carine DAVID carine.david@univ-nc.nc

Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer)

Centre IRD – Anse Vata – BP 2059 – 98848 Nouméa cedex – Tél.: 28 51 71

Benoît BELIAEFF benoit.beliaeff@ifremer.fr
Benoît SOULARD benoit.soulard@ifremer.fr
Antoine HUGUET antoine.huguet@ifremer.fr
Christian BONNET christian.bonnet@ifremer.fr

Agrocampus Ouest – Pôle Halieutique

65, rue de St Briec CS 84215 – 35042 Rennes cedex France

Guy FONTENELLE guy.fontenelle@agrocampus-ouest.fr

Initiative française pour les récifs coralliens (IFRECOR Nouvelle-Calédonie)

209, rue Auguste Bénébig – BP 180 – 98845 Nouméa – Tél.: 23 24 42

Marie-Charlotte JUMEL marie-charlotte.jumel@dafe.nc

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier vivement l'ensemble des personnes qui ont contribué aux études présentées dans ce livret : les habitants des villages et des tribus de la zone Vook-Koohné-Pwëëbuu (pêcheurs, coutumiers, associations, etc.), la province Nord (Service de l'aquaculture et des pêches, Service de l'environnement), KNS, S. Bouard de l'IAC et les étudiants accueillis : D. Rocklin, J. Bailleul, M. Cuif, L. Lasseigne, L. Frotté, E. Poncet, M. Toussaint, G. Gorode et le Secrétariat général de la Communauté du Pacifique (CPS).