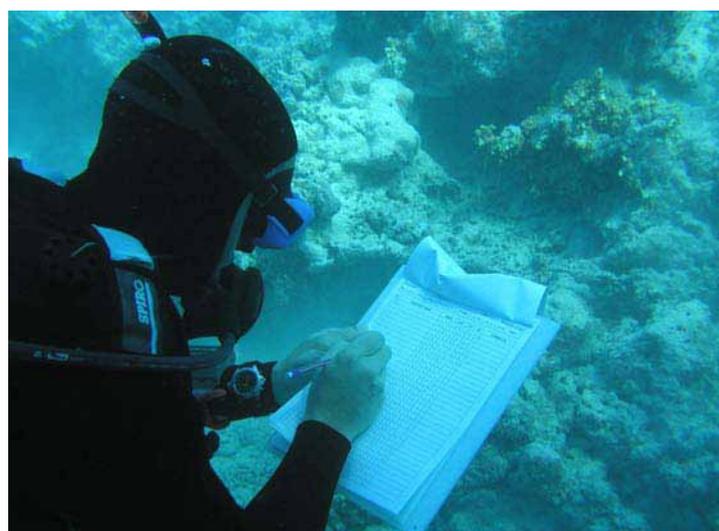


LE SUIVI DES RÉCIFS CORALLIENS

PASCALE CHABANET – IRD ; NICOLAS GUILLEMOT – IRD / KNS



Le contexte

Entre 2002 et 2007, les récifs coralliens ont été étudiés sur la zone VKP dans le cadre d'un partenariat entre le Service des Pêches et de l'Aquaculture de la province Nord, KNS, l'IRD et la CPS. Depuis 2008, un suivi est effectué par KNS.

La méthode

Des observations des récifs et des poissons ont été réalisées en plongée bouteille. Ces informations permettent de décrire les peuplements de poissons : quantité et nombre d'espèces présentes (diversité). En parallèle, des données sur les caractéristiques du récif (couverture en corail vivant, en débris, en algues...) sont relevées.

Les résultats

Au total, environ 510 espèces de poissons récifaux ont été recensées sur la zone, avec une moyenne de 68 espèces par point d'observation. Le nombre de poissons était d'environ 2 par m², soit 120 tonnes par km² de récif (toutes espèces comprises). Les cinq familles de poisson les plus nombreuses étaient dans l'ordre les poissons demoiselles, les labres, les perroquets, la grande famille des dawas, picots kanak et autres poissons chirurgiens et les

poissons papillons. La composition en espèces est très différente entre les types de récif (récif du lagon, récif barrière ou externe). Les quantités sont supérieures sur le récif barrière, comme souvent en Nouvelle-Calédonie.

En conclusion

Ces résultats ont permis de faire un premier état des lieux des ressources en poissons sur la zone, en décrivant leur répartition dans le lagon de VKP. Les quantités de poissons et d'espèces y sont très proches des niveaux observés ailleurs en Nouvelle-Calédonie (Thio, Moindou, Ouassé, ou Lifou). Cet état de référence sera utile pour suivre à plus long terme l'évolution des poissons de VKP.

L'impact de la pêche sur les ressources en poissons a été mis en évidence par une récente étude, en croisant ces données d'observations avec les enquêtes auprès des pêcheurs. Des indicateurs pourront être utilisés pour mettre en place un suivi plus spécifique des espèces de poissons pêchées.



Près de 60 points ont fait l'objet d'un suivi en plongée des récifs coralliens entre 2002 et 2007 dans le lagon de VKP.



Des systèmes d'observation par vidéo pourraient fournir des informations complémentaires aux plongeurs. Ici, une station vidéo fixe en test dans le lagon de Koohné (Koné).



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).