



Les dimensions sociales, économiques et culturelles du littoral calédonien



Que suivre sur ce territoire riche d'initiatives de pêcheurs, d'entrepreneurs, de gestionnaires du milieu ?

Catherine SABINOT, Contact : catherine.sabinot@ird.fr



- ✓ **Quelles sont les connaissances mobilisables pour connaître et gérer le littoral ?**
 - . **Sciences de la nature : botanistes, biologistes, océanographes, etc.**
 - . **Sciences humaines et sociales : anthropologie, géographie, sociologie, sciences politiques, économie, droit, histoire, linguistique, etc.**



✓ Quelles sont les connaissances mobilisables pour connaître et gérer le littoral ?

- . Sciences de la nature : botanistes, biologistes, océanographes, etc.
- . Sciences humaines et sociales : anthropologie, géographie, sociologie, sciences politiques, économie, droit, histoire, linguistique, etc.

⇒ En Nouvelle-Calédonie, quels sont les défis de la compréhension et de la gestion du littoral ?

⇒ Comment les sciences humaines peuvent-elles contribuer à répondre à ces défis ?

⇒ Nourrir l'observatoire du littoral de Nouvelle-Calédonie avec des résultats issus des travaux en sciences sociales est une réponse et un défi de plus !

Les contextes du littoral calédonien



- . Des écosystèmes exceptionnels reconnus internationalement
- . Des manières variées de voir l'environnement et d'interagir avec lui
- . Des situations géographiques en contexte urbain, péri-urbain et tribal
- . Des habitants aux caractéristiques socio-culturelles et économiques différentes
- . Des pratiques du littoral très variées selon les lieux (types de pratique, ampleur de la fréquentation, conflits d'usage, espaces concernés, etc.)
- . Des synergies et des concurrences de compétences en matière de gestion de l'environnement

La réalisation de suivis à une échelle pays



- . Nécessite de trouver des indicateurs de suivi suffisamment génériques
- . Peut aussi être alimenté d'indicateurs de suivi plus spécifiques à un territoire, une localité, un groupe d'acteurs
- . Peut se composer :
 - de données socio-économiques
 - de données sociales (intégrant les pratiques)
 - de données culturelles
 - de données linguistiques
 - de données juridiques
- . Peut être renseigné par des données numériques ou des données qualitatives basées sur des typologies

Pourquoi renseigner ces données ?

- ⇒ Pour décrire et valoriser les pratiques, les savoirs et les représentations et leurs évolutions
- ⇒ Pour répondre aux attentes opérationnelles de production ou d'ajustement de politiques de gestion

Comment répondre à ces défis ?



- ➡ En organisant les données quantitatives existantes et en les spatialisant
- ➡ En relevant le défi de la « traduction » de données qualitatives
- ➡ En se penchant sur le développement de méthodes ajustées à l'alimentation d'un observatoire

- ⇒ Disciplines mobilisables : économie, sociologie, droit, anthropologie, géographie, sciences politiques, histoire, linguistique, etc.
- ⇒ Interdisciplinarité essentielle

Comment répondre à ces défis par l'anthropologie et l'ethnoécologie ?



➡ Étudier les sociétés et les relations qu'elles développent avec l'interface terre-lagon

- ➡ Objectifs:
- . Décrire et analyser les interactions entre les sociétés et le lagon
 - . Rendre compte de leurs différentes manières de concevoir, d'utiliser et de gérer les ressources
 - . Comprendre les processus d'évolutions des savoirs, pratiques et perceptions en matière environnementale

Comment répondre à ces défis par l'anthropologie et l'ethnoécologie ?



DES OBJECTIFS DE RECHERCHE

Décrire et spatialiser les pratiques, les savoirs, les normes « de gestion » associées et les facteurs qui motivent ces pratiques

DES ENJEUX OPÉRATIONNELS

Contribuer à la connaissance des pratiques, à la valorisation des identités et à la production de politiques de gestion du littoral ajustées

Comment répondre à ces défis par l'anthropologie et l'ethnoécologie ?



*Par une recherche
articulée aux autres
disciplines et en
partenariat avec les
collectivités*

- . Décrire et analyser les rapports entre les sociétés et leur environnement
- . Rendre compte de leurs différentes manières de concevoir, d'utiliser et de gérer les ressources
- . Analyser les normes et pratiques de gestion et leur articulation à différentes échelles (locale, provinciale, gouvernementale, étatique, transnationale)
- . Comprendre les processus d'évolutions des savoirs, pratiques et perceptions en matière environnementale



Comment répondre à ces défis par l'anthropologie et l'ethnoécologie ?



*En considérant la
grande diversité
des acteurs*

- . Usagers quotidiens des territoires et ressources
- . Acteurs économiques
- . Gestionnaires de l'environnement
- . Associations civiles, organisations gouvernementales et ONG
- . Institutions de recherche
- . Représentants des gouvernements nationaux, étatiques, provinciaux, communaux et coutumiers



Comment répondre à ces défis par l'anthropologie et l'ethnoécologie ?



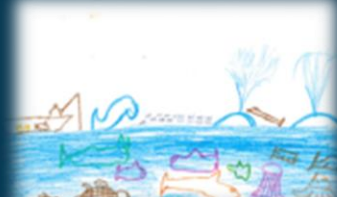
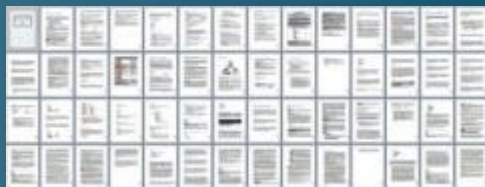
*En faisant
« dialoguer » les
méthodes et les
disciplines*



. Méthodes classiques des sciences humaines et sociales

Observation, entretiens semi-directifs, questionnaires, enregistrements, collecte et catalogage de données graphiques, photographiques, sonores et vidéo, utilisation de logiciels d'analyse d'enquête, relevés et analyses toponymiques, Systèmes d'Information Géographique, ...

. Méthodes d'analyses qualitatives et quantitatives mobilisées en partenariat avec d'autres disciplines



Bases pour organiser un suivi en sciences sociales



DES COLLECTES RÉGULIÈRES À DIVERSES ÉCHELLES

ISEE – Provinces

DES OBSERVATOIRES EN COURS DE MONTAGE

Observatoire des populations rurales

Observatoire des pêches

DES PROJETS DE RECHERCHE PRODUISANT DES DONNÉES MOBILISABLES

ADCK – IAC – IANCP – IFREMER – IRD – UNC

DES PROJETS DE RECHERCHE VISANT UN DÉVELOPPEMENT MÉTHODOLOGIQUE

Focus sur quelques projets portant sur des enjeux de compréhension du littoral



NERVAL et IMMILA	MOM-Ouvea	Roussettes, tortues, dugongs	ESPAM	Pêche et pêcheurs
------------------	-----------	------------------------------	-------	-------------------



Reconnaître et spatialiser les valeurs des lieux et le vécu des habitants pour penser le développement



Reconnaître et spatialiser les savoirs sur les événements extrêmes pour penser la gestion du risque



Produire de codes de l'environnement ajustés aux savoirs, normes et pratiques locaux



Accompagner les politiques de conservation et appréhender l'intégration des valeurs identitaires



Articuler le bien-être social, le développement économique et le maintien de ressources halieutiques

Focus sur quelques projets portant sur des enjeux de compréhension du littoral



ESPAM

Lieux des réunions publiques

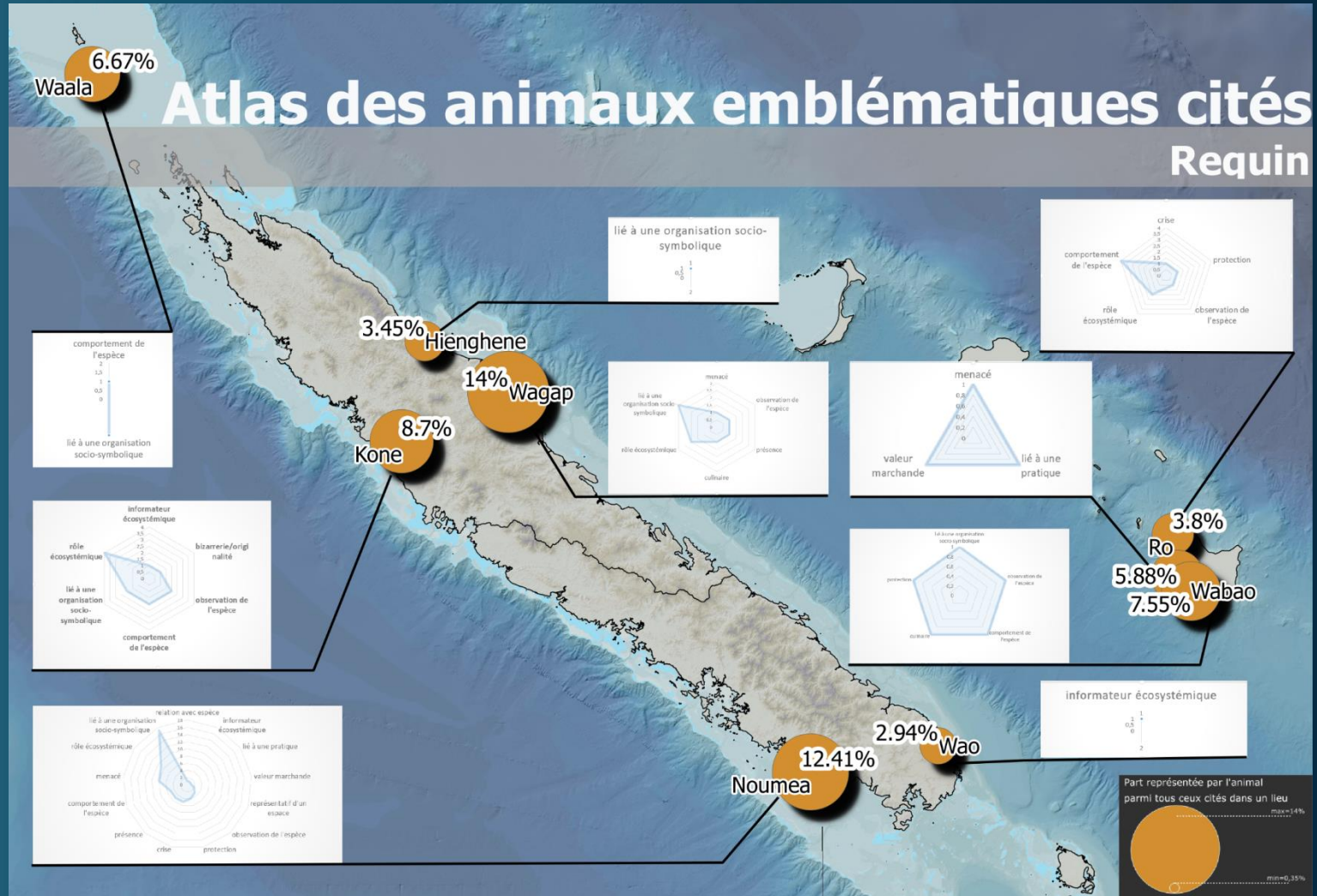




Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE

PROJET SOUTENU PAR

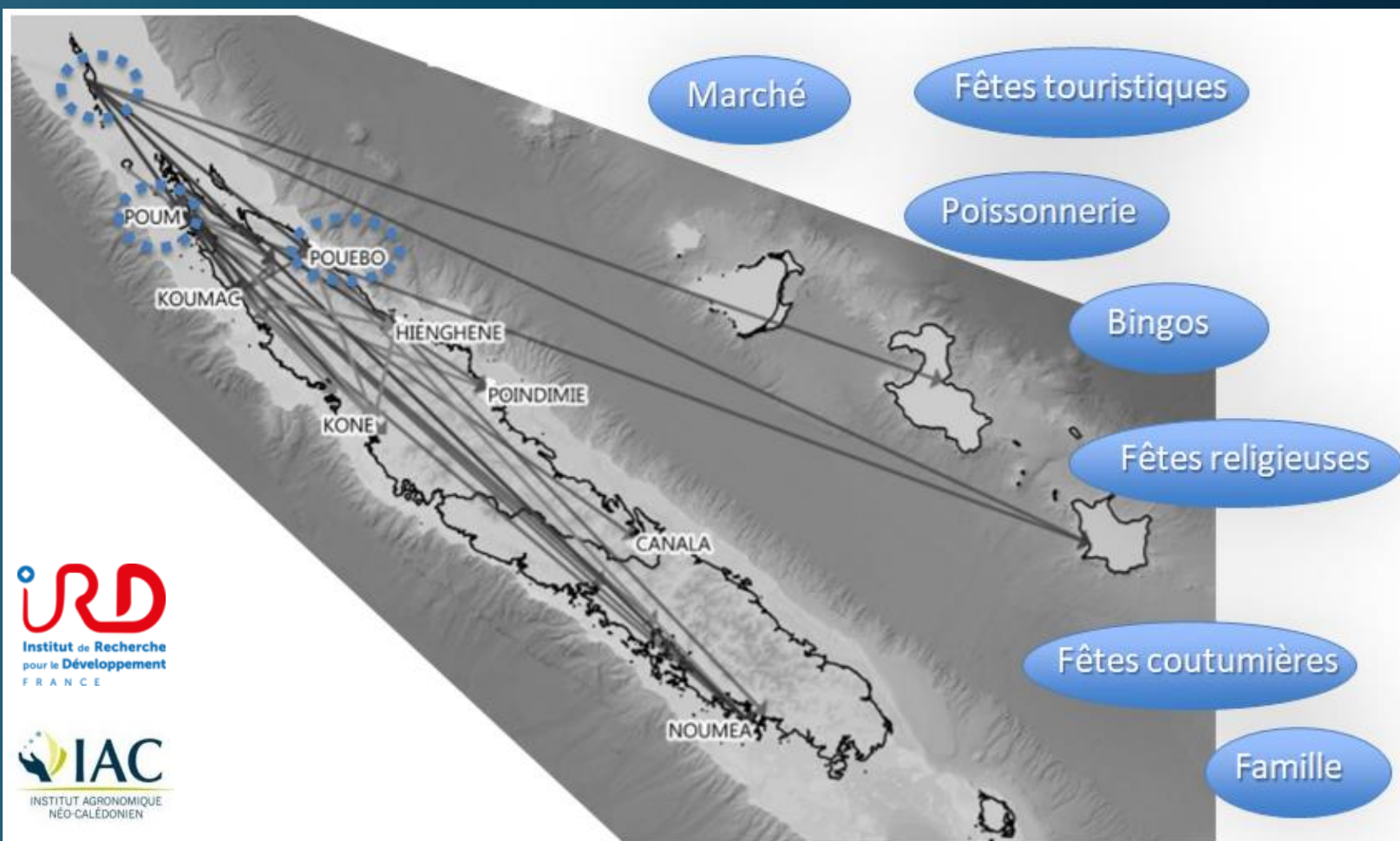
FONDATION DE FRANCE



Focus sur quelques projets portant sur des enjeux de compréhension du littoral



PêchePro-PN



Focus sur quelques projets portant sur des enjeux de compréhension du littoral



**Pêche
informelle en NC**

OBJECTIF

Disposer de méthodes de suivi des usages des récifs et de la pêche informelle ajustées aux contraintes des institutions et aux lieux

AXE 1 : Coproduire des indicateurs de suivi génériques et spécifiques

AXE 2 : Evaluer les usages des récifs frangeants et leurs transformations

AXE 3 : Evaluer les prélèvements et efforts de la pêche non-professionnelle

Focus sur quelques projets portant sur des enjeux de compréhension du littoral



Pêche informelle en NC

Axe 3 – Qualifier et évaluer la pêche informelle

- ➡ Contenu :
- . Evaluation quantitative des captures de la pêche informelle et de l'effort associé, par type d'activité de pêche
 - . Evaluation de la place de ces captures dans le bien-être de la population, notamment en termes de relations sociales, de loisirs et de couverture des besoins protéiques
 - . Représentation et caractérisation de la pêche informelle, et de ses deux principales composantes, pêche récréative et pêche vivrière.

Mesurer la pêche informelle en Nouvelle-Calédonie ?

« Il n'y a guère intérêt à essayer de mettre en place des modèles de gestion à l'occidentale, qui ne peuvent fonctionner que s'ils s'appuient sur un immense volume de données scientifiques et ne s'appliquent qu'à des pêcheries commerciales de type occidental... nous avons désespérément besoin de solutions qui soient insensibles aux défaillances éventuelles du système, des solutions qui nous permettront de nous prémunir contre les conséquences d'évaluation inexactes des stocks, du manque de données fondamentales sur l'environnement ou encore d'une répartition trop optimiste de l'effort de pêche ».(Johannes et al, 2002)

Nécessité de construire des protocoles adaptés

Etant donné que cette pêche concerne l'intimité des groupes domestiques (autoconsommation, échanges, etc.) ou des pratiques illégales de vente non déclarées, les prélèvements sont difficiles à estimer, et en conséquent à gérer.

Aujourd'hui, la question de pose de savoir si les systèmes de gestion locaux peuvent suffire à réguler cette pêche et assurer la durabilité des ressources, alors que les quantités pêchées sont si peu connues à large échelle.

Dans la négative une « gestion classique » des pêcheries, centrée sur les données de prises et d'effort est difficilement envisageable dans un contexte marqué par l'atomisation des points de débarquements de la production et par la grande diversité des espèces cibles et des engins de capture inhérente à tout pêcherie en milieu récifal (David, 2008 ; Johannes et al, 2002).

Intérêt des spécificités territoriales de la Nouvelle-Calédonie

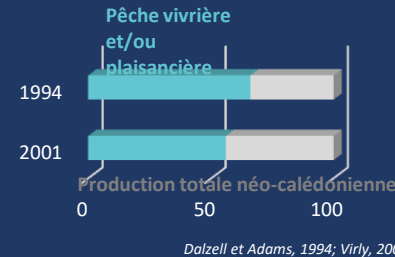
La diversité des contextes politiques, institutionnels et sociaux des trois provinces de Nouvelle-Calédonie (communautés différentes, contextes urbains et ruraux, coutumiers, codes de l'environnement différents, etc.) font de ce lieu un territoire-laboratoire idéal pour développer des indicateurs de suivi de la pêche non-professionnelle adaptables au mieux aux différents outremer. Actuellement, les services des pêches et de l'environnement des trois Provinces de Nouvelle-Calédonie* s'intéressent à la problématique de la pêche informelle, dans le souci d'améliorer la visibilité de cette pêche pour mieux la gérer, et travaillent dans cette optique à la création d'un observatoire des pêches à l'échelle du pays.

*Compétentes jusqu'aux 12 milles nautiques

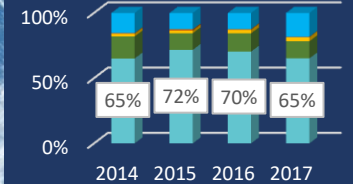
➤ La pêche repose sur des logiques plurielles, à la fois économiques, anthropologiques et halieutiques. La comprendre et la gérer nécessite de croiser des approches de sciences sociales et d'halieutique.

LA PÊCHE ET SON SUIVI EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Part de la pêche vivrière et plaisancière dans la production totale néo-calédonienne



En Nouvelle-Calédonie, peu de données existent sur la pêche informelle, mais les quelques études qui chiffrent les prélèvements tendent à montrer qu'elle est extrêmement développée. Deux études de 1994 et 2001 ont tenté d'estimer la part de la pêche vivrière/plaisancière dans la production néo-calédonienne et montrent qu'elle en représente plus de la moitié. Dans les autres territoires d'outre mer (Mayotte, La Réunion, Wallis, PF), la pêche informelle constitue également un enjeu important.



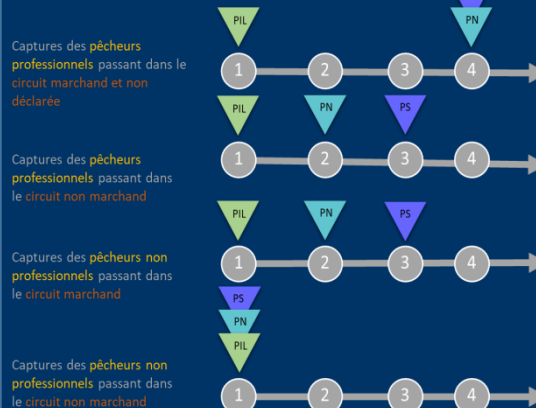
■ OFFICIEL (Foires et marchés, GMS, Petits magasins, indéterminé)
■ MARCHES BORD DE ROUTE, AMBULANTS
■ DIRECT FABRICANT ELEVEUR PECHEUR

Quidnovi, ERPA, ASS-NC, DAVA

Un suivi de la consommation des ménages entre 2014 et 2017 montre qu'ils ont principalement tendance à l'autoconsommation et se fournissent peu par les circuits officiels de la filière professionnelle.

Etat d'avancement des services provinciaux dans le suivi de la pêche informelle

PS : Province Sud
PN : Province Nord
PIL : Province des îles Loyauté



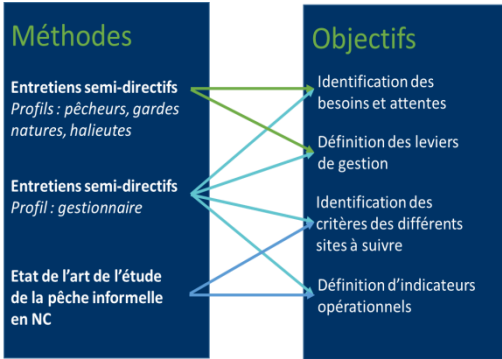
Ces quatre faits concernent tous les territoires outremer et il conviendra de situer l'état d'avancement des suivis pour chacun dans le cadre du déploiement du projet sur 2 ou 3 ans afin de s'approcher au mieux des indicateurs de suivi utiles à tous et prenant en compte les spécificités de chaque territoire.



Objectif final : produire des indicateurs pour mesurer les prélèvements et les motivations des praticiens à pêcher afin de permettre d'ajuster les leviers de gestion (règles, acceptabilité, systèmes de gestion participatifs, etc.)

2018
Résultats de l'étude préliminaire en Nouvelle-Calédonie, visant au développement d'outils communs pour la compréhension de la pêche informelle

Outils
Une analyse bibliographique et des entretiens avec les gestionnaires des trois provinces et quelques autres acteurs du monde de la pêche ont été menés, pour définir les besoins et les objectifs des gestionnaires dans le suivi de la pêche informelle



Résultats
Les résultats ont permis de comparer l'état d'avancement des suivis entre les différentes provinces, d'identifier les contraintes de chacune, et de soulever les enjeux liés aux leviers de gestions adaptés.

- Objectifs identifiés par les gestionnaires**
- Comprendre la diminution d'une espèce
 - Cibler les études de stock
 - Améliorer les bases de la réglementation
 - Améliorer l'acceptabilité des mesures de gestion
 - Interpréter les alertes qui remontent du terrain
 - Valoriser les modes de vie tournés vers une gestion durable des ressources
 - Avoir des arguments pour les politiques
 - S'adapter aux changements de rapport hommes/lagon

- Les objets d'étude prioritaires identifiés par les trois provinces de Nouvelle Calédonie seront à croiser avec les besoins identifiés par les autres territoires d'outremer afin d'aller vers des indicateurs utiles à tous.
- Etant donné les ressources humaines et budgétaires disponibles, il est essentiel pour que les indicateurs soient appropriés et renseignés régulièrement de choisir les lieux et les types d'activités qui permettront de s'approcher au mieux de la quantité totale de produits de la mer prélevés.



Prévisionnel 2019-2020

Indicateurs
Une liste de méthodes et d'indicateurs a été réalisée et sera utilisée en atelier avec les gestionnaires, pour choisir les méthodes et réaliser les suivis sur sites pilotes. Les indicateurs finaux seront co-construits et mis en œuvre différemment selon les contextes.
Chiffrer la pêche non professionnelle non marchande

- L'étude de la pêche non professionnelle à visée non marchande est prioritaire pour les 3 Provinces. Cette catégorie regroupe différents types d'utilisation du poisson :
- l'autoconsommation : pêche et consommation par l'unité de résidence
 - les échanges : consommation de la pêche des affiliés, sans transaction monétaire et intégrant un échange en nature
 - les prélèvements familiaux : prélèvements du poisson stocké par la famille
 - les coutumes : poisson apporté pour les cérémonies coutumières, soit pour les repas, soit comme nourriture de coutume
 - les fêtes religieuses : poisson apporté pour les repas préparés pour des évènements religieux

Décrire les motivations des sorties-pêche
Décrire l'évolution du rapport aux produits de la mer, relevant d'une utilisation principalement alimentaire vers une utilisation plus diverse : loisirs, revenus, etc. Caractériser le déterminisme non biologique de l'effort de pêche

Qualifier et quantifier la pluriactivité
Décrire les systèmes d'activité pour assurer un équilibre en termes de ressources alimentaires et économiques, et trouver un équilibre pour des modes de vie durables.

Vers l'indicateur 1

Vers l'ind. 2

Vers l'ind. 3



Éléments de conclusions



- . Les recherches en sciences humaines et sociales peuvent être mobilisées pour alimenter un observatoire du littoral.
- . Un des défis pour un suivi de ce type de données est le développement méthodologique.

Intérêt de rendre visible des données
spécialisées relatives à la société, ses
pratiques et ses représentations

- ⇒ Pour valoriser les diversités sociales et culturelles
- ⇒ Pour rendre compte de l'évolution des savoirs, des pratiques et des représentations
- ⇒ Pour produire des politiques de gestion environnementale et de gestion des risques sur mesure



*Oleti !
Merci !*



Catherine SABINOT, Contact : catherine.sabinot@ird.fr