FICHE OPÉRATION
PÊCHE CÔTIÈRE
ET AQUACULTURE

MISE À JOUR : 31.08.2021

FICHE OPÉRATION 6B.2

CONNAISSANCE DES RESSOURCES EXPLOITÉES

RÉSULTAT ATTENDU | 6
Les initiatives de gestion participative et de planification intégrée des ressources halieutiques sont poursuivies et renforcées.

ACTIVITÉ | 6B
Connaissance des ressources et données de pêche côtière.

OBJECTIFS

L'opération s'intéresse à l'état des stocks et les traits de vie des ressources exploitées (longévité, croissance, maturité sexuelle, comportement migratoire ou agrégatif, etc.), la sélectivité des engins de pêche, la quantification de l'activité de pêche non déclarée et son impact sur la ressource.

Elle ambitionne également de compléter et d'optimiser les systèmes actuels d'acquisition et d'analyse de données de pêche (efforts de pêche, captures et données biologiques) pour guider la prise de décisions des mesures de gestion et suivre leurs impacts dès lors qu'elles sont mises en place.

BUDGET **530 169 €** (63 266 033 XPF)

ACTION		TERRITOIRE					AVANCEMENT			
		NC	PF	WF	Ptc	Rég	ENGAGÉ	EN COURS	BIEN AVANCÉ	FINALISÉ
6B.2.1	Acquisition de connaissances scientifiques sur l'état des stocks, l'écologie et les traits de vie d'espèces halieutiques	■	■	■		■				
6B.2.2	Acquisition de connaissances techniques sur les modes d'exploitation des ressources halieutiques	■	■	■		■				

Financé par l'Union européenne

CONTEXTE

LA GESTION DES RESSOURCES HALIEUTIQUES DOIT SE BASER SUR LES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES POUR ÊTRE EFFICACE.

Mieux connaître la biologie, l'écologie et les stocks des espèces exploitées aussi bien que les modes de pêche permettront aux PTOM de mettre en œuvre une gestion fine, adaptée aux ressources.

SYNTHÈSE

L'opération engagée au premier semestre 2020 en Nouvelle-Calédonie ainsi qu'à Wallis et Futuna vise les espèces les plus vulnérables face à la pression de pêche ainsi que l'étude des zones d'importance dans le cycle de vie des ressources exploitées (nurserie, frai, habitats préférentiels) et celles qui apparaissent les plus convoitées par les pêcheurs.

En Nouvelle-Calédonie, la priorité est donnée à l'étude de l'évaluation des stocks d'holothuries encore appelées « bêches-de-mer » dont l'exploitation représente une filière majeure pour la pêche côtière (production d'environ 200 tonnes/an pour un chiffre d'affaires de 200 M XPF) ainsi qu'à celle de poissons récifo-lagonaire comme le picot rayé (Signanus lineatus).

À Wallis et Futuna, où un moratoire est en place depuis 2015 pour protéger les stocks d'holothuries malmenées par des épisodes de surexploitation, les priorités s'orientent vers le recensement de zones fonctionnelles halieutiques et la détermination de caractéristiques biologiques d'espèces exploitées. Les entretiens menés au cours en 2020 font ressortir un besoin général d'objectiver le débat en ce qui concerne l'état des ressources exploitées.

CHIFFRES CLÉS, INFOS MARQUANTES

- **PLUS DE 1 583 POISSONS MESURÉS SUR 84 ESPÈCES DIFFÉRENTES À WALLIS ET FUTUNA**
- **PLUS DE 1000 KM² DE LAGON ET RECIFS COUVERTS EN JUILLET 2021 POUR EVALUER LES STOCKS D'HOLOTHURIES EN NOUVELLE-CALÉDONIE**

PERSPECTIVE

En Nouvelle-Calédonie, la réalisation de l'étude de stocks d'holothuries à l'échelle de l'archipel doit se terminer au premier trimestre 2022. L'étude de la taille de première maturité sexuelle d'holothuries est également programmée en concertation avec la Polynésie française sur les espèces en commun. La première phase de l'étude sur l'évaluation et la caractérisation de la pêche non professionnelle rurale en Nouvelle-Calédonie doit être réalisée au deuxième semestre 2021. Enfin, la réalisation d'échantillonnages biologiques des poissons et crustacés commerciaux, commencée au début du second semestre 2020 se poursuivent à l'unité de conditionnement des produits de la mer sur l'île de Lifou ainsi qu'au marché de La Moselle et chez Pescana en partenariat avec quelques pêcheurs professionnels.

Les résultats de ces études permettront d'affiner au besoin, les mesures de gestion

Les résultats de ces études permettront aux gestionnaires d'affiner au besoin, les mesures de gestion. A Wallis et Futuna, le service de la pêche prévoit de poursuivre les mesures de poissons au débarquement (objectif de 5 000 mesures et 1 000 déterminations de stades à maturité prévues au deuxième semestre 2021) et sensibiliser les pêcheurs à la collecte de données. Si la formation avec la division FAME de la CPS n'est pas rendue possible en présentiel, des vidéos seront réalisées. Il serait aussi pertinent de développer un partenariat avec Jeremy Prince et le consortium en charge de l'évaluation des ressources des atolls d'Aratua et Rangiroa en Polynésie française.

AVANCEMENT DES ACTIONS

ACQUISITION DE CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES SUR L'ÉTAT DES STOCKS, L'ÉCOLOGIE ET LES TRAITS DE VIE D'ESPÈCES HALIEUTIQUES

ACTION 6B.2.1

De nombreuses pêcheries d'holothuries se sont déjà effondrées dans la région Pacifique. L'importante valeur commerciale de ces organismes liée à la demande des marchés asiatiques et la vulnérabilité de holothuries (facilement collectées en apnée) expliquent leurs déclins. La Nouvelle- Calédonie ne connaît pas à ce jour une situation de surexploitation généralisée. Cependant, certaines zones ont fait l'objet d'un effort de pêche qui a eu pour conséquence une quasi-disparition locale des espèces à forte valeur. De plus, la forte augmentation récente des prix d'achats aux pêcheurs a généré le développement de cette pêcherie et la pêche de nouvelles espèces. La question se pose actuellement de revoir la gestion des espèces dont les captures se sont effondrées. Face à ces enjeux de gestion, la Nouvelle-Calédonie évalue actuellement l'état de santé d'holothuries commerciales autour de la Grande Terre et des Îles (1 404 km2 de lagons et récifs couverts).

Enfin, 38 campagnes de mesures de poissons ont été conduites auprès de six pêcheurs professionnels réguliers ont mené sur plus de 3 400 poissons, (dont 25 espèces avec au moins 50 individus mesurés). Ces échantillonnages biologiques déterminent les variables essentielles pour évaluer au final l'état de la ressource. La maturité sexuelle est suivie sur une quarantaine de poissons chaque mois sur quatre espèces communément exploitées : Jaunet (*Lutjanus vitta*), Dawa (*Naso unicornis*), Picot bleu (*Siganus argenteus*) et Saumonée (*Plectropomus leopardus*).

À Wallis et Futuna, une analyse des données de pêche dans le cadre des actions de l'Observatoire des pêches côtières (6B.3.2) et d'évaluation des prélèvements (6B.1.1) ainsi qu'un recensement des besoins des communautés et de leur disposition à agir (6A.1.4) permettent une priorisation des études à mener. Le service de la pêche poursuit les mesures au débarquement des pêcheurs (29 enquêtes au débarquement pour 254 poissons mesurés sur le premier semestre 2021) et les

données saisies sur des applications numériques développées par la CPS. Les mesures permettront de connaître la répartition en taille et en poids des captures par espèce. Ainsi, un premier essai de méthode LB-SPR a été mis en œuvre sur une espèce de mulet (n=79) qui montrerait que l'exploitation actuelle est supérieure au régime d'exploitation maximisant la rente.

ACQUISITION DE CONNAISSANCES TECHNIQUES SUR LES MODES D'EXPLOITATION DES RESSOURCES HALIEUTIQUES

ACTION 6B.2.2

L'évaluation et la caractérisation de la pêche non professionnelle rurale en Nouvelle-Calédonie commence en août 2021 sur 3 sites pilotes (Thio, Touho et Lifou) avec le recrutement d'un ingénieur halieute.

Intégralité des photos © Matthieu Juncker sauf mention contraire.

PROTEGE PROJET RÉGIONAL OCÉANIEN DES TERRITOIRES POUR LA GESTION DURABLE DES ÉCOSYSTÈMES
contact.protege@spc.int - protege.spc.int/fr