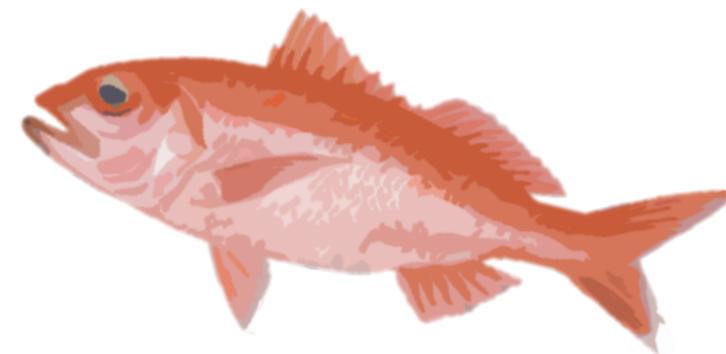




Perroquets à bosse et vivaneaux profonds sont vulnérables à l'échelle de l'Indo-pacifique

en Nouvelle-Calédonie :

- peu documentés
- pression de pêche depuis plusieurs décennies
- espèce longévive à faible résilience



Vivaneaux profonds

Vivaneaux principalement pêchés



60 à 600 m

Taille à maturité : 94 cm



90 à 400 m

Taille à maturité : 47 cm



40 à 600 m

Taille à maturité : 43 cm



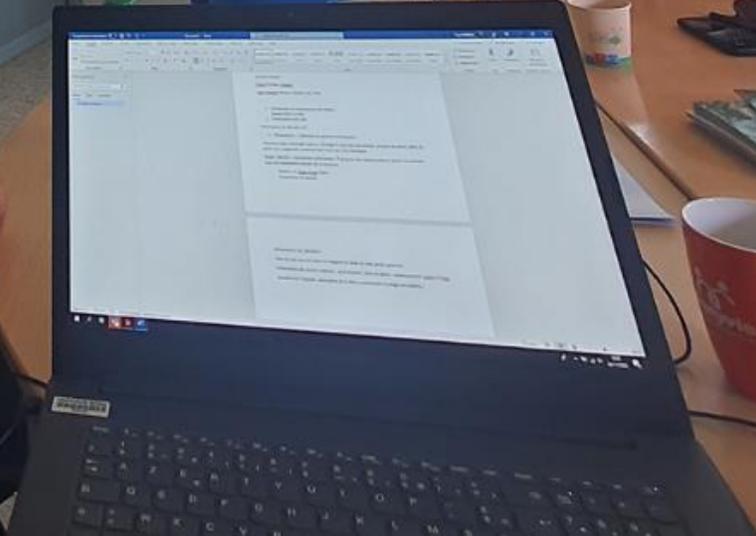
80 à 320 m

Taille à maturité : 68 cm

• Même présentation à l'échelle de la Nouvelle-Calédonie

• Habitat des profondeurs différentes des autres en termes de profondeurs et types de fonds

• Vivaneau pygme



Biologie



Pâle - *Etelis radiosus*



Flamme - *Etelis coruscans*



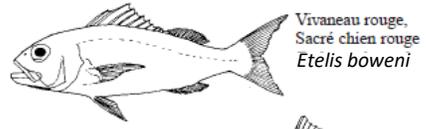
Pygmée - *Etelis carbunculus*



Chien rouge - *Etelis boweni*

- Croissance lente
- Faible mortalité naturelle
- Maturité sexuelle tardive
- Faible fécondité

Diversité d'espèces profondes



Vivaneau rouge,
Sacré chien rouge
Etelis boweni



Vivaneau la flamme,
Barbier les gros yeux
Etelis coruscans



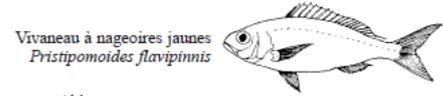
Aphareus rouge
Aphareus rutilans



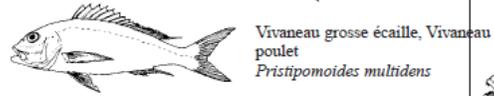
Aprion verdâtre, 'Mekoua'
Aprion vivescens



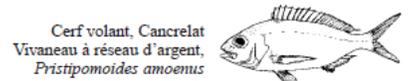
Vivaneau blanc
Pristipomoides filamentosus



Vivaneau à nageoires jaunes
Pristipomoides flavipinnis



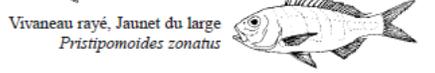
Vivaneau grosse écaille, Vivaneau
poulet
Pristipomoides multidens



Cerf volant, Cancrelat
Vivaneau à réseau d'argent,
Pristipomoides amoënus



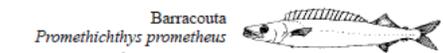
Vivaneau à tâches jaunes
Pristipomoides auricilla



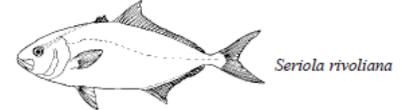
Vivaneau rayé, Jaunet du large
Pristipomoides zonatus



Poison huile, Ruvet
Ruvettus pretiosus



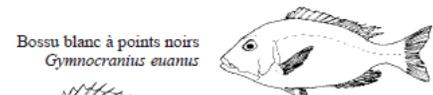
Barracouta
Promethichthys prometheus



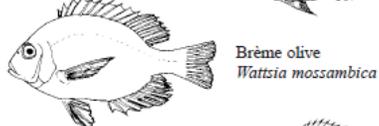
Seriola rivoliana



Paracaesio kusakarii



Bossu blanc à points noirs
Gymnocranius euanus



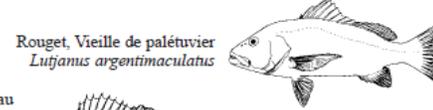
Brème olive
Wattsia mossambica



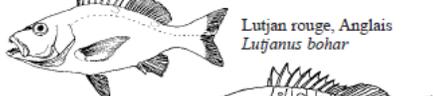
Bec de cane, Lethrinus nuageux
Lethrinu nebulosus



Perche pagaie, Lutjan bossu
Lutjanus gibbus



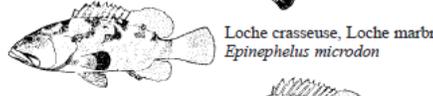
Rouget, Vieille de palétuvier
Lutjanus argentimaculatus



Lutjan rouge, Anglais
Lutjanus bohar



Hyporthodus octofasciatus



Loche crasseuse, Loche marbrée
Epinephelus microdon



Loche à bandes noires
Epinephelus morrhua



Epinephelus cometae



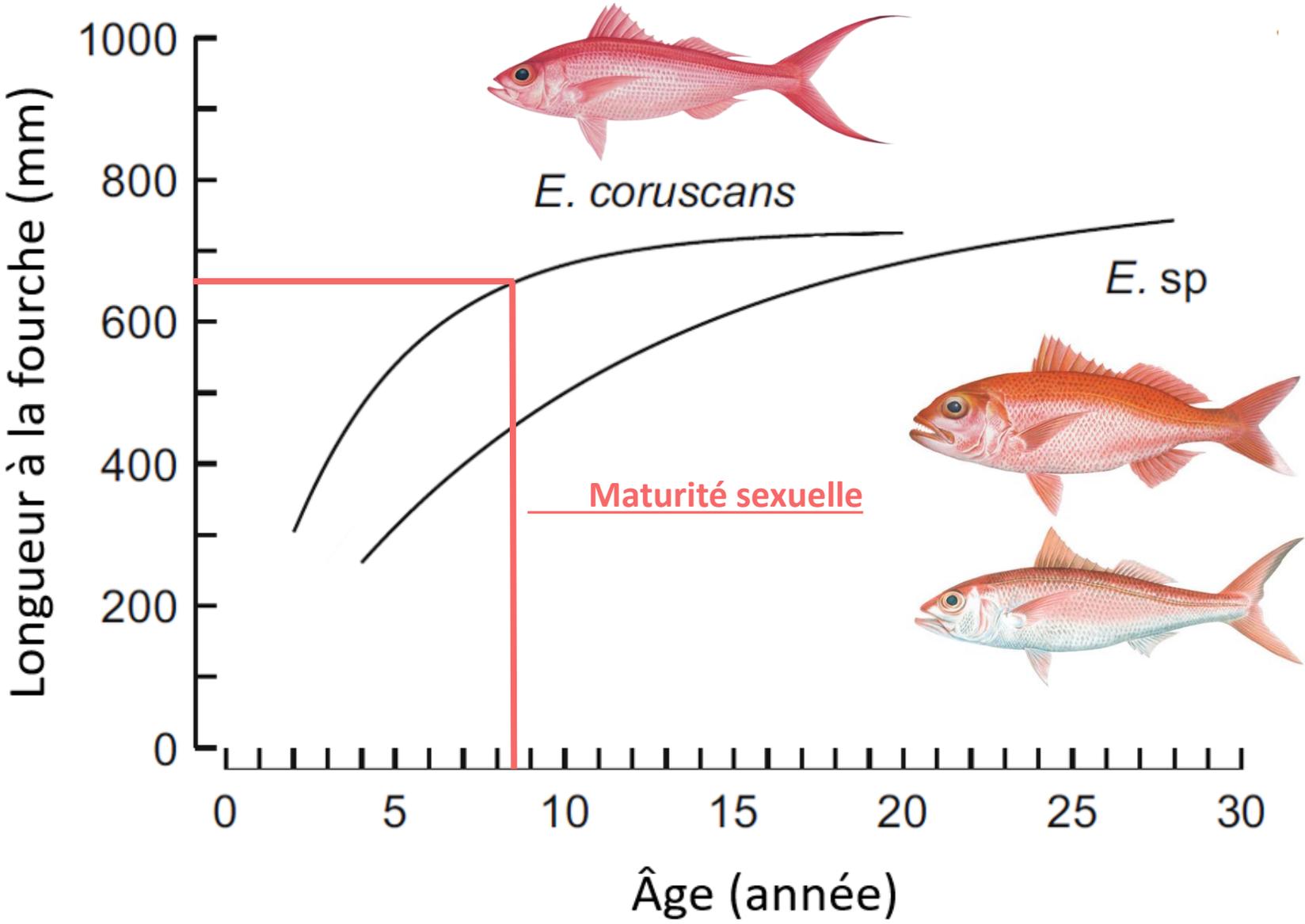
Loche pintade
Epinephelus chlorostigma



Saumonnée hirondelle,
Croissant queue-jaune,
Loche caméléon
Variola louti

Les vivaneaux profonds sont associés à une grande diversité d'espèces « accessoires »

Relation taille-âge



Taille à maturité sexuelle

L_{min} : première taille à maturité

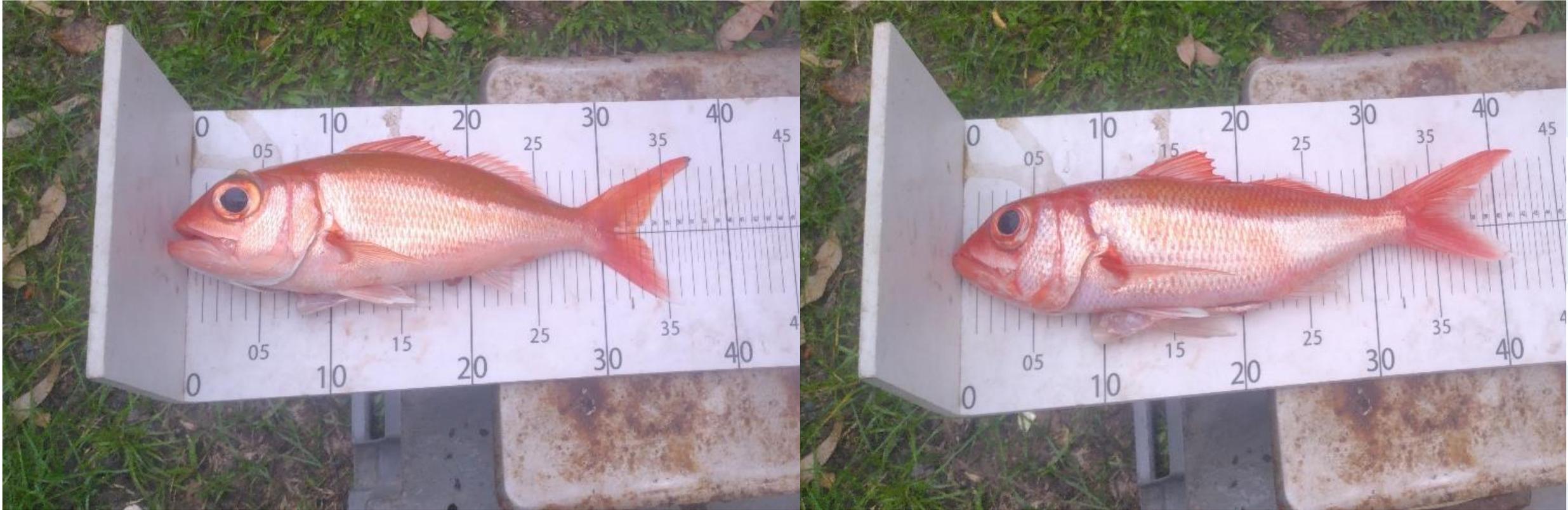
L_{50} : 50% des individus mesurés sont matures

<i>Espèce</i>	<i>Taille à maturité (cm)</i>		<i>Localisation</i>
<i>Flamme</i>	L_{50}	67,1 ♀ ; 37,6 ♂	Japon
<i>Flamme</i>	L_{50}	67,5 – 72,5 ♀	Hawaï
	L_{min}	52,2 ♀	
<i>Flamme</i>	L_{min}	47 ♀♂	Vanuatu
<i>Pygmée</i>	L_{min}	30 ♀♂	Hawaï
<i>Chien-rouge</i>	L_{50}	61 ♀♂	Papouasie- Nlle-Guinée
<i>Chien-rouge</i>	L_{min}	54 ♀♂	Vanuatu

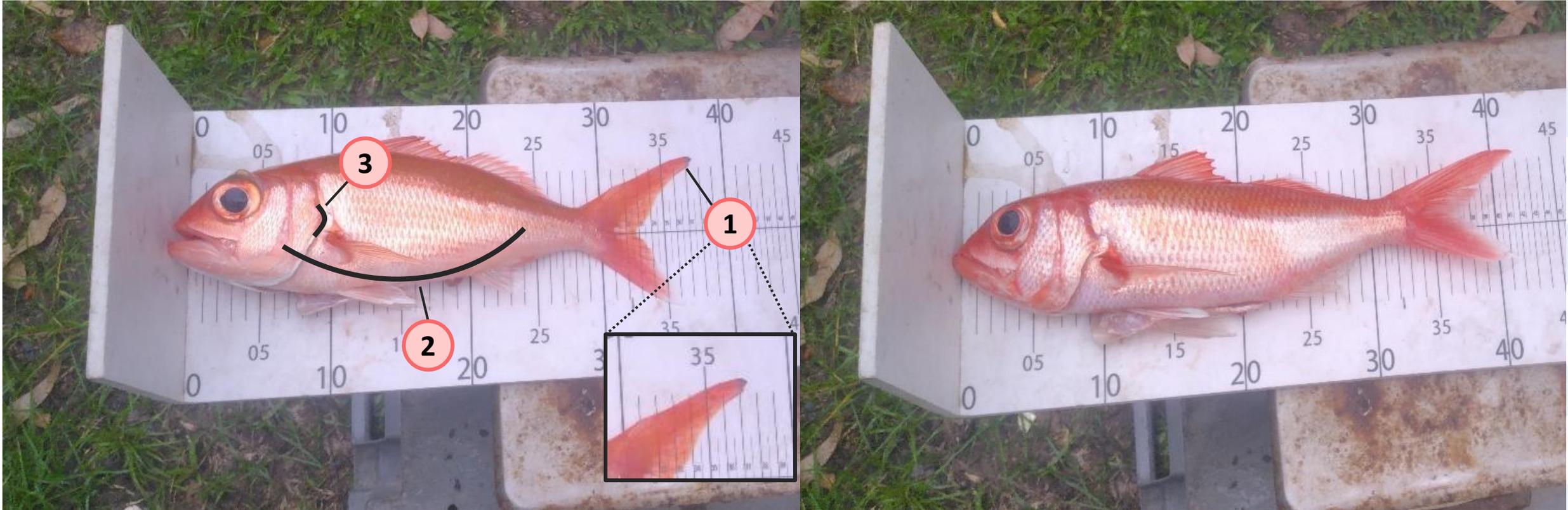
Taille à maturité sexuelle

<i>Espèce</i>	<i>Taille à maturité (cm)</i>		<i>Localisation</i>
<i>Flamme</i>	L ₅₀	67,1 ♀ ; 37,6 ♂	Japon
<i>Flamme</i>	L ₅₀	67,5 – 72,5 ♀	Hawaï
	L _{min}	52,2 ♀	
<i>Flamme</i>	L _{min}	47 ♀♂	Vanuatu
<i>Pygmée</i>	L _{min}	30 ♀♂	Hawaï
<i>Chien-rouge</i>	L ₅₀	61 ♀♂	Papouasie- Nlle-Guinée
<i>Chien-rouge</i>	L _{min}	54 ♀♂	Vanuatu

Distinction entre petit chien-rouge et pygmée



Distinction entre petit chien-rouge et pygmée

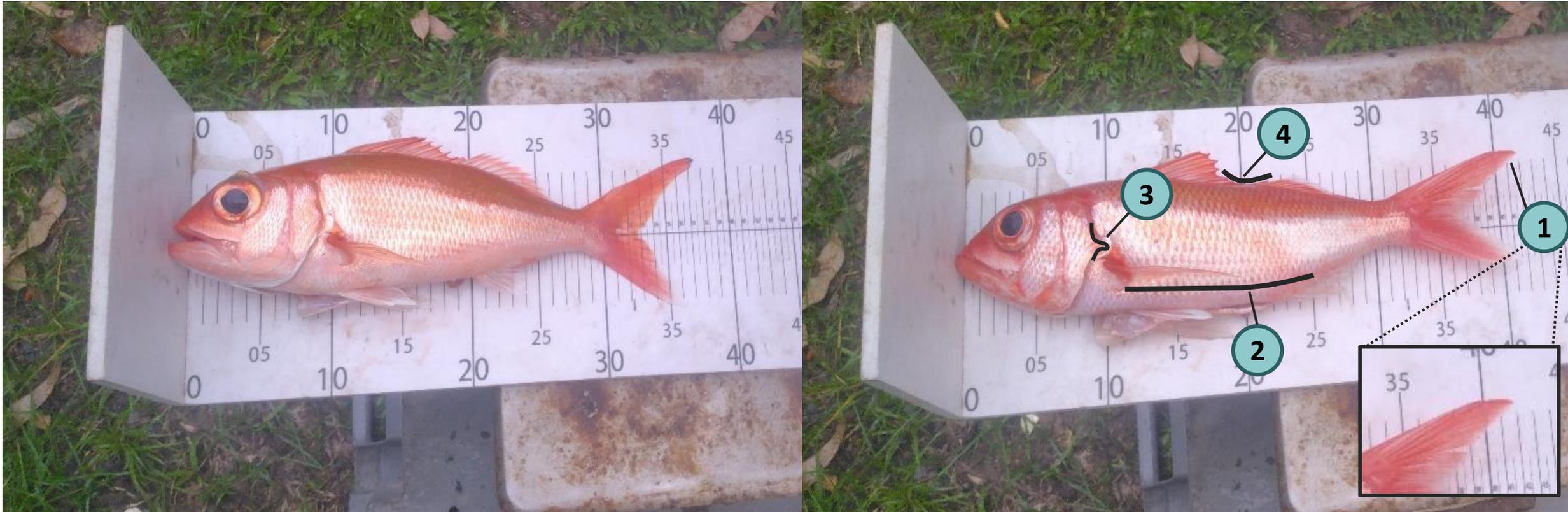


1 Extrémité noire caudale supérieure

2 Rond

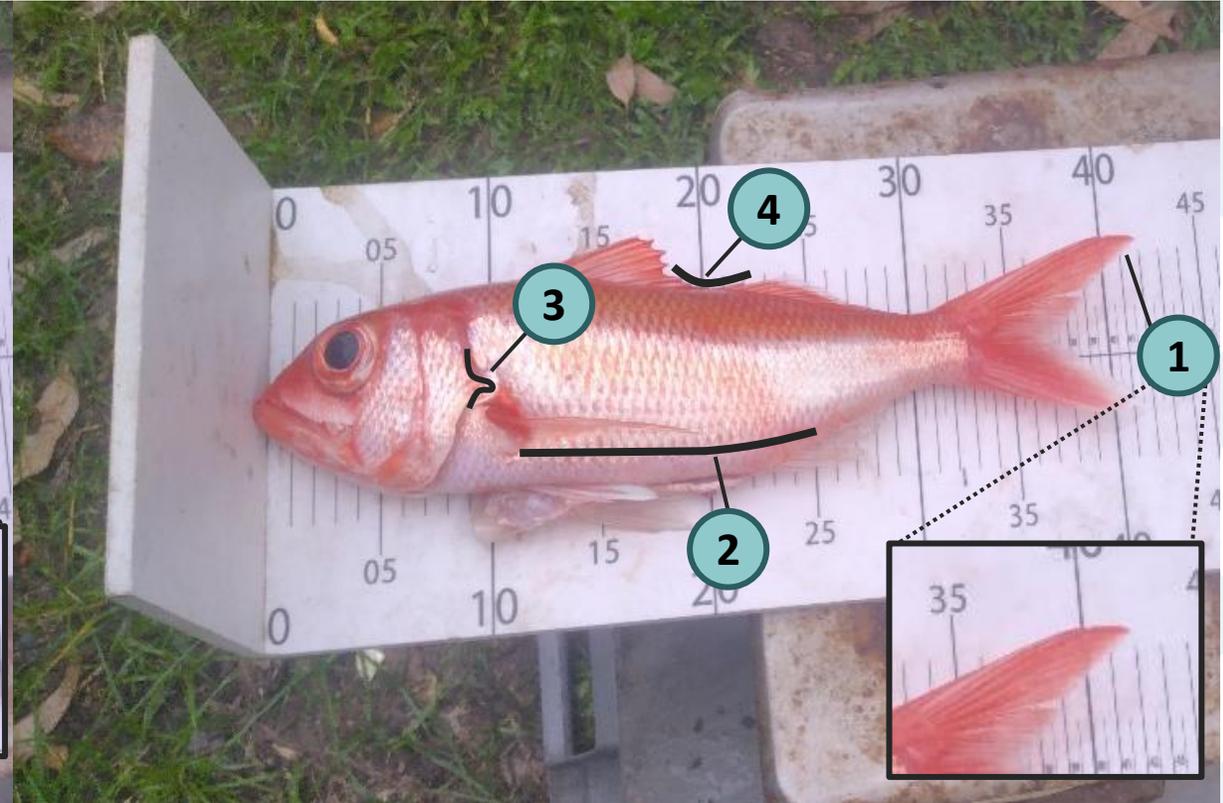
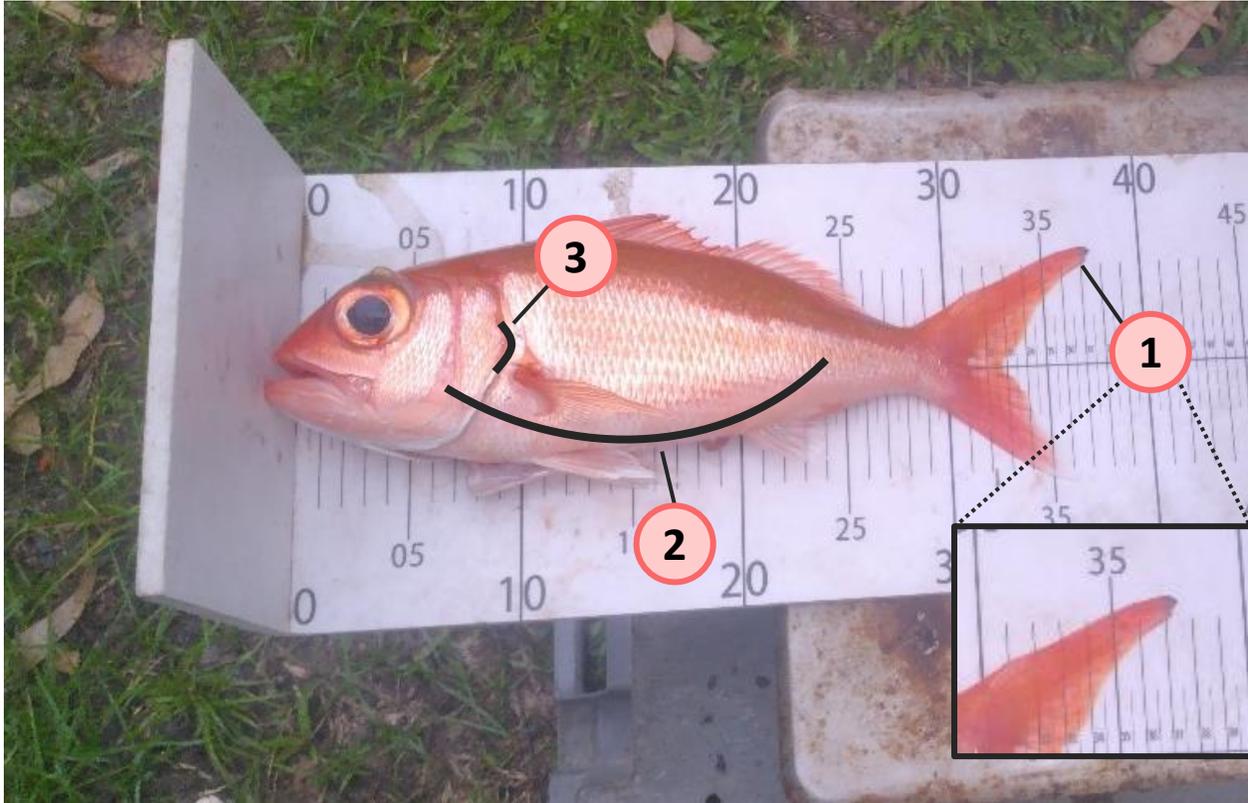
3 Épine operculaire arrondie

Distinction entre petit chien-rouge et pygmée



- ① Absence de pigmentation caudale supérieure
 - ② Allongé
 - ③ Épine operculaire pointue
 - ④ Échancrure dorsale marquée
- (+) Présence fréquente d'œuf/laitance

Distinction entre petit chien-rouge et pygmée



1 Extrémité noire caudale supérieure

2 Rond

3 Épine operculaire arrondie

1 Absence de pigmentation caudale supérieure

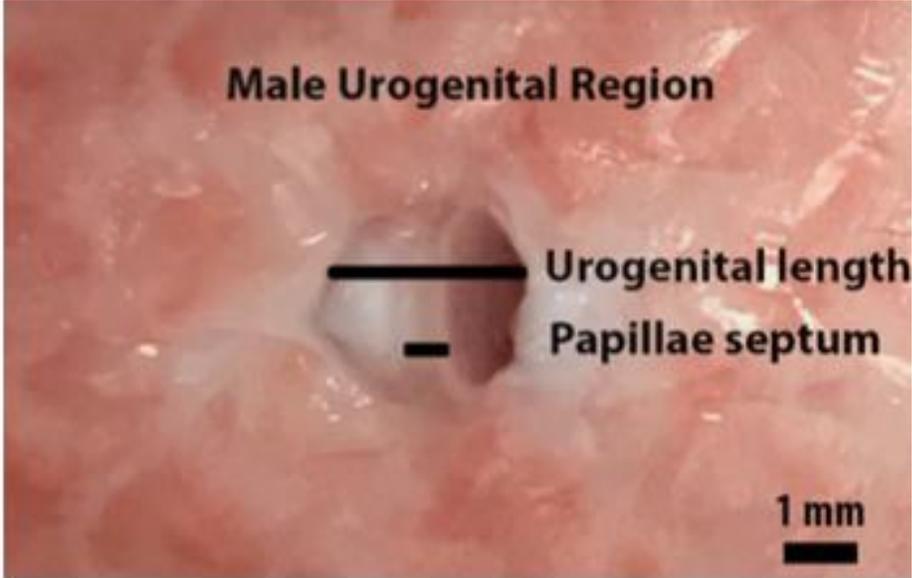
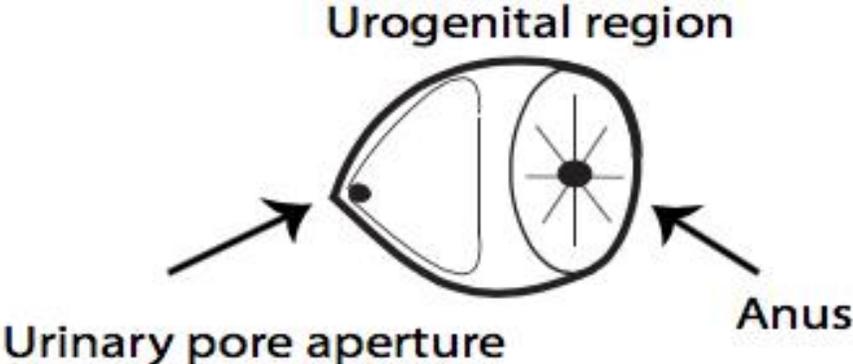
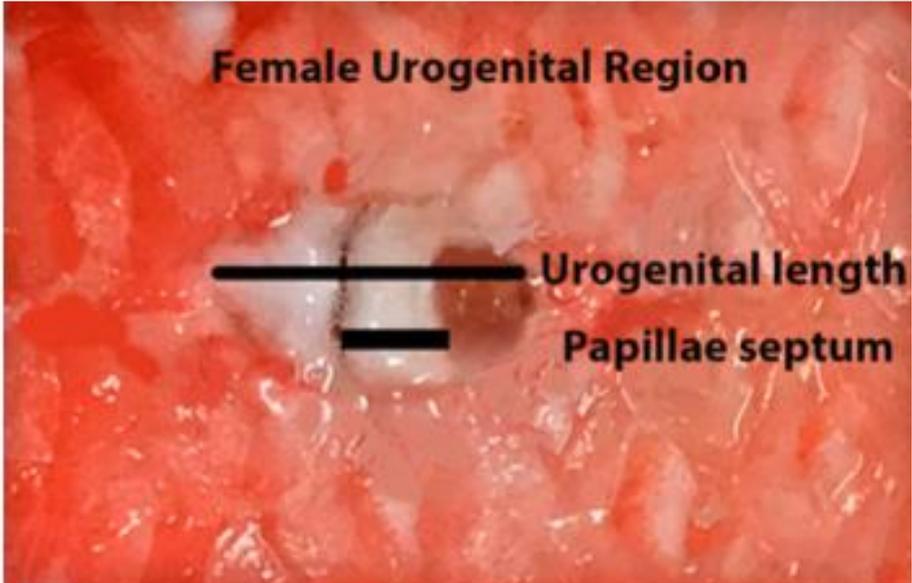
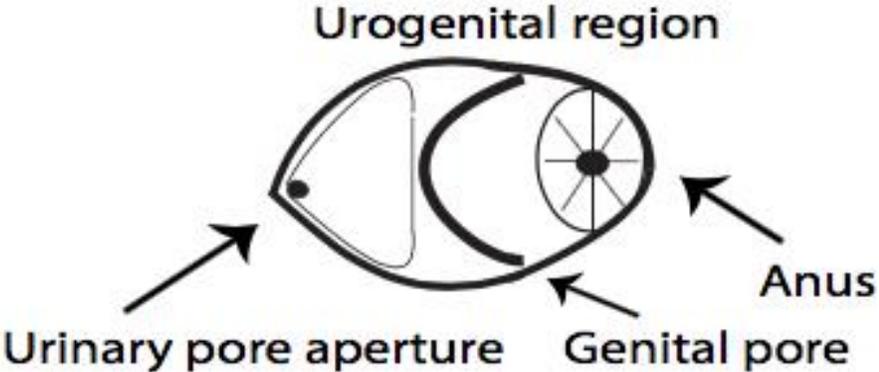
2 Allongé

3 Épine operculaire pointue

4 Échancrure dorsale marquée

(+) Présence fréquente d'œuf/laitance

Distinction femelle & mâle

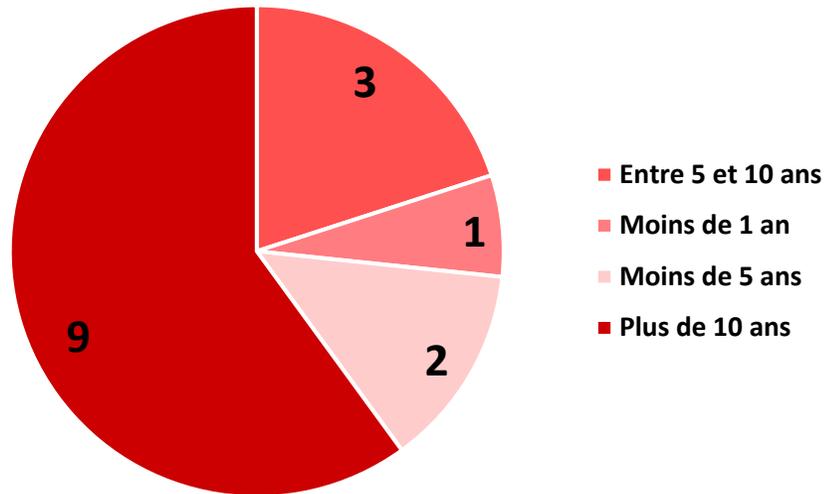


Description de la filière vivaneau de province Nord

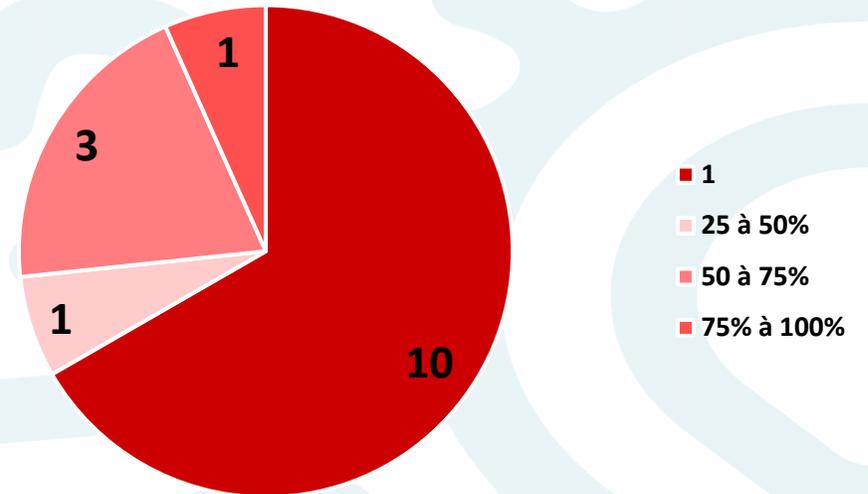
<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/4288b53d-d55f-41ed-89d0-054f02829f73/ReportSectiona3cd6c0edc7bc07a4459?experience=power-bi>



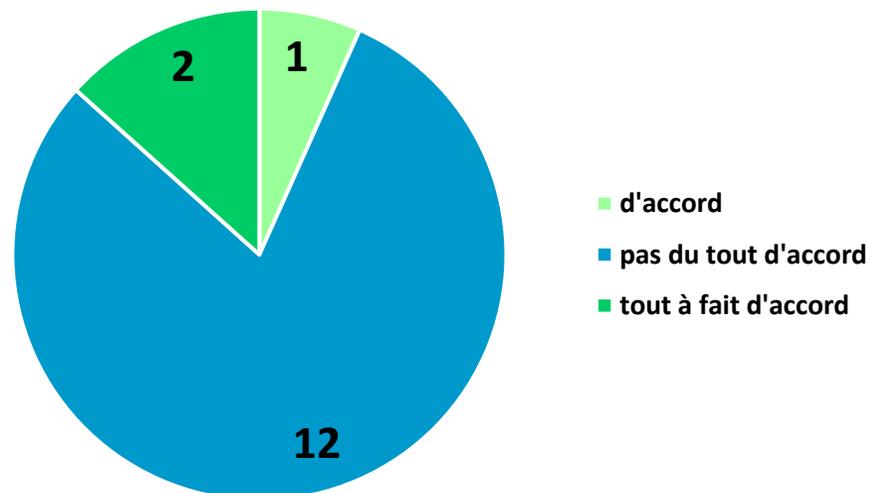
Année d'expérience



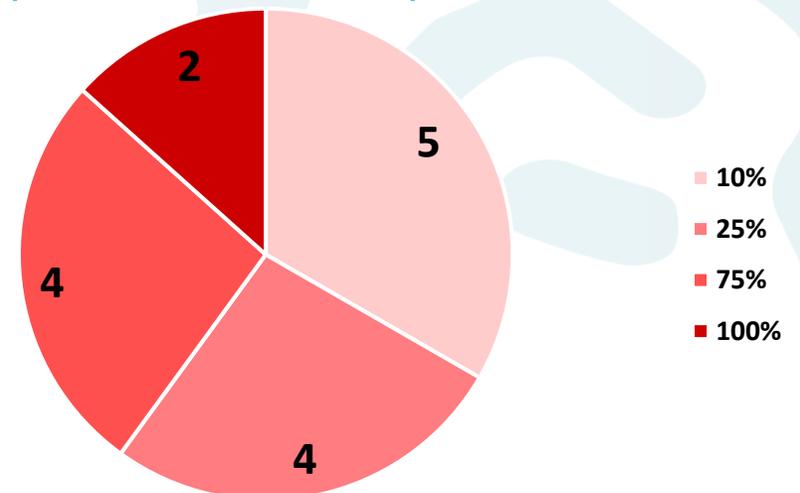
Dépendance à la pêche professionnelle



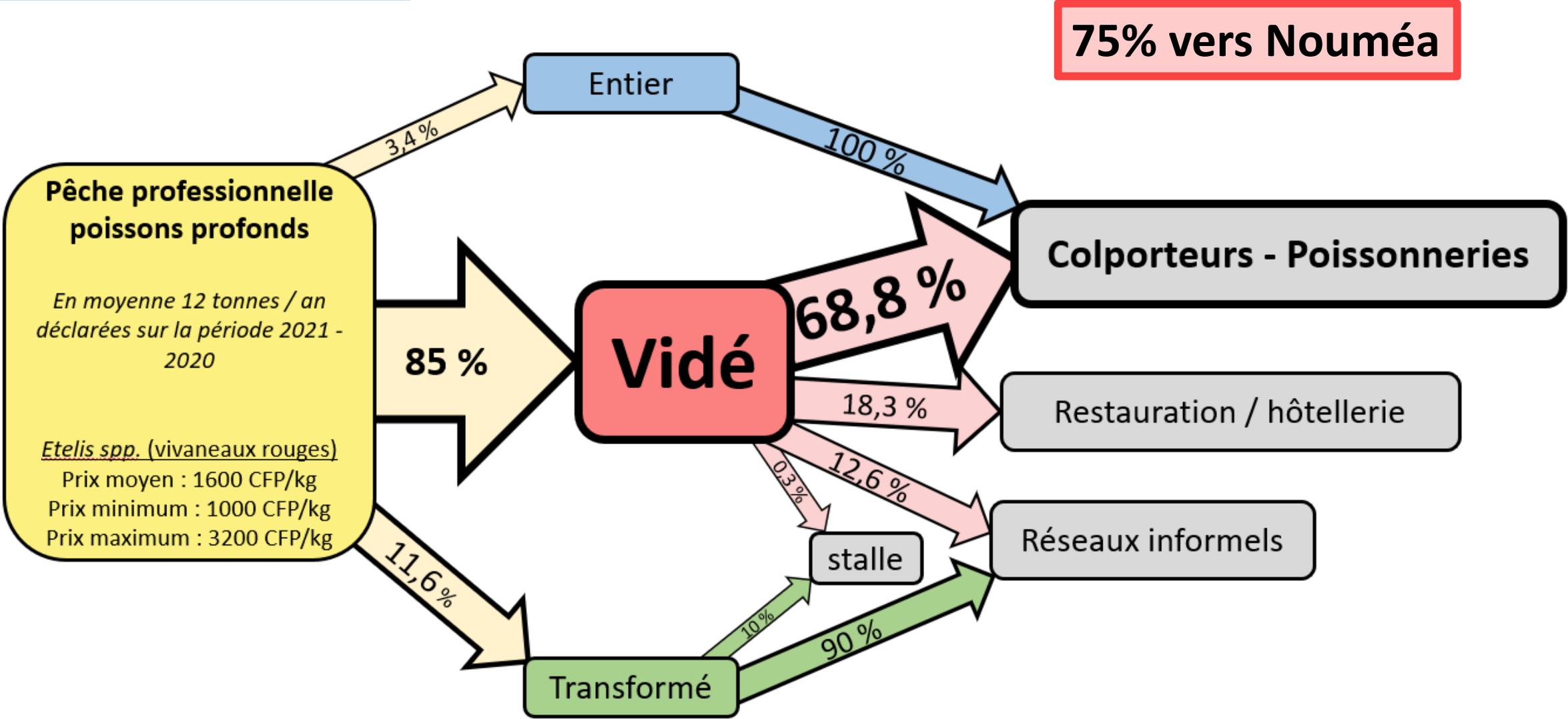
Dépendance à la pêche profonde



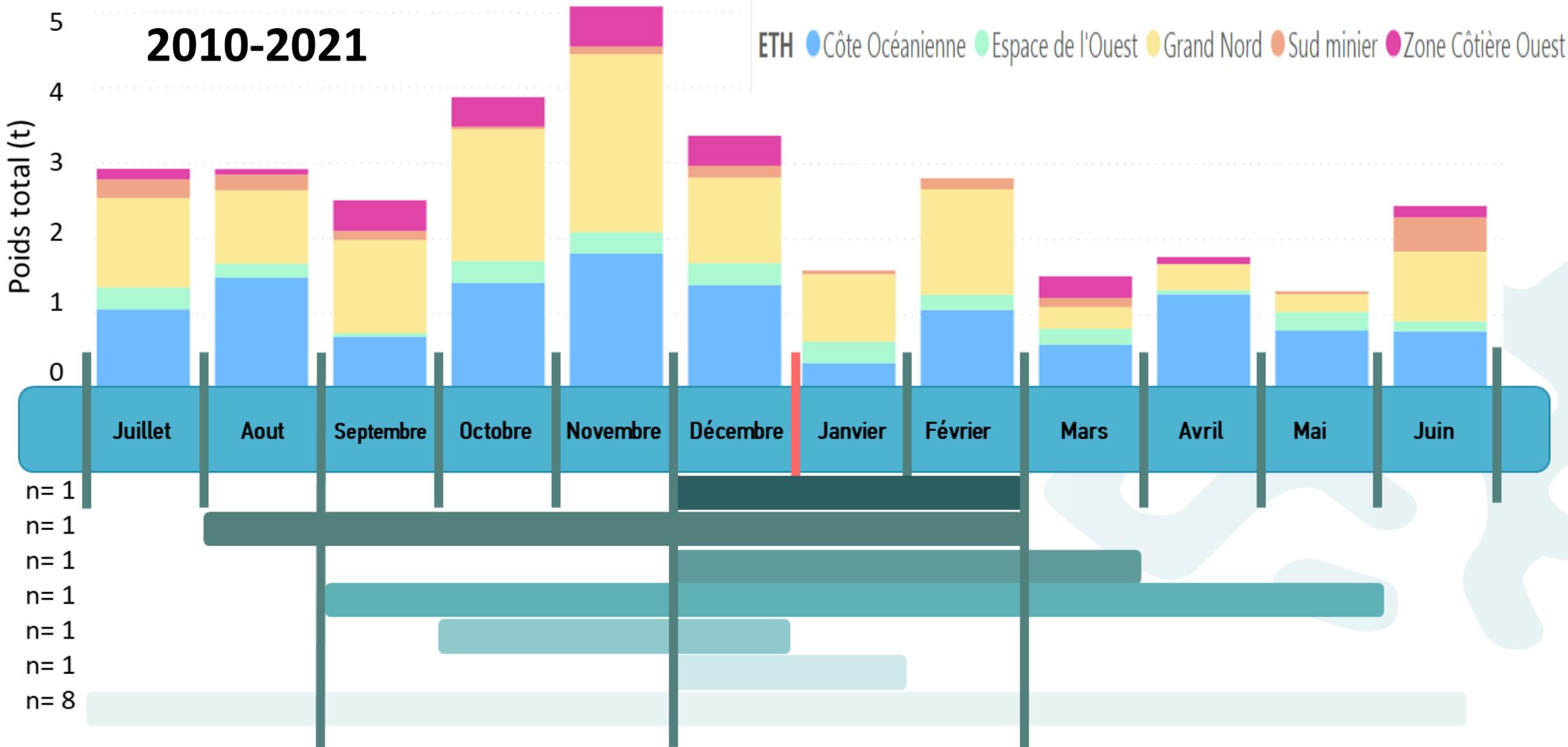
Fréquence du vivaneau par rapport aux autres pêches



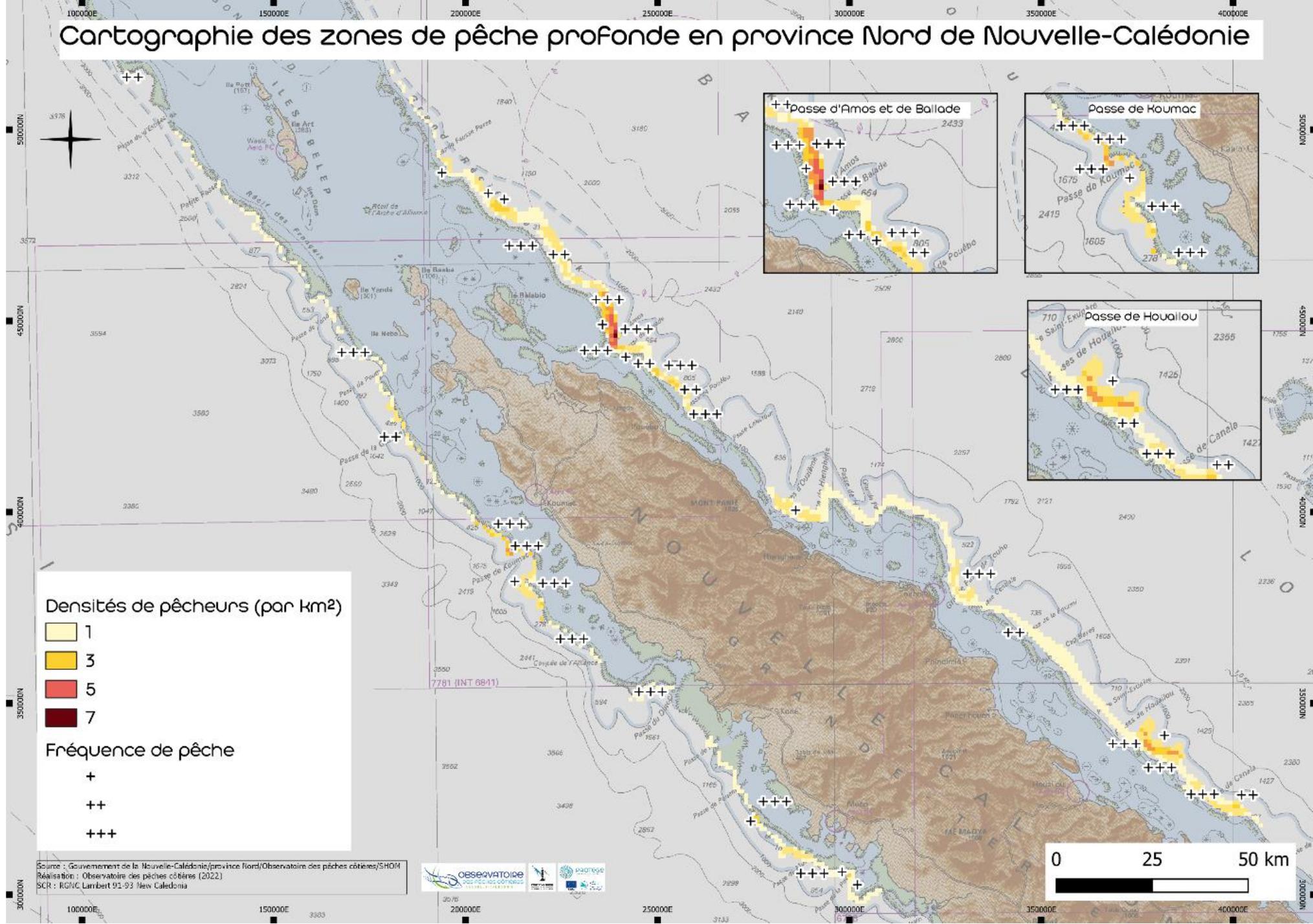
Commercialisation



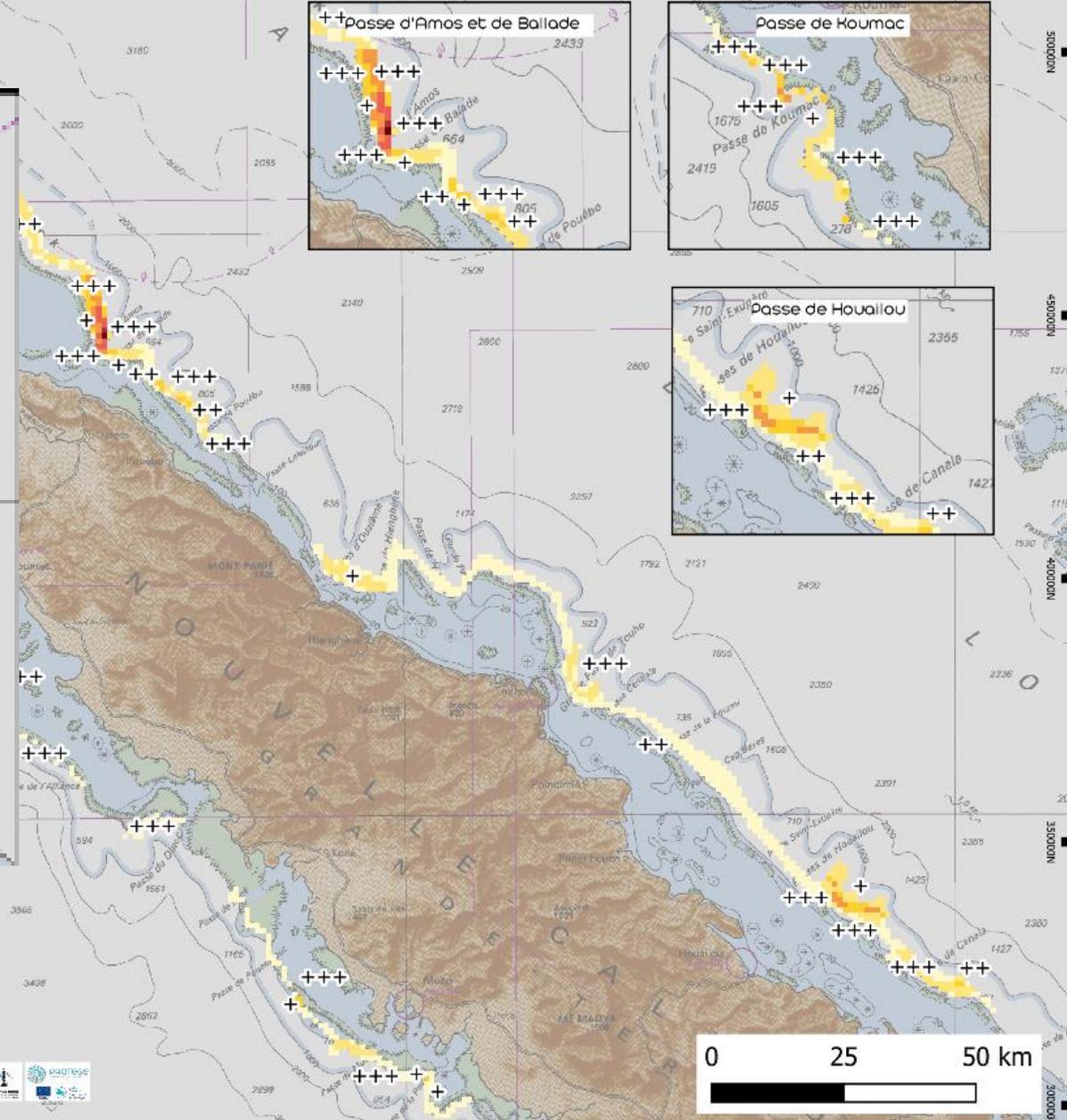
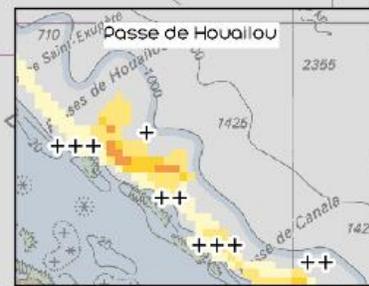
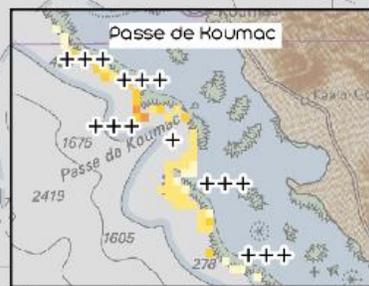
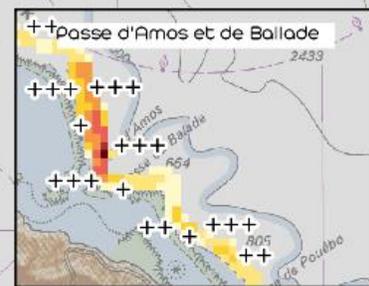
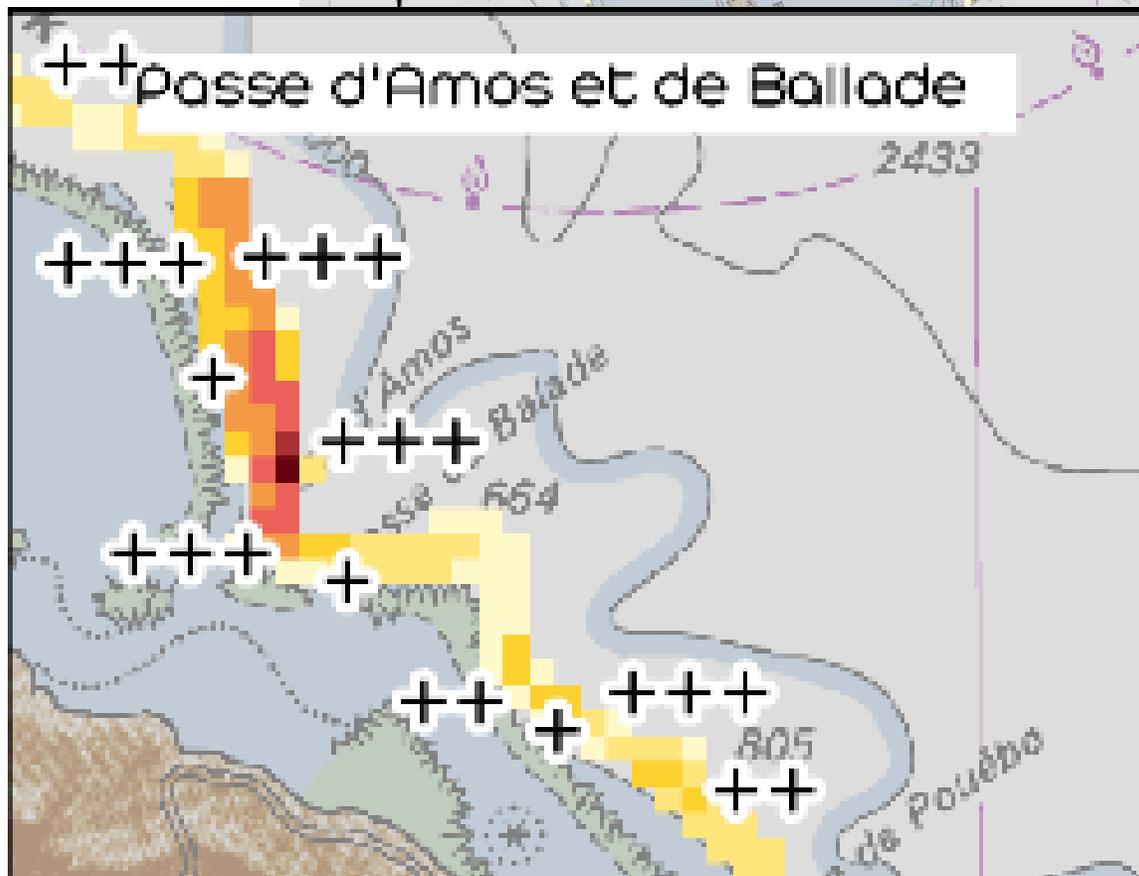
Saison de pêche vivaneaux rouges



Cartographie des zones de pêche profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie



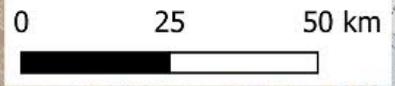
Cartographie des zones de pêche profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie



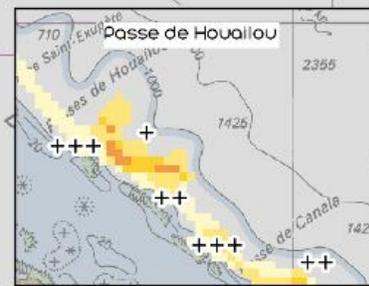
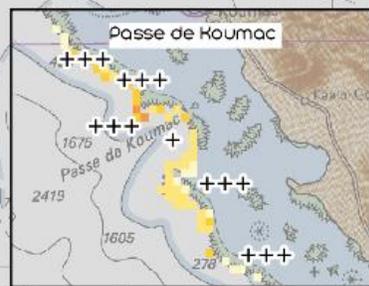
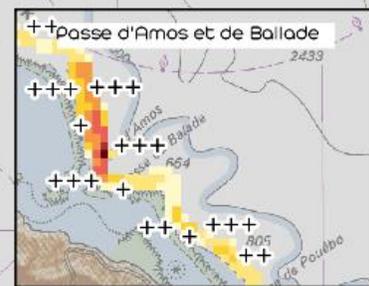
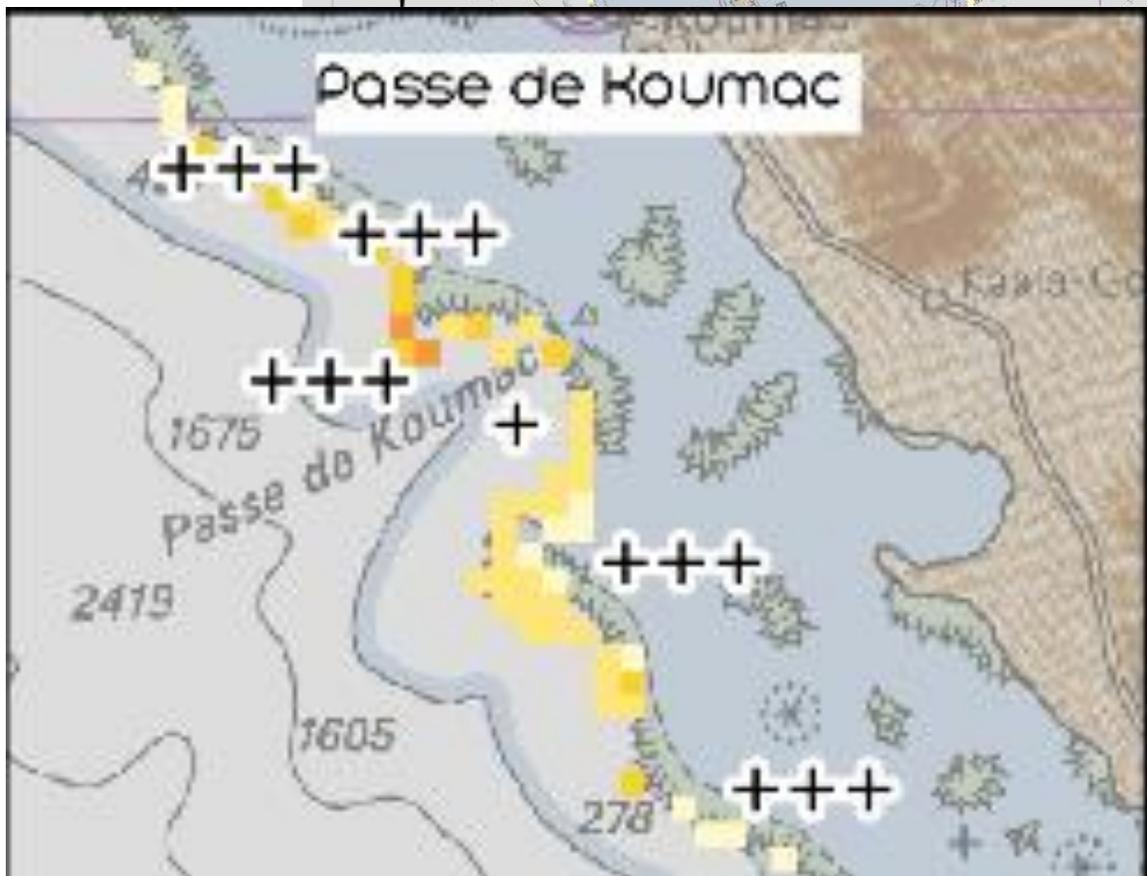
Fréquence de pêche

- +
- ++
- +++

Source : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie/province Nord/Observatoire des pêches côtières/SHOM
Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2022)
SCR : RGNC Lambert 91-93 New Caledonia



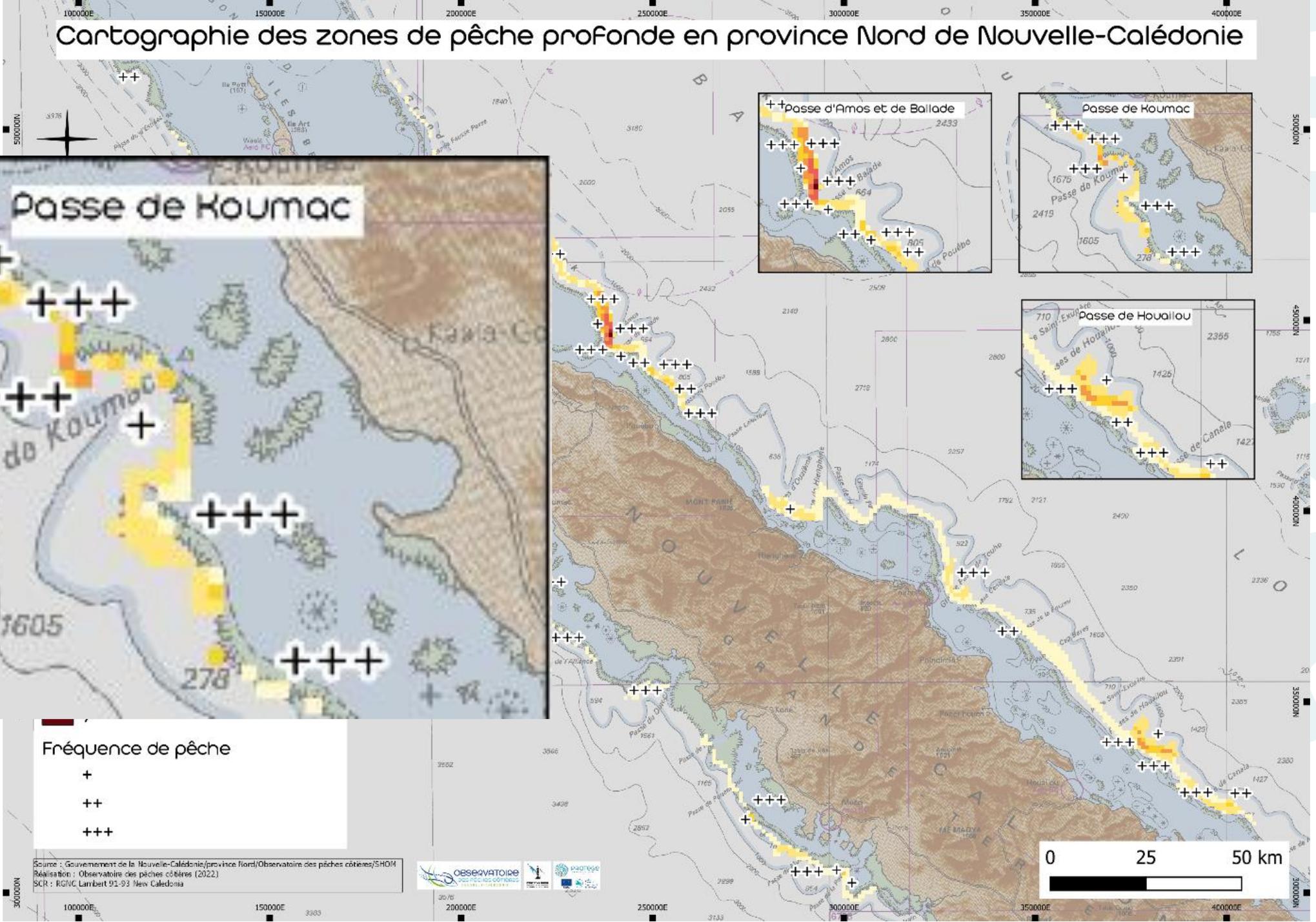
Cartographie des zones de pêche profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie



Fréquence de pêche

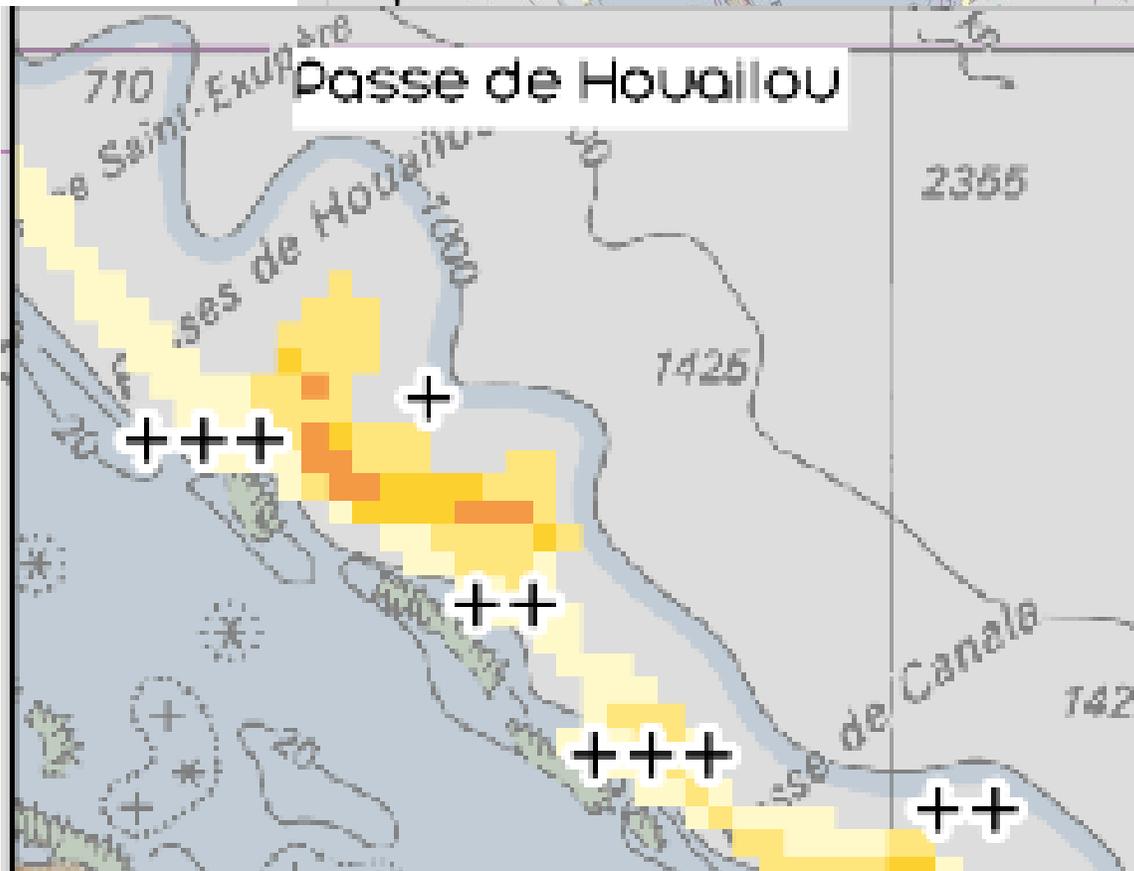
- +
- ++
- +++

Source : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie/province Nord/Observatoire des pêches côtières/SHOM
Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2022)
SCR : RGNC Lambert 91-93 New Caledonia



Cartographie des zones de pêche profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie

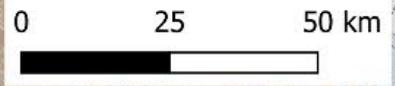
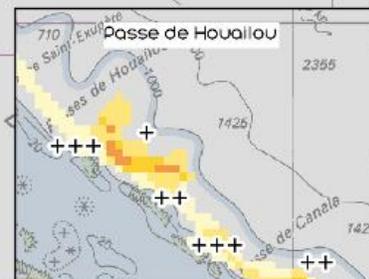
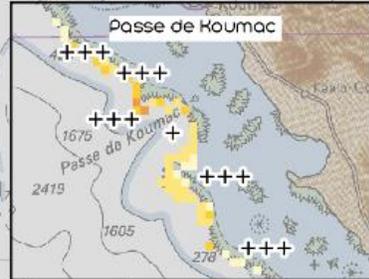
Passé de Houailou



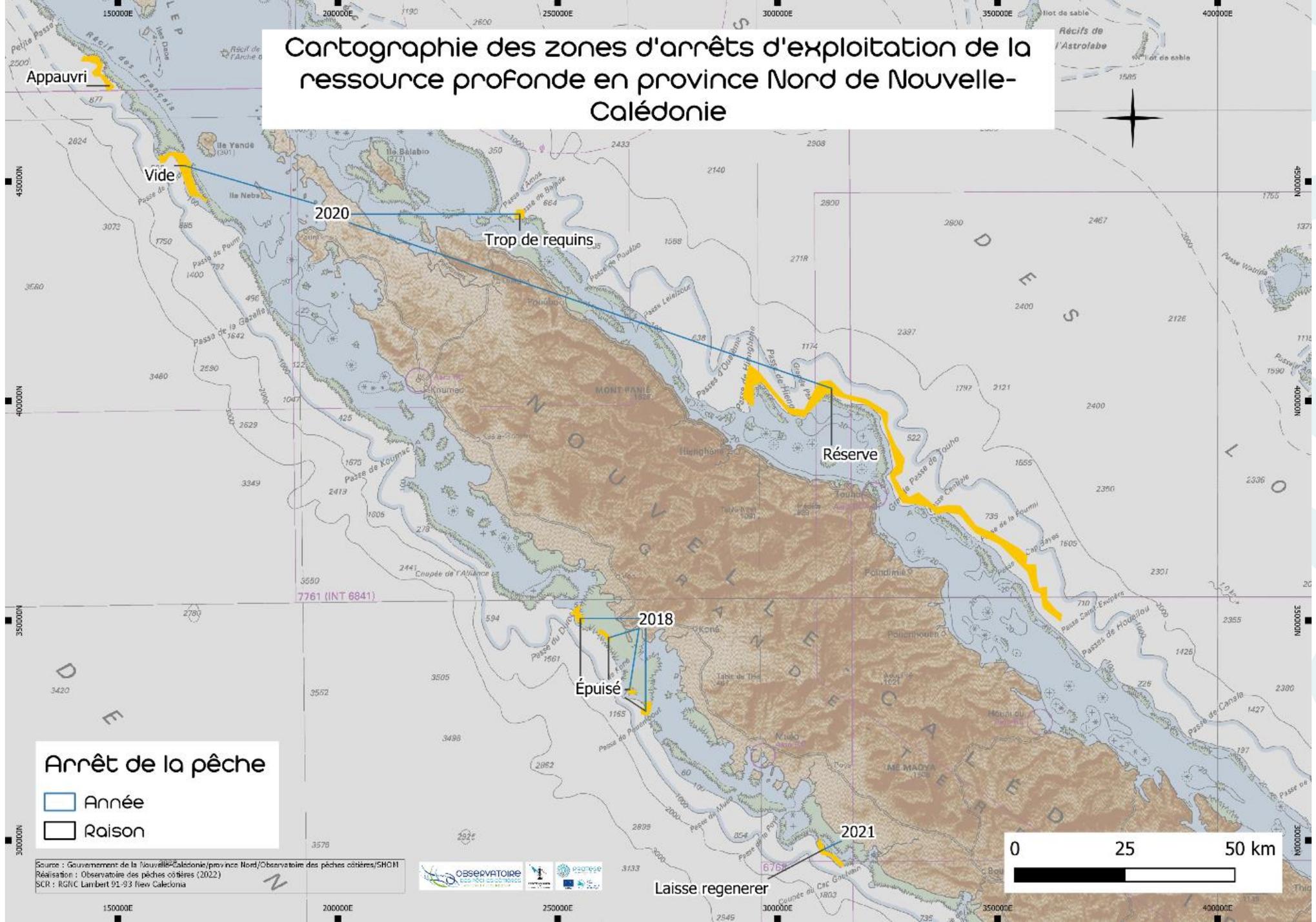
Fréquence de pêche

- +
- ++
- +++

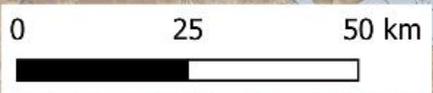
Source : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie/province Nord/Observatoire des pêches côtières/SHOM
Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2022)
SCR : RGNC Lambert 93-93 New Caledonia



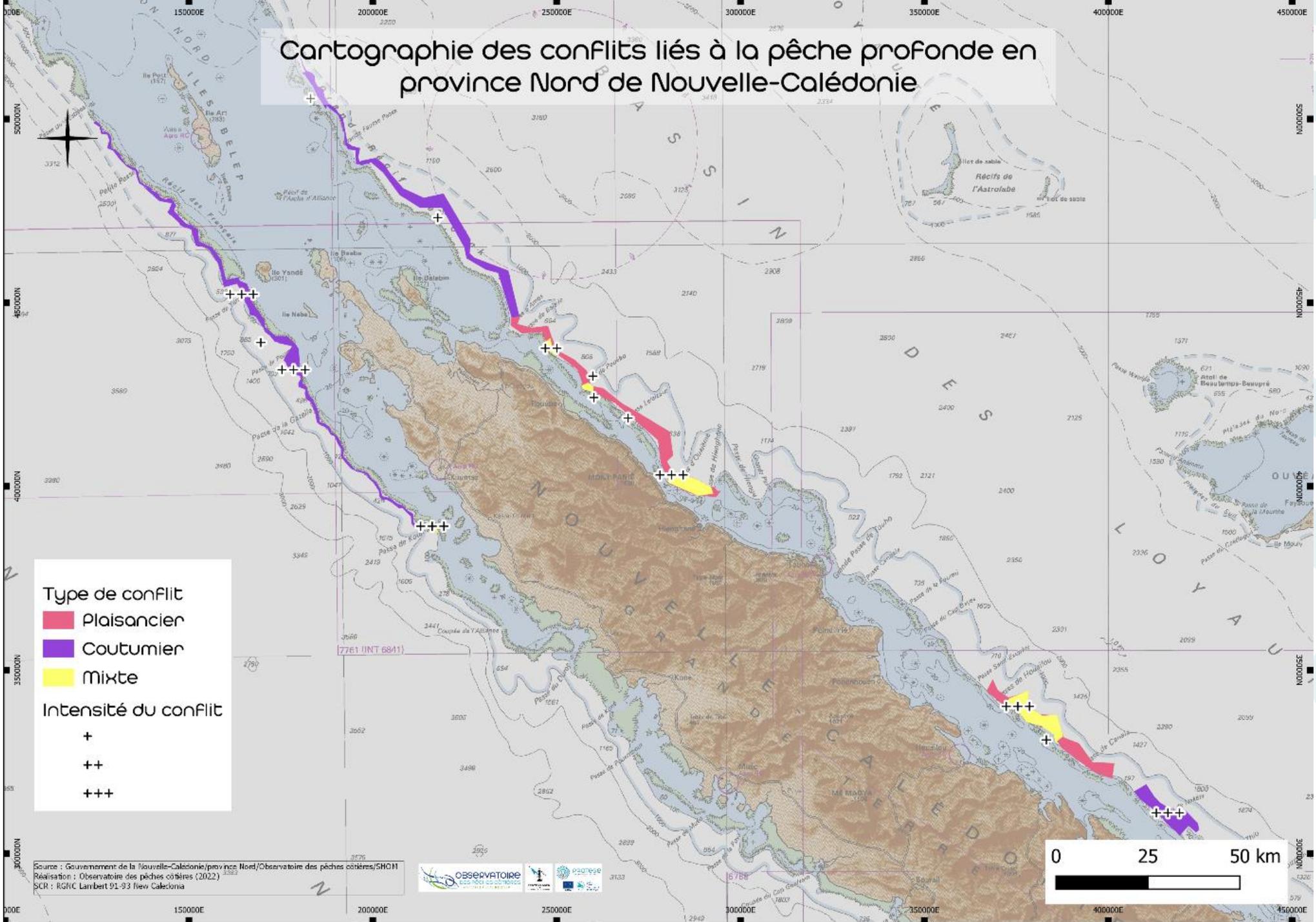
Cartographie des zones d'arrêts d'exploitation de la ressource profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie



Source : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie/province Nord/Observatoire des pêches côtières/SHOM
 Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2022)
 SCR : RGN/C Lambert 91-93 New Caledonia



Cartographie des conflits liés à la pêche profonde en province Nord de Nouvelle-Calédonie



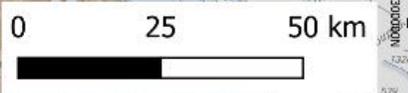
Type de conflit

- Plaisancier
- Coutumier
- Mixte

Intensité du conflit

- +
- ++
- +++

Source : Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie/province Nord/Observatoire des pêches côtières/SHOM
Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2022)
SCR : RGNC Lambert 91-93 New Caledonia



Propositions issues de la consultation

1. Pour les vivaneaux rouges, du genre *Etelis sp.*, moins de 20 % des captures totales doivent être composées d'individus de taille inférieure à la maturité sexuelle de l'espèce capturée
 - **connaitre taille à maturité vivaneaux rouges (pygmée, chien, flamme)**
 - **suivi mensuel débarquement GN et CO (24/an)**
 - **FP spécifique**
 - **échantillonnage pays (Pescana, UCPM)**
2. Limiter la pêche de plaisance : 1 moulinet de pêche profonde par bateau et/ou quota
 - **consultation**
 - **enquête terrain**
3. Quota pour la pêche professionnelle
 - **diagnostic pêche profonde IFREMER**
 - **suivi mensuel débarquement GN et CO (24/an)**
 - **FP spécifique**

4. Gestion par zone, distinguée avec i) fermeture et ii) sur l'effort de pêche

- **suivi mensuel débarquement GN et CO (24/an)**
- **actualiser les zones sensibles**
- **FP spécifique**

5. Fermeture de la pêche pendant la reproduction

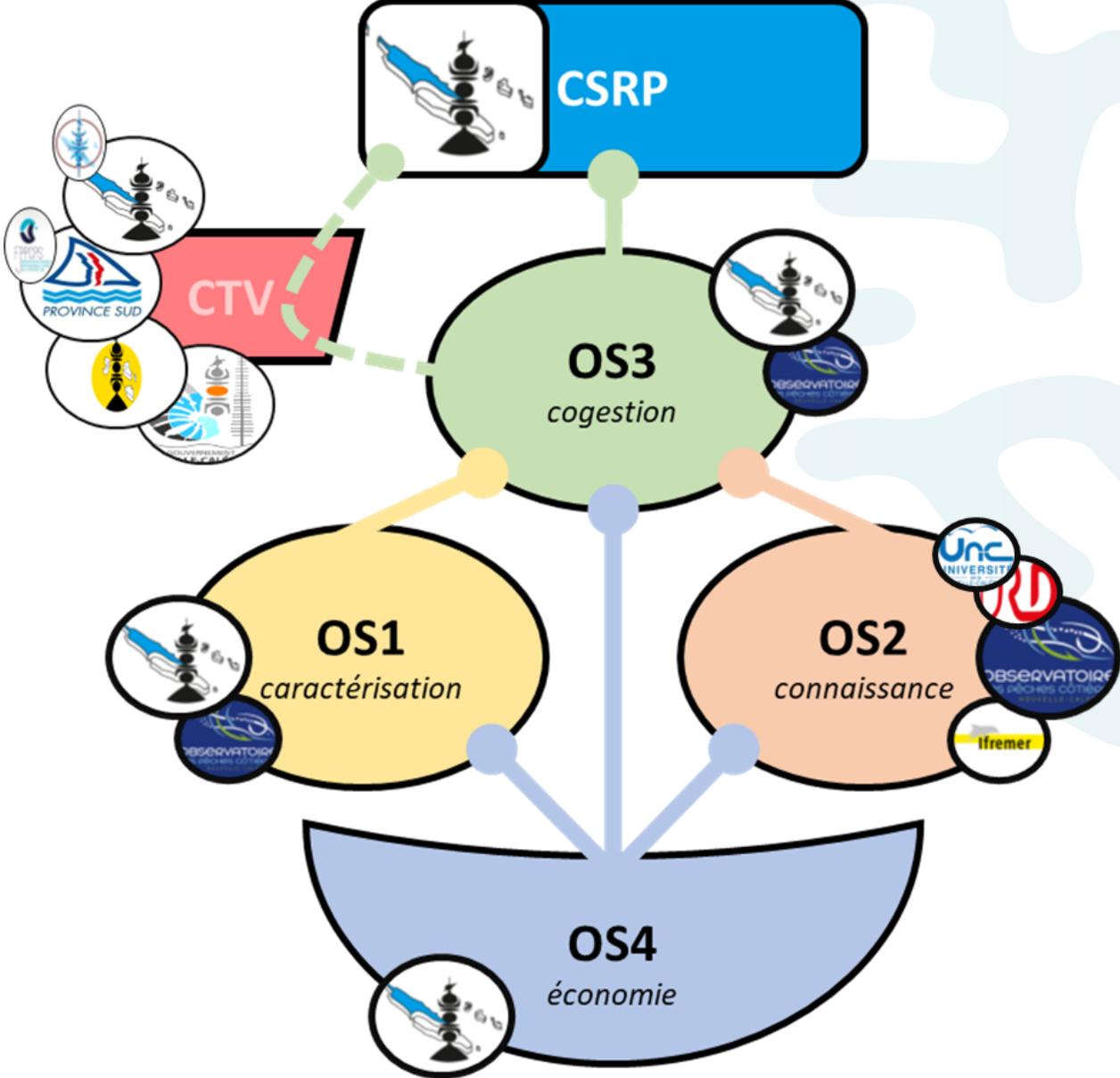
- **soutien CODEV**
- **évaluer période de reproduction (plvmt mensuel gonade)**

+6. Limitation du nombre de licence

- **définir les critères**
- **définir la stratégie d'application**
- **définir l'échelle spatiale de gestion**



Recommandations 2023-2025



Recommandations 2023-2025

Recommandations « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux vivaneaux profonds en province Nord »			
Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels	Actions
Tendre vers une exploitation durable de la ressource profonde	OS1 Caractériser l'activité de pêche globale	OO1 Caractériser la pêche professionnelle	A1 Développer la Fiche de Pêche (FP) spécifique
			A2 Mettre en application la FP spécifique
			A3 Caractériser les volumes de production par espèce via FP spécifique
			A4 Analyser les données de la filière (MétaInfoCentre)
			A5 Caractériser l'effort de pêche en continue via FP spécifique
			A6 Caractériser les zones de pêche en continue
			A7 Evaluer l'évolution du rendement de la pêche via FP spécifique & suivi aux débarquements
		OO2 Caractériser la pêche non-	A8 Consultation de la pêche non-professionnelle
			A9 Caractériser l'effort de pêche non-professionnelle
	OS2 Mieux connaître la ressource profonde pour mieux la gérer	OO3 Renseignement en routine des connaissances biologiques	A10 Renseigner les structures de taille par espèce à enjeux
			OO4 Projets spéciaux d'amélioration des connaissances biologiques des vivaneaux
		A12 Otolithe	
		A13 Evaluer la déprédation	
A14 Faisabilité d'une méthode d'évaluation de l'abondance relative des stocks via une approche participative			
A15 Analyse du contenu stomacal			
A16 Comprendre la dérive larvaire			
A17 Veille scientifique			
OS3 Cogestion avec les pêcheurs pour mieux dimensionner l'effort	OO5 Réaliser un diagnostic de la	A18 Enquête auprès des pêcheurs professionnels par rapport aux problématiques de gestion	
		A19 Consultation des acteurs de la filière	
	OO6 Mieux structurer la gestion	A20 Création et animation du Comité Technique Vivaneau (CTV) porté à l'échelle pays	
		A21 Produire des analyses et des recommandations consolidées à l'échelle de la province Nord (étendues pays si pertinentes)	
		A22 Mise à jour des problématiques	
	OO7 Proposer de nouvelles mesures et modes de gestion en province Nord	A23 Mise à jour du plan d'action	
		A24 Tenir des rencontres (annuelle) du CTV	
		A25 Evaluer les propositions retenues par la cogestion	
OO8 Proposer des mesures de valorisation à la vente	A26 Rédiger et appuyer les propositions de gestion pour soumission au Comité de Suivi Réglementation des Pêches de province Nord		
	A27 Dimensionner le nombre de licence de pêche profonde		
	A28 Délimitation de l'échelle spatiale des zones de gestion		
OS4 Développement économique complémentaire à la gestion	OO8 Proposer des mesures de valorisation à la vente	A29 Valoriser les productions	
		A30 Accompagnement vers une diversification de la filière professionnelle, développement de nouvelles pêcheries, report de l'effort de pêche	

Recommandations 2023-2025

Recommandations « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux vivaneaux profonds et			
Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels	Actions
Tendre vers une exploitation durable de la ressource profonde	OS1 Caractériser l'activité de pêche globale	OO1 Caractériser la pêche professionnelle	A1 Développer la Fiche de Pêche (FP) spécifique
			A2 Mettre en application la FP spécifique
	OS2 Mieux connaître la ressource profonde pour mieux la gérer	OO2 Caractériser l'effort de pêche en continue	A3 Caractériser les volumes de production par espèce via FP spécifique
			A4 Analyser les données de la filière (Mélanésie/Centre)
			A5 Caractériser l'effort de pêche en continue via FP spécifique
			A6 Caractériser les zones de pêche en continue
			A7 Evaluer l'évolution du rendement de la pêche via FP spécifique & suivi aux débarquements
	OS3 Cogestion avec les pêcheurs pour mieux dimensionner l'effort	OO3 Renseignement en routine des connaissances biologiques	A8 Consultation de la pêche non-professionnelle
			A9 Caractériser l'effort de pêche non-professionnelle
			A10 Renseigner les structures de taille par espèce à enjeux
OS4 Développement économique complémentaire à la gestion	OO4 Projets d'amélioration des connaissances biologiques des vivaneaux	A11 Suivi de la maturité sexuelle	
		A12 L'outil	
			A13 Evaluer la déprédation
			A14 Faisabilité d'une méthode d'évaluation de l'abondance relative des stocks via une ap
			A15 Analyse du contenu stomacal
			A16 Comprendre la dérive larvaire
			A17 Veille scientifique
			A18 Enquête auprès des pêcheurs professionnels par rapport aux problématiques de gest
			A19 Consultation des acteurs de la filière
			A20 Création et animation du Comité Technique Vivaneau (CTV) porté à l'échelle pays
			A21 Produire des analyses et des recommandations consolidées à l'échelle de la province
			A22 Mise à jour des problématiques
			A23 Mise à jour du plan d'action
			A24 Tenir des rencontres (annuelles) du CTV
			A25 Evaluer les propositions retenues par la cogestion
			A26 Rédiger et appuyer les propositions de gestion pour soumission au Comité de Suivi Ré
			A27 Dimensionner le nombre de licence de pêche profonde
			A28 Delineation de l'échelle spatiale des zones de gestion
			A29 Valoriser les productions
			A30 Accompagnement vers une diversification de la filière professionnelle, développe

	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi aux débarquements à hauteur d'1/mois minimum pour les ETH « Côte Océanienne » et « Grand Nord » (24/an) auprès des pêcheurs sentinelles ayant les plus importants volumes de production. Si leur activité est discontinuée à l'échelle mensuelle, reporter à d'autres pêcheurs sentinelles afin d'assurer une continuité dans l'acquisition de données. Déployer les bâches de la CPS pour des suivis en routine autonome par les pêcheurs
OO2 Caractériser la pêche non-professionnelle	<p>A8 Consultation des pêcheurs non-professionnels</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prise de contact avec des pêcheurs non-professionnels (association, magasin, mairie, réseaux sociaux, ...) - Réalisation d'un entretien à destination des pêcheurs non-professionnels (format à définir) - Coordonner l'action avec le projet USAGE en orientant des questions spécifiques sur les vivaneaux profonds <p>A9 Caractériser l'effort de pêche non-professionnelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suivi aux débarquements à Koumac - Coordonner l'action avec le projet USAGE en orientant des questions spécifiques sur les vivaneaux profonds
OS2 Mieux connaître la ressource pour mieux la gérer	
OO3 Renseignement en routine des connaissances biologiques	<p>A10 Renseigner les structures de taille par espèce à enjeux</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suivi de la fiche de pêche spécifique - Suivi aux débarquements à hauteur d'1/mois minimum pour les ETH « Côte Océanienne » et « Grand Nord » (24/an) auprès des pêcheurs sentinelles ayant les plus importants volumes de production. Si leur activité est discontinuée à l'échelle mensuelle, reporter à d'autres pêcheurs sentinelles afin d'assurer une continuité dans l'acquisition de données. Déployer les bâches de la CPS pour des suivis en routine autonome par les pêcheurs. Déployer les bâches de la CPS pour des suivis en routine autonome par les pêcheurs
OO4 Projets spéciaux d'amélioration des connaissances biologiques des vivaneaux profonds pour mettre en place des mesures de gestion adaptées aux enjeux de la filière	<p>A11 Suivi de la maturité sexuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 embarquement/mois (12/an) pour prélèvement des gonades (ogive de maturité, sexage) OU débarquement si poisson entier pour les vivaneaux rouges (<i>Etelis sp.</i>) et étendu si possible aux vivaneaux roses (<i>Pristipomoides sp.</i>) - Choix de la stratégie d'échantillonnage <ul style="list-style-type: none"> i) connaître la taille à maturité sexuelle, dans le but de l'inscrire dans le CEPN pour la réalisation de contrôle. Cette stratégie nécessite un seul échantillonnage sur une période de 3 ans. Par exemple, la taille à maturité sexuelle estimée à Vanuatu est de 54 cm pour le vivaneau chien rouge (<i>E. boweni</i>). L'échantillonnage nécessite alors les classes de taille en cm : 35-40 ; 40-45 ; 45-50 ; 50-55 ; 55-60 ; 60-65. Pour chacune, une dizaine de poissons sont nécessaires ii) connaître la période de reproduction, afin d'alimenter la réflexion sur les mesures de gestions qui ont été proposées (e.g. périodes de fermeture). Cette stratégie nécessite un échantillonnage mensuel, ou à minima sur la période critique d'exploitation (e.g. regroupement des vivaneaux rouges <i>Etelis</i> estimée à la saison chaude en Nouvelle-Calédonie). L'échantillonnage nécessite alors les classes de taille en cm : 35-40 ; 40-45 ; 45-50 ; 50-55 ; 55-60 ; 60-65. Pour chaque échantillonnage embarqué ou au

Recommandations « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux vivaneaux profonds en province Nord »		Actions		PILOTES	MOYENS	CIBLES N+1	CIBLES N+2	CIBLES N+3	Actions communes	1	2	3
Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels										Priorités
Tendre vers une exploitation durable de la ressource profonde	OS1 Caractériser l'activité de pêche globale	OO1 Caractériser la pêche professionnelle	A1 Développer la Fiche de Pêche (FP) spécifique	OPC / PN (CFP)	X	X	X	X	A2			
			A2 Mettre en application la FP spécifique	PN (CFP + Tekes)	Renouvellement des autorisations	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 33%	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 66%	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 100%	A1			
			A3 Caractériser les volumes de production par espèce via FP spécifique	PN (CFP + Tekes) / OPC	FP spécifique	qualité de la donnée : renseignée par espèce	qualité de la donnée : renseignée par espèce	toutes les espèces à enjeux renseignées	A4,A5,A6,A7,A10			
			A4 Analyser les données de la filière (MétainfoCentre)	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : 82%	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	A3,A5,A6,A7,A10			
			A5 Caractériser l'effort de pêche en continue via FP spécifique	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : 82%	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	A3,A4,A6,A7,A10			
			A6 Caractériser les zones de pêche en continue	PN (CFP + Tekes)	Formulaire de cogestion lors du renouvellement des autorisations	100% des renouvelés	100% des renouvelés	100% des renouvelés	A3,A4,A5,A7,A10			
			A7 Evaluer l'évolution du rendement de la pêche via FP spécifique & suivi aux débarquements	OPC	FP spécifique & MIC & débarquement	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	A3,A4,A5,A6,A10			
	OO2 Caractériser la pêche non-professionnelle	A8 Consultation de la pêche non-professionnelle	OPC	Entretien informel, réseau sociaux	100%	X	X	A9				
		A9 Caractériser l'effort de pêche non-professionnelle	OPC	Entretien, réseau sociaux, enquête USAGE	1 commune / an	1 commune / an	1 commune / an	A8				
	OS2 Mieux connaître la ressource profonde pour mieux la gérer	OO3 Renseignement en routine des connaissances biologiques	A10 Renseigner les structures de taille par espèce à enjeux	OPC	FP spécifique & débarquement	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)	A3,A4,A5,A6,A7			
			A11 Suivi de la maturité sexuelle	OPC	embarquement & débarquement	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis et Pristipomoides	A10			
		OO4 Projets spéciaux d'amélioration des connaissances biologiques des vivaneaux profonds pour mettre en place des mesures de gestion adaptées aux enjeux de la filière	A12 Otolithe	OPC	débarquement	1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Pristipomoides	A10			
			A13 Evaluer la déprédation	OPC/IFREMER	FP spécifique & embarquement & débarquement	1 embarquement/mois ou débarquement	1 embarquement/mois ou débarquement	1 embarquement/mois ou débarquement	A10, A22, A6			
			A14 Faisabilité d'une méthode d'évaluation de l'abondance relative des stocks via une approche participative	OPC	embarquement sur la période la plus productive	1 campagne / an	1 campagne / an	1 campagne / an	X			
			A15 Analyse du contenu stomacal	OPC/IFREMER	embarquement & débarquement	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Pristipomoides	A10			
			A16 Comprendre la dérive larvaire	SPNMC/IFREMER/UNC	X	Bilan annuel & création d'une base (Zotero) pour l'archivage	X	X	X	X		
			A17 Veille scientifique	OPC		1x par an	1x par an	1x par an	X			
OS3 Cogestion avec les pêcheurs pour mieux dimensionner l'effort	OO5 Réaliser un diagnostic de la filière de province Nord	A18 Enquête auprès des pêcheurs professionnels par rapport aux problématiques de gestion	OPC / PN (CFP)	Enquête	NULL	NULL	NULL	A19				
		A19 Consultation des acteurs de la filière	OPC / PN (CFP) / FPPN	Entretien	NULL	NULL	NULL	A18				
	OO6 Mieux structurer la gestion	A20 Création et animation du Comité Technique Vivaneau (CTV) porté à l'échelle pays	PN (CFP)	1 réunion annuelle minimum	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	A18,A19,A24				
		A21 Produire des analyses et des recommandations consolidées à l'échelle de la province Nord (étendues pays si pertinentes)	PN (CFP) / OPC	Veille consultative	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	A18,A19,A20,A24				
		A22 Mise à jour des problématiques	PN (CFP + Tekes)	Renouvellement des autorisations	100% des renouvelés	100% des renouvelés	100% des renouvelés	A18,A19,A20,A21,A24				
		A23 Mise à jour du plan d'action	PN (CFP)	Nombre d'actions réalisées définies comme prioritaire pour l'année en cours	100%	100%	100%	A18,A19,A20,A21,A22				
		A24 Tenir des rencontres (annuelle) du CTV	PN (CFP) / OPC	1 réunion annuelle minimum	1x par an	1x par an	1x par an	A20,A21,A22				
	OO7 Proposer de nouvelles mesures et modes de gestion en province Nord (Dimensionner les mesures de gestion de la ressource profonde)	A25 Evaluer les propositions retenues par la cogestion	OPC / PN (CFP)	Enquête et atelier	NULL	NULL	NULL	A18,A19,A22				
		A26 Rédiger et appuyer les propositions de gestion pour soumission au Comité de Suivi Réglementation des Pêches de province Nord	PN (CFP)	Veille consultative	1x par an	1x par an	1x par an	X				
		A27 Dimensionner le nombre de licence de pêche profonde	PN (CFP)	FP spécifique & MIC & embarquement	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	A5,A6,A7				
OS4 Développement économique complémentaire à la gestion	OO8 Proposer des mesures de valorisation à la vente	A28 Délimitation de l'échelle spatiale des zones de gestion	PN (CFP + Tekes)	FP spécifique	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	X				
		A29 Valoriser les productions	PN / CAPNC / FPPN	CODEV pêche	X	X	X	X				
		A30 Accompagnement vers une diversification de la filière professionnelle, développement de nouvelles pêcheries, report de l'effort de pêche	PN	CODEV pêche	X	X	X	X				

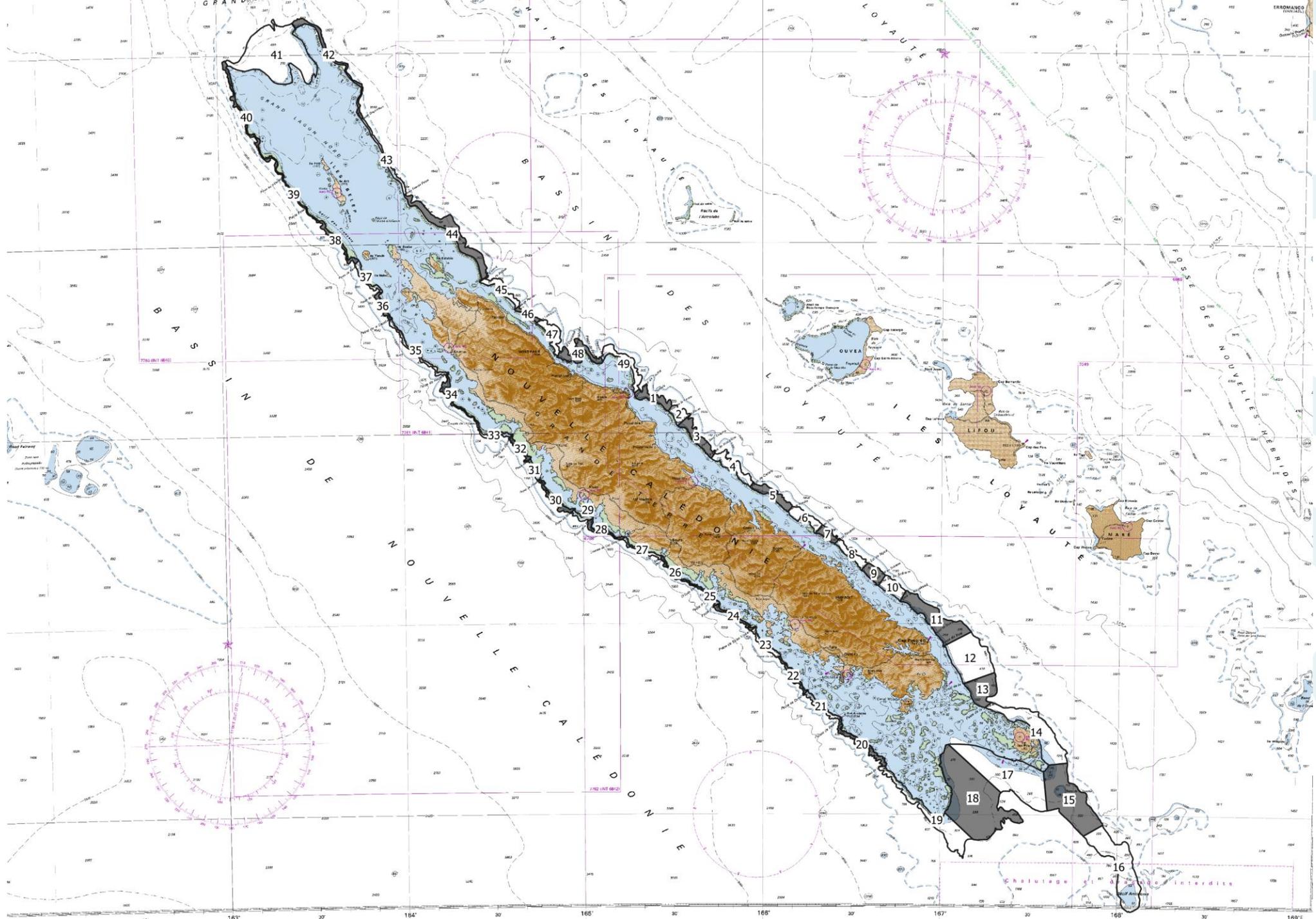
Recommandations « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux vivaneaux profonds en province Nord »											1	2	3
Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels	Actions	PILOTES	MOYENS	CIBLES N+1	CIBLES N+2	CIBLES N+3	Actions communes	Priorités			
Tendre vers une exploitation durable de la ressource profonde	OS1 Caractériser l'activité de pêche globale	OO1 Caractériser la pêche professionnelle	A1 Développer la Fiche de Pêche (FP) spécifique	OPC / PN (CFP)	X	X	X	X	A2				
			A2 Mettre en application la FP spécifique	PN (CFP + Teks)	Renouvellement des autorisations	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 33%	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 66%	nombre de pêcheur/ETH , taux de retour des fiches de pêche : 100%	A1				
			A7 Evaluer l'évolution du rendement de la pêche via FP spécifique & suivi aux débarquements	OPC	FP spécifique & MIC & débarquement	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	taux de couverture max & bilan semestriel & 24 débarquements max (12x2 ETH) (au moins viser les périodes de productivités)	A3,A4,A5,A6,A10				
			A8 Consultation de la pêche non-professionnelle	OPC	Entretien informel, réseau sociaux	100%	X	X	A9				
	OO2 Caractériser la pêche non-professionnelle	A9 Caractériser l'effort de pêche non-professionnelle	OPC	Entretien, réseau sociaux, enquête USAGE	1 commune / an	1 commune / an	1 commune / an	A8					
		A17 Veille scientifique	OPC	Bilan annuel & création d'une base (Zotero) pour l'archivage	1x par an	1x par an	1x par an	X					
	OS3 Cogestion avec les pêcheurs pour mieux dimensionner l'effort	OO5 Réaliser un diagnostic de la filière de province Nord	A18 Enquête auprès des pêcheurs professionnels par rapport aux problématiques de gestion	OPC / PN (CFP)	Enquête	NULL	NULL	NULL	A19				
			A19 Consultation des acteurs de la filière	OPC / PN (CFP) / FPPN	Entretien	NULL	NULL	NULL	A18				
		A25 Evaluer les propositions retenues par la cogestion	A26 Rédiger et appuyer les propositions de gestion pour soumission au Comité de Suivi Réglementation des Pêches de province Nord	OPC / PN (CFP)	Enquête et atelier	NULL	NULL	NULL	A18,A19,A22				
			A27 Dimensionner le nombre de licence de pêche profonde	PN (CFP)	Veille consultative	1x par an	1x par an	1x par an	X				
A28 Délimitation de l'échelle spatiale des zones de gestion	PN (CFP)	FP spécifique & MIC & embarquement	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	A5,A6,A7							
A28 Délimitation de l'échelle spatiale des zones de gestion	PN (CFP + Teks)	FP spécifique	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	X							

Recommandations « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux vivaneaux profonds en province Nord »

1 2 3

Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels	Actions	PILOTES	MOYENS	CIBLES N+1	CIBLES N+2	CIBLES N+3	Actions communes	Priorités			
	OS1 Caractériser l'activité de pêche globale		A3 Caractériser les volumes de production par espèce via FP spécifique	PN (CFP + Teks) / OPC	FP spécifique	qualité de la donnée : renseignée par espèce	qualité de la donnée : renseignée par espèce	toutes les espèces à enjeux renseignées	A4,A5,A6,A7,A10				
			A4 Analyser les données de la filière (MétaInfoCentre)	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : 82%	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	A3,A5,A6,A7,A10				
			A5 Caractériser l'effort de pêche en continue via FP spécifique	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : 82%	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	A3,A4,A6,A7,A10				
			A6 Caractériser les zones de pêche en continue	PN (CFP + Teks)	Formulaire de cogestion lors du renouvellement des autorisations	100% des renouvelés	100% des renouvelés	100% des renouvelés	A3,A4,A5,A7,A10				
	OS2 Mieux connaître la ressource profonde pour mieux la gérer	OO3 Renseignement en routine des connaissances biologiques	A10 Renseigner les structures de taille par espèce à enjeux		OPC	FP spécifique & débarquement	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)	24 débarquements/an (12x2 ETH Côte Océanienne et Grand Nord)		A3,A4,A5,A6,A7		
				OO4 Projets spéciaux d'amélioration des connaissances biologiques des vivaneaux profonds pour mettre en place des mesures de gestion adaptées aux enjeux de la filière	A11 Suivi de la maturité sexuelle	OPC	embarquement & débarquement	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis		1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis et Pristipomoides	A10	
					A12 Otolithe	OPC	débarquement	1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis		1 débarquement/mois pour les vivaneaux du genre Pristipomoides	A10	
					A13 Evaluer la déprédation	OPC/IFREMER	FP spécifique & embarquement & débarquement	1 embarquement/mois ou débarquement	1 embarquement/mois ou débarquement		1 embarquement/mois ou débarquement	A10, A22, A6	
					A14 Faisabilité d'une méthode d'évaluation de l'abondance relative des stocks via une approche participative	OPC	embarquement sur la période la plus productive	1 campagne / an	1 campagne / an		1 campagne / an	X	
					A15 Analyse du contenu stomacal	OPC/IFREMER	embarquement & débarquement	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis	1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Etelis		1 embarquement/mois pour les vivaneaux du genre Pristipomoides	A10	
				OO6 Mieux structurer la gestion	A20 Création et animation du Comité Technique Vivaneau (CTV) porté à l'échelle pays		PN (CFP)	1 réunion annuelle minimum	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière		100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	A18,A19,A24
						A21 Produire des analyses et des recommandations consolidées à l'échelle de la province Nord (étendues pays si pertinentes)	PN (CFP) / OPC	Veille consultative	Évaluation de l'efficience des mesures mises en place en n-1		Évaluation de l'efficience des mesures mises en place en n-1	Évaluation de l'efficience des mesures mises en place en n-1	A18,A19,A20,A24
						A22 Mise à jour des problématiques	PN (CFP + Teks)	Renouvellement des autorisations	100% des renouvelés		100% des renouvelés	100% des renouvelés	A18,A19,A20,A21;A24
						A23 Mise à jour du plan d'action	PN (CFP)	Nombre d'actions réalisées définies comme prioritaire pour l'année en cours	100%		100%	100%	A18,A19,A20,A21,A22





Actions recommandées à court terme :

- Mesure aux débarquements (ETH productifs/historiques = 24/an)
- Déployer la fiche de pêche spécifique (espèce, effort, zonage, taille/poids)
- Connaître la taille à maturité en Nouvelle-Calédonie
- Structurer la gestion (comité consultatif)

Perroquets
à bosse



Biologie

- Longue durée de vie (> 40 ans)
- faible mortalité naturelle ($< 0,2$ / an)
- développement lent
- maturité sexuelle tardive (5 - 11 ans) : 75 cm

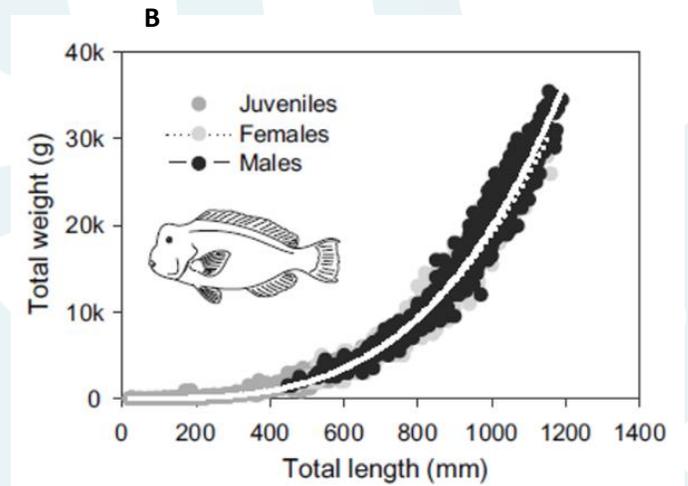
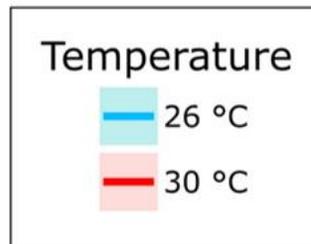
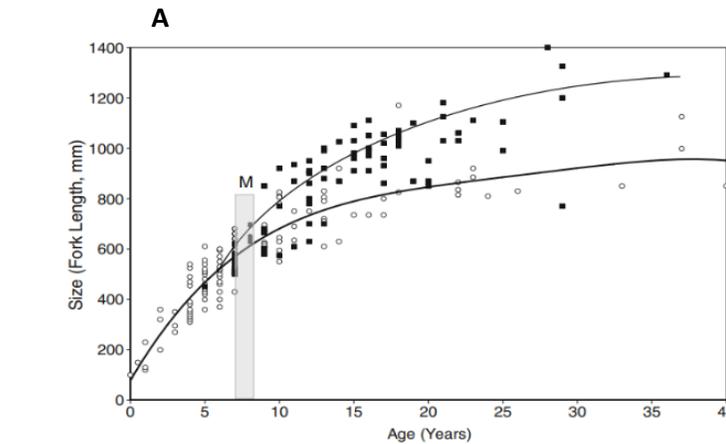
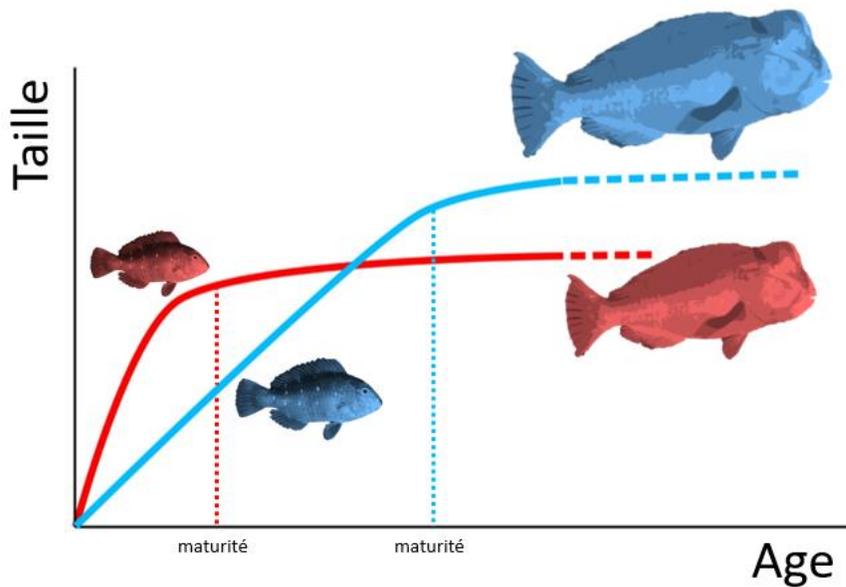
Ecologie

- Banc de centaine à plus de mille individus
- Habitat → Adulte : front et crête récif ; Juvénile : herbiers et platiers
- Bioérodeur (jusqu'à 5,7 t/an/individu) : + résilience du récif ; - destruction de colonies vivantes



Bibliographies

Tmax	M	K	L_{∞}	L50	L95	Sources
40	0,104	0,136	121,5	55	70	Choat & Robertson, 2002; Hamilton et al., 2008; Kobayashi et al., 2011; Hamilton & Choat, 2012, 2012; Taylor et al., 2018 ; Friedlander et al., 2023

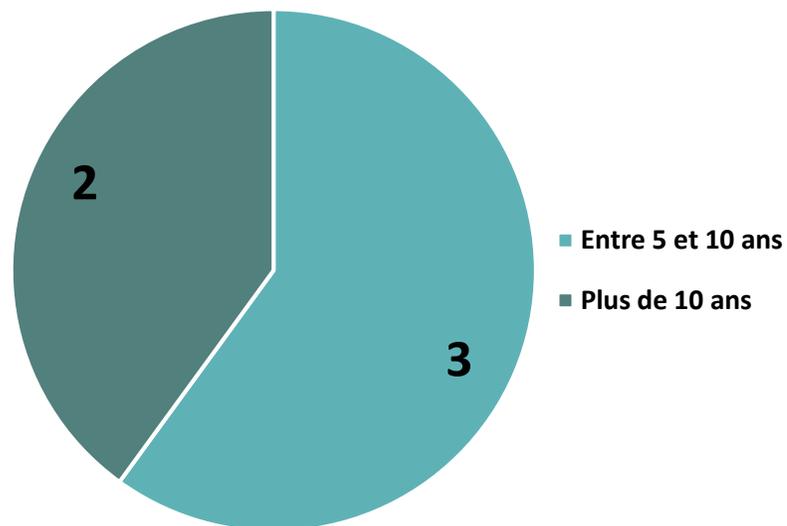


Description de la filière perroquet à bosse

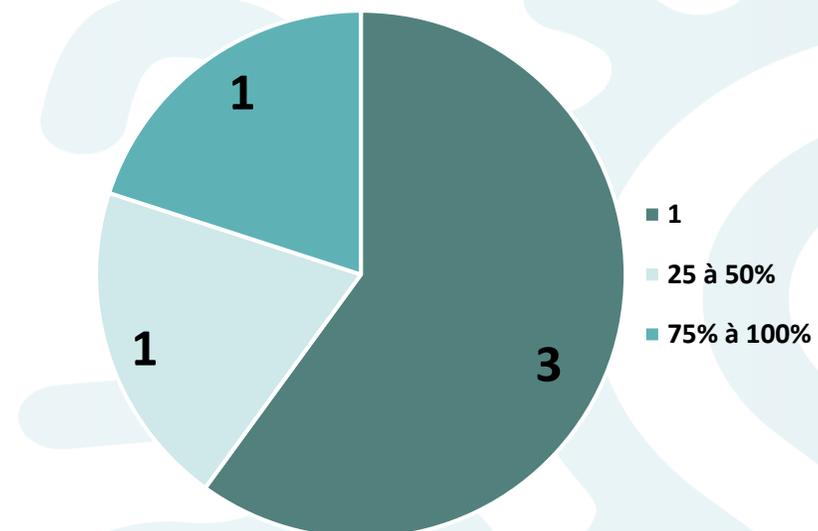
<https://app.powerbi.com/groups/me/reports/097704ae-9766-4df3-9be3-86e5316e6b0e/ReportSection8d869d1926e26c40399a?experience=power-bi>



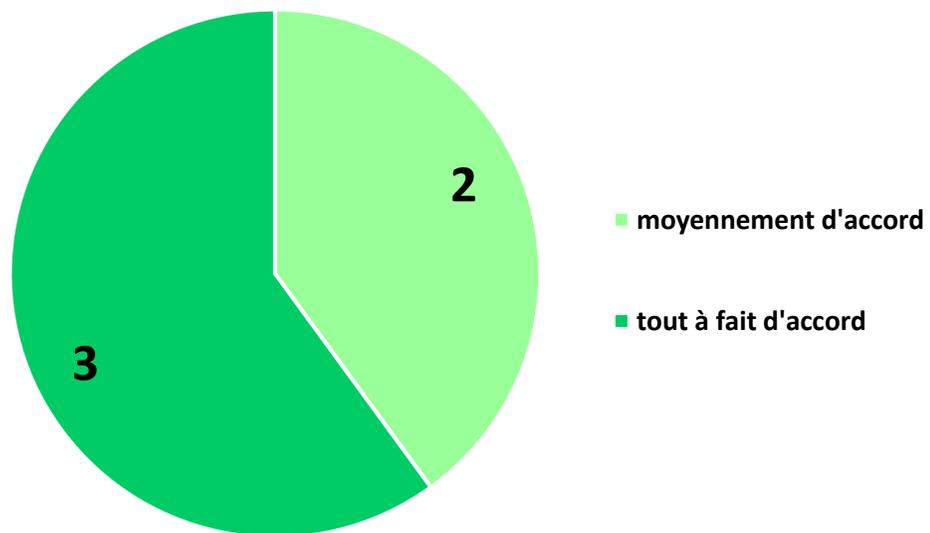
Année d'expérience



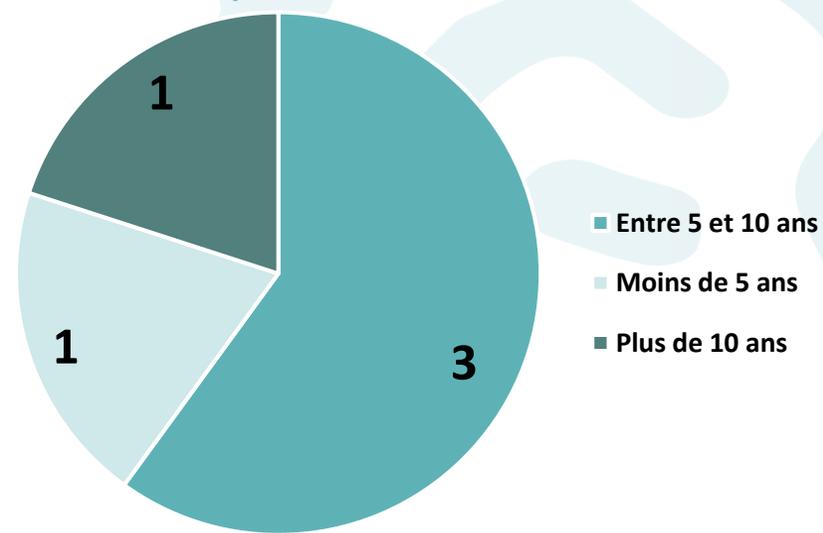
Dépendance à la pêche professionnelle



Dépendance à la pêche du PàB

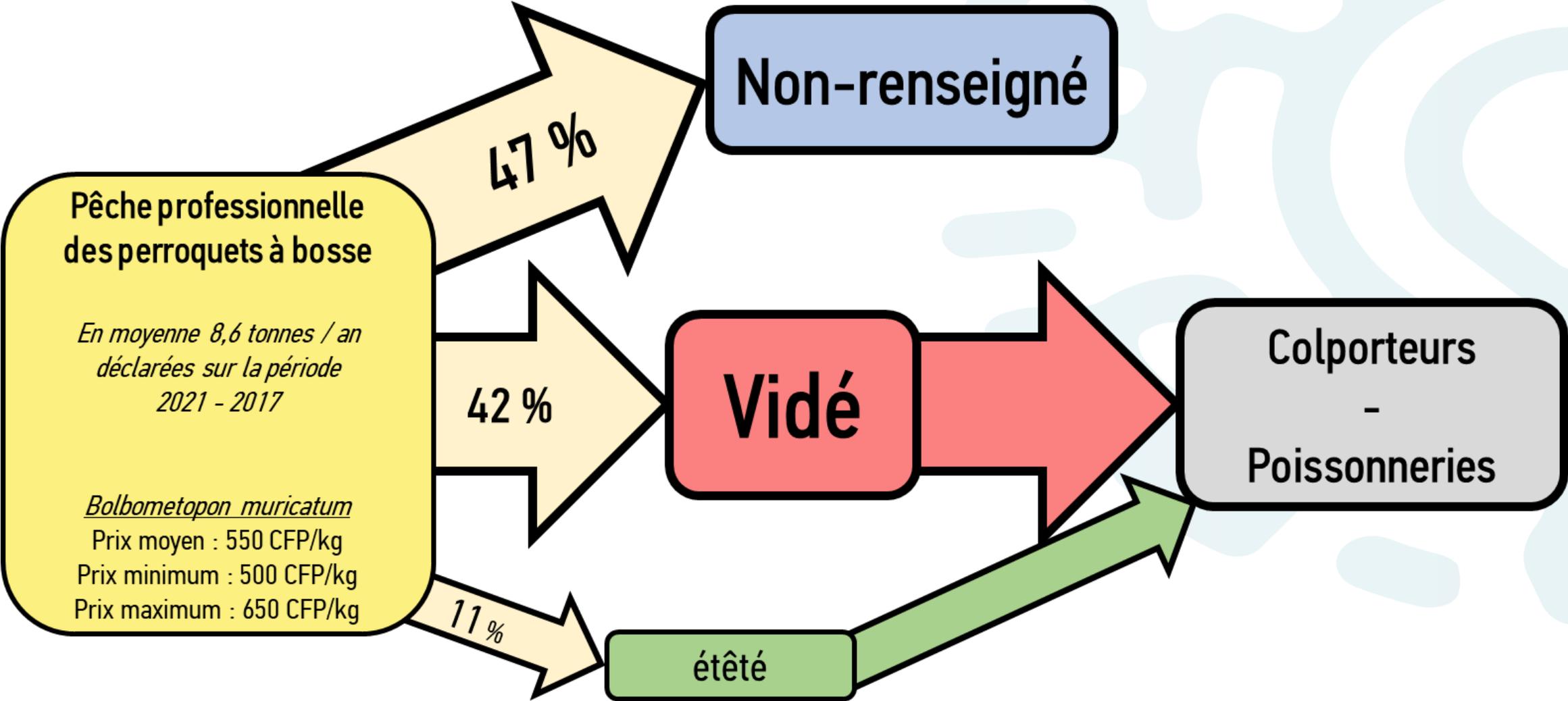


Fréquence du PàB par rapport aux autres pêches

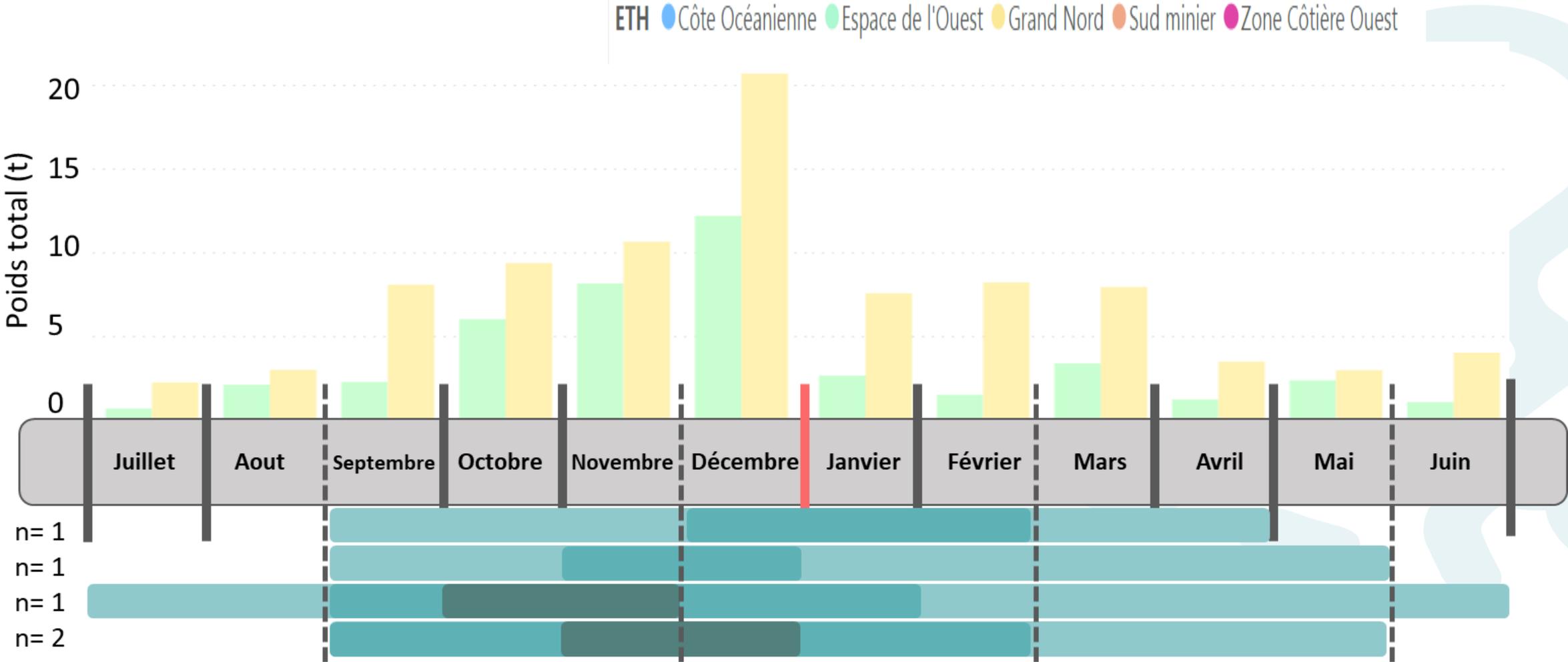


Commercialisation

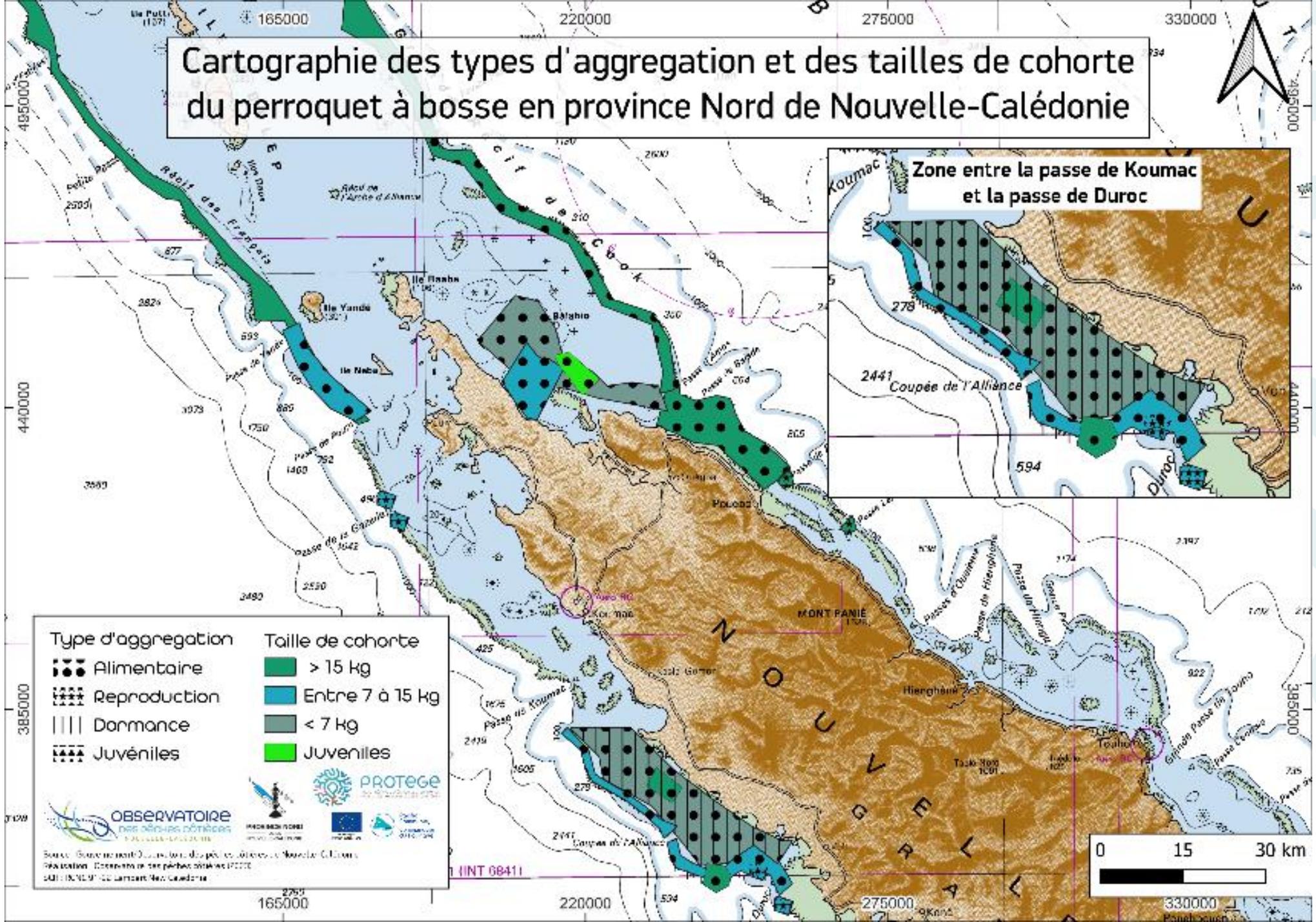
30% vers Nouméa



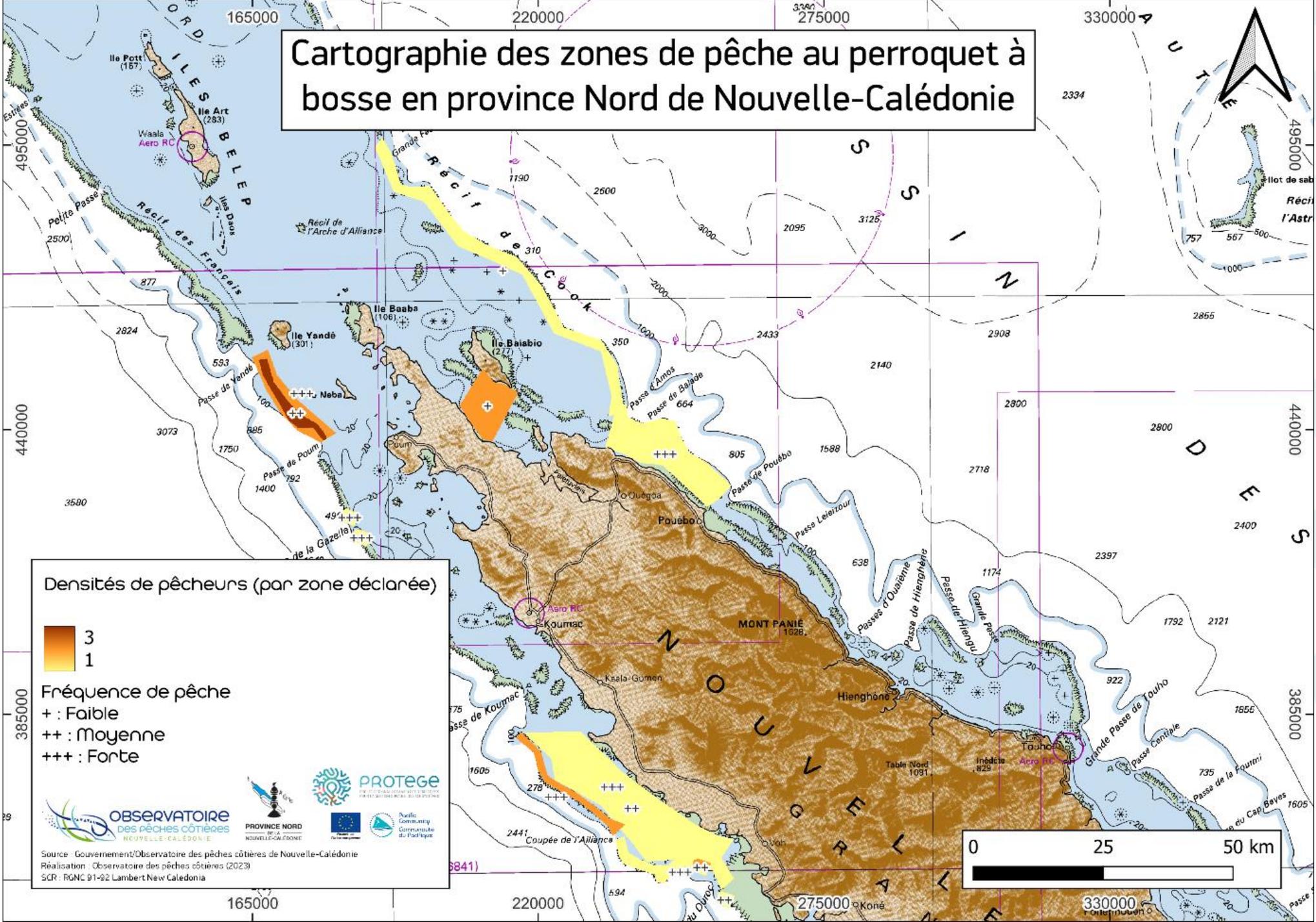
Saison de pêche perroquets à bosse



Cartographie des types d'aggregation et des tailles de cohorte du perroquet à bosse en province Nord de Nouvelle-Calédonie



Cartographie des zones de pêche au perroquet à bosse en province Nord de Nouvelle-Calédonie



Densités de pêcheurs (par zone déclarée)



3

1

Fréquence de pêche

+ : Faible

++ : Moyenne

+++ : Forte



Source : Gouvernement/Observatoire des pêches côtières de Nouvelle-Calédonie

Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2023)

SCR : RGN 91-92 Lambert New Caledonia

Cartographie des zones de pêche au perroquet à bosse en province Nord de Nouvelle-Calédonie

Pas de conflit

Densités de pêcheurs (par zone déclarée)



Fréquence de pêche

+ : Faible
++ : Moyenne
+++ : Forte



Source : Gouvernement/Observatoire des pêches côtières de Nouvelle-Calédonie
Réalisation : Observatoire des pêches côtières (2023)
SCR : RGN 91-92 Lambert New Calédonia



Conclusion de la consultation

1. Limiter le nombre d'autorisation en passant le perroquet à bosse en pêche spécifique, avec obtention conditionnelle à la possession du matériel de pêche adéquat et d'une fiche de pêche spécifique

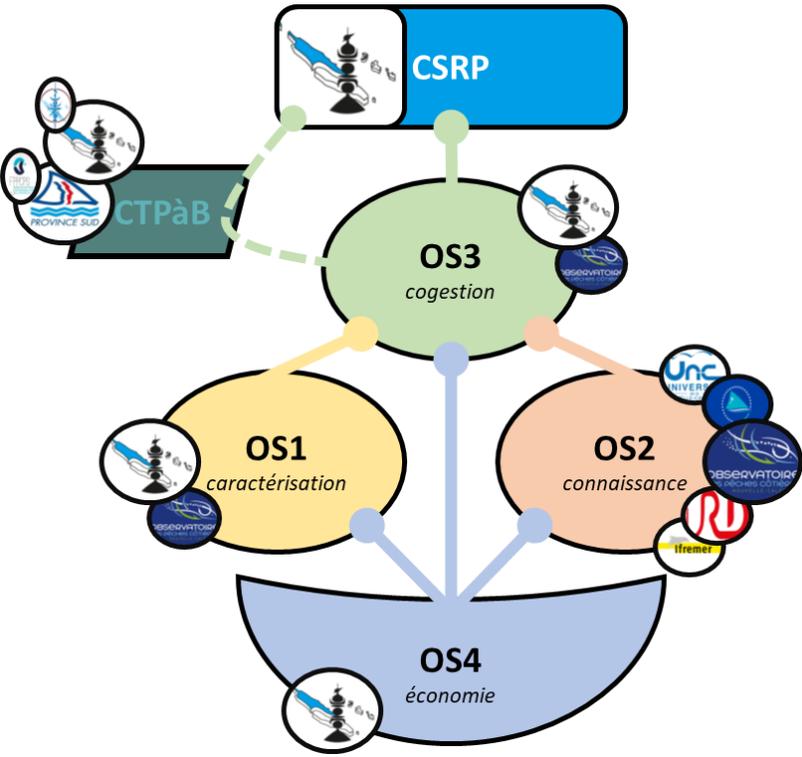
- suivi mensuel débarquement GN et EO (24/an)
- FP spécifique
- échantillonnage pays (PS)
- définir les critères
- définir la stratégie d'application
- définir l'échelle spatiale de gestion



2. Poids maximum de la capture fixé à 20 kg

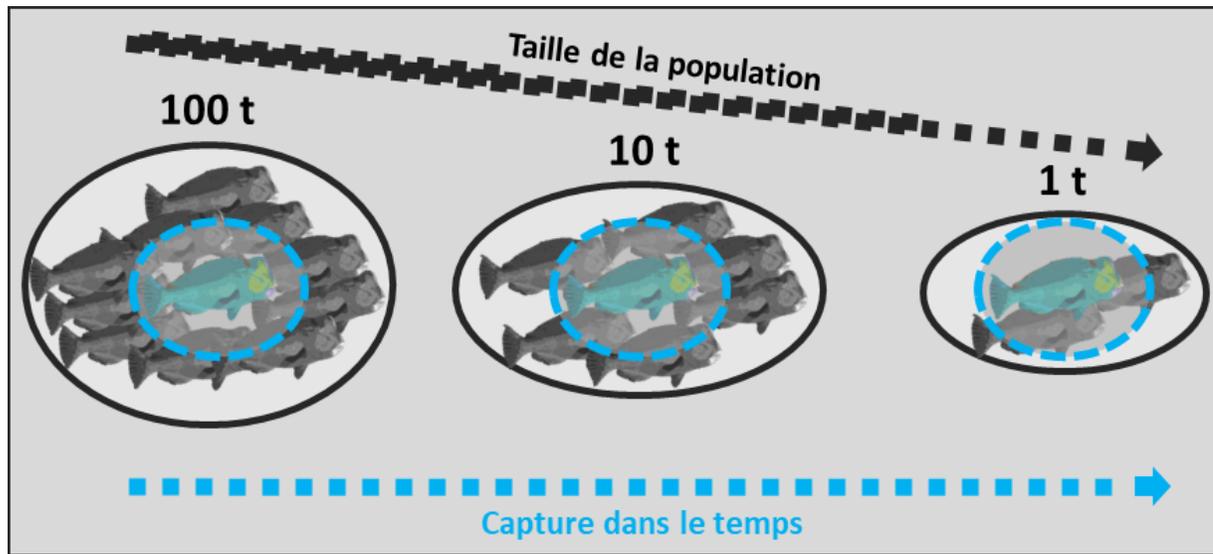
- connaître les paramètres biologiques (taille maturité, différentiel mâle/femelle,...)

Recommandations 2023-2025



Plan d'action « 2023-2025 – Cogestion des pêches professionnelles aux perroquets à bosse en province Nord »						1	2	3	
Enjeux	Objectifs stratégiques	Objectifs opérationnels	Actions	PILOTES	MOYENS	CIBLES N+1	CIBLES N+2	CIBLES N+3	Priorités
Maintenir l'exploitation et tendre vers une gestion durable des perroquets à bosse en province Nord	OS1 Caractériser l'activité de pêche professionnelle	OO1 Caractériser la pêche professionnelle	A1 Développer la Fiche de Pêche (FP) spécifique	OPC / PN (CFP)	X	X	X	X	1
			A2 Mettre en application la FP spécifique	PN (CFP + Tek)	Renouvellement des autorisations	nombre de pêcheur/ETH, taux de retour des fiches de pêche : 100%	nombre de pêcheur/ETH, taux de retour des fiches de pêche : 66%	nombre de pêcheur/ETH, taux de retour des fiches de pêche : 100%	
			A3 Analyser les données de la filière (MétainfoCentre)	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : ?	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	
			A4 Caractériser l'effort de pêche en continue via FP spécifique	OPC / PN (CFP)	MIC & BADOPE	taux de couverture actuel : ?	taux de couverture : 100%	taux de couverture : 100%	
			A5 Caractériser les zones de pêche en continue	PN (CFP + Tek)	Formulaire de cogestion lors du renouvellement des autorisations	100% des renouvelés	100% des renouvelés	100% des renouvelés	
			A6 Evaluer l'évolution du rendement de la pêche via FP spécifique & suivi aux débarquements	OPC / PN (CFP + Tek)	FP spécifique & MIC & débarquement	taux de couverture maximum & bilan semestriel & 24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	taux de couverture maximum & bilan semestriel & 24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	taux de couverture maximum & bilan semestriel & 24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	
	OS2 Mieux connaître la ressource pour mieux la gérer	OO2 Renseignement en routine des connaissances biologiques	A7 Evaluer l'évolution des paramètres biologiques	OPC	FP spécifique & débarquement	24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	1
			A8 Suivi de la période de reproduction (mensuel)	OPC	débarquement	24 débarquements/an (1 par mois pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest)	X	X	
		OO3 Projets spéciaux d'amélioration des connaissances biologiques des perroquets à bosse pour mettre en place des mesures de gestion adaptées aux enjeux de la filière	A9 Suivi de la taille à maturité sexuelle	OPC/CPS	débarquement	12 débarquements/an (1/mois)	12 débarquements/an (1/mois)	12 débarquements/an (1/mois)	1
			A8 Otolithométrie	OPC/CPS	Achats	X	X	X	
			A10 Génétique des populations	OPC/CPS	Achats	X	X	X	
			A11 Suivi par baguage	OPC/CPS	embarquement & débarquement	1 embarquement/an pour baguage ; suivi baguage via débarquement	1 embarquement/an pour baguage ; suivi baguage via débarquement	1 embarquement/an pour baguage ; suivi baguage via débarquement	
	OS3 Cogestion avec les pêcheurs pour mieux dimensionner l'effort	OO3 Réaliser un diagnostic de la filière de province Nord	A12 Comprendre la dérive larvaire	SPNMC/IREMER/UNC	X	X	X	1	
			A13 Veille scientifique	OPC	Bilan annuel & création d'une base (Zotero) pour l'archivage	1x par an	1x par an		1x par an
			A14 Enquête auprès des pêcheurs professionnels par rapport aux problématiques de gestion	OPC / PN (CFP)	Enquête	NULL	NULL		NULL
		OO4 Mieux structurer la gestion	A15 Consultation des acteurs de la filière	OPC / PN (CFP) / FPPN	Entretien	NULL	NULL	NULL	1
			A16 Création et animation du Comité Technique Perroquets à bosse (CTPàB)	PN (CFP)	1 réunion annuelle minimum	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	100% Fédérations, provinces, gouvernement, scientifiques, représentants non-professionnels et professionnels, acteurs économiques de la filière	
			A17 Produire des analyses et des recommandations consolidées à l'échelle de la province Nord (étendus pays si pertinentes)	PN (CFP) / OPC	Veille consultative	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	Évaluation de l'efficacité des mesures mises en place en n-1	
			A18 Mise à jour des problématiques	PN (CFP + Tek)	Renouvellement des autorisations	100% des renouvelés	100% des renouvelés	100% des renouvelés	
OS4 Développement économique complémentaire à la gestion	OO5 Proposer de nouvelles mesures et modes de gestion en province Nord (Dimensionner les mesures de gestion de la ressource)	A19 Mise à jour du plan d'action	PN (CFP)	Nombre d'actions réalisées définies comme prioritaire pour l'année en cours	100%	100%	100%	1	
		A20 Tenir des rencontres du CTPàB	PN (CFP) / OPC	1 réunion annuelle minimum	1x par an	1x par an	1x par an		
		A21 Evaluer les propositions retenues par la cogestion	OPC / PN (CFP)	Enquête et atelier	NULL	NULL	NULL		
		A22 Rédiger et appuyer les propositions de gestion pour soumission au Comité de Suivi Réglementation des Pêches de province Nord	PN (CFP)	Veille consultative	1x par an	1x par an	1x par an		
		A23 Dimensionner le nombre d'autorisation spéciale	PN (CFP)	FP spécifique & MIC & embarquement	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an	réévaluation 1x par an		
OO6 Proposer des mesures de valorisation à la vente	A24 Délimitation de l'échelle spatiale des zones de gestion	A25 Valoriser les productions	PN / CAPNC / FPPN	CODEV pêche	X	X	X	1	
		A26 Accompagnement vers une diversification de la filière professionnelle, développement de nouvelles pêcheries, report de l'effort de pêche	PN	CODEV pêche	X	X	X		

Taille moyenne (cm)	Poids moyen (kg)	Zone	Poids total (kg)	Durée pêche (h)	Proportion du banc pêché (%)	CPUE (kg/h/pêcheur) (prise/h/pêcheur)
83,9	11,1	Grande Coude de Voh	590,7	03 :00	75%	196,9 17,6
89,8	13	Grande Coude de Voh	169,12	03 :00	90%	56,37 4,3



⚠ Hyperstabilité des CPUE

Nom pêcheur :		Nom du navire :				Date :	
						Zone :	
Longueur / hauteur / maille du filet	Nb de marins	Durée de pêche (h)	Temps de recherche du banc (h)	Nombre de captures	Estimation de la proportion du banc pêché (en %)		Poids total (kg)
Clients (à préciser)		zone/commune		Poids (kg)	Prix/kg	Observations	
Particuliers							
Suivi volontaire des structures de tailles							
Taille (cm)	Poids (kg)				Taille (cm)	Poids (kg)	

Actions recommandées à court terme :

- Mesure aux débarquements (ETH productifs/historiques = 24/an)
- Déployer la fiche de pêche spécifique (espèce, effort, zonage, taille/poids)
- Connaître la taille à maturité en Nouvelle-Calédonie
- Structurer la gestion (comité consultatif)



Proposition de suivis biologiques du perroquet à bosse (*Bolbometopon muricatum*) comme outil d'aide à la décision pour la gestion de son exploitation

Contexte

. Intégration au suivi triennal 2022-2024 de la province Sud

. Enjeux : i) mieux connaître la dynamique d'exploitation et ii) mieux connaître les éléments relatifs aux traits de vie de l'espèce

. Suivi pilote en 4 projets :

1- Amélioration des indicateurs relatifs à l'activité de pêche commerciale

2- Caractérisation de la population prélevée

3- Amélioration des connaissances biologiques

4- Bilan annuel

1- Amélioration des indicateurs relatifs à l'activité de pêche commerciale

. Développement d'une fiche de pêche spécifique à la campagne :

- Renseignement géographique & taille/poids
- Calcul des CPUE
- Circuits commerciaux

Nom pêcheur :		Nom du navire :			Date :	
		Zone :				
Longueur / hauteur / maille du filet	Nb de marins	Durée de pêche (h)	Temps de recherche du banc (h)	Nombre de captures	Estimation de la proportion du banc pêché (en %)	Poids total (kg)
Clients (à préciser)		zone/commune		Poids (kg)	Prix/kg	Observations
Particuliers						
Suivi volontaire des structures de tailles						
Taille (cm)		Poids (kg)		Taille (cm)		Poids (kg)

Suivis avec les pêcheurs et saisies de la donnée : PS/OPC

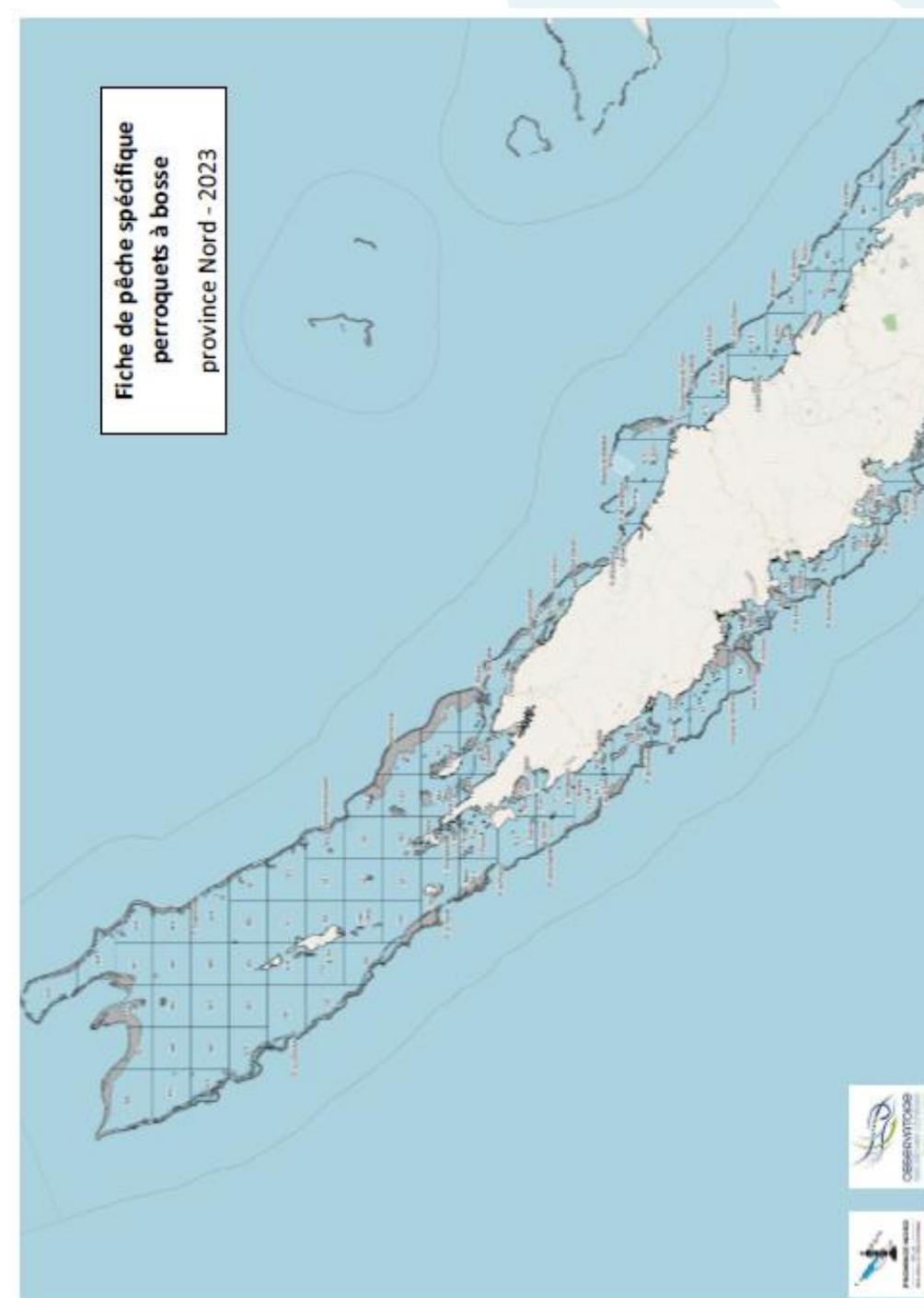
Analyses des indicateurs souhaités : PS/OPC/CPS



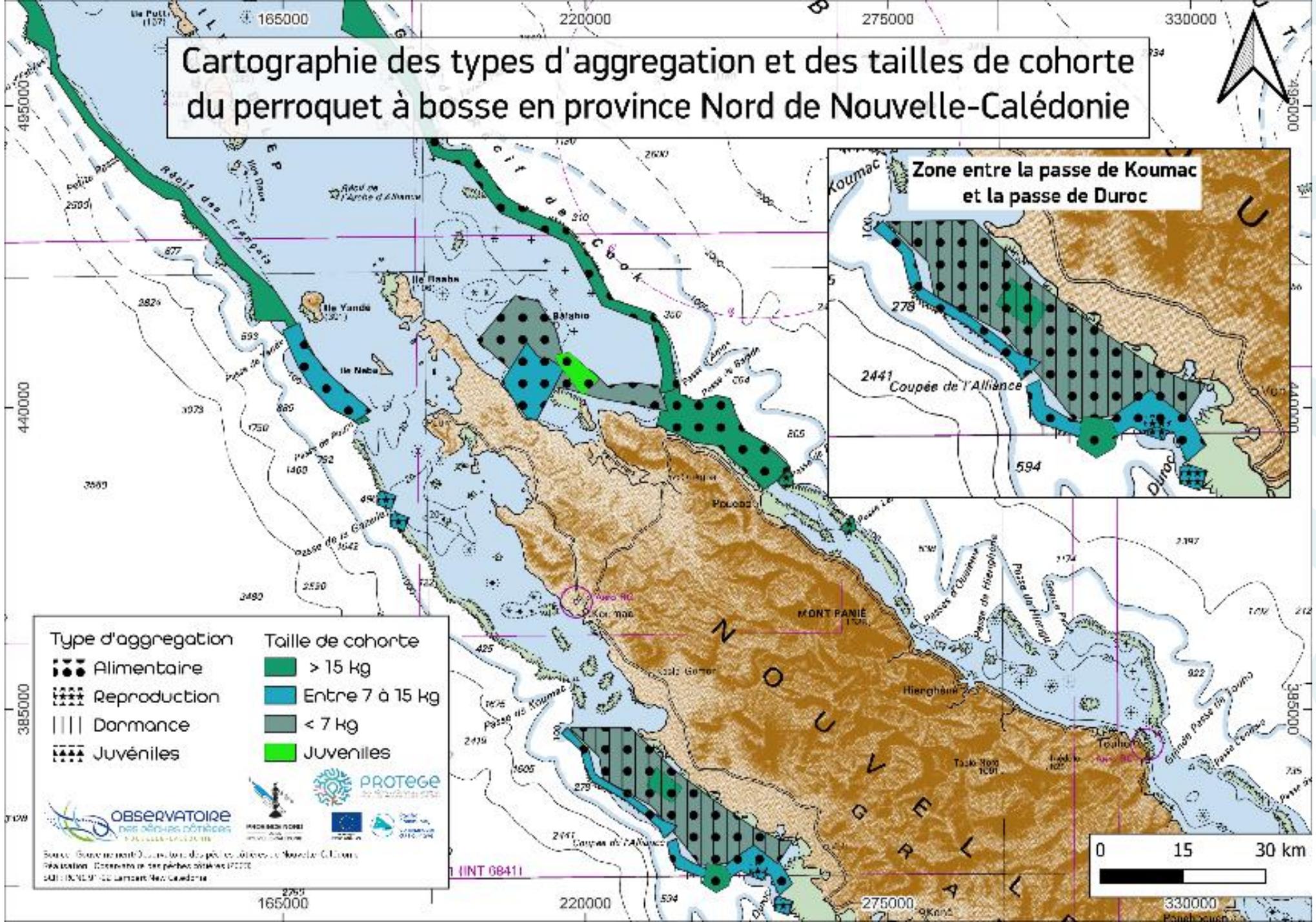
→ Extension en PN du déploiement de la fiche de pêche spécifique
(septembre 2023 ; application février 2024)

Fiche de pêche

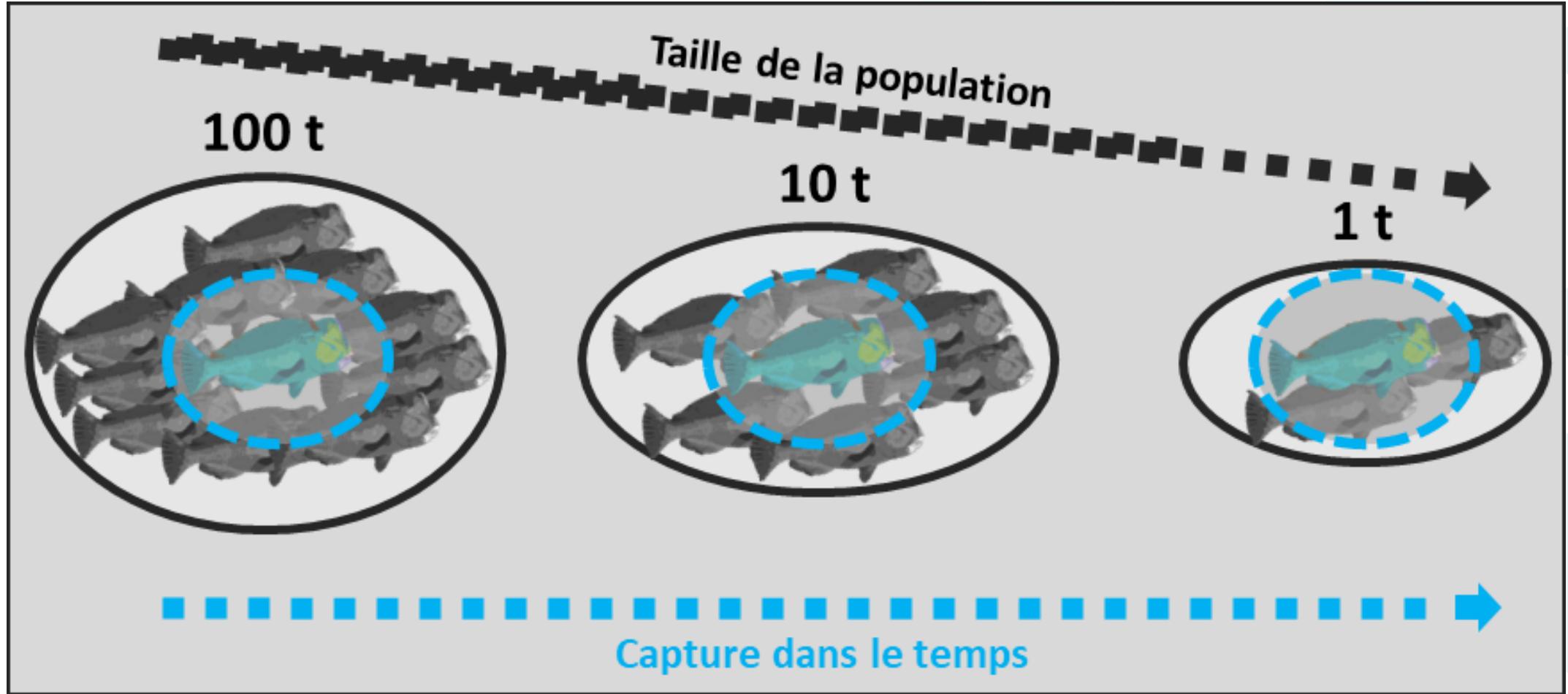
Nom pêcheur :		Nom du navire :			Date :	
					Zone :	
Longueur / hauteur / maille du filet	Nb de marins	Durée de pêche (h)	Temps de recherche du banc (h)	Nombre de captures	Estimation de la proportion du banc pêché (en %)	Poids total (kg)
Clients (à préciser)		zone/commune		Poids (kg)	Prix/kg	Observations
Particuliers						
Suivi volontaire des structures de tailles						
Taille (cm)	Poids (kg)		Taille (cm)	Poids (kg)		



Cartographie des types d'aggregation et des tailles de cohorte du perroquet à bosse en province Nord de Nouvelle-Calédonie



Limites



→ Hyperstabilité avérée chez le PàB

2- Caractérisation de la population prélevée

. Echantillonnages des débarquements :

- 1x/mois minimum
- Structure de taille
- LBSPR & LBB



Suivis avec les pêcheurs et saisis de la donnée : PS/OPC- Market Survey (CPS)

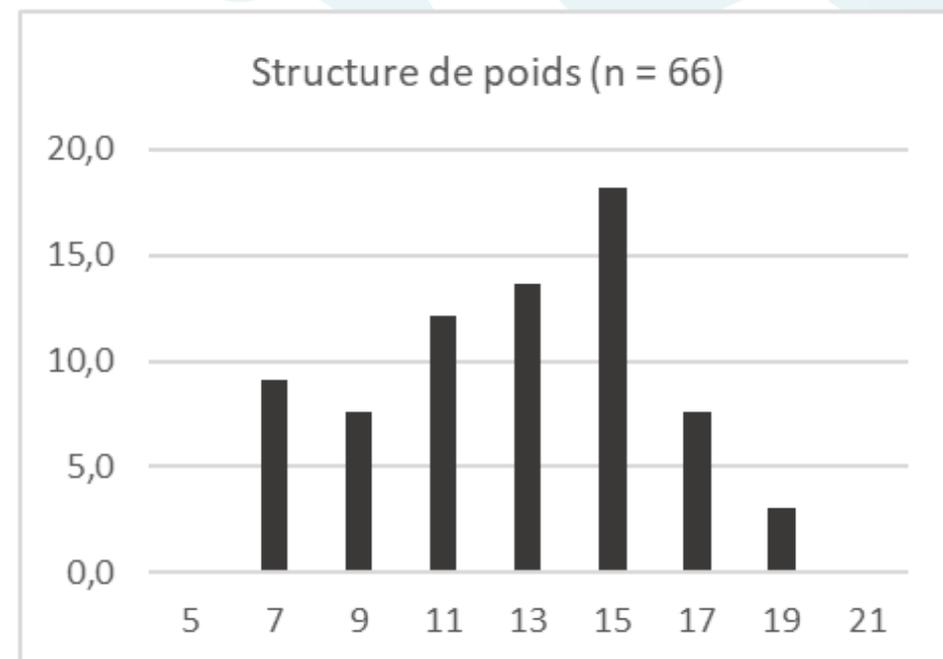
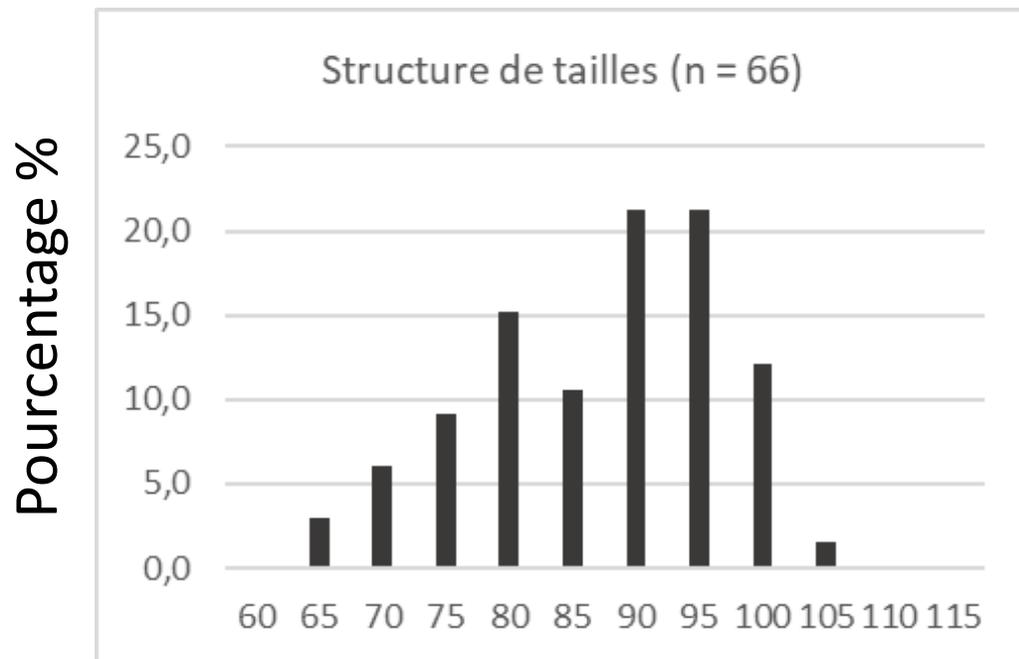
Analyses des indicateurs souhaités : OPC/CPS



→ 1 suivi par mois des débarquements recommandés
(mars 2023) pour ETH Grand Nord et Espace de l'Ouest

Suivis de PN

campagne	Taille moyenne (cm)	Poids moyen (kg)	Zone	Poids total (kg)	Nombre de capture	Durée pêche (h)	Proportion du banc pêché (%)	CPUE (kg/h/pêcheur) (prise/h/pêcheur)
1	83,9 +/- 9,7	11,1 +/- 3,4	Grande Coude de Voh	590,7	53	03 :00	75%	196,9 17,6
2	89,8 +/- 7,3	13 +/- 3,5	Grande Coude de Voh	169,12	13	03 :00	90%	56,37 4,3



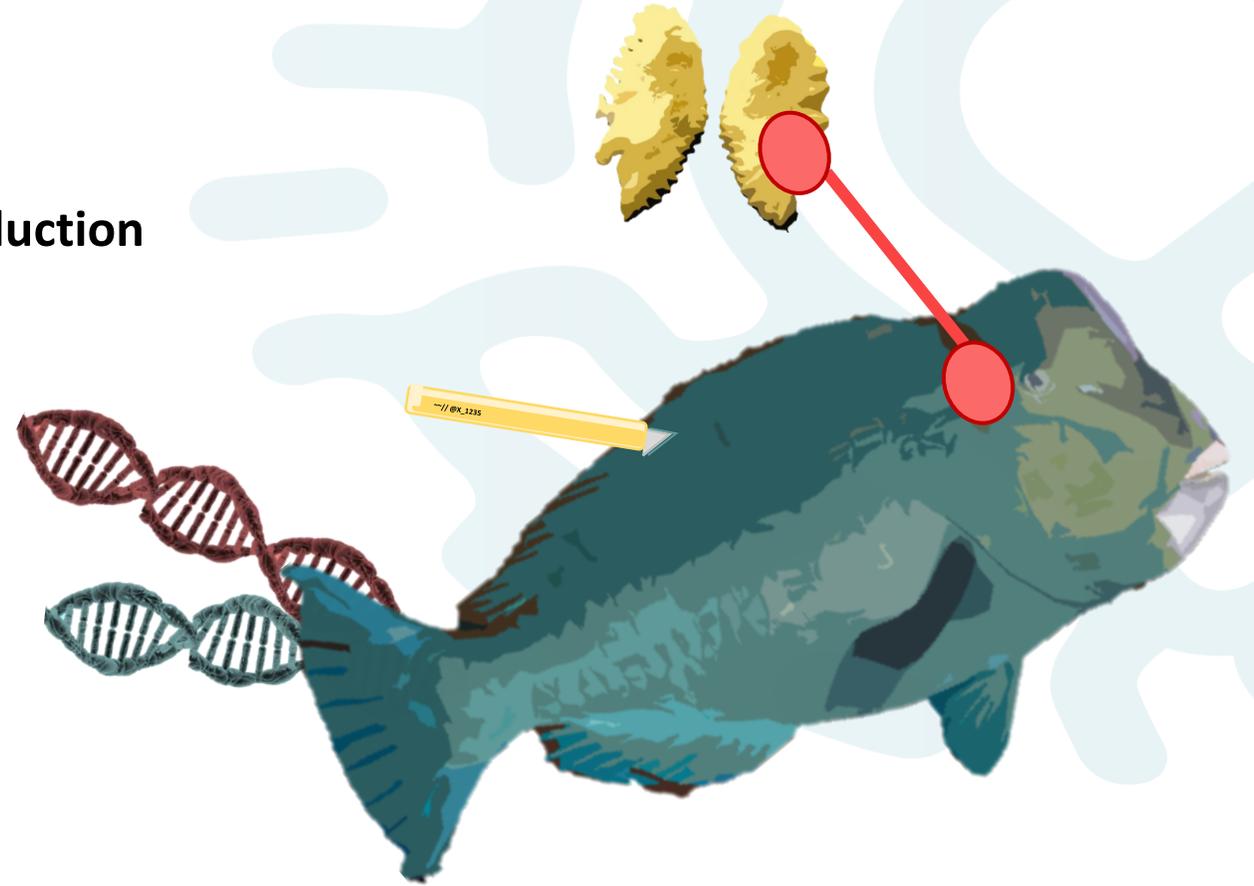
3- Amélioration des connaissances biologiques

. Maturité sexuelle & dynamique des populations :

- Lmin, L50, L95 & période de reproduction
- Bagueage d'individus par bassins de production
- Génétique des populations entre bassins de production

Suivis des projets et saisis de la donnée : OPC/CPS/PN/PS

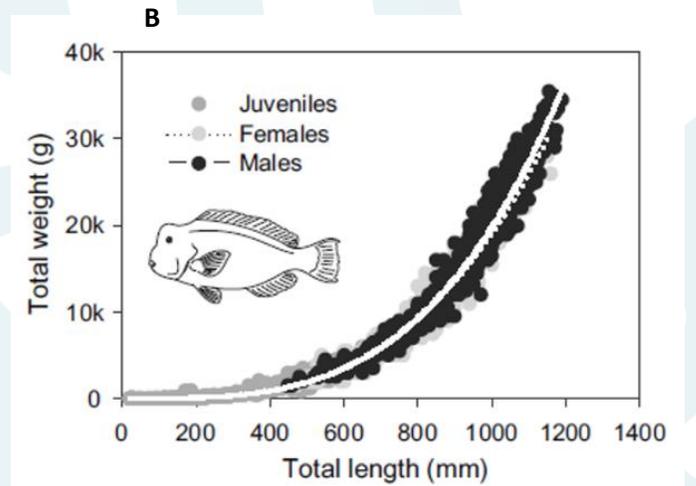
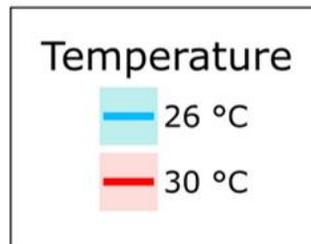
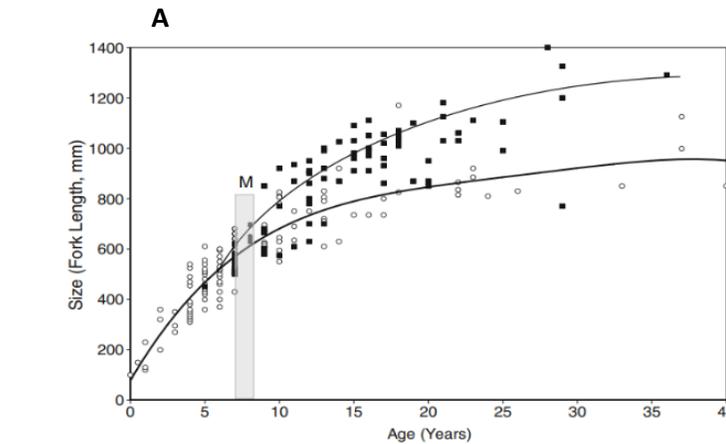
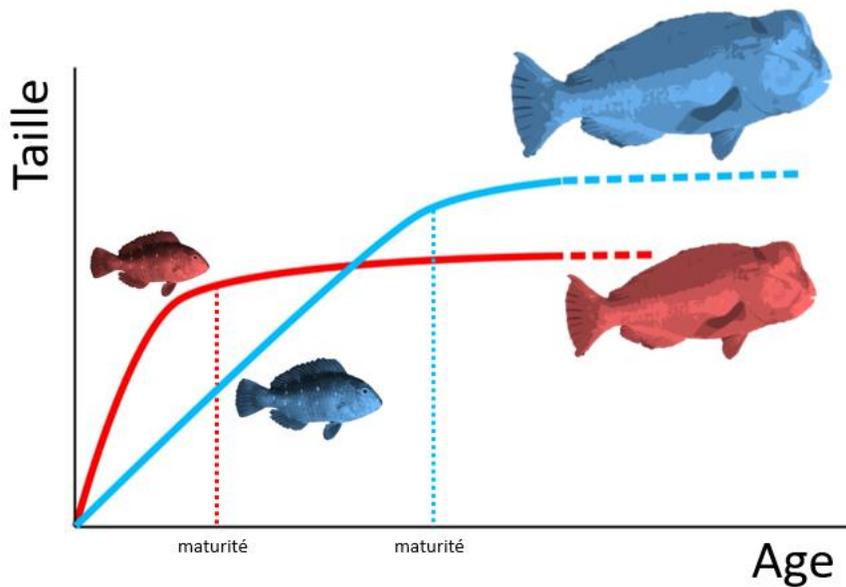
Analyses des indicateurs souhaités : OPC/CPS



→ **Projet pays**

Bibliographies

Tmax	M	K	L_{∞}	L50	L95	Sources
40	0,104	0,136	121,5	55	70	Choat & Robertson, 2002; Hamilton et al., 2008; Kobayashi et al., 2011; Hamilton & Choat, 2012, 2012; Taylor et al., 2018 ; Friedlander et al., 2023

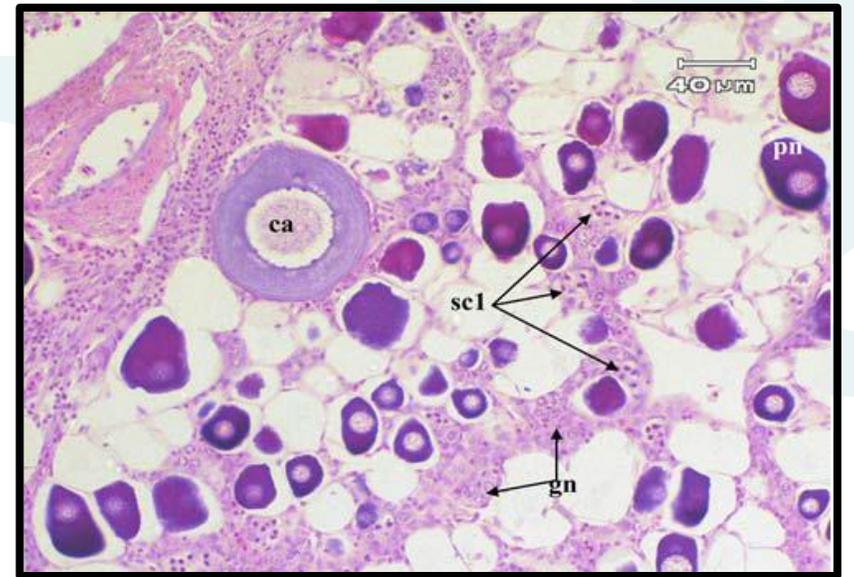


A- Maturité sexuelle

- Taille à maturité (ex. L95)
- évolution mensuelle de l'indice gonado-somatique IGS
- *identification des stades de maturité (ogive)*

Individus entre 50 et 80 cm

→ Septembre 2023 - début 2024



B- Génétique des populations

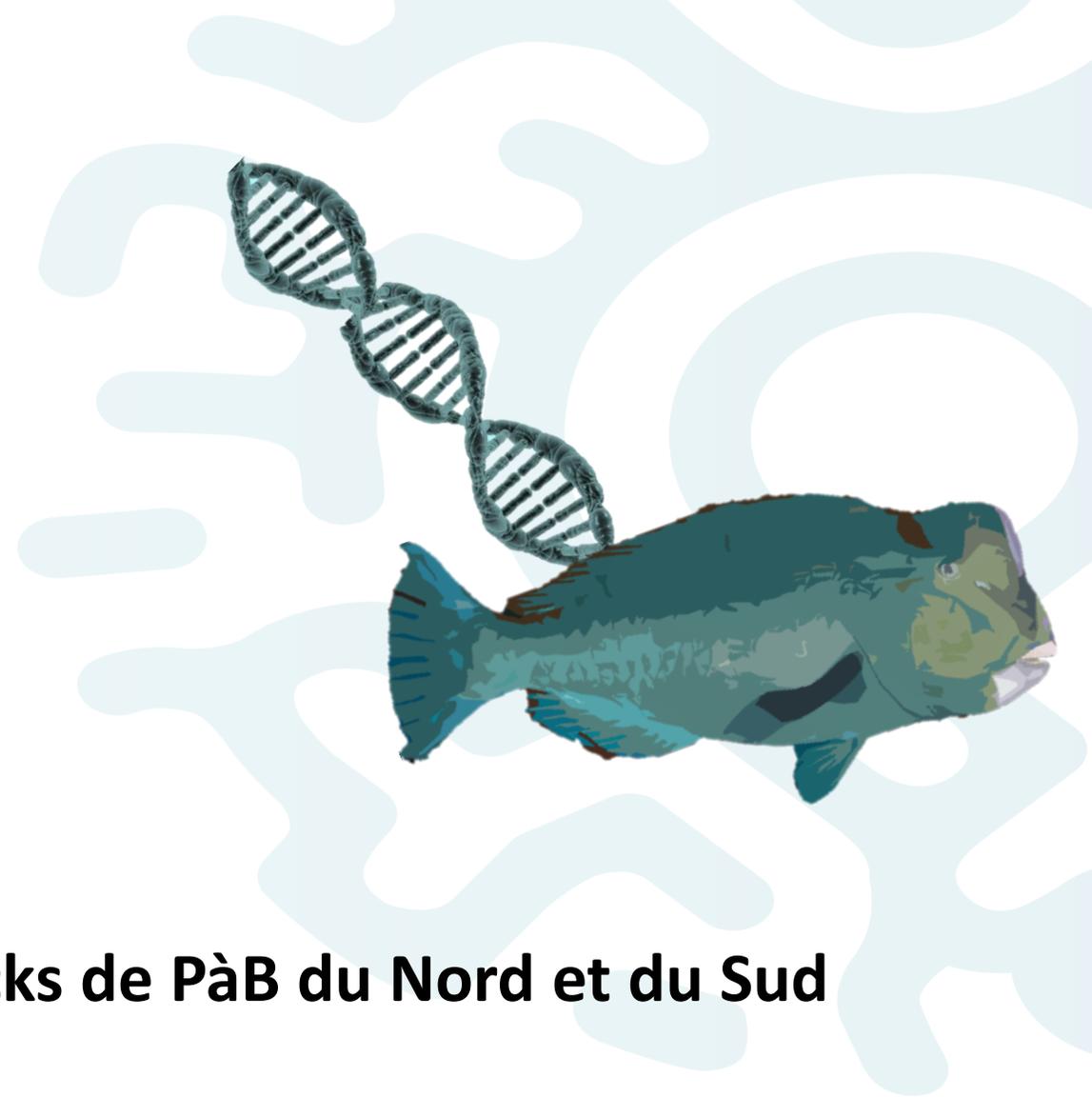
. 30 individus par province (plvmt nageoire)

. 32\$ / individus

. Appui par la CPS

. Objectif : comprendre le lien entre les stocks de PàB du Nord et du Sud

→ Septembre – Décembre 2023



C- Bagueage

**. Choix des bassins de productions
& pêcheurs sentinelles**

. Matériels :

- Bagues/applicateurs & support CPS (500 bagues)
- Indemnisation pêcheur

. Objectif : taux de recapture & lien entre bassins

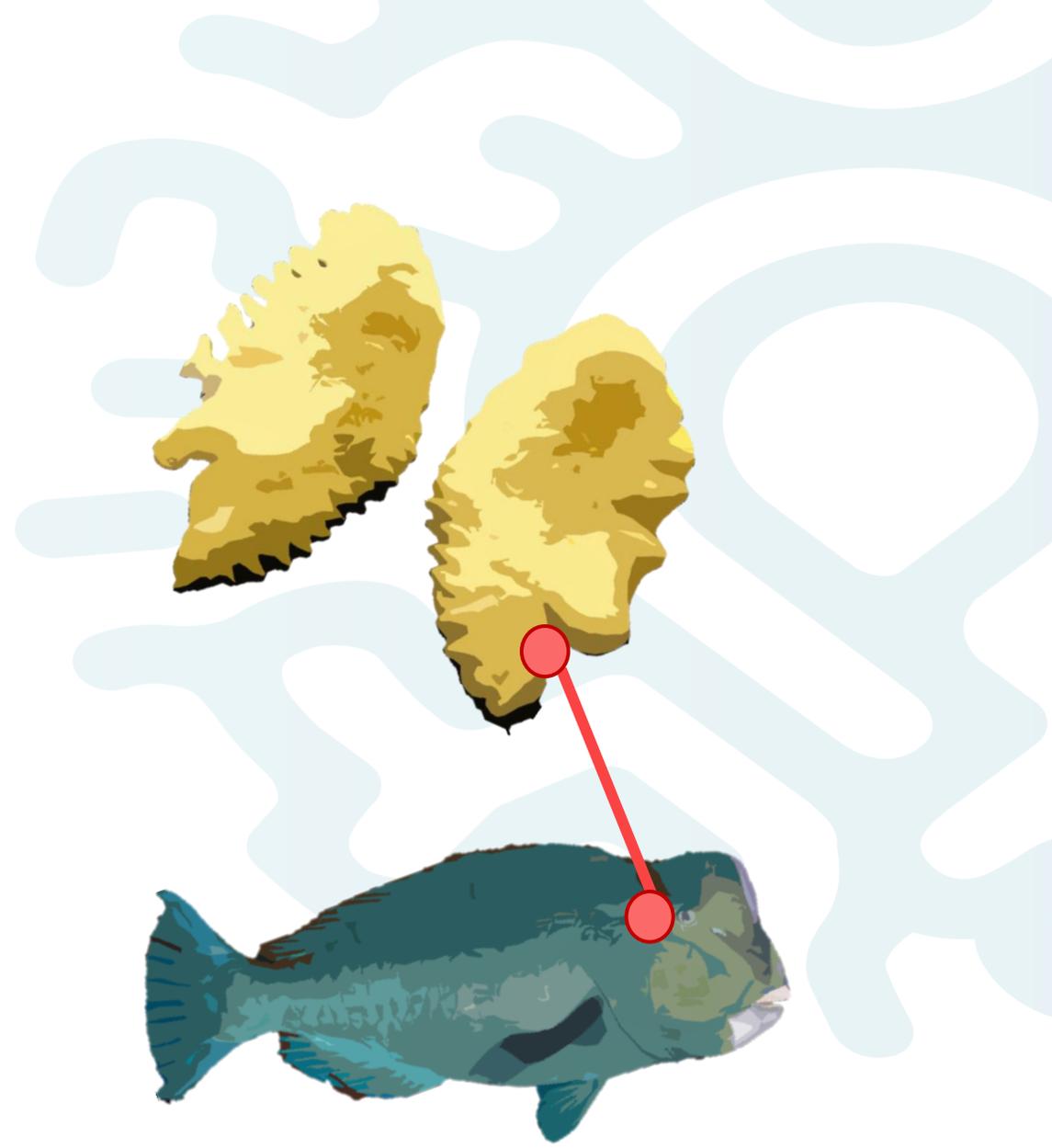
→ Terrain septembre 2023 – Mai 2024



D- Otolithométrie

- . Analyse des otolithes
- . Appui Allen Hia Andrew - CPS
- . Objectif : Détermination des cohortes

→ 2024



4- Bilan annuel

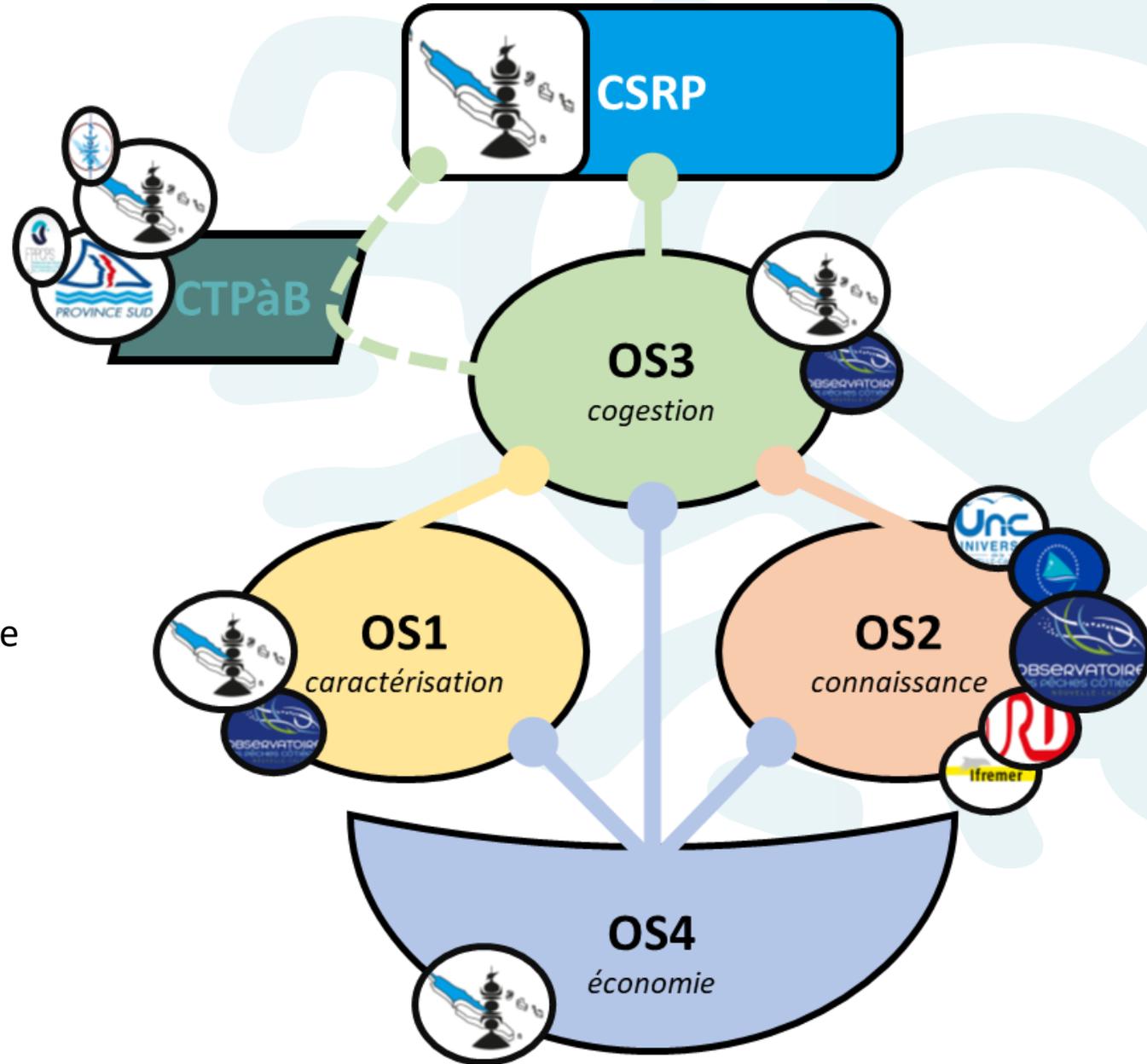
. Comité consultatif sur le PàB :

- Présentation annuelle
- Coordonner les actions pays
- Appui consultatif de l'OPC

Porteurs : PN/PS/FPPN/FPPCPS/CAPNC/expert scientifique



→ Aujourd'hui !



Calendrier

Septembre

2022

2023

2024

2025



Amélioration des indicateurs pêche

... déploiement en routine

Priorité :

Haute

Moyenne

mineure

Calendrier

Septembre

2022

2023

2024

2025



Amélioration des indicateurs pêche

... déploiement en routine

Caractérisation de la population prélevée

... suivi léger en routine

Priorité :

Haute

Moyenne

mineure

Calendrier

Septembre

2022

2023

2024

2025

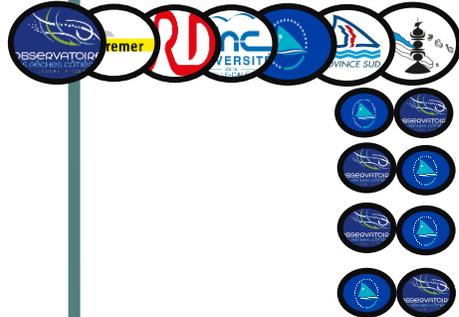


Amélioration des indicateurs pêche

... déploiement en routine

Caractérisation de la population prélevée

... suivi léger en routine



Amélioration des connaissances biologiques

Génétique

Maturité sexuelle

Baguage - terrain

Otolithométrie

... suivi en routine

Priorité :

Haute

Moyenne

mineure

Calendrier

Septembre

2022

2023

2024

2025



Amélioration des indicateurs pêche

... déploiement en routine

Caractérisation de la population prélevée

... suivi léger en routine



Amélioration des connaissances biologiques

Génétique

Maturité sexuelle

Baguage - terrain

Otolithométrie

... suivi en routine



Comité consultatif PàB

Priorité :

Haute

Moyenne

mineure

Calendrier

Septembre

2022

2023

2024

2025



Amélioration des indicateurs pêche

... déploiement en routine

Caractérisation de la population prélevée

... suivi léger en routine



Amélioration des connaissances biologiques

Génétique

Maturité sexuelle

Baguage - terrain

Otolithométrie

... suivi en routine



Comité consultatif PàB



Cogestion en PS

Priorité :

Haute

Moyenne

mineure