

29 mars 2022

RESTITUTION SONDAGE PECHEURS PROFESSIONNELS CRABE DE PALETUVIER

Quel modèle de gestion pour cette pêcherie ?



Bernard FAO
Georges GUILLAUME
Alice PIERRE



Jean-François LAPLANTE
Calvin PALADINI





Mission: Centraliser, produire, valoriser, communiquer
sur les données de la pêche côtière, pour éclairer les
décisions, afin d'en **assurer** la durabilité.

- **Chargé de mission:** facilite le suivi des différents types de pêche côtières et récifo-lagonaires et la capitalisation des données biologiques et économiques associées.

MISE EN CONTEXTE

■ Bilan de la pêche en 2020:

- Augmentation du nombre d'autorisations spécifiques (52).
- CPUE (kg/pêcheur/jour) dans la zone saine.
- Augmentation des conflits entre pêcheurs pros et non pros.



FORCES



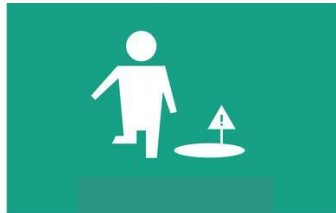
OPPORTUNITES



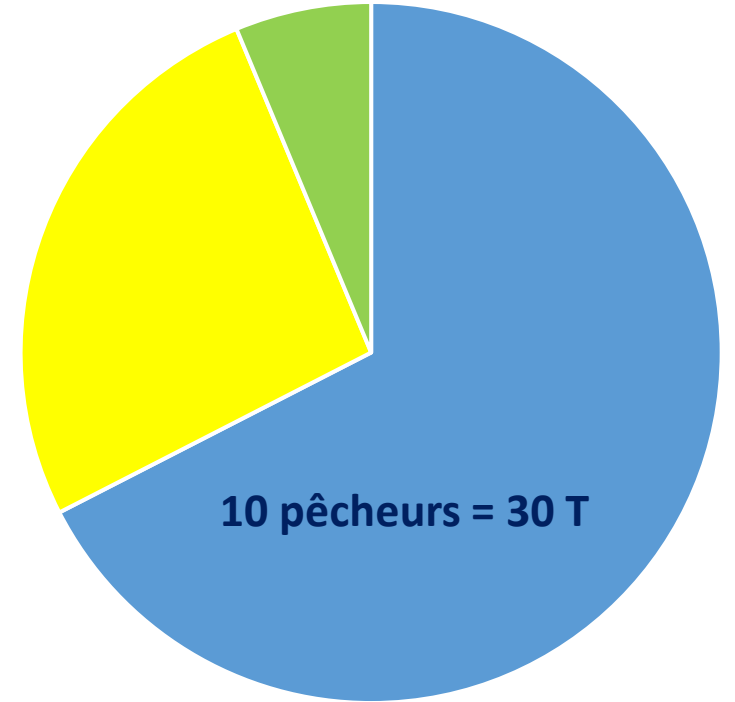
FAIBLESSES



MENACES



46,5 Tonnes
57 millions de CA



- V Pêcheurs de gros volume ($\geq 1\,300$ Kg/an)
- V Pêcheurs de moyen volume (≥ 400 Kg/an)
- V Pêcheurs de petit volume (≥ 45 Kg/an)

- Un diagnostic de la pêche coconstruit avec les pêcheurs.



CONCEPTION DU PLAN DE GESTION

PHASE 1

DIAGNOSTIC

ENJEUX



PHASE 2

ORIENTATIONS

OBJECTIFS



PHASE 3

MESURES

INDICATEURS

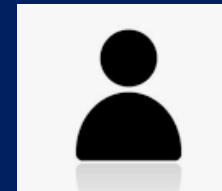
CONCERTATION

METHODE COLLECTIVE



- **Rencontre collective #1:**
Coconstruction du diagnostic.
- **Rencontre collective #2:**
Restitution du sondage et définition des enjeux.
- **Rencontre #3:**
Réflexion sur les scénarios de plan de gestion.

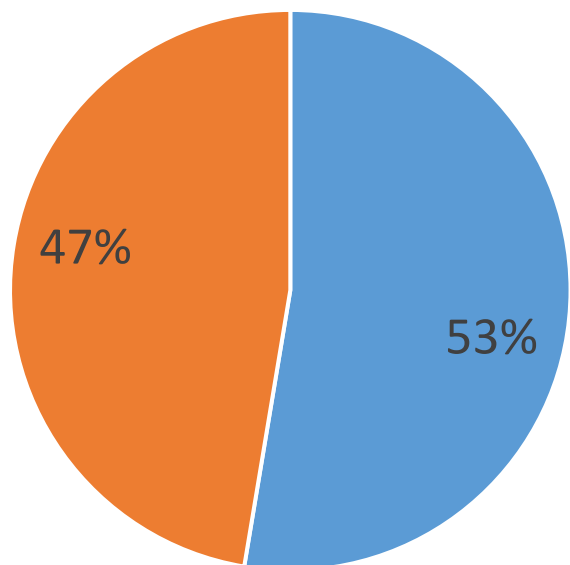
METHODE INDIVIDUELLE



- Zonage.
- Habitudes et effort de pêche.
- Commercialisation.
- Fiche de pêche.
- Plan de gestion.

ECHANTILLONAGE

- 19 pêcheurs interrogés répartis dans 8 communes.



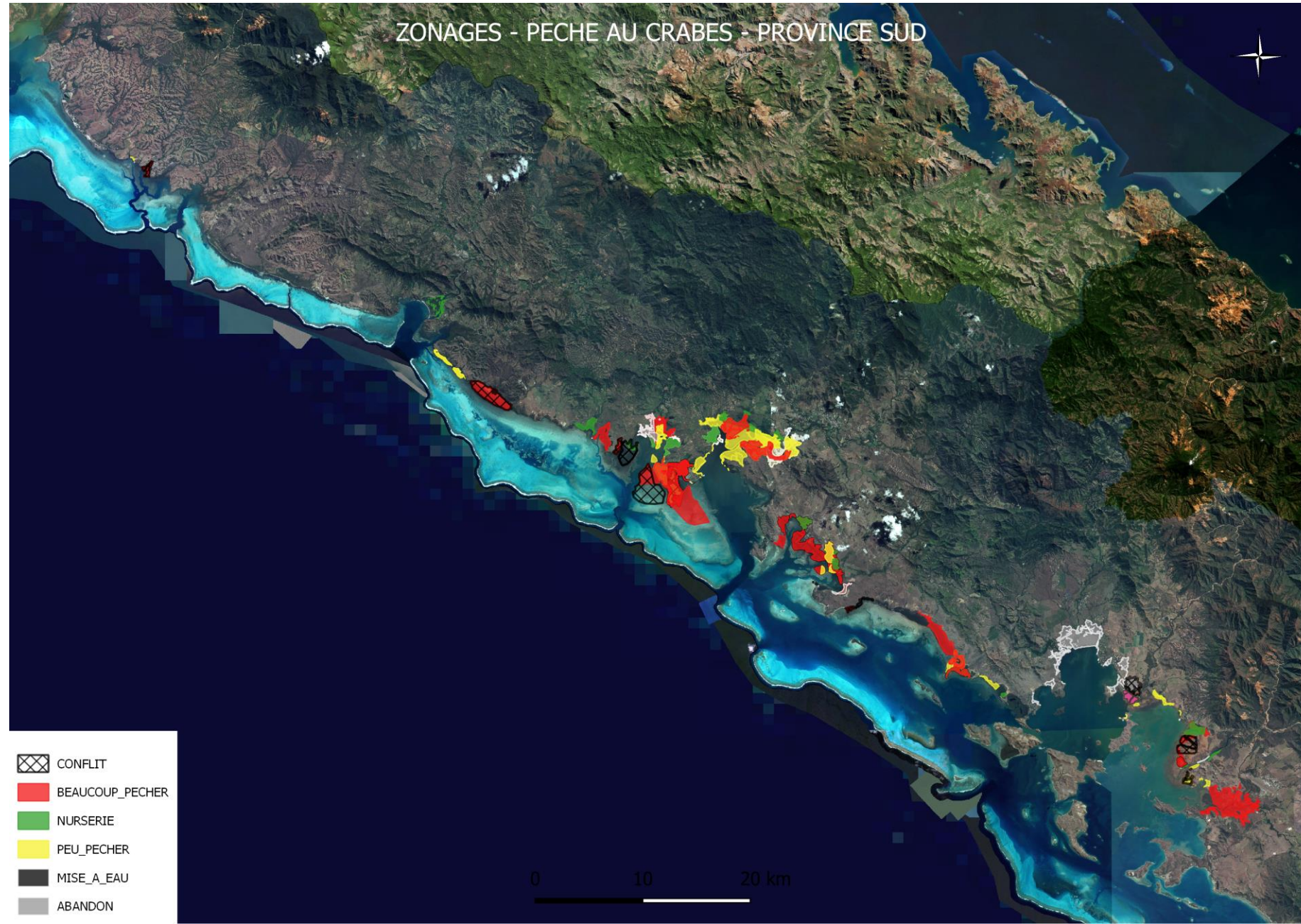
- Pêcheurs dont le CA crabe/total < 50%
- Pêcheurs dont le CA crabe/total > 50%



- 4 bassins de production:

- Bourail (Nera/Nessadiou).
- Moindou (Kélé/Mara)
- La Foa (Rivière/Ouano/Ouatom)
- Boulouparis / Païta (Bouraké/Tomo/Tontouta)

EX. RESULTATS CARTOGRAPHIQUES

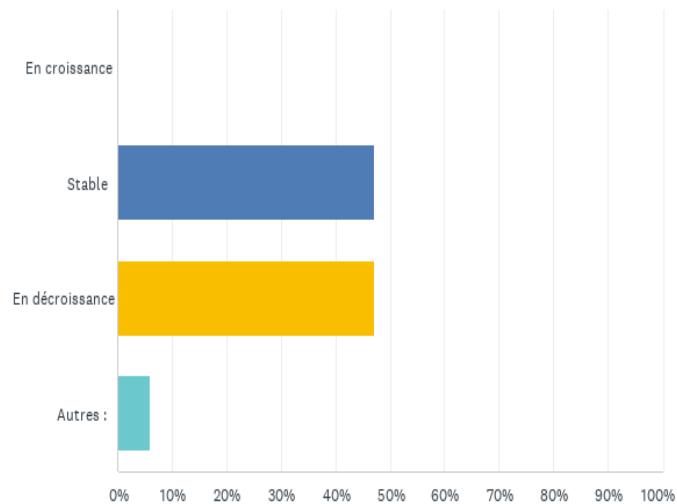


Etat des lieux initial:

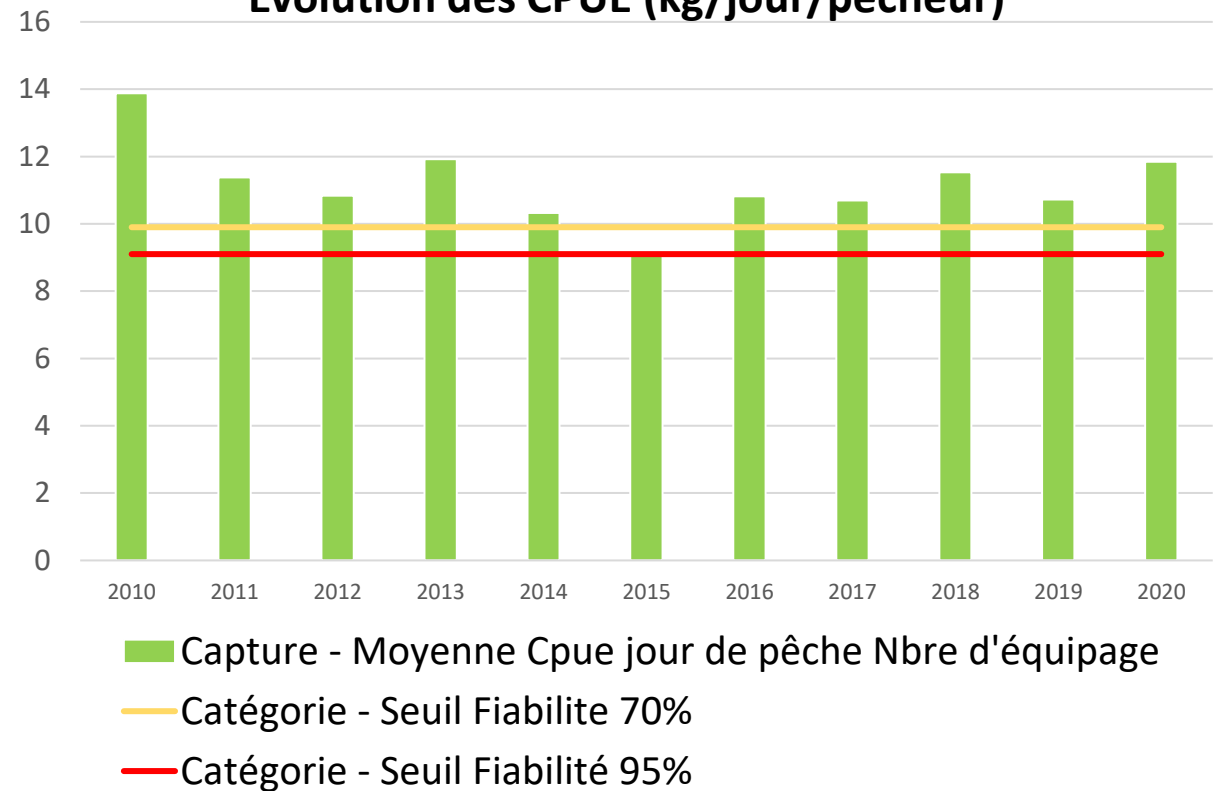
- Zones de pêche
- Mode opératoire (rotation)
- Nurserie
- Mise à l'eau
- Zones d'abandon
(destruction d'habitat ou conflit)
- Zones de conflit

ETATS DES STOCKS / EFFORT DE PECHE

Q2 Depuis que vous pêchez, comment estimez-vous la tendance globale de l'évolution du stock de crabe de paléuvier?

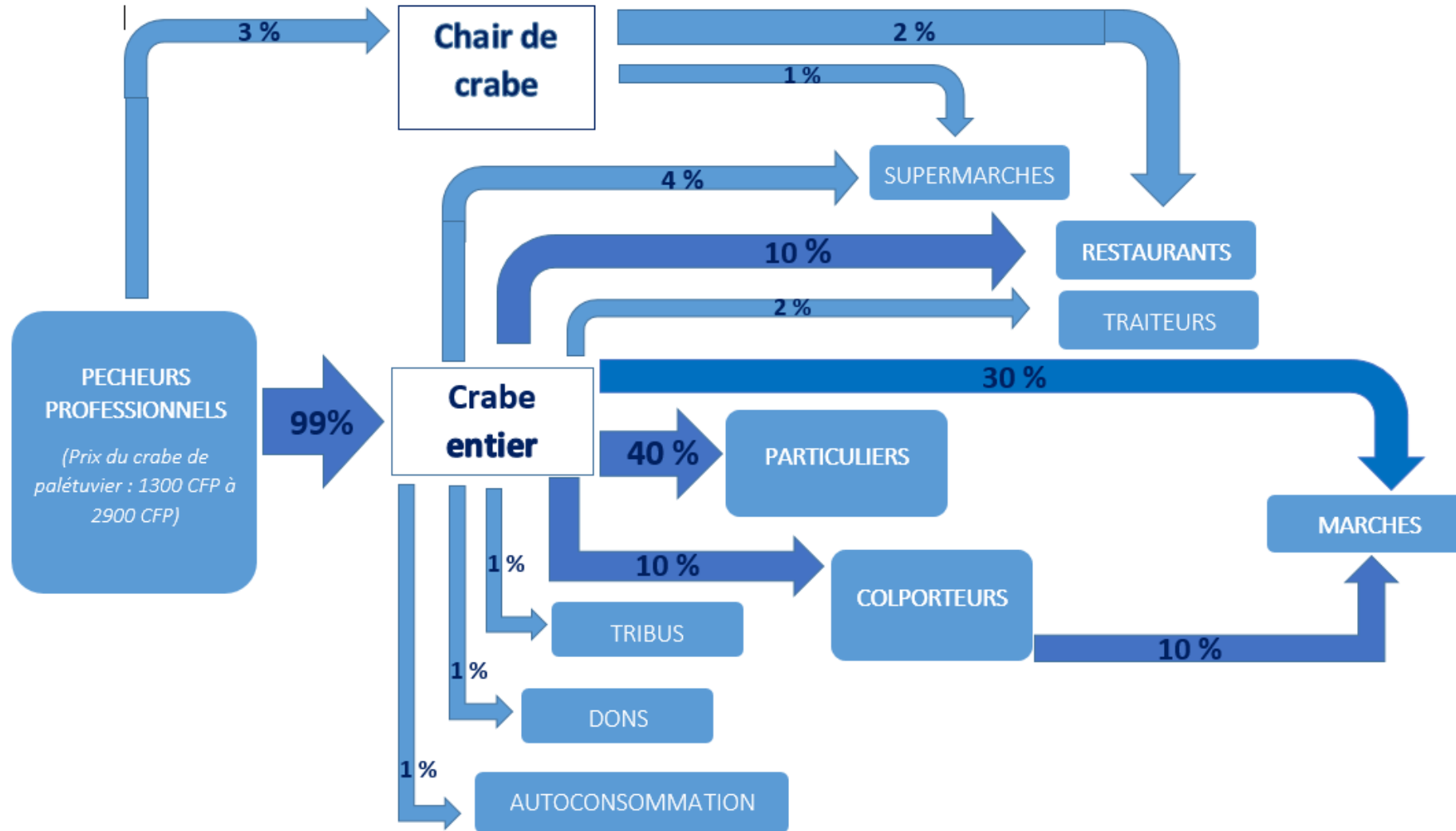


Evolution des CPUE (kg/jour/pêcheur)



- **La perception de l'état du stock peut varier en fonction du bassin de production:
Modèle de gestion par zone privilégié.**

SCHEMA DE COMMERCIALISATION



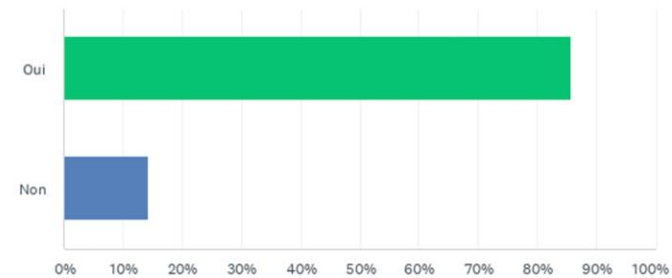
Circuit court favorisé (vente directe pêcheur/consommateur)

INDICATEURS DE PECHE

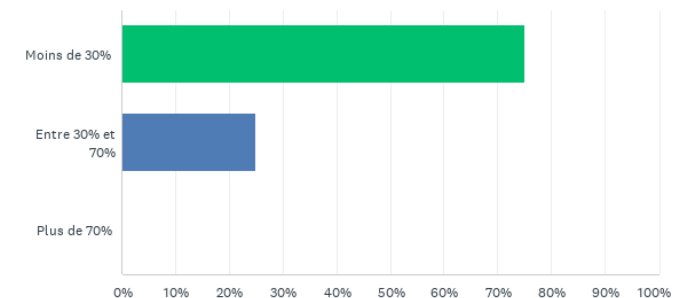
Type d'indicateurs relevés lors du sondage:

- Rotation des zones
- Nombre de nasses/ sortie
- Nombre de levée(s)/ jour
- Nombre de jours de pêche/ an
- Nombre personnes embarquées
- Fréquence des ventes
- Vecteur de commercialisation
- Type de transformation
- Facteurs de modification du mode opératoire
- Proportion des crabes sous-taille relâchés
- Proportion mâles/femelle (sex-ratio)

Q8 Est-ce que le nombre de nasses mises à l'eau varie lors de vos campagnes?



Q10 En moyenne, quelle est la proportion de crabes relâchés en raison de la taille en dessous de la réglementation (14 cm) pour une campagne de pêche?





Chargé de mission:

→ Parmi les missions : collecte, analyse et valorisation des données acquises ou fournies par les collectivités concernant la **pêche professionnelle de crabe de palétuvier** :

- **Retravailler** à une échelle plus fine le **carroyage** des **fiches de pêches** professionnelles
- **Affiner les indicateurs** de la pêcherie
- Déterminer la **structure des tailles** des crabes de palétuviers par bassin de production

FICHE DE PECHE

Type d'indicateurs ajoutés sur la fiche de pêche spécifique au crabe:

- Précision du zonage (5 x 5 km)
- Nombre de nasses / sortie
- Circuit de commercialisation
- Proportion des crabes sous-taille relâchés
- Proportion mâles/femelle (sex-ratio)

Crabe de palétuvier		N° Fiche :				
Campagne du :		Au :				
Nombre de jour de pêche :		Nombre marins embarqués :				
DEPENSES		Technique de pêche				
<u>DEPENSES DE CAMPAGNE</u>		Main				
* Carburant prix	prix F CFP					
* Carburant litres		Nasses	Nbr de nasses			
* Glace			Nbr de levée			
* Vives						
* Petit matériel de pêche						
* Frais commercial, OPT						
* Appâts						
* Autres						
Total campagne (1)		Commercialisation				
<u>DEPENSES DES SALAIRES</u>		Clients	Région	Poids (Kg)		Valeur
* Patron				Entier	Transformé	
* Cotisation ruamm		Colporteur				
* bateau		Restaurateur				
* Matelot						
* Matelot						
* Cotisation cafat		Transformateur				
Total salaires (2)						
<u>DEPENSES DE L'ARMEMENT (part bateau)</u>		Marché (Ducos, bord de route...)				
* achat mat. pêche			Particulier			
* Entretien bateau						
* Entretien moteur						
* Frais stockage						
* Frais exceptionnelle		Autres (autoconso, dons, coutumes...)				
Total armement (3)						
TOTAL DEPENSES (1+2+3)	(A)	TOTAL RECETTES (4+5)	(B)			
Observations :						
RESULTAT DE LA CAMPAGNE (B) - (A) = F, CFP						
GAGNE						
PERDU						

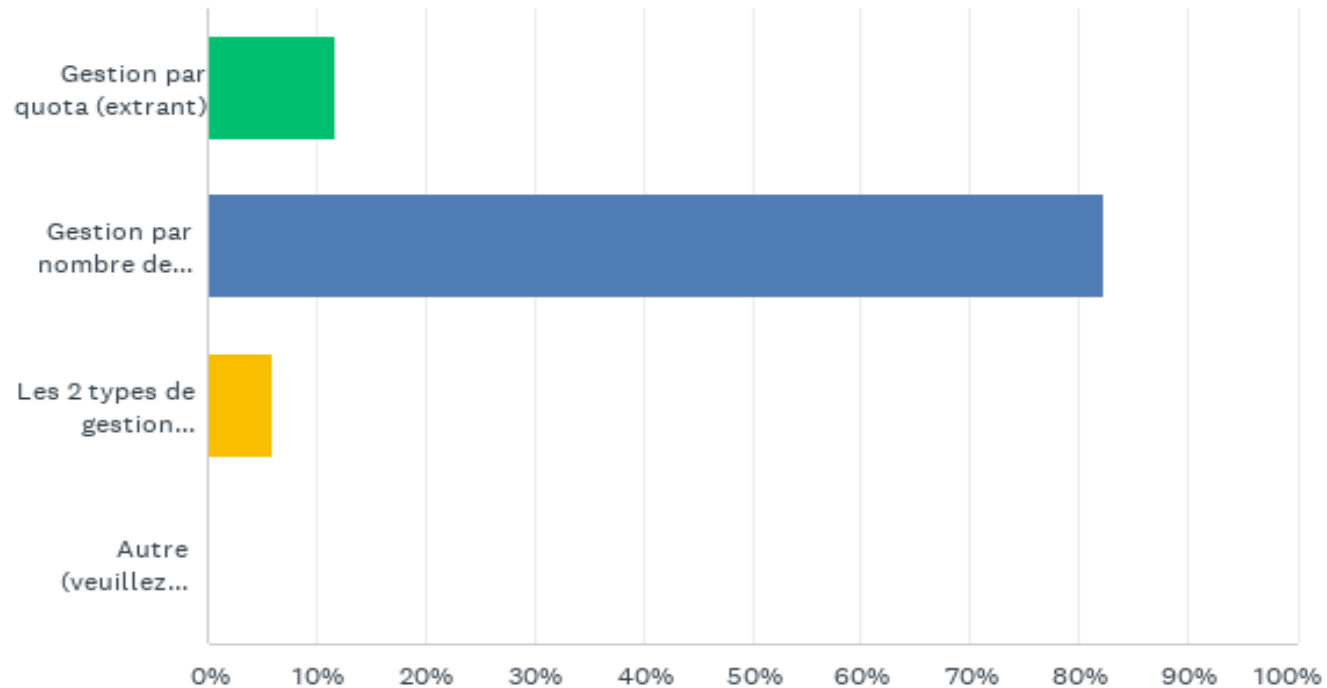
La fiche de pêche spécifique au crabe doit mettre en évidence les habitudes de pêche réelles pour améliorer les indicateurs.

FICHE DE PECHE (La Nouvelle carte)



SCENARIOS DE GESTION

Q51 Est-ce que vous seriez en faveur d'un modèle de gestion avec restriction du nombre de licences/pêcheur/zone ou quota/pêcheur/zone ?



**Gestion par restriction du nombre de licences professionnelles
+ Modification du quota de pêche non-professionnelle**

ENJEUX IDENTIFIES

- **Conservation et durabilité** (bioéconomique)
 - **Collecte de renseignements biologiques** (bassins de production et changements climatiques)
 - **Outils d'aide à la prise de décision** (fiches de pêche et indicateurs)
 - **Pêche professionnelle et non professionnelle** (en conflit)
 - **Contrôle des pratiques illégales** (vol de produits et/ou nasses)
 - **Commercialisation** (traçabilité et transformation)
-
- **Limiter l'effort de pêche par le nombre de licences selon les bassins de production ?**
 - **Sur quels critères d'attribution ?**

CRITERES D'ATTRIBUTION ET/OU RENOUVELLEMENT DE LICENCES

Commune de résidence / bassin de production

Niveau de dépendance (% CA)

Activité de pêche (licence active)

Volume de débarquement (Kg/an)

Taux d'infraction

Historique des débarquements

Fréquence et rigueur du partage du cahier de pêche (indicateurs)

Aspect nominatif de la licence

➤ **Autres propositions?**

PERSPECTIVES

- **Prochaine rencontre:** scénario de gestion validé par les pêcheurs + étude comparative
- **Un Quota global** (TAC = Taux Admissible de Capture) pourrait être ajouté à ce plan de gestion dans 2^{ème} temps (si données de fiche de pêche suffisamment robustes et situation critique).
- **Besoin de l'implication des pêcheurs:** comité consultatif/groupement de pêcheurs.
 - ❑ **Représentatif** de la pêcherie (différentes techniques)
 - ❑ **Porte-paroles** délégués (par bassins de production?)
 - ❑ **Pouvoir discrétionnaire.**

Indicateur de biomasse (Débarquements)		Action prédéterminée
ZONE SAIN Au-dessus du PRS	→	ZONE SAIN Aucune action Ajout au besoin de PR-Cibles (biologique, socio-économiques)
ZONE DE PRUDENCE Entre PRS et PRL	→	ZONE DE PRUDENCE Année 1 : Déb < PRS – Aucune action Année 2 : Déb < PRS – Action prévue pour l'année suivante Année 3 : Augmentation de la TMC de 1 mm (83 à 84 mm LC) Année 4 : Indicateur* < PRS – Aucune action Année 5 : Déb < PRS – Action prévue pour l'année suivante Année 6 : Réduction de l'effort de pêche de 10 % Année 7 : Déb < PRS – Aucune action Année 8 : Déb < PRS – Action prévue pour l'année suivante Année 9 : Réduction de l'effort de pêche de 10 % <i>*monitorage d'un nouvel indicateur de biomasse</i>
ZONE CRITIQUE Sous le PRL	→	ZONE CRITIQUE Action urgente fermeture partielle de la pêche maintien d'une pêche indicatrice <ul style="list-style-type: none"> • gérée par effort • gérée par quota en cas d'extrême nécessité Plan de rétablissement

Plan de gestion (pêche au homard, zone 22, Canada)

PRL = Point de Référence Limite

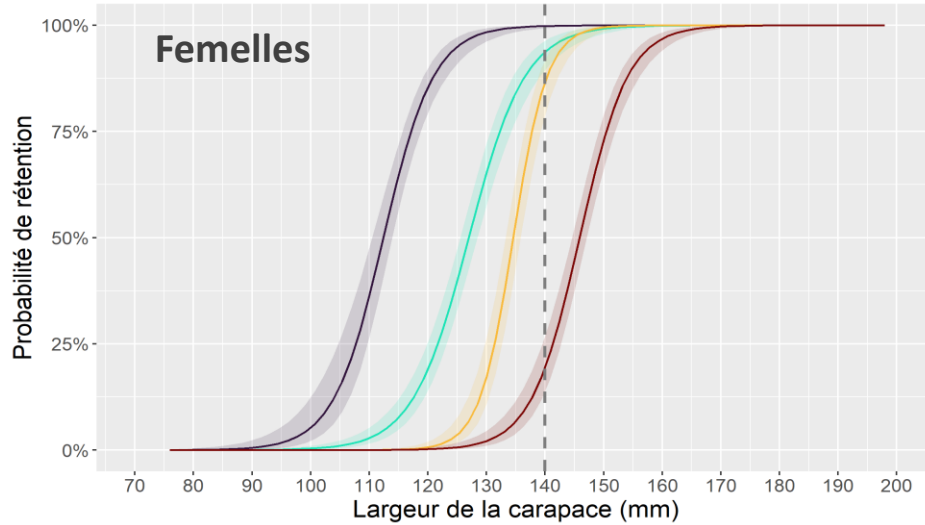
PRS = Point de Référence Supérieur

ETUDE DES NASSES STANDARDISEES

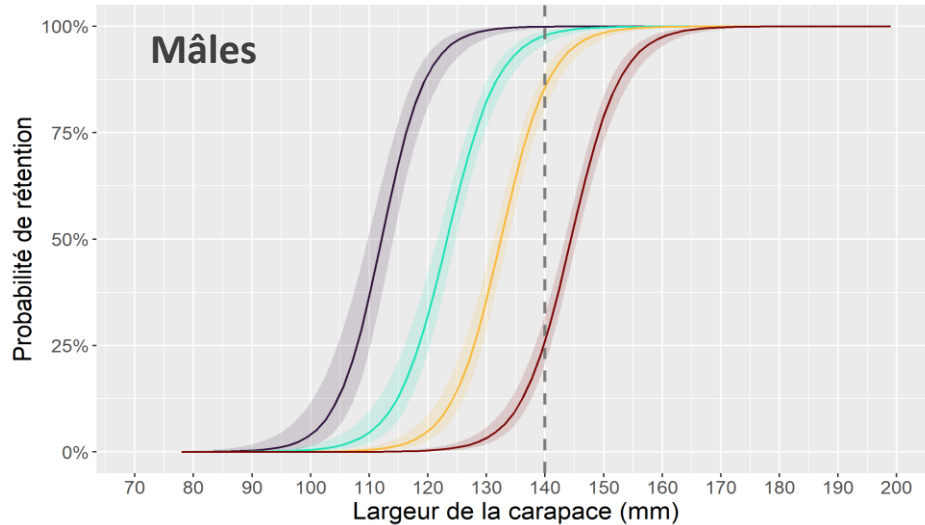
Toutes zones



Développement & Expertise en Environnement



Hauteur trappe
 42 mm
 46 mm
 50 mm
 54 mm



Hauteur trappe
 42 mm
 46 mm
 50 mm
 54 mm

Tous les habitats								
Hauteur trappe (mm)	Crabes < 14 cm			Crabes ≥ 14 cm			L50 (cm)	
	F	M	Tous	F	M	Tous	F	M
42	72%	77%	74%	100%	100%	100%	11,2	11,2
43	62%	72%	67%	100%	100%	100%	11,6	11,5
44	51%	65%	58%	100%	100%	100%	11,9	11,9
45	39%	58%	48%	100%	100%	100%	12,3	12,1
46	28%	54%	41%	100%	100%	100%	12,7	12,3
47	22%	49%	35%	99%	100%	100%	12,9	12,5
48	16%	44%	29%	99%	99%	99%	13,2	12,7
49	13%	35%	24%	99%	97%	98%	13,3	13,0
50	10%	30%	20%	98%	96%	97%	13,5	13,2
51	7%	21%	14%	93%	91%	92%	13,8	13,6
52	5%	13%	9%	88%	86%	87%	14,1	13,9
53	3%	7%	5%	80%	79%	80%	14,4	14,2
54	2%	5%	4%	75%	73%	74%	14,6	14,4
55	1%	3%	2%	68%	66%	67%	14,9	14,7