

PECHE PROFESSIONNELLE HOLOTHURIA SCABRA

Modèle de gestion et étude des stocks



Thomas TIBURZIO
Billy WAPOTRO
Alice PIERRE



Antoine GILBERT
Stéphane GEORGET

11 avril 2022



POURQUOI ON SE REUNIT AUJOURD'HUI ?

- La mission de **Gestion durable des ressources marines de la 3DT**:
Maintenir la ressource en holothuries à des niveaux **écologiquement satisfaisants** tout en assurant la **viabilité économique** de la pêche
- **Moyens à sa disposition**:
 - **Code de l'environnement** : Réglementation générale.
 - **Gestion des autorisations** de pêches côtière et spécifique.
 - **Plan de gestion** des zones inscrites à l'Unesco.
 - **Base de données BIP²** et **études scientifiques**.

Dans le panel des groupes d'**usagers du lagon**, vous êtes les pêcheurs professionnels dont l'activité économique permet entre autres de:

- **Exporter** un produit de qualité.
- **Fixer** les populations (limiter l'exode rural).

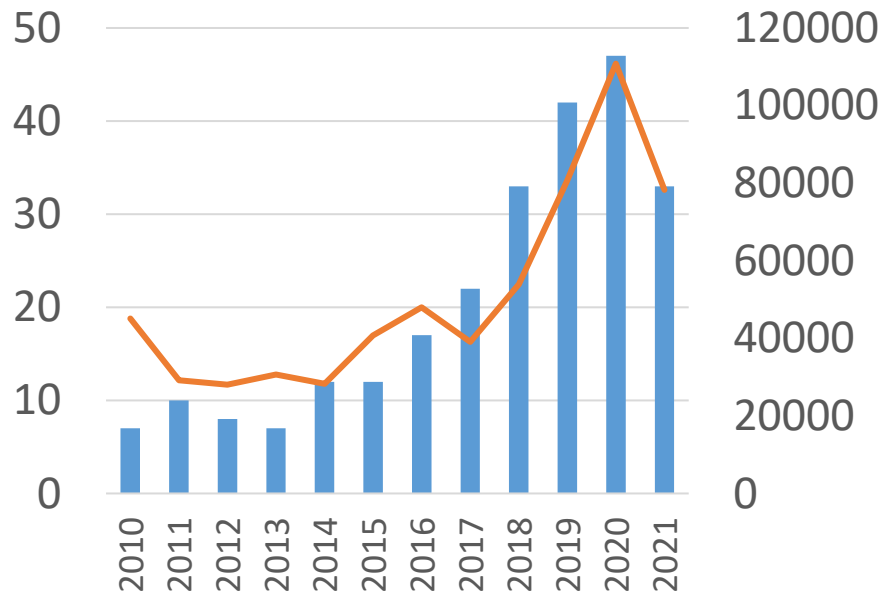
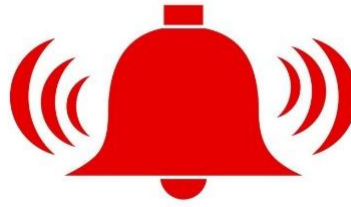
➤ A ce titre, **votre avis est important.**



PECHE AUX HOLOTHURIES

PROVINCE SUD

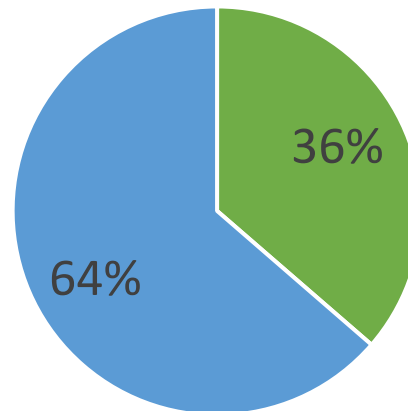
- Une augmentation du nombre d'opérateurs d'holothuries



■ nombre de navire autorisés HOLOTHURIES

— Poids entier (kg)

AUTORISATIONS DE PECHE EN PS (2021)



■ Pêcheurs H.Scabra

■ Pêcheurs Holothuries

ZONE PACIFIQUE

- CITES (2019):

➤ *H. whitmaei*

(Tété blanche)

➤ *H. fuscogilva*

(Tété noire)



- Vanuatu :

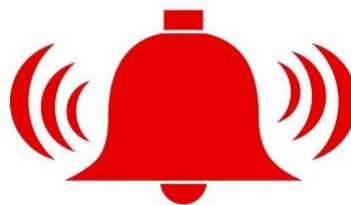
➤ Moratoire (2008-2013)

➤ Quota : 26 T/an (2005)

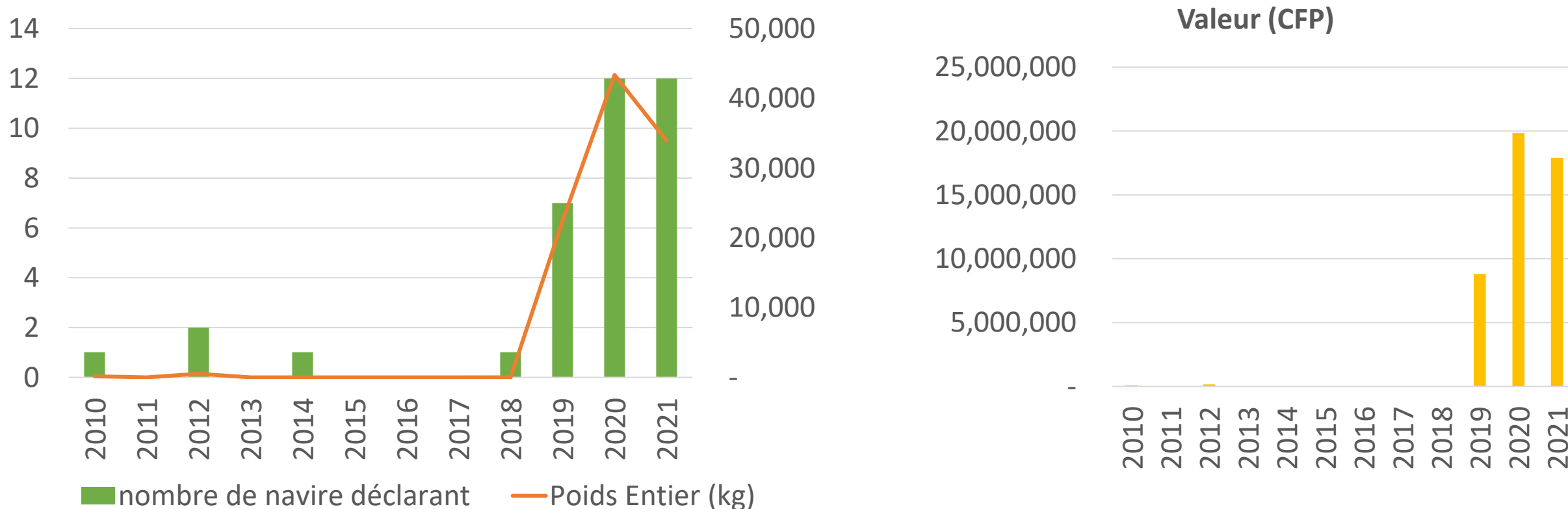


PECHERIE H.SCABRA EN PROVINCE SUD

- Une augmentation du nombre d'opérateurs H.SCABRA.

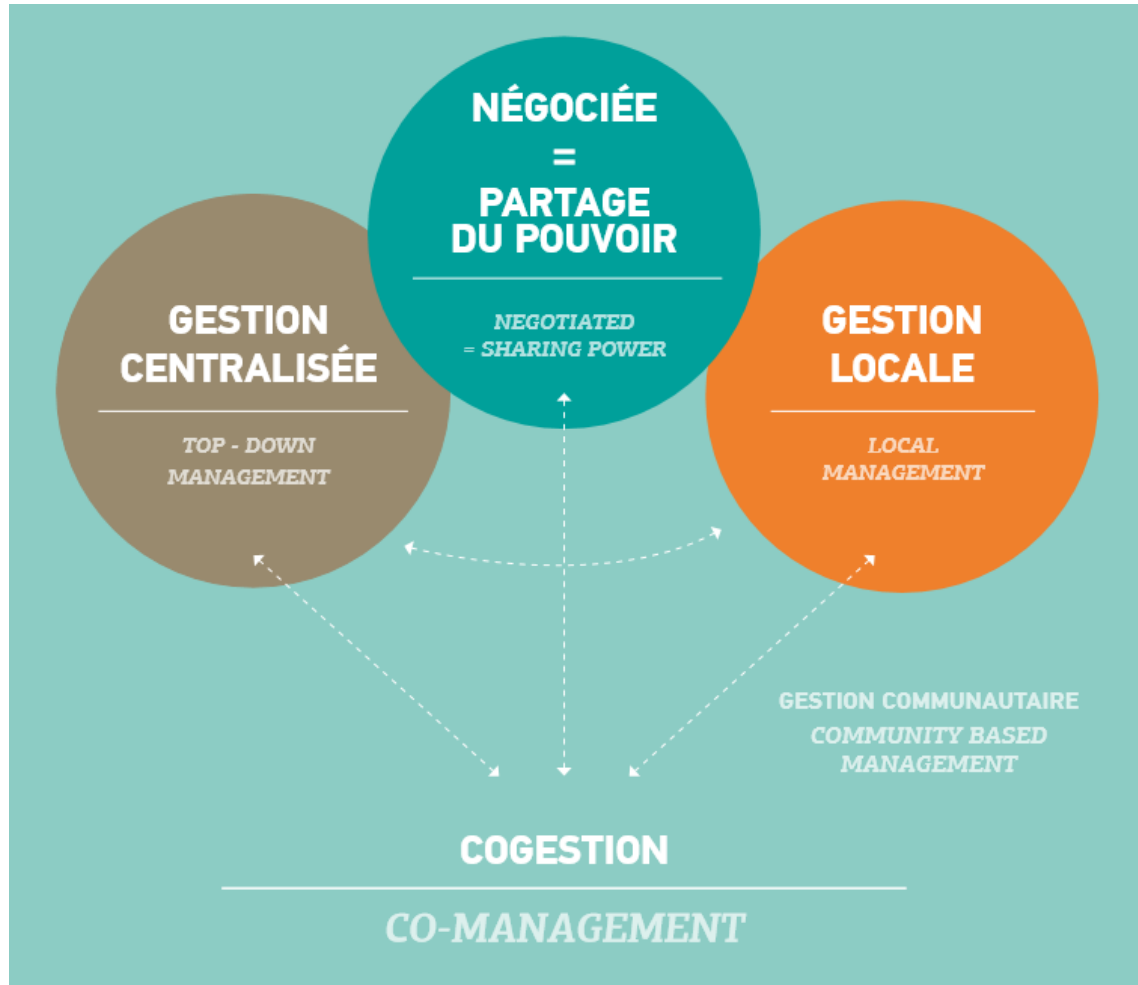


- Un volume de production H. Scabra qui varie

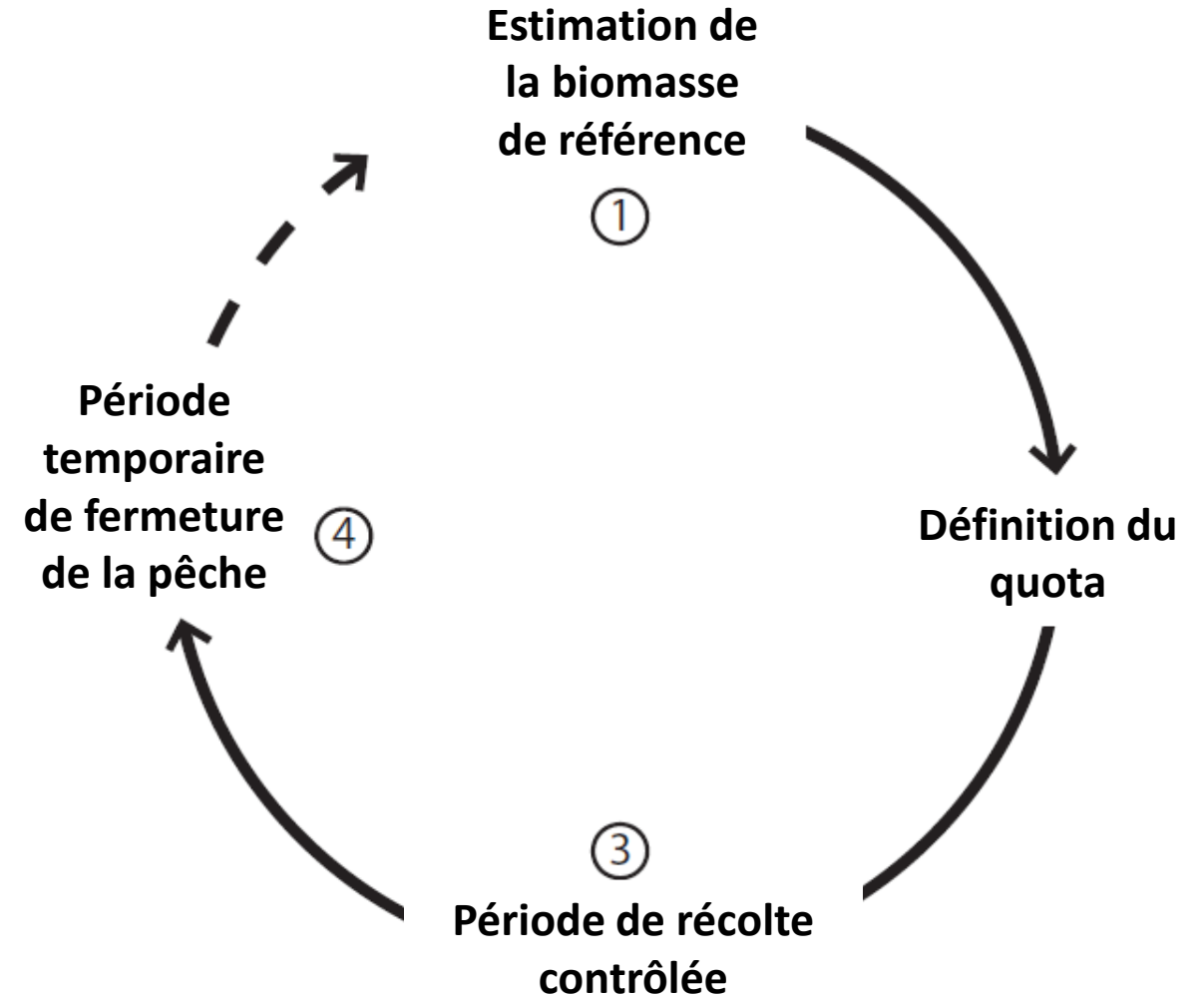


- Ces signes sont-ils préoccupants et de nature à **réfléchir à une pêche durable?**
Si oui, **comment?**

EX. LA COGESTION PAR QUOTA



Source: H. Govan (CPS, 2018)



Source: M. Léopold et al. (2013)

- La **cogestion** basée sur la **biomasse de référence** implique de déterminer et d'appliquer une réglementation basée sur les **quotas (TAC)** à une **échelle spatiale** appropriée.

RECAPITULATIF



■ Une pêcherie qui reprend depuis 2018:

- Augmentation constante du nombre de pêcheurs autorisés.
- Pêcherie non durable actuellement.

■ Choix du modèle de (co)gestion approprié:

- Identification d'un comité consultatif de la pêcherie?
- Fermeture temporaire ?
- Limitation du nombre de licences ?
- Attribution de quota?

■ Projets d'intervention et de suivi:

- Projets de repeuplement (2012-2014)
- Etude de stock (2021).



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Membres Co-Gestion



N° 2020-160

CARTE PROFESSIONNELLE - ANNÉE 2020

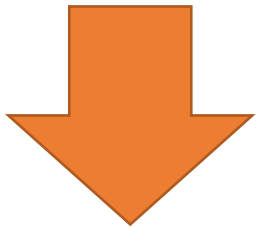
Valable jusqu'au 31 mars 2021

AUTORISATION DE PÊCHE CÔTIÈRE SPÉCIFIQUE

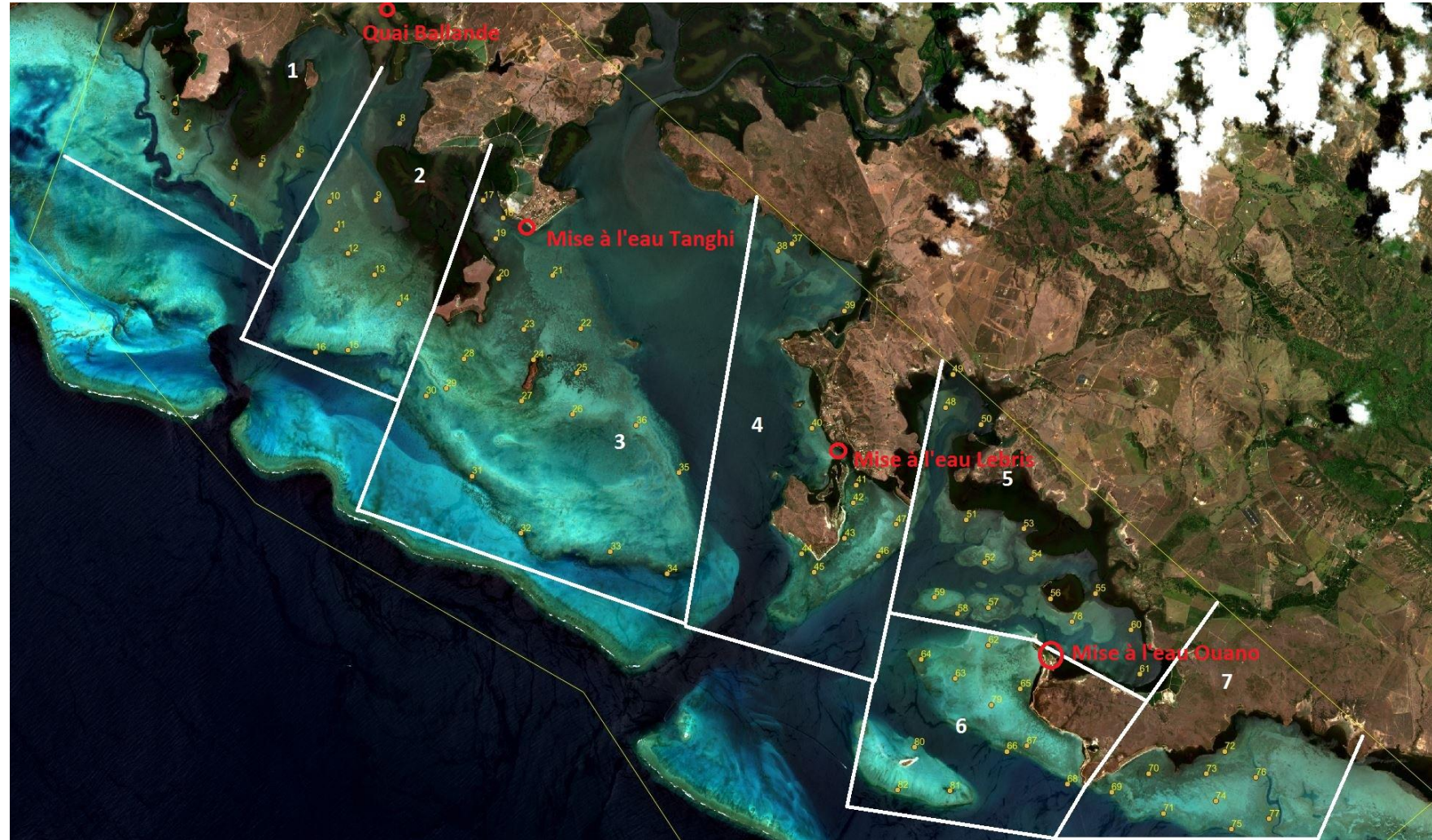
HOLOTHURIES

Campagne

- 26 Avril au 07 Mai
- 10 échantillonneurs
- 481 transects (~100m)

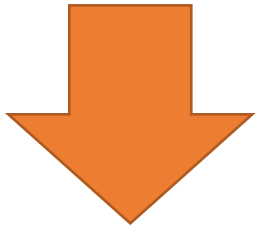


- 55 km de transect
- 11 ha prospectés

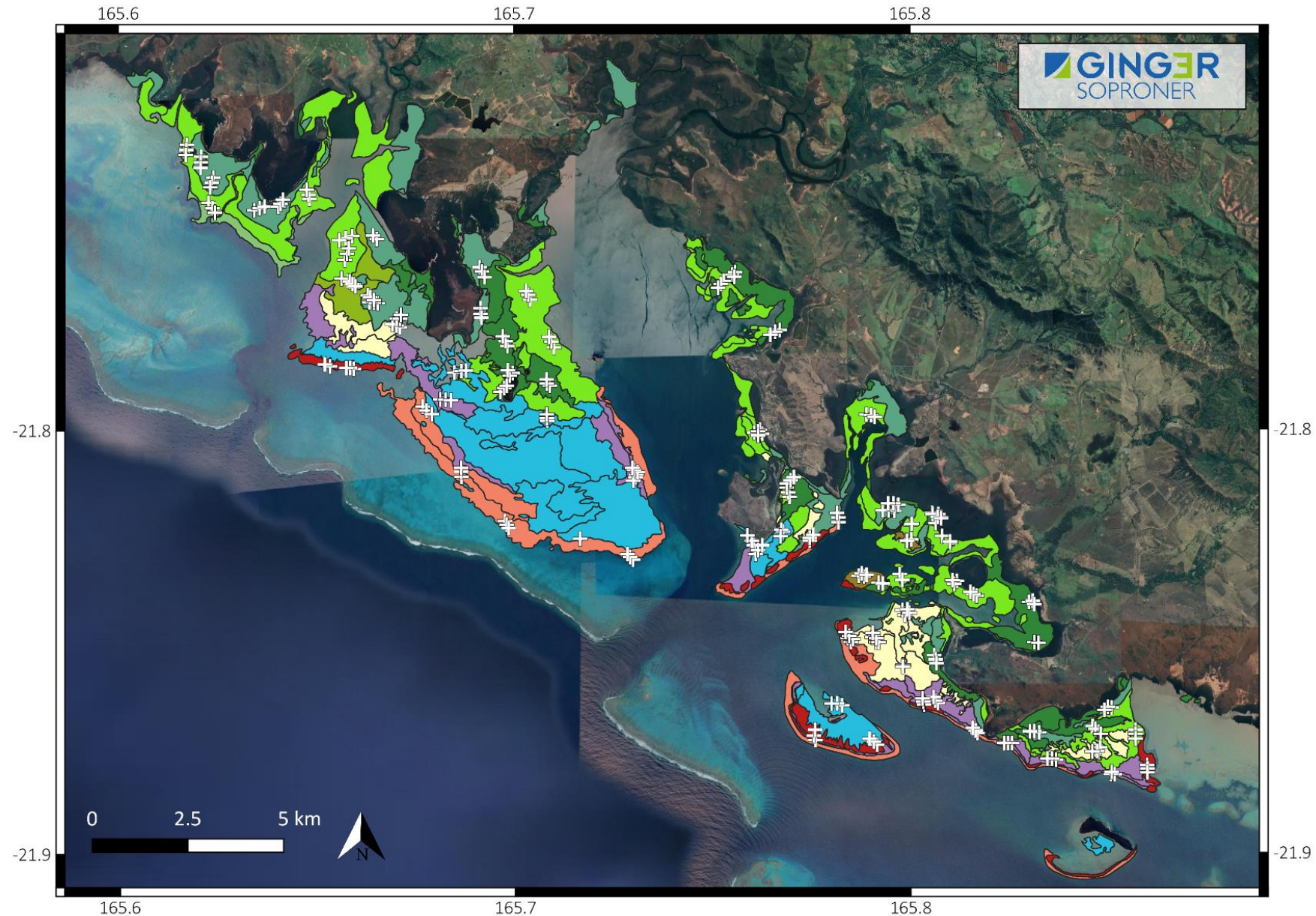


Cartographie

- 9725 ha cartographiés
- 118 « habitats »



- 6969 ha utilisés
- 63 « habitats » conservés



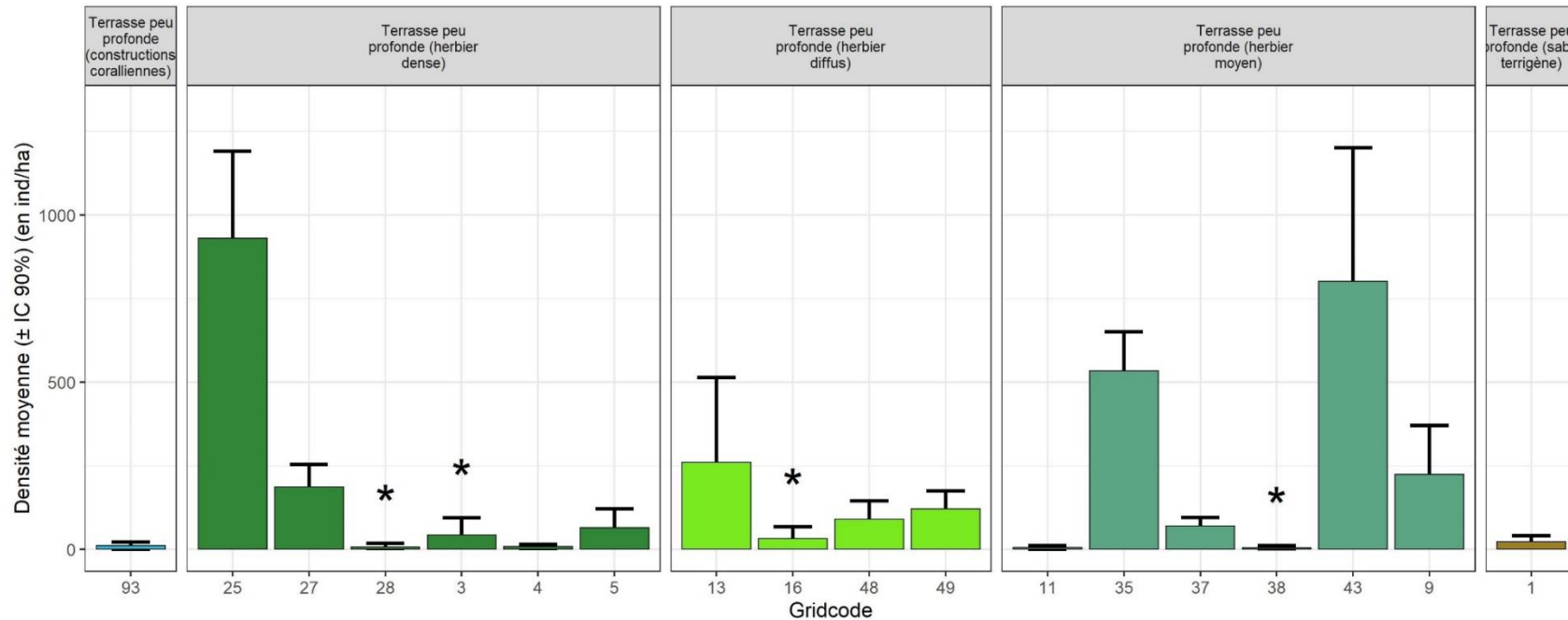
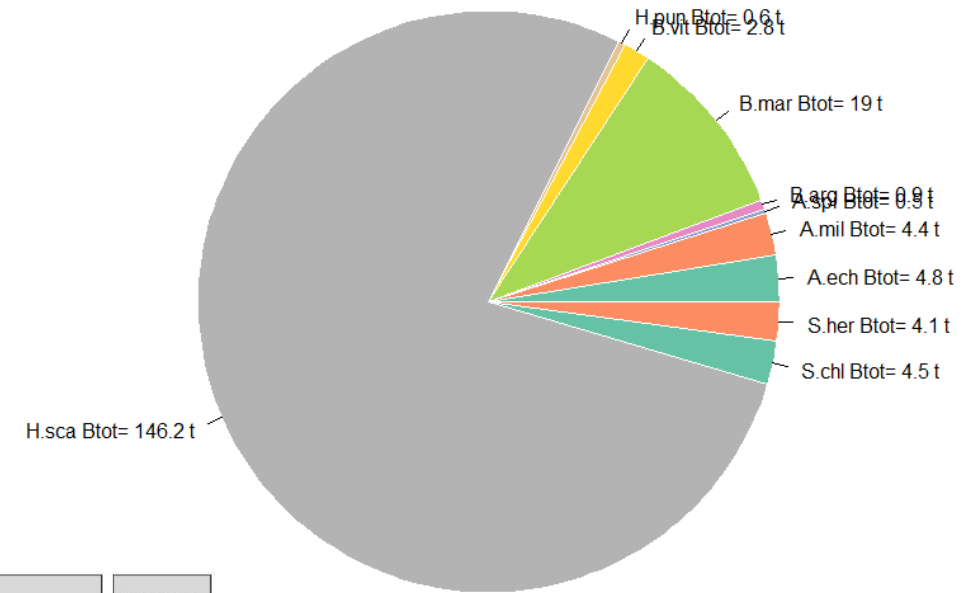
Les espèces

9 espèces
« commerciales »



Focus Scabra

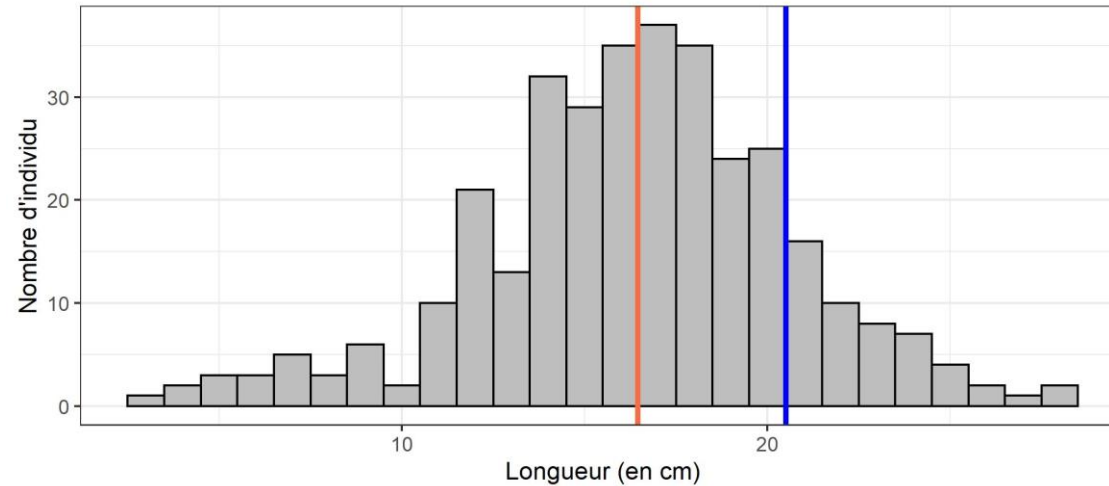
- Espèce commerciale la plus abondante sur la zone côtière (herbier)



Focus Scabra

- Espèce commerciale la plus abondante sur la zone côtière (herbier)
- **84,3%** des individus sous la taille réglementaire (<20cm)
- **65,3%** d'individus féconds

Morphométrie (n = 336)



Longueur moyenne

16,5 cm

Taille réglementaire

20 cm

Pourcentage de tailles
légales

15,7 %

Poids moyen

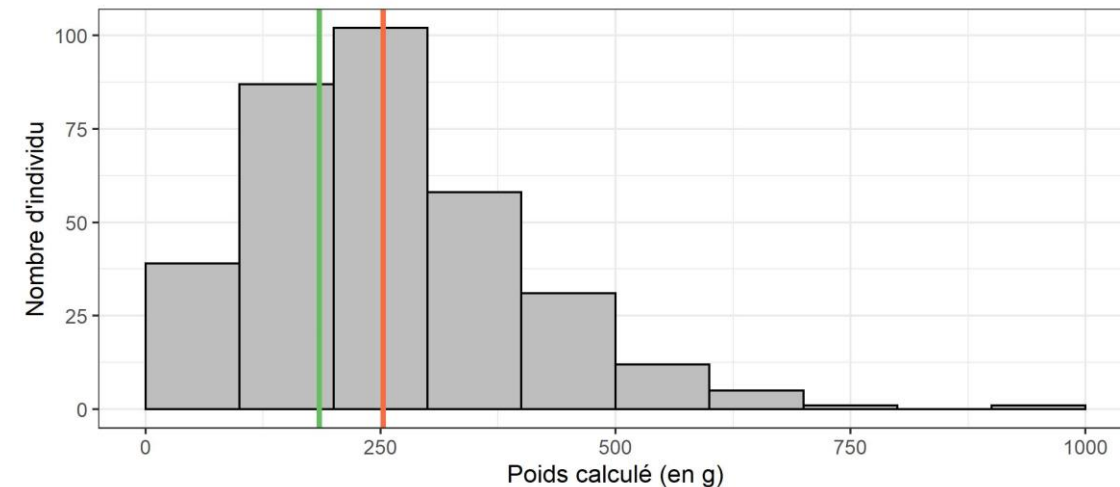
253 g

Poids à maturité

185 g

Pourcentage
d'individus féconds

65,3 %



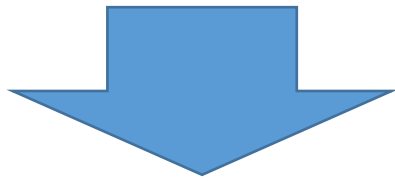
Focus Scabra

- Espèce commerciale la plus abondante sur la zone côtière (herbier)
- **84,3%** des individus sous la taille réglementaire (<20cm)
- **65,3%** d'individus féconds
- **11,3 t** de biomasse de référence (stock exploitable)

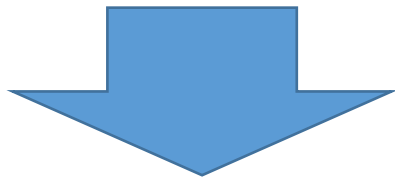
Espèce	Biomasse (t)	
	Totale	Référence
Holothuria scabra	146,2	11,3
Actinopyga echinites	4,8	0
Actinopyga miliaris	4,4	0.1
Stichopus chloronotus	4,5	1,1
Stichopus herrmanni	4,1	0
Bohadschia marmorata	19	0

Focus Scabra

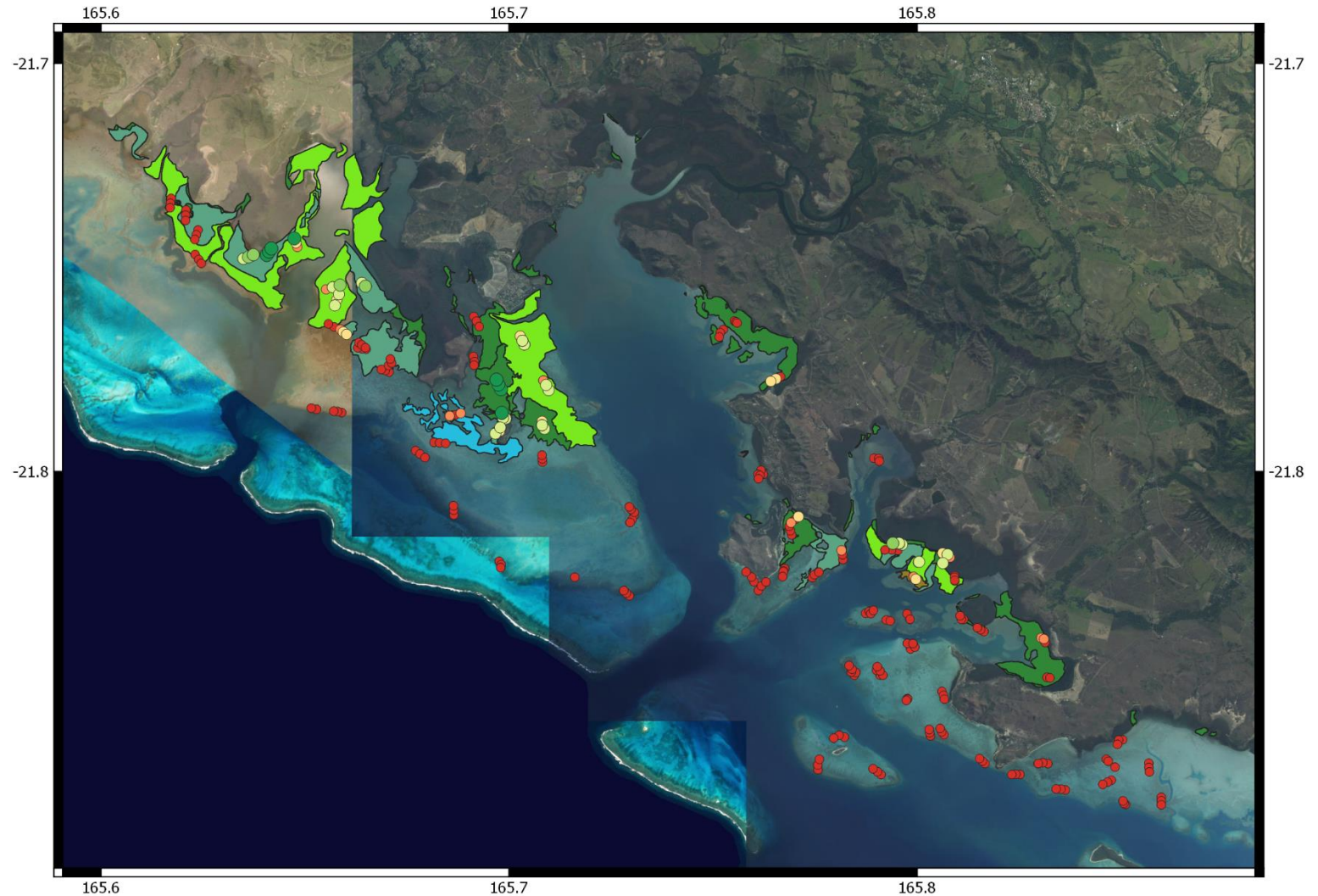
- 18 habitats avec scabra (sur 63)
- 95 transects avec scabra (sur 481)



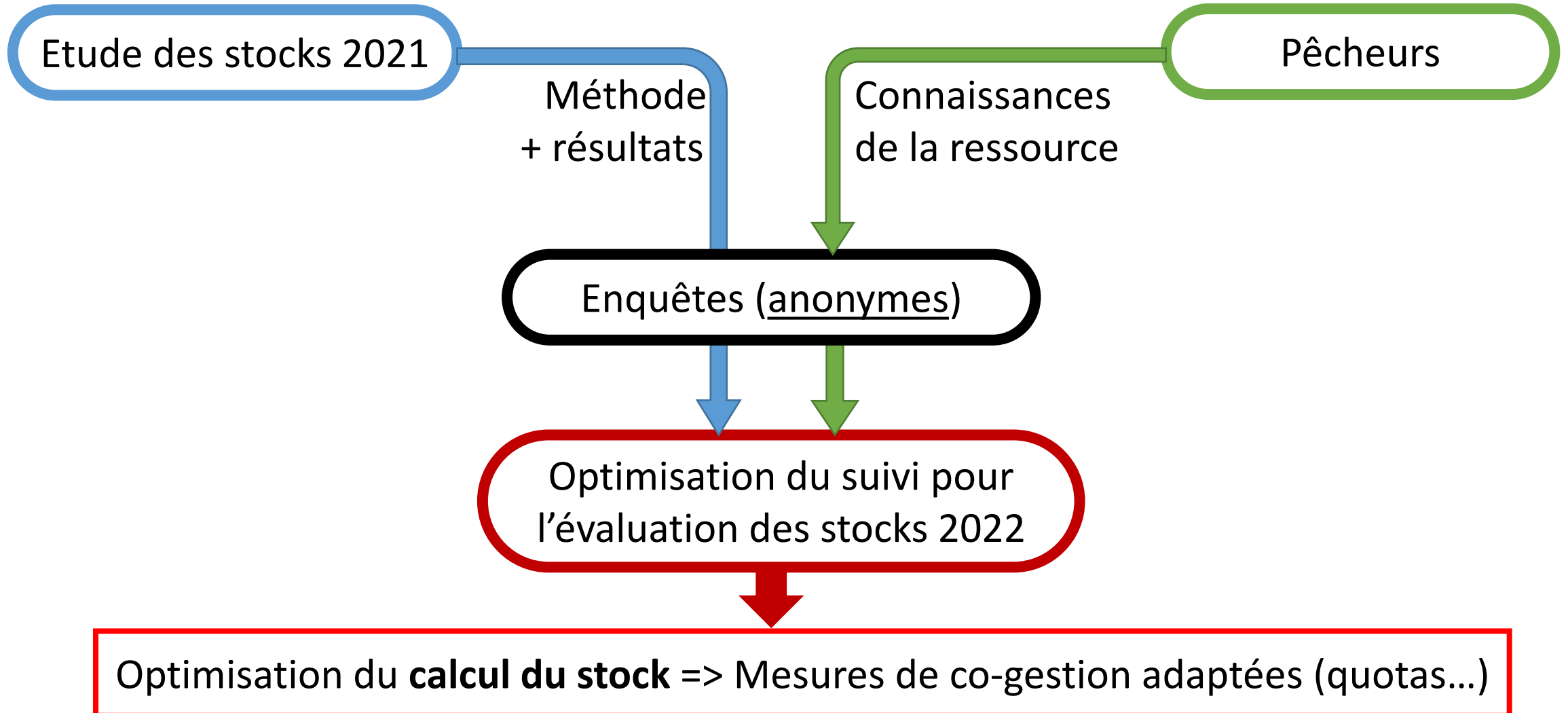
- Echantillonnage non optimal
 - Effort
 - Localisation



Bonne estimation du stock ?



PERSPECTIVES 2022



PERSPECTIVES DE CONCERTATION 2022



- Rencontres individuelles



- Restitution collective



- Cartographie des zones de pêche et validation des stations de l'étude de stock.



- Conception du plan de gestion et/ou amélioration de la réglementation pour toutes espèces d'holothuries.