

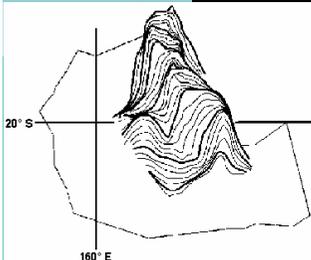


Gestion de la ressource en tazards du lagon aux îles Bélep



Synthèse des opérations ZONECO 2007-2010
« Evaluation des paramètres biologiques et halieutiques »
et « Détermination de l'unité de gestion »

Marc Léopold
Dominique Ponton
Philippe Borsa
Cécile Fauvelot



ZoNéCo

PROGRAMME D'EVALUATION DES RESSOURCES MARINES
DE LA ZONE ECONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE



Sommaire

1. Cadre de l'étude

2. Evaluation de la pêcherie de tazarads en Nouvelle-Calédonie

3. Peut-on augmenter la production de tazarads à Bélep ?

Cadre de l'étude



Une production régulière de 60 t/an est-elle soutenable ?

- 2 Opérations ZONECO (2007 & 2008) :

1^o Iles Bélep (2007-2009)

2^o Nouvelle-Calédonie (2008)

- Moyens :

- IRD (3 chercheurs, 1 ingénieur, 1 technicien, 2 étudiants)
- Province nord (SAP)
- 1 CDD (Bélep)
- Budget total : 4,5 Millions XFP

Evaluation de la pêcherie de tazards en Nouvelle-Calédonie

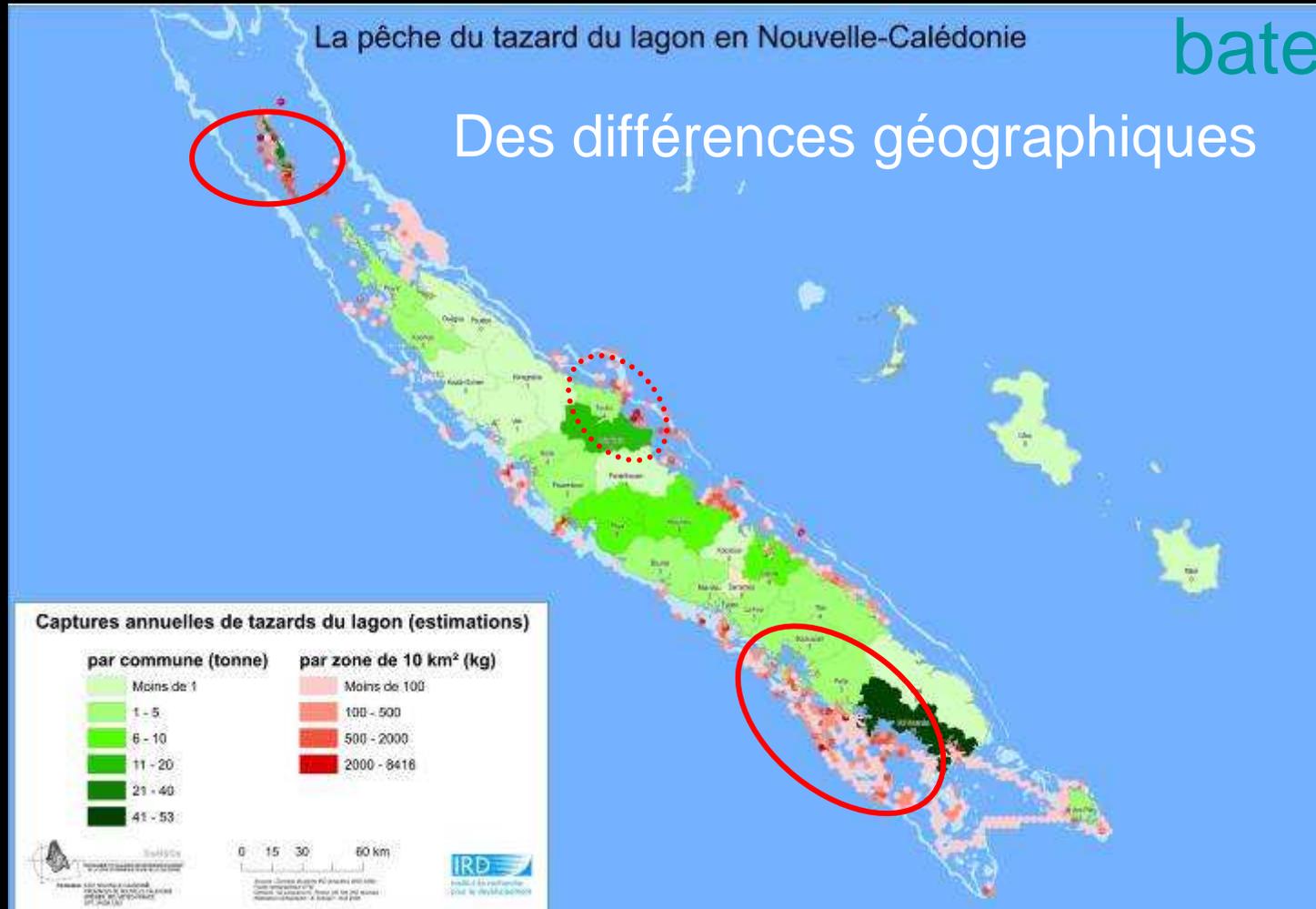




Estimation des captures : 165 t/an et 550

bateaux

Des différences géographiques



2.1

Importance économique & sociale (pêche plaisance)



La pêche des tazarads... ...dans le temps et dans l'espace

Des saisons +- marquées d'une région à l'autre

- Bélep / Ile des Pins: pic en hiver
- Côte ouest / Côte est : pic en début d'été (frai)

Une pression forte sur les agrégations de ponte

2.2

La présence des tazarads change d'une région à l'autre



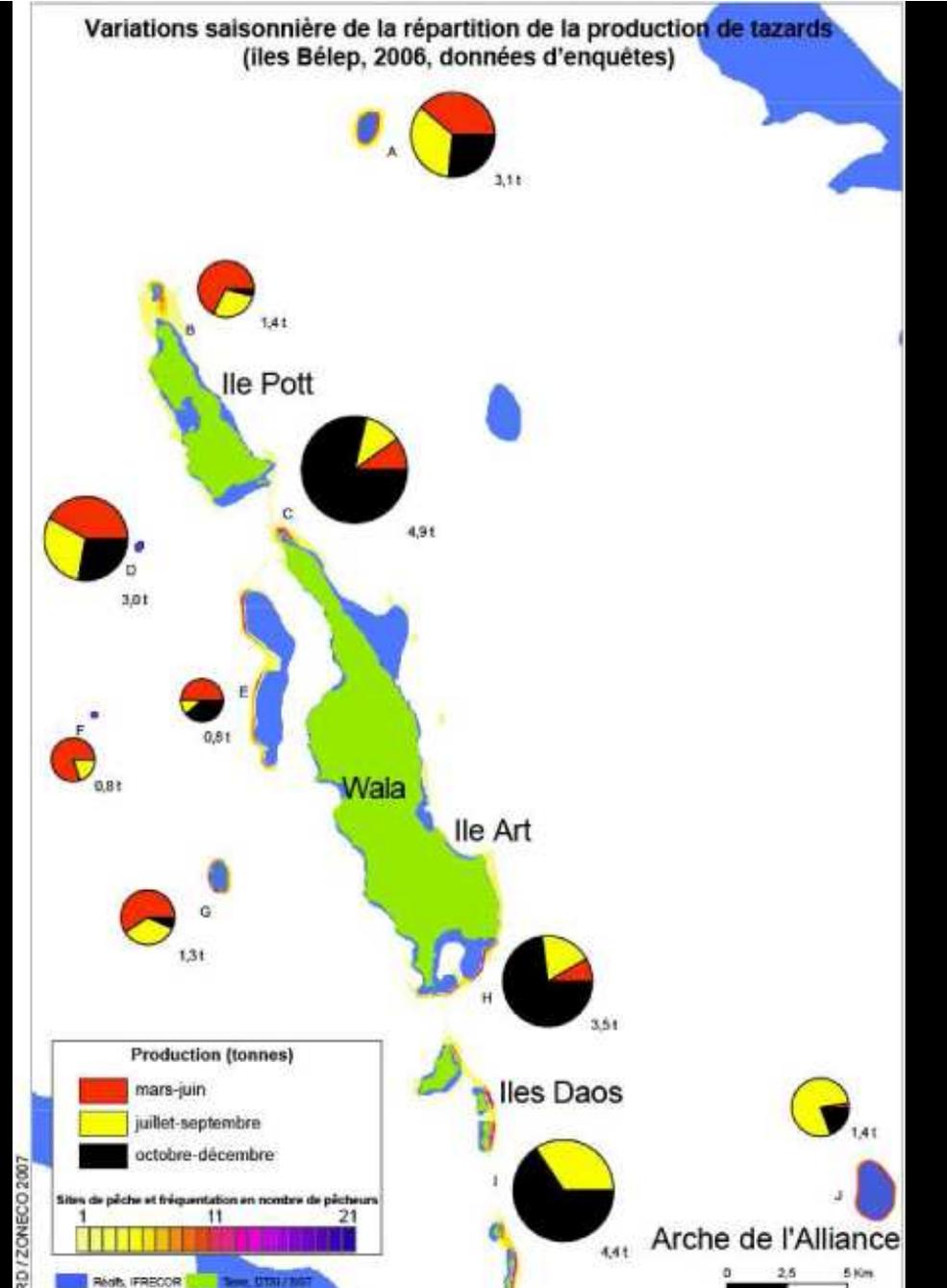
Cas de Bélep

Une situation privilégiée pour la pêche

Des tazards d'origine différente pendant/après le frai.

Le stock des Bélep est sans doute lié aux tazards de la Grande-Terre

2.2

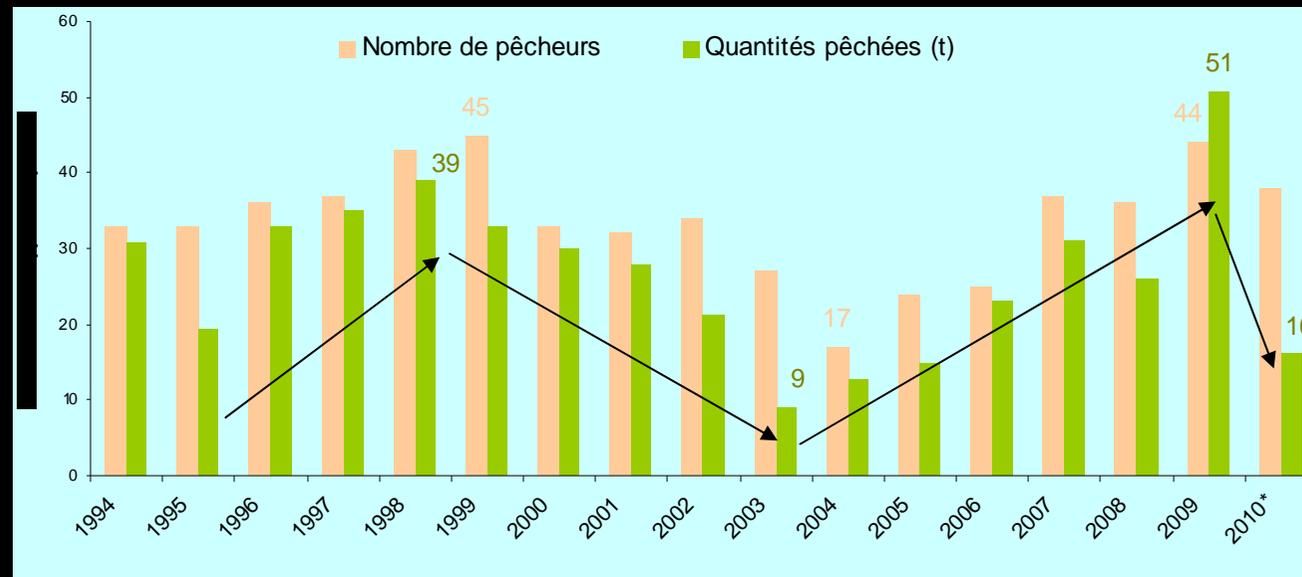


Peut-on augmenter la production de tazards à Bélep ?





Historique des débarquements 1994 - 2010



3.1

Une production variable avec des périodes de hausse et de baisse

L'analyse des données de pêche récentes (2007-2010)



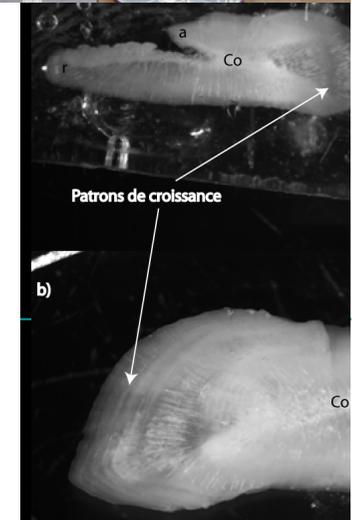


Suivi des débarquements

- 1019 tazards échantillonnés (5 %) pour 97 débarquements
- Mesures effectuées: sexe, taille, poids, maturité des gonades
- Extraction des otolithes (croissance et âge des poissons)



	2007	2008	2009
CAPTURES			
Nombre de tazards débarqués (Données Province nord)	5706	4378	10128
Nombre de tazards échantillonnés	590	171	258
% de tazards échantillonnés	10,3	3,9	2,5
SORTIES EN MER			
Nombre de débarquements (Données Province nord)	461	308	631
Nombre de débarquements échantillonnés	56	15	16
% de débarquements échantillonnés	12,1	4,9	2,5

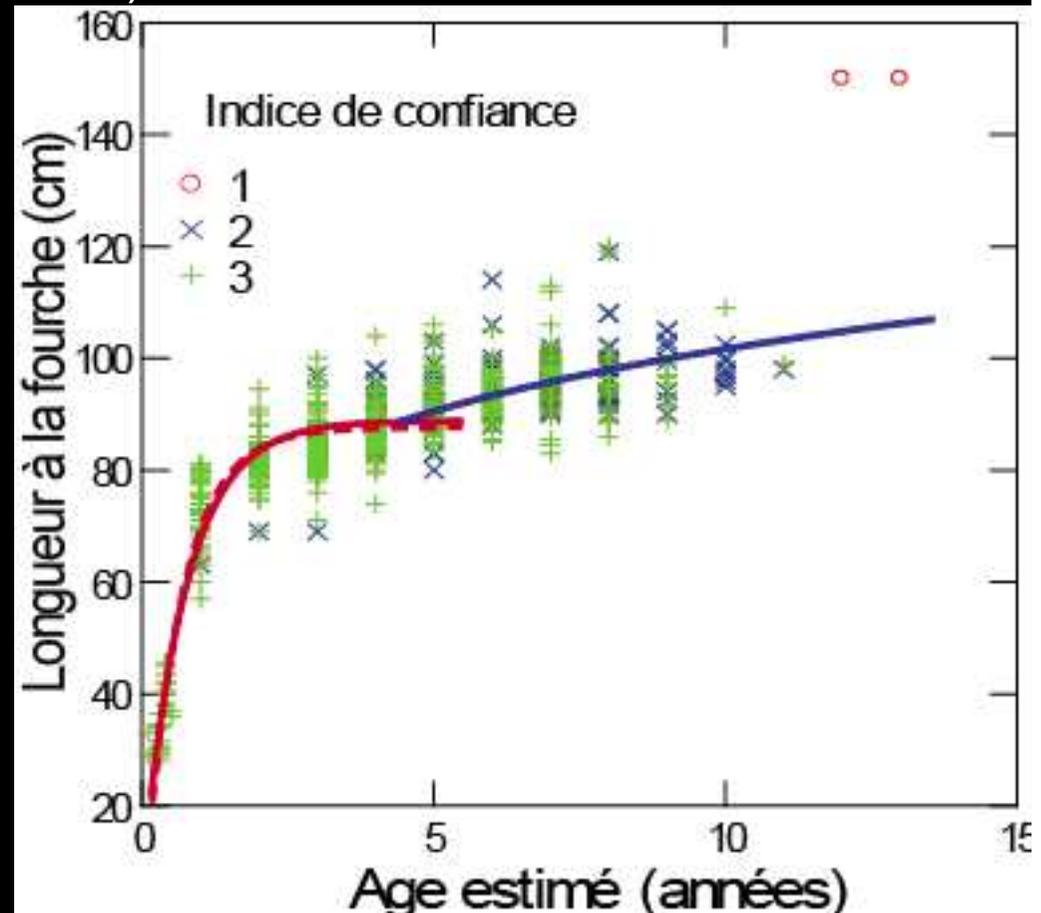


Biologie du tazard

- Reproduction en novembre-décembre (réchauffement des eaux)
- Maturité sexuelle précoce (1 à 2 ans):
79 cm (femelles) et 76 cm (mâles)

- Croissance rapide avant la maturité, puis lente (plus faible que dans les pays voisins)

- Croissance très variable après 6 ans

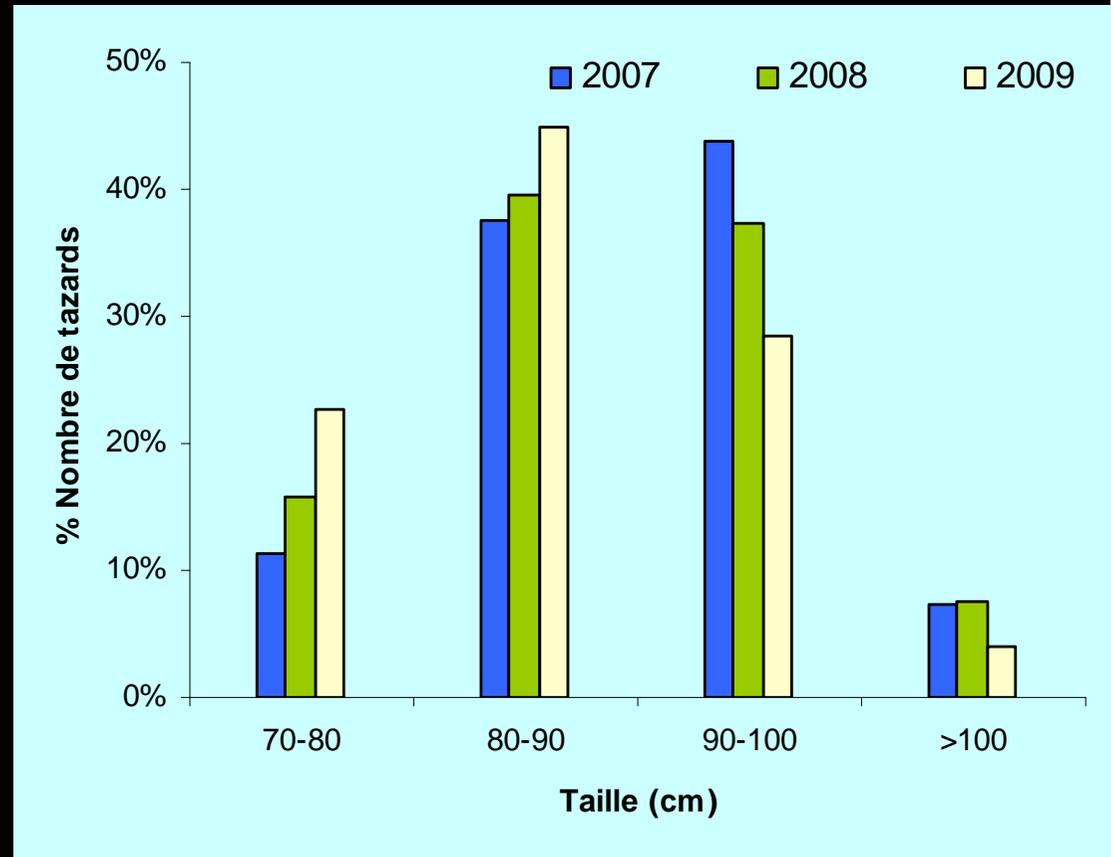




Structure des captures 2007-2009

- nb mâles = nb femelles

- 8-9 tazarids sur 10 mesurent entre 80 et 100 cm (= matures)

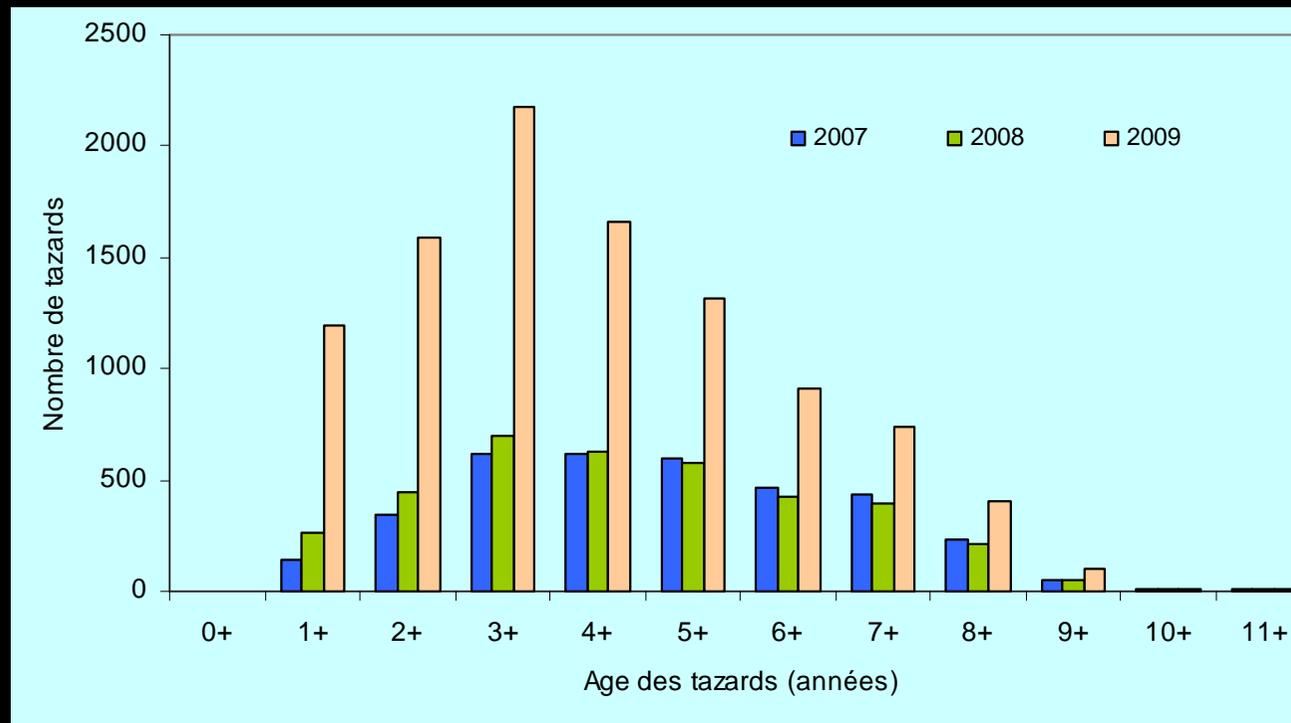


- Plus de jeunes entre avril et juin



Structure des captures 2007-2009

- Des tazards de 1 à 8 ans sont pêchés : système robuste
- Des prises « record » de 2009 (+130 % par rapport à 2008)



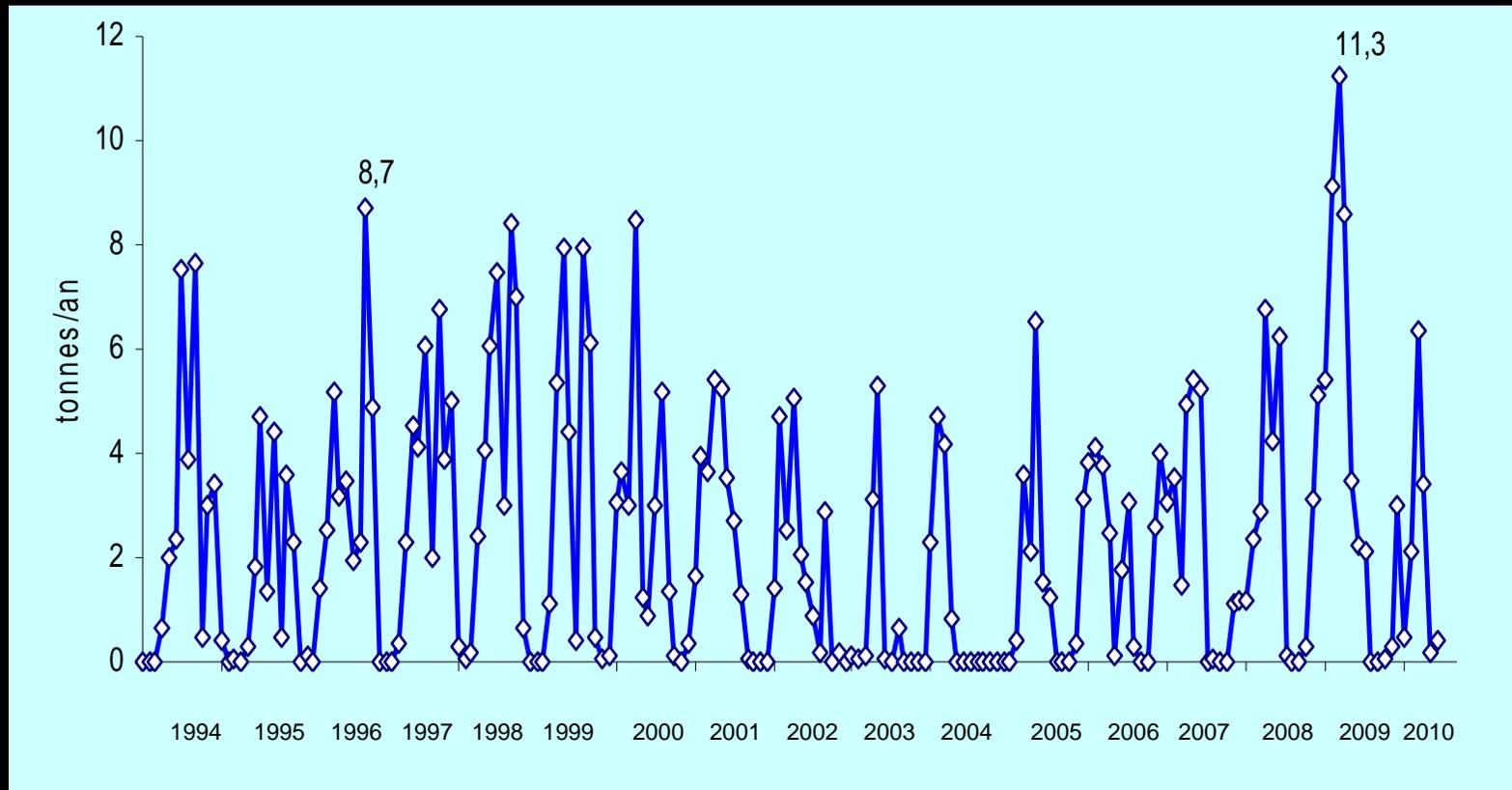
3.4

La pêche record de 2009 ne viendrait pas d'une augmentation du stock...



Captures par mois de 1994 à 2010

La production varie beaucoup d'un mois à l'autre.

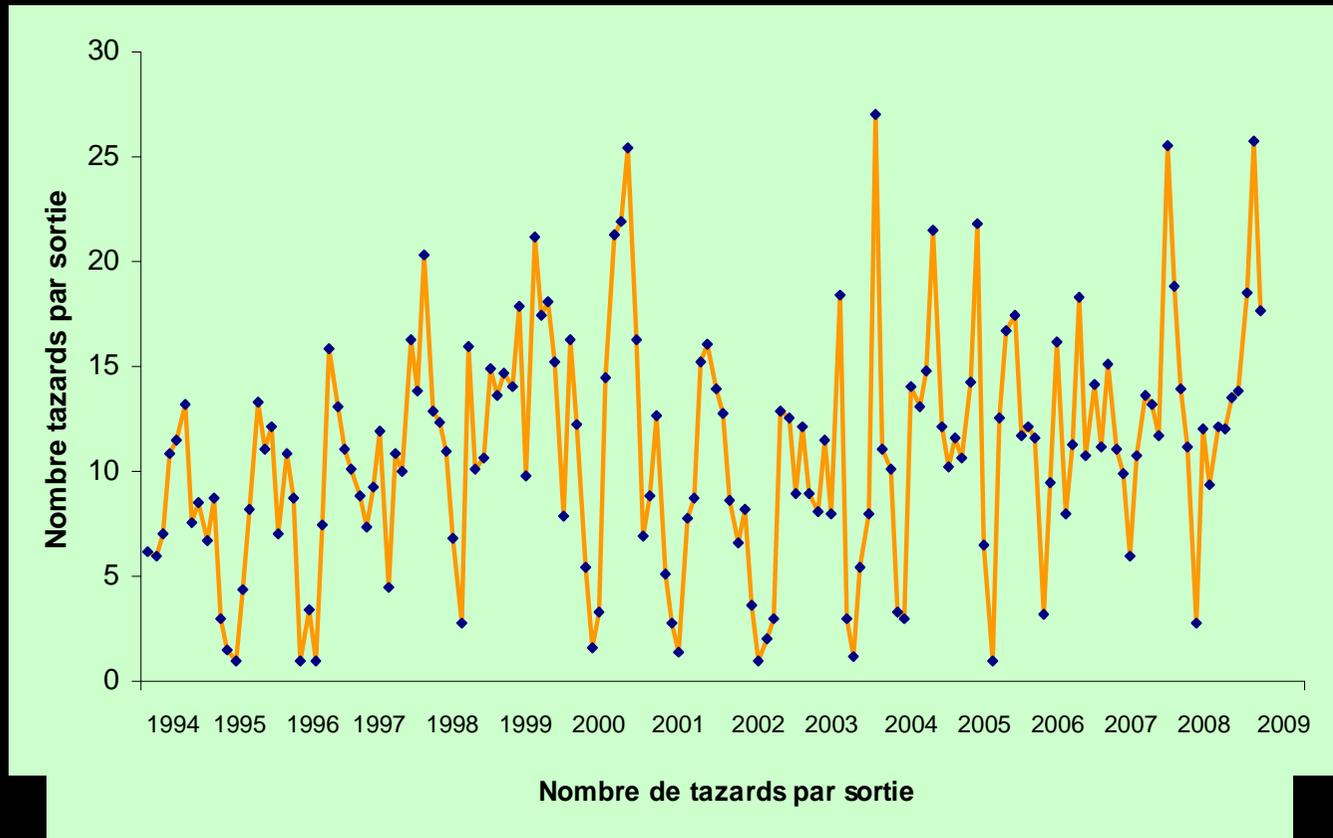


3.5

Un pic de production à 4-5 t/mois pendant 1 à 3 mois/an, mais parfois plus et plus longtemps 5 (ex. 2009)



La ressource et la pêche varient beaucoup d'un mois (et d'une année) à l'autre



3.5

La pêche est faible lorsque la ressource est peu abondante, et augmente « *lorsque les tazaris sont là* ».

Bilan :

Peu de sorties de pêche par mois = production faible

Les « *bonnes* » et « *mauvaises* » années s'expliquent par :

1°) Le *bon/mauvais* fonctionnement (atelier, barge...)

Mais aussi par...

2°) La *présence/absence* de la ressource (hors frai)

3.6

Les fortes captures de 2009 viennent d'une forte activité de pêche + présence exceptionnelle du stock autour de Bélep sur plusieurs mois.



Recommandations pour une pêche durable

1. Il est difficile de se baser sur 2009 pour fixer la production durable de Bélep.
2. Accroître l'activité de pêche ne permet pas d'augmenter *proportionnellement* la production : la ressource est moins abondante certains mois / année.
3. Augmenter l'activité à 500 sorties/an semble un objectif réaliste: pour une production de 30 à 40 t/an (et non 50 t/an).
4. Mettre en place un suivi simplifié des débarquements
5. Attention à la pêche sur les zones de ponte...



Gestion de la ressource en tazards du lagon aux îles Bélep

Pêcheur: _____ N° _____

Date: ___ / ___ / ___

Poids total de tazards: _____ kg

Durée de la pêche: _____ heures

Nombre de pêcheurs à bord : _____

Taille (SANS LA TETE) des tazards pêchés en cm :



1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	

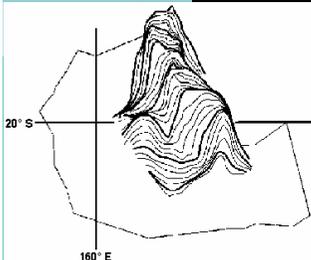


Gestion de la ressource en tazards du lagon aux îles Bélep



Synthèse des opérations ZONECO 2007-2010
« Evaluation des paramètres biologiques et halieutiques »
et « Détermination de l'unité de gestion »

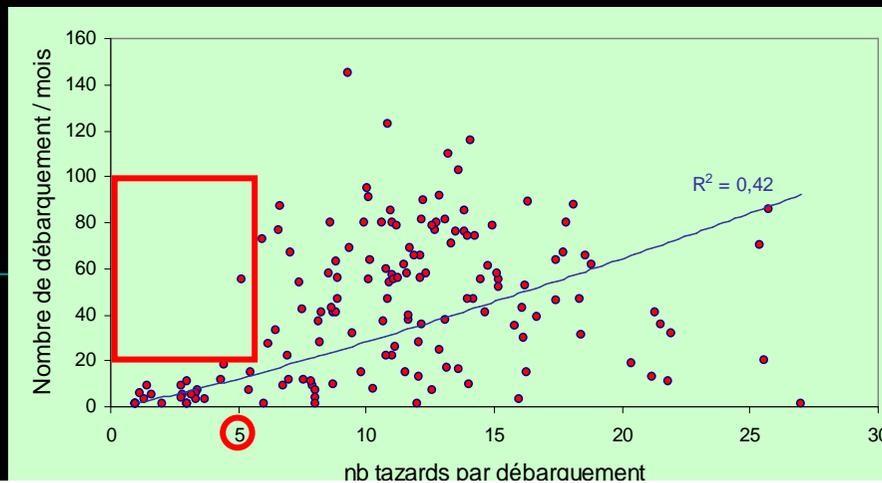
Merci aux personnes ayant contribué à cette étude :
Hugues Casabonnet, Bruno Granger, Isabelle Jollit, Matthieu Junker,
Josine Tiavouane, Davy, Denis, Nathaniel, et les pêcheurs de Bélep !



ZoNéCo

PROGRAMME D'EVALUATION DES RESSOURCES MARINES
DE LA ZONE ECONOMIQUE DE NOUVELLE-CALÉDONIE

IRD
Institut de recherche
pour le développement





Gestion de la ressource en tazards du lagon aux îles Bélep

