

# Captures accessoires et rejets – leur impact sur les écosystèmes

Marie-Joëlle Rochet  
Unité Ecologie et Modèles pour l'Halieutique  
IFREMER, Nantes, France



# On prend puis on rend: deux pressions différentes

**Captures accessoires:** question de la sélectivité au niveau de la communauté

- Exploitation sélective ou « équilibrée » : laquelle affecte davantage les communautés marines ?

**Rejets:** morts ou vifs, ils retournent à l'eau

- Comment cet apport de matière organique affecte-t-il l'écosystème marin?

# Vues « conventionnelles » de la sélectivité

Evitons le gaspillage et limitons les captures accessoires et rejets



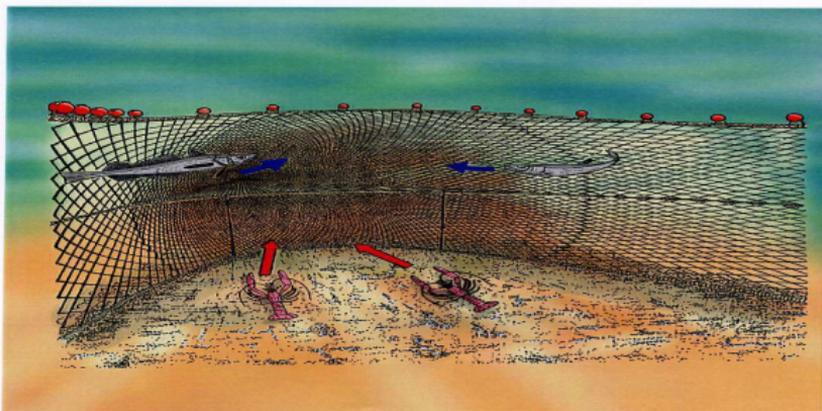
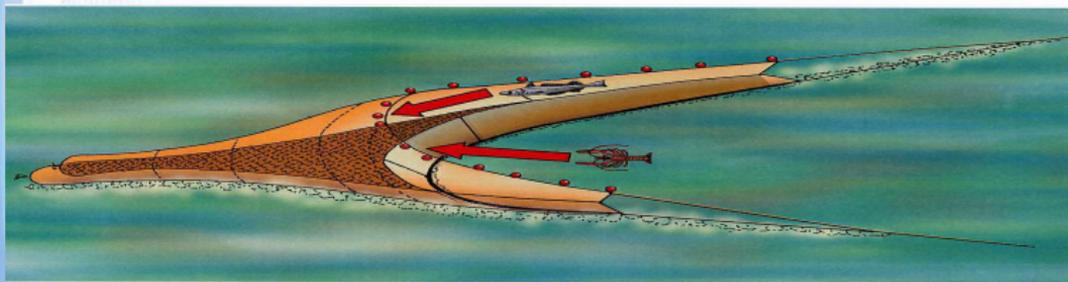
# Vues « conventionnelles » de la sélectivité

Protégeons les espèces fragiles ou emblématiques



# Vues « conventionnelles » de la sélectivité

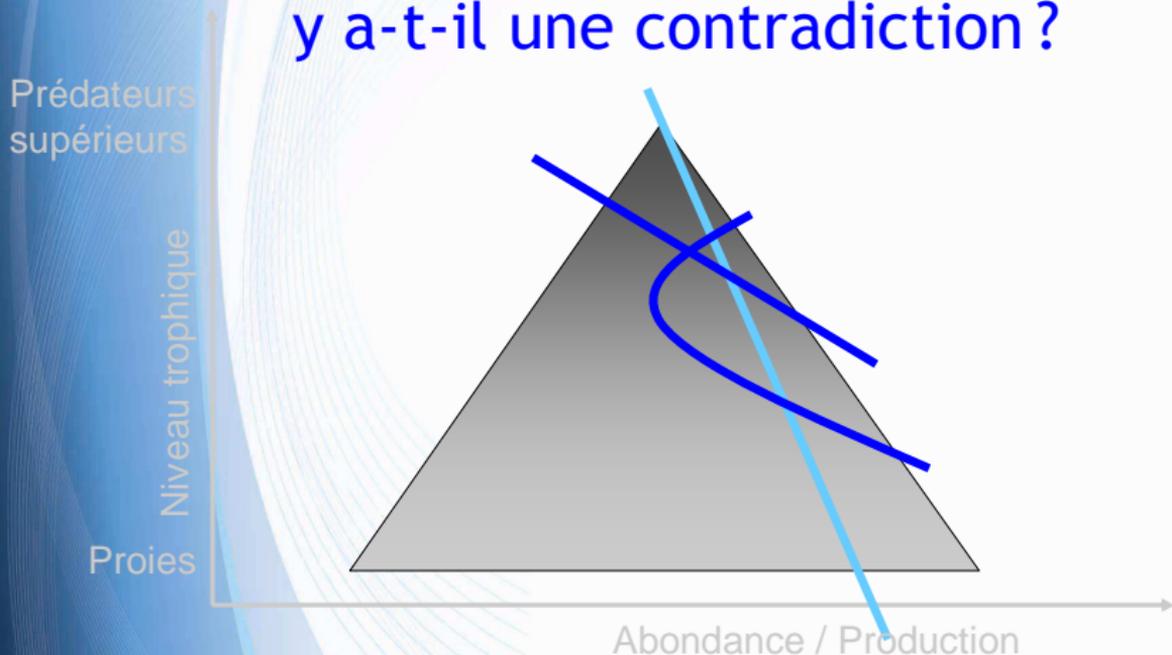
Trions sur le fond: plus sélectif, c'est mieux



# Approche écosystémique des pêches?

- Les pêcheries ont des effets directs & indirects sur les écosystèmes
  - Raréfaction d'espèces potentiellement clé
  - Cascades trophiques
- Les pêcheries doivent être gérées dans ce contexte écosystémique
- Il faut prendre en compte toutes les conséquences écosystémiques dans la gestion des pêches

# Pêches plus sélectives contre approche écosystémique: y a-t-il une contradiction ?



Exploitation **sélective** ou « **équilibrée** » :  
laquelle affecte davantage structure et fonction  
de l'écosystème - donc la biodiversité ?

# Effets secondaires indésirables des pêches sélectives

## → Populations moins résilientes

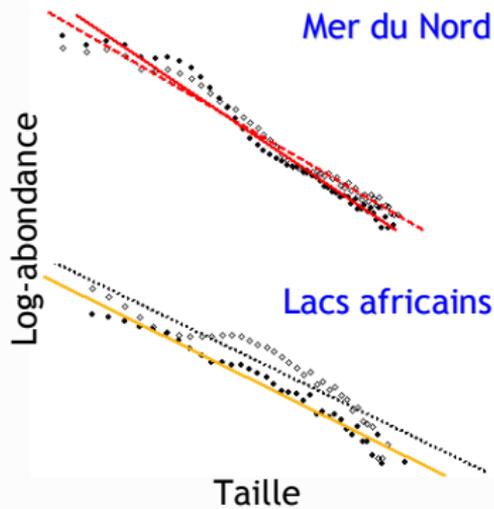
- Plus petits, plus jeunes
- Fluctuations plus marquées

## → Communautés

- En théorie
  - ◆ Déstabilisante
  - ◆ Uniformisante



### 1- En pratique?



# Deux visions de la sélectivité

Ce qui est valorisé par rapport à ce qui est pêché

Ce qui est pêché par rapport à ce qui est disponible

Échelles l'engin, l'opération de pêche

l'écosystème, les pêcheries

Référence l'utilité sociale, la communauté humaine

la communauté marine, la biodiversité

Outils courbes de sélectivité, essais techniques

nouveaux indicateurs, gestion intégrée

# Que faire des captures accessoires ?

Oiseaux: 14–57%

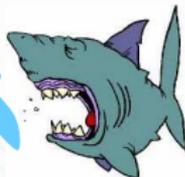


## Et si on les rejetait...

Mammifères



Requins, poissons pélagiques: 0–24%



Les rejets ne  
sont pas perdus  
pour tout le monde

Invertébrés et  
poissons benthiques: 50–80%



# Deux visions des rejets

Ce qui est gaspillé

Ce qui est recyclé

Productivité Du stock

De l'écosystème

Utilité Economique

?

Échelle Année(s)

?

Merci de votre attention

# Plus la pêche est sélective, plus elle déstabilise le spectre de taille

