

Une recherche contextualisée dans le domaine de la gestion des pêches



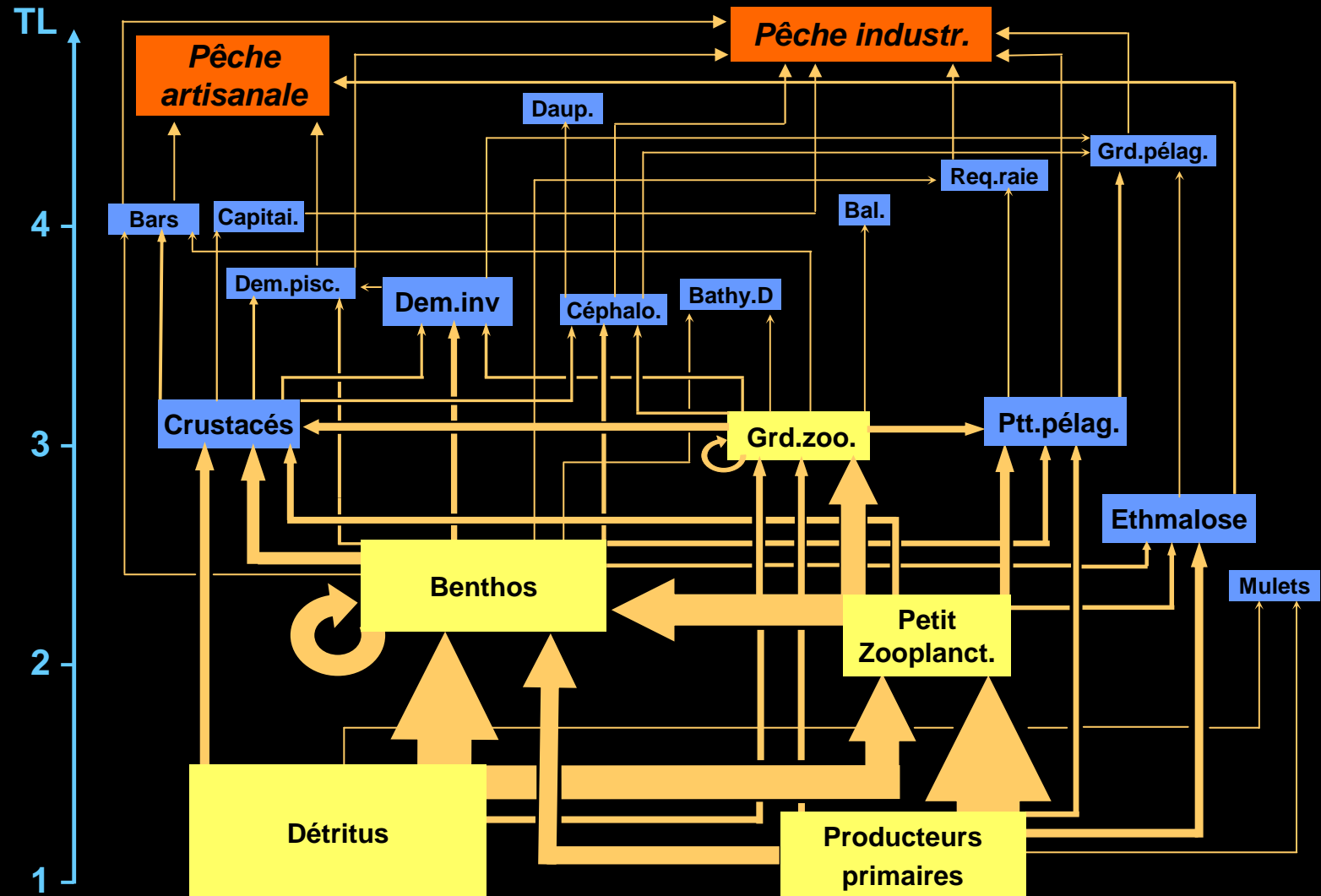
Séminaire Espace Marx :
faire de la science autrement pour changer la science, quelle latitude?

Didier Gascuel

Agrocampus Ouest, UMR Ecologie et santé des écosystèmes

Une recherche en écologie marine ...

Exemple : modèle écosystémique de Guinée (Gascuel et al., 2009)





... et un engagement citoyen

Contents lists available at ScienceDirect

Fisheries Research

journal homepage: www.elsevier.com/locate/fishres

Viewpoint article

A future for marine fisheries in Europe (Manifesto of the Association Française d'Halieumétrie)

D. Gascuel^{a,b,*}, N. Bez^{a,c}, A. Forest^{a,d}, P. Guillotreau^{a,e}, F. Laloë^{a,c}, J. Lobry^{a,f}, S. Mahévas^{a,d}, B. Mesnil^{a,d}, E. Rivot^{a,b}, S. Rochette^{a,b}, V. Trenkel^{a,d}

^a Association Française d'Halieumétrie, France
^b Pôle halieutique Agrocampus Ouest, France
^c IRD, France
^d Ifremer, France
^e Université de Nantes, France
^f Cemagref, France

ARTICLE INFO

Article history:
Received 16 November 2010
Received in revised form 22 January 2011
Accepted 1 February 2011

Keywords:
Access regulation
Ecosystem approach to fisheries
European Common Fishery Policy
ITQ
MPA
MSY
Management plan
Overcapacity
Subsidies

ABSTRACT

We, members of the Association Française d'Halieumétrie, share the conviction that European fisheries have a future. It is time to get off the wrong track. Radical change is required to embark on the path of sustainable development and truly implement the ecosystem approach to fisheries. Today, high fishing pressure is deployed to catch a rare resource, which in return is responsible for the rarity. We must reverse the situation: an abundant resource that affords high catches applying moderate fishing pressure. All management tools and especially all actors must be mobilized. The transition is not simple, and European solidarity must accompany the changes. It is well worth the effort. By reducing fishing pressure, it will be possible in the medium term to restore fish stocks, to make ecosystems return to good ecological status, to stabilize and even increase catches and to considerably improve economic efficiency. This is obviously in the interest of fishers but it is also in the interest of future generations and all users of this common heritage that is the sea.

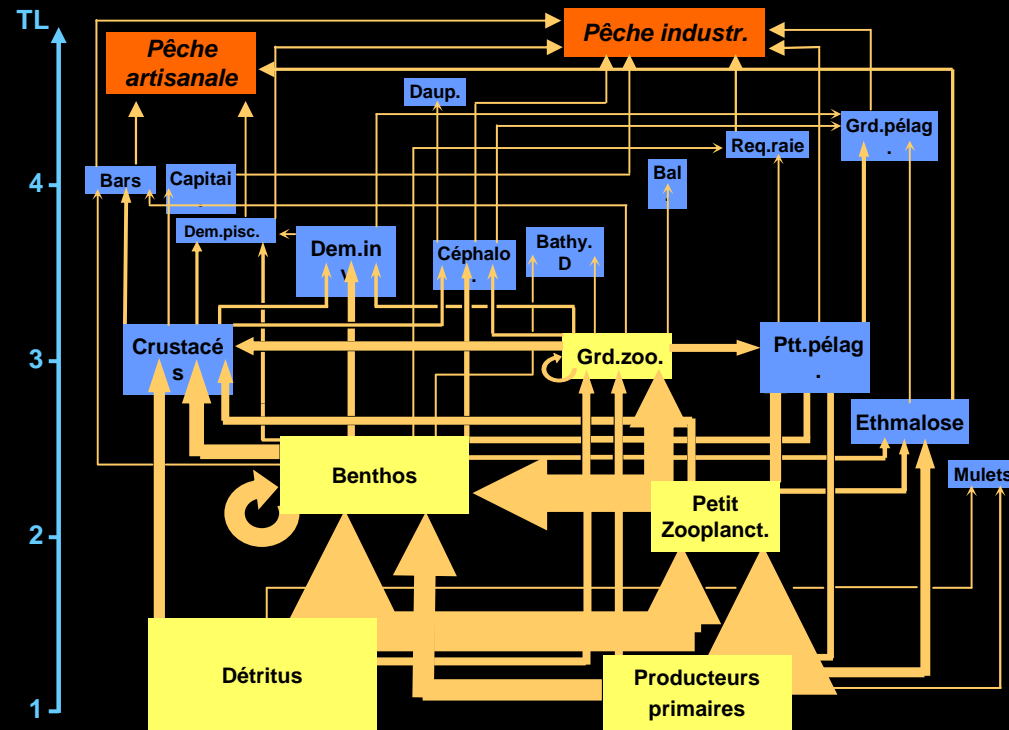
1. Introduction

European marine fisheries are in crisis, confronted with triple challenge of dwindling natural resources, a global market that is pushing prices down and increasing energy costs. Year

Nous, membres de l'Association Française d'Halieutique, partageons la conviction que les pêches maritimes ont un avenir en Europe. Il est temps de sortir de l'ornière. Des changements radicaux sont requis pour s'engager dans une logique de développement durable et pour mettre réellement en œuvre l'approche écosystémique des pêches

...

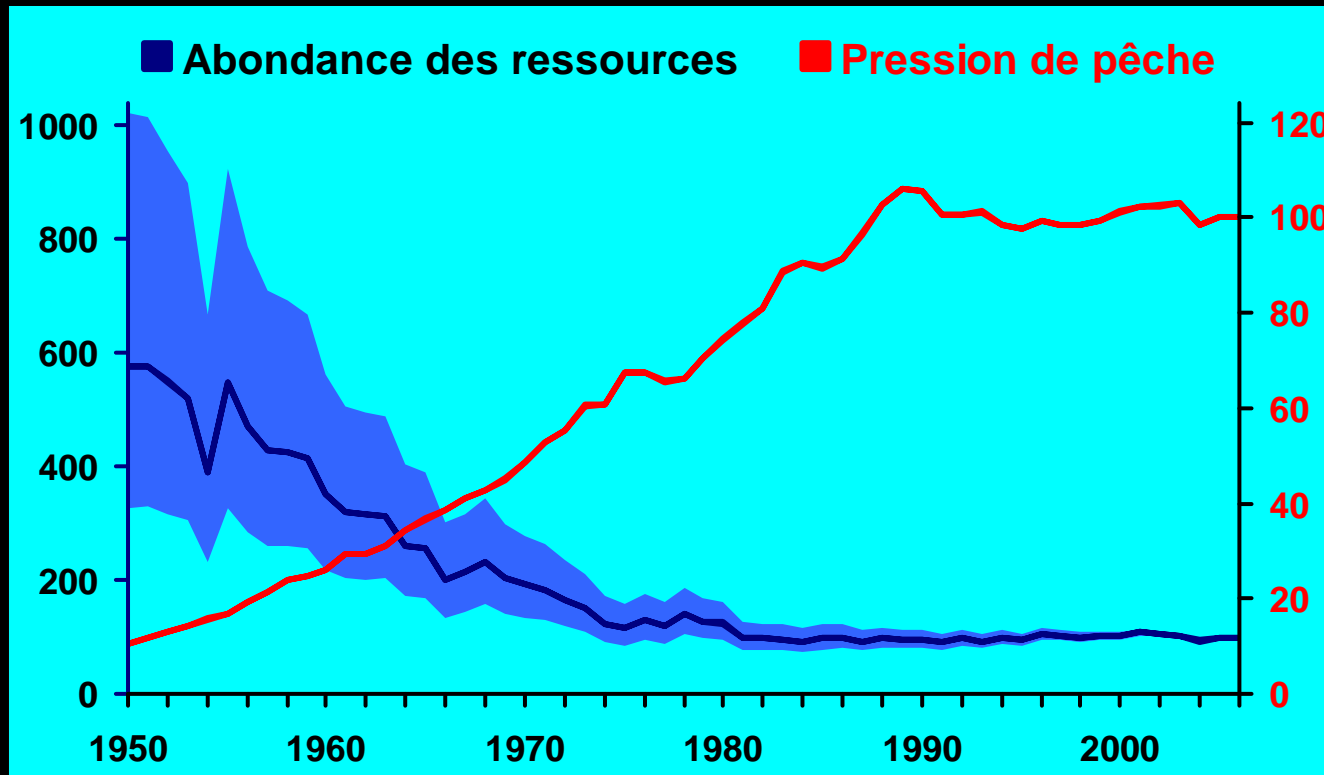
D'une recherche théorique ... à une recherche contextualisée



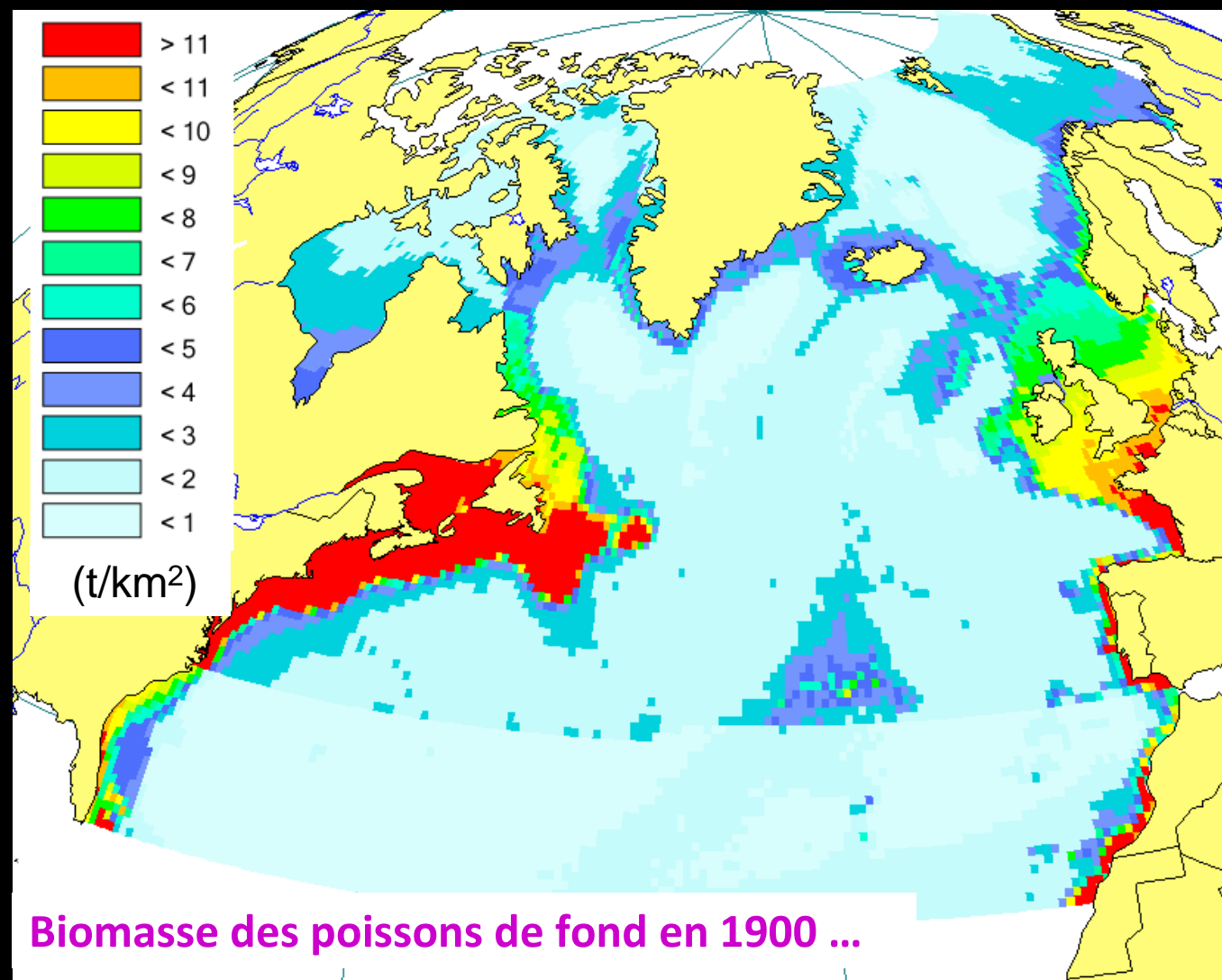
- Une recherche à l'échelle des systèmes ...
- ... où les acteurs sont présents

L'expérience concrète de la crise écologique

Exemple des ressources de Mer Celtique - Golfe de Gascogne
(Guénette et Gascuel, à paraître)

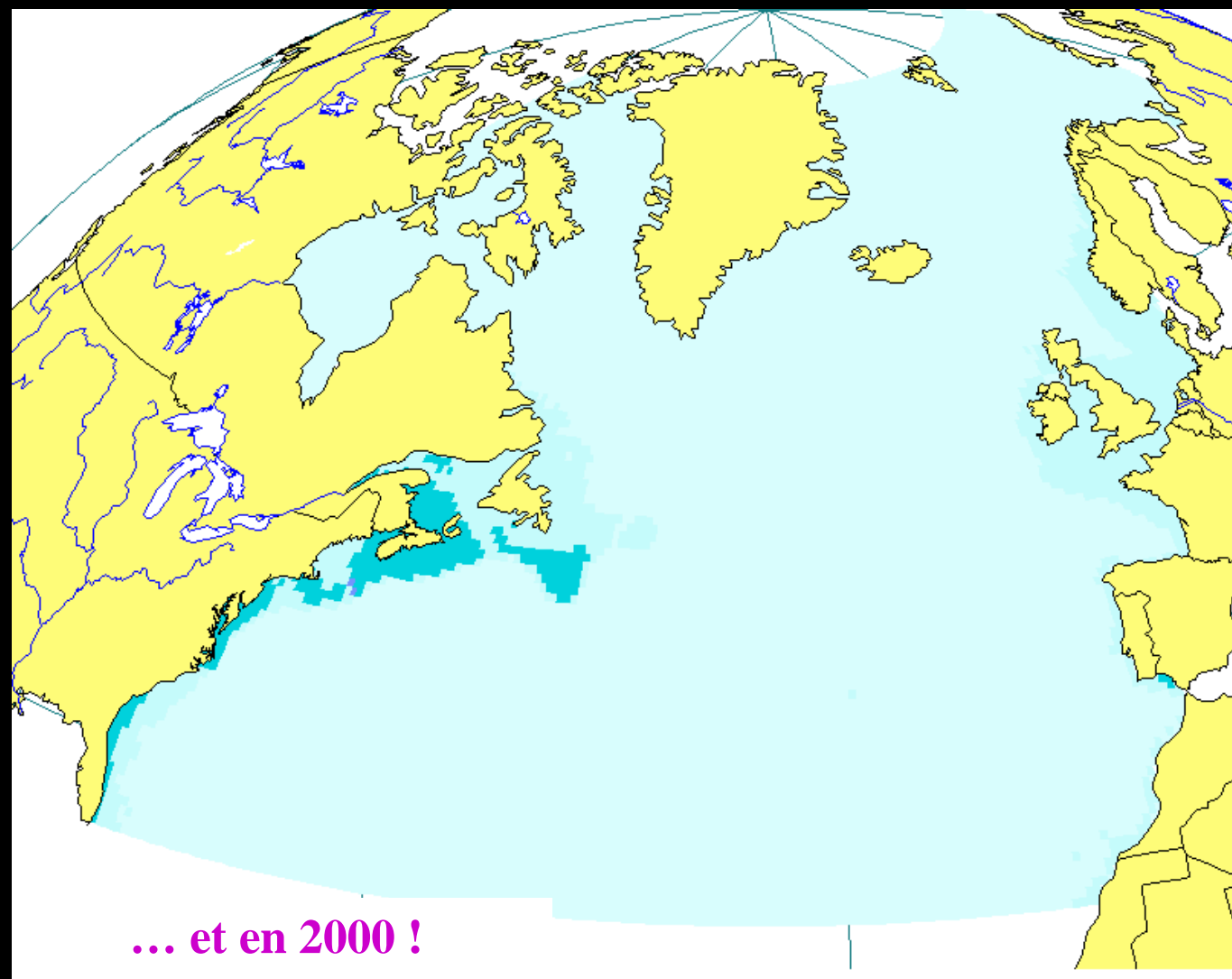


Une
diminution
généralisée
de
l'abondance
des stocks
halieutiques



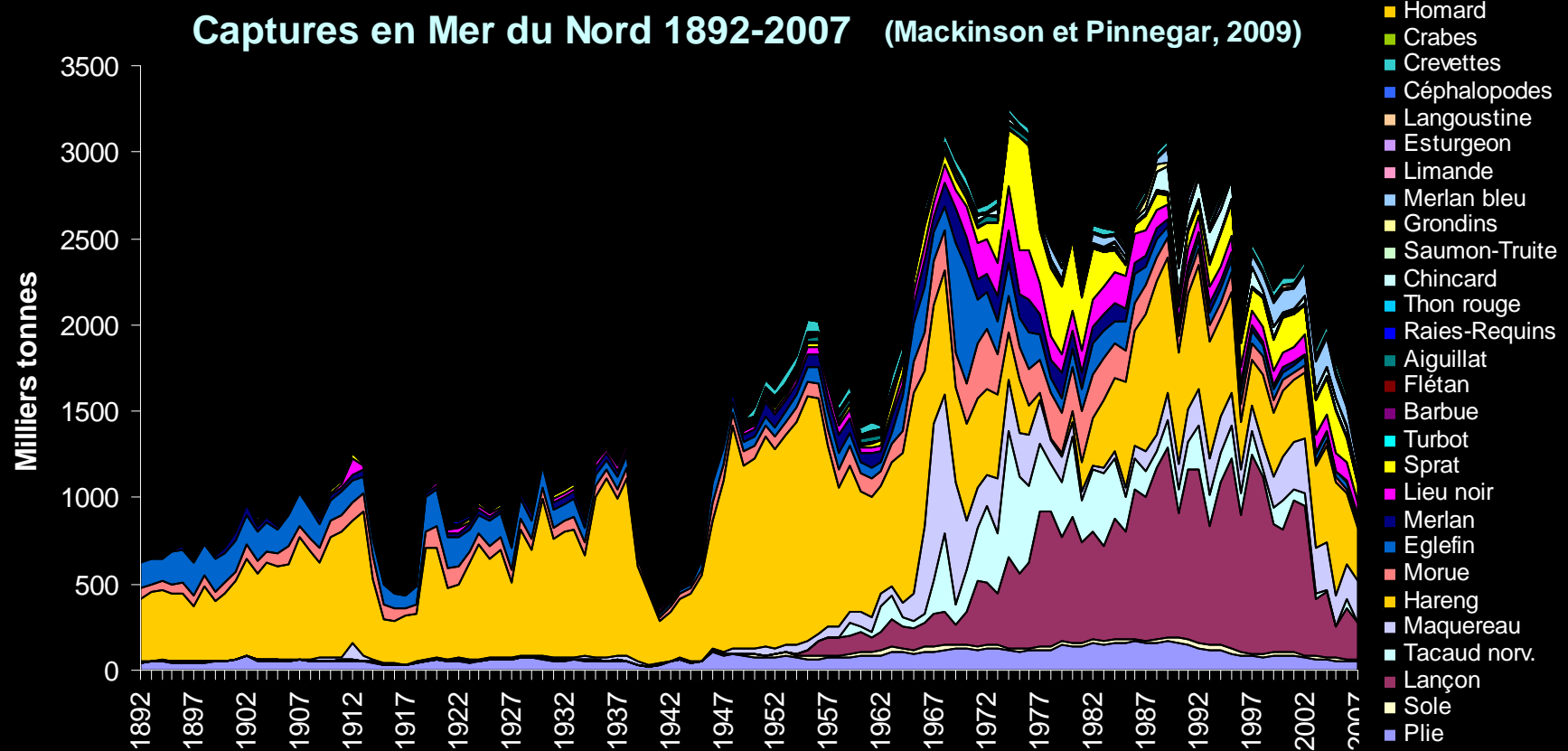
(Christensen et al., 2003)

**Une
diminution
généralisée
de
l'abondance
des stocks
halieutiques**



(Christensen et al., 2003)

Des conséquences dramatiques pour les pêcheurs



L'accroissement des moyens de production conduit à une baisse de la production

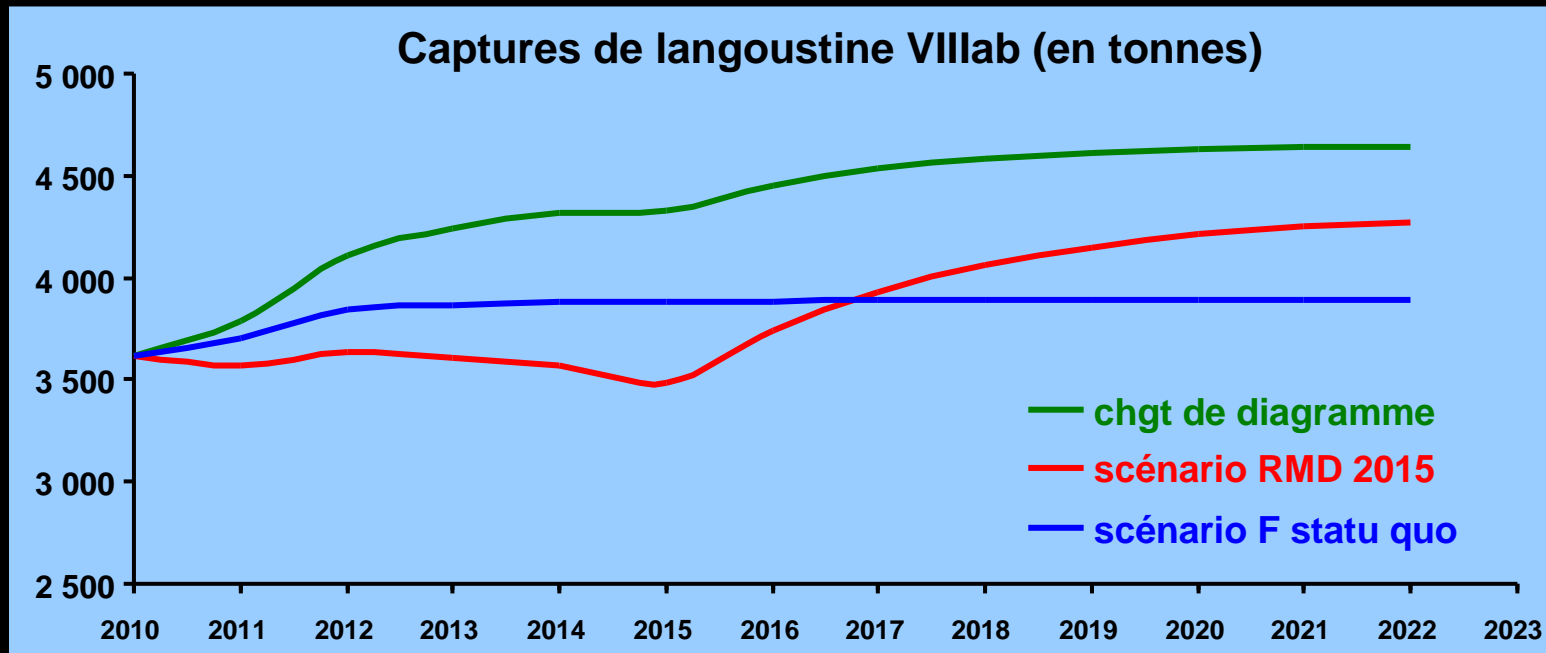
La réponse (libérale) de la Commission européenne

Il faut « casser » des navires

- Plans de sortie de flotte
 - Quotas de pêche, individuels et transférables
-
- Une gestion de la durabilité par le marché ?
 - Une question forte pour les scientifiques citoyens : comment réconcilier durabilité écologique et développement humain ?

Une expérience de recherche participative

Simulation de différents scénarios de gestion des pêches



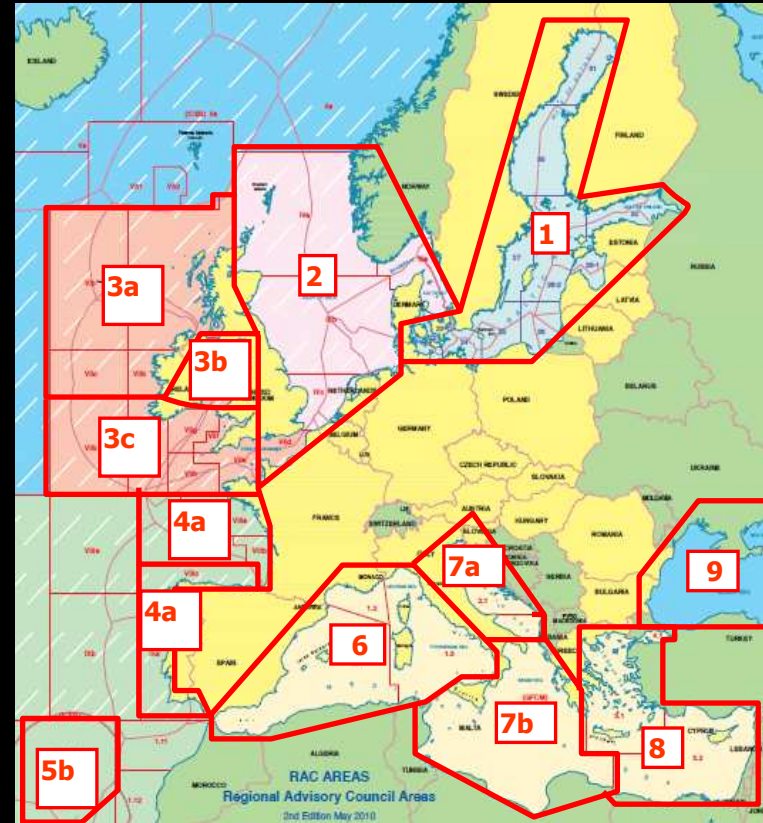
- ✓ Identification de scénarios de gestion alternatifs (au schéma proposé par la commission)
- ✓ En changeant les maillages, il est possible de conserver plus de navires

Une réponse plus globale (contextualisée) : la recherche au service du développement durable

Vers une évaluation :

- des impacts écologiques
- et des performances économiques et sociales

De chaque flottille de pêche
(dans chaque écosystème maritime Européen)



- ✓ Prendre en compte les dimensions écologiques, économiques et sociales
-> une recherche pluridisciplinaire
- ✓ Substituer à une gestion (sauvage) par le Marché, une gestion collective
(gestion par flottille à l'échelle des écosystèmes)

Qq éléments pour la discussion

Une recherche contextualisée ?

- Portant sur des systèmes larges (globalisante ?) et pluridisplinaire
 - Portant sur des enjeux de société
 - Impliquant les acteurs
-
- Une exigence forte : assurer le continuum du théorique à l'appliqué
 - Une satisfaction forte pour les scientifiques citoyens : réconcilier résultats scientifiques et développement humain

