

# Groupe de travail régional « Rendement Maximum Durable »

*Accompagnement des acteurs de la pêche, vers la mise en œuvre des  
objectifs de gestion au rendement maximal durable des pêcheries bretonnes*

31 janvier 2010 - Rennes



# Organisation de la journée

1. Présentation du contexte et rappel des objectifs du groupe de travail
2. Enjeux du RMD à l'échelle européenne – Présentation de Benoît Guérin – CCR Sud
3. Présentation des résultats de simulation des conséquences à court et moyen terme (en termes de capture et d'état des stocks) de différents scénarios de passage au RMD – Félix Massiot – AGROCAMPUS OUEST
4. Définition des enjeux de l'évaluation et des étapes suivantes

# 2<sup>ème</sup> atelier du groupe de travail RMD

## ➔ Cadre de l'action

Projet pilote en partenariat avec la Région Bretagne (septembre 2010)

Projet complémentaire aux études nationales IFREMER à la demande de la DPMA :

- étude « Impact sur les productions et les rendements d'une gestion au RMD »
- groupe partenarial bioéconomique dans le cadre du Plan Barnier

## ➔ Objectifs du Groupe de travail

- ✓ Mettre à disposition l'information et les connaissances sur les enjeux d'une gestion au RMD
- ✓ Evaluer les conséquences à court et moyen terme (en termes de capture et d'état des stocks) de différents scénarios de passage au RMD
- ✓ Elaborer des propositions de gestion à long terme innovantes et adaptées au contexte breton
- ✓ Accompagner les acteurs de la pêche dans la mise en œuvre des objectifs de gestion au RMD

Groupe de travail 2 – Rennes le  
31 janvier 2011



# Présentation des résultats

Evaluation des conséquences à court et moyen terme (en termes de capture et d'état des stocks) de différents scénarios de passage au RMD

*Félix Massiot – AGRO CAMPUS OUEST*

# Plan de la présentation

1. L'état actuel des stocks d'intérêt pour les pêcheries bretonnes  
(définis lors de la réunion du 23 novembre)
2. Impacts biologiques du schéma de transition proposé par l'UE pour une gestion au RMD en 2015
  - Sur-exploitation : cas de la Sole en golfe de Gascogne
  - Forte sur-exploitation : cas de la Plie de mer celtique
3. Test de différents scénarios aboutissant à une gestion au RMD :  
cas de la Plie de mer celtique

# Plan de la présentation

1. L'état actuel des stocks d'intérêt pour les pêcheries bretonnes  
(définis lors de la réunion du 23 novembre)

2. Impacts biologiques du schéma de transition proposé par l'UE pour  
une gestion au RMD en 2015

Sur-exploitation : cas de la Sole en golfe de Gascogne

Forte sur-exploitation : cas de la Plie de mer celtique

3. Test de différents scénarios aboutissant à une gestion au RMD :  
cas de la Plie de mer celtique

# (1) Les stocks d'intérêt pour les pêcheries bretonnes

## Stocks Mer Celtique –Ouest Ecosse CIEM

Baudroie (L. piscatorius and L. budegassa) Divisions IIa, IIIa, Zones IV, et VI

Baudroie Divisions VIIb-k et VIIIa,b,d (L. piscatorius and L. budegassa)

Hareng Mer Celtique et Division VIIj

Langoustine Zone VII

Morue de l'Atlantique Division VIa (Ouest Ecosse)

Morue de l'Atlantique Divisions VIIe-k

Eglefin Division VIa (Ouest Ecosse)

Eglefin Divisions VIIb-k

Hareng Division VIa (Nord)

Hareng Division VIa (Sud) et VIIb, c

Cardine franche Divisions VIIb,c,e-k et VIIIa,b,d (L. whiffiagonis and L. boscii)

Cardine franche Zone VI (Ouest Ecosse et Rockall)

Langoustine Division VIa

Plie Mer Celtique (Divisions VIIf and g)

Plie Division VIIe (Manche Ouest)

Plie Sud Ouest Irlande (Division VIIh-k)

Plie Ouest Irlande (Division VIIb,c)

Sole Division VIIe (Manche Ouest)

Sole Division VIIh-k (Sud Ouest Irlande)

Sole Divisions VIIb,c (Ouest Irlande)

Sole Divisions VIIf et g (Mer Celtique)

Merlu IIIa,IV,VI, VII, VIIIabd

Maquereau

Merlan Divisions VIIe-k

## Stocks Golfe Gascogne - CIEM

Anchois Zone VIII (Golfe de Gascogne)

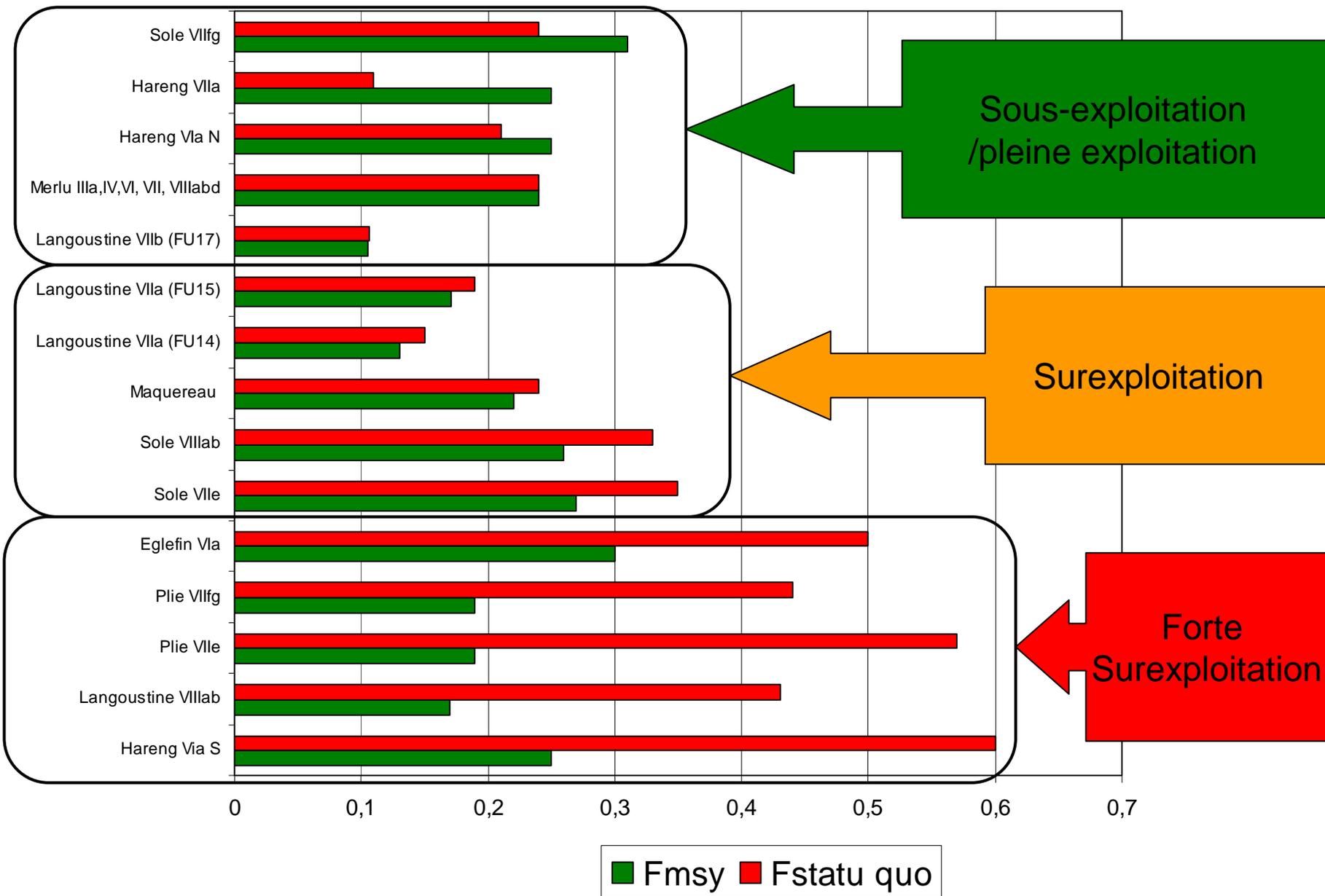
Langoustine Division VIIIab (G. de Gascogne, FU 23-24)

Sole Divisions VIIIa,b (Golfe de Gascogne)

On dispose d'évaluation 2010 et d'estimation du RMD jugée satisfaisante pour 1/3 des stocks.

+ quelques stocks avec une information partielle

# (1) Etat des stocks évalués



# Structure de l'intervention

1. L'état actuel des stocks d'intérêt pour les pêcheries bretonnes  
(définis lors de la réunion du 23 novembre)

2. Impacts biologiques du schéma de transition proposé par l'UE pour  
une gestion au RMD en 2015

Sur-exploitation : cas de la Sole en golfe de Gascogne

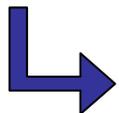
Forte sur-exploitation : cas de la Plie de mer celtique

3. Test de différents scénarios aboutissant à une gestion au RMD :  
cas de la Plie de mer celtique

# Méthode

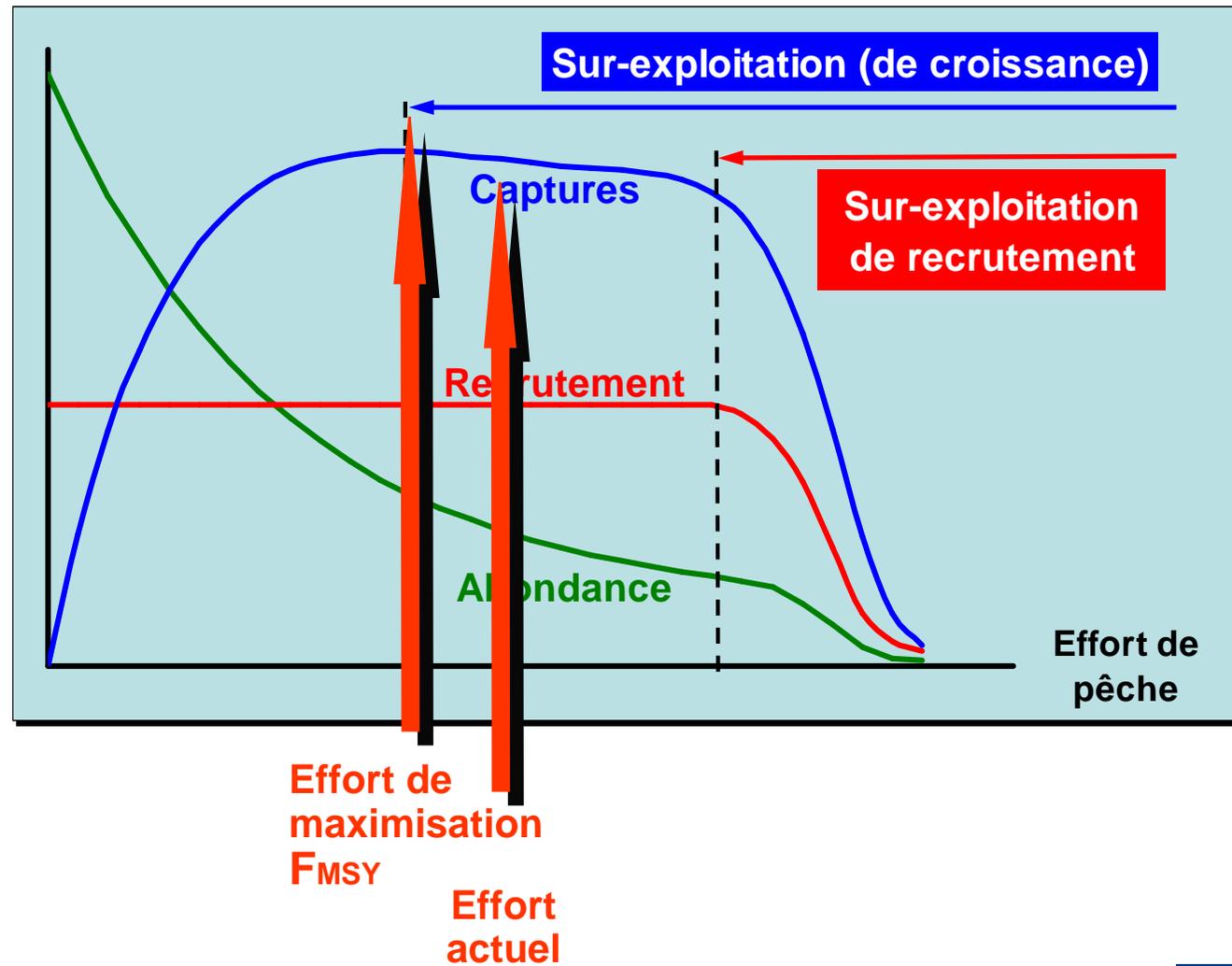
Récupération des données d'entrée du modèle structuré en âge à partir des rapports CIEM

- Recrutement ( $R_{bar2005-09}$ )
- Effectifs du stock ( $N_{2010}$ )
- Mortalité par pêche (estimation d'un  $F$  statu quo ou  $F_{TAC}$ )
- Mortalité naturelle
- Poids aux âges du stock / des captures
- Maturité aux âges
- $F_{MSY}$



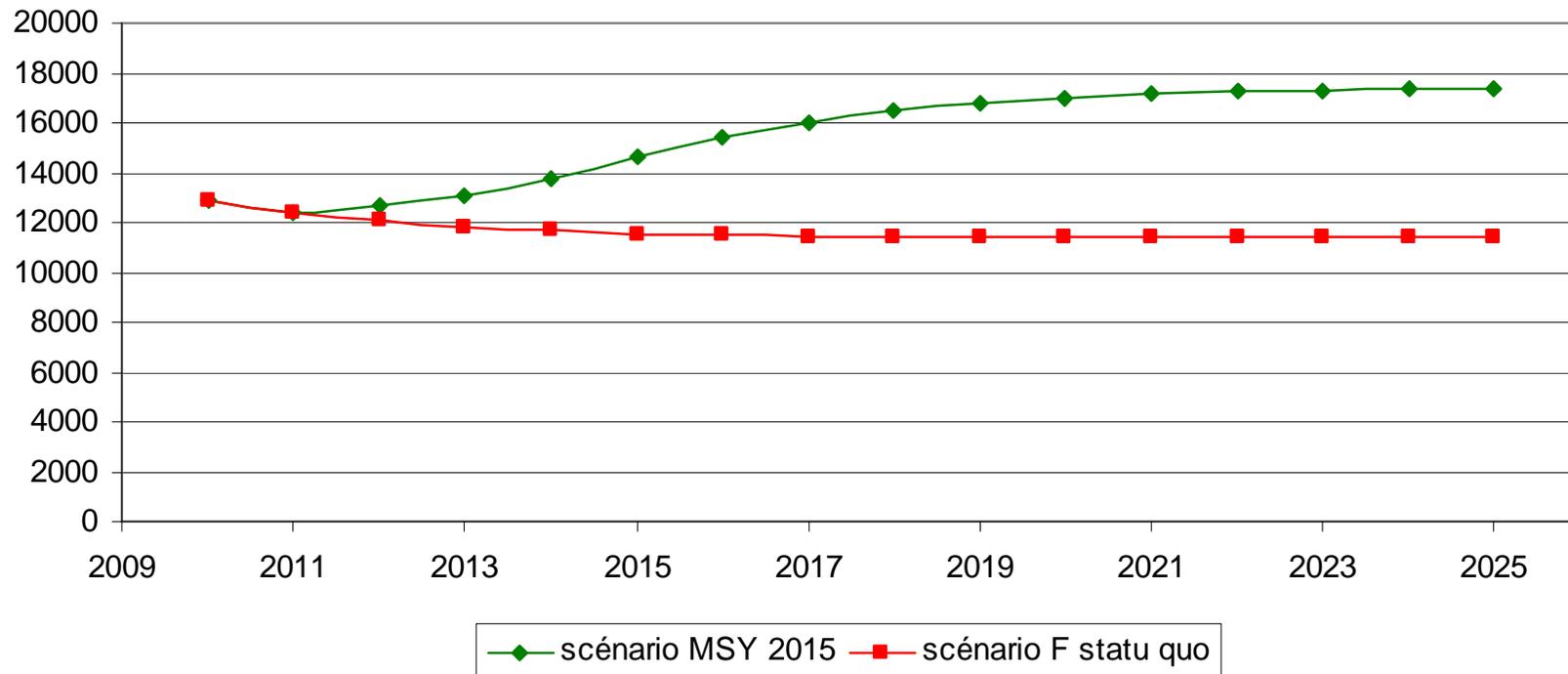
Projection sous différentes hypothèses

## (2.1) Sur-exploitation

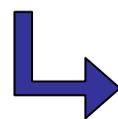


## (2.1) Un exemple de sur-exploitation: la Sole Villab

Abondance du stock (SSB en Tonnes)



+ Augmentation de l'abondance du stock

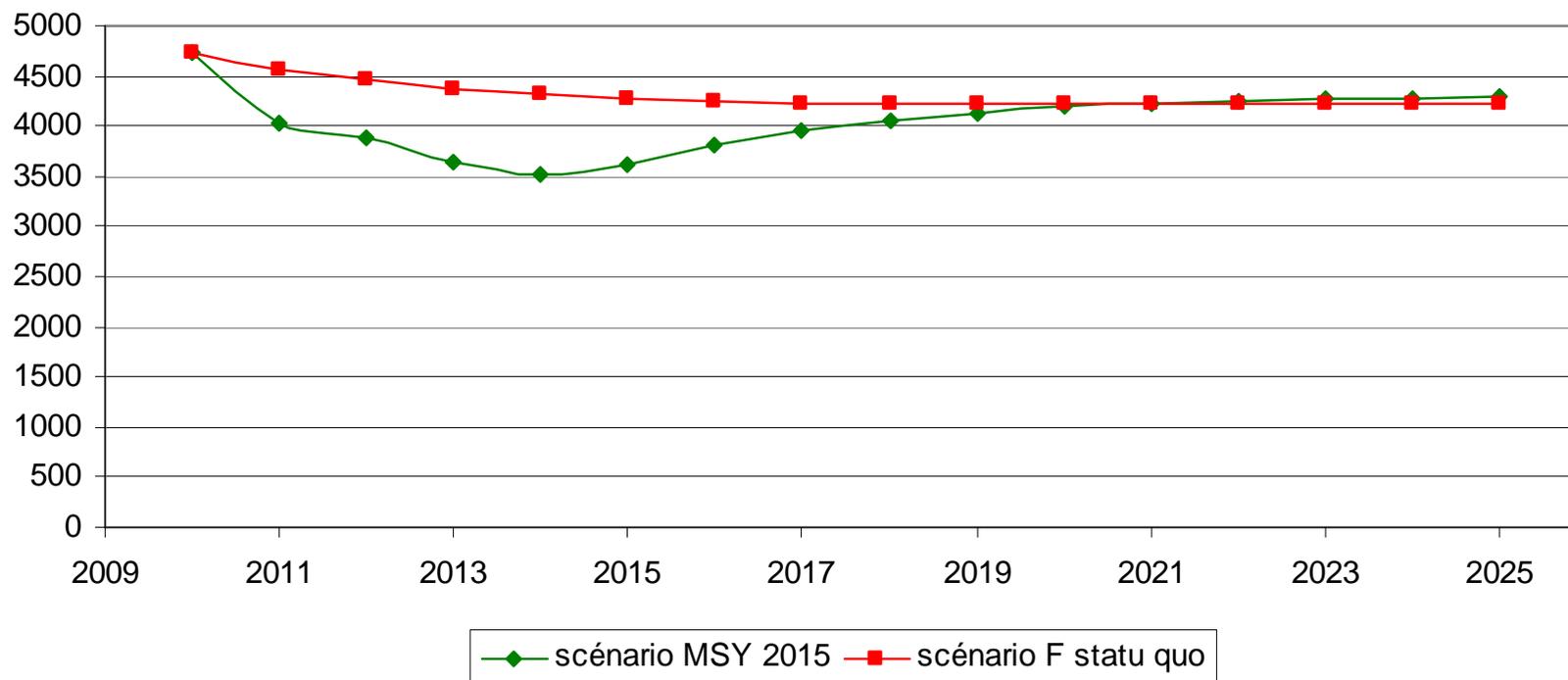


garant de la pérennité et de la résilience du stock

Groupe de travail 2 – Rennes le  
31 janvier 2011

## (2.1) Un exemple de sur-exploitation : la Sole Villab

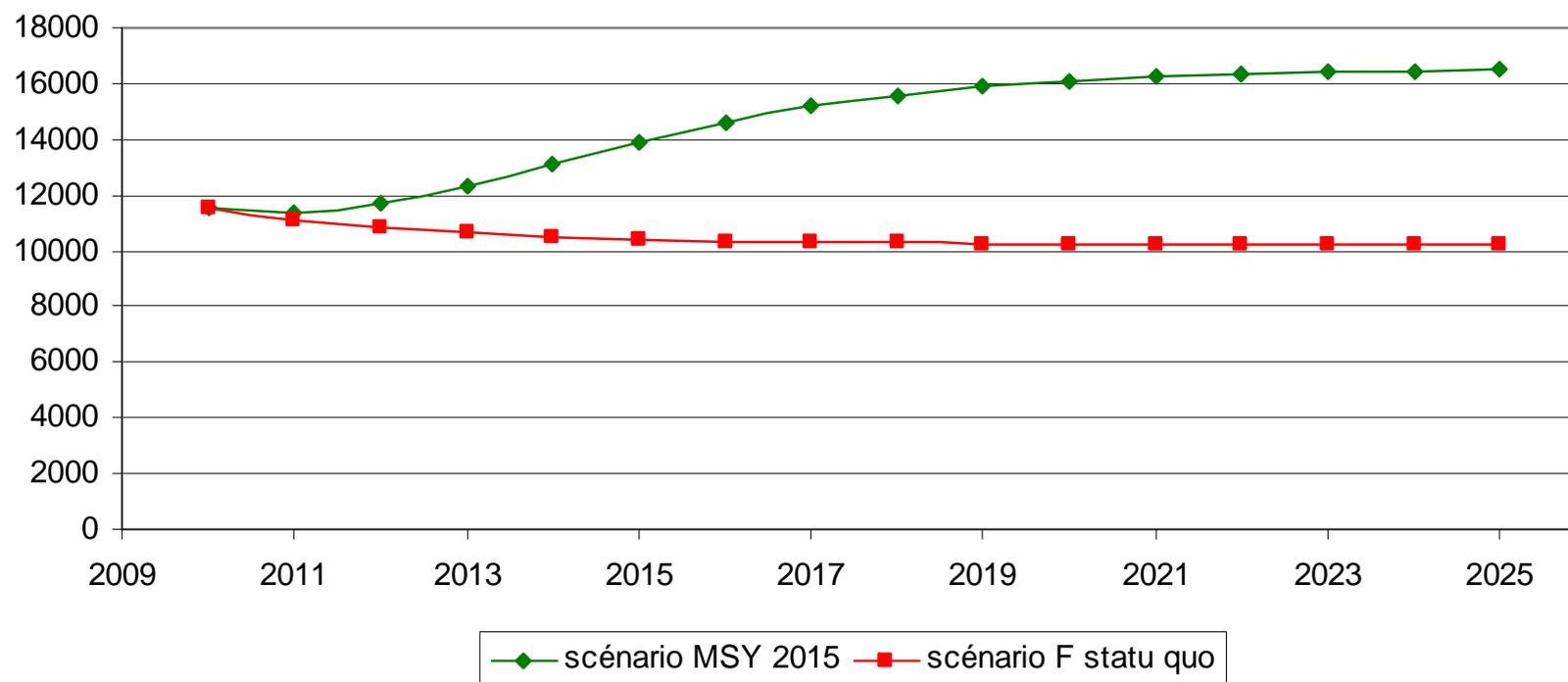
Captures (en tonnes)



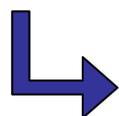
- Chute importante à court terme
- + Faible gain à long terme

## (2.1) Un exemple de sur-exploitation : la Sole Villab

Indicateur de captures journalières (PUE)

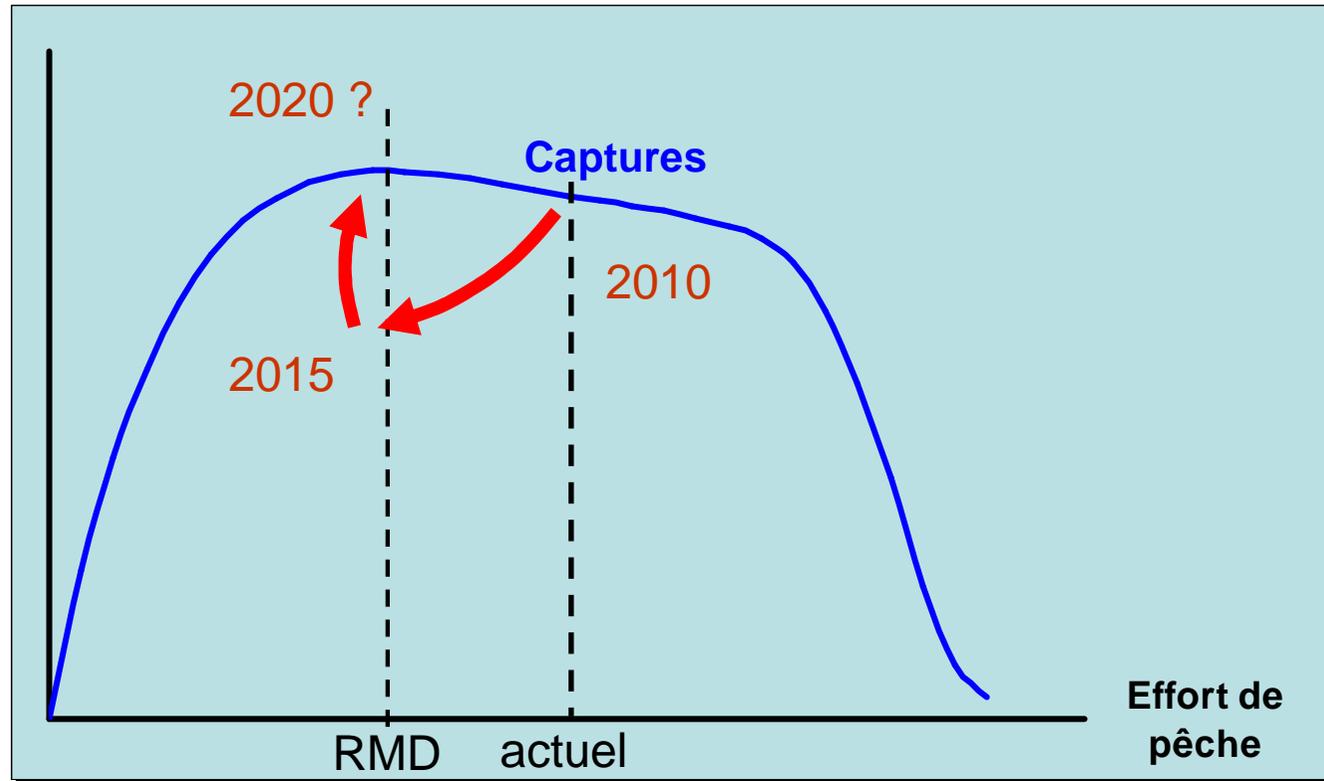


+ Augmentation de la PUE



Directement liée à la rentabilité des bateaux

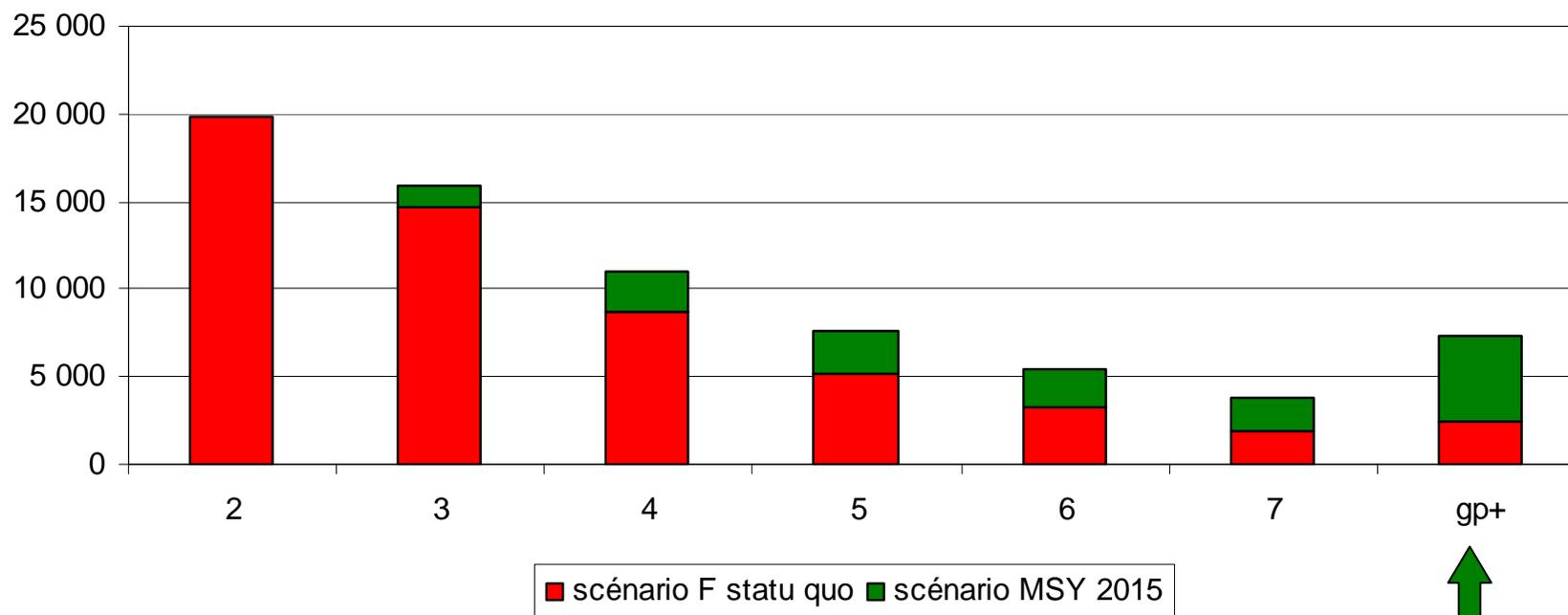
## (2.1) Un exemple de sur-exploitation : la Sole Villab



	2015	2020	2025
Captures	-15%	-1%	+2%
Abondance	+27%	+49%	+53%
PUE	+22%	+39%	+42%

## (2.1) Un exemple de sur-exploitation : la Sole Villab

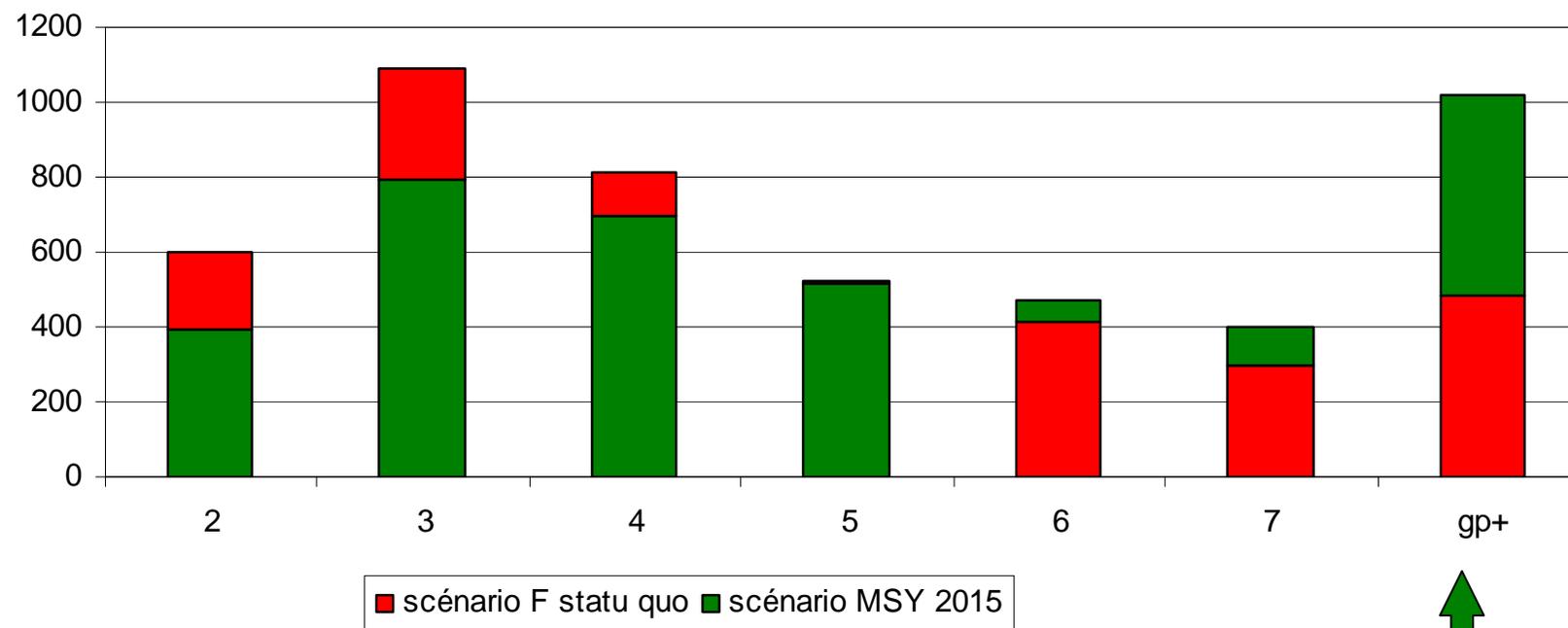
Structure démographique de la population de Sole Villab  
(estimation pour 2025)



+ Augmentation du nombre des gros poissons (x3)

## (2.1) Un exemple de sur-exploitation : la Sole Villab

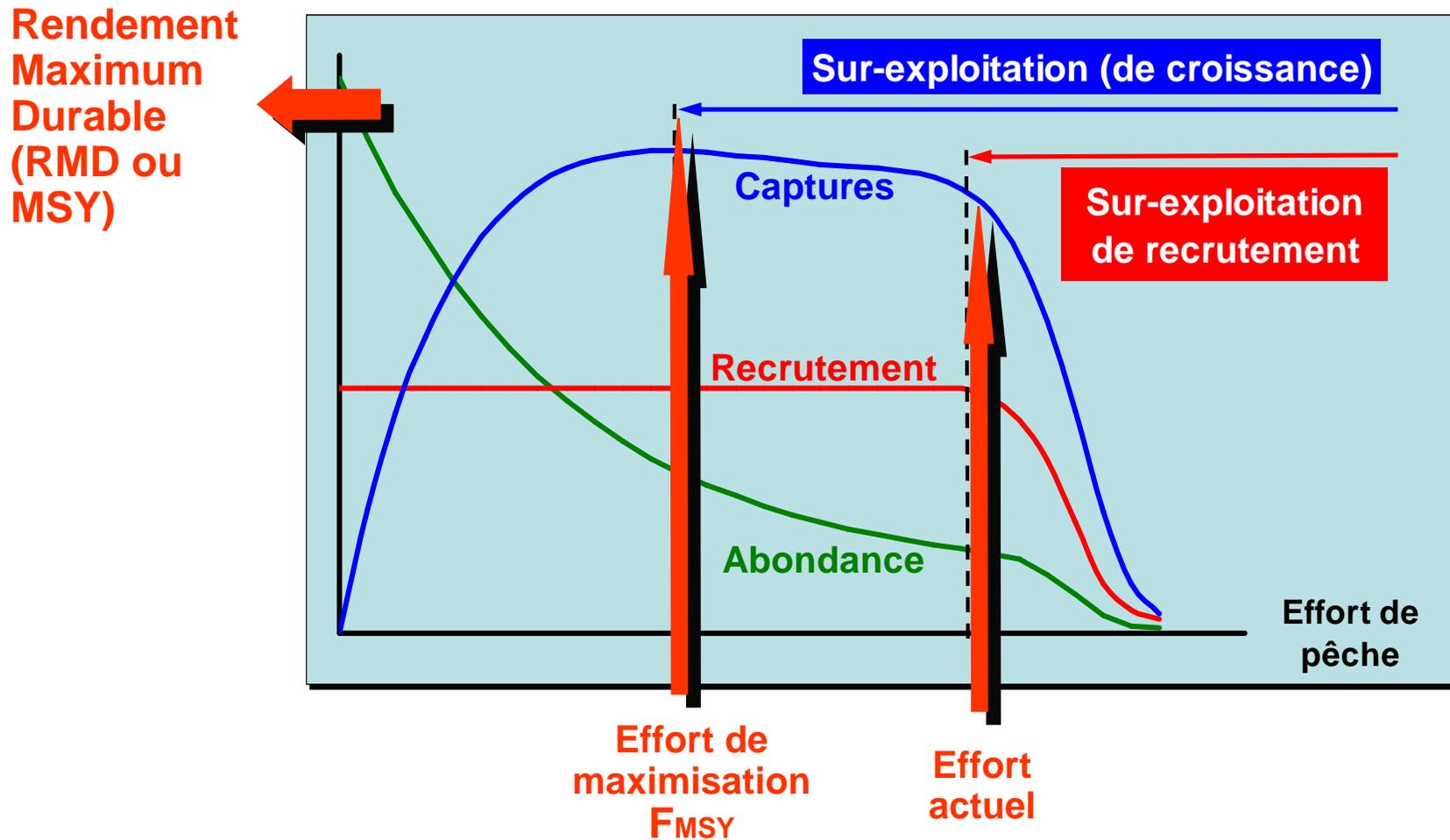
Structure démographique des débarquements (tonnes) Sole Villab  
(estimation pour 2025)



= Tonnage débarqué équivalent

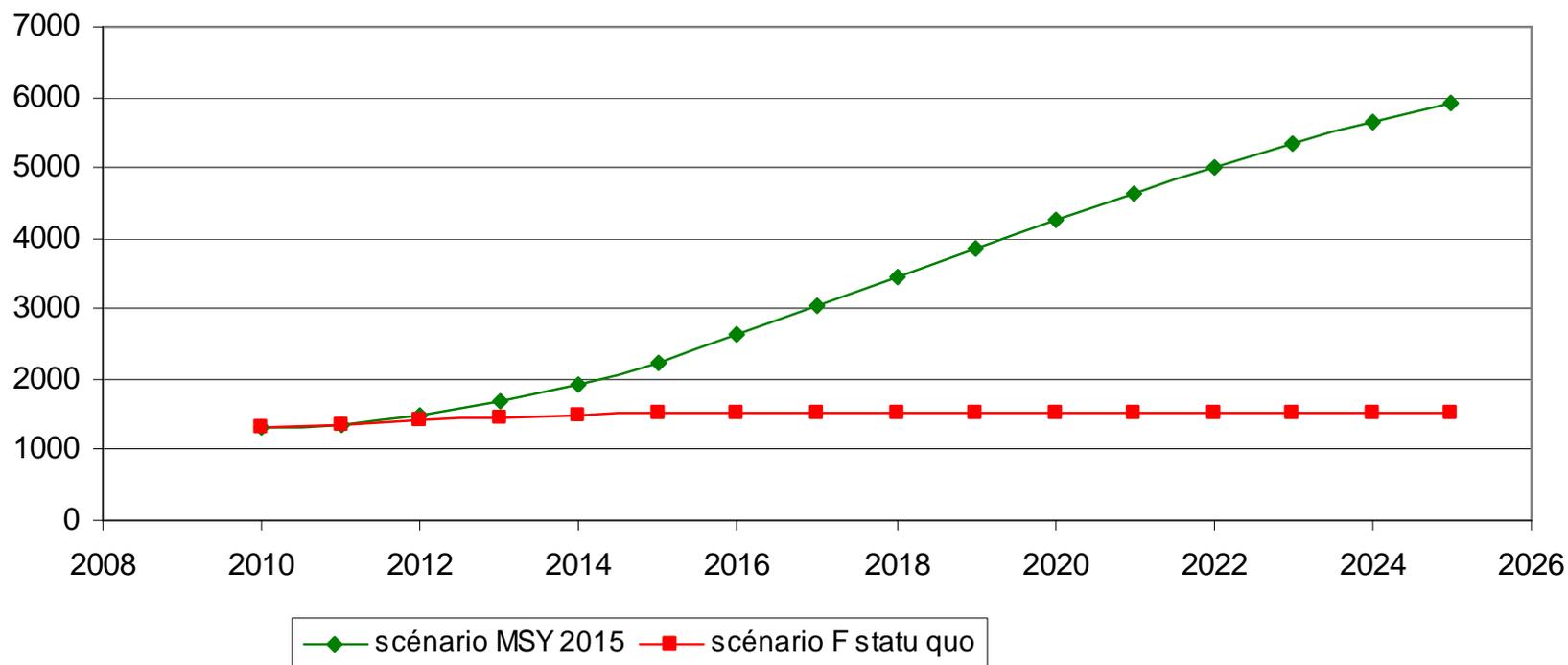
+ Augmentation du tonnage débarqué de gros poissons (x2)

## (2.2) Forte sur-exploitation



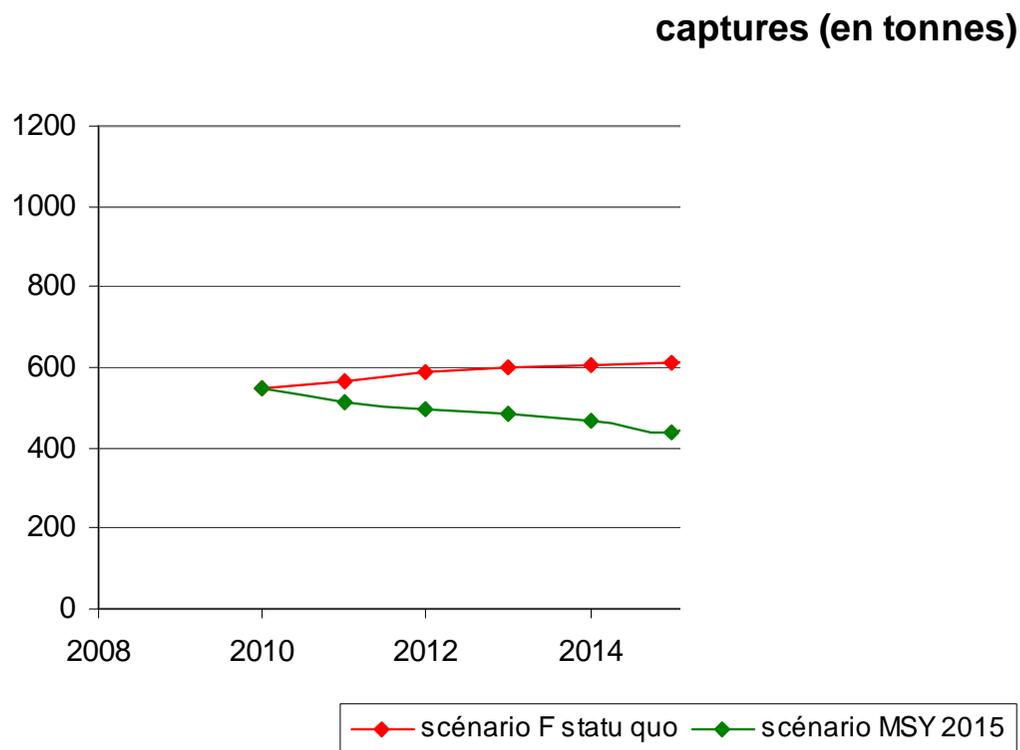
## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIfg

Abondance du stock (SSB en Tonnes)



- + Augmentation très importante de l'abondance du stock  
↳ garant de la pérennité et de la résilience du stock

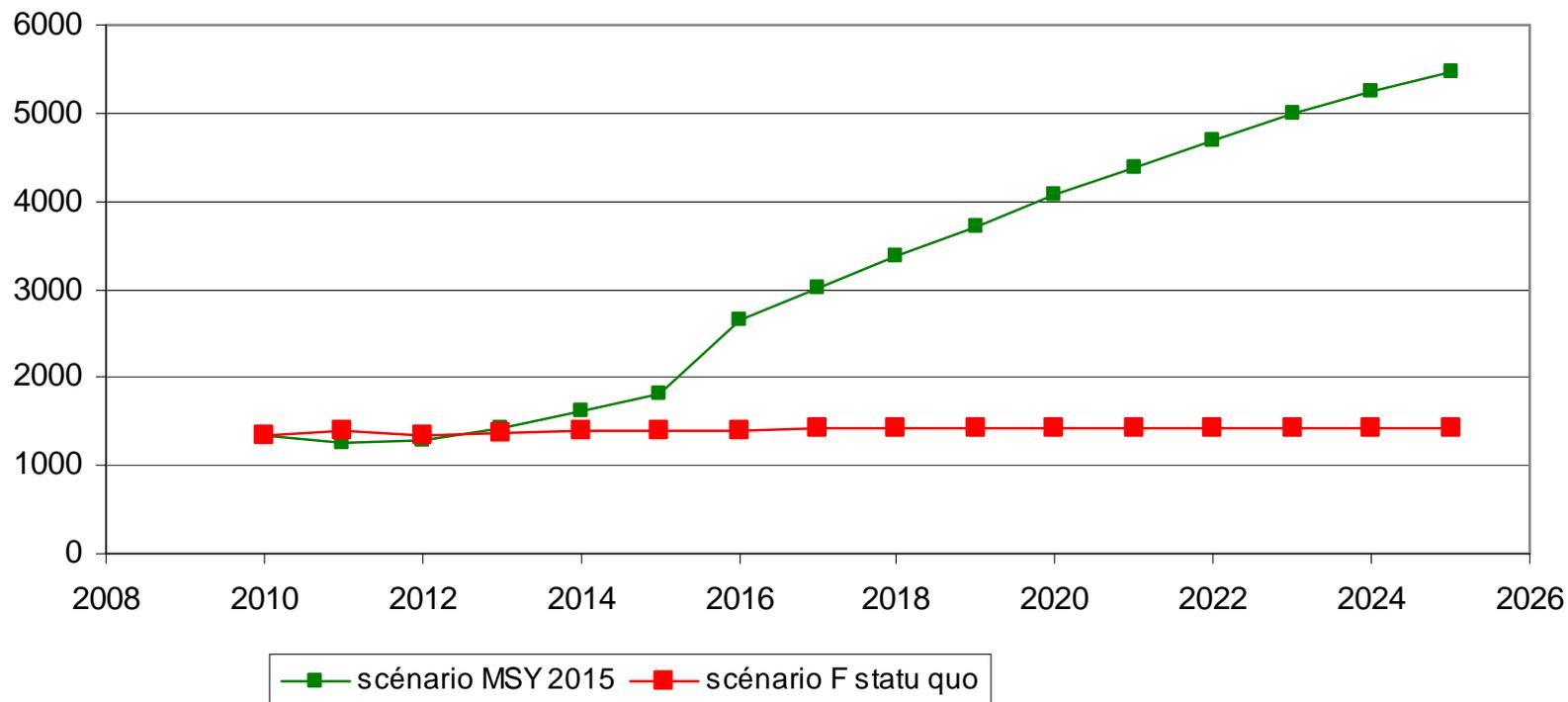
## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIfg



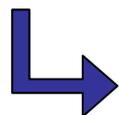
- Chute importante à court terme (2015: - 29%)
- + Gain important à long terme (2025: + 67%)

## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIfg

Indicateur de captures journalières (PUE)



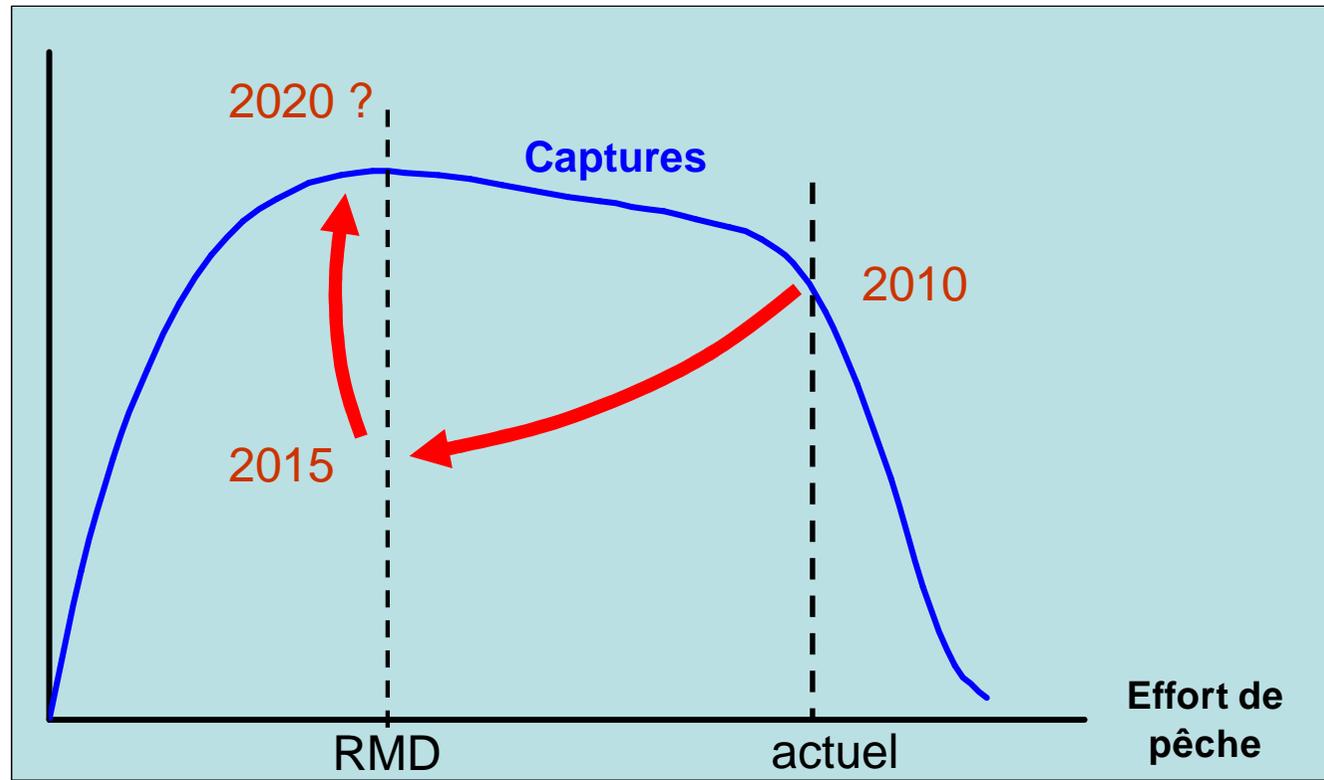
+ Augmentation de la PUE



Directement liée à la rentabilité des bateaux

Groupe de travail 2 – Rennes le  
31 janvier 2011

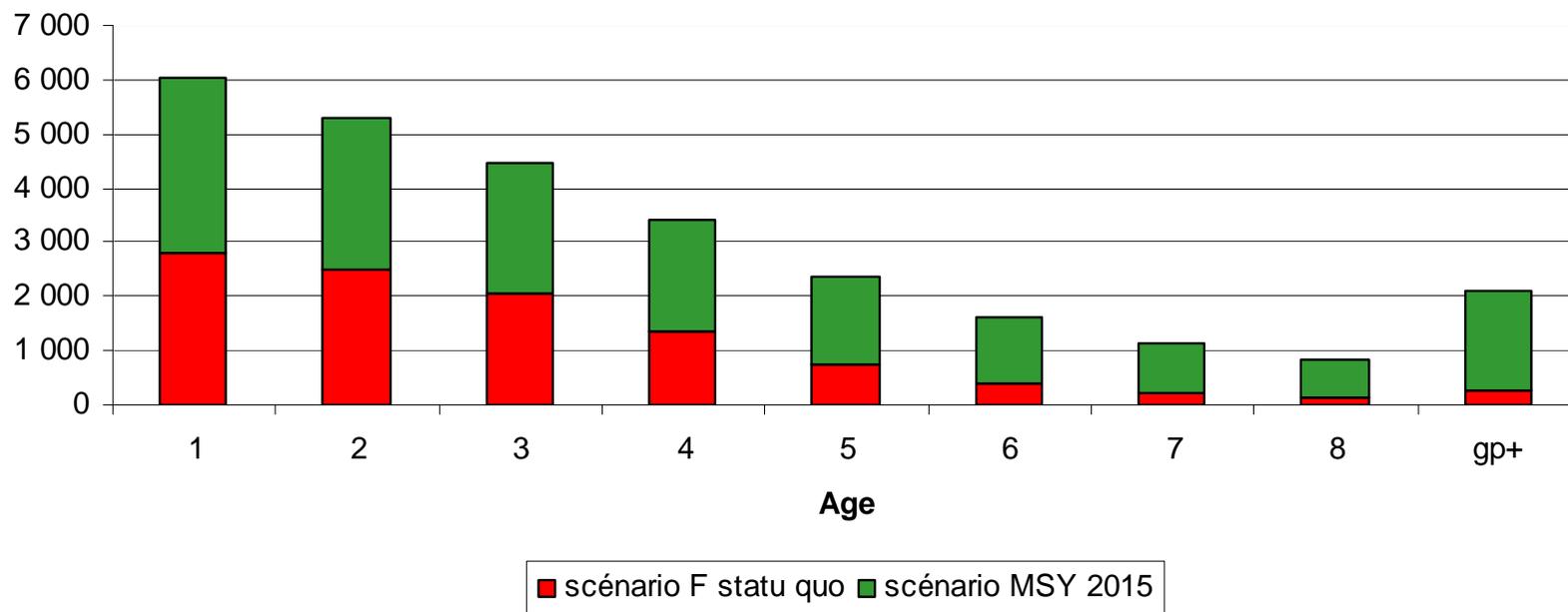
## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIfg



	2015	2020	2025
Captures	-29%	+24%	+67%
Abondance	+49%	+177%	+286%
PUE	+45%	+141%	+216%

## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIe

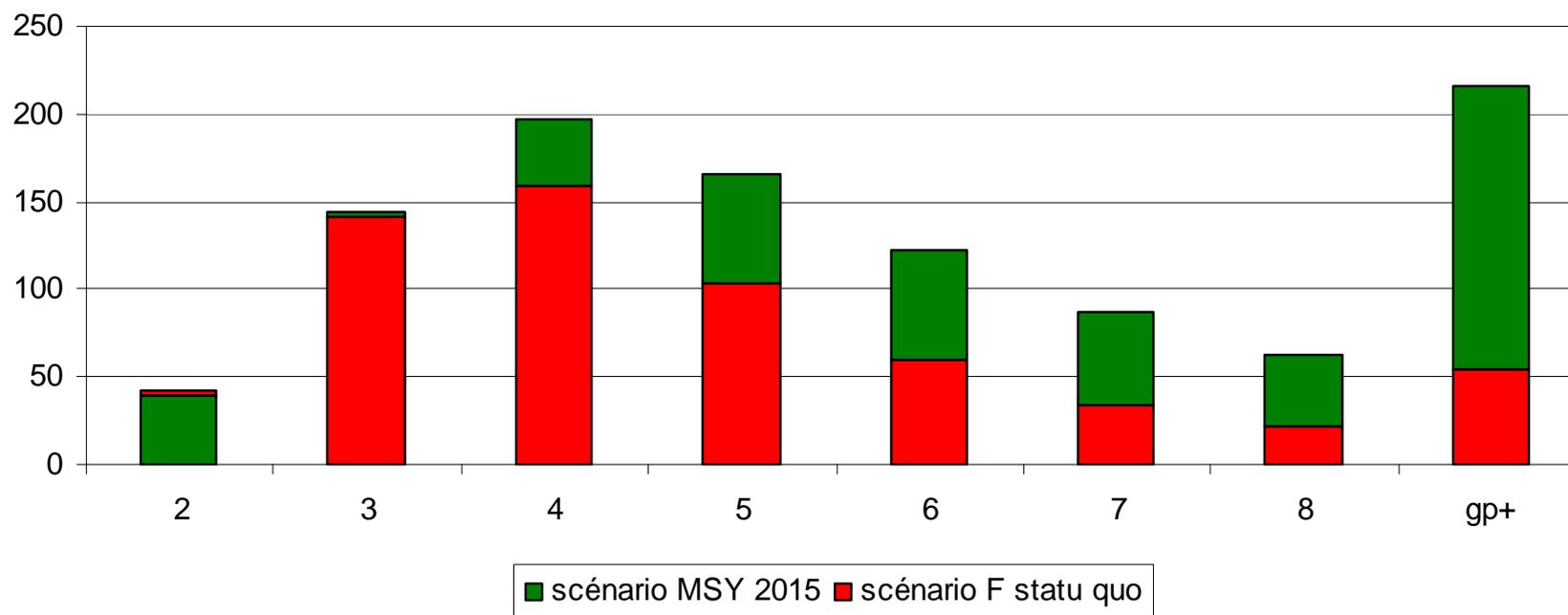
Structure démographique de la population de Plie VIIe  
(estimation pour 2025)



+ Une population multipliée par 3

## (2.2) Un exemple de forte sur-exploitation : la plie VIIfg

Structure démographique des débarquements (tonnes) Plie VIIfg (estimation pour 2025)



+ Le retour des gros poissons dans les débarquements (x4)

## (2) Conclusion

### La transition à la gestion RMD

- • Perte à court terme de captures parfois très importante
- + • Augmentation de la biomasse et de l'abondance (pérennité du stock)
- Amélioration du rendement journalier
- Amélioration de la qualité des captures (retour des gros poissons)
- Augmentation des captures à long terme (forte sur-exploitation)

# Plan de la présentation

1. L'état actuel des stocks d'intérêt pour les pêcheries bretonnes  
(définis lors de la réunion du 23 novembre)
2. Impacts biologiques du schéma de transition proposé par l'Europe pour une gestion au RMD en 2015
  - Sur-exploitation : cas de la Sole en golfe de Gascogne
  - Forte sur-exploitation : cas de la Plie de mer celtique
3. Test de différents scénarios aboutissant à une gestion au RMD :  
cas de la Plie de mer celtique

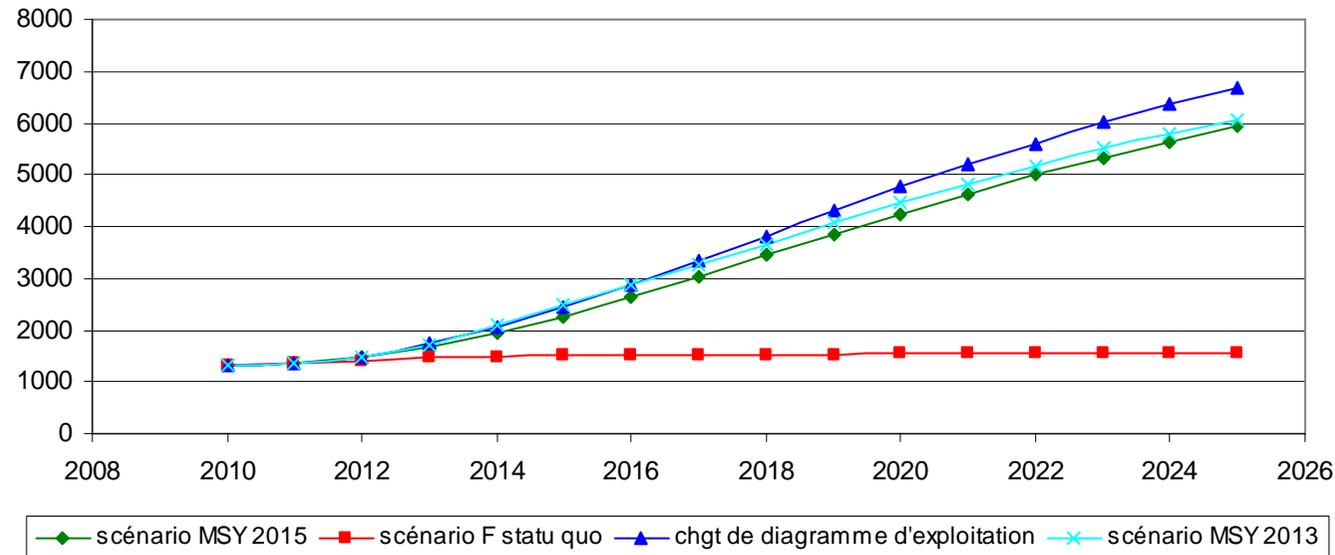
## (3) Les différents scénarios testés

- a) Transition au RMD en 2015 en 5 ans (proposé par l'UE)
- b) Transition au RMD en 2 ans
- c) Transition du RMD couplée à une modification du diagramme d'exploitation

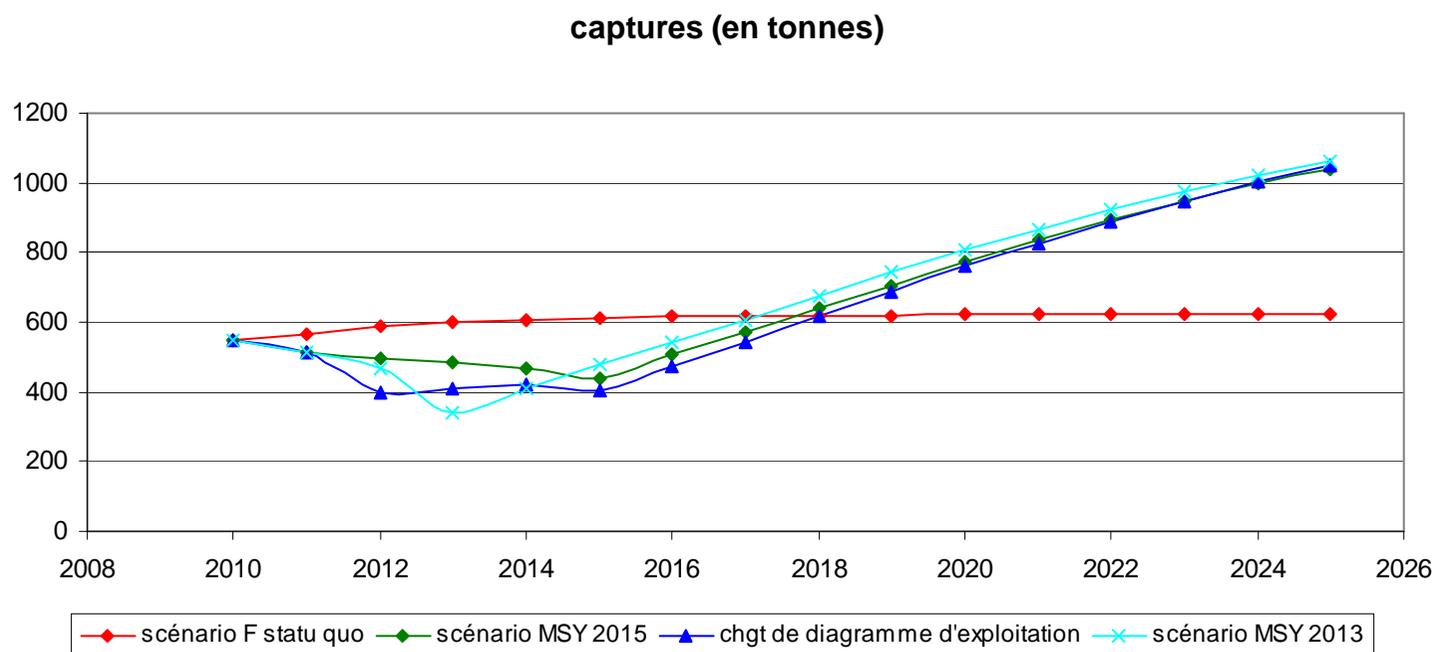
Cas d'application: la plie de mer celtique

### (3) Les différents scénarios testés

Abondance du stock (SSB en Tonnes)



### (3) Les différents scénarios testés



RMD 2015 : limite la baisse des captures mais qui étale la période de « vache maigre »

Changement de diagramme d'exploitation : chute importante de captures mais maximum de captures amélioré

RMD 2013 : perte importante de capture en 2013 mais remontée plus rapide

### (3) Les différents scénarios testés

	Captures		rendement	
	2015	2020	2015	2020
MSY 2015	-29%	24%	45%	141%
MSY 2013	-22%(*)	30%	56%	151%
Chgt de diag. d'exploitation	-34%	22%	55%	164%

\* Dans ce cas le minimum de captures n'est pas en 2015 mais en 2013 et représente une baisse de 44%

## (3) Conclusion

Choix des modes de gestion pour la transition au RMD : une question complexe

Une transition molle limitant la chute des captures mais longue :  
**scénario RMD 2015**

Une transition dure sur peu d'années assurant une reprise rapide  
des captures : **scénario RMD 2013**

Une transition maximisant les captures à long terme : **changement  
de diagramme couplé au passage au RMD**

# Questions

- Peu de stocks évalués en 2010
- Quelle sera la politique de gestion pour les stocks non évalués?
- Quelle sera la politique de gestion pour les stocks en sous exploitation?
- Quels sont les contributions respectives de ces stocks aux pêcheries bretonnes?

# Etapes suivantes

## Objectif groupe de travail n°3 (fin de la phase 1):

Simulation des conséquences à court et moyen terme (en termes de capture et d'état des stocks) de différents scénarios de passage au RMD : *RMD 2013 – RMD 2015 – Changement de diagramme d'exploitation*

Généralisation des simulations à tous les stocks identifiés : *Merlu – Baudroie – Langoustine*

## Objectif de la phase 2 :

Redistribution des conséquences à court et moyen terme de différents scénarios de passage au RDM par flottilles

Traduction des résultats de l'évaluation (Impacts biologiques de différents schémas de transition pour une gestion au RMD en 2015) en nombre de navires et jours de mer

Conséquences sur les marchés

Stocks côtiers

La prochaine réunion (groupe de travail n°3) aura lieu fin mars 2011  
Une restitution public des résultats de la PHASE 1 (groupe de travail 1 – 2 -3) est prévue en mai

*Les dates de ces événements seront fixées dans les plus court délais*

L'ensemble des documents (comptes rendus et présentations) sont disponibles sur <http://www.agrocampus-ouest.fr/halieutique/projets.php?idproj=66>



- Agriculture, espaces ruraux et environnement
- Agro-alimentaire
- Economie rurale et gestion
- Pôle halieutique**
- Équipes
- Formations
- Recherches
- Études et transfert
- Publications
- Événements
- Liens
- Sciences de l'animal
- Sciences de l'ingénieur



## Pôle halieutique

Fisheries and Aquatic Sciences Center

---

**RMD - Rendement Maximal Durable et enjeux pour les pêcheries bretonnes**

Structure interne du Pôle en charge du projet : Cellule études et transfert, Agrocampus Ouest Centre de Rennes

Date de début : 2010 / Date de fin : 2011

Financements : Région Bretagne

Responsable(s) Agrocampus Ouest : GASCUEL Didier

---

**Description:**

**Contexte**

La pêche européenne est marquée ces dernières années par une crise économique en lien avec une diminution des ressources marines. La nécessité de préserver et d'exploiter durablement les ressources marines apparaît désormais comme un enjeu majeur de la Politique Commune de la Pêche (PCP) et les Etats membres de l'Union Européenne se sont engagés en 2002, lors du sommet mondial pour le développement durable à Johannesburg, à la restauration des pêcheries à leur Rendement Maximal Durable (RMD) d'ici 2015.

Le RMD est la plus grande quantité de biomasse que l'on peut en moyenne extraire continuellement d'un stock halieutique dans les conditions environnementales existantes, sans affecter le processus de renouvellement de ce stock sur le long terme. La gestion au RMD signifie un changement d'objectif par rapport à la Politique commune de la pêche, en allant au-delà de l'approche de précaution mise en œuvre depuis 1998.

Dans un contexte de crise et d'évolution permanente des réglementations, les professionnels expriment un besoin de clarification sur leur avenir à long terme et sur les moyens de faire face aux nouveaux enjeux du secteur.

**Présentation du projet**

S'appuyant sur une demande exprimée par les professionnels bretons, le Pôle halieutique AGRO CAMPUS OUEST, met en œuvre, à la demande de la Région Bretagne, un projet sur les enjeux de la gestion au RMD. La question est de savoir ce que représente cet objectif, quelles sont ses conséquences à court et moyen termes et quels sont les meilleurs moyens de l'atteindre en Bretagne.

Dans ce cadre, le Pôle halieutique a mis en place un groupe de travail régional sur les enjeux de la gestion au RMD pour les pêcheries bretonnes. Ce groupe doit répondre au besoin exprimé par les professionnels de la pêche et les scientifiques de travailler en commun à l'échelle de la Bretagne afin de favoriser la circulation de l'information, d'évaluer les conséquences de cette modification majeure des objectifs de gestion et d'optimiser l'intégration des différents enjeux dans la mise en œuvre d'une gestion au RMD. Ce projet est mené en étroite concertation avec Ifremer en charge d'une analyse sur le même thème à l'échelle nationale.

**Objectifs**

- Mettre à disposition l'information et les connaissances sur les enjeux d'une gestion au RMD
- Favoriser les échanges entre les scientifiques et les acteurs du secteur de la pêche vers une identification des besoins en matière d'évaluation
- Evaluer les conséquences à court et moyen terme (en termes de capture et d'état des stocks) de différents scénarios de passage au RMD
- Elaborer des propositions de gestion à long terme innovantes et adaptées au contexte breton
- Accompagner les acteurs de la pêche dans la mise en œuvre des objectifs de gestion au RMD

**Etapes du groupe de travail**

Etapes	Objectifs de l'étape	Dates
Mise en œuvre de l'action RMD	Mise en œuvre du groupe de travail à l'échelle régionale et mobilisation des acteurs	Septembre – octobre 2010
1 <sup>er</sup> groupe de travail régional RMD	Présentation des objectifs du groupe de travail aux acteurs concernés	23 novembre 2010
Etat des lieux et identification des enjeux pour les phases de transition	Synthèse de la situation des stocks européens d'intérêt pour les flottilles bretonnes et comparaison par rapport à l'objectif RMD	Décembre - janvier 2011
	Synthèse des flottilles bretonnes et analyse de leur	

Terminé zotero

Groupe de travail 2 – Rennes le  
31 janvier 2011





## Le CCR Sud :

une nouvelle approche  
institutionnelle pour la gestion des  
pêches sur l'atlantique sud  
européen

Benoît Guerin, Secrétaire Général CCR Sud, Agrocampus, 31 janvier 2011



# La création des Conseils Consultatifs Régionaux

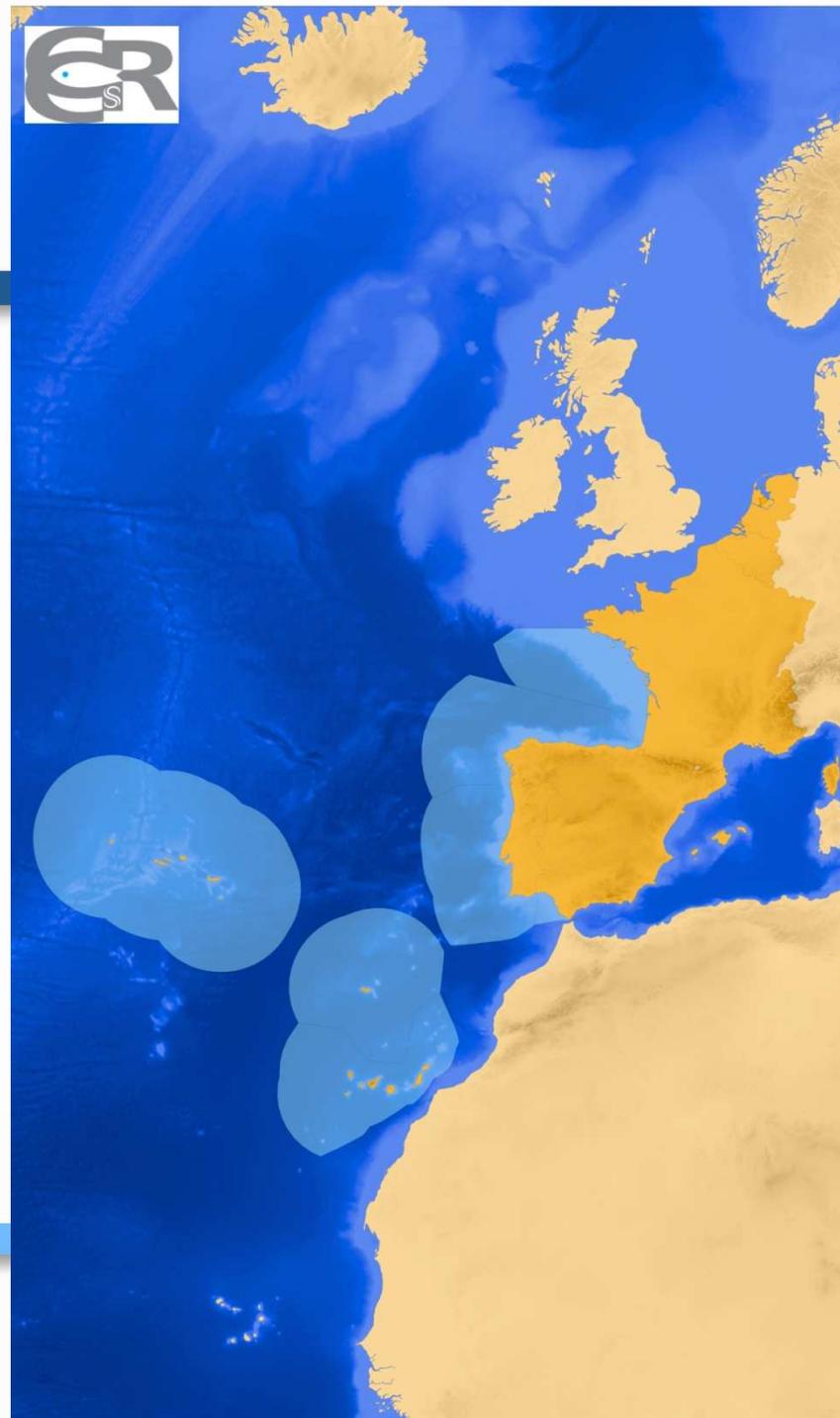
- Réforme de la Politique Commune de la Pêche (2002), les CCR doivent :
  - Rapprocher la gestion des pêches de leurs acteurs
  - Adapter la gestion des pêches à l'échelle régionale

**Un rôle simplement consultatif**



# UNE APPROCHE GEOGRAPHIQUE ET ECOLOGIQUE

**CCR.S** / Conseil Consultatif Régional Sud  
6, rue Alphonse Rio/56100 Lorient/France  
Tél. / +33(0)2 97 88 09 40 Fax/ +33(0)2 97 83 33 66  
[www.ccr-s.eu](http://www.ccr-s.eu) / [info@ccr-s.eu](mailto:info@ccr-s.eu)





# Tous concernés

- 2/3 des membres représentent le secteur de la pêche (amont/aval)
- 1/3 des membres représentent les autres parties prenantes (consommateurs, défense de l'environnement, femmes de marin, etc.)
- Scientifiques et administrations sont observateurs de droits ... actifs ?



# Quelques éléments sur le fonctionnement du CCR Sud

- Représentativité
- Diffusion et circulation de l'information
- Forum d'échange entre les parties prenantes
- Force de proposition





# Exemple : la pêche de l'anchois dans le Golfe de Gascogne

- Une flotte espagnole d'environ 200 bateaux (bolincheurs) : de nombreux ports d'Espagne du Nord (Pays Basque, Cantabrie, Asturies, Galice)
- Une flotte française d'environ 80 bateaux (chalutiers pélagiques et bolincheurs) : 4 ports français (Saint-Jean de Luz, La Turballe, St Gilles Croix de Vie, Lorient)

Un territoire marin des territoires littoraux





# Perspectives

- Résolution du Parlement Européen du 24 avril 2009

- Livre Vert de la Commission Européenne

*« ... la mise en place de systèmes régionaux devrait très probablement renforcer le rôle consultatif des CCR. »*

## Vers la « responsabilisation » du secteur



# Les plans de gestion à long terme

1. Définir l'unité de gestion
2. Construire la confiance par l'implication de tous
3. S'engager collectivement sur des objectifs à long terme

CCR.S / Conseil Consultatif Régional Sud  
6, rue Alphonse Rio/56100 Lorient/France  
Tél. / +33(0)2 97 88 09 40 Fax/ +33(0)2 97 83 33 66  
[www.ccr-s.eu](http://www.ccr-s.eu) / [info@ccr-s.eu](mailto:info@ccr-s.eu)

**CCR.S**

**Redessiner un avenir** pour les pêches européennes

Approche spécifique, pêche par pêche :  
le Conseil Consultatif Régional Sud (CCR Sud) s'engage

Il existe différents chemins pour  
atteindre des captures à la fois élevées et stables  
Les politiques actuelles ont montré leurs limites

**Les plans de gestion à long terme** sont le nouvel outil pour y parvenir



# CANDIDATURE INTERREG

CCR.S / Conseil Consultatif Régional Sud  
6, rue Alphonse Rio/56100 Lorient/France  
Tél. / +33(0)2 97 88 09 40 Fax/ +33(0)2 97 83 33 66  
www.ccr-s.eu / info@ccr-s.eu



PROJET GEPETO

Gestión de las Pesquerías Transnacionales Objetivo

ESPACE ATLANTIQUE  
Programme Transnational



**PRIORITE 2 / OBJECTIF 2**  
Protection et gestion durable  
des ressources des espaces marins

**Une approche régionale pour partager la connaissance,  
se doter d'une langue commune et redessiner un avenir commun  
pour les pêcheries de l'Atlantique Sud.**

Durée : 2010 - 2012  
Budget : 2 500 000 €  
FEDER demandé : 1 250 000 €



## PROJET GEPETO

GEstion de las PEsquerías y Transnacionales Objetivos

### Un partenariat mixte et équilibré

- Représentation des professionnels de la pêche et des ONG, membres du CCR Sud, à l'initiative du projet
- Instituts scientifiques : IFREMER, IPIMAR, IEO, AZTI, DOP
- Administrations Régionales
- CCR Nord Ouest, couvrant la partie nord de l'arc atlantique

3 pays :

Espagne, France, Portugal

1 zone de travail :

Zone de compétence du CCR Sud





# *Evaluation and Impact Assessment of multi-annual management plans*



Mare F2

Isabelle Viallon

03/06/2010



# Calendar

Year N-1 (*November*)

Establish the calendar for collaboration



Year N

RAC & STECF collaboration (3 meetings)



Year N+1

RAC formal consultation



Year N+1

Commission proposal



## Un exemple concret: le plan de gestion de la Sole du GG

- Evaluation du plan(2009-2010)
  - Adoption du rapport CSTEP en Avril 2010
  - Réunion CSTEP – DG MARE (May 2010)
- Préparation d'un nouveau plan(2010)
  - Scoping meeting (June 2010) -> différentes options?
  - Impact assessment (march 2010) > impact des options de gestion
- Consultation formelle du CCR sur la base d'un non-paper résumant les différentes options et alternatives (Eté 2011)
- Proposition de la Commission Européenne (Automne 2011)





# La subsidiarité

- Pêcheries côtières gérées à l'échelle régionale sous un cadrage communautaire
- Stocks gérés au niveau communautaire : rôle primordiale des CCR

[www.ccr-s.eu](http://www.ccr-s.eu)

