

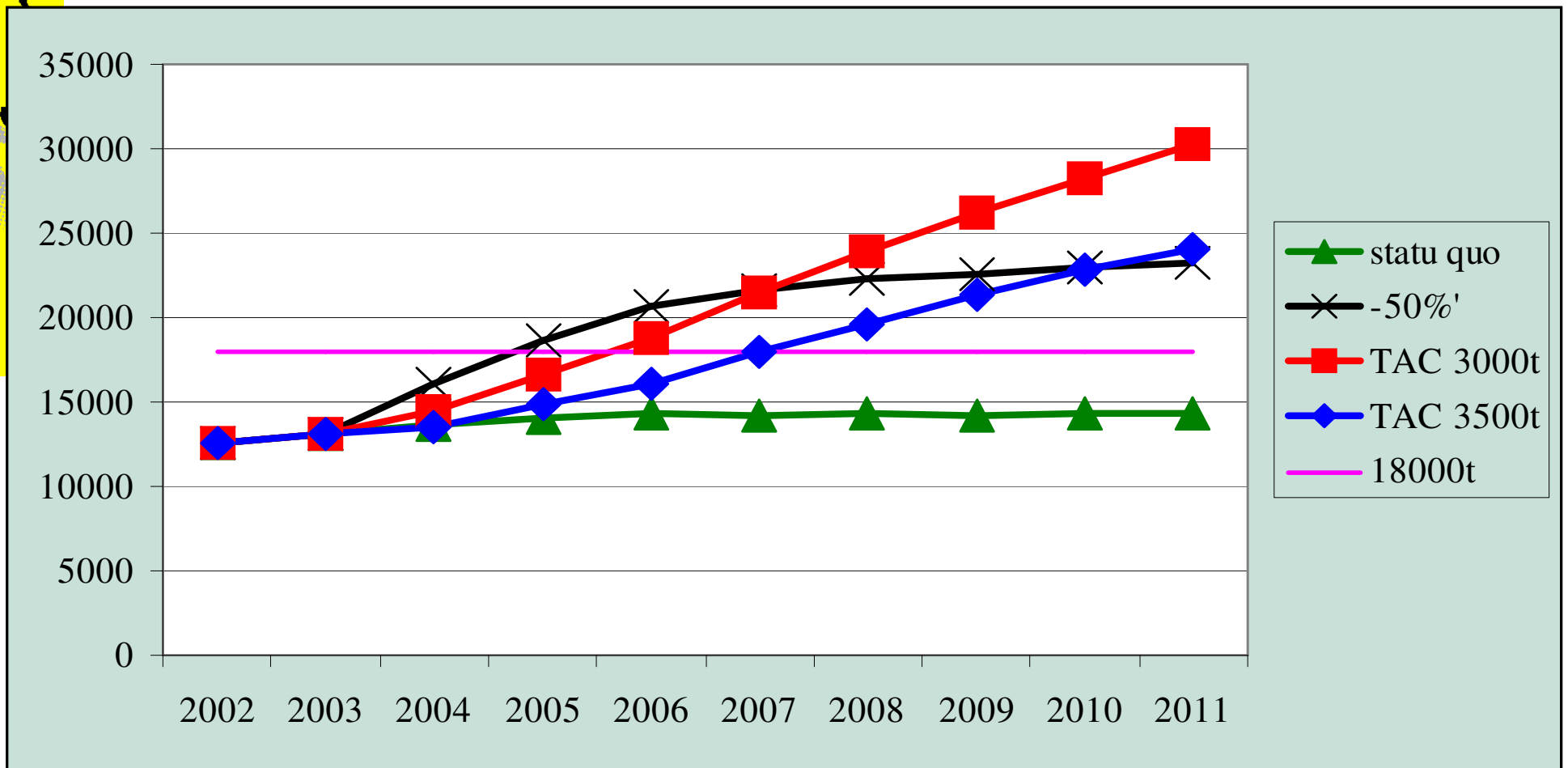
Du diagnostic biologique à l'expertise bio-économique

- Evaluations des stocks → simulations de l'impact biologique de mesures de gestion
- Impacts socio-économiques différents selon le chemin emprunté pour atteindre l'objectif

Exemple : Langoustine du Golfe de Gascogne

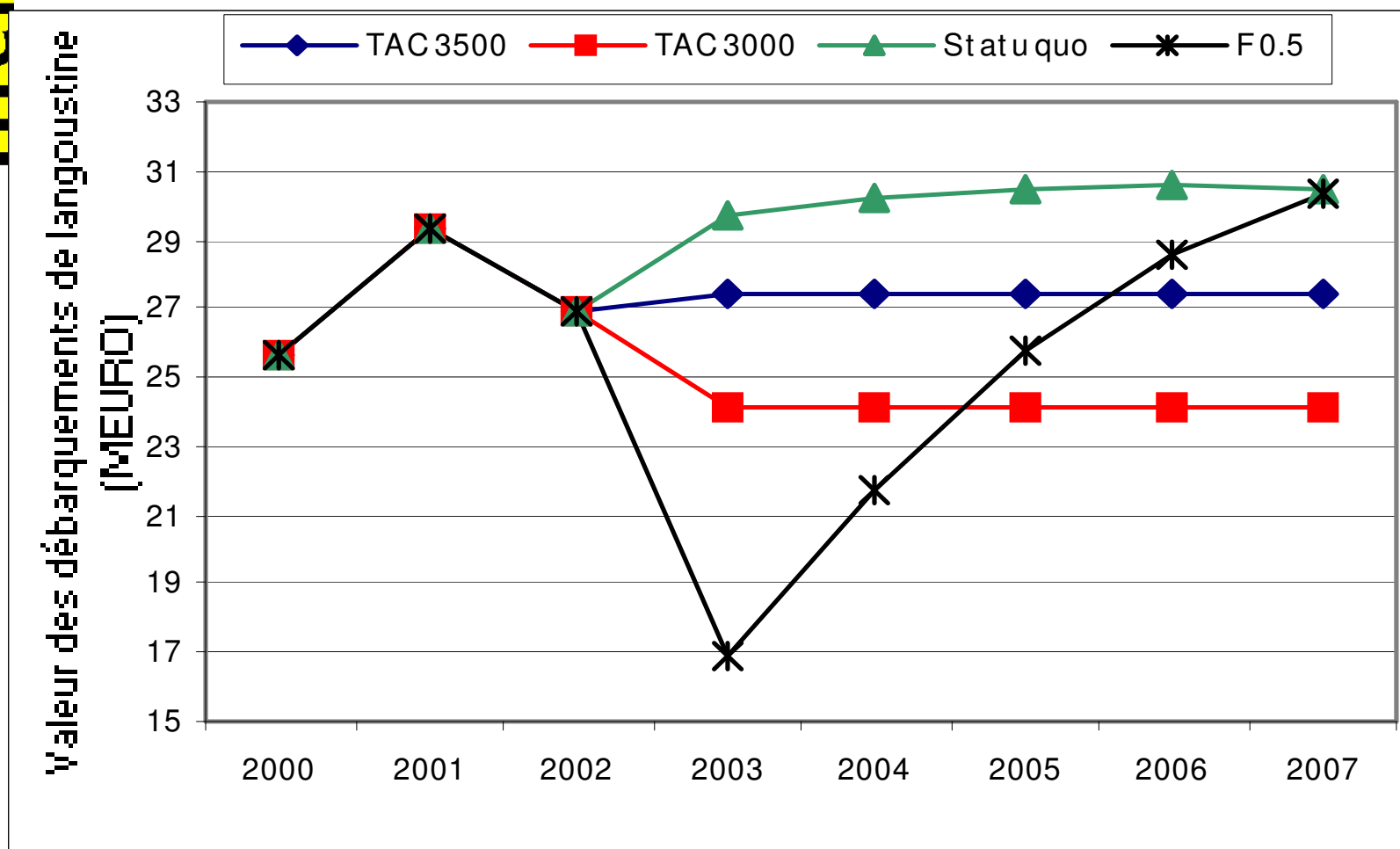
Des simulations bio-économiques

- langoustine: quantité de géniteurs



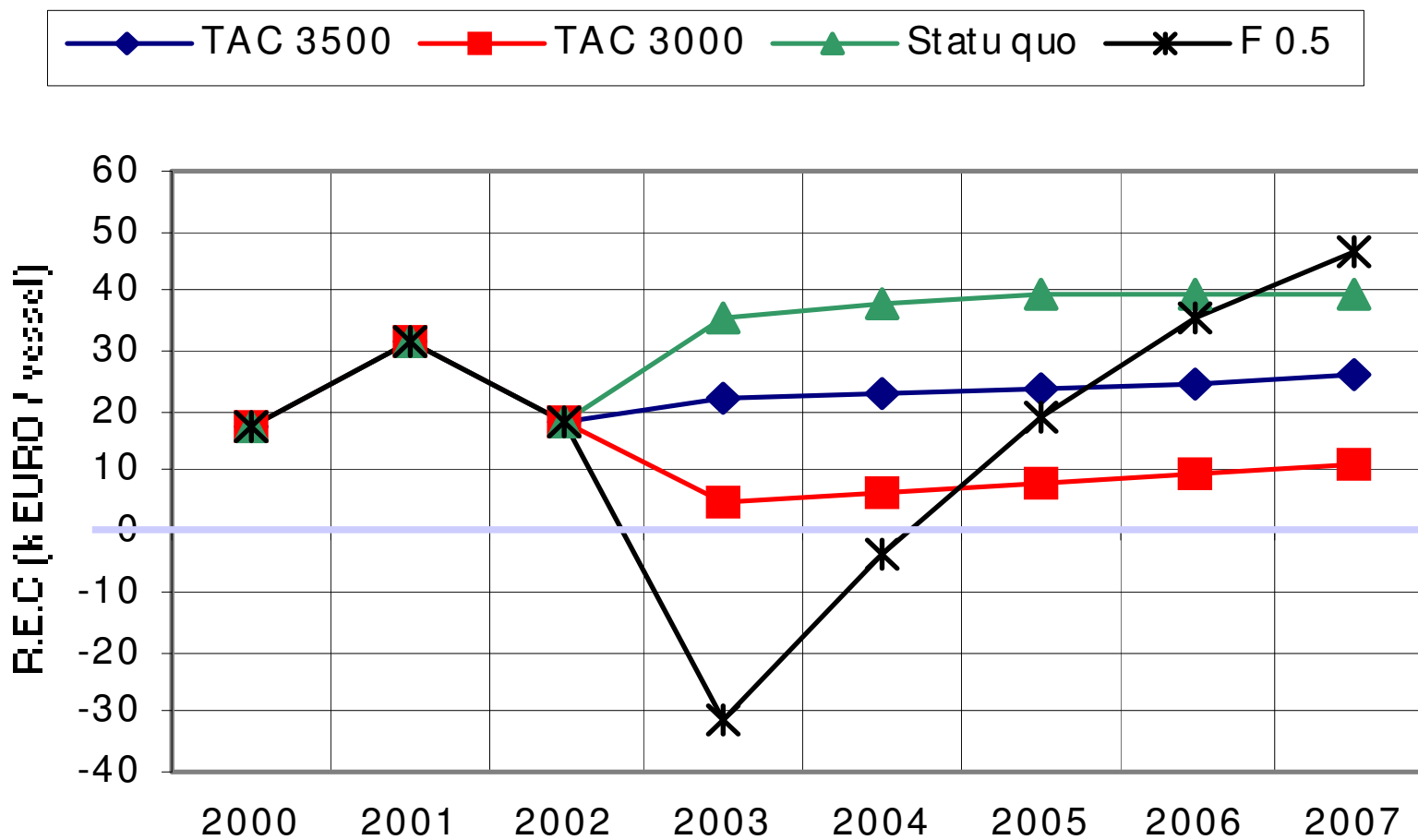
Des simulations bio-économiques

- langoustine: débarquements



Des simulations bio-économiques

- langoustine: Résultat économique courant par navire



Du diagnostic biologique à l'expertise bio-économique

- Dépasser le seul cadre biologique : prise en compte de considérations ou mesure de l'impact socio-économique des scénarios proposés:
- CSTEP: Comité scientifique technique et ECONOMIQUE des pêches
- CCR...
- Partenariat CNPMM-DPMA-scientifiques

Demands d'expertises bio-économiques

- Saisines DPMA:
 - Impacts de mesures techniques (sélectivité et modifications de taille minimale de débarquements)
 - Plans de gestion Méditerranée
 - Box Golfe du Lion
 - Plan de reconstitution (cabillaud)
 - RMD

- GdT CSTEP:
 - Evaluation plans de gestion: merlu, anchois, cabillaud
 - Evaluation de l'impact de réductions de rejets

- CGPM:
 - Evaluation des impacts bio-économiques de mesures de sélectivité
 - Mise en place d'une zone de protection halieutique

Demandes d'expertises bio-économiques

- Réforme PCP
 - Evaluation des surcapacités de pêche
 - Impacts comparés de différentes mesures de gestion permettant d'atteindre l'objectif RMD
 - Impacts de la mise en place de droits de pêche individuels

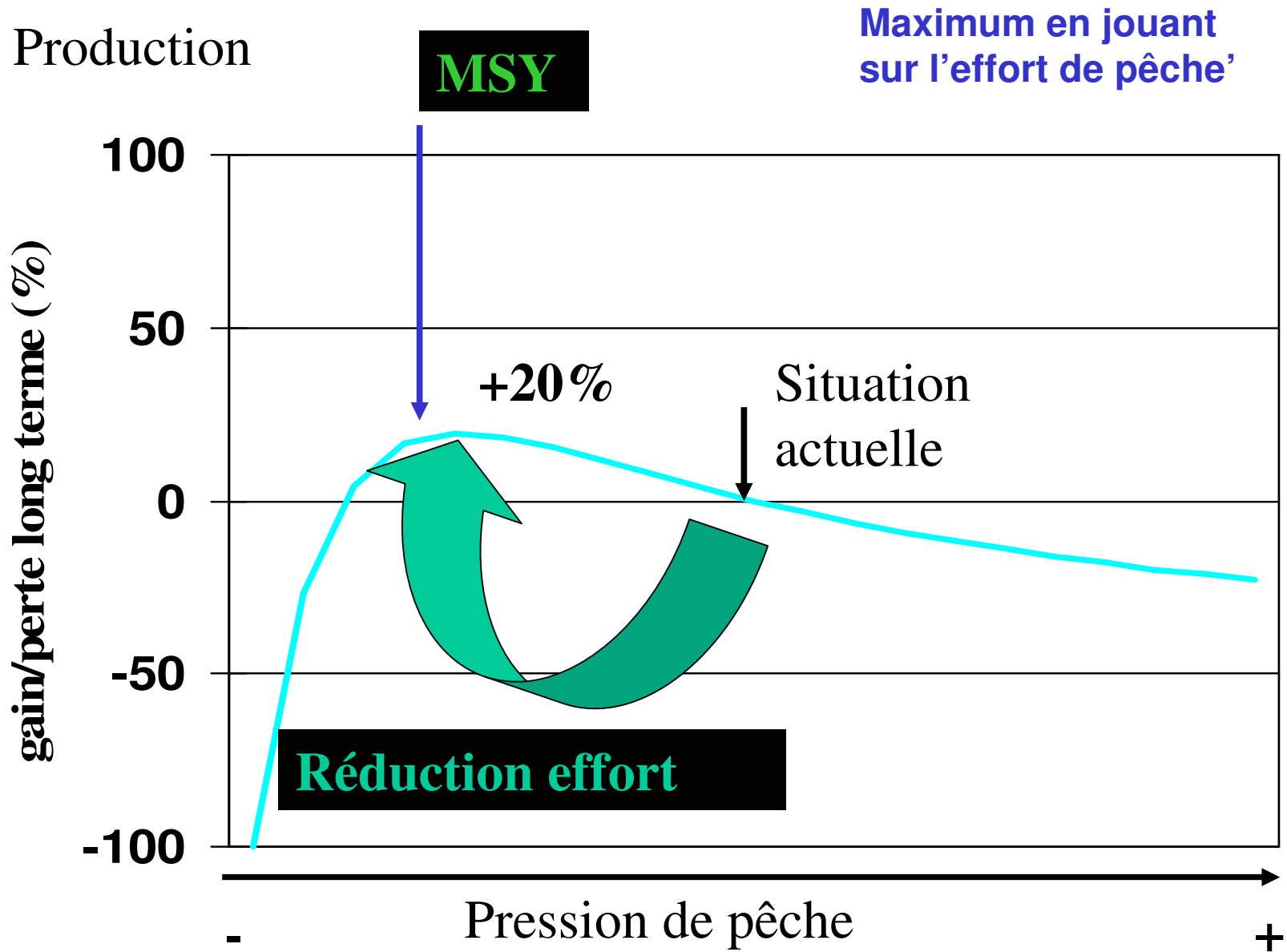
- Autres:
 - modèle bio-économique Crevettes Guyane (programme Chaloupe)
 - ... pêches profondes...

Ressources - RMD

- De l'approche précautionneuse au Rendement Maximal Durable
 - De 'éviter les catastrophes' à 'gérons de manière optimale'
 - Objectif RMD (engagement international):
 - « en pêchant moins on peut pêcher autant sinon plus »
 - Avec un stock qui augmente, réduction d'effort de pêche ne signifie pas diminution de quotas, mais:
 - moins d'effort pour une même capture
 - de meilleurs rendements
 - moins de coûts (de carburant)
 - plus de bénéfices
 - plus de temps à terre...
- « travailler moins pour gagner plus! »

3. Quel objectif ? Comment l'atteindre ?

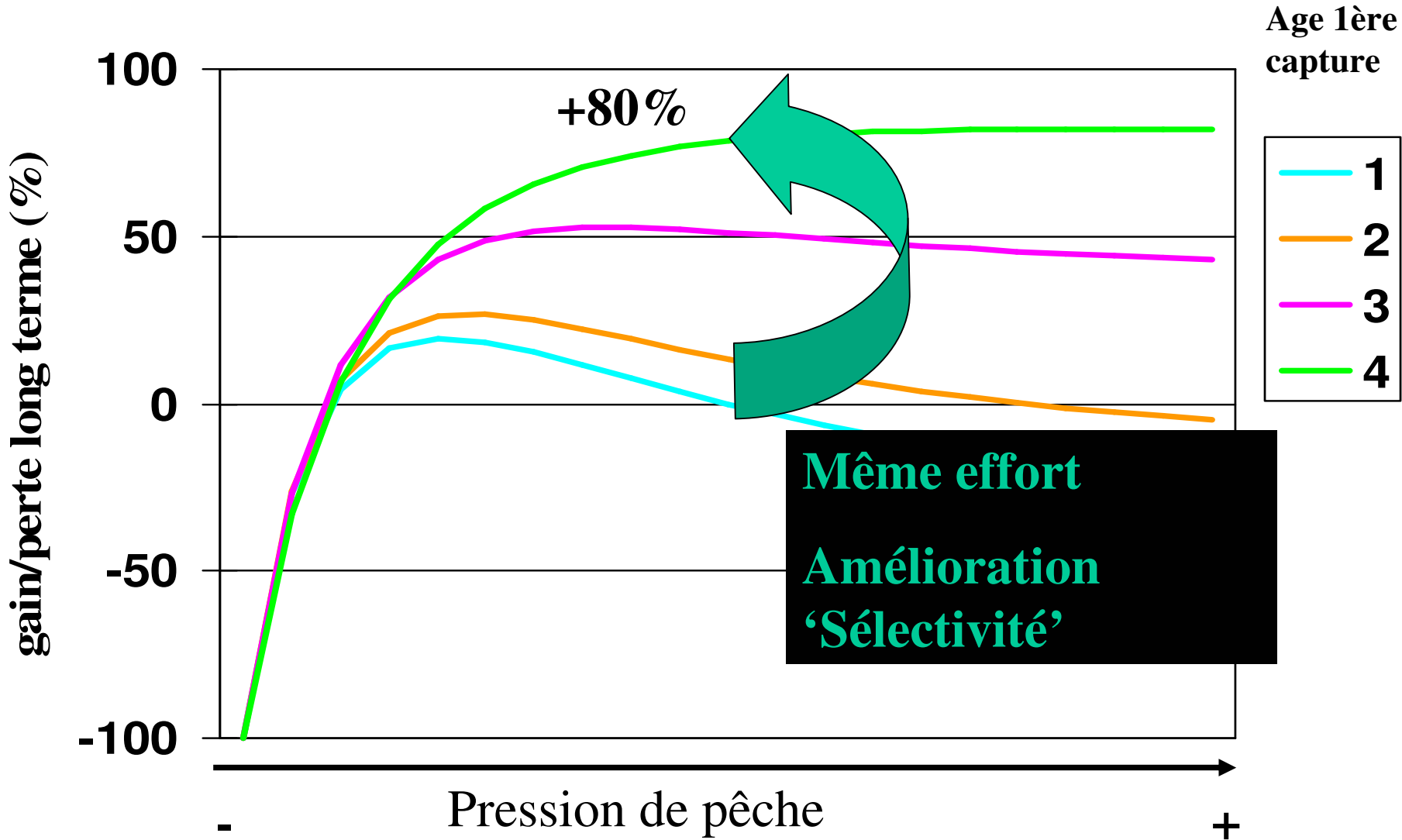
ifremer



3. Quel objectif ? Comment l'atteindre ?

Maximum en jouant sur la 'sélectivité'

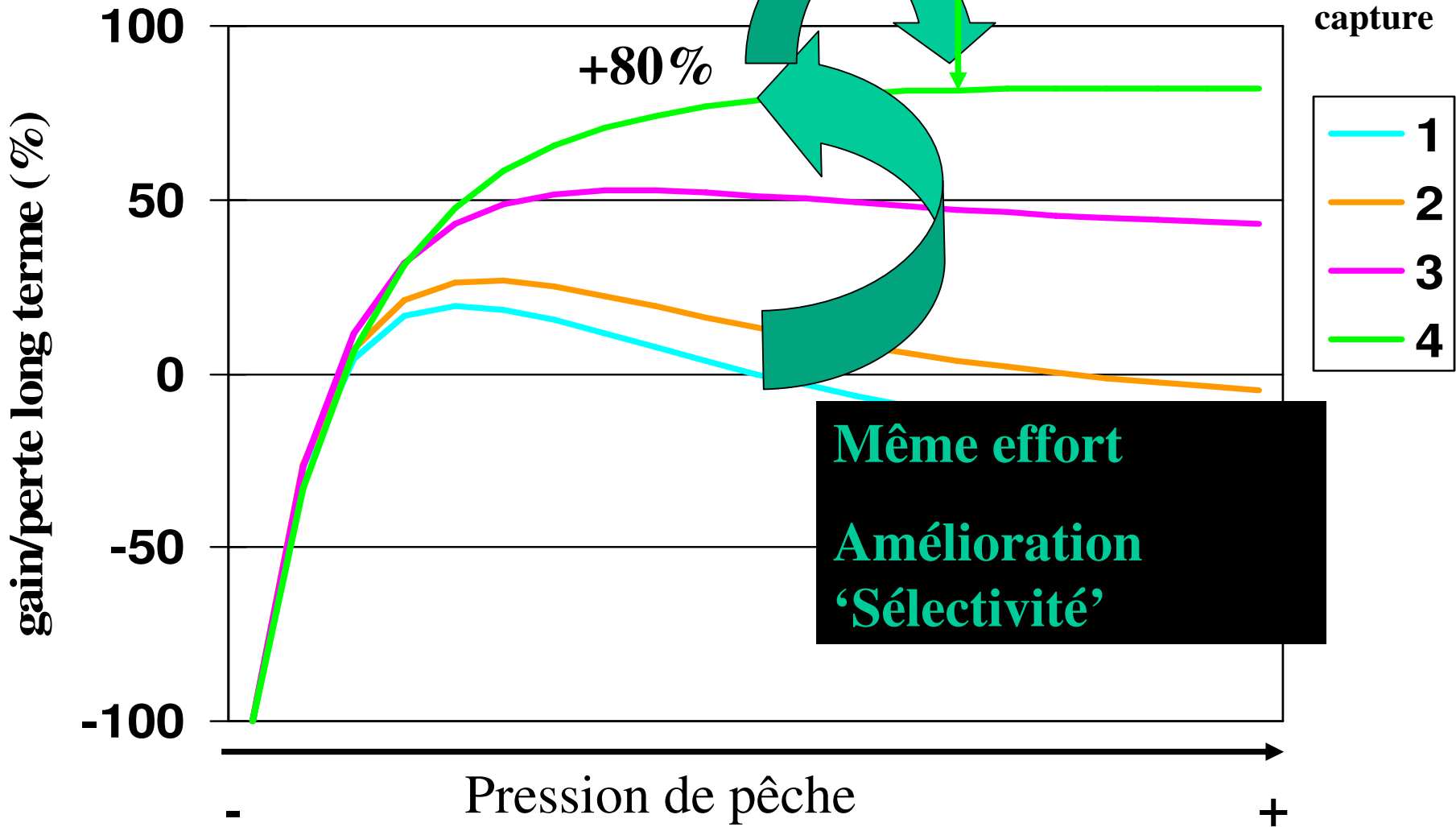
Production



3. Quel objectif ? Comment l'atteindre ?

Augmentation effort

Production



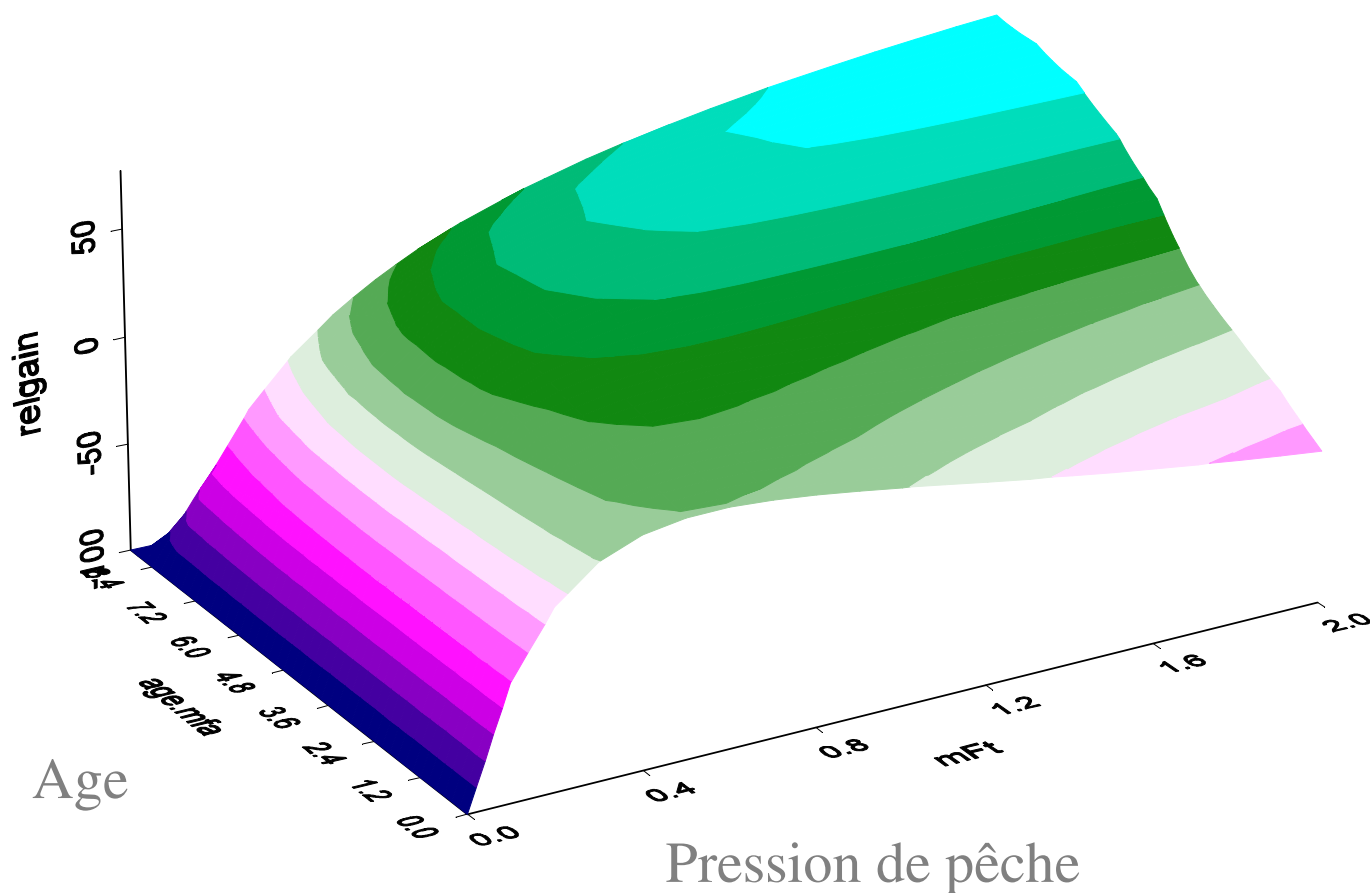
ifremer

Maximum en jouant sur 'sélectivité' et effort

3. Quel objectif ? Comment l'atteindre ?

Vers un maximum des maxima... en combinant (Johannesburg 2002)

Diagramme d'exploitation et effort de pêche:



➤ RMD : Objectif éloigné mais échéance proche

	Sous-exploités < RMD	Pleinement exploités ~RMD		Surexploités > RMD
Océan indien - grands pélagiques	*	***	*	*
Océan atlantique - grands pélagiques	**	**		****
Mer du nord + Manche est		*	*	**
Ouest Ecosse		*	*	*****
Mer Celtique+ Manche ouest		**	***	*****
Golfe de Gascogne	*		****	*
Atlantique nord-est - Pélagiques				***
Méditerranée			**	***
Guyane		*		*
TAAF		**		
	4	12	12	4
				37

* = 1 stock

Ressources - Défis

- Objectif RMD
- Ajuster la pression de pêche

En quantité:

Mortalité par pêche = Capacité x Activité x Efficacité x Capturabilité

Capacité = nombre de navires, tailles, puissance, jauge

Activité = temps de pêche

Efficacité = nature et dimension des engins ...

Capturabilité = accessibilité, vulnérabilité du poisson

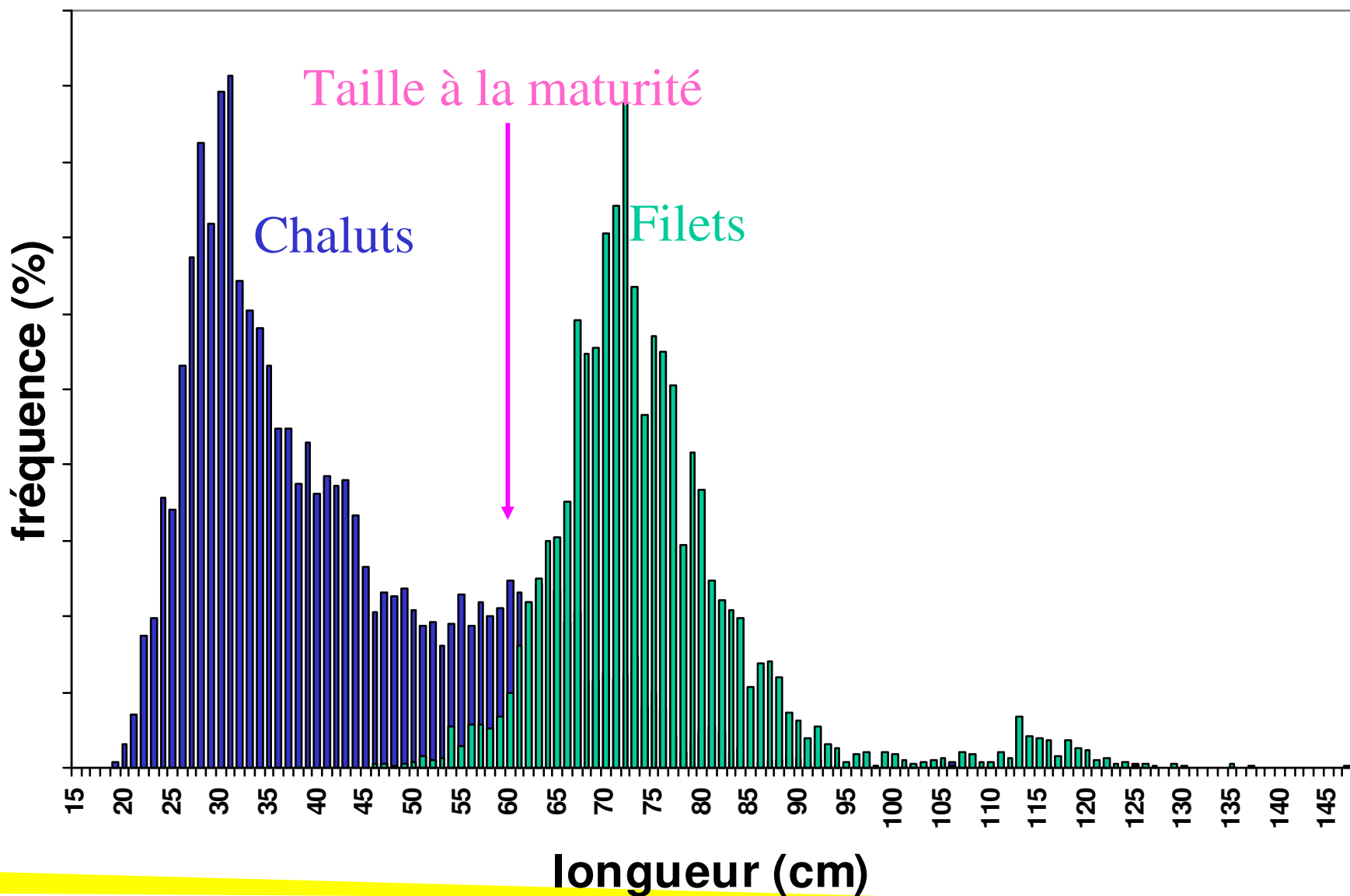
En qualité: Sélectivité

- Réduire les captures de petits individus et espèces non désirées

Ressources - Défis

- Améliorer le diagramme d'exploitation:
 - Amélioration des engins existant
 - Changement d'engin
 - Choix des zones, des périodes...
 - Plan d'évitement...

Structures en taille des prises "diagramme d'exploitation"



Modèle d'évaluation du plan de gestion à long de l'anchois du golfe de Gascogne

