

Coquille St-Jacques baie de St-Brieuc

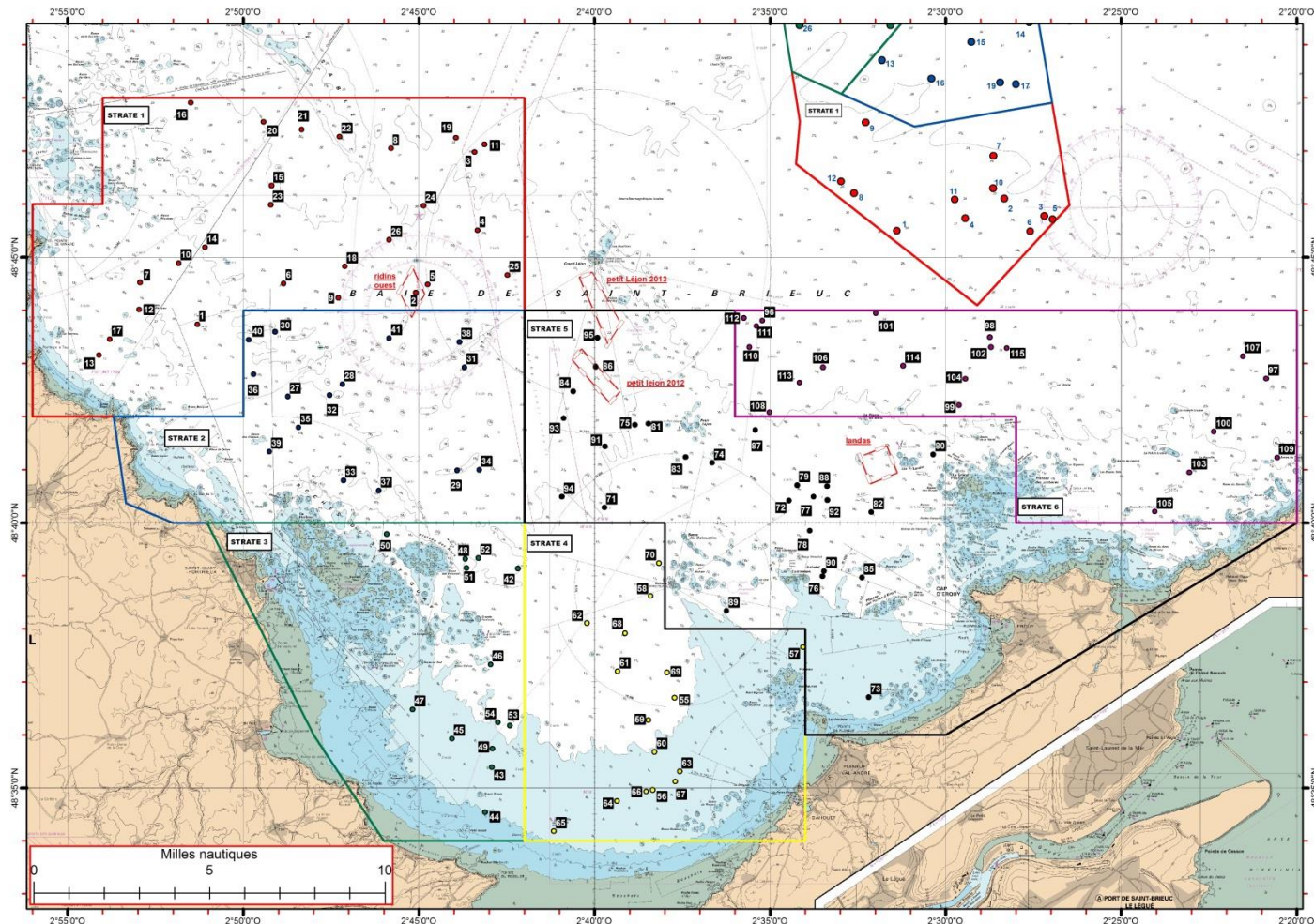
Résultats de la
campagne
d'évaluation du stock
en 2013

Quelles perspectives
pour les années à
venir ?

Spyros Fifas
Jérôme Huet
(Spyros.Fifas@ifremer.fr)

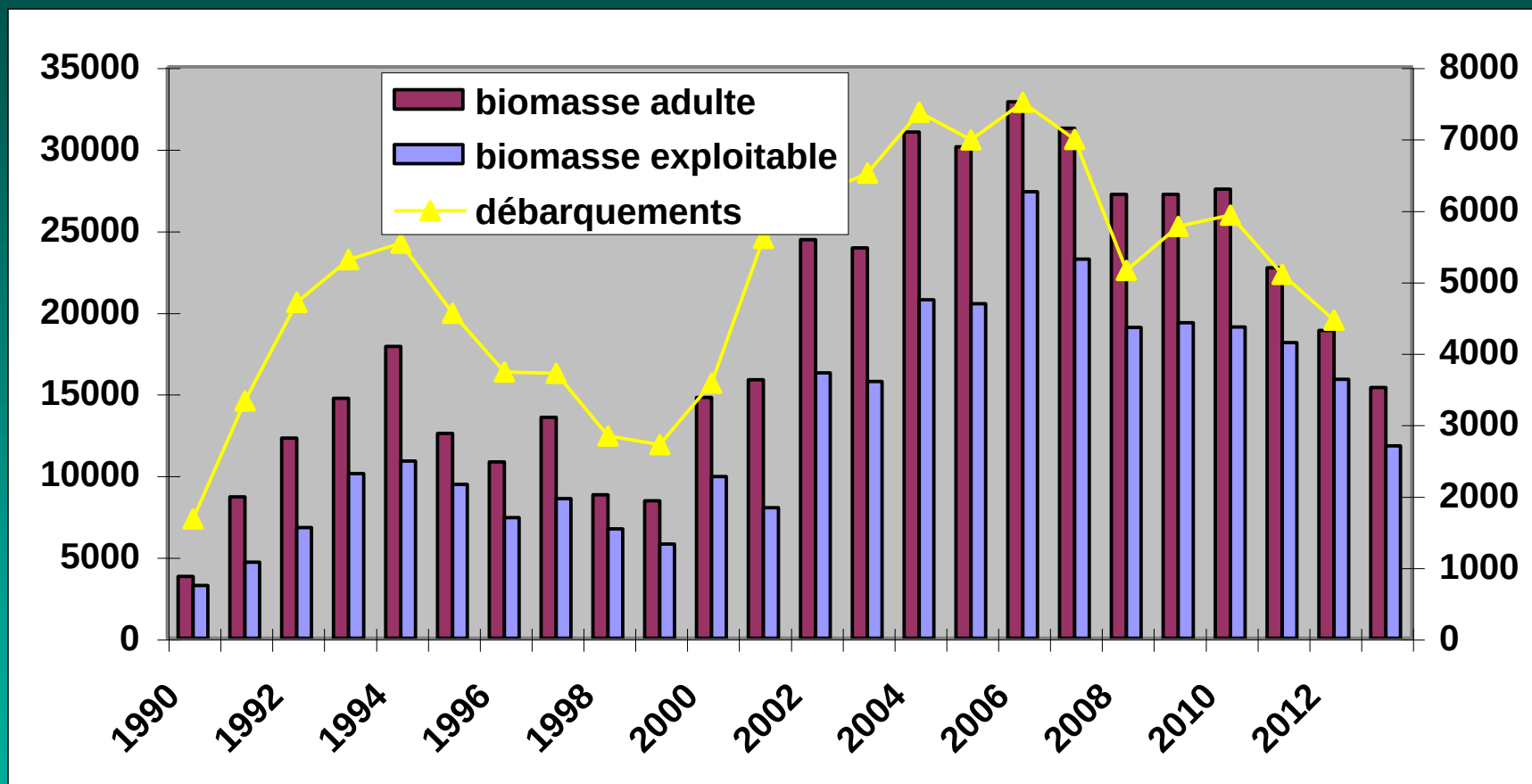


Evaluation COSB : Rappel de quelques éléments.



Les zones à crépidules qui contribuent au potentiel de reproduction du stock sont aussi visitées par le «Thalia» ...

Evaluation 2013 : Biomasse adulte et biomasse exploitable.



La phase de fléchissement amorcée en 2006 (stabilité sur la période 2008-10, baisse depuis 2011) s'accroît. -26% de biomasse exploitable, -19% de biomasse adulte par rapport à 2012.

Evaluation 2013 : indices principaux

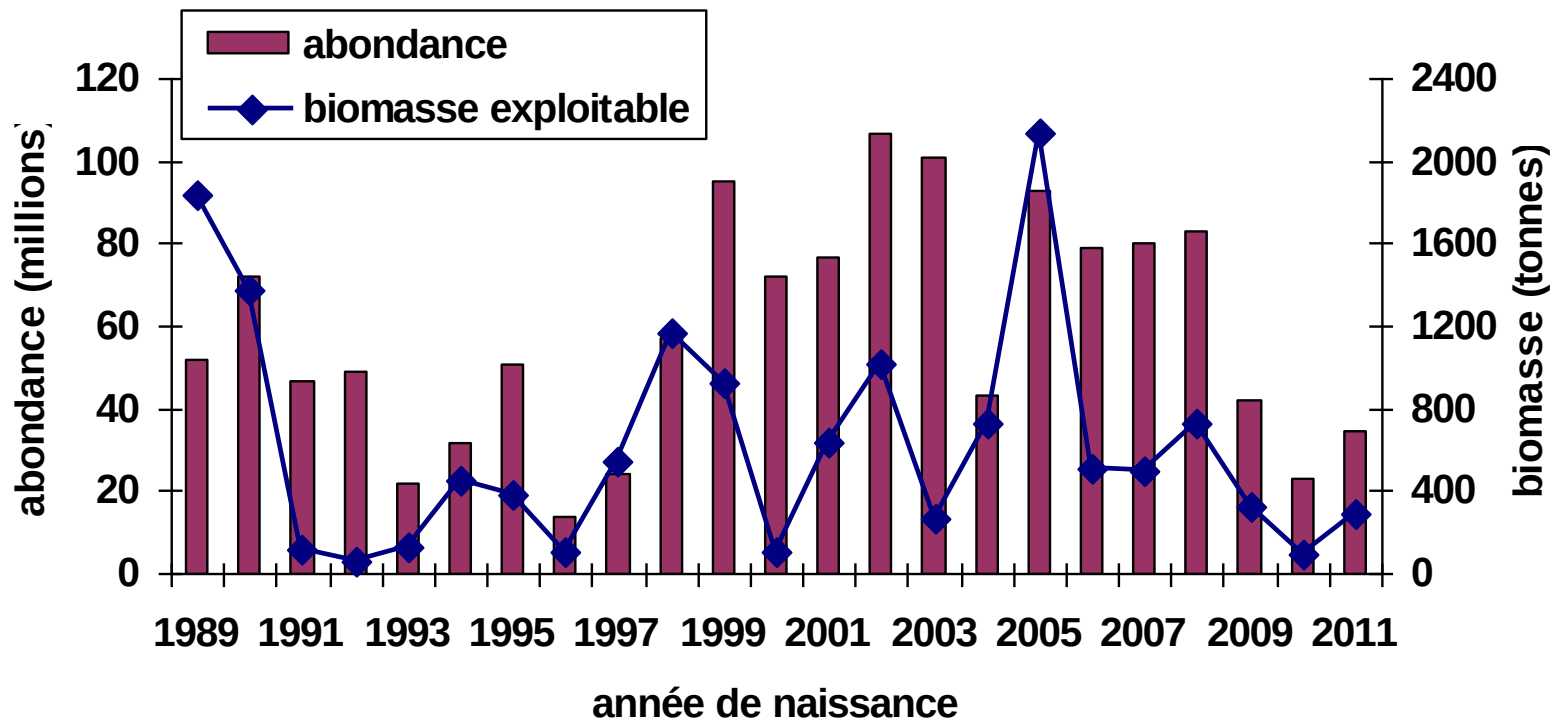


<i>Année/mois</i>	<i>coquilles de 2 ans</i>	<i>coquilles de 3 ans et +</i>	<i>biomasse adulte</i>	<i>biomasse exploitable</i>	<i>Quota Proposé</i>	<i>quota officiel =débarque ments</i>	<i>différence</i>	<i>différence (%)</i>
Sept 2004	9640	21350	31000	20730	6000	7365	1365	23 %
Sept 2005	7890	22210	30100	20480	5800	6980	1180	20 %
Août 2006	3800	29050	32850	27350	6500	7505	1005	15 %
Sept 2007	8920	22310	31230	23220	(2)	6981		
Sept 2008	6880	20320	27200	19030	4800	5152 ⁽³⁾	352	7 %
Sept 2009	6880	20310	27190	19330	5200	5766	566	11 %
Sept 2010	7350	20170	27520	19060	5000	5923	923	18 %
Sept 2011	3640	19030	22680	18100	4500	5095	595	15 %
Sept 2012	1880	16980	18860	15860	3500	4456	956	27 %
Sept 2013	2880	12490	15370	11790				

Le quota préconisé n'est pas juste le fruit d'une simple règle de trois.

- 57% (!!!) de biomasse exploitable en septembre 2013 par rapport à 2006 (point culminant des années 2000).

Le recrutement : classe 2011



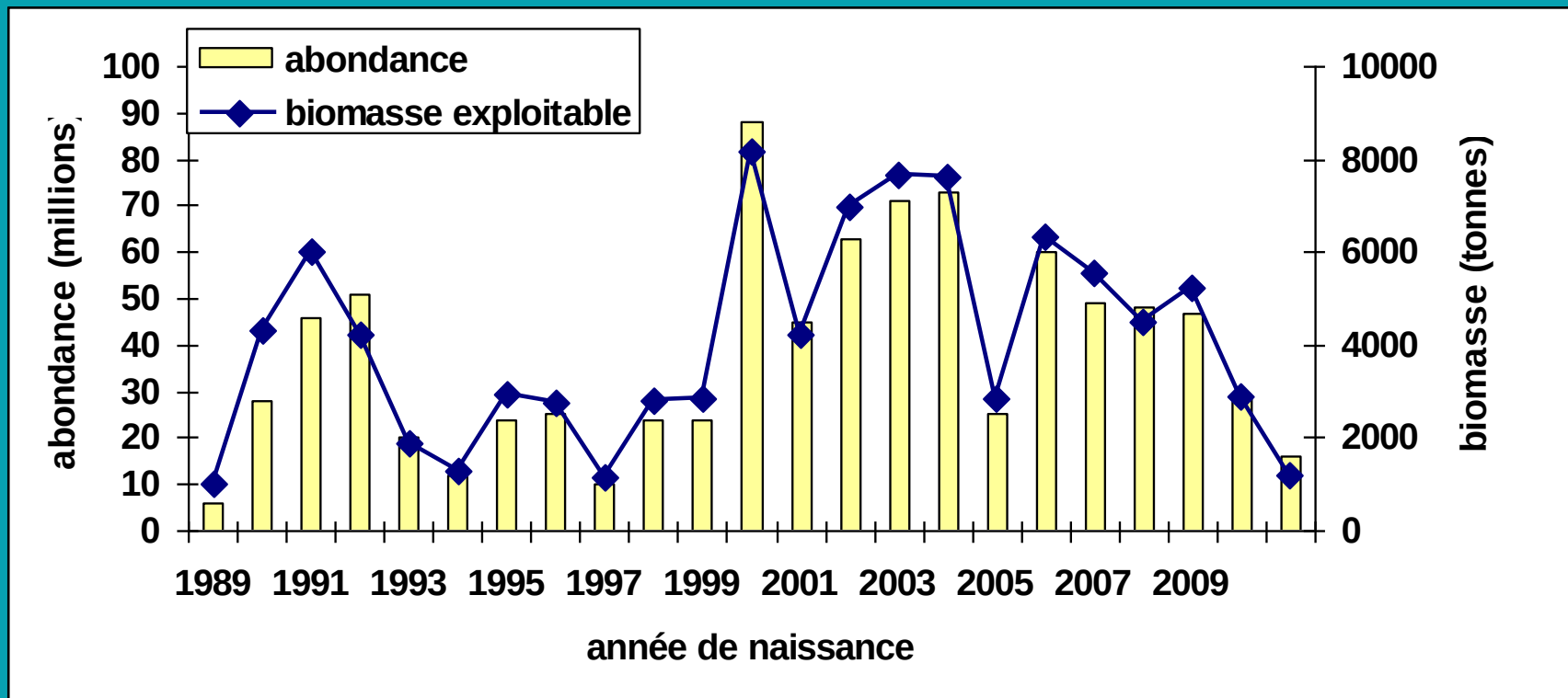
-Faible niveau : 35 millions d'animaux, 2880 t de biomasse.

- Continuité des classes médiocres.

- Faible croissance (90 mm de taille moyenne).

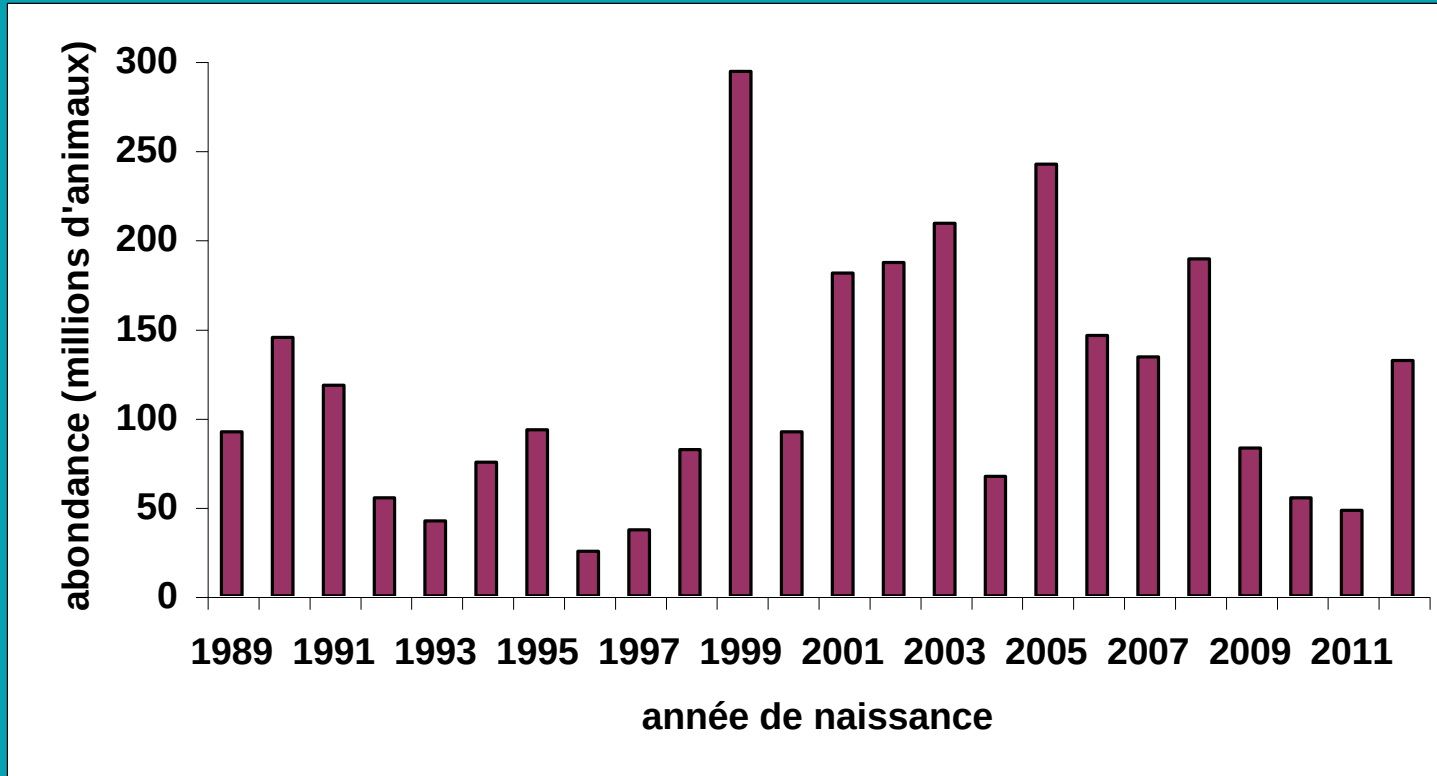
Seulement 7% supérieurs à 102 mm (290 t).

Le reliquat de pêche



- Quatre classes d'âge contribuent au reliquat : 3 à 6 ans (1890 t, 2780 t, 3200 t et 4620 t). Reliquat total=12490 t (-26%). Où est-elle la politique du reliquat ???
- 3 ans : 16 millions, la plus faible classe depuis 15 ans ; en plus croissance faible : 56% atteignent actuellement la taille minimale (1200 t sur un total de 1890 t).

Le pré-recrutement : classe 2012



- 132 millions d'individus (ce qui donnera près de 66 millions l'année prochaine). Une classe qui renverse la tendance du déclin, mais ne suffit pas toute seule (en dessous de la moyenne du début des années 2000).

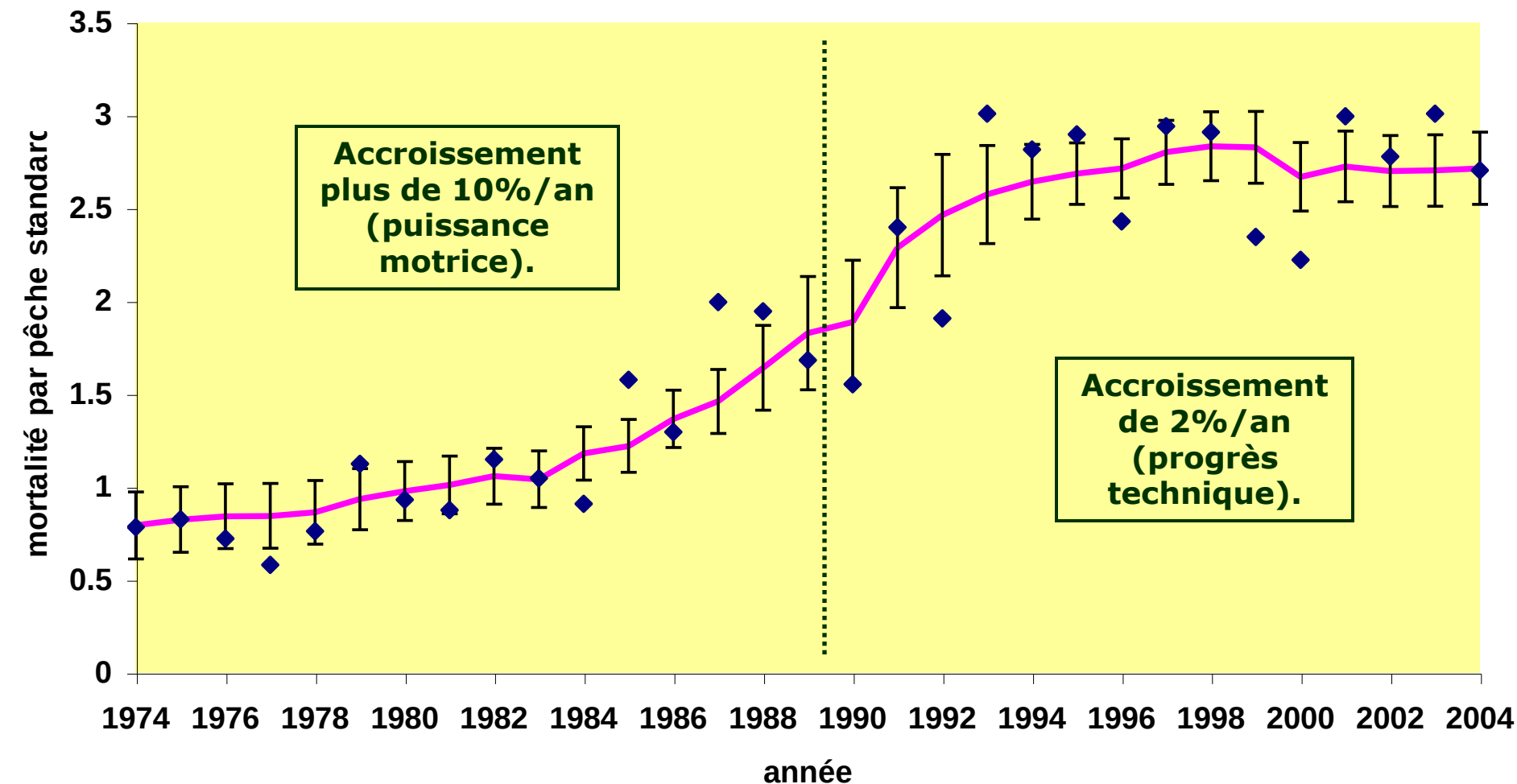
- 58 mm de taille moyenne.

L'équation impossible ???

A la première moitié des années 80 :

- La flottille avait **150 à 200 bateaux de plus qu'actuellement** et l'effort de pêche était de 4 fois supérieur ...
- Les **débarquements étaient inférieurs** à ceux d'aujourd'hui (un peu plus de 4000 t) ...
- Et pourtant **les recrutements étaient plus élevés** que ceux des classes 2009 à 2011.
- Une autre équation : zone du large potentiel 2012 égal à 1200 t (et on y pêche la totalité ???)

La capacité de capture (si, si ! elle existe !).



Evolution du potentiel biologique du stock.



- Depuis 3-4 ans : aucune classe exploitable actuelle n'est plus riche que sa devancière.
- Depuis 2006, biomasse adulte et exploitable ont été réduites de -53% et -57% !!!
- Depuis 2007, on prédisait que le «train de vie» à 6500-7500 t serait difficile à tenir. Actuellement le «train de vie» à 4000-4500 t paraît également compromis. On s'approche par palier des valeurs de la 2ème moitié des années 90 (<3000 t).
- Jusqu'à 2015, rien ne semble inverser la forte tendance décroissante actuelle. Est-ce que la pression de pêche est adaptée au contexte (-17% de biomasse adulte entre 2011 et 2012, -19% entre 2012 et 2013) ?

Perspectives à court terme.



ANNEE	ABONDANCE TOTALE (millions d'animaux)	ABONDANCE D'ADULTES (millions d'animaux)
2002	389	208
2003	386	199
2004	460	250
2005	319	251
2006	477	235
2007	376	231
2008	348	214
2009	404	215
2010	302	219
2011	223	168
2012	182	134
2013	247	115

- Actuellement déficit de -48% en abondance totale, -53% en biomasse adulte par rapport à 2006. Effet sensible au moins jusqu'à 2015 (cela fera près de 10 ans de baisse globale).
- Par ailleurs, croissance faible 3 années sur 4 (2010, 2011 et surtout 2013).

Perspectives à moyen terme.

Fait pas si rare que ça : comme à la période 1986-88, trois mauvais recrutements se sont succédés (reproductions 2009-11). Il faudra se soucier pour amortir la chute des apports. On doit penser au niveau critique du stock en 1989-90.

Les classes du reliquat de pêche ont une contribution plus faible que par le passé. La deuxième moitié des années 2000 largement moins bonne que la première. L'exploitation n'a pas intégré cette donnée (pourtant situation visible depuis 5 ans).

Très bonne relation GR1/GR2



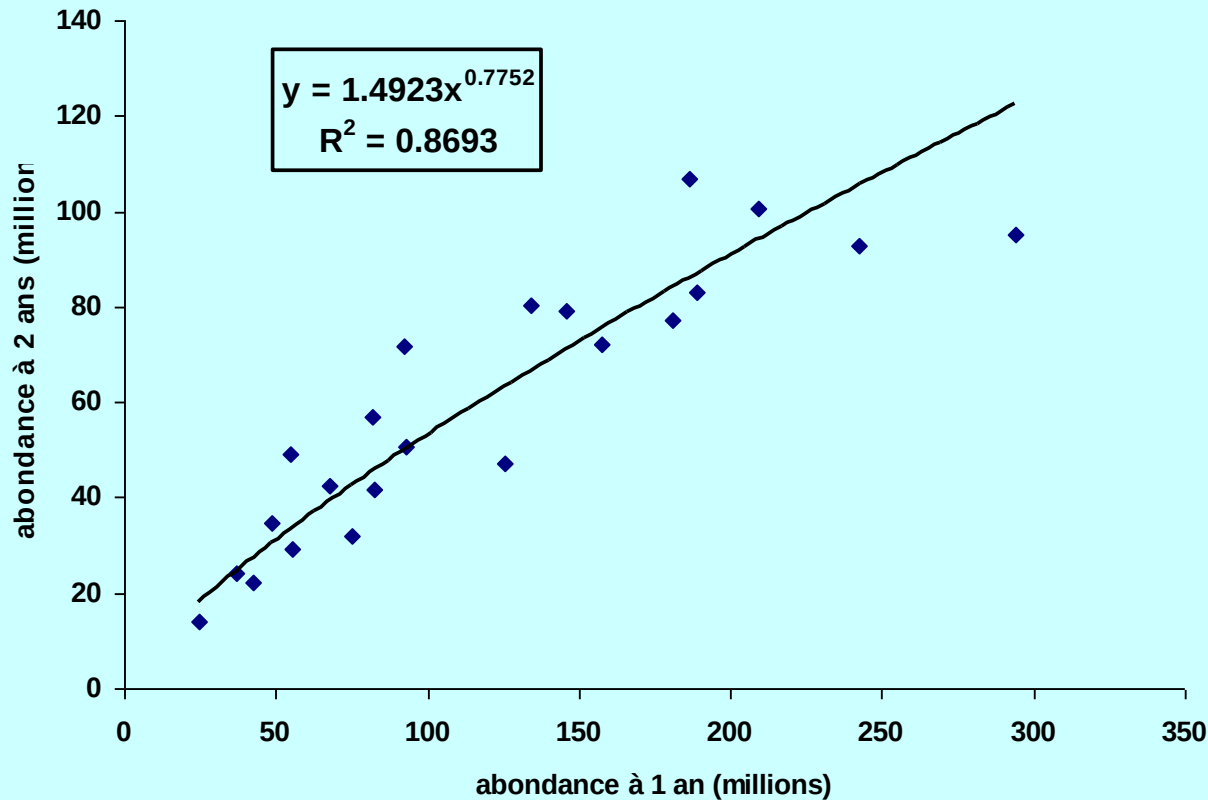
Ifremer

Classe 2012 :

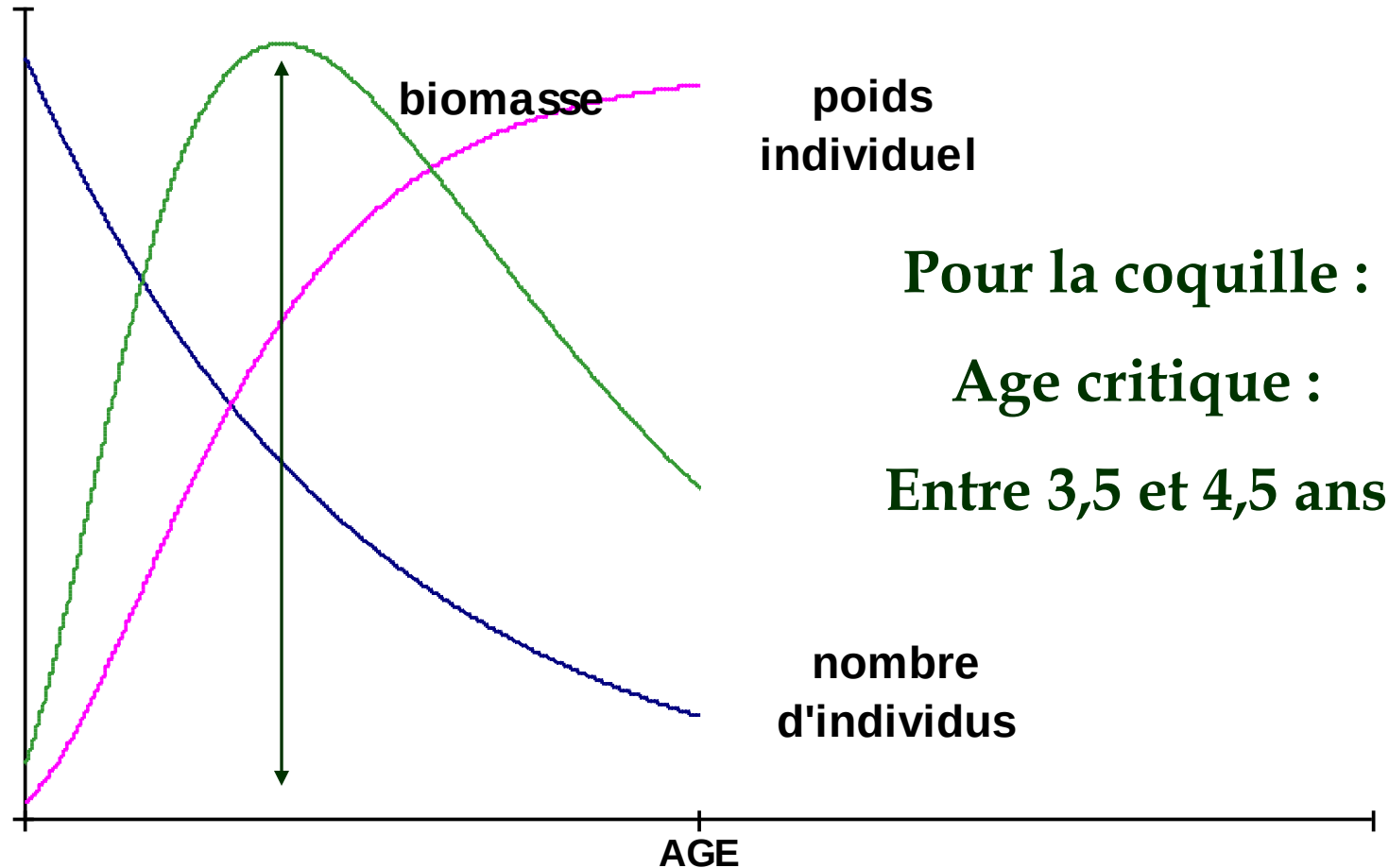
1 an => 132 millions

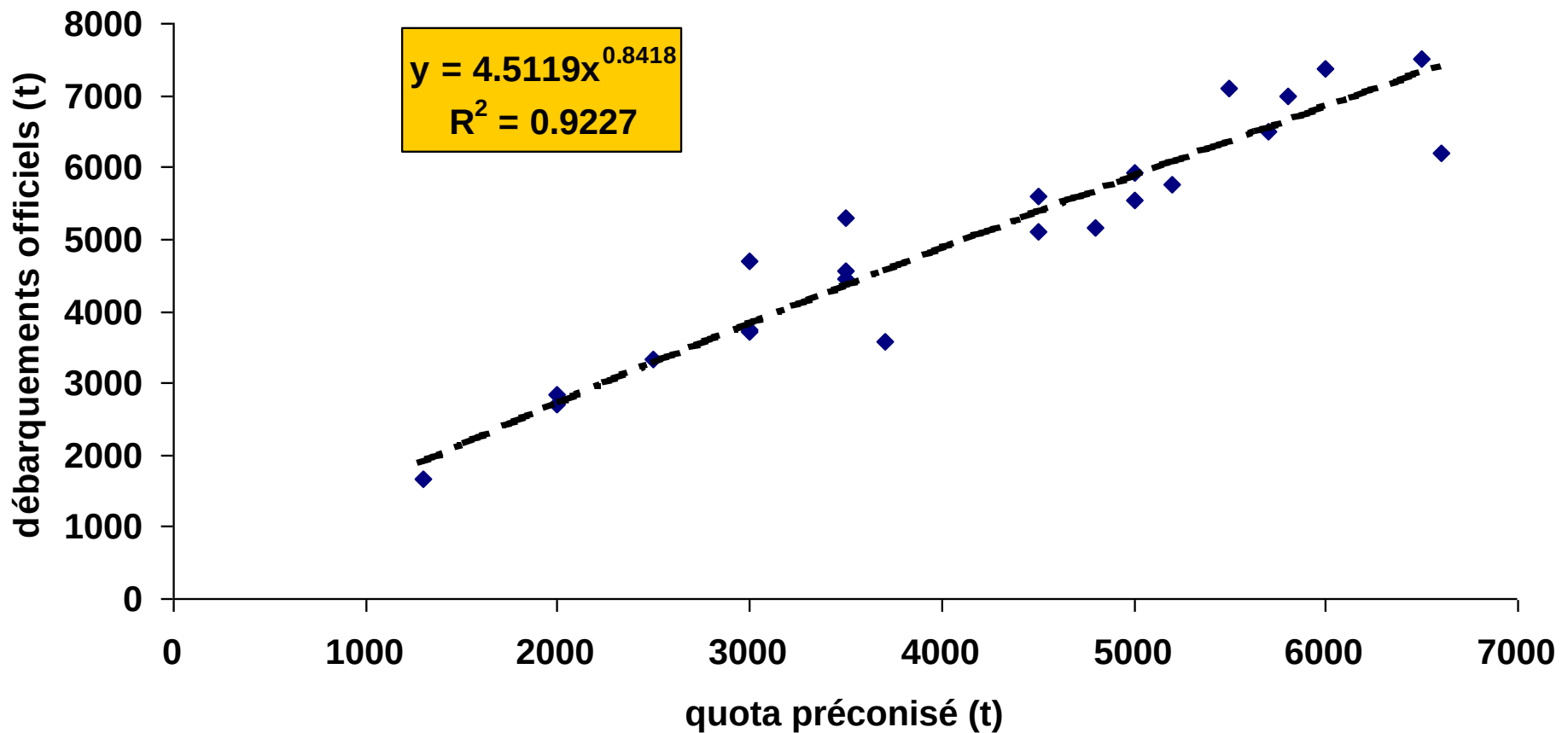
2 ans => 66 millions (5830 t)

cohorte	Gr2 obs.	Gr2 aj.	Gr1 obs.
1989	51639	49173	91483
1990	72191	74536	157594
1991	47006	62587	125407
1992	49325	33294	54940
1993	22392	27189	42156
1994	32040	42349	75249
1995	50536	49817	93053
1996	14138	17977	24543
1997	23999	24648	37079
1998	56909	45156	81837
1999	95205	120037	293862
2000	71870	49485	92241
2001	77342	82899	181105
2002	106966	84786	186513
2003	100721	92544	209137
2004	42550	38916	67373
2005	92934	103511	242120
2006	79337	70624	145744
2007	80346	66114	134224
2008	83203	86939	188896
2009	41607	44795	82579
2010	23056	32467	55263

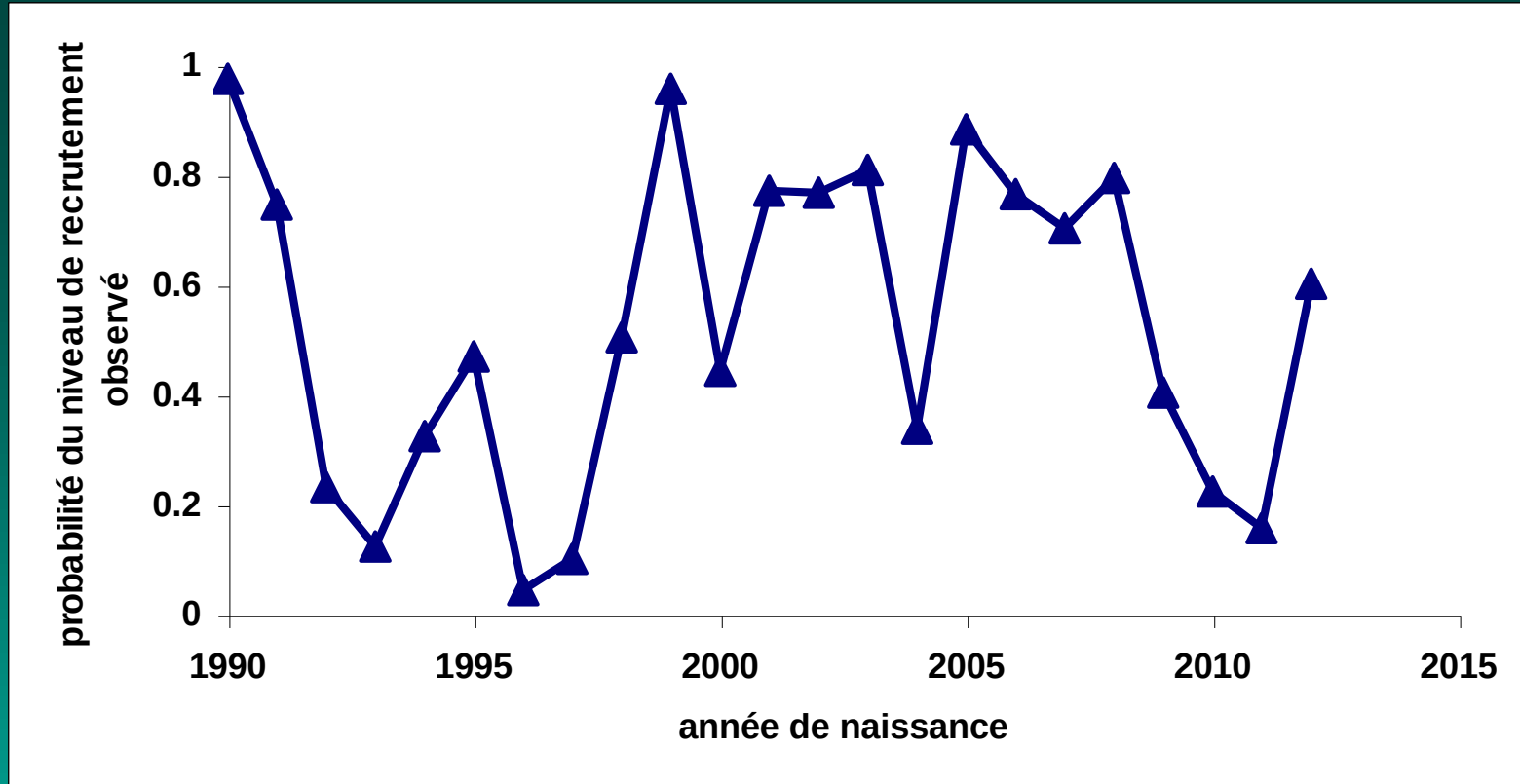


Evolution des effectifs et des biomasses





Malgré quelques écarts, bonne concordance entre scénarios préconisés par les scientifiques et prélèvements professionnels (mais il y a quasiment toujours davantage et plus on descend plus on prélève).



Pour le niveau de biomasse de reproducteurs observé (année i) depuis le début des années 90, le recrutement observé (année $i+1$) est assigné à une probabilité.

APRES 7 ANNEES DE DECROISSANCE LA CLASSE 2012 INVERSE LA TENDANCE, MAIS EST-CE SUFFISANT ?

Quelles sont les perspectives ?

- Pas de lumière jusqu'à 2015 au moins.
- Si on prélève officiellement autant qu'en 2012/13 (4456 t), il faudra augmenter très fortement l'effort de pêche (+88%) et de toute façon en 2014/15 il y aura baisse (-10%).
- Si on garde constant l'effort de pêche, on se limitera à près de 2700-2750 t (mais il y aura une forte augmentation de la biomasse adulte à l'horizon 2016).
- Si on vise la stabilisation des débarquements entre 2013/14 et 2014/15, on peut pêcher 3300 t, mais la biomasse adulte va diminuer.

Quelles sont les perspectives ?

Si on vise d'une part la stabilisation des débarquements entre 2 saisons de pêche et d'autre part les moindres variations possibles de l'effort de pêche :

3000 t respectées scrupuleusement permettraient une quasi-stabilité (+3%) entre 2 saisons sous un effort de pêche en % en augmentation au début (de 2012/13 à 2013/14 : +17%) et stabilité par la suite et une biomasse adulte en forte augmentation (+36%) à l'horizon 2016.

Conclusion.



Sur aucun autre stock en France il n'y a une **visibilité** de l'évolution **sur 3 ans**.

L'Ifremer met à la disposition de la collectivité des **éléments fiables**. Les professionnels intègrent cela depuis longtemps.

Il serait judicieux pour la collectivité que l'**exploitation** du stock soit **durable**.