

## Point sur l'état du stock de morue de Manche-Est – Mer du Nord

31 mars 2009

Coordination Alain Biseau

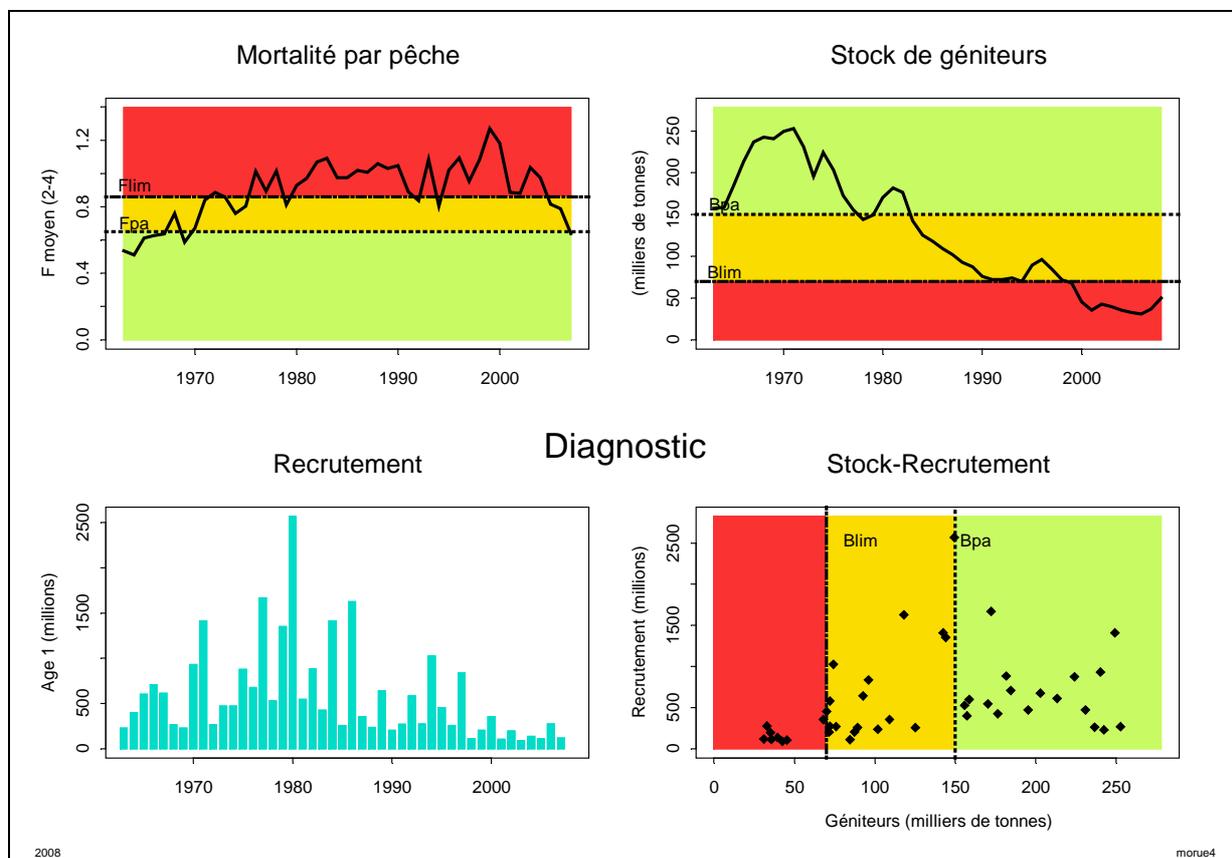
Contribution : Yves Vérin et Franck Coppin

**Dernière évaluation** du stock par le CIEM : mai 2008 (avec avis du CIEM : juin 2008)

La mortalité par pêche est estimée en forte baisse [mais il existe de fortes incertitudes sur le volume de captures réel]

La quantité de reproducteurs reste très inférieure à la biomasse limite

Les recrutements sont très faibles depuis 1998. Le recrutement 2006 (classe 2005) est un peu meilleur mais inférieur à la moyenne.



### Informations plus récentes :

- Campagne Ifremer CGFS en Manche Est en octobre 2008
- Campagne IBTS (dont partie française) au Sud de la Mer du Nord et à l'est de la Manche Est en janvier-février 2009

### Principaux résultats :

#### CGFS 2008 :

Distribution géographique légèrement moins étalée, concentration dans le détroit du Pas de Calais.

Baisse de la biomasse observée d'environ 30% par rapport à 2007

Baisse de l'indice d'abondance du groupe 1 (-78% par rapport à 2007)

Plus de 'gros' individus (2 ans = morues nées en 2005) qu'en 2007

#### IBTS 2009 :

Partie française :

- En Manche : Quasi-absence de morues de tailles inférieures à 40 cm (âge 1 essentiellement)
- Abondance du groupe 1 plus faible en 2009 qu'en 2008

Indice international :

L'indice de recrutement 2009 (classe 2008) [provisoire : ~taille<25cm] est moitié moindre que celui de 2008 et plus de 30 fois inférieur au dernier très fort recrutement observé en 1997.

### Conclusion :

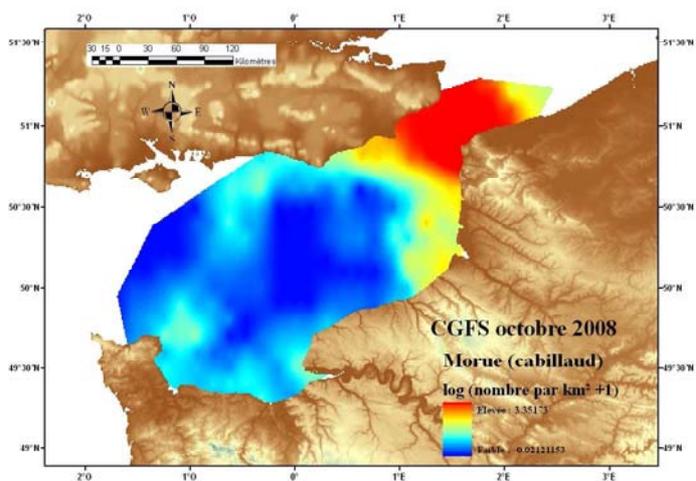
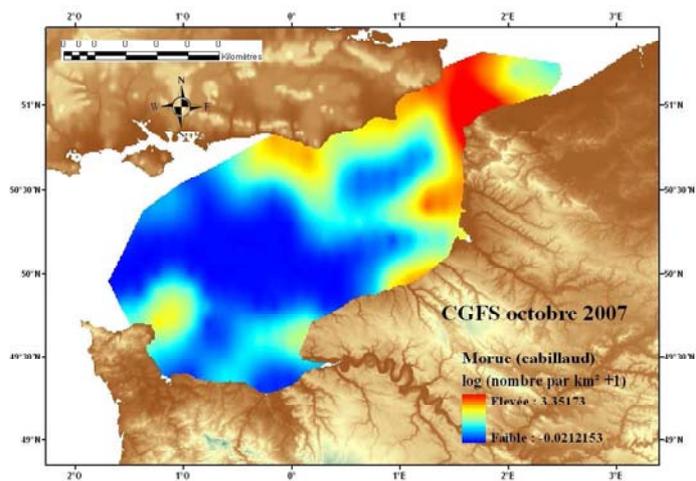
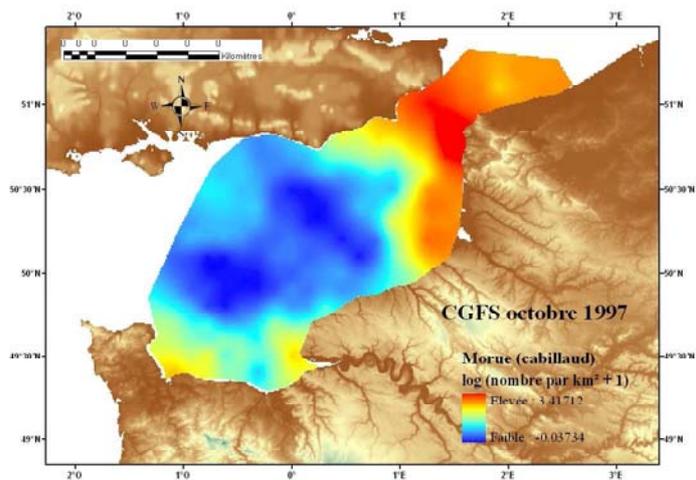
En attendant la prochaine évaluation du stock (en mai), il est possible de dire que **l'abondance de morue en Manche-Est et en Mer du Nord est en baisse, et que le recrutement 2009 est faible, voire très faible.**

Forte disparité spatiale :

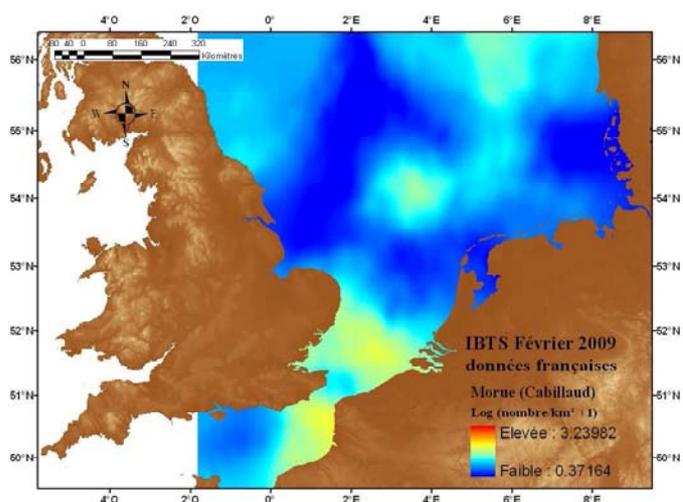
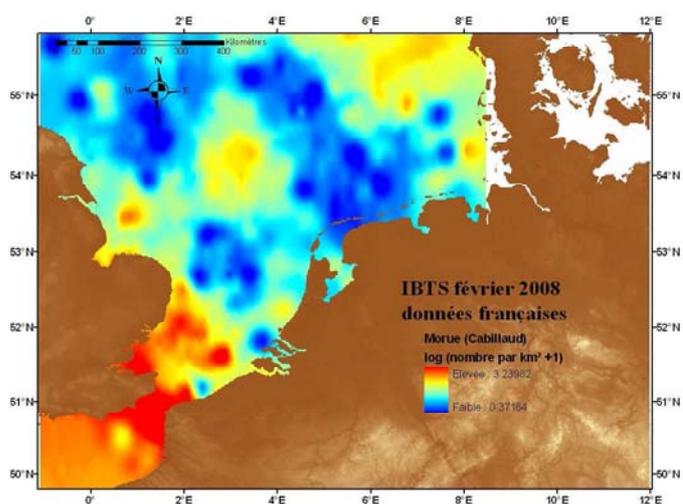
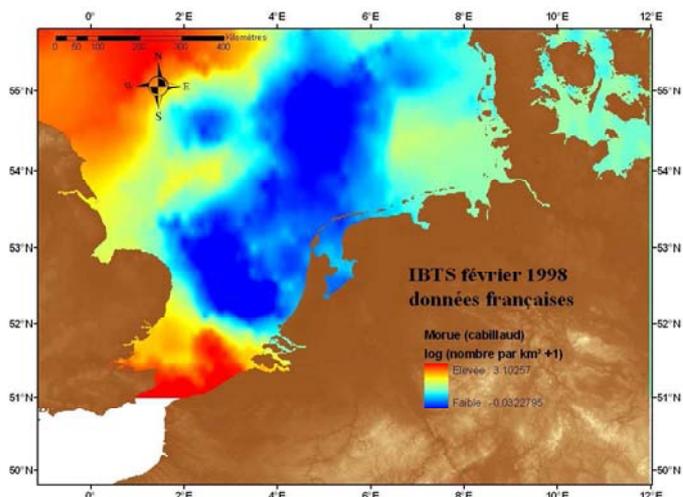
La campagne CGFS 2007 en Manche-Est a montré une forte abondance de jeunes morues (nées en 2006) d'une ampleur comparable à l'abondance de la classe 1996. Mais si cette dernière était également visible en mer du Nord (dans les campagnes internationales IBTS), l'indice IBTS pour la classe 2006 ne montre pas le pic observé en Manche.

Au cours de la campagne CGFS 2008, les morues de la classe 2006 sont plus abondantes que celles de la classe 2005. Mais cette conclusion n'est pas établie pour l'ensemble du stock : l'abondance locale observée (par les scientifiques et les pêcheurs) n'est pas observée à l'échelle du stock. D'autre part, le recrutement de la classe 2008 (en 2009) est faible voire très faible.

Cartes d'abondance de morue d'après la campagne CGFS 1997, 2007 et 2008 :



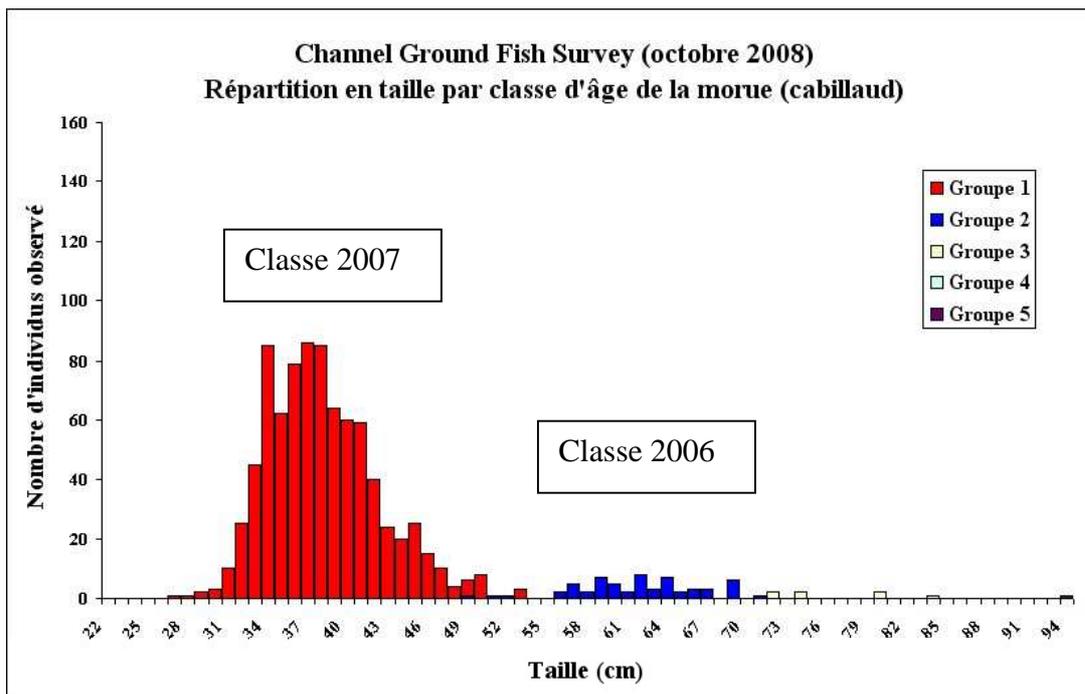
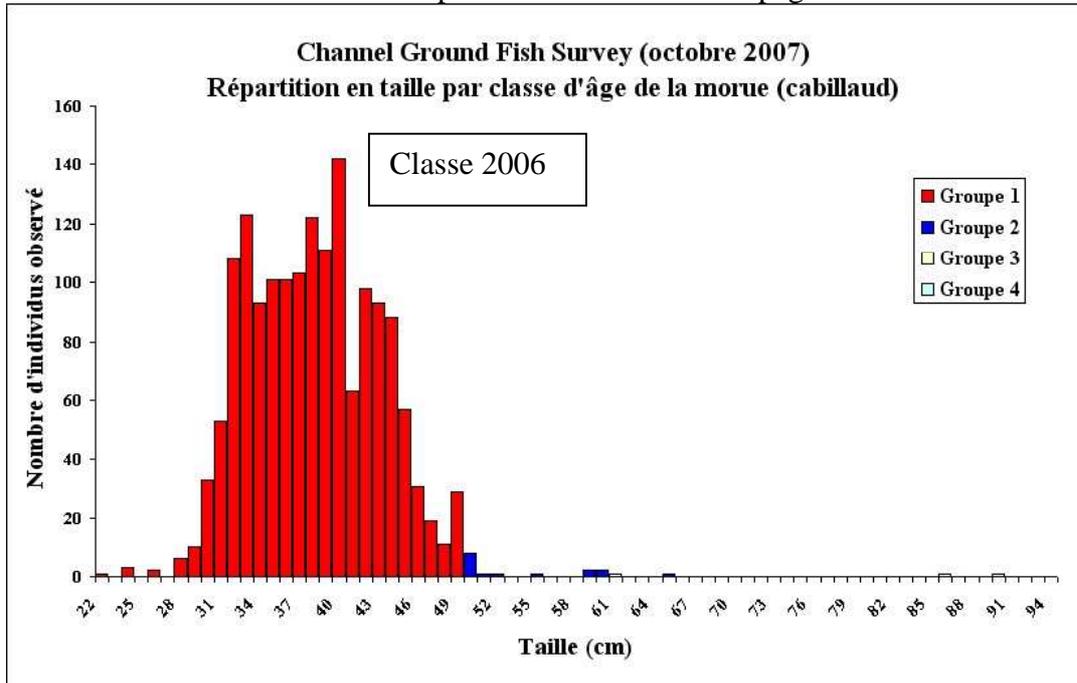
Cartes d'abondance de morue d'après la campagne IBTS 1998, 2008 et 2009 :



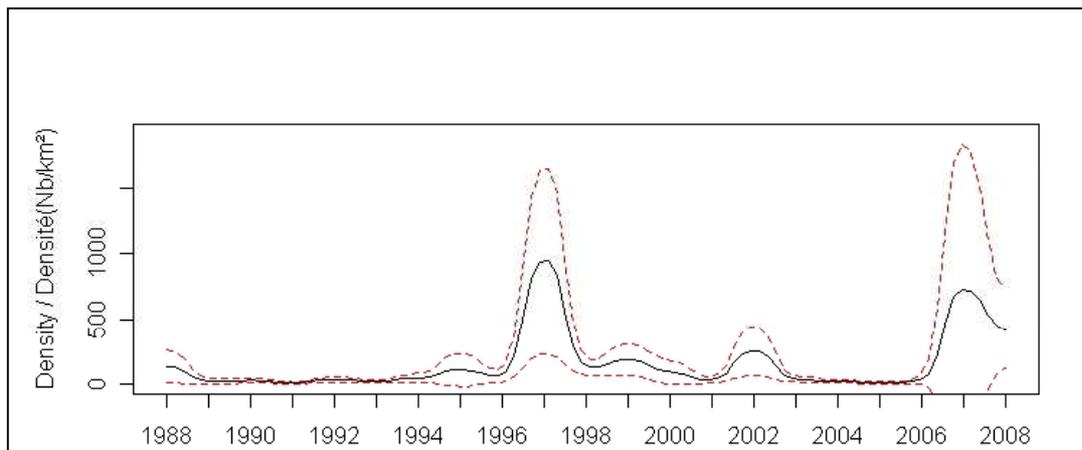
La différence entre 1998 et 2008 est nette. Si les abondances autour du détroit du Pas de Calais sont comparables, il n'en est pas de même à l'ouest de l'Angleterre.

La différence entre 2008 et 2009 est également très nette, avec une très forte diminution de l'abondance

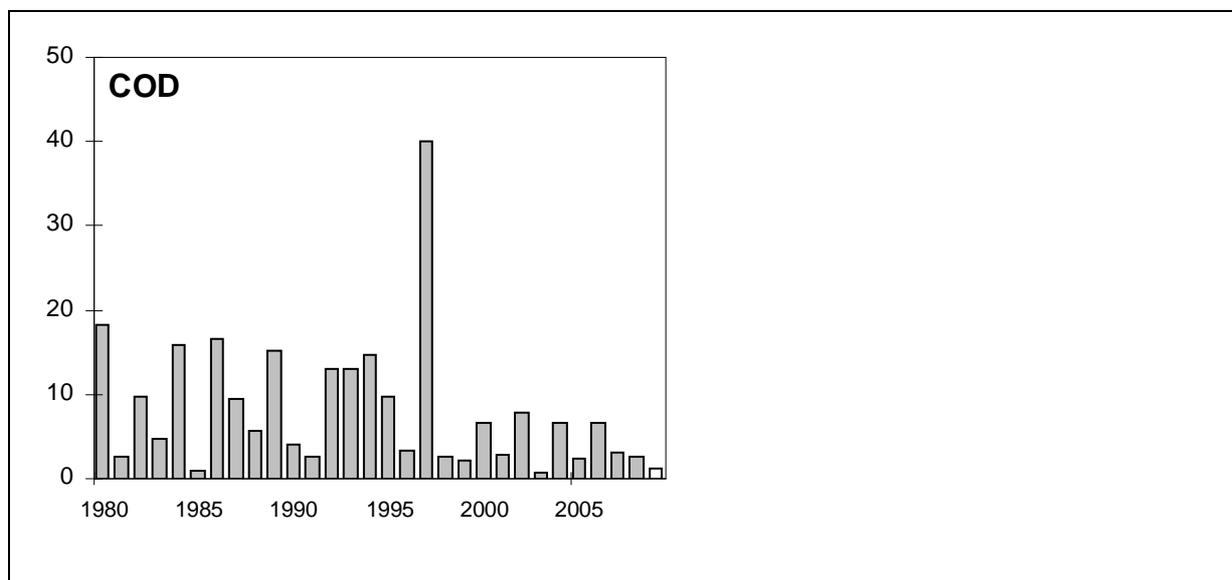
### Structure en tailles des morues capturées au cours des campagnes CGFS



La comparaison entre 2007 et 2008 montre la diminution du nombre total de morues d'un an capturées.

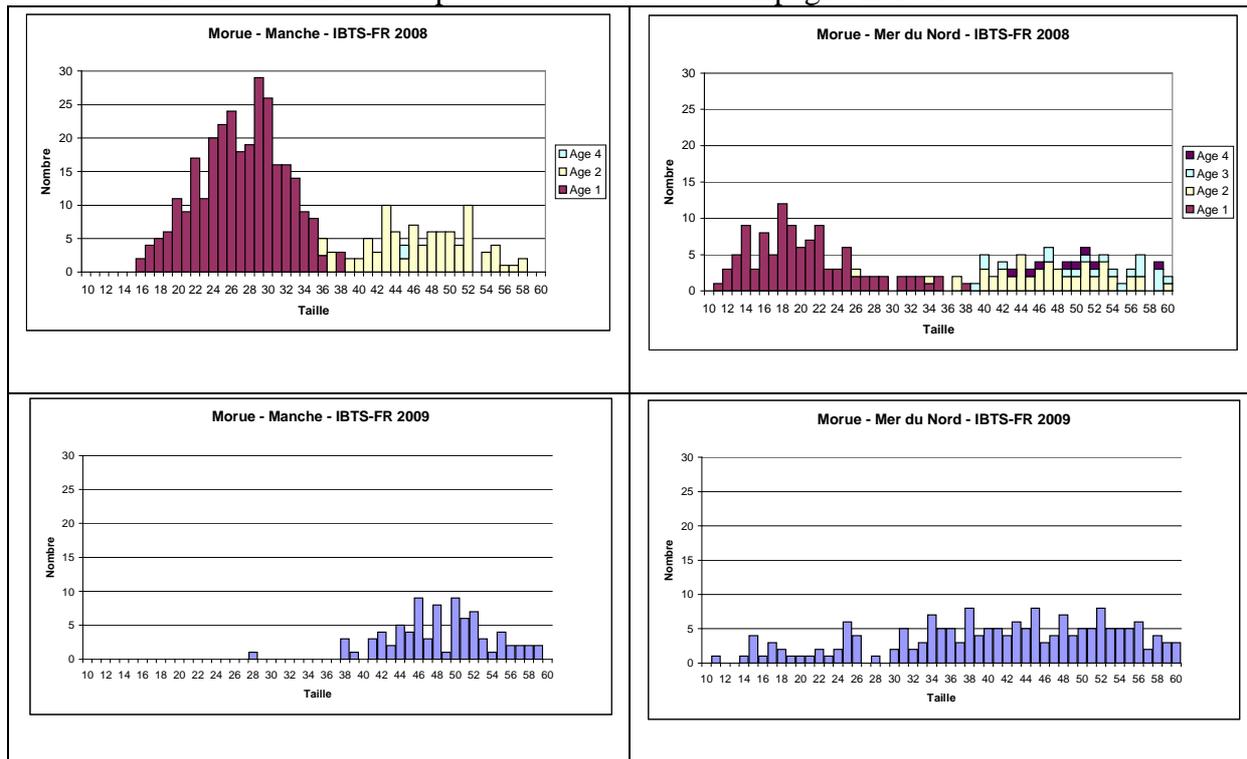


**Campagne CGFS, variation interannuelle de l'abondance de morue**



**Campagne IBTS international : indice recrutement (âge 1)**

## Structure en taille des morues capturées au cours de la campagne IBTS-FR



La comparaison des structures en taille des morues capturées en 2008 et 2009 montre la quasi absence en Manche, et le nombre plus faible en Mer du Nord de morues de tailles inférieures à 40cm, suggérant un très faible recrutement.