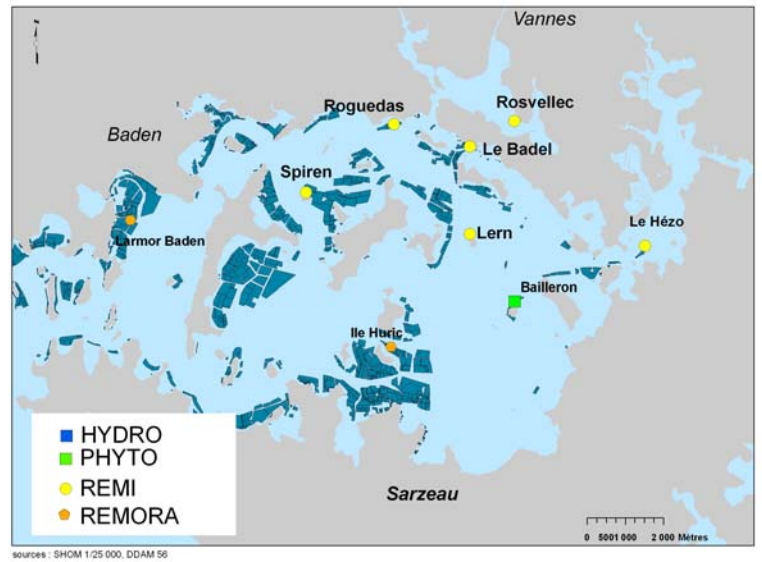


# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

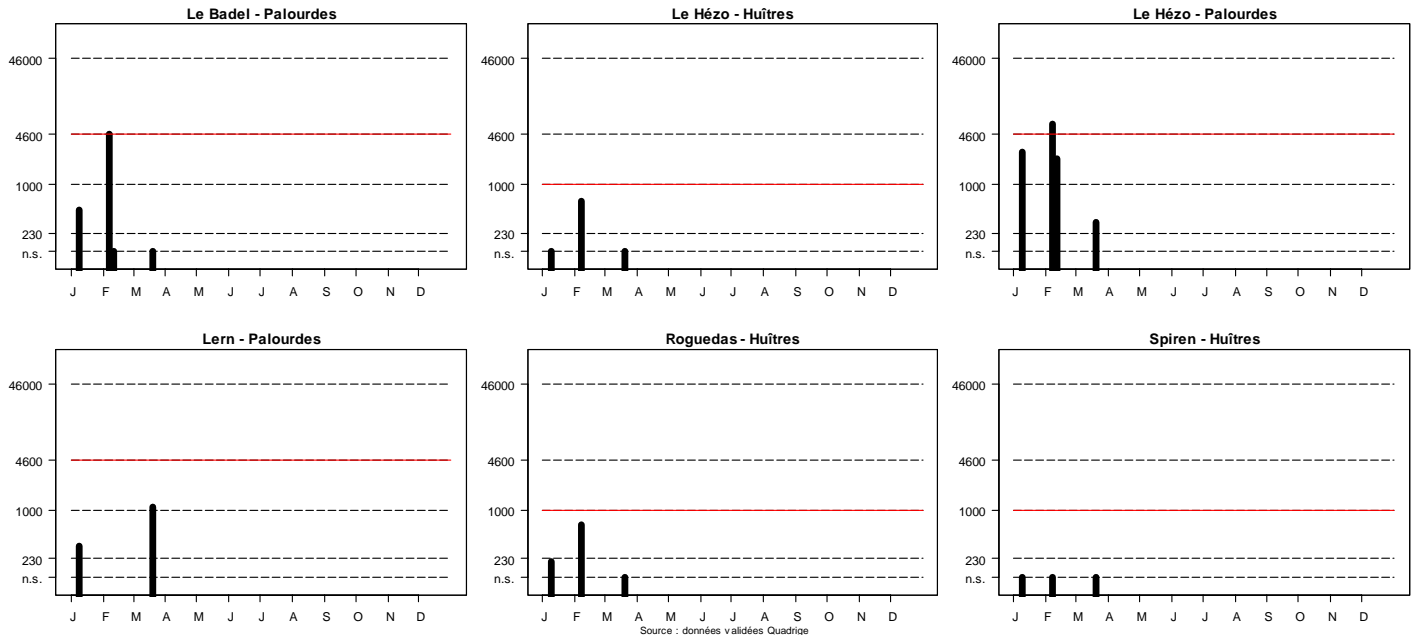
Golfe du Morbihan

Année 2008  
1er Trimestre



## Suivi microbiologique

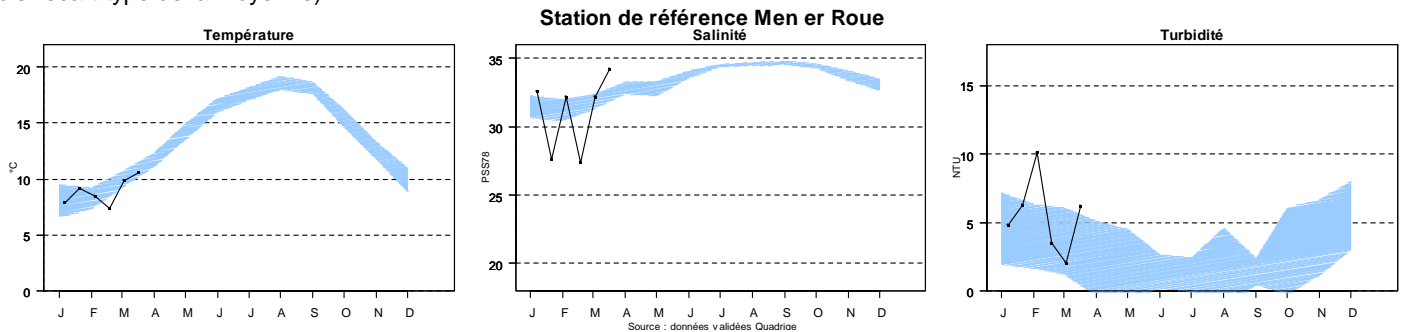
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : au cours du premier trimestre deux alertes ont été déclenchées le 07 février sur les points « Le Badel » (palourdes) et « Le Hézo » (palourdes). Nous notons également un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur les points huîtres « Le Hézo » et « Roguédas » de qualité A. Cet épisode de contamination fait suite à un épisode pluvieux très important (35 mm cumulés entre le 03 et le 05 février).

## Suivi HYDRO

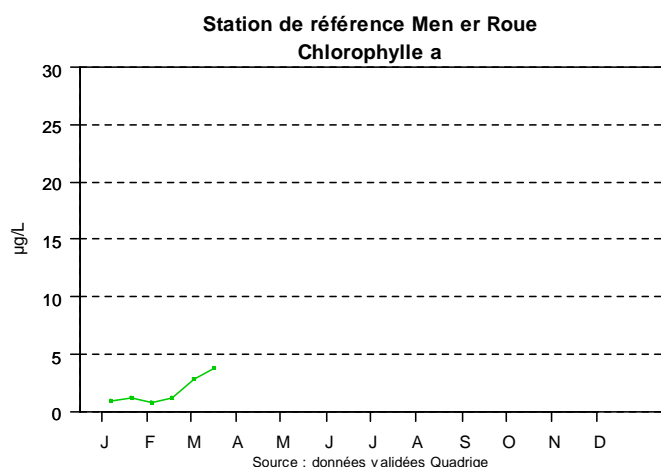
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



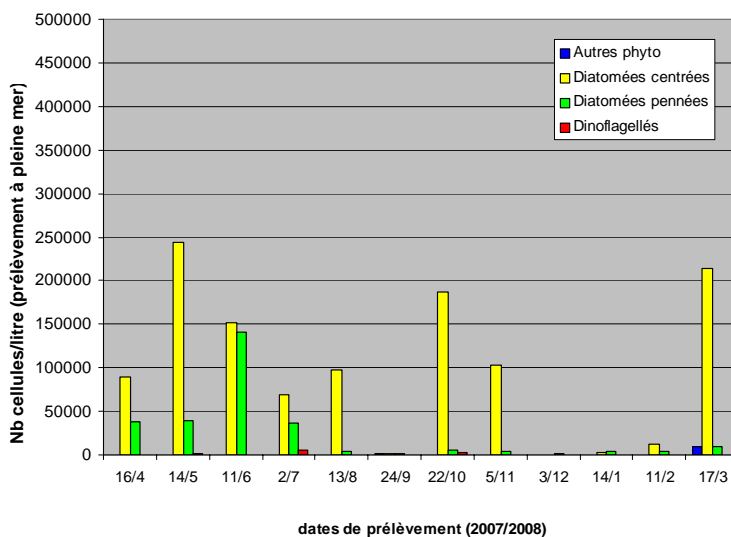
**Commentaires** : les premiers mois de l'année 2008 se caractérisent par des chutes de salinité importantes (27,6 le 21 janvier et 27,4 le 18 février). Nous observons également une valeur forte de turbidité le 14 février.

# Suivi phytoplanctonique

**1. Flore totale** la biomasse phytoplanctonique, ou plancton végétal, est évaluée en mesurant la quantité de chlorophylle a par litre d'eau à 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



**Observation des populations phytoplanctoniques**  
**Golfe (Larmor-Baden) - Prélèvements 2007-2008**



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

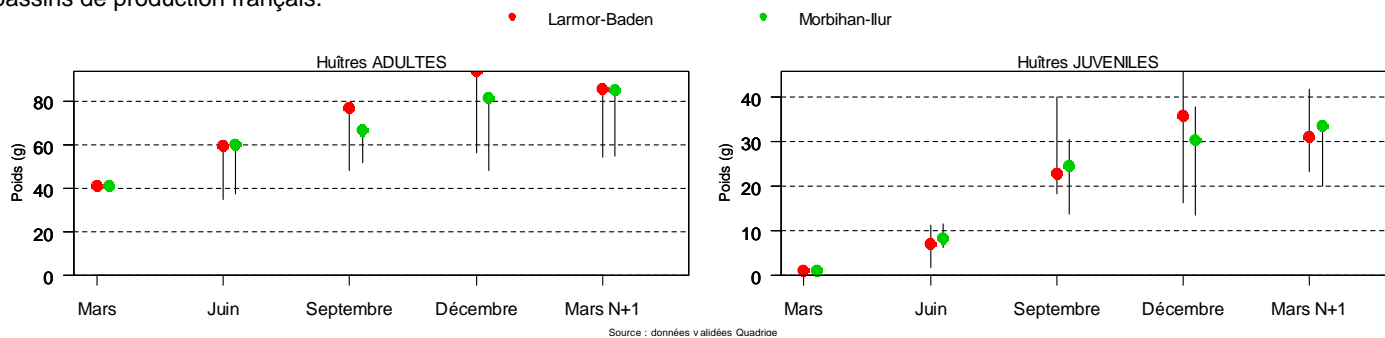
**Commentaires : en Baie de Quiberon** le démarrage de la production primaire s'observe dès le début mars, avec le développement des genres *Skeletonema* et *Thalassiosira* (respectivement 180 000 et 268 000 cellules /L).

**Dans le Golfe du Morbihan**, on observe au mois de mars une reprise de la production phytoplanctonique avec également un bloom des genres *Skeletonema* et *Thalassiosira*, cellules de petite taille couramment utilisées en écologie, visibles sur les différentes zones observées à cette période.

**2. Espèces toxiques :** Au cours de ce premier trimestre nous n'avons pas observé pas de cellule de *Dinophysis*, *d'Alexandrium*, ou de *Pseudo-nitzschia* sur le site de la baie de Quiberon, site de référence pour ce secteur conchylicole en dehors des périodes à risque.

## Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.



(●● = poids moyen, les bâtonnets relient les poids mini et maxi des 10 dernières années)

**Commentaires :** On note un arrêt de la **croissance** des adultes comme des juvéniles depuis le mois de décembre, moins marqué sur Ilur pour ces derniers (+10,6 %). La décroissance observée sur Larmor Baden n'est pas significative.

Avec un gain de poids moyen depuis mars 2007 de 43,8 g, la croissance des adultes sur le golfe du Morbihan est très bonne (meilleure année de croissance depuis 2000) malgré le poids initial élevé du lot suivi en 2007. Les juvéniles montrent également une très bonne croissance (31,3 g), supérieure à la croissance moyenne du secteur (27,6 g).

La **mortalité** est très faible pendant la période hivernale sur l'ensemble du golfe (de 0 à 2 % pour les deux classes d'âge). Sur la période de mars 2007 à mars 2008, la mortalité cumulée chez les adultes ressort à 7,9 % sur Larmor Baden, et 18,1 % sur Ilur. Les juvéniles montrent la même tendance de mortalité moindre à l'ouest du golfe (12,9 %) qu'à l'est (19,1 %), où les valeurs dépassent pour les deux classes d'âge les valeurs moyennes (respectivement 9,8 % et 11,5 % pour les adultes et les juvéniles).

Ce bulletin vise à vous informer sur la qualité du milieu marin dont dépend votre activité. Par votre présence sur le terrain, votre connaissance du milieu marin et vos observations vous contribuez également à une meilleure connaissance de cet environnement fragile. Nous vous encourageons à contacter la station Ifremer de la Trinité/Mer pour nous transmettre vos observations sur les pollutions accidentelles, les eaux colorées, les mortalités de coquillages...

**Accueil, secrétariat Ifremer :** 02.97.30.19.19

**Email :** jean.pierre.allenou@ifremer.fr

**Site internet surveillance de l'environnement littoral :** <http://www.ifremer.fr/envlit/surveillance/index.htm>

**Diffusion du bulletin :** CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66