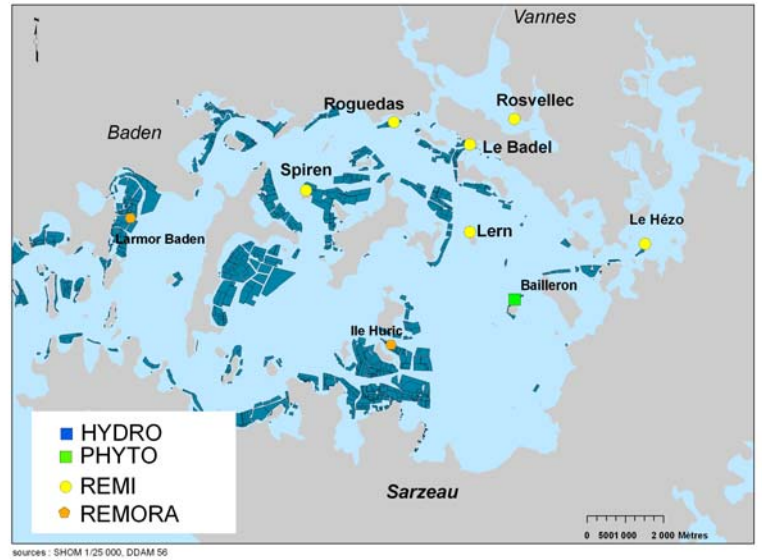


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

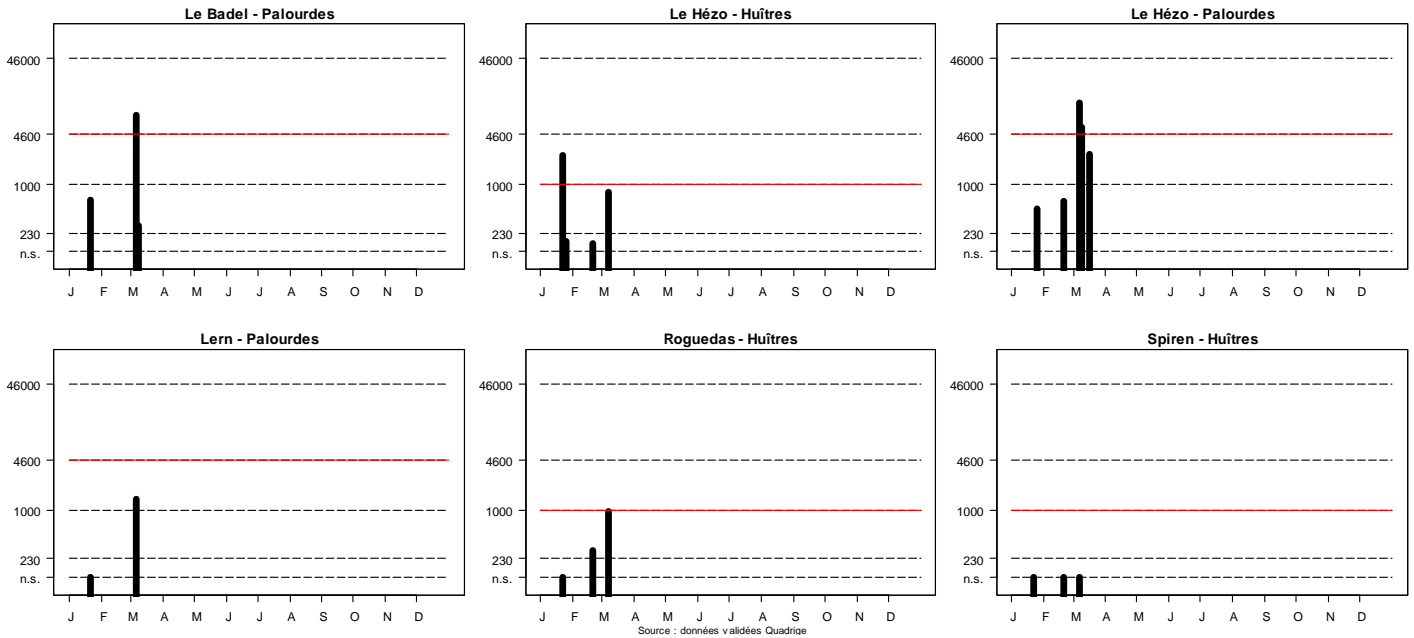
Golfe du Morbihan

Année 2007
1er Trimestre



Suivi microbiologique

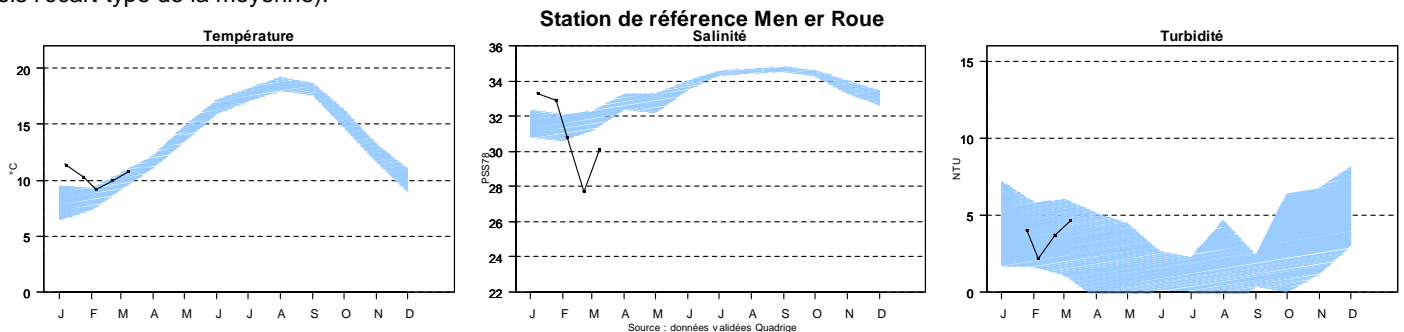
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : le 7 mars le seuil d'alerte a été dépassé sur les stations « Le Badel » et le «Hézou» pour les coquillages fousseurs. La persistance de la contamination a été confirmée par les prélèvements effectués le 9 mars sur le site du Hézou. L'alerte a été finalement levée le 21 mars.

Suivi HYDRO

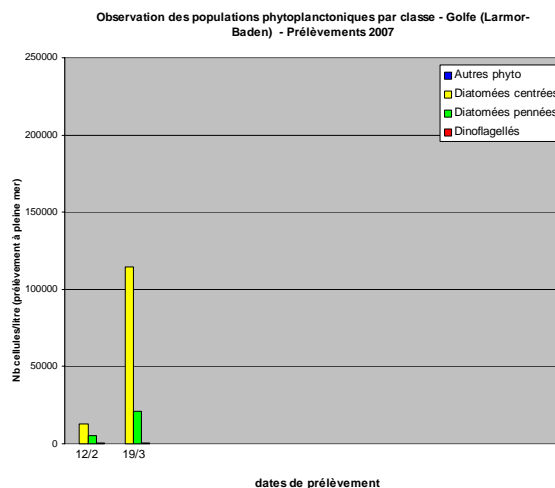
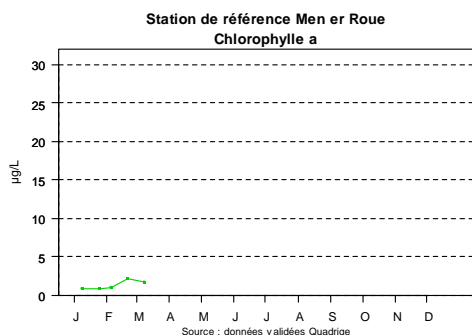
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : les premiers mois de l'année 2007 se caractérisent par des températures supérieures à la moyenne et une baisse très sensible de la salinité à la fin du mois de janvier (27,7 g/litre le 21 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.



Commentaires :

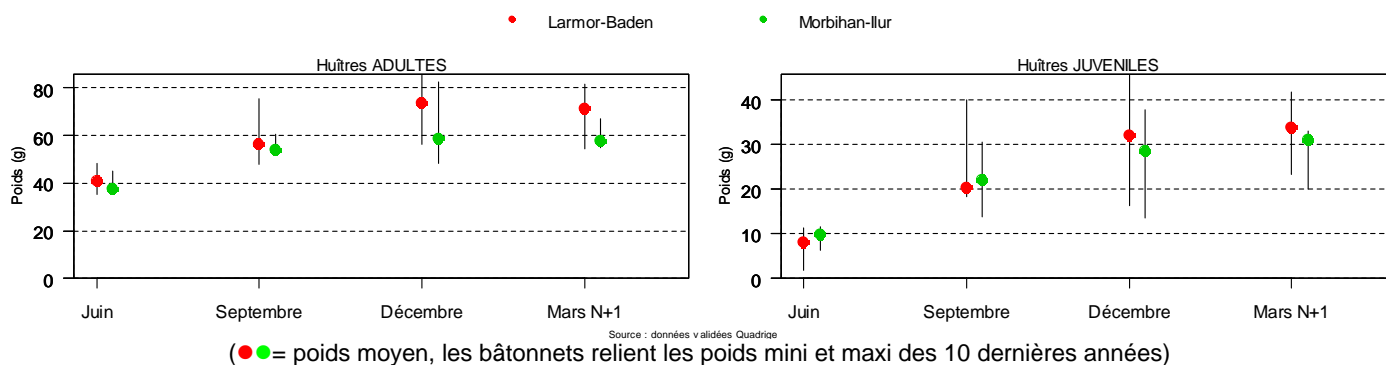
En Baie de Quiberon, les concentrations en Chlorophylle a demeurent faibles et traduisent une faible abondance phytoplanctonique avec des concentrations inférieures à 100 000 cellules par litre d'eau de mer mais avec une bonne diversité. Nous notons fin mars la dominance des dinoflagellés liée notamment à la présence de *Prorocentrum* et d'*Heterocapsa*. S'agissant des diatomées nous notons la dominance des familles des *Melosiraceae* et des *Thalassiosiraceae* (représentés par les genres *Skeletonema* et *Thalassiosira*). Nous observons également la présence de *Naviculaceae*, de *Nitzschia*, de *Chaetoceros* et *Rhizosolenia*, autres composantes normales de la flore du moment. Le Golfe est la zone présentant l'abondance phytoplanctonique la plus élevée en mars (parmi les 4 secteurs observés). A cette période, il y a dominance des *Thalassiosiraeae* avec notamment *Skeletonema*, souvent utilisé en éclosion.

2. Espèces toxiques

Au cours de ce premier trimestre nous n'avons pas observé 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.



Commentaires : la croissance marque un palier sur les trois premiers mois de l'année 2007. Nous notons une mortalité significative de 9 % sur les juvéniles de la station Larmor Baden et comprise entre 0 et 3 % pour les autres lots. Un nouveau lot a été mis en place au mois de mars pour le suivi de croissance 2007.

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