

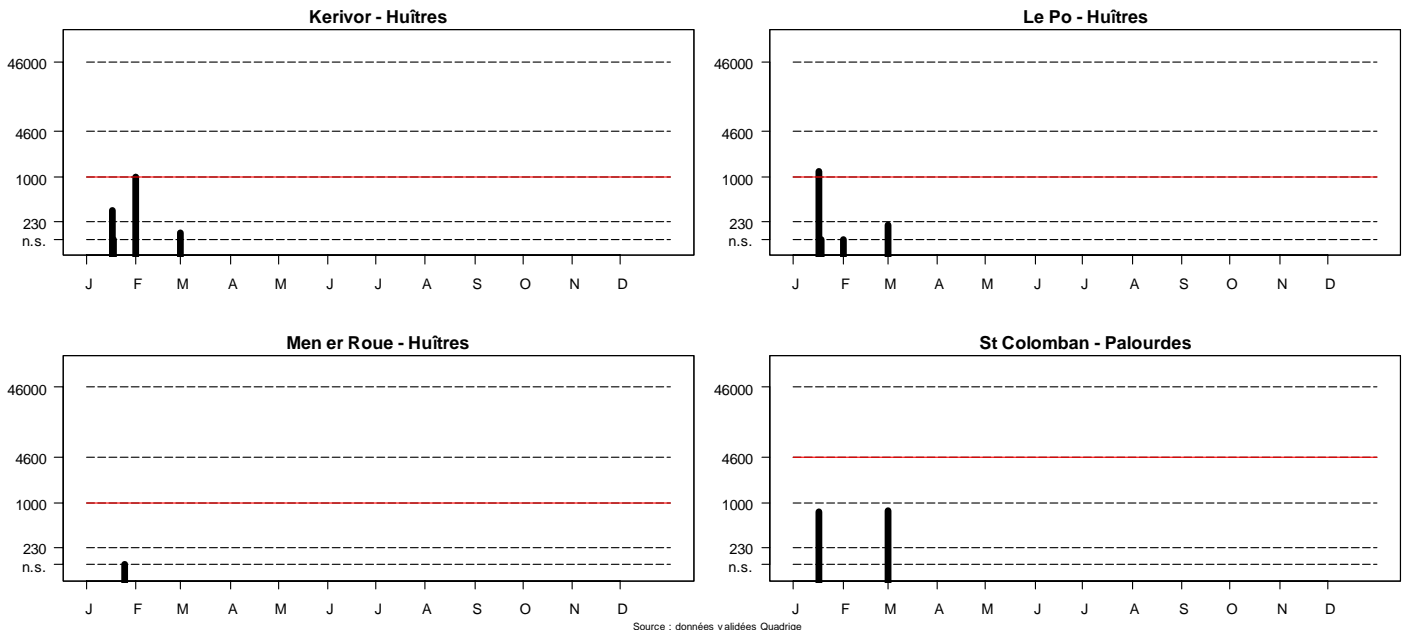
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2007
1er Trimestre

Suivi microbiologique

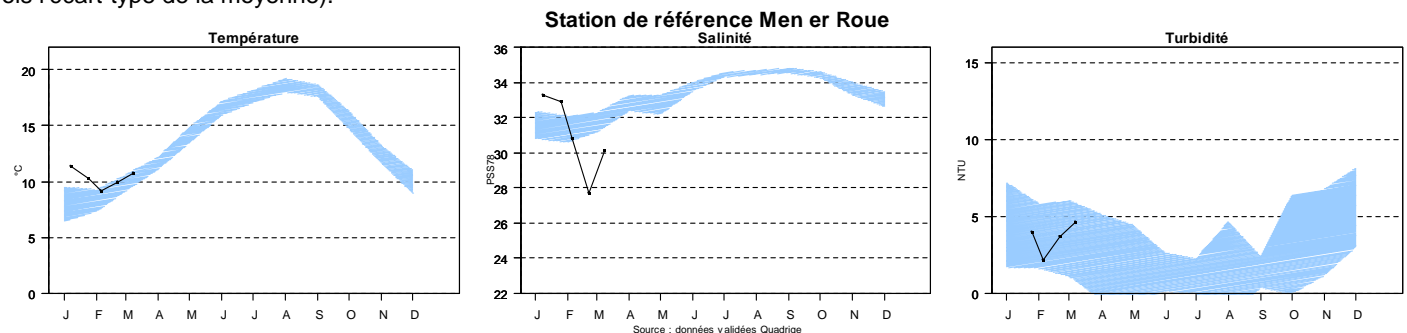
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : une contamination supérieure au seuil d'alerte a été observée le 15 janvier sur le site du Pô (1 200 *E.coli*/100 g). La persistance de la contamination n'a pas été confirmée par le prélèvement du 18 (résultat inférieur au seuil de détection).

Suivi HYDRO

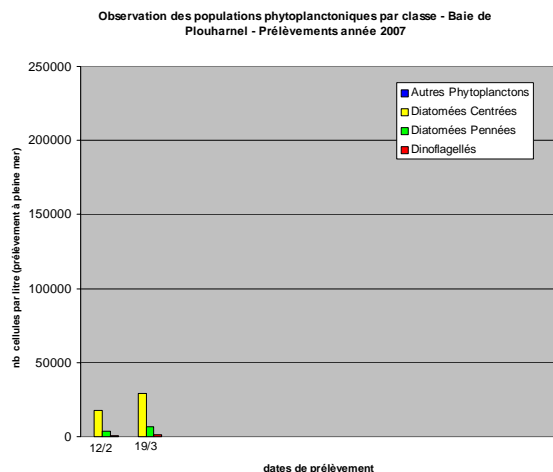
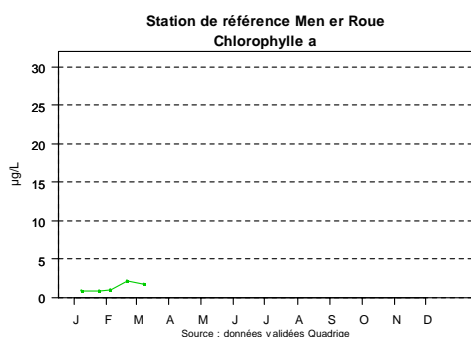
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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 1 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

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 la présence de *Protoperinium* 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 phytoplanctonique du moment.

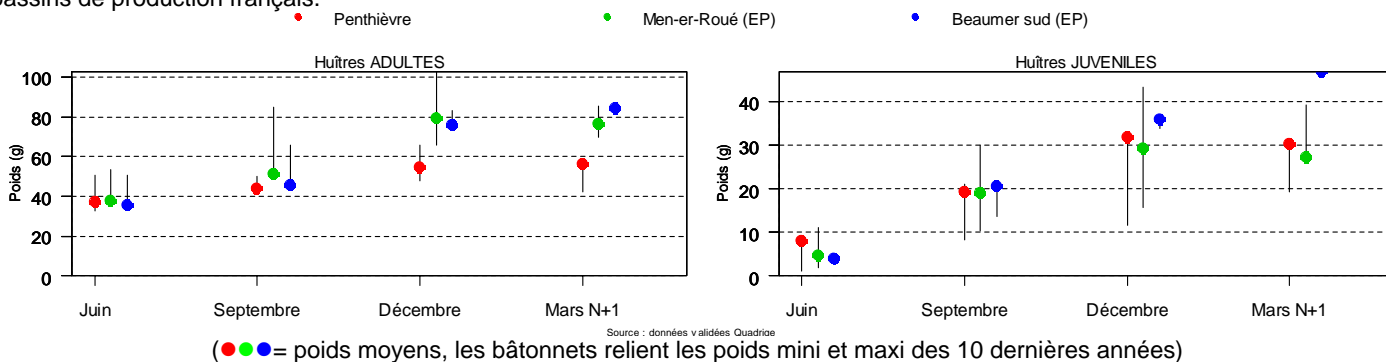
En baie de Plouharnel, faible abondance phytoplanctonique dans les 2 prélèvements, mais grande diversité. En mars, dominance des *Thalassiosira* et présence de dinoflagellés.

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*.

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 estivale faible a été rattrapée par la croissance automnale. La croissance marque un palier début 2007 à l'exception du site de Beaumer, notamment pour les juvéniles (poids moyen de 47 g en mars 2007 pour un poids moyen de 36 g en décembre). Les mortalités sont très faibles, entre 0 et 3% suivant les sites. 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