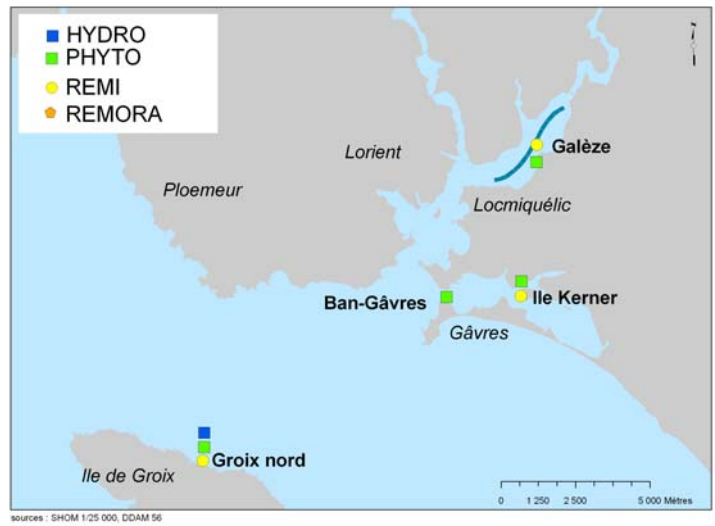


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

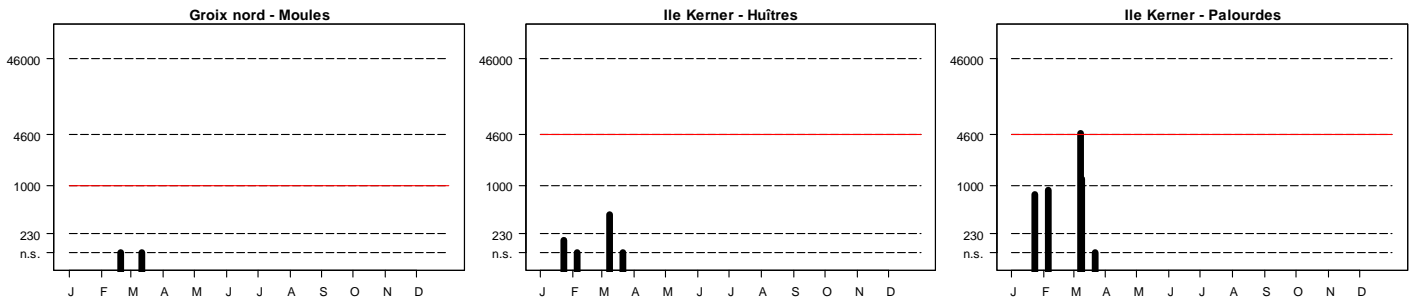
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2007
1er Trimestre



Suivi microbiologique

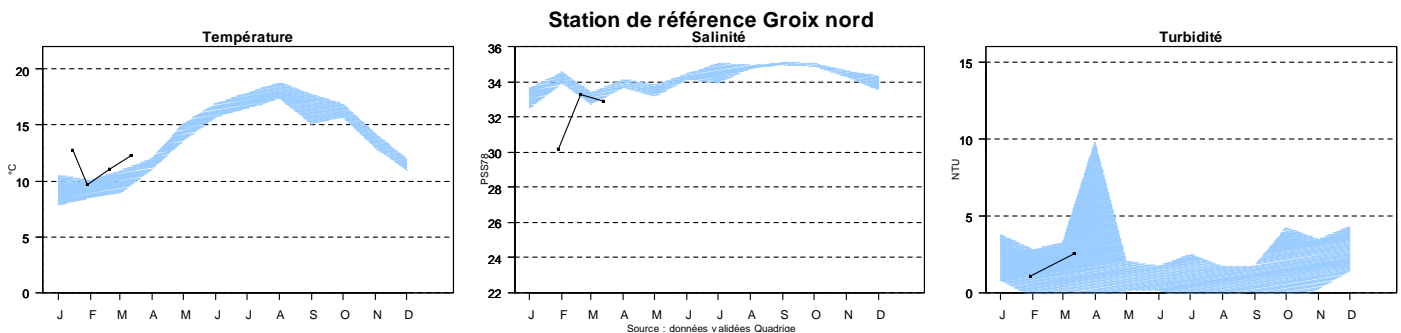
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : A la suite de dysfonctionnements sur les systèmes d'assainissement dans le secteur de Rianteq, associés aux fortes pluies du mardi 6 mars et mercredi 7 mars 2007, le dispositif d'alerte REMI a été déclenché dans la Petite mer de Gâvres. Les prélèvements effectués le 08 mars ont mis en évidence une contamination supérieure au seuil d'alerte sur les palourdes. La persistance de la contamination n'a pas été confirmée par les prélèvements du 09 mars.

Suivi HYDRO

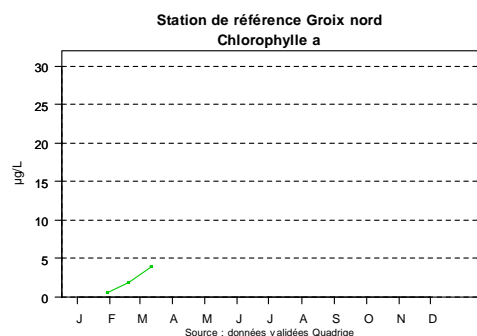
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : les premiers mois de l'année 2007 se caractérisent par une température supérieure à la moyenne et des valeurs de salinité basses fin janvier pour cette station (30,2 g/litre le 29/01).

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.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires : Nous observons une augmentation progressive des concentrations en chlorophylle a entre le mois de janvier et le mois de mars avec des valeurs passant de 0,6 à 4 µg/litre.

Sur le secteur de Groix nord seuls sont recherchés les taxons toxiques et les efflorescences > à 100 000 cellules par litre d'eau de mer. La flore observée sur le site de Groix est peu abondante sur ces trois premiers mois de l'année 2007 et représentée par quelques rares *Naviculaceae*, *Thalassiosiraceae* (*Skeletonema*), *Chaetoceros* et autres *Rhizosolenia*. Nous notons également la présence de quelques dinoflagellés du genre *Scrippsiella*, *Protoperdinium* et *Gymnodiniales*.

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 Groix. Les secteurs du Blavet et de la petite mer de Gâvres font l'objet d'une recherche de taxons toxiques à partir des observations réalisées sur Groix.

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 : il n'y a pas de station REMORA sur ce secteur géographique

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