

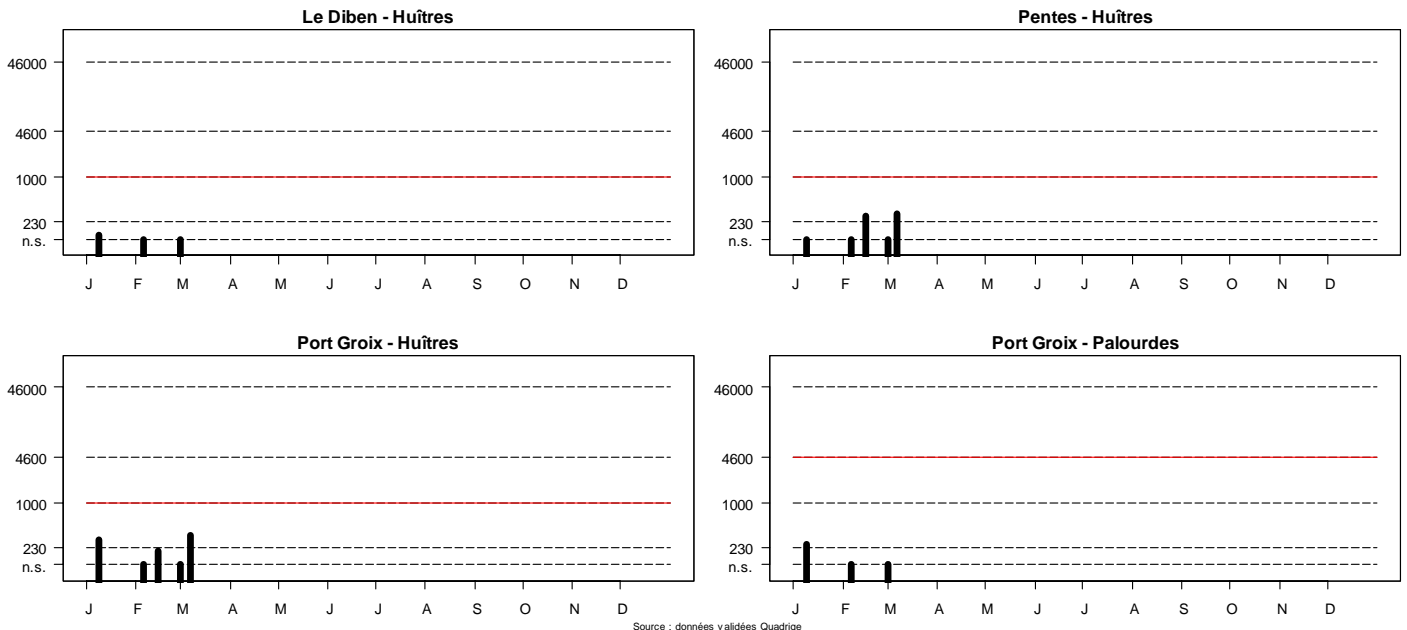
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Rivière de Pénerf

Année 2007
1er Trimestre

Suivi microbiologique

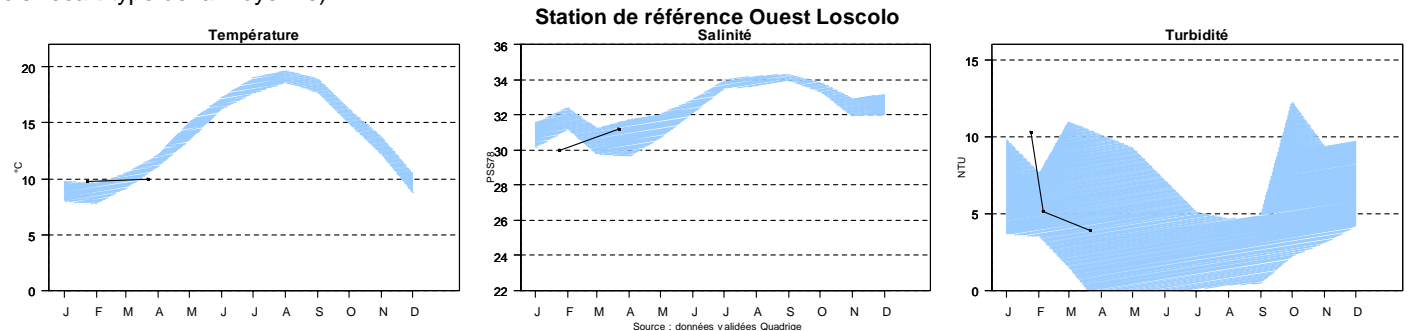
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : en février et mars deux alertes préventives ont été déclenchées en raison des fortes pluies. Les résultats obtenus sont dans les deux cas inférieurs au seuil d'alerte.

Suivi HYDRO

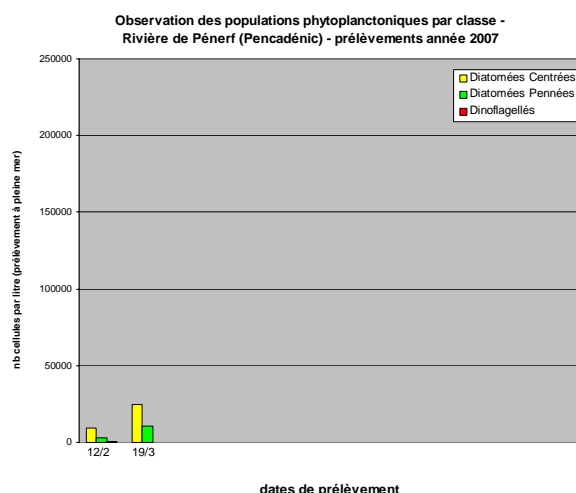
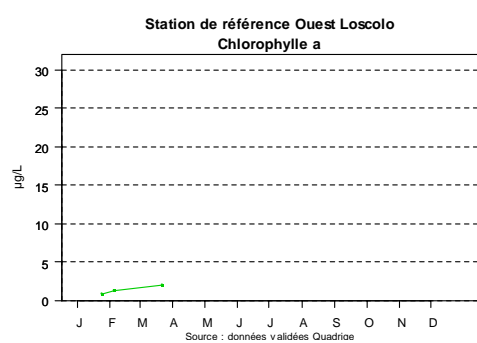
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : seules 3 campagnes ont été effectuées sur les trois premiers mois de l'année 2007 en raison des mauvaises conditions météorologiques. Nous notons toutefois une dessalure significative fin janvier.

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 Vilaine les concentrations en chlorophylle a sont faibles et traduisent une faible abondance phytoplanctonique. Nous observons fin mars une augmentation de la population phytoplanctonique, passant au dessus des 100 000 cellules par litre d'eau de mer. Celle ci se caractérise notamment par la présence pour les diatomées des genres *Skeletonema*, *Melosira*, *Thassiosira* et *Porosira*. Les dinoflagellés sont eux représentés par les genres *Scrippsiella*, *Heterocapsa* et autres *Gymnodiniales*.

En rivière de Pénerf, faible abondance phytoplanctonique dans les 2 prélèvements réalisés mais grande diversité. En mars, dominance des *Thalassiosira*

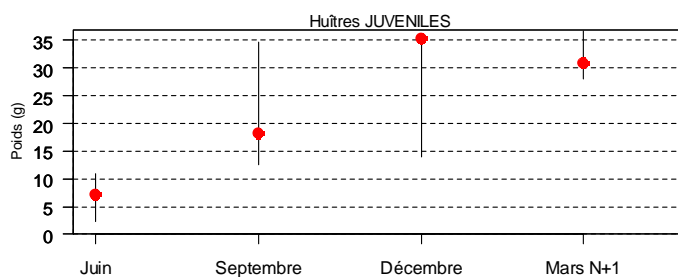
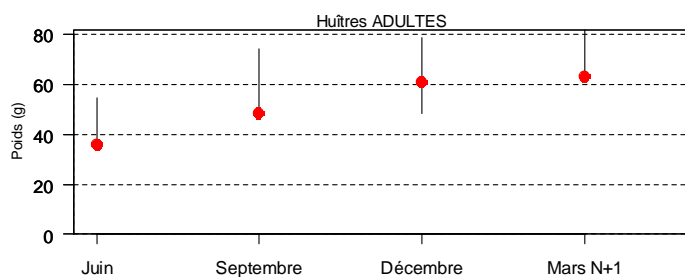
2. Espèces toxiques

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 Vilaine, 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.

Pénerf-Rouvrain



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

Commentaires : la croissance marque un palier au premier trimestre 2007. Les mortalités sont très faibles, 2 % pour les adultes et 1 % pour les juvéniles. 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 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