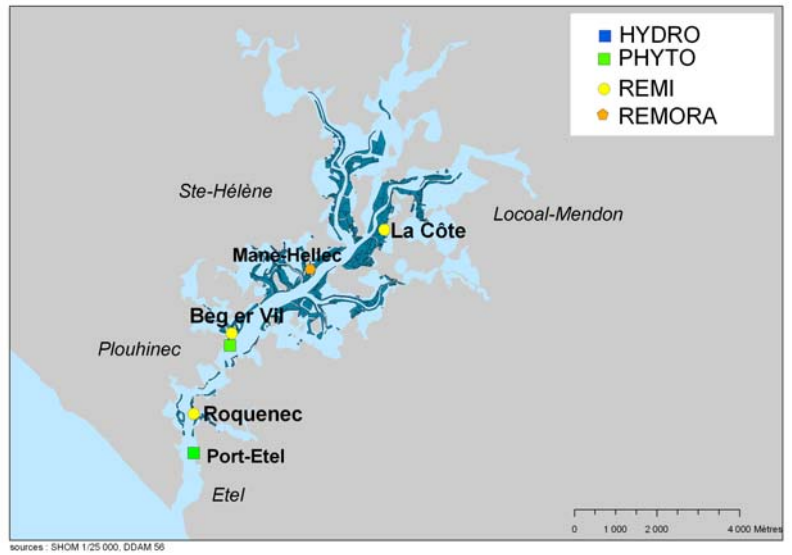


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

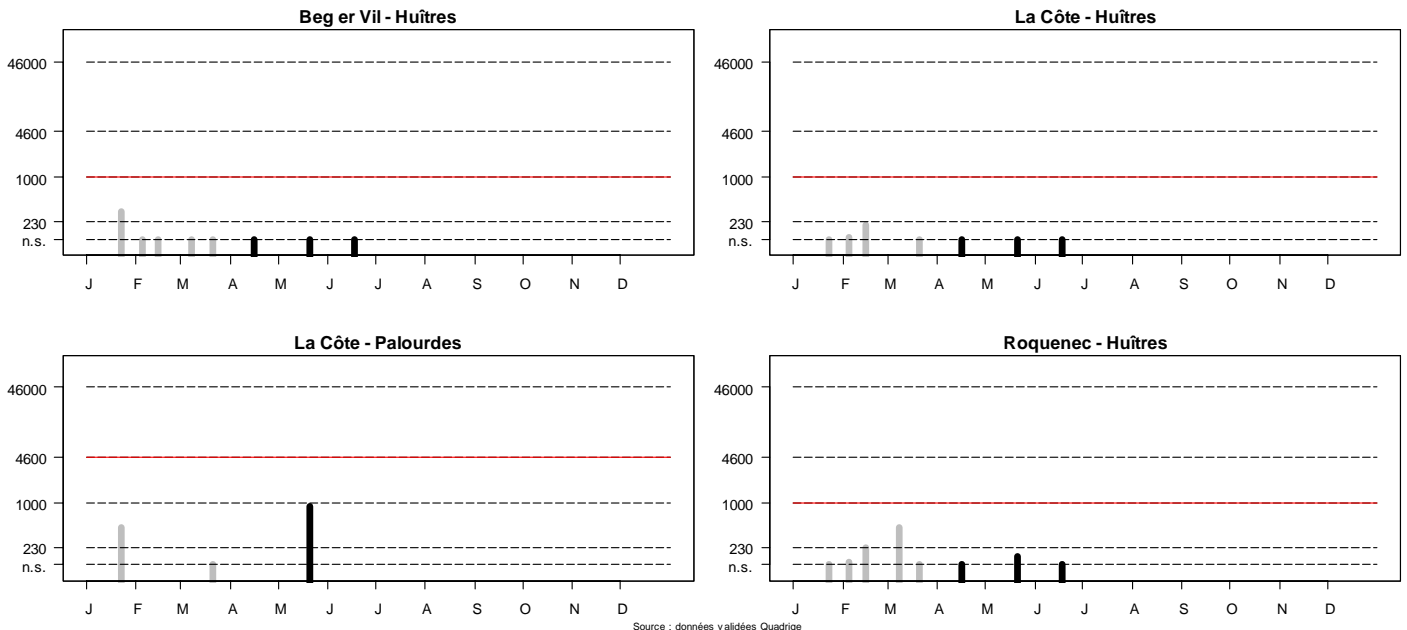
Rivière d'Etel

Année 2007
2ème Trimestre



Suivi microbiologique

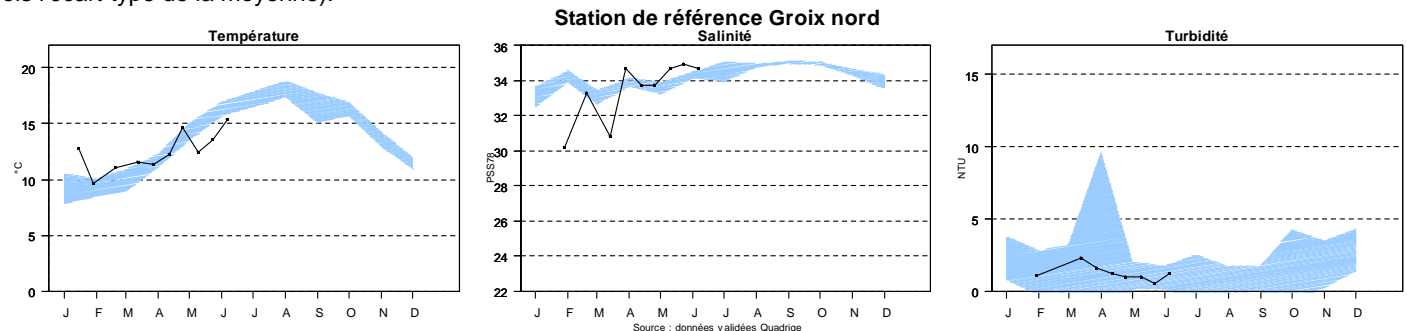
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du deuxième trimestre 2007 sont très satisfaisants avec l'absence de résultat supérieur à 230 *E. coli*/100g sur les huîtres.

Suivi HYDRO

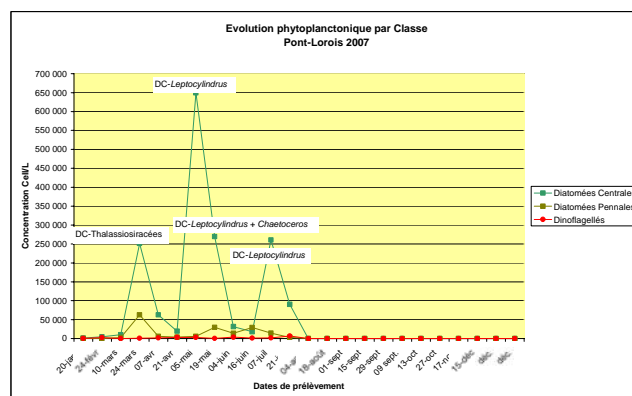
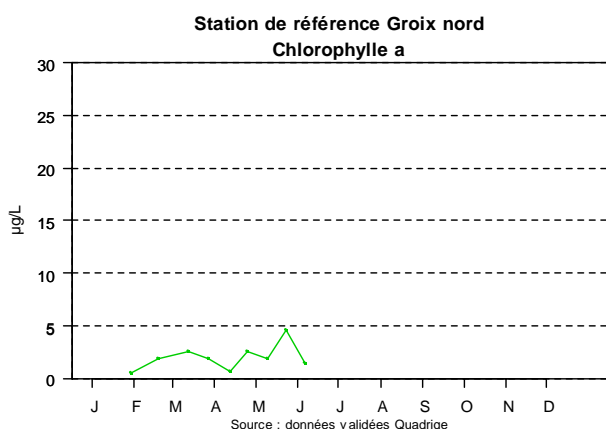
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : les températures ont été particulièrement élevées au mois d'avril avant de connaître une baisse au mois de mai. Au mois de juin la température est encore inférieure à la température moyenne des 10 dernières années. Après la chute de la salinité observée au mois de mars nous retrouvons au deuxième trimestre des salinités plus conformes, plutôt supérieures aux valeurs moyennes des 10 dernières années.

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.



Commentaires :

la concentration en chlorophylle connaît un maximum le 23 mai avec une valeur de 4,6 µg/L. Ce pic correspond à de fortes concentrations de phytoplancton, notamment de la diatomée du genre *Leptocylindrus*.

Démarrage printanier de la production phytoplanctonique fin mars avec des diatomées centrales Thalassiosiracées (*Skeletonema* + *Thalassiosira* + *Porosira*).

A la suite de ce premier pic, trois autres blooms ont été observés (05/05-19/05-07/07). La flore dominante de ces efflorescences a été composée par des diatomées centrales; principalement le genre *Leptocylindrus*.

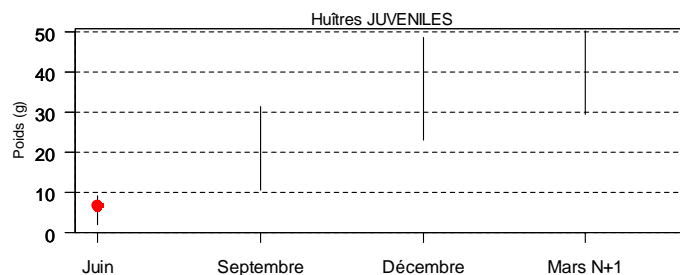
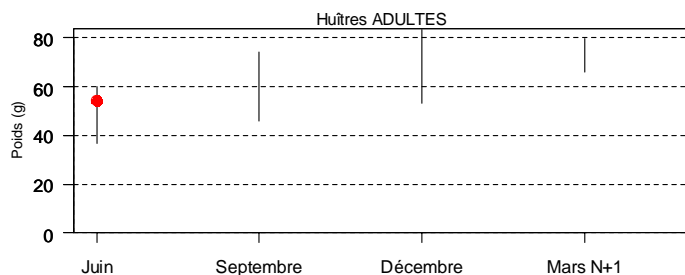
2. Espèces toxiques

Seules des *Pseudo-nitzschia* ont été observés fin mai, avec des concentrations supérieures à 100 000 cel/L. Les genres *Dinophysis* et *Alexandrium* n'ont pas été observés.

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.

Etel-Sainte-Hélène



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

Commentaires : avec un gain de poids de **13 g** pour les adultes (poids moyen à la mise à l'eau au mois de mars de 41 g) et de **6 g** pour les juvéniles (poids moyen à la mise à l'eau au mois de mars de 1 g), la croissance printanière est bonne sur la rivière d'Etel. Très faible mortalité sur les adultes (4%) et absence sur 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