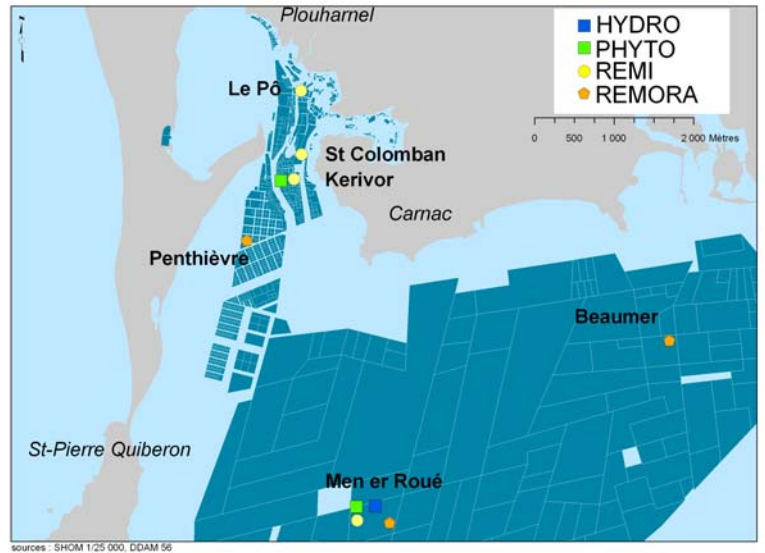


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

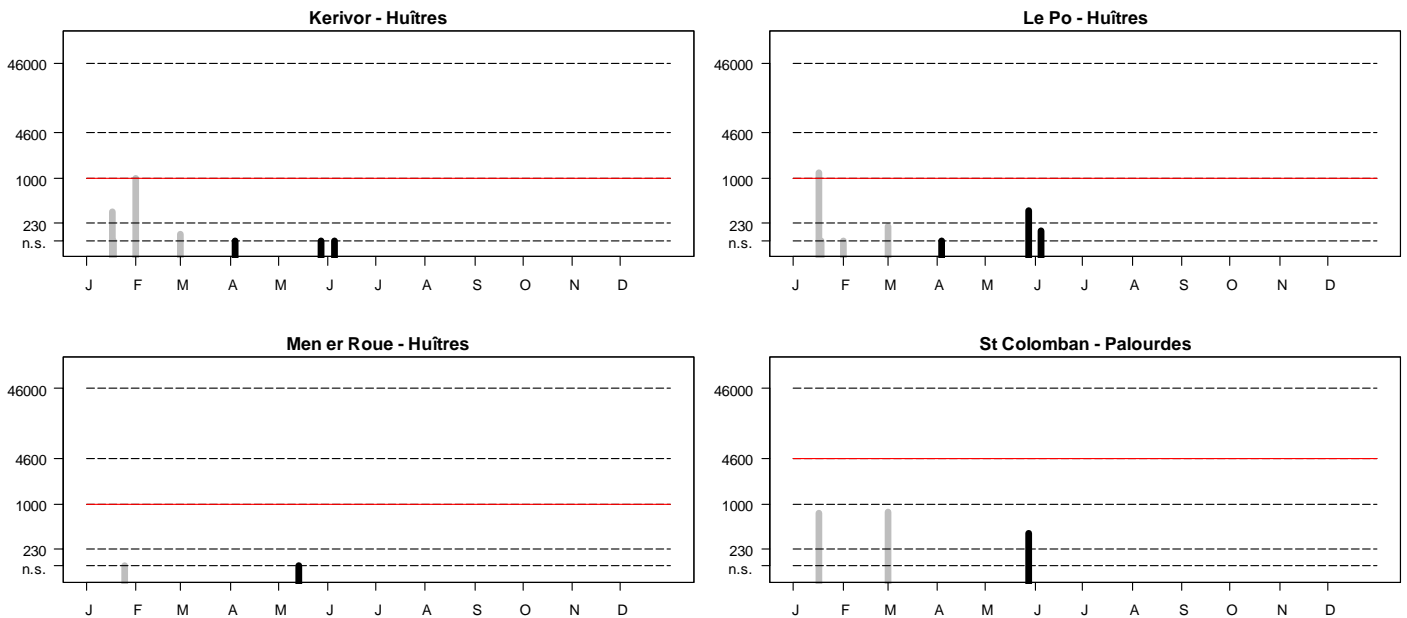
Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2007
2ème Trimestre



Suivi microbiologique

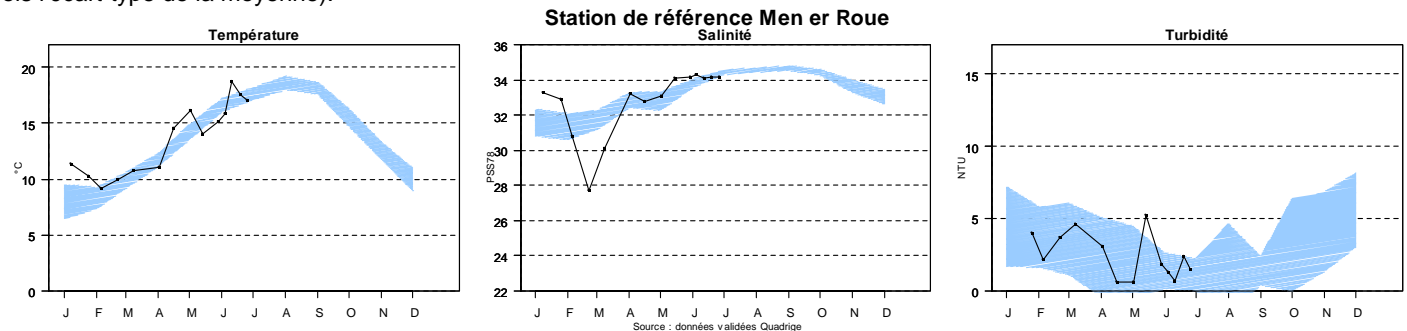
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du deuxième trimestre sont satisfaisants avec toutefois un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Le Pô » le 28 mai.

Suivi HYDRO

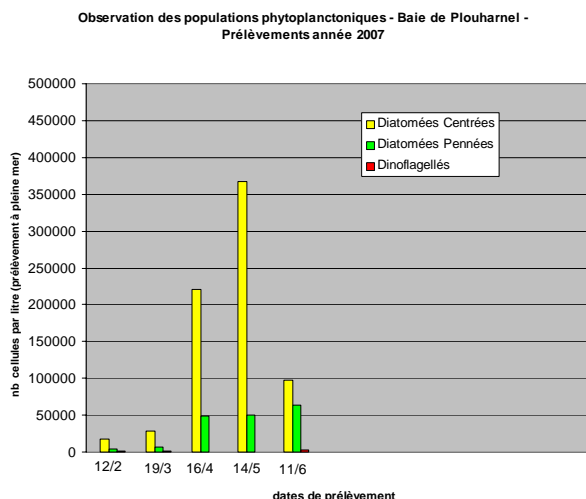
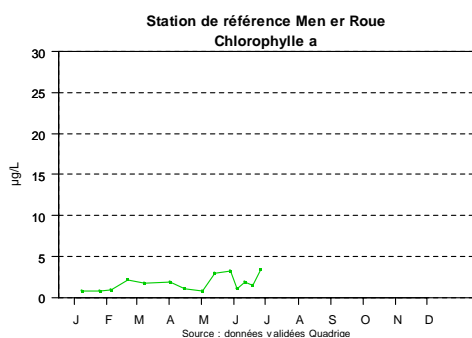
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : au deuxième trimestre la température de l'eau connaît de fortes variations avec des valeurs qui fluctuent entre 11°C (le 2 avril) et 17,5°C (le 19 juin). 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.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

Commentaires :

En Baie de Quiberon, les concentrations en chlorophylle a demeurent faibles et traduisent la faible abondance phytoplanctonique. On note toutefois la petite efflorescence à *Leptocylindrus*, diatomée observée mi-mai et fin juin (respectivement $2,2 \cdot 10^5$ cel/L et $4,5 \cdot 10^5$ cel/L), ainsi que du nanoplancton observé mi-juin ($2,6 \cdot 10^6$ cel/L). Les dinoflagellés restent peu abondants jusqu'en mai et se développent à partir de juin (plus grande diversité) avec également l'apparition de *Gymnodinium chlorophorum* fin juin.

En baie de Plouharnel, le dernier prélèvement du 2ème trimestre montre une diminution de l'abondance phytoplanctonique par rapport à avril et mai, avec une dominance du genre *Chaetoceros*, genre de diatomée centrale dominant sur toutes les zones observées à cette date. On note également une abondance significative du genre *Pseudo-Nitzschia* (toutefois inférieure à 100 000 cell/L) et spécifique à la zone à cette période.

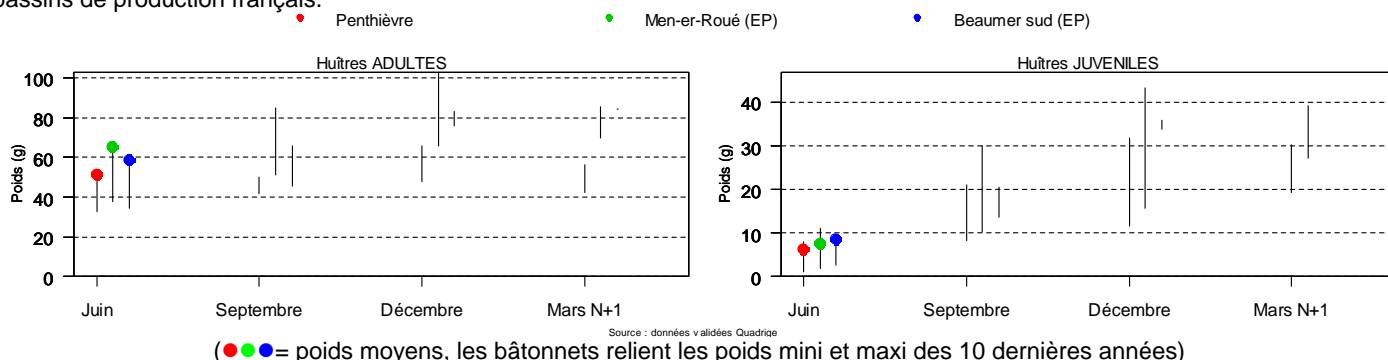
2. Espèces toxiques

Le genre *Dinophysis* fait son apparition fin juin mais sans impact sur la commercialisation des coquillages.

Les *Pseudo-nitzschia* atteignent de fortes concentrations de fin mai à la mi-juin ($3,1 \cdot 10^5$ cel/L). Le suivi des pectinidés a mis en évidence une contamination des coquilles Saint Jacques de la baie par la toxine amnésiante de type ASP responsable de l'interdiction de commercialiser les coquilles Saint Jacques des zones concédées de la baie.

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)d

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 printanière est excellente sur les 3 sites et pour les deux classes d'âge, particulièrement sur les deux stations en eau profonde. On note ainsi un gain de poids de **24 g** sur Men er Roué (poids à la mise à l'eau au mois de mars de 41 g pour les adultes et de 1 g pour les juvéniles). Mortalités voisines de 8% sur les 3 stations chez les adultes. Chez les juvéniles, mortalité faible à Penthièvre, moyenne à Men er Roué (10 %) et forte à Beaulieu (17 %).

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