

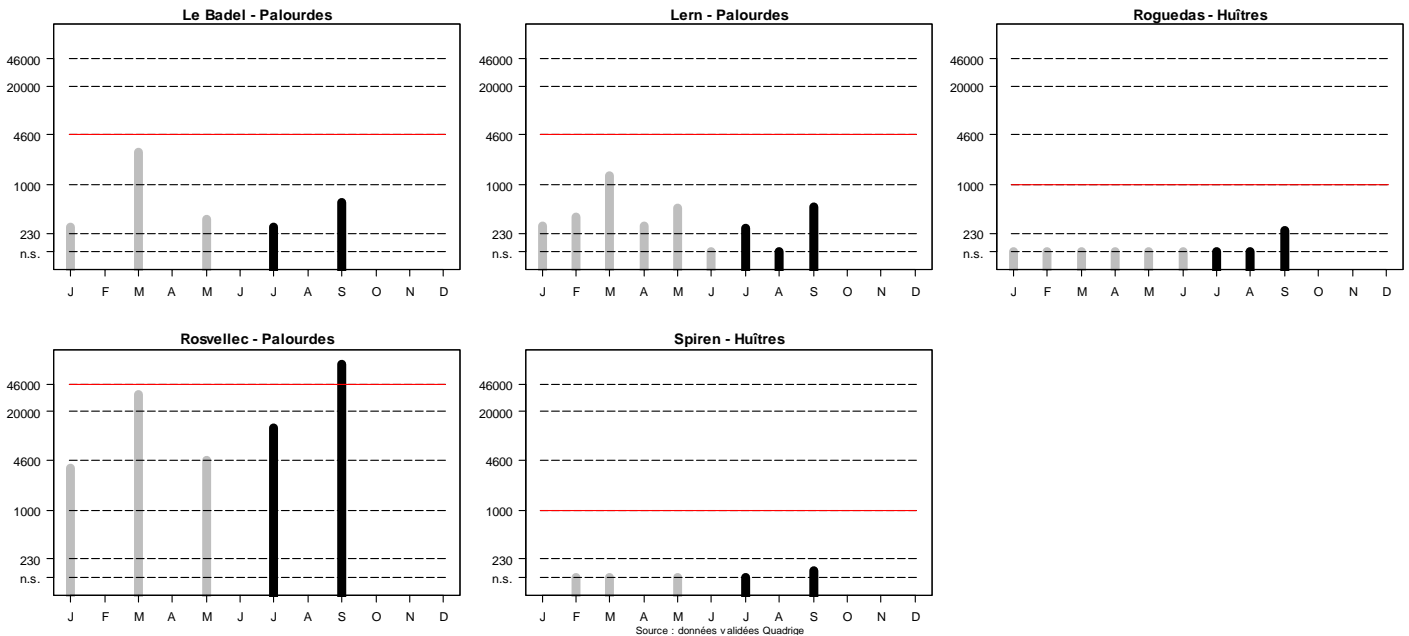
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Golfe du Morbihan

Année 2006
4ème Trimestre

Suivi microbiologique

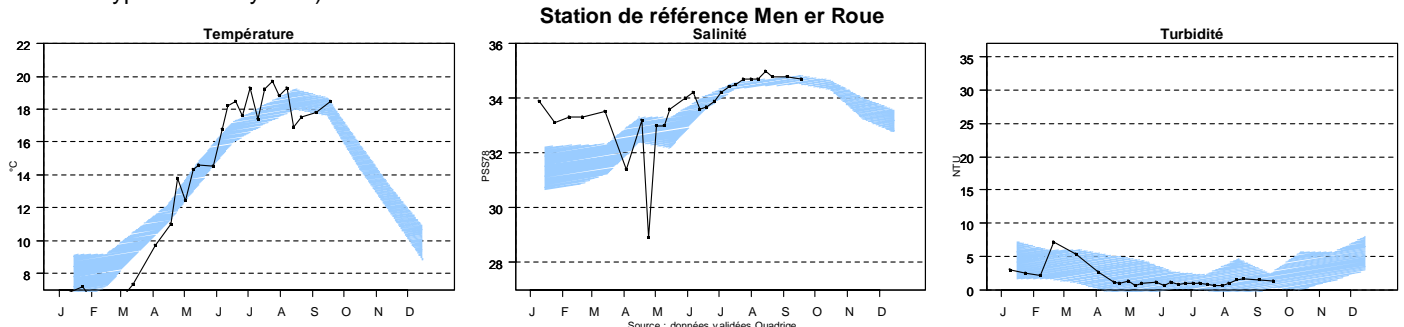
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats sont globalement satisfaisants et conformes au classement sanitaire à l'exception du point Rosvellec situé en zone C. En effet, nous enregistrons au mois de septembre une contamination très élevée (84 000 *E. coli*/100 g) qui confirme la très forte sensibilité de ce site à la contamination microbiologique.

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).



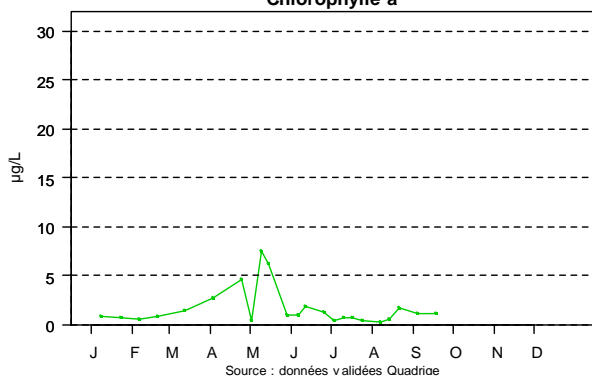
Commentaires : après les températures élevées du mois de juillet, la température de l'eau a connu une baisse importante au mois d'août avant de remonter au mois de septembre.

Suivi phytoplanctonique

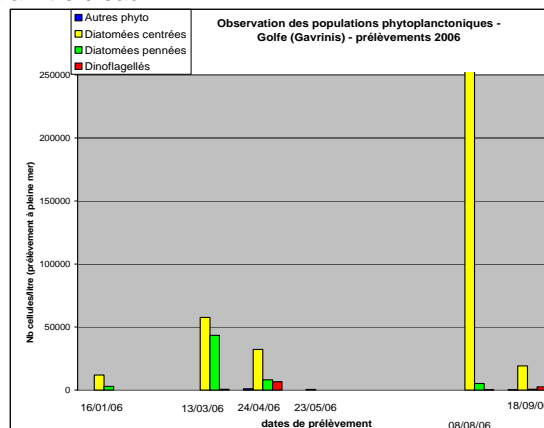
1. Flore totale la biomasse phytoplanctonique, ou plancton végétal, est évaluée en mesurant la quantité de chlorophylle a par litre d'eau à 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.

Station de référence Men er Roue

Chlorophylle a



Source : données validées Quadrioe



source : données observatoire du plancton

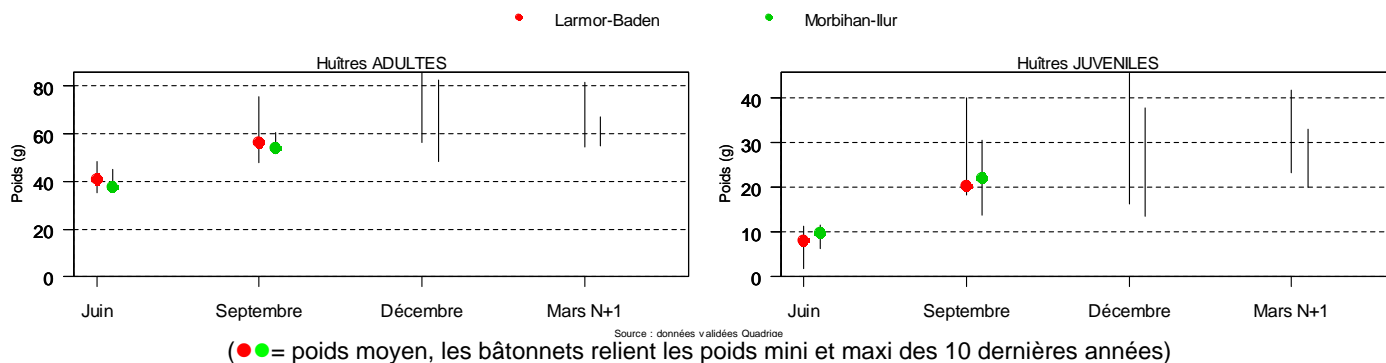
Commentaires : les concentrations en chlorophylle a sont faibles durant les mois d'été 2006 et traduisent la pauvreté de la flore phytoplanctonique à cette époque. Le dernier prélèvement du trimestre effectué le 18/9 dans le golfe (coef marée 46 - temps ensoleillé et chaud- pluies abondantes la semaine précédente) présente une flore diversifiée peu abondante avec une dominance des diatomées centrées et la présence de dinoflagellés (*gymnodinium*).

2. Espèces toxiques

Le Dinophysis n'a pas été observé dans le golfe du Morbihan (station Bailleron) durant le troisième trimestre.

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.



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

Commentaires : les croissances observées entre juin et septembre sont plutôt faibles pour les adultes et les juvéniles sur les 2 secteurs par rapport aux croissances moyennes observées sur ce site de production.

Les mortalités sont faibles sur les 2 points, adultes et juvéniles, comprises entre 2% et 5%

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