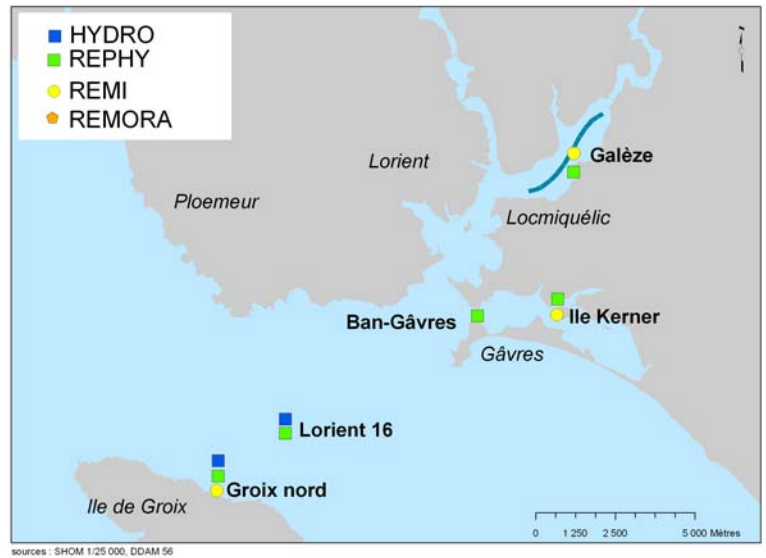


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

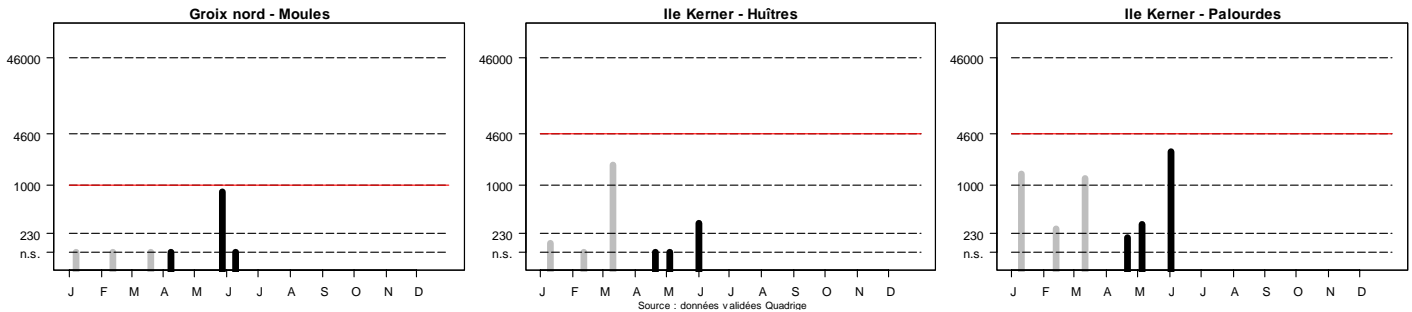
Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Année 2008
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.

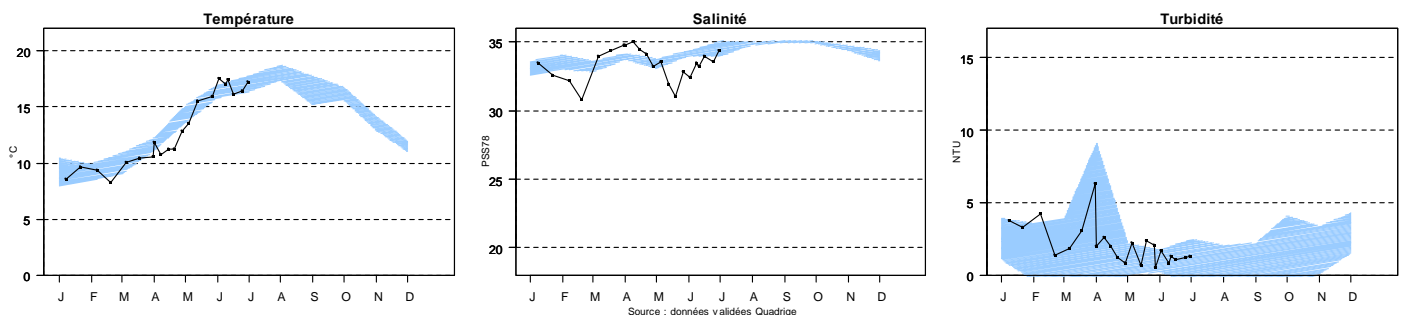


Commentaires : un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g a été observé à le 27 mai sur le site de Groix. Les résultats sont conformes au classement en B sur la petite mer de Gâvres.

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).

Station de référence 2008 : Lorient 16

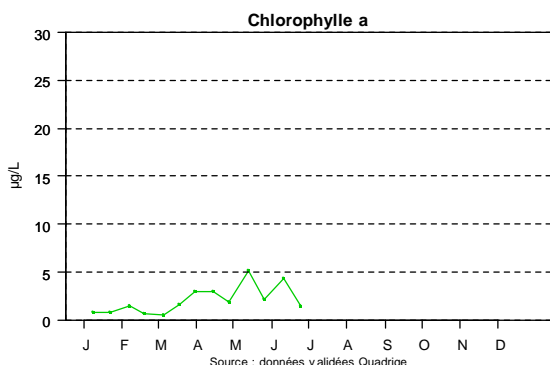


Commentaires : le deuxième trimestre se caractérise par une chute de la salinité entre le 15 avril et le 19 mai où un minimum de 31 PSU est enregistré. La température, en dessous de la moyenne en avril, remonte début juin avec un maximum de 17,5 °C enregistré le 2 juin.

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.

Station de référence 2008 : Lorient 16



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

Commentaires :

La flore observée sur le site de Lorient 16 est encore peu abondante en avril, à l'exception toutefois des *Pseudo-nitzschia* en situation de bloom. La flore d'avril est marquée par la dominance des diatomées. Nous observons deux pics de chlorophylle. Le premier mi-mai, est à relier avec l'efflorescence du genre *Leptocylindrus danicus* observée également à cette période. Nous notons aussi la forte présence du genre *Chaetoceros*. Le second pic de mi-juin correspond à un bloom du genre *Pseudo-nitzschia*. Les plus fortes concentrations ont atteint 4 800 000 cellules/L.

2. Espèces toxiques :

Les concentrations de *Pseudo-nitzschia* deviennent significatives à partir de la mi-avril. Le pic a été observé mi-juin à Lorient 16 avec une concentration de 4 800 000 cellules/L. De fortes concentrations ont également été observées à Groix et en Petite Mer De Gâvres.

Le genre *Dinophysis* apparaît mi-mai sur le site de Groix, et provoque aussitôt des interdictions de commercialisation en raison de la présence de toxines diarrhéiques dans les coquillages. *Dinophysis* est observé aussi sur les sites de Lorient 16 et de la Petite Mer de Gâvres. A noter que pour cette dernière, les faibles concentrations n'ont pas engendré d'interdictions de commercialisation.

Le genre *Alexandrium* a été observé début juin sur le site de 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