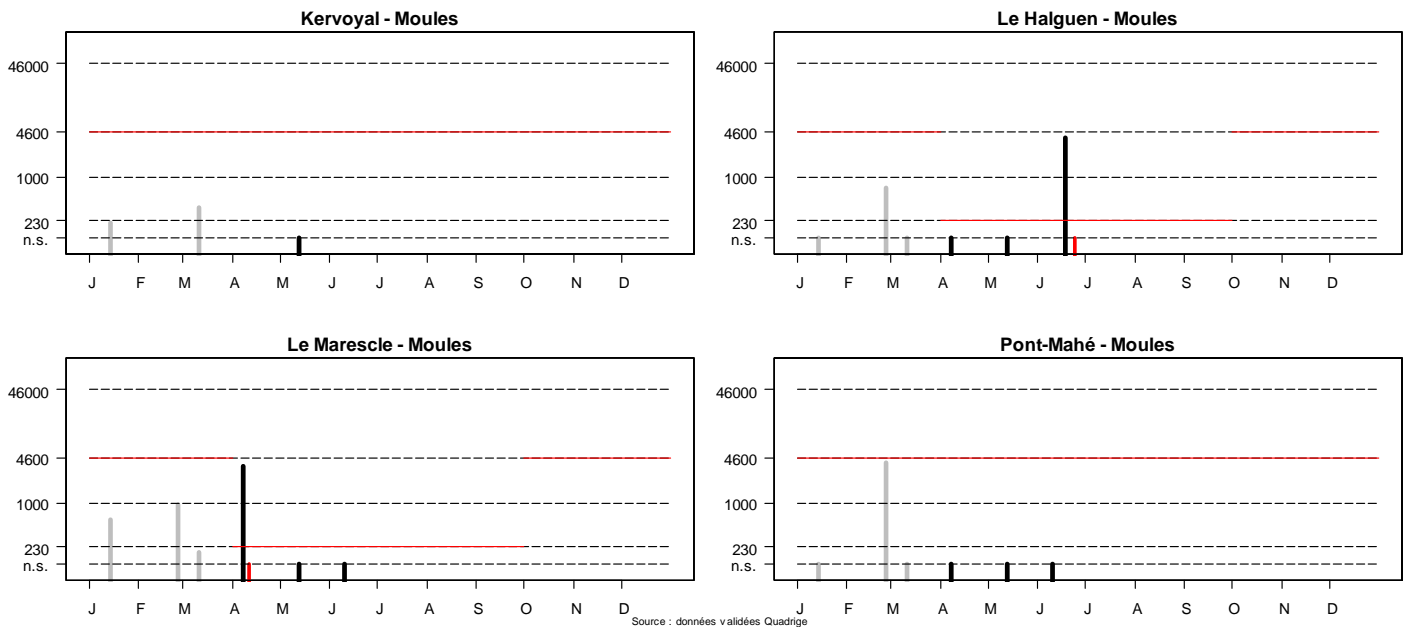


Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2013

Baie de Vilaine

Suivi microbiologique

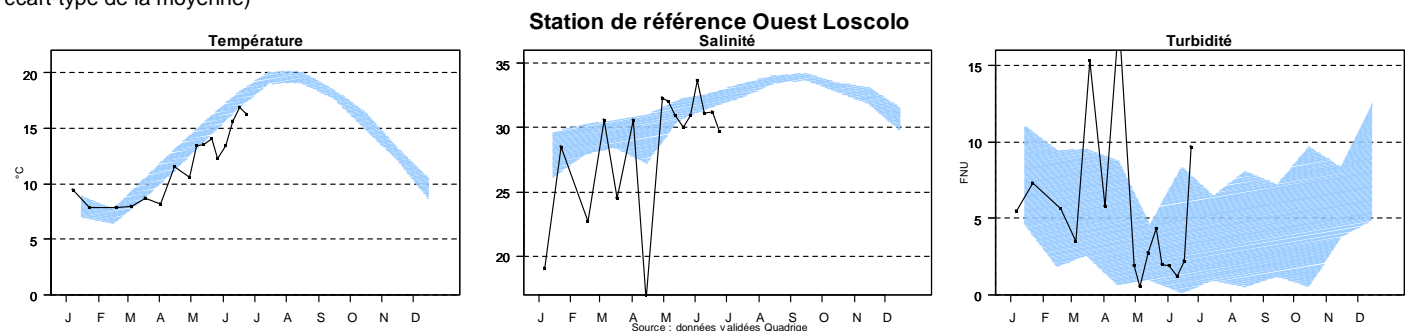
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *Pour être conformes au règlement (CE) n° 854/2004 les seuils d'alerte (représentés en rouge) ont été revus en février 2012 pour les zones A (passage de 1 000 *E.coli*/100 g CLI à 230 *E.coli*/100 g CLI).*



Commentaires : Deux alertes microbiologiques ont été déclenchées au second trimestre sur la baie de Vilaine. La première a été enregistrée le 8 avril (en période pluvieuse) sur le site du Maresclé classé en A à cette période (3 500 *E.coli*/100 g CLI). La deuxième concerne le site du Halguen également classé en A (3 800 *E.coli*/100 g CLI le 18 juin).

Suivi HYDRO

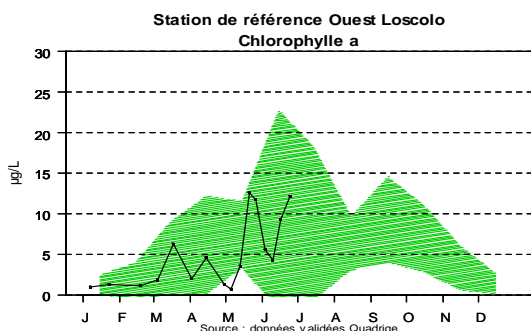
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



Commentaires : la température de l'eau est inférieure aux valeurs moyennes sur toute la période. Le second trimestre se caractérise également par une nouvelle dessalure très marquée au mois d'avril avec un minimum enregistré le 15 avril : 16,6.

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 mètre de profondeur (l'enveloppe verte représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur

Commentaires :

L'efflorescence à *Skeletonema* observée en mars atteint un pic mi-mai, avec 560 000 cellules observées par litre d'eau. Les *Cryptophycées* sont présents durant toute la période. Un maximum de 360 000 cellules est relevé mi-avril. Le genre *Cerataulina* succède aux *Skeletonema* dès mi-mai, pour atteindre 1 000 000 cellules début juin. Les *Chaetoceros* sont aussi régulièrement identifiés. Les plus fortes densités sont observées mi-juin, avec 780 000 cellules /L. Au même moment, le genre *Leptocylindrus* fait l'objet d'une efflorescence avec 980 000 cellules /L. Durant ce trimestre printanier, la baie de Vilaine a donc connu une succession de blooms habituellement rencontrés à cette période.

2. Espèces toxiques :

Dinophysis est identifié tardivement dans la saison. Les concentrations deviennent significatives à partir de juin. C'est aussi à compter de cette période que les concentrations de toxines lipophiles (diarrhéiques) dépasseront le seuil de sécurité sanitaire.

Alexandrium est régulièrement identifié depuis le début mai. C'est en juin que les concentrations atteignent leur plus fort niveau, jusqu'à 4800 cellules /L mi-juin.

Le genre *Pseudo nitzschia* apparaît dans les observations dès le mois d'avril. Tous les groupes sont représentés. Cependant, le complexe *seriata* (groupe des effilés) domine très largement le genre, dépassant le seuil d'alerte de 300 000 cel/L le 21 mai. Le complexe *délicatissima* (groupe des fines) arrive en seconde position. Le groupe des larges symétriques est aussi régulièrement observé.

Suivi croissance et mortalités (RESCO)

Le réseau RESCO (RESeau CONchylicole) assure le suivi, sur des sites ateliers disposés sur l'ensemble du littoral français, de lots sentinelles d'huîtres creuses *Crassostrea gigas* caractéristiques de la production française. Leur suivi permet d'obtenir des données de croissance et de mortalité, afin de traduire la dynamique spatio-temporelle des performances d'élevage de ces huîtres.

Commentaires : il n'y a pas de station RESCO 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>

Site internet suivi croissance et mortalité (RESCO) : http://wwwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66