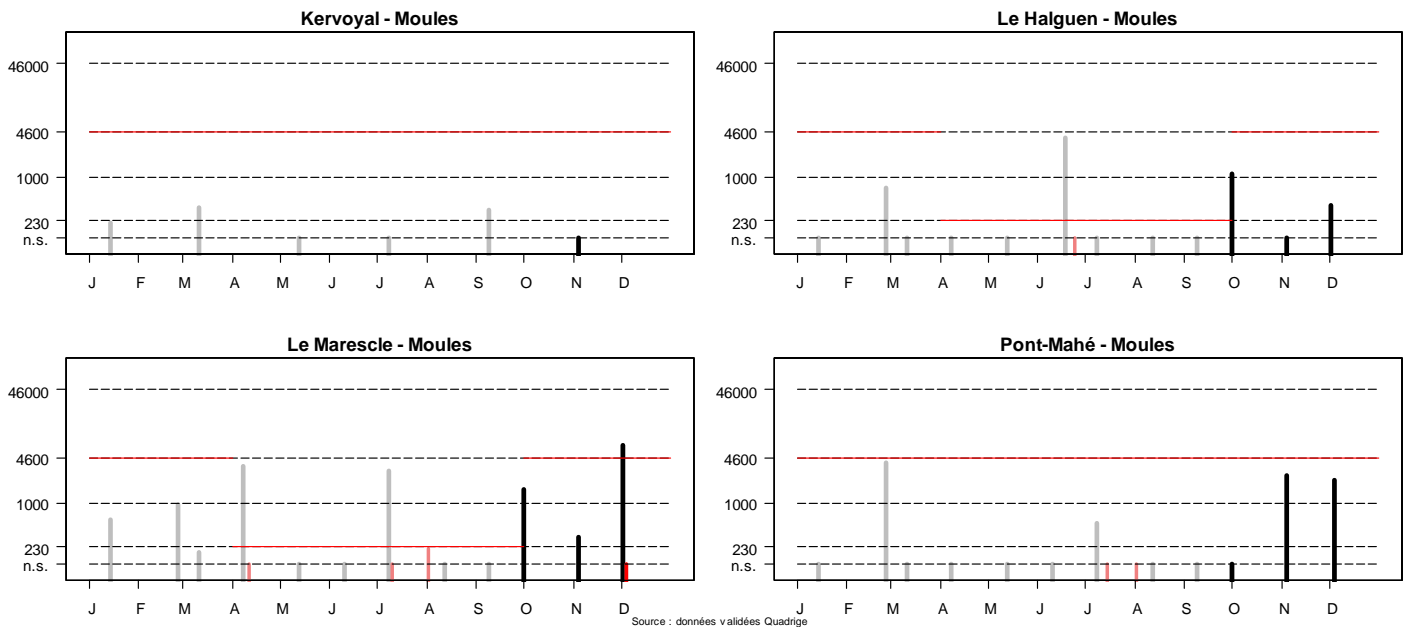


Bulletin d'information du 4ème Trimestre 2013

Baie de Vilaine

Suivi microbiologique

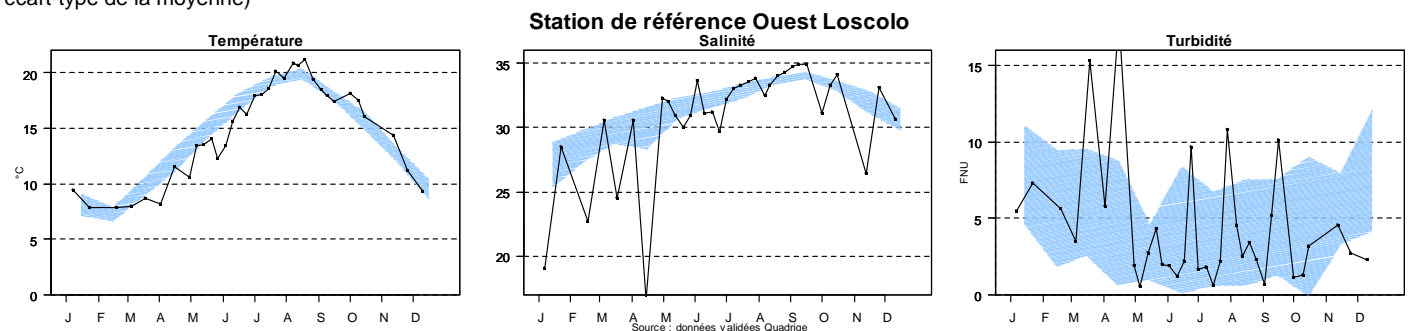
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **Les résultats présentés en rouge sont obtenus dans le cadre des alertes, ils n'entrent pas en compte dans l'estimation annuelle de la qualité sanitaire de la zone.**



Commentaires : Une alerte microbiologique a été déclenchée sur le site du Maresclé le 2 décembre : 7 100 *E.coli*/100 g CLI. Au cours du 4^{ème} trimestre quatre autres contaminations supérieures à 1 000 *E.coli*/100 g CLI ont été observées sur les sites de la baie de Vilaine.

Suivi HYDRO

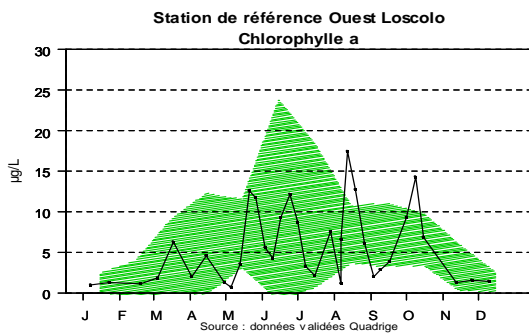
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : La température de la masse d'eau est supérieure à la moyenne mensuelle jusqu'à mi-novembre. On note deux dessalures pendant ce 4^{ème} trimestre. La dessalure marquée observée en novembre est en lien avec les débits élevés de la Vilaine enregistrés dans le même temps.

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 :

La biomasse phytoplanctonique observée en baie de Vilaine est encore importante en octobre. Les fortes valeurs de chlorophylle a sont liées au bloom à *Leptocylindrus minimus* identifié durant toute la première quinzaine d'octobre. Le début de l'efflorescence est observée le 1^{er} octobre avec 2 200 000 cellules/L. Le pic à est atteint le 9 octobre avec 7 000 000 cellules/L. Le 15 octobre le bloom est toujours de 4 000 000 cellules/L. A compter du mois de novembre, la population phytoplanctonique diminue très fortement.

2. Espèces toxiques :

Au cours de la première quinzaine d'octobre, *Dinophysis* est à nouveau identifié sur l'ensemble des secteurs de la baie de Vilaine. La plus forte valeur est observée à Ouest Loscolo, 5 800 cellules/L. Les densités sont moindres sur les sites mytilicoles de Vilaine. Néanmoins, ces sites ont fait l'objet de recherches des toxines lipophiles dans les moules d'élevage. Ce suivi n'a révélé aucun dépassement du seuil sanitaire.

Le genre *Pseudo-nitzschia* est également bien représenté, sans pour autant atteindre les seuils d'alerte.

Comme sur l'ensemble des sites morbihannais, *Alexandrium affine* est identifié à Ouest Loscolo (6 900 cellules/L) et au point DCE de Nord Dumet (20 200 cellules/L).

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://wwz.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66