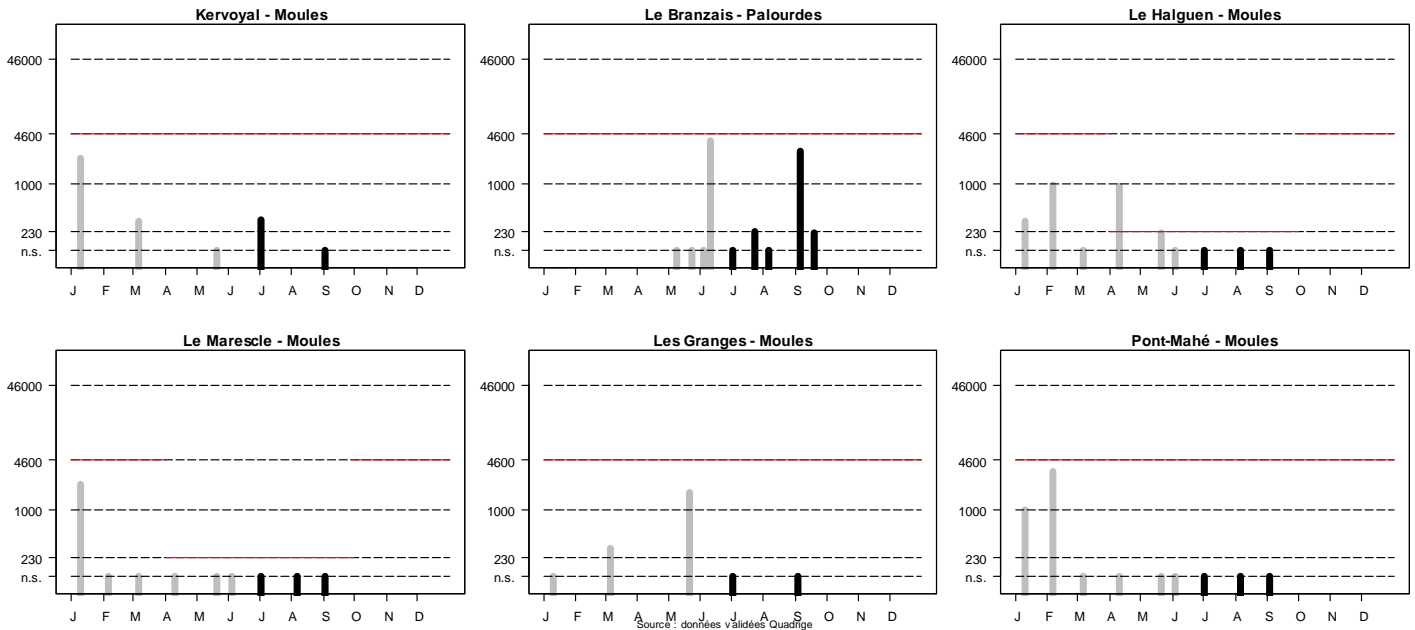


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2012

Baie de Vilaine

Suivi microbiologique

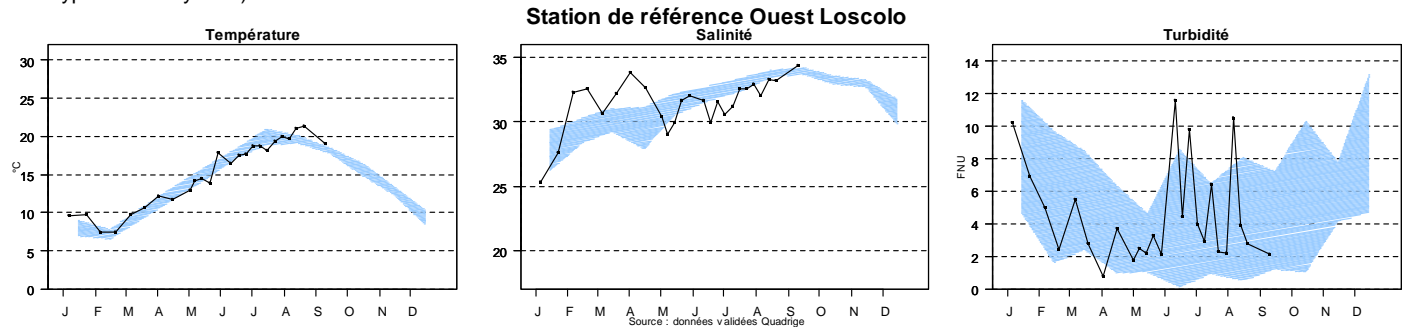
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : les résultats du 3^{ème} trimestre sont très satisfaisants sur les sites de production de l'estuaire de la Vilaine à l'exception d'une contamination observée le 5 septembre sur les palourdes du Branzais (2 700 *E.coli*/100 g CLI).

Suivi HYDRO

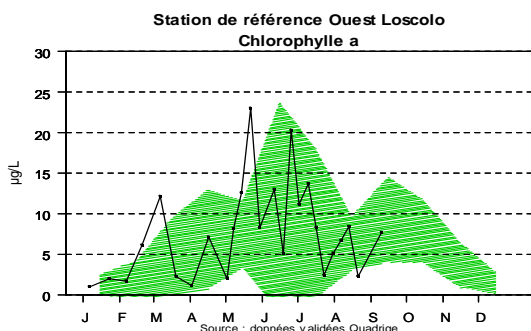
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : jusqu'à fin juillet la température de l'eau était dans la fourchette basse avant de remonter nettement au mois d'août (maximum de 21,3°C le 20/08). La salinité est restée également relativement basse jusqu'à fin août (33,2 le 20/08) témoignant d'apports d'eau douce par la Vilaine.

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 diatomée *Leptocylindrus minimus* est toujours très présente au mois de juillet (concentrations entre 2 et 4 millions de cel/L), elle contribue fortement aux fortes valeurs en chlorophylle a observées la première quinzaine de juillet. Le genre *Prorocentrum* participe également à l'augmentation de la biomasse de la première quinzaine de juillet. Il est à noter la grande diversité des taxons observés ainsi que la très forte présence, durant tout l'été, des dinoflagellés. L'espèce *Lepidodinium chlorophorum* est observée en très grandes concentrations. Elle a été observée jusqu'à près de 7 millions de cel/L à l'embouchure de la Vilaine, environ un million de cel/L sur la côte de Pénestin et 5 millions de cel/L en baie de Pont Mahé. Ces efflorescences ont provoqué des « eaux colorées » vertes fluo ainsi qu'une chute des teneurs en oxygène dissous dans l'eau. Le bloom à *Lepidodinium chlorophorum* disparaît fin août.

2. Espèces toxiques :

Le genre *Pseudo-nitzschia* est régulièrement observé durant tout le trimestre. Les concentrations sont restées très basses.

Le genre *Dinophysis* est observé régulièrement en juillet et en août. Les concentrations sont encore à un niveau élevé début juillet (2 900 cel/l le 2 juillet). Fin juillet/début août nous observons une nouvelle remontée significative des concentrations de *Dinophysis*, au large et à proximité des zones d'élevage (2 200 cel/L sur une station côtière). Le suivi des toxines lipophiles (diarrhéiques) des sites de production de la baie de Vilaine ne montre pas de nouvelles contaminations des coquillages et confirme l'amélioration observée fin juin (l'ensemble des résultats se situe en dessous du seuil sanitaire).

Le genre *Alexandrium* est seulement identifié au cours de la première quinzaine de juillet, dans de faibles concentrations.

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