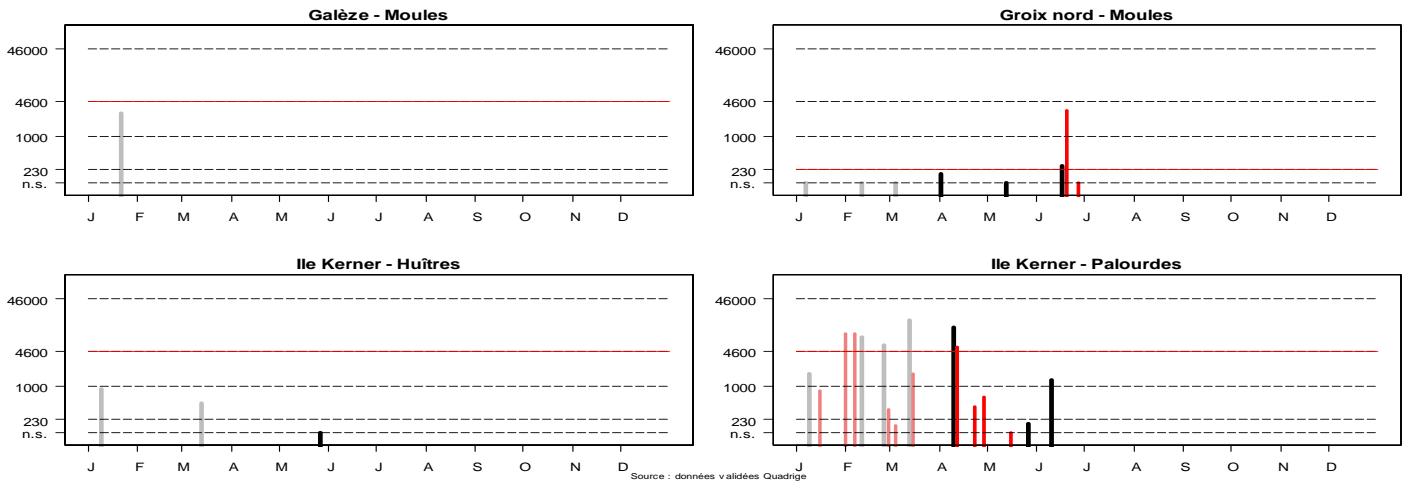


Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2013

Petite mer de Gâvres + Blavet + Groix

Suivi microbiologique

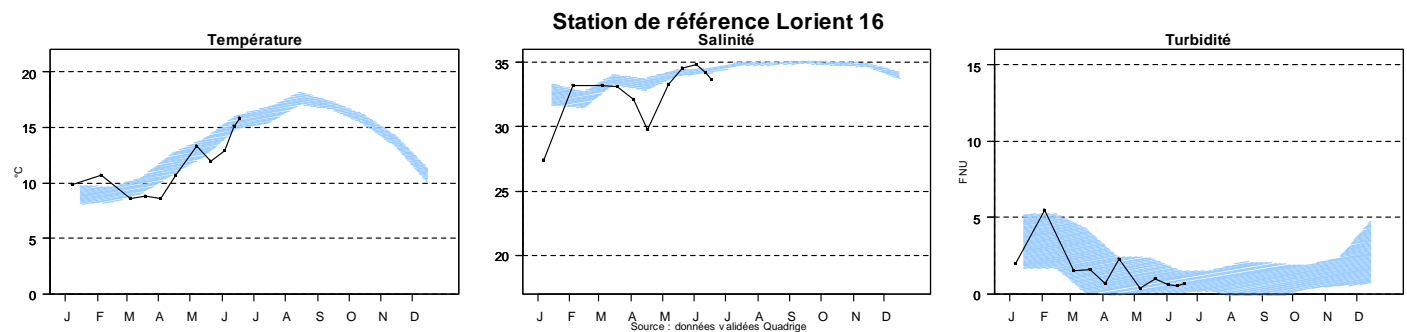
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : Le site de la Petite Mer de Gâvres a connu au 2^{ème} trimestre une nouvelle contamination très élevée (13 000 *E.coli*/100 g CLI le 10/04/2013) confirmée par le prélèvement du 12 avril (5 600 *E.coli*/100 g CLI). Cet épisode de contamination est survenu en période pluvieuse : 23,2 mm le 08/04, 31,3 mm le 10/04 (données journalières Météo France, station d'Auray). Des débordements sur le réseau d'assainissement peuvent donc être à l'origine de cette contamination. Une alerte microbiologique a également été déclenchée sur les moules de Groix le 17 juin et confirmée par le prélèvement du 20 juin (3 100 *E.coli*/100 g CLI).

Suivi HYDRO

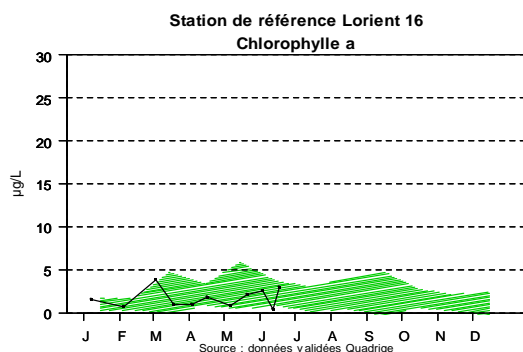
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



Commentaires : le second trimestre se distingue par une baisse très significative de la salinité au mois d'avril avec une valeur de 29,8 enregistrée le 17 avril. La température est plus faible que la moyenne en avril et mai (11,9 °C le 21 mai) mais retrouve une valeur plus proche de la normale mi juin (15,8 le 18 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 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 géographique.

Commentaires :

Les observations réalisées à Lorient 16 font état d'un bloom à diatomées observé début juin. Composé de *Pseudo-nitzschia* (appartenant au complexe *delicatissima*) 1 200 000 Cel/L, de *Leptocylindrus* et de *Chaetoceros*.

2. Espèces toxiques :

Le *Dinophysis* a été observé en faibles concentrations sur la station Lorient 16 au mois de juin. Le dosage des toxines DSP dans les moules de Groix a mis en évidence **des concentrations supérieures au seuil sanitaire à partir du 17 juin**. En petite Mer de Gâvres le *Dinophysis* a été observé en quantité supérieure au seuil d'alerte le 24 juin : 900 Cel/L. Le dosage réalisé sur les moules ont mis en évidence la présence de toxine DSP mais en concentration inférieure au seuil sanitaire.

Le *Pseudo-nitzschia* (appartenant au complexe *delicatissima*) a été observé en concentrations supérieures au seuil d'alerte sur les stations Lorient 16 et Ban Gâvres début juin. Les analyses ont mis en évidence l'absence de toxine ASP dans les moules de Groix et dans les coquillages de la Petite Mer de Gâvres.

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