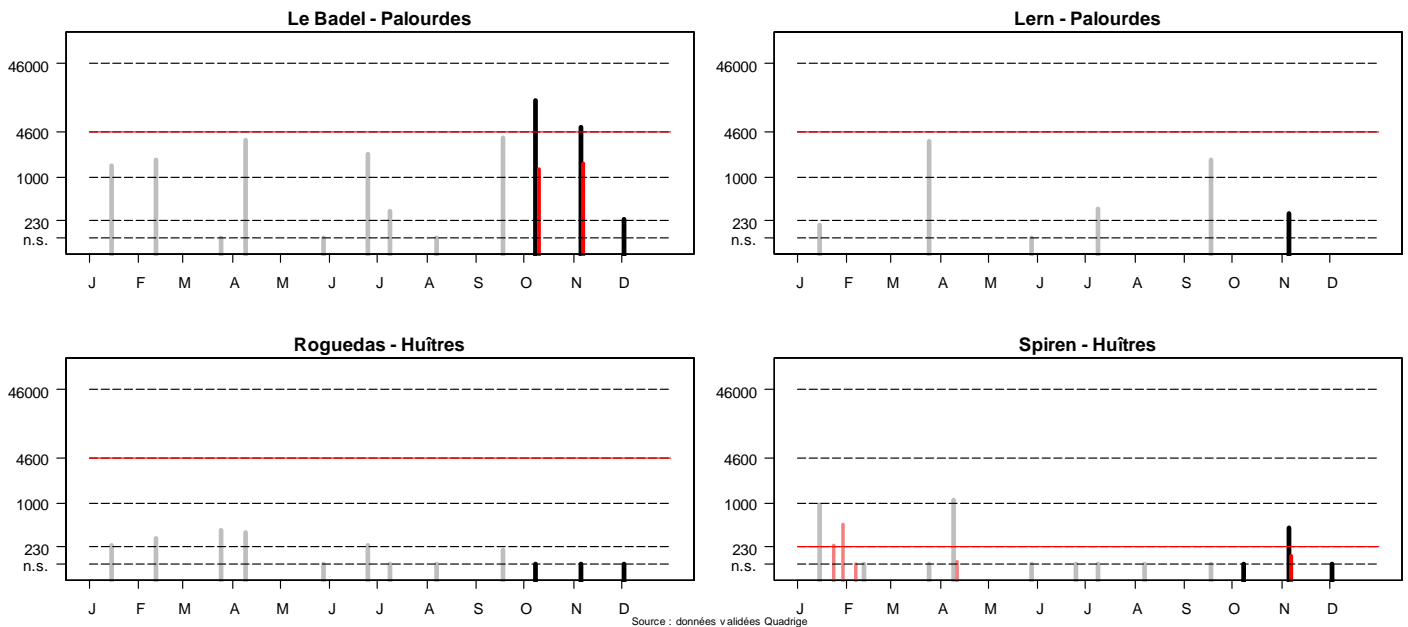


Bulletin d'information du 4ème Trimestre 2013

Golfe du Morbihan

Suivi microbiologique

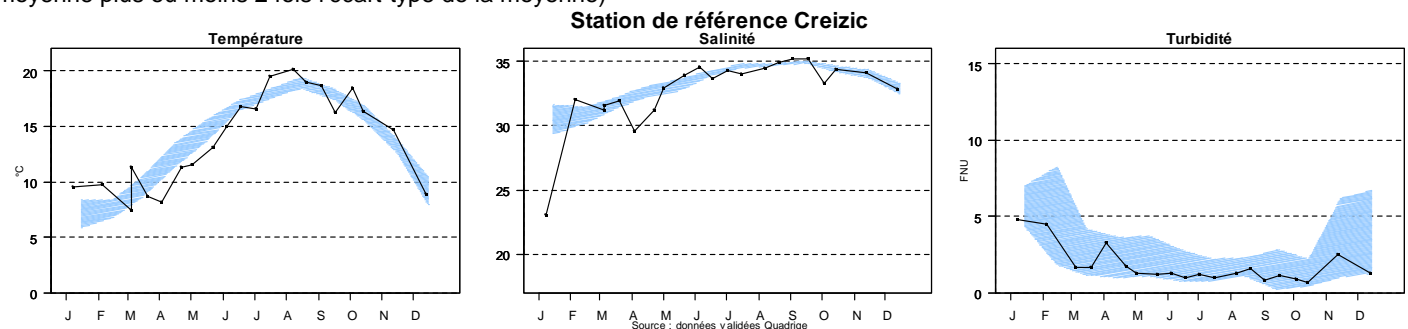
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **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 : Deux alertes microbiologiques de niveau 1 (non persistance de la contamination) ont été déclenchées sur les palourdes de la station « Le Badel » (avec une absence de pluie les 4 jours précédents le prélèvement). La contamination du mois d'octobre est particulièrement élevée : 13 000 *E.coli*/ 100 g CLI le 08/10/13). Une alerte de niveau 1 a également été déclenchée au mois de novembre sur la station « Spiren » (440 *E.coli*/ 100 g CLI le 06/11/13).

Suivi HYDRO

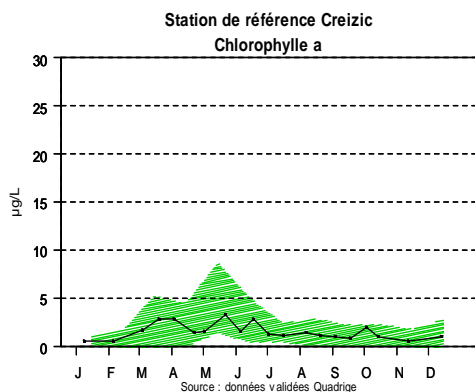
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : Le dernier trimestre 2013 débute par une température de l'eau élevée pour la période et une légère dessalure. Les paramètres hydrologiques sont ensuite conformes aux valeurs moyennes enregistrées sur cette station depuis 2007.

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 : Sur la station DCE Creizic la flore phytoplanctonique du 4^{ème} trimestre est faible excepté un bref épisode à *Leptocylindrus minimus* observé début octobre (230 000 cel/L).

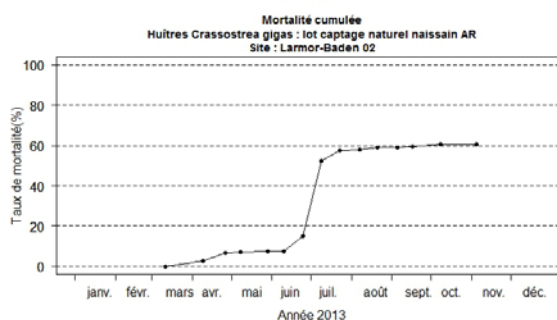
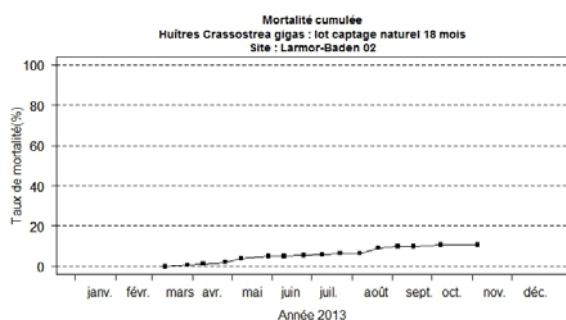
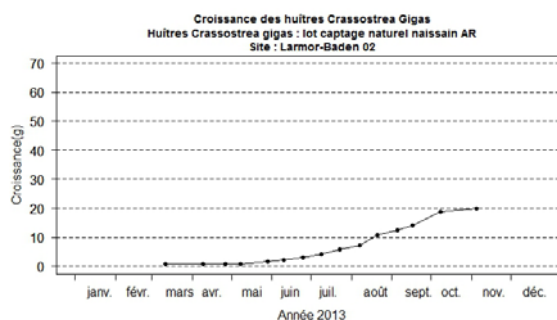
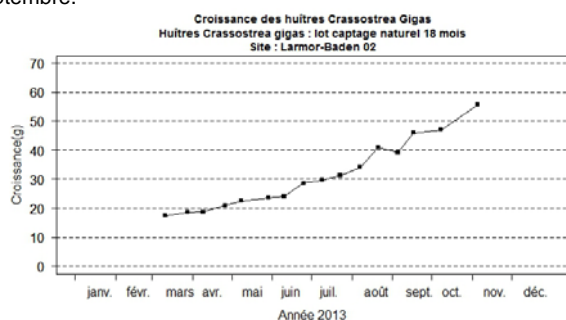
2. Espèces toxiques :

Seul le genre *Pseudo-nitzschia* est régulièrement présent dans les échantillons d'eau du Golfe du Morbihan. Les genres *Alexandrium* et *Dinophysis* sont quasi-absents (une seule observation pour chacun d'eux).

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.

Les résultats présentés ici concernent un lot d'huîtres de 18 mois (mis à l'eau semaine 11) et un lot de naissain issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 13) à Larmor Baden. La fréquence des suivis prévue sur ce site est d'un passage tous 15 jours, de mai à septembre.



Commentaires :

Le poids moyen atteint par le lot « 18 mois » sur le site de Larmor Baden début novembre est de 55g, contre 69g l'année dernière pour un lot comparable : l'année 2013 ne semble ainsi pas représenter une bonne année de croissance pour les huîtres sur ce secteur. Il en est de même pour le lot « naissains » qui atteint un poids moyen de 20g début novembre contre 28g en novembre 2012. La mortalité observée sur le lot « 18 mois » reste relativement faible, aux alentours de 10%, se rapprochant de la moyenne nationale observée pour ce lot dans le cadre du RESCO (12%). Ce taux est en très légère hausse par rapport à celui de l'année dernière à la même époque (8%). Pour le lot « naissains », la mortalité n'a pas beaucoup évolué depuis la forte hausse des mortalités observée fin juin début juillet, elle atteint un taux moyen d'environ 60% et reste donc comparable aux taux observés l'année dernière pour cette classe d'âge.

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