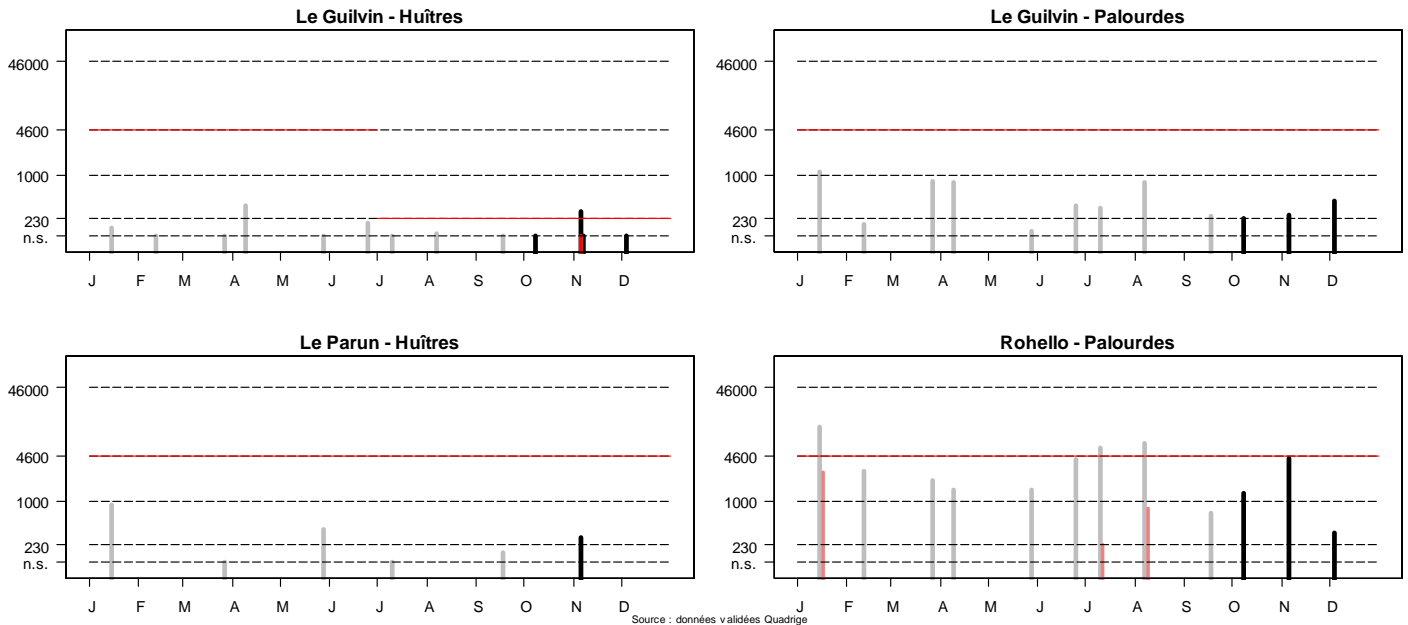


Bulletin d'information du 4ème Trimestre 2013

Rivière d'Auray

Suivi microbiologique

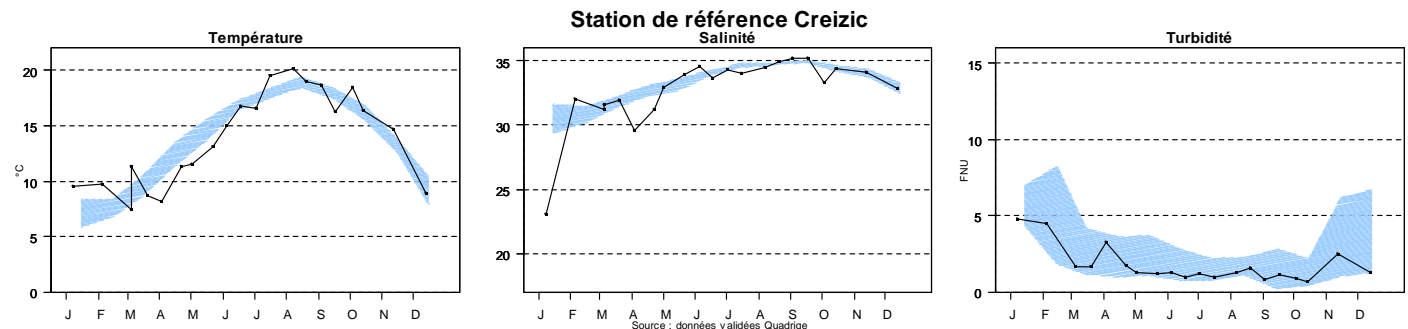
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). **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 le 6 novembre sur le site du Guilvin (classé en A à cette période) suite à une contamination très légèrement supérieure au seuil d'alerte (290 *E.coli*/100 g CLI). Une contamination proche du seuil d'alerte a été observée à la même date sur les palourdes de Rohello (4 300 *E.coli*/100 g CLI). **La partie amont de la rivière d'Auray (zone de production N°56-12-3) a été déclassée en C – période de mai à octobre - par le dernier arrêté de classement des zones de production du 13 août 2013.**

Suivi HYDRO

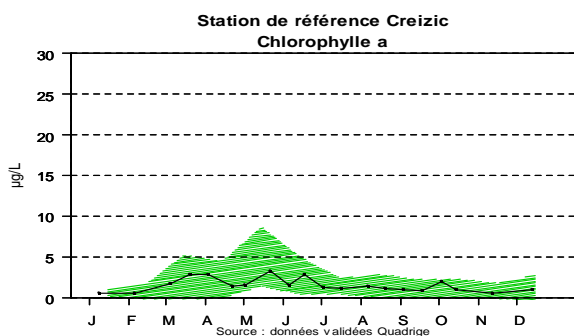
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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

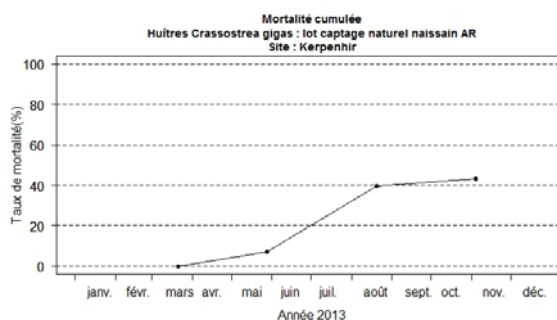
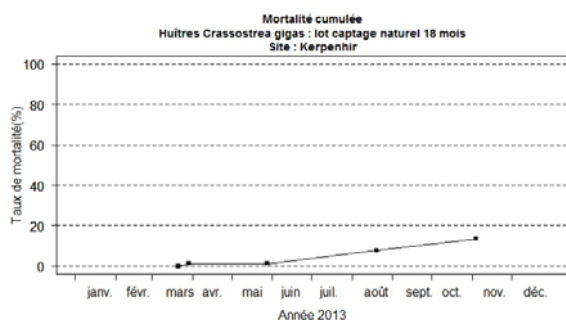
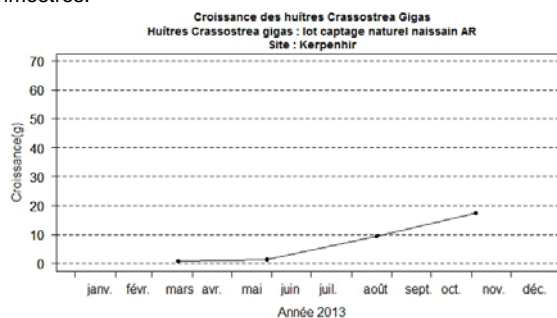
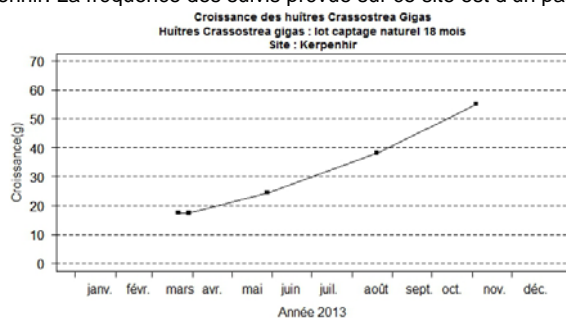
Commentaires : Sur la station DCE Creizic la flore phytoplanctonique du 4^{ème} trimestre est faible excepté un bref épisode à *Leptocylindrus minimus* observé début octobre (230 000 cel/L).

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 Kerpenhir. La fréquence des suivis prévue sur ce site est d'un passage tous les trimestres.



Commentaires :

Le poids moyen atteint par le lot « 18 mois » sur le site de Kerpenhir est de 55g, ce qui est comparable au poids atteint par un lot comparable l'année dernière sur ce secteur : le retard de croissance observé au mois d'août par rapport à l'année précédente a donc été compensé. Pour le lot de naissain, le poids moyen atteint est de 17g contre 20g atteint en 2012, ce qui représente des performances de croissance légèrement inférieures.

La mortalité des huîtres « 18 mois » sur Kerpenhir atteint 13%, ce qui reste faible par rapport aux mortalités de naissain, mais tout de même relativement élevé par rapport aux taux de mortalité observés sur des lots comparables de « 18 mois » sur d'autres sites. Le taux de mortalité observé sur le lot de naissain a très peu évolué depuis le mois d'août, il atteint une moyenne de 43%, ce qui est légèrement inférieurs aux 55% de moyenne observés l'année précédente.