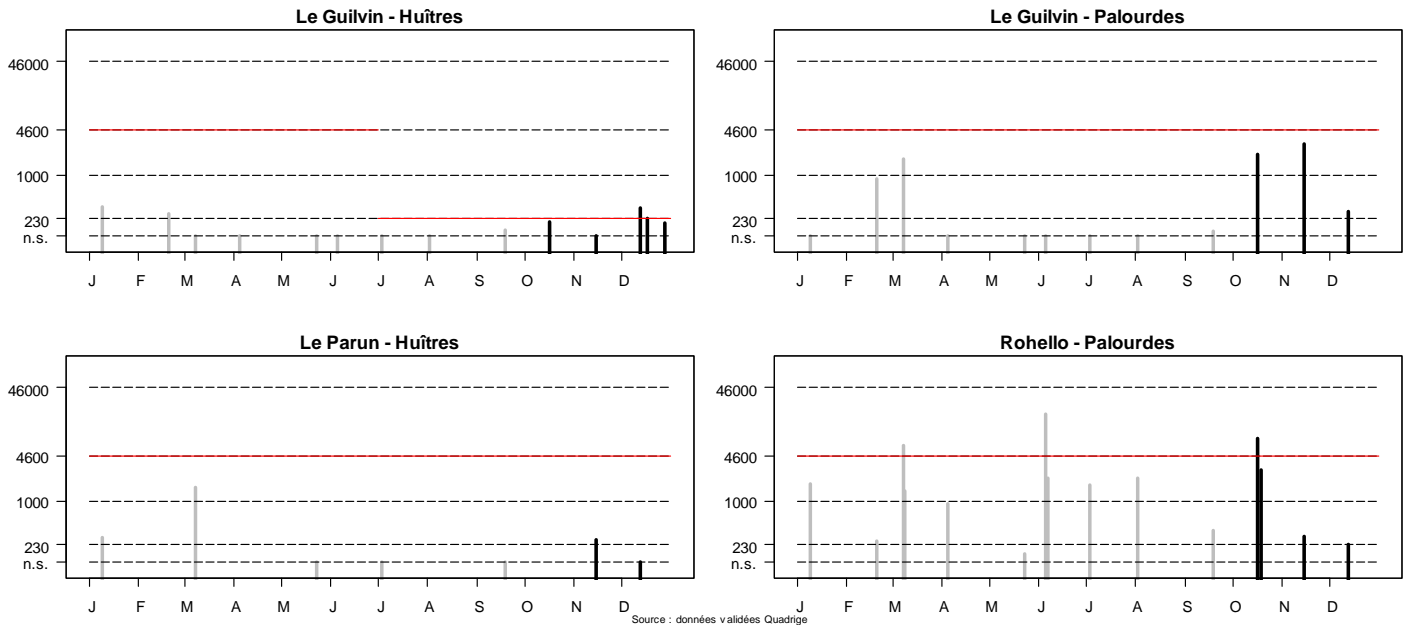


Bulletin d'information du 4ème Trimestre 2012

Rivière d'Auray

Suivi microbiologique

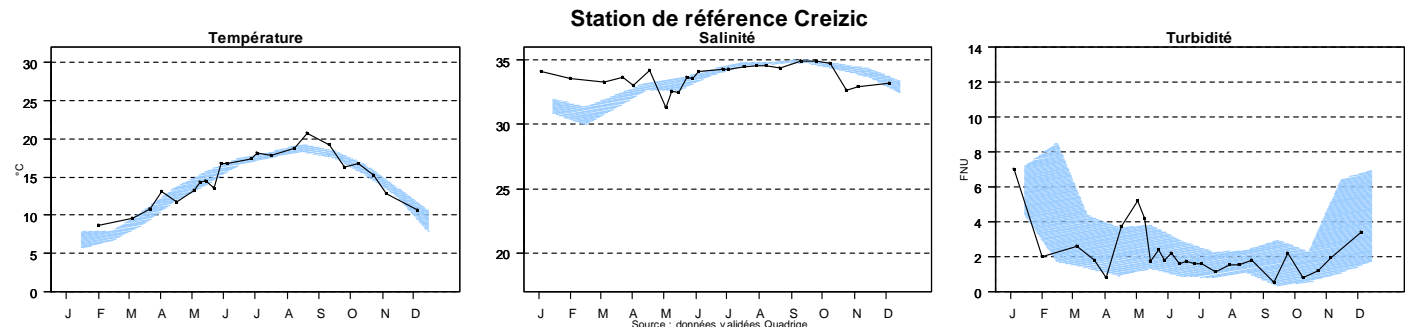
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : Une nouvelle alerte microbiologique de niveau 1 (pas de persistance de la contamination) a été enregistrée le 17 octobre sur la station Rohello (8 400 *E.coli*/100 g CLI) après une période très pluvieuse (près de 40 mm sur les 4 jours précédents le prélèvement). Une alerte de niveau 1 a également été déclenchée sur la rivière d'Auray (station le Guilvin), zone classée en A à cette saison.

Suivi HYDRO

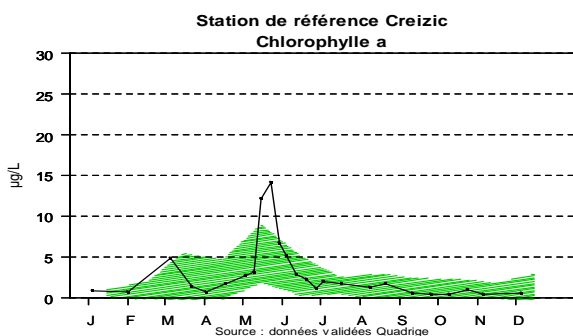
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : le 4^{ème} trimestre 2012 se caractérise par des valeurs de salinité plus faibles que les valeurs habituelles, notamment au mois d'octobre.

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 :

Ce secteur est échantillonné uniquement en période à risque et ou en fonction de la présence des espèces toxiques observées à Creizic. Celles-ci n'ayant pas été identifiées, il n'y a pas eu de suivi en rivière d'Auray durant ce 4^{ème} trimestre. La biomasse est restée très faible sur la station REPHY de référence (Creizic).

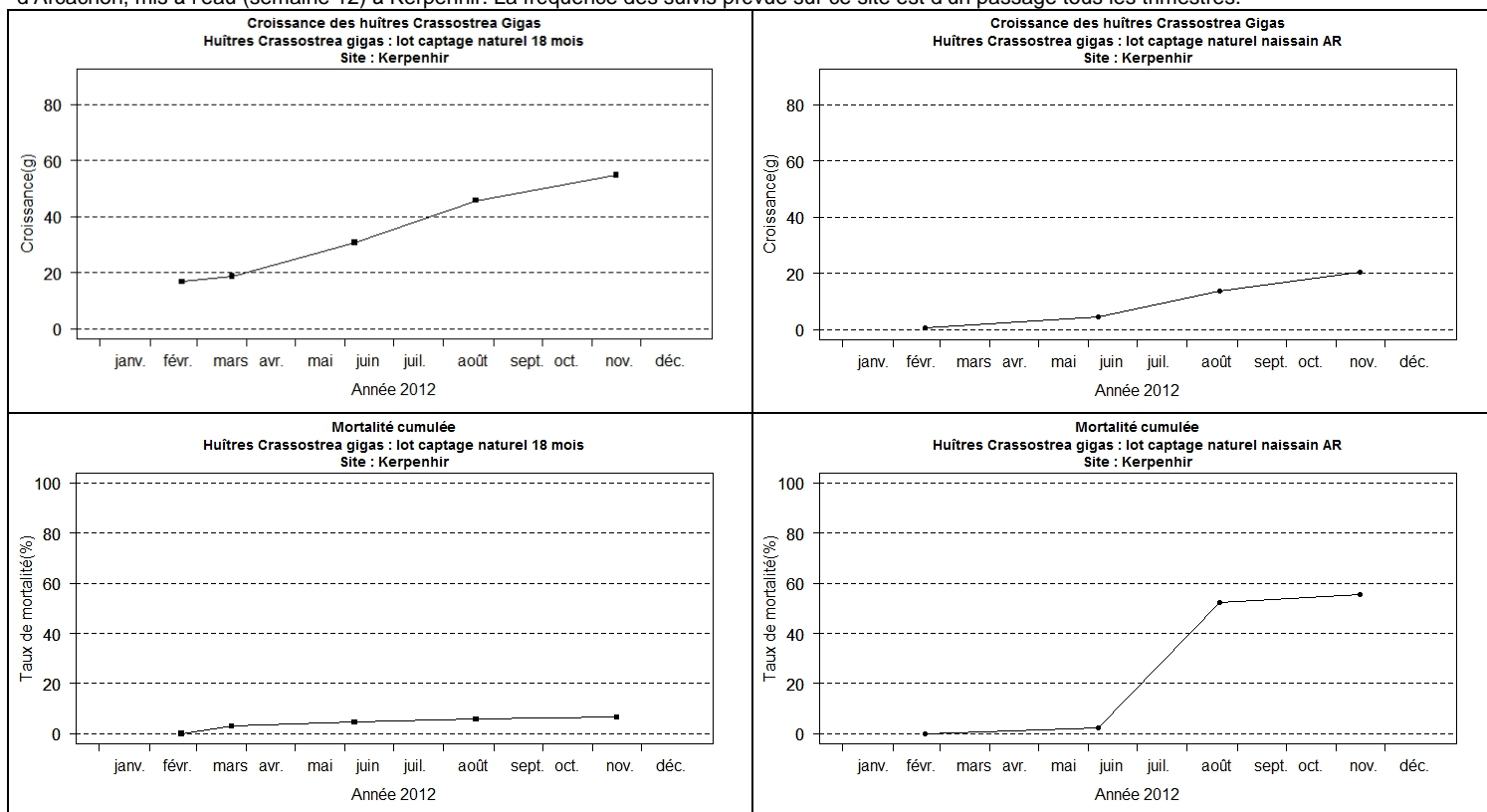
2. Espèces toxiques :

Pas de suivi au cours de ce trimestre, absence des espèces toxiques sur la station de référence (Creizic).

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 8) et un lot de naissain issu de captage naturel en provenance d'Arcachon, mis à l'eau (semaine 12) à Kerpenhir. La fréquence des suivis prévus sur ce site est d'un passage tous les trimestres.



Commentaires :

Le taux de mortalité atteint par les huîtres adultes sur le site de Kerpenhir est de 6.5% à la mi-Novembre. En ce qui concerne le lot de naissain sur ce même site, le taux de mortalité atteint 53%. Ce site apparaît donc relativement moins touché par la mortalité, par rapport aux moyennes nationales de mortalité obtenues sur l'ensemble des sites RESCO, respectivement de 13.6% et 64.1% pour les mêmes lots adultes et naissains. Le poids moyen atteint par les huîtres adultes est de 55g ce qui représente une moins bonne année de croissance que celle observée en 2011 sur des huîtres de la même classe d'âge (ayant atteint un poids moyen de 65g à la même époque). Pour le lot de naissain, le poids moyen est de 20g, ce qui est comparable au poids moyen obtenu l'année dernière (environ 22g).