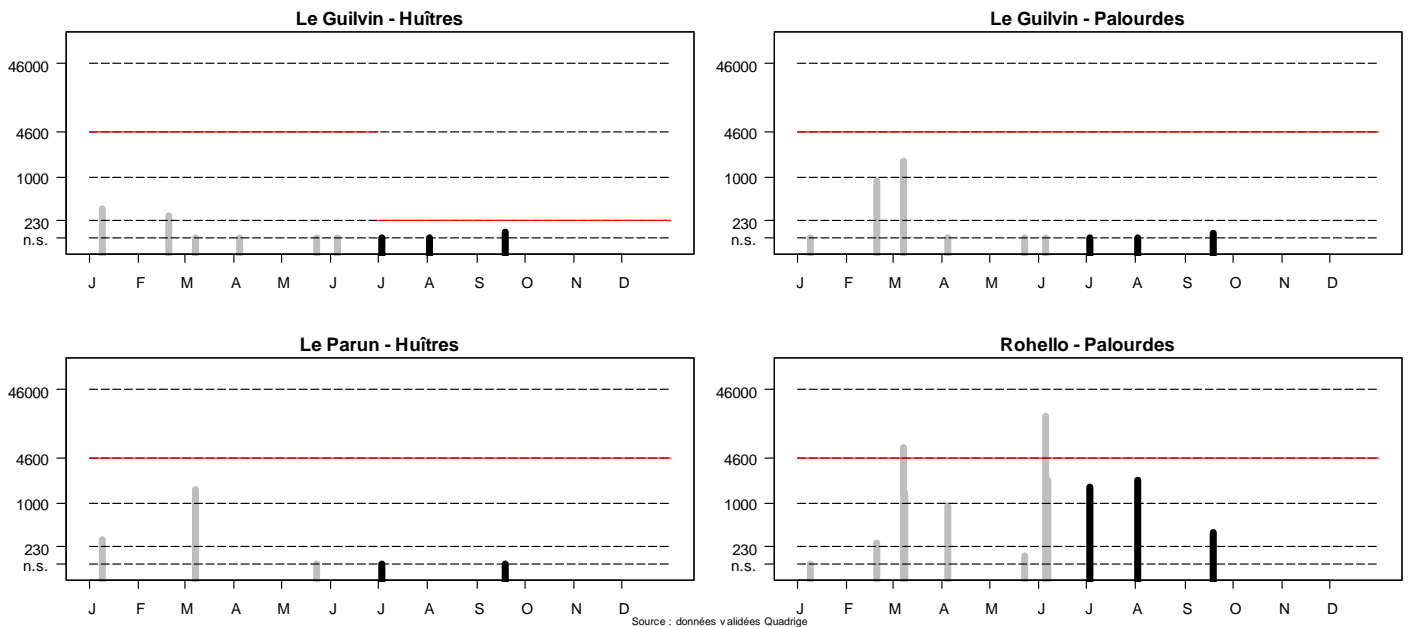


Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2012

Rivière d'Auray

Suivi microbiologique

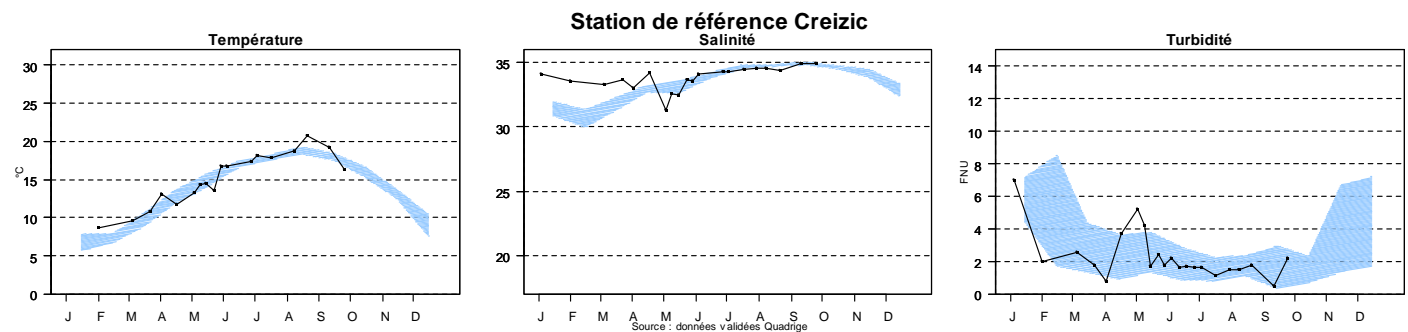
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 : Les résultats du 3^{ème} trimestre sont très satisfaisants sur la rivière d'Auray.

Suivi HYDRO

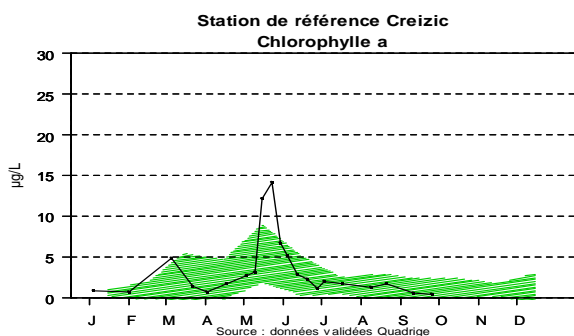
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : La température maximale a été observée le 21/08 (20,7 °C), valeur supérieure à la moyenne mensuelle des dernières années. La salinité est très légèrement en dessous des valeurs habituelles en juin et juillet (34,3 le 03/07) et retrouve des valeurs proches de la moyenne au mois de septembre.

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 : Le suivi de ce secteur repose sur les observations réalisées à Creizic, dans le golfe du Morbihan. La population phytoplanctonique du trimestre a été faible. La concentration en chlorophylle a relevée dans le golfe du Morbihan montre bien la faiblesse de la biomasse phytoplanctonique observée au cours de ce trimestre. Nous observons quand même de fin juillet à mi-août, une efflorescence à *Lepididinium chlorophorum*. Cette espèce est connue pour provoquer des eaux colorées vertes fluo

2. Espèces toxiques :

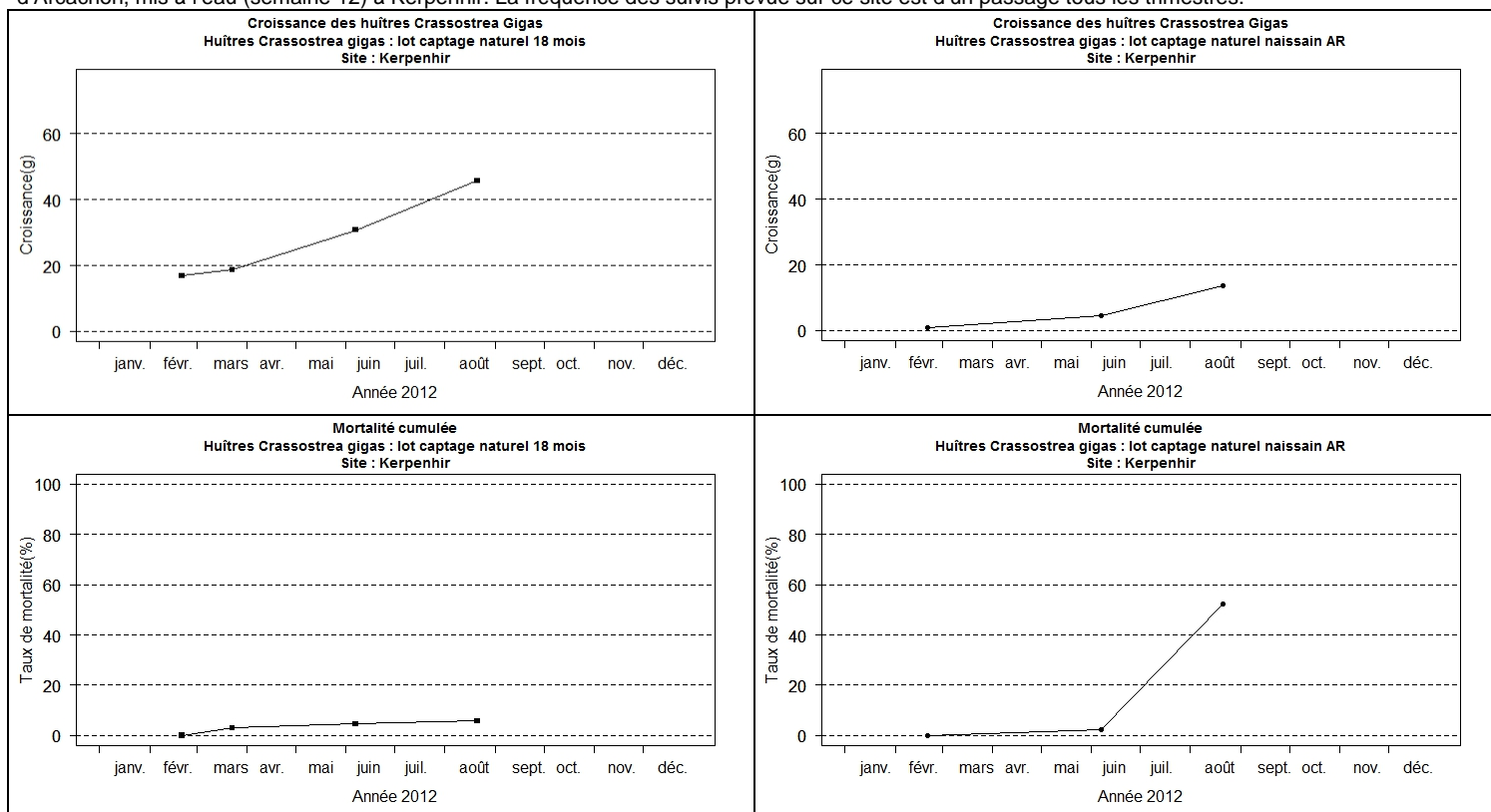
Pseudo-nitzschia est régulièrement observé au cours de ce trimestre, surtout représenté par le complexe *delicatissima*. Ce groupe est considéré comme étant le moins producteur de toxines amnésiantes (Acide Domoïque).

Au cours de ce trimestre, les genres *Alexandrium* et *Dinophysis* ont été observés dans de très 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.

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 prévue sur ce site est d'un passage tous les trimestres.



Commentaires :

Le poids moyen atteint fin août par les huîtres adultes suivies sur le site de Kerpenhir est de 46 g, ce qui reste comparable aux poids atteints les années précédentes sur ce site. Pour le lot de naissain, le poids moyen fin août est de 14 g, laissant présager une courbe de croissance plus faible que celle observée l'année dernière (poids moyen de 17.7 g au mois de septembre 2011). Peu de mortalité sont observées sur le lot d'huîtres adultes (6%). On observe cependant une très forte augmentation du taux de mortalité sur le lot de naissain par rapport à mi-juin, le taux atteignant plus de 50% à la fin août. Ce phénomène est comparable à celui observé l'année dernière sur cet site (56% de mortalité observée fin septembre).