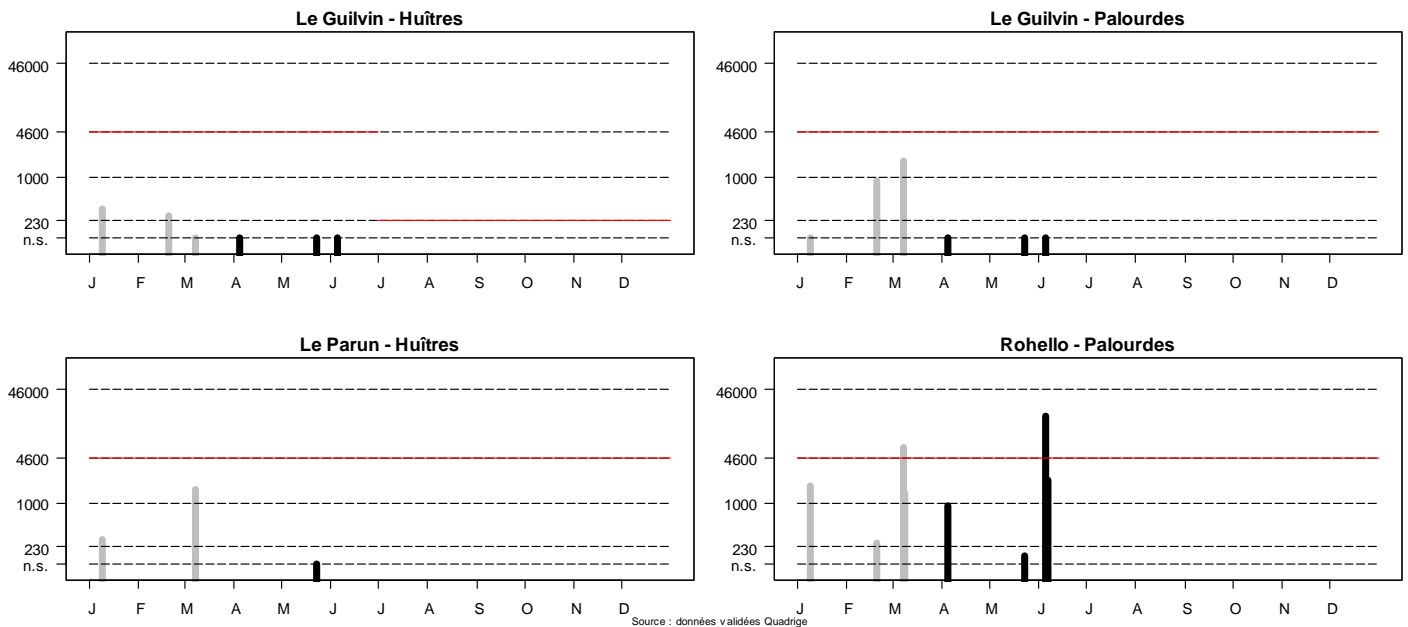


## Bulletin d'information du 2nd Trimestre 2012

### Rivière d'Auray

## Suivi microbiologique

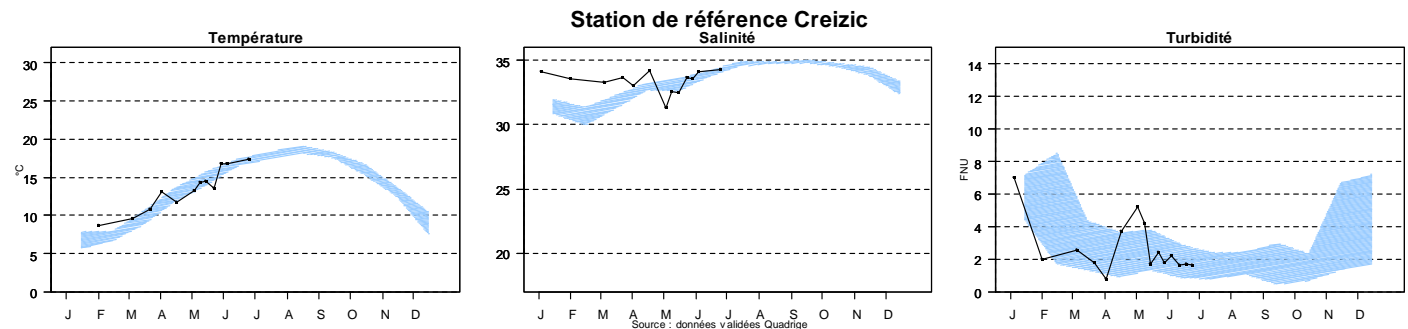
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). *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 de niveau 1 a été déclenchée sur la partie amont de la rivière d'Auray suite à une contamination très élevée observée le 5 juin sur les palourdes de la station Rohello (19 000 *E.coli*/100 g CLI). La persistance de la contamination n'a pas été confirmée par le prélèvement du 7 juin (2 200 *E.coli*/100 g CLI).

## Suivi HYDRO

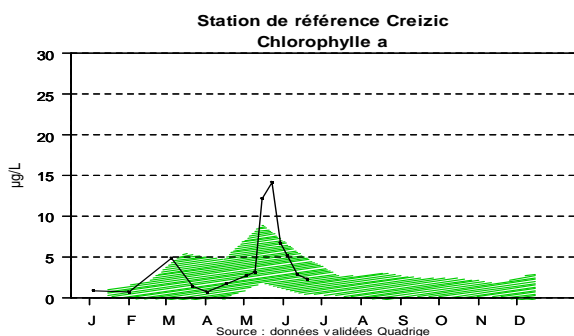
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



**Commentaires** : La salinité reste élevée jusqu'à mi-avril. On observe une forte dessalure début mai accompagnée d'un pic de turbidité. Ces apports en eau douce permettent de reconstituer le stock en éléments nutritifs. La température de l'eau est assez faible en début de trimestre; il faut attendre fin mai pour avoir des températures et des salinités plus conformes à la période.

# 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 d'avril a été faible. Début mai, le genre *Skeletonema* est observé et domine la biomasse (114 000 cel/L). En mai et juin nous observons les genres *Cerataulina* (520 000 cel/L le 15/05), *Leptocylindrus* (300 000 cel/L le 29/05), *Chaetoceros* (970 000 cel/L) et *Rhizosolenia styliformis* (100 000 cel/L) début juin. La concentration en chlorophylle a relevée dans le golfe du Morbihan le 14 mai (14.09 µg/L) est élevée. Elle traduit bien cette biomasse phytoplanctonique particulièrement importante, à mettre en relation avec les conditions hydro climatiques de la fin de printemps (apports nutritifs importants liés aux épisodes pluvieux). Le genre *Pseudo-nitzschia* est aussi observé en situation de bloom le 19 juin, 180 000 cel/L.

## 2. Espèces toxiques :

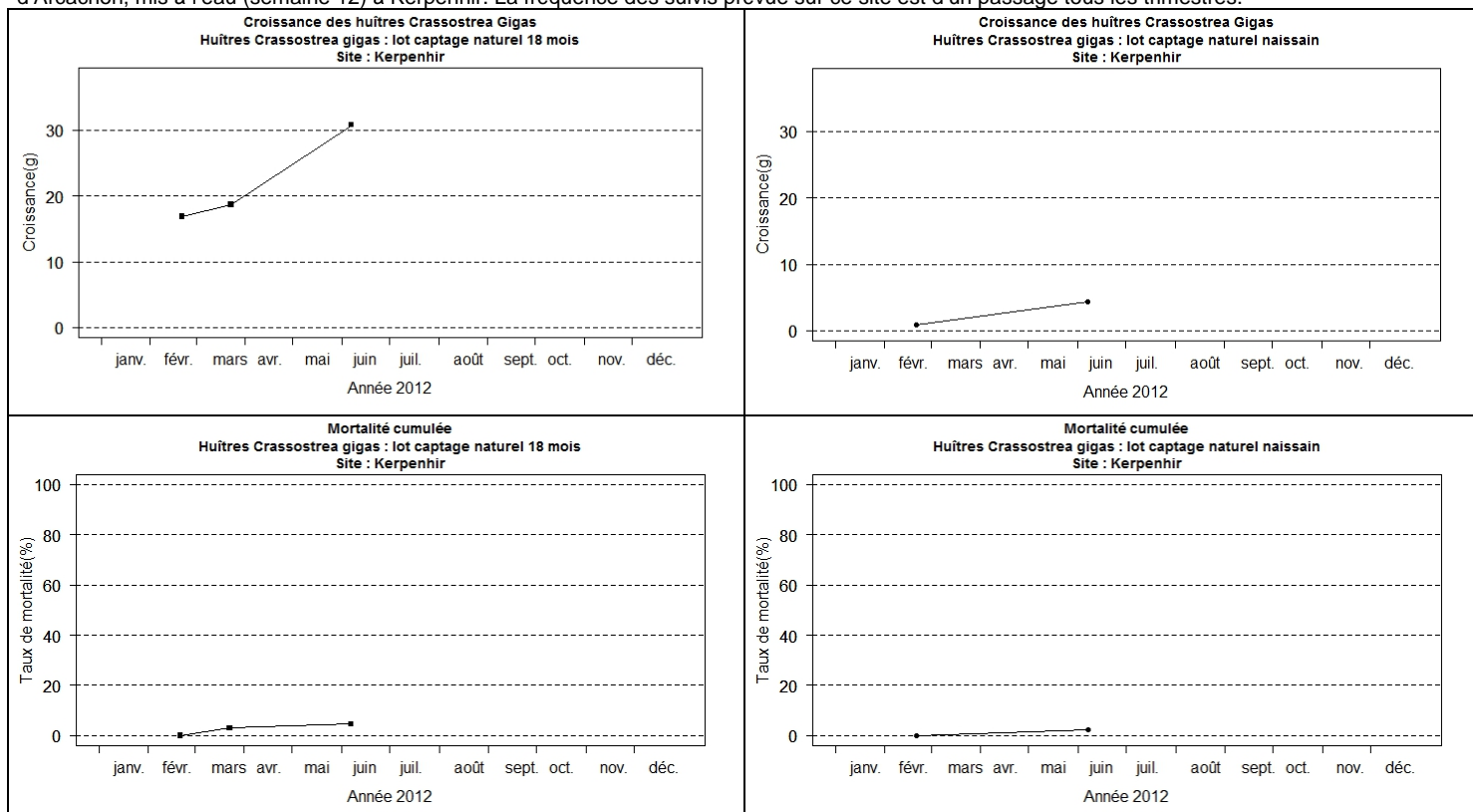
*Pseudo-nitzschia* est régulièrement observé au cours de ce trimestre. Le bloom du 19 juin appartient au complexe *delicatissima*. Ce groupe est considéré comme étant le moins producteur de toxines amnésiantes (Acide Domoïque).

Au cours de ce trimestre, les genres *Alexandrium* et *Dinophysis* ont été peu observés et à 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 :

Début juin, le poids moyen des huîtres du lot 18 mois atteint 30.8g, ce qui représente un gain de 82% par rapport au poids moyen initial de ces huîtres. Ce gain est plus élevé que celui constaté sur le même type de lot en 2011 (+10% environ). Pour le lot de naissain, le poids moyen relevé en juin est de 4.43g, soit un gain de 81% par rapport au poids initial : cette tendance est comparable à celle observée en 2011.

Aucune mortalité significative n'est constatée début juin sur ce site, pour les 2 types de lots suivis (huîtres adultes 18 mois et naissain).