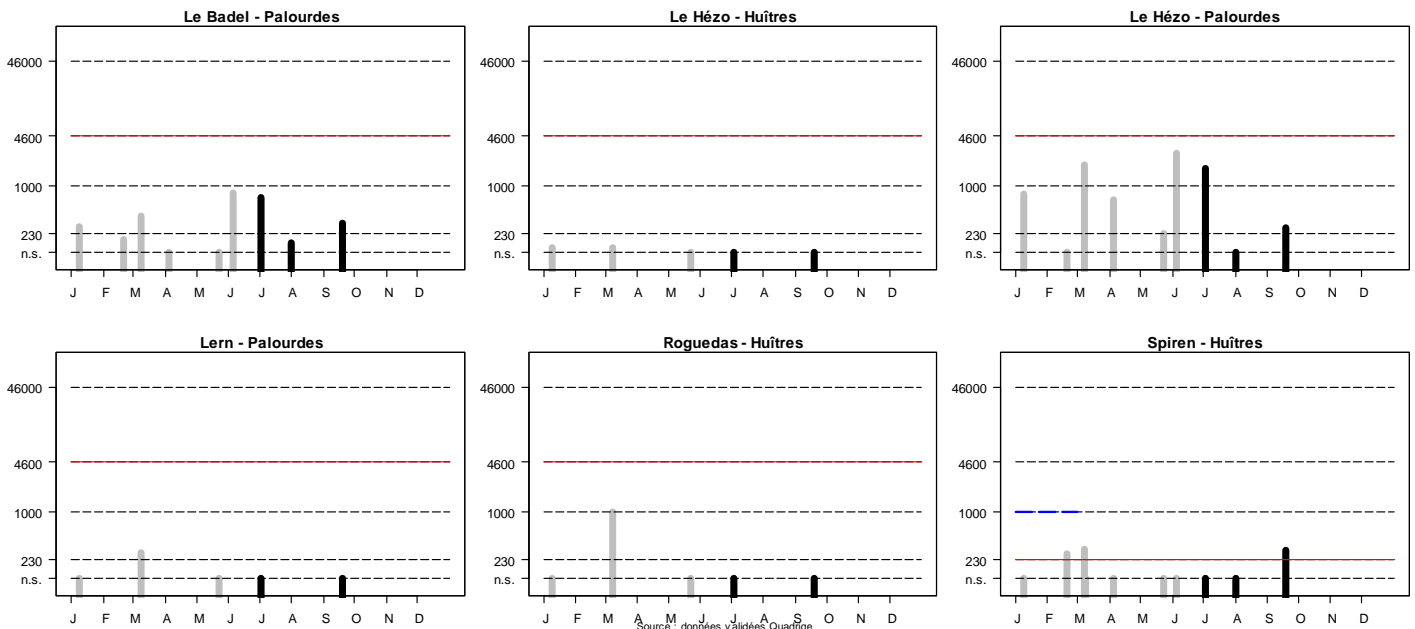


## Bulletin d'information du 3ème Trimestre 2012

### 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). *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).*

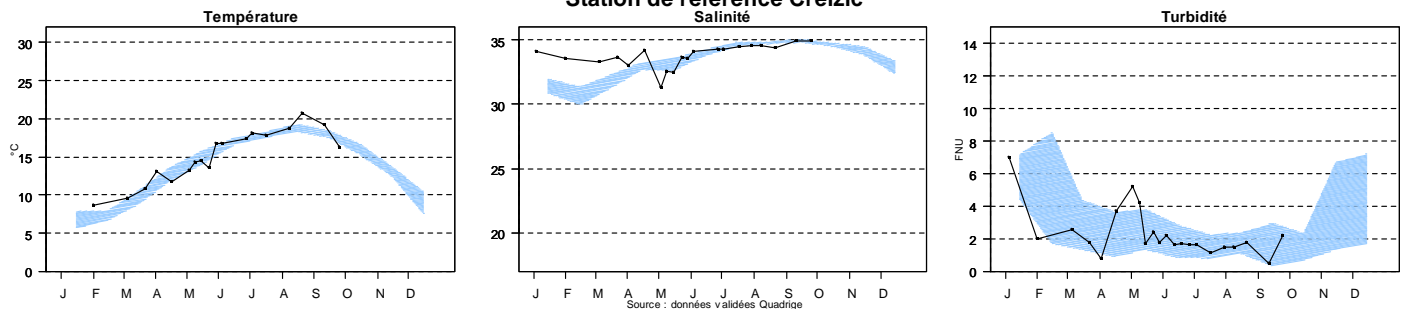


**Commentaires :** un résultat supérieur au seuil d'alerte pour les zones A a été enregistré au mois de septembre sur la station « Spiren » (300 *E.coli*/100 g CLI le 19/09).

## 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)

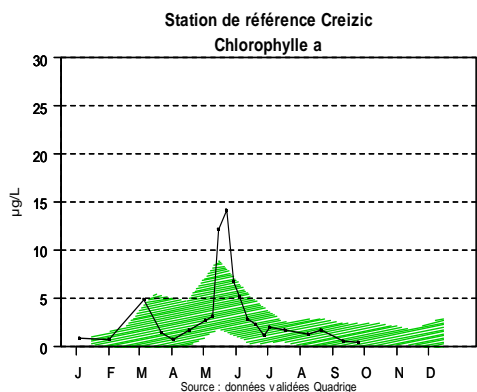
### Station de référence Creizic



**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 :

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 *Lepidodinium chlorophorum*). Cette espèce est connue pour provoquer des eaux colorées vertes fluo

## 2. Espèces toxiques :

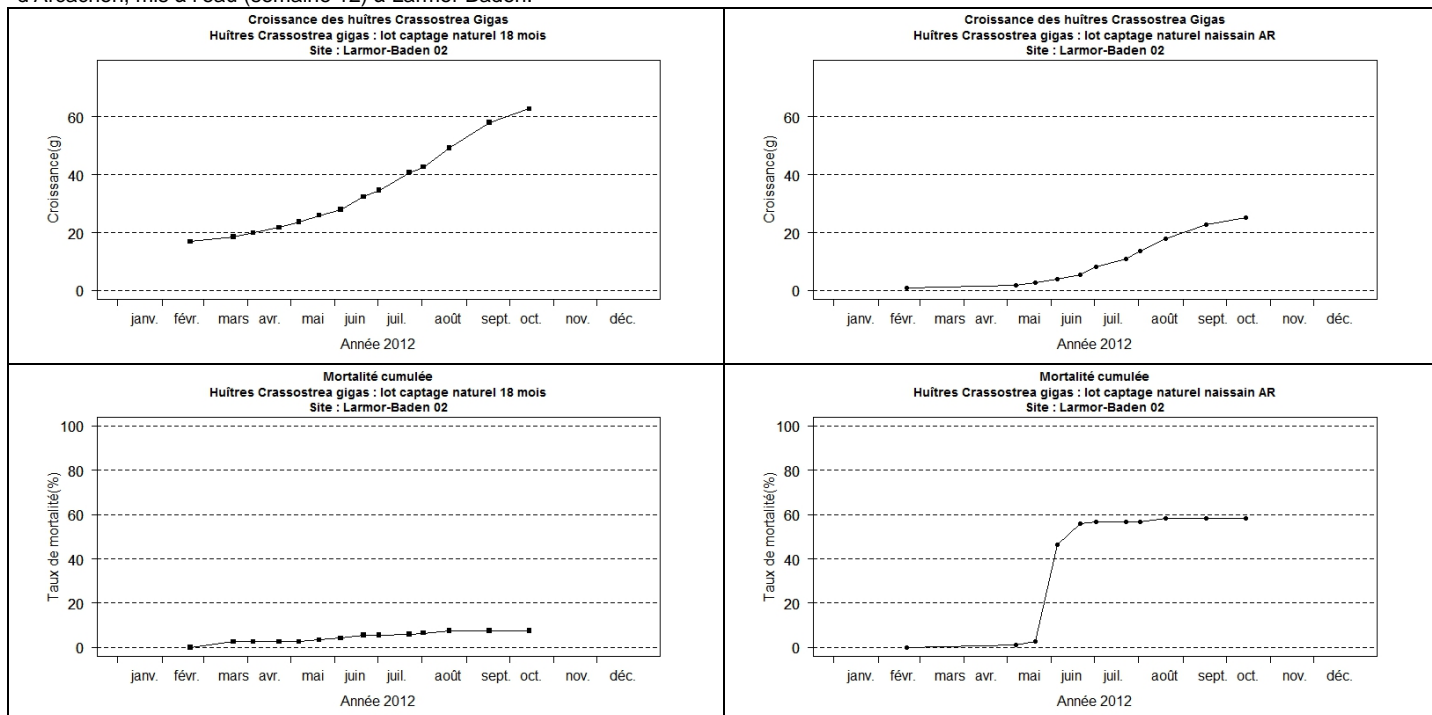
*Pseudo-nitzschia* est régulièrement observée au cours de ce trimestre, surtout représentée par le complexe *delicatissima*. Ce groupe est considéré comme étant le moins producteur de toxines amnésiantes (Acide Domoïque).

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 Larmor Baden.



## Commentaires :

Le poids moyen atteint par les huîtres du lot 18 mois à la mi-octobre est de 63 g, représentant ainsi une courbe de croissance beaucoup plus forte que celle observée sur ce même site l'année précédente (poids moyen d'environ 50 g au mois d'octobre). Cette tendance se confirme également pour le lot de naissain, avec un poids moyen de 25 g, contre seulement 17 g obtenu l'année dernière à la même époque. Peu de mortalité sont observées sur le lot d'huîtres adultes (7.5%), même si l'on constate tout de même une tendance plus élevée que l'année dernière (2%). Pour le lot de naissain, un fort pic de mortalité est observé mi-mai, se stabilisant aux alentours de 58% dès la fin du mois de juin. Ce taux est légèrement inférieur à celui obtenu l'année dernière sur le même lot (68%).