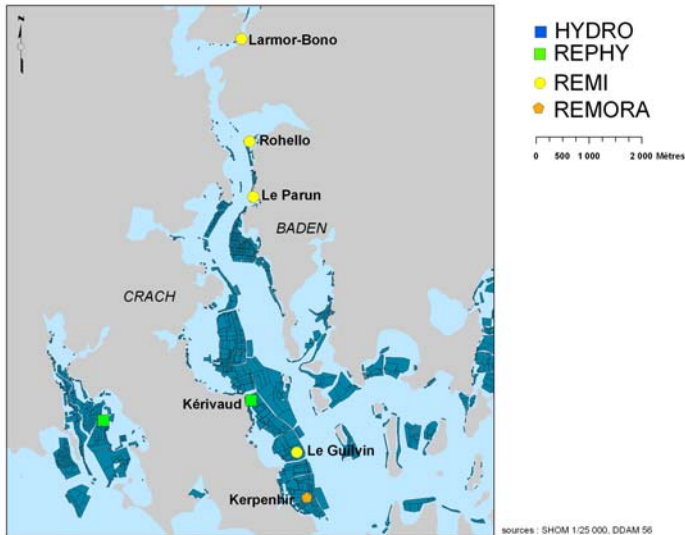


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

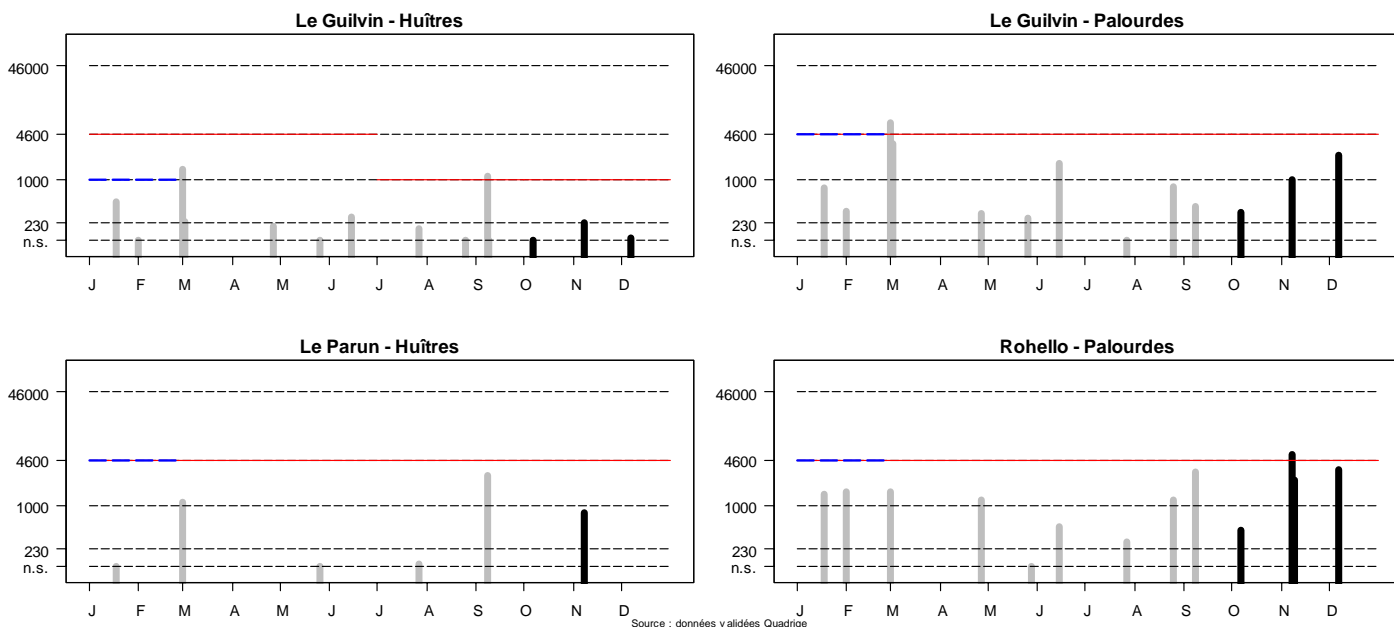
Rivière d'Auray

Année 2010
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

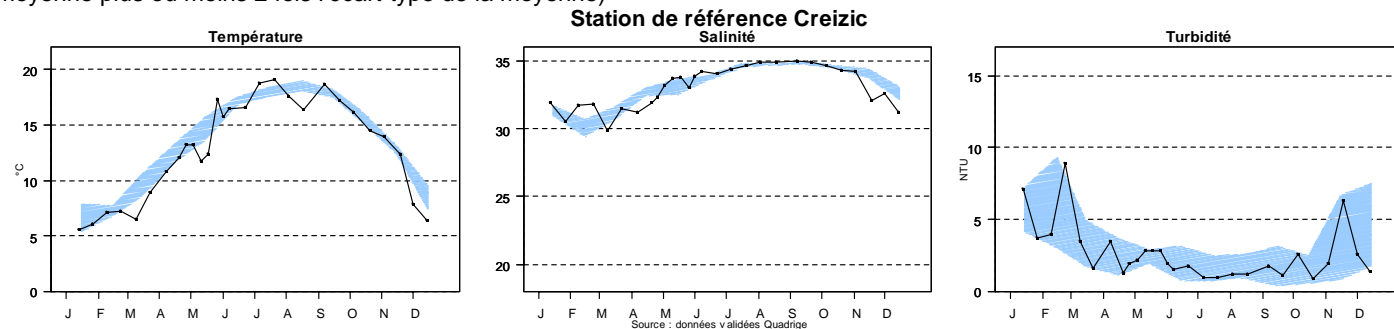
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). Les seuils d'alerte (représentés en rouge) sont issus de l'arrêté du 17 février 2010. Les anciens seuils de l'arrêté 12 février 2001 modifié sont représentés en pointillés bleu.



Commentaires : Une alerte microbiologique a été déclenchée sur la rivière d'Auray suite au mauvais résultat enregistré sur le point « Rohello » : 5 600 *E.coli*/100 g CLI le 8 novembre. Cette alerte a pu être levée par le résultat du 9 novembre (2 400 *E.coli*/100 g CLI).

Suivi HYDRO

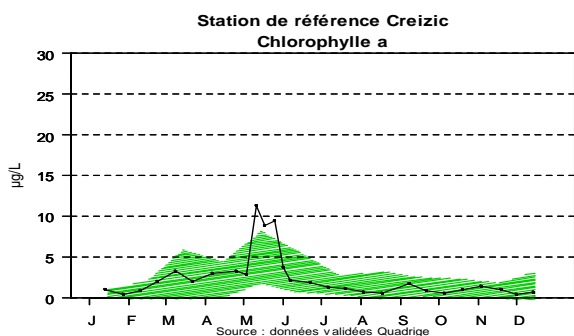
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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



Commentaires : Ce trimestre est marqué par des dessalures très fortes en novembre et décembre et une masse d'eau très froide à partir de fin novembre. Les dessalures sont liées à des épisodes pluvieux importants notamment mi-novembre (cumul de 50 mm sur 3 jours – station météorologique de Vannes). Un pic de turbidité est d'ailleurs enregistré à cette 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 (cel/L).



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

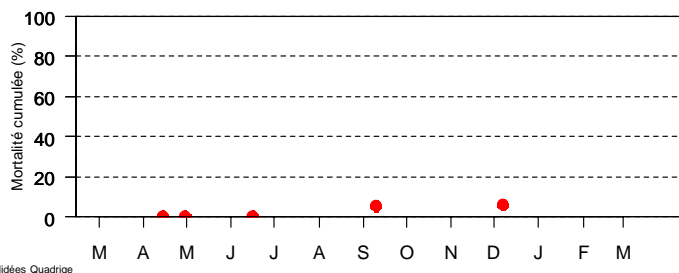
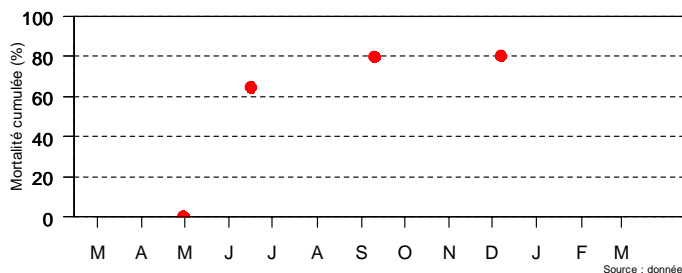
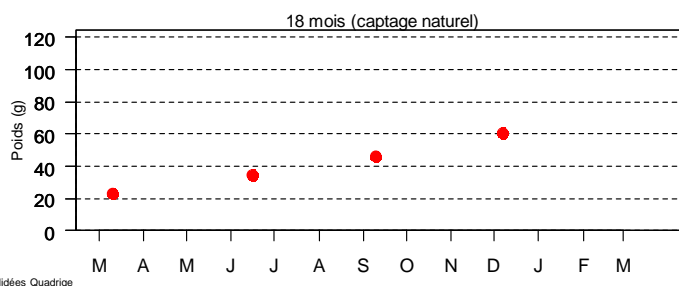
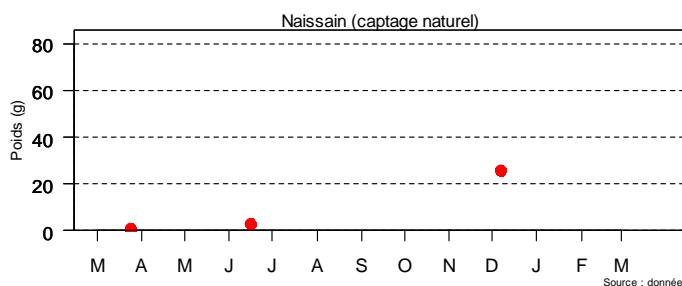
Commentaires : Il n'y a pas de suivi phytoplanctonique en rivière d'Auray. Les observations portent sur le point DCE « Creizic » qui sert de référence pour la rivière d'Auray et le Golfe du Morbihan. Les observations du 4^{ème} trimestre révèlent la faible abondance phytoplanctonique, particulièrement marquée en novembre et décembre.

2.Espèces toxiques : De la mi-octobre à fin novembre, le genre *Dinophysis* est observé à très faible concentration, le genre *Pseudo-nitzschia* est lui très peu observé et le genre *Alexandrium* n'est pas observé du tout.

Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité de lots d'huîtres (naissain et 18 mois) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

Kerpenhir



Commentaires : Les résultats présentés concernent du naissain et "18 mois" issus de captage naturel en provenance d'Arcachon.

La faible croissance observée sur le naissain jusqu'en juin en rivière d'Auray a été rattrapée durant l'été et l'automne, et les 24.8 g de gain de poids annuel place 2010 dans la moyenne décennale (29.3 g) du site. La croissance des huîtres "18 mois" est restée bonne sur l'année avec un gain de poids annuel de 36.9 g atteint en décembre (poids de 60.0 g) pour une moyenne décennale de 34.8 g pour ce site.

Aucune mortalité significative n'est à signaler sur le "18 mois" sur l'ensemble de l'année (6.0 %), à l'inverse de celle du naissain qui, après le pic observé au cours de la 1^{ère} quinzaine de juin (65 %), a continué à présenter une mortalité durant l'été pour se stabiliser à l'automne et atteindre 80.1 % début décembre.