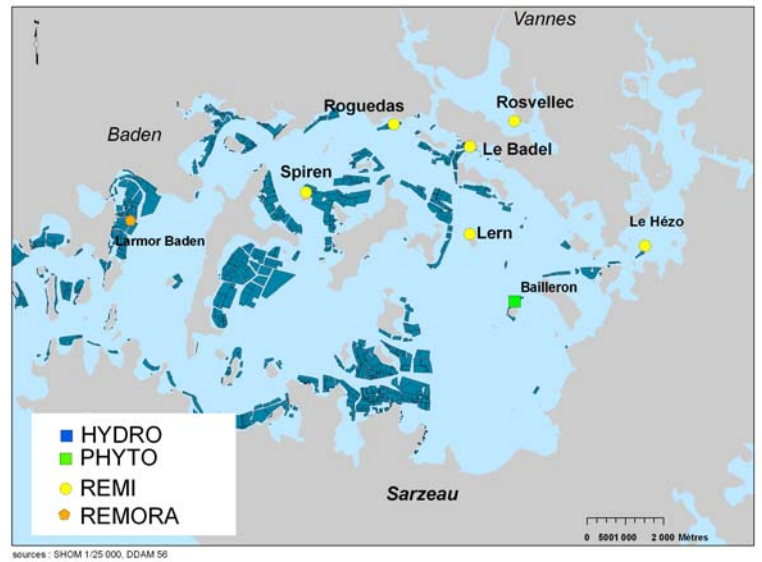


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

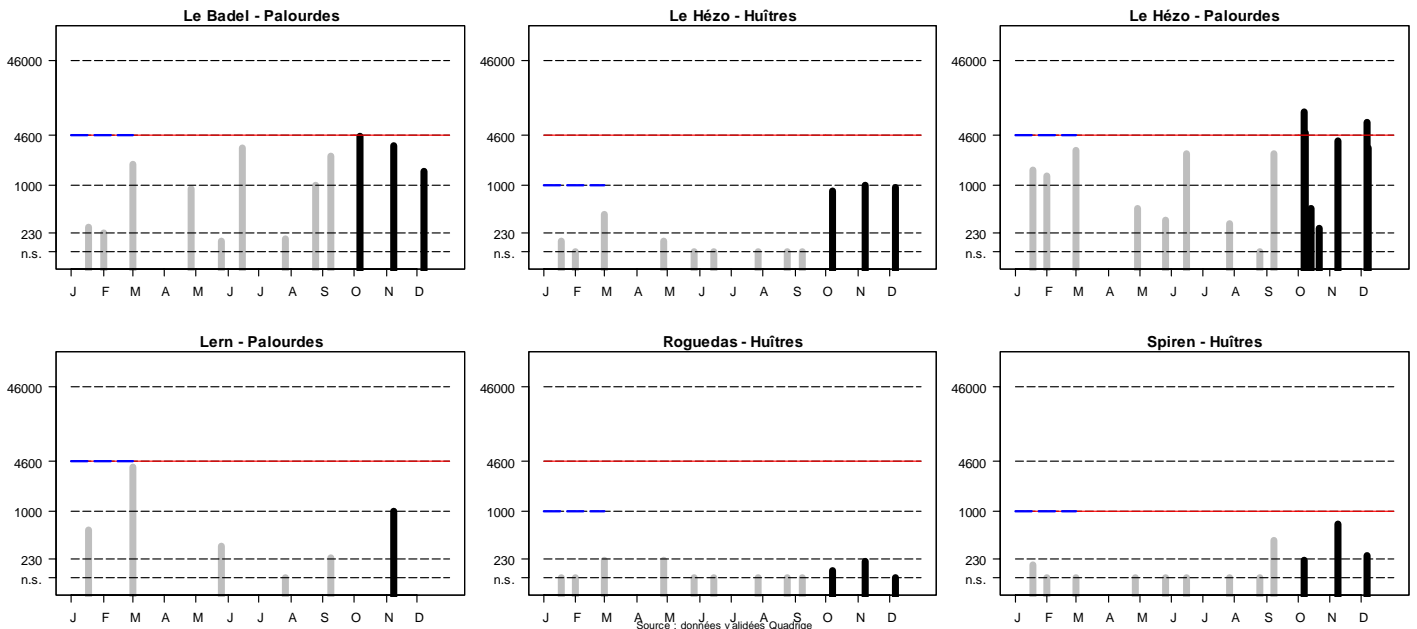
Golfe du Morbihan

Année 2010
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

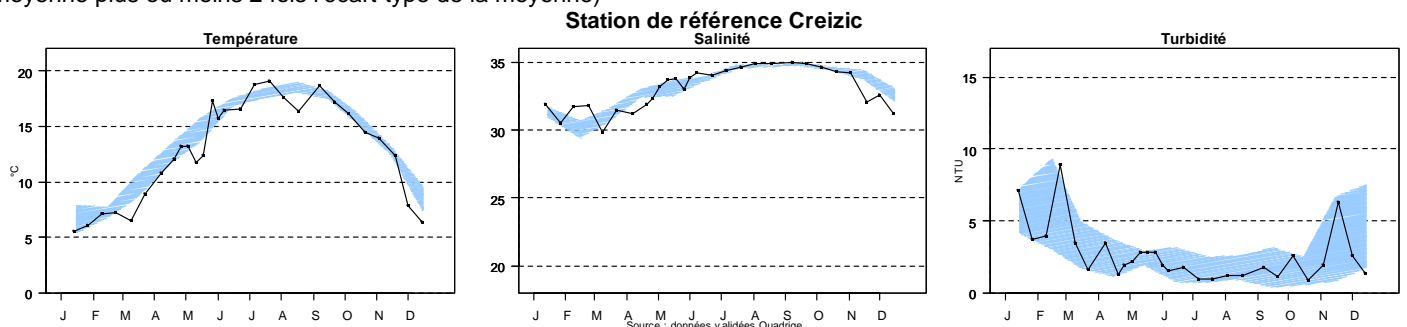
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). 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 : Au 4^{ème} trimestre la station « Le Hézo » a connu deux alertes microbiologiques dont une très sévère de niveau 2 (alerte confirmée) avec une contamination initiale de 9 300 *E.coli*/100 g CLI le 7 octobre. Un résultat très proche du seuil d'alerte a été enregistré à la même date sur la station « Le Badel ». Cette contamination fait suite à un épisode pluvieux de très grande ampleur avec un cumul de 140 mm sur 5 jours (station météorologique de Vannes). Sur la station « Spiren », zone classée A pour le groupe 3, les deux derniers résultats de l'année sont supérieurs au seuil de 230 *E.coli*/100 g CLI.

Suivi HYDRO

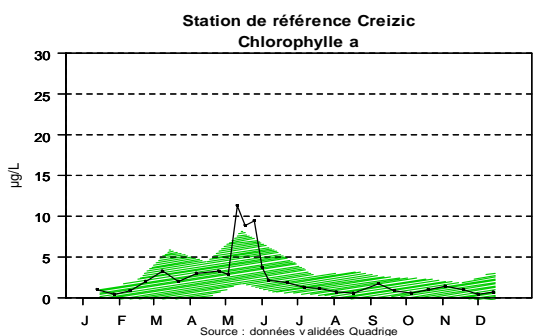
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la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

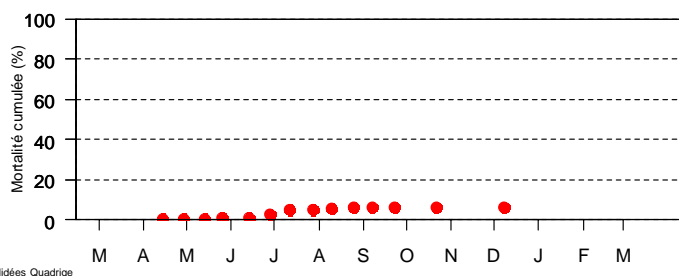
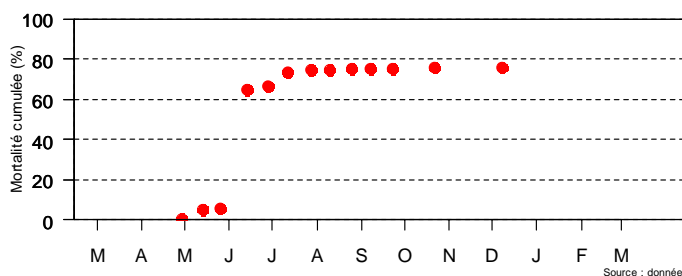
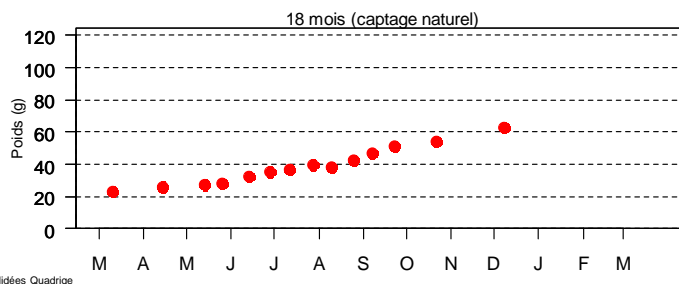
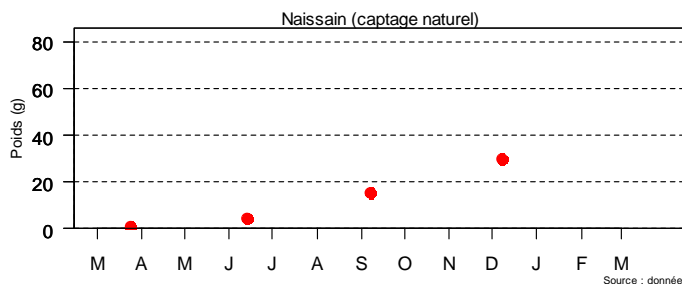
Commentaires : Les observations réalisées à partir d'échantillons d'eau prélevés sur la station DCE « Creizic » révèlent la faible abondance phytoplanctonique de ce dernier trimestre 2010, plus particulièrement marquée en novembre et décembre.

2.Espèces toxiques : De la mi-octobre à fin novembre, le genre *Dinophysis* est observé à très faible concentration, les *Pseudo-nitzschia* sont quasiment absents des observations et le genre *Alexandrium* n'est pas observé.

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.

Larmor-Baden



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 a été rattrapée durant l'été et l'automne, et les 28.7 g de gain de poids annuel place 2010 dans la moyenne décennale (28.1 g). Le même profil de croissance se retrouve chez les huîtres "18 mois" avec un gain de poids annuel de 39.2 g atteint en décembre (poids de 62.3 g) pour une moyenne décennale de 38.4 g pour ce site.

Aucune mortalité significative n'est à signaler sur le "18 mois" (5.5 %), à l'inverse de celle du naissain qui, après le pic observé au cours de la 1^{ère} quinzaine de juin, puis début juillet, s'est stabilisée depuis cette date pour atteindre 75.3 % en décembre.