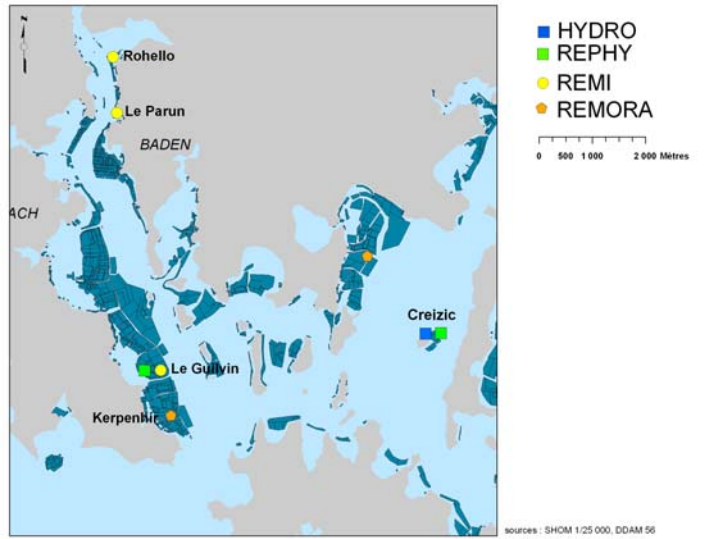


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

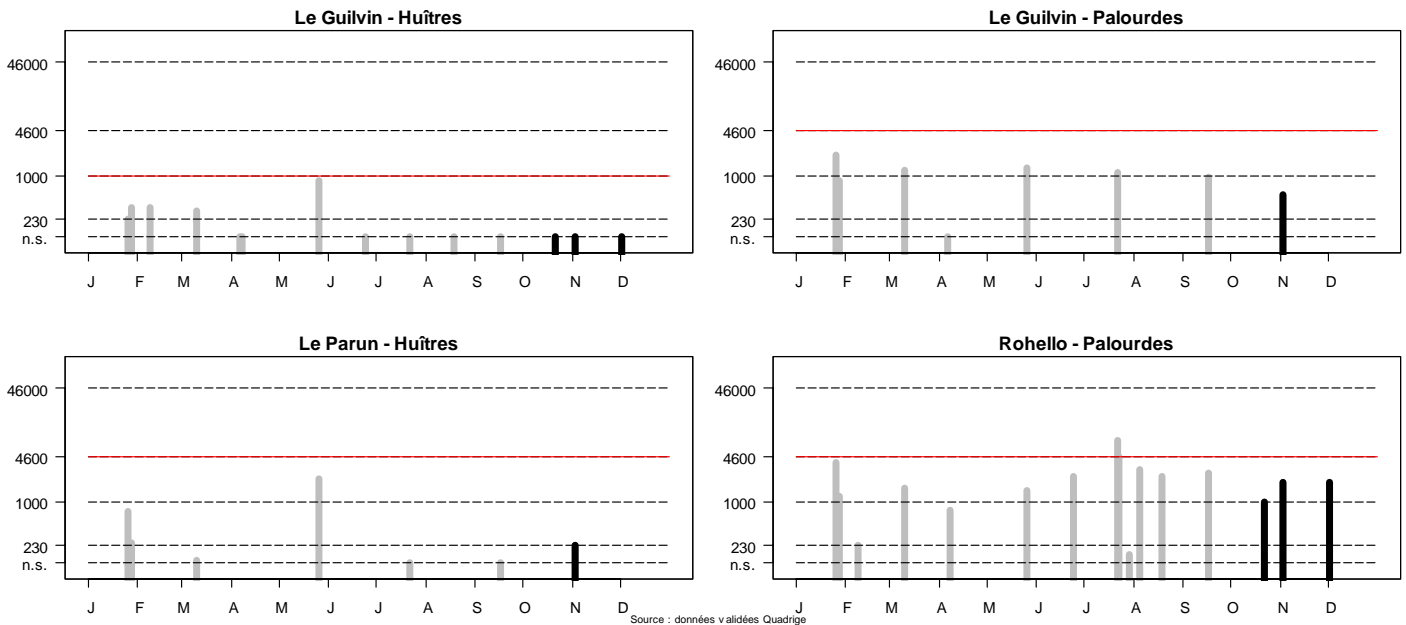
Rivière d'Auray

Année 2009
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

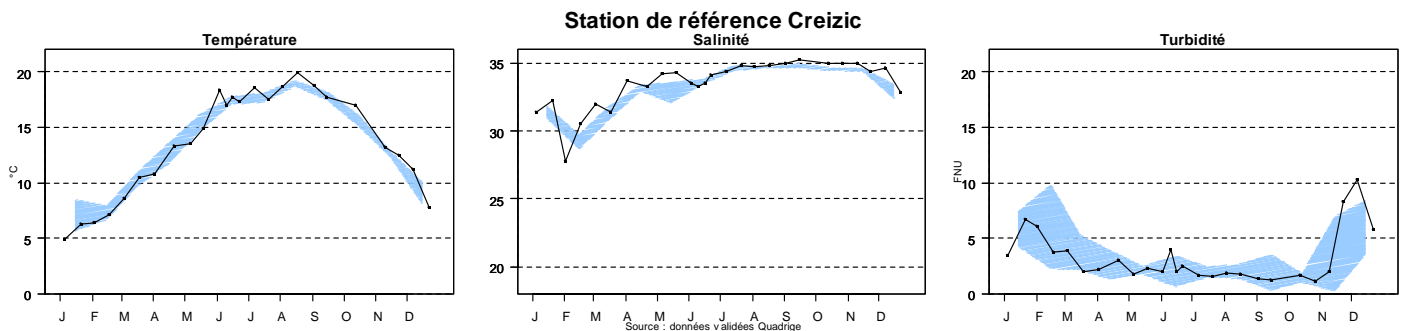
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 4^{ème} trimestre sont satisfaisants sur ce secteur conchylicole.

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 m 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).

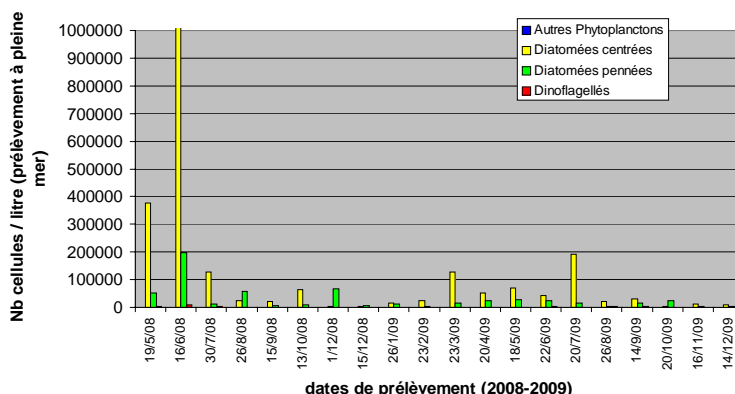


Commentaires : la température de l'eau a chuté régulièrement au dernier trimestre pour atteindre 7,7°C le 22 décembre. Nous notons une baisse significative de la salinité à la même date (salinité de 32,8 le 22/12). Les 3 dernières valeurs de turbidité sont élevées, notamment le 7 décembre avec une valeur de 10,3 FNU. Les fortes pluies du début décembre sont sans doute à l'origine de ces fortes turbidités (60 mm à Vannes entre le 1^{er} et le 9 décembre).

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 5 m de profondeur, et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.

Observations des populations phytoplanctoniques
Rivière d'Auray (Le Parun) - prélèvements 2008-2009



source : CAP 2000 – AEL Plancton

Commentaires : en rivière d'Auray la production phytoplanctonique a été faible pendant le dernier trimestre 2009, dominée par les navicules, *Skeletonema* et *Thalassiosira*. Sur la station de référence de Creizic la « pauvreté » de la population phytoplanctonique observée à partir de mi-septembre a perduré durant tout le 4^{ème} trimestre et se traduit par des faibles concentrations en chlorophylle a.

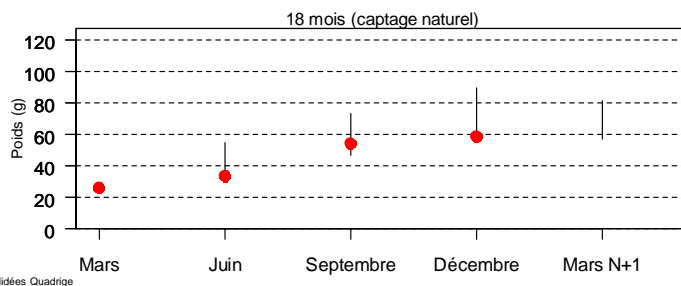
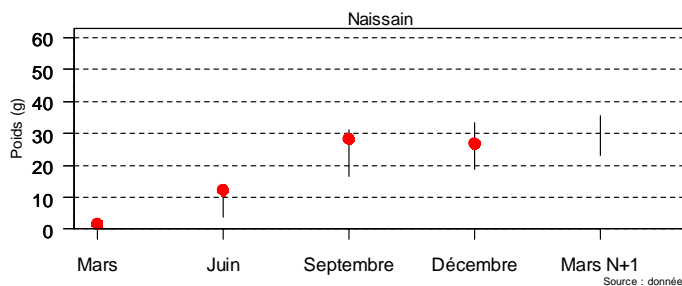
2. Espèces toxiques :

Sur la station de Creizic, les trois genres toxiques (*Pseudo-nitzschia*, *Dinophysis* et *Alexandrium*) n'ont pas été observés.

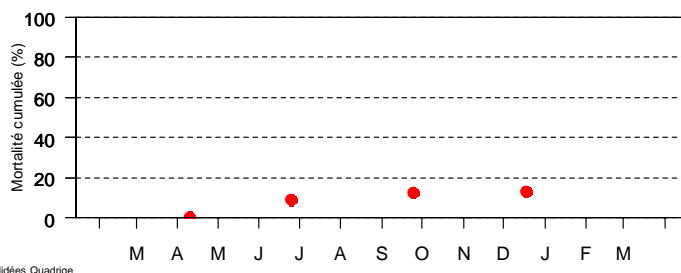
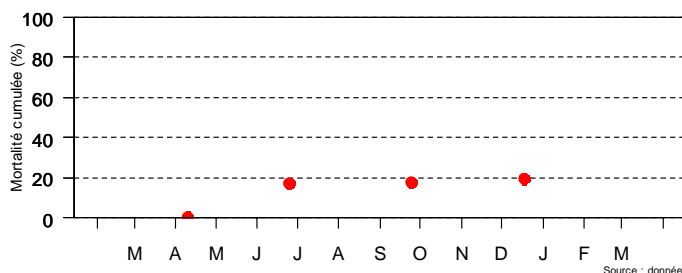
Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.

Kerpenhir



(● = poids moyen, les bâtonnets relient les poids mini et maxi des 10 dernières années)



Commentaires : Avec une valeur mesurée de 26.8 g en décembre, la croissance du naissain relevée sur la station de Kerpenhir marque un palier au cours de l'automne 2009. La croissance reste cependant bonne par rapport à la moyenne décennale (24.6 g) de cette station. La croissance des animaux "18 mois" s'avère en revanche médiocre sur la période mars à décembre, avec un poids final moyen de 58.8 g et un gain de poids de 32.9 g qui est en-deçà de la moyenne décennale (34.6 g). Ces valeurs sont à mettre en relation avec la faiblesse phytoplanctonique observée sur Creizic à partir de mi-septembre. La mortalité du naissain observée en décembre sur Kerpenhir est quasiment stable depuis le mois de juin et atteint 19.5 %. Cette valeur est en retrait par rapport aux constats effectués chez les professionnels du secteur. Cette tolérance vis-à-vis de l'épisode de mortalité 2009 du naissain utilisé est très certainement imputable au fait que ce naissain a déjà subi l'épisode de mortalité 2008 après son captage. Chez le lot d'huîtres de "18 mois", la mortalité est également stabilisée durant l'automne, avec 12.9 % de pertes. Cette dernière valeur réactualise la valeur mentionnée dans le bulletin précédent.

Accueil, secrétariat Ifremer : 02.97.30.19.19

Email : jean.pierre.allenou@ifremer.fr

Site internet surveillance de l'environnement littoral : <http://www.ifremer.fr/envlit/surveillance/index.htm>

Diffusion du bulletin : CAP 2000 PY Roussel 02.97.40.34.66