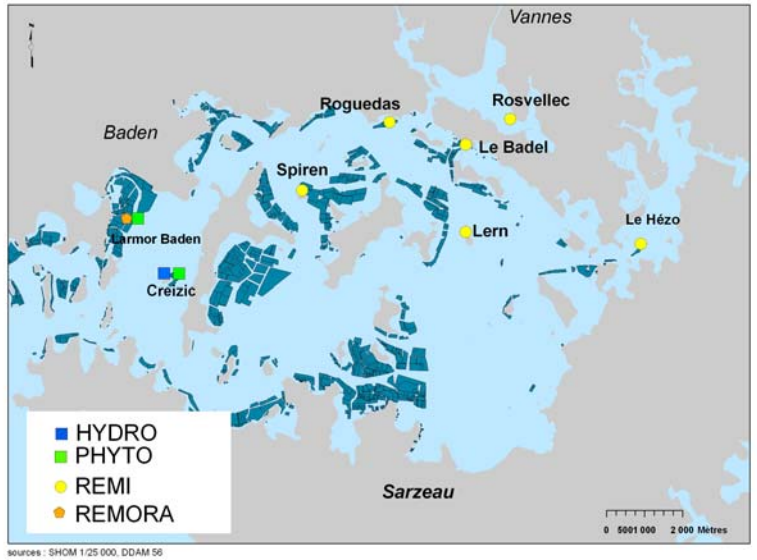


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

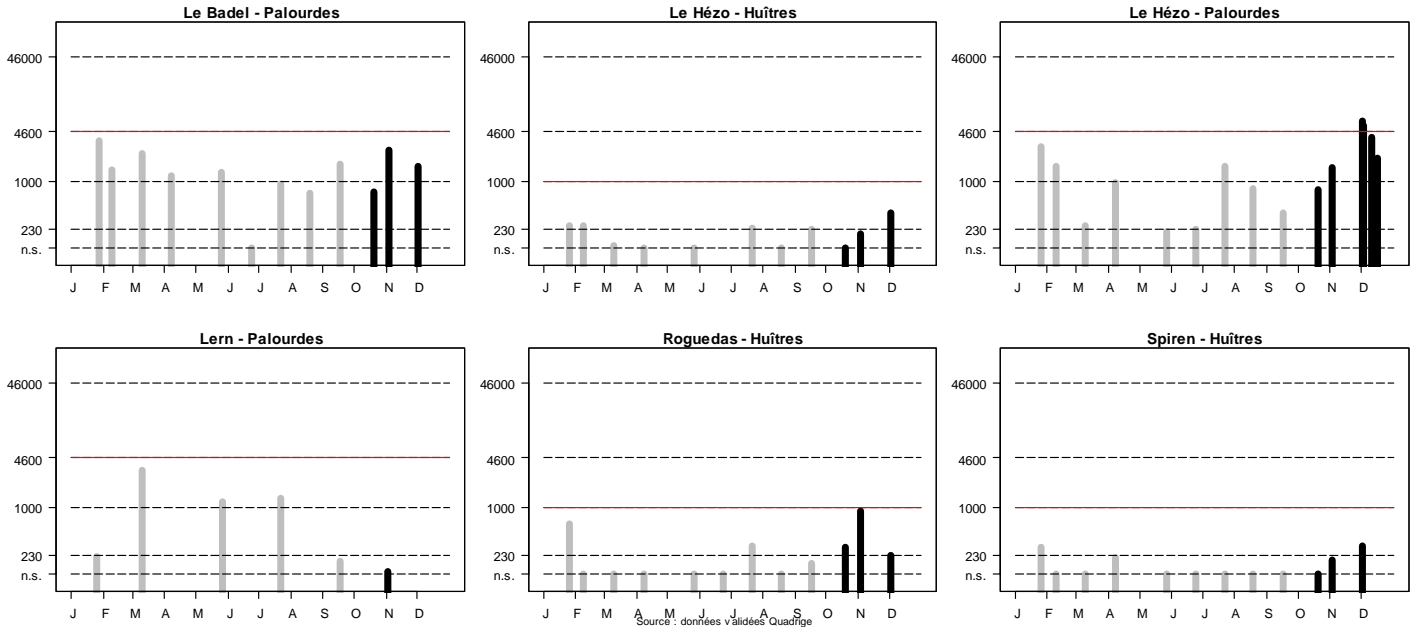
Golfe du Morbihan

Année 2009
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

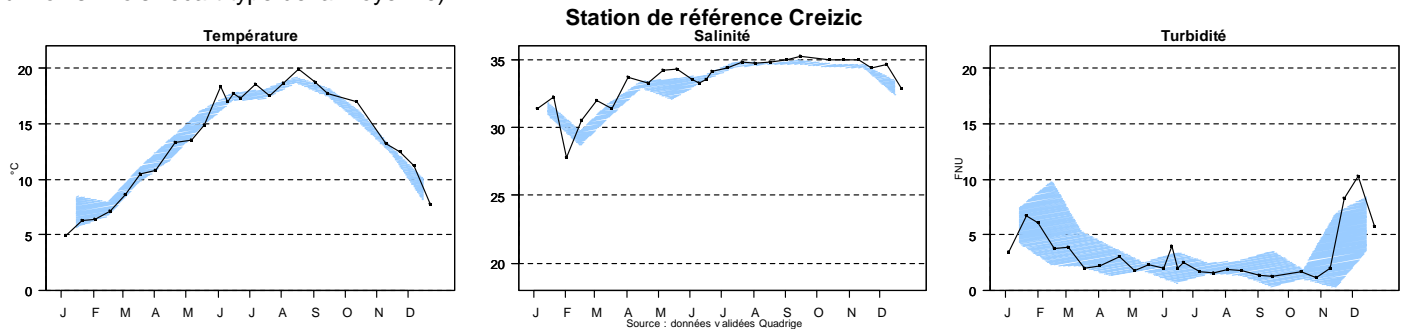
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 4^{ème} trimestre ne sont pas satisfaisants. Nous avons enregistré une alerte de niveau 2 (alerte confirmée) sur la station du Hézou pour le groupe 2 (palourdes). Cette alerte fait suite à un épisode particulièrement pluvieux : cumul de près de 60 mm sur la station de Météo France de Vannes entre le 27 novembre 11 et le 02 décembre. Nous enregistrons également plusieurs résultats supérieurs à 230 *E.coli*/100 g sur les zones classées A (stations « Roguédas » et « Spiren »).

Suivi HYDRO

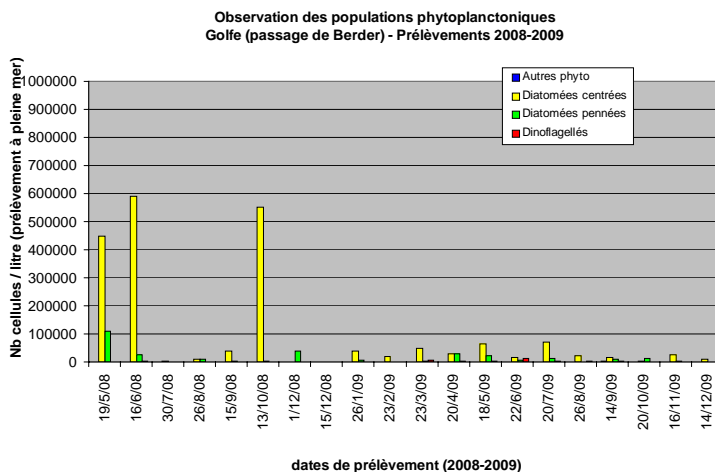
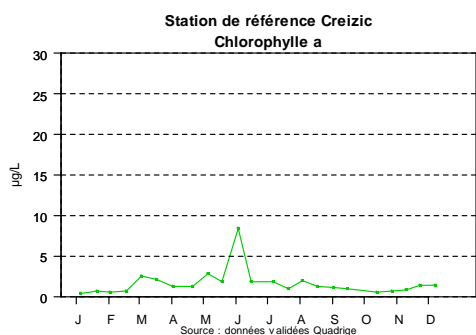
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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



source : CAP 2000 – AEL Plancton

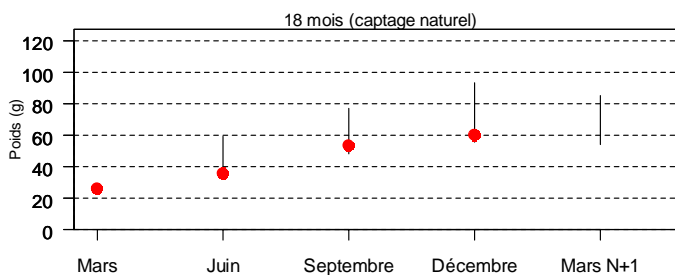
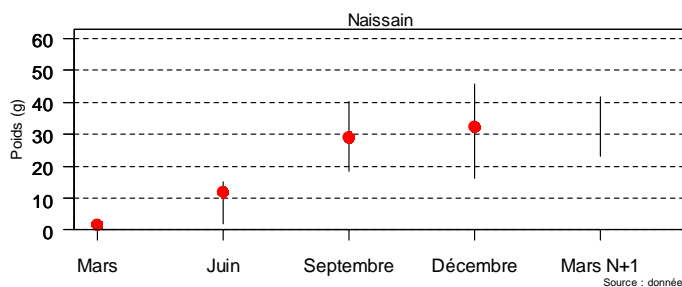
Commentaires : Les faibles valeurs de chlorophylle a enregistrées à Creizic témoignent de la pauvreté de la biomasse phytoplanctonique durant le 4^{ème} trimestre. Sur la station de Berder la production phytoplanctonique a été également faible pendant le dernier trimestre 2009, dominée par les navicules, *Skeletonema* et *Thalassiosira*

2. Espèces toxiques : les trois genres toxiques (*Pseudo-nitzschia*, *Dinophysis* et *Alexandrium*) n'ont pas été observés.

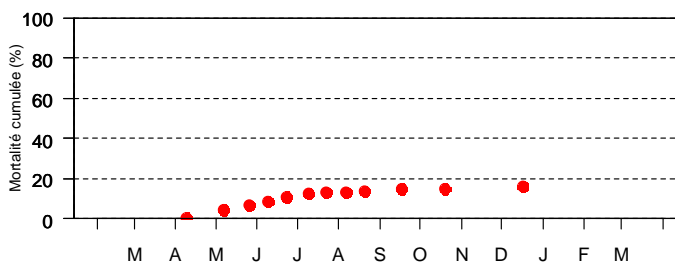
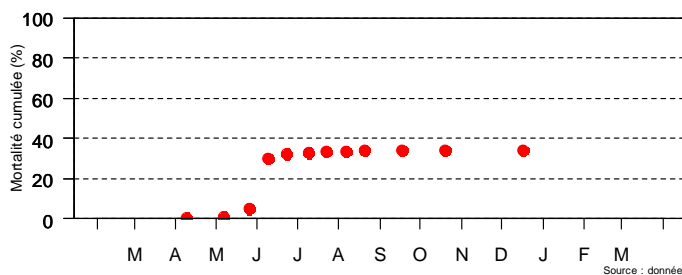
Suivi croissance et mortalités (REMORA ou Observatoire Conchylicole)

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. La station de Larmor Baden fait partie depuis 2009 du réseau de stations suivies par l'Observatoire Conchylicole.

Larmor-Baden



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



Commentaires : La croissance du naissain relevée sur la station de Larmor Baden s'est nettement infléchie durant l'automne, et le gain de poids de 30.4 g réalisé entre mars et décembre laisse au final l'année 2009 comme une année de croissance moyenne, proche du gain de poids moyen décennal (28.5 g), malgré une excellente croissance jusqu'en septembre. La même tendance automnale se retrouve chez les huîtres "18 mois", et le gain de poids de 34.2 g depuis mars s'avère en deçà de la moyenne décennale (39.4 g). Ces valeurs sont à mettre en relation avec la faiblesse phytoplanctonique observée sur Creizic à partir de mi-septembre.

Après la hausse brutale survenue début juin (24.6 % entre le 26 mai et le 9 juin), la mortalité du naissain s'est stabilisée pour atteindre 36.0 % à la mi-décembre. 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. Le lot d'huîtres de "18 mois" a montré une mortalité faible mais continue depuis le mois d'avril pour atteindre 18.4 % de pertes à la mi-décembre (hors mortalité de mise à l'eau).

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