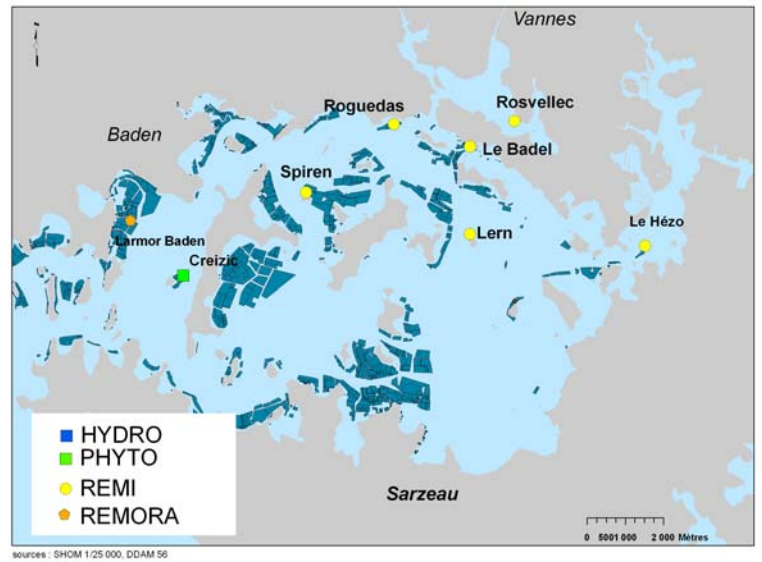


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

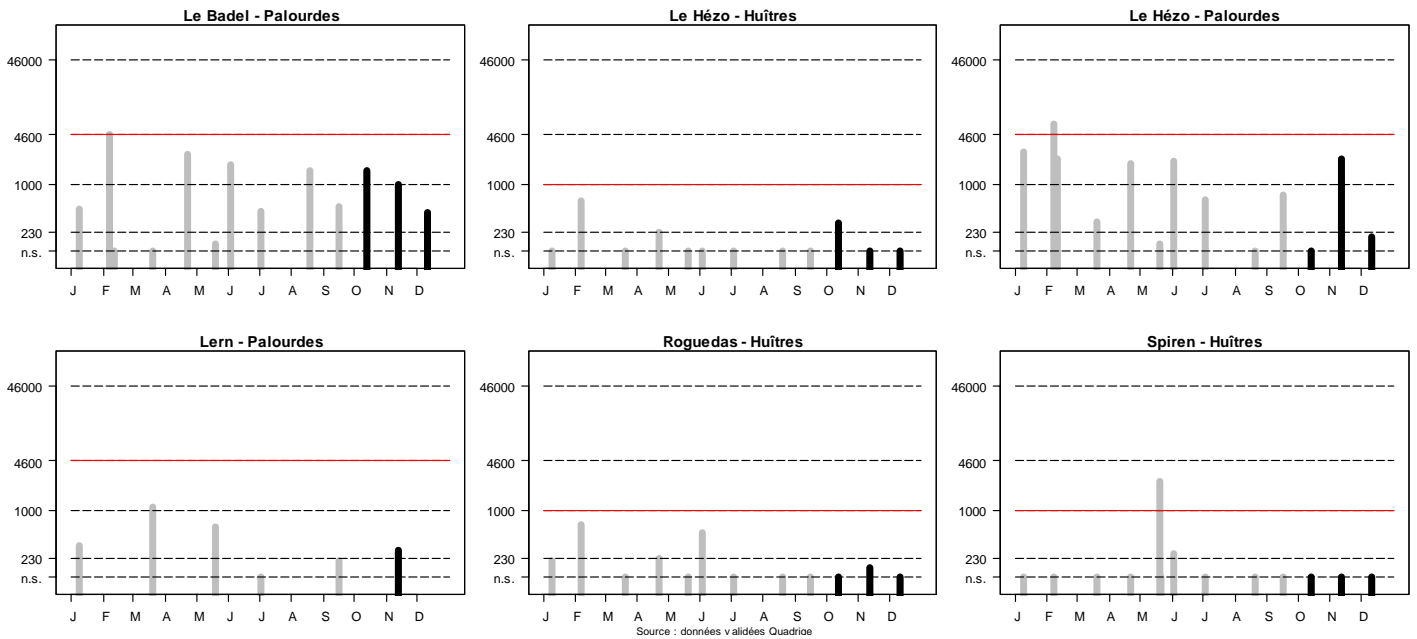
Golfe du Morbihan

Année 2008
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

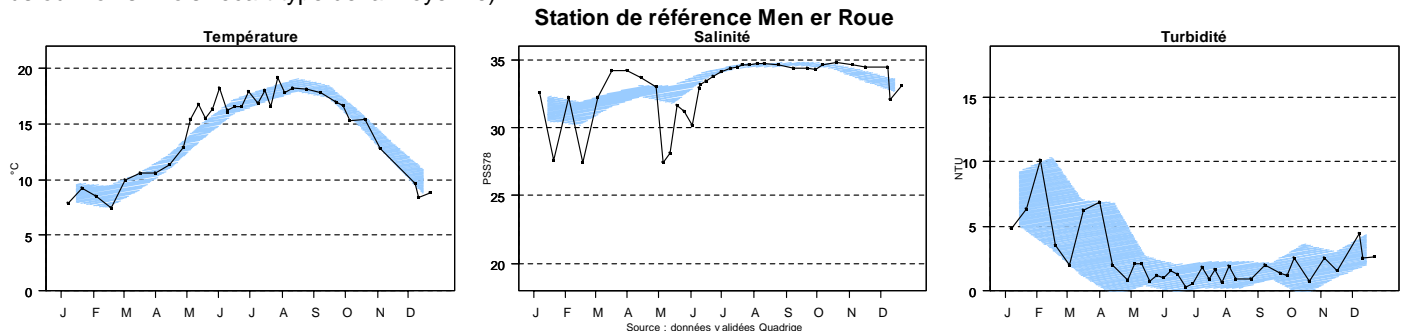
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 4^{ème} trimestre sont satisfaisants à l'exception d'un résultat supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Le Hézo – Huîtres creuses » au mois d'octobre (*rappel : un maximum de 10 % de résultats supérieurs à 230 E.coli/100 g est toléré pour les zones classées A*).

Suivi HYDRO

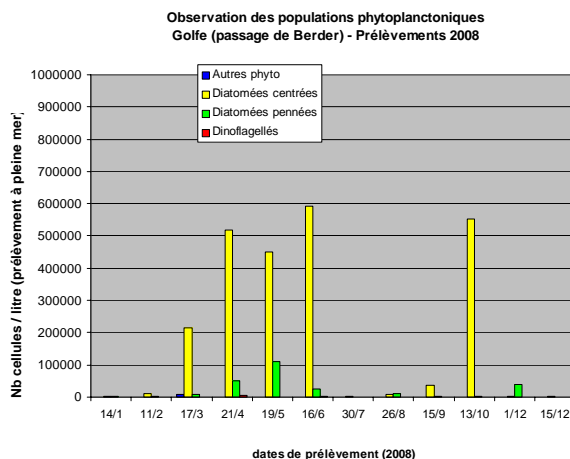
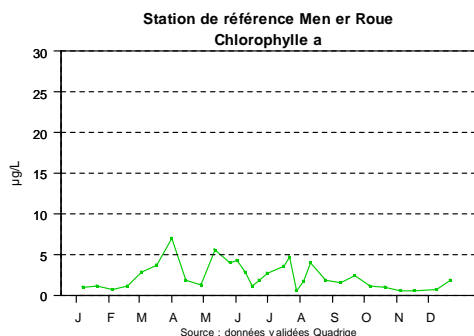
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans (à - 5 m) bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : les températures sont dans la fourchette basse. On observe un début de dessalure au mois de décembre (32,1 PSU le 11/12/2008) avec une augmentation de la turbidité.

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.



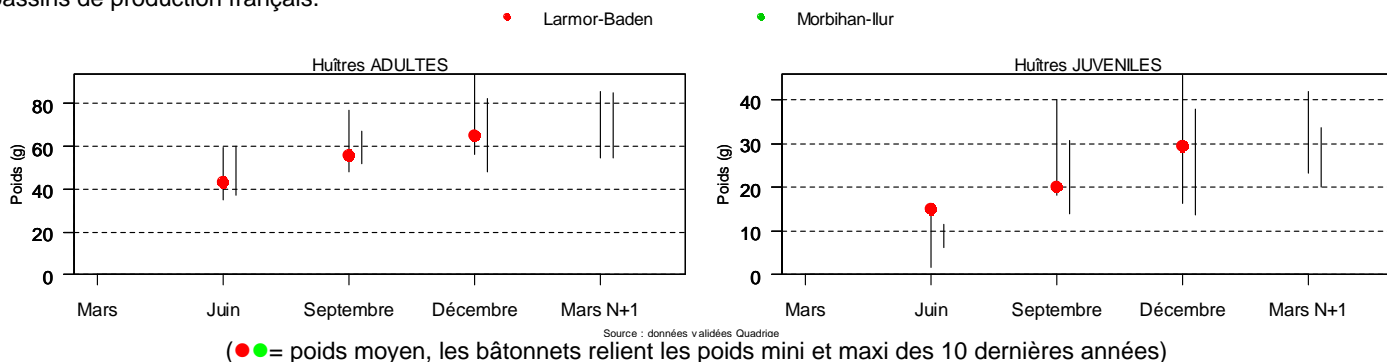
source : CAP 2000 - observatoire du plancton

Commentaires : La production phytoplanctonique a été plutôt faible en fin d'année à l'exception d'un bloom à *Leptocylindrus minimus* observé au mois d'octobre : 550 000 cellules/L le 13 octobre et 1 800 000 cellules/L le 20 octobre sur la station REPHY Creizic.

2. Espèces toxiques : Le genre *Dinophysis* a été observé uniquement le 21 octobre (400 cellules/L) à Creizic. Le genre *Pseudo-nitzschia y* est également présent à cette date, à une très faible concentration, bien inférieure au seuil sanitaire.

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

Le réseau REMORA évalue les performances de croissance de 2 lots d'huîtres (18 mois et juvéniles) répartis sur l'ensemble des bassins de production français.



Commentaires :

Après une excellente croissance printanière, puis une relative stagnation durant l'été (proche du minimum enregistré sur ce site), le gain de croissance des huîtres juvéniles sur le site de Larmor Baden s'établit en décembre à 27,1 g, soit une valeur inférieure à la moyenne décennale (30,9 g). Ce déficit de croissance est également observé chez les adultes (gain de poids de 33,1 g, inférieur à la moyenne décennale de 40,3 g).

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante des juvéniles sur ce secteur, qui n'échappe pas à la tendance nationale. Après une forte mortalité estivale, la mortalité se ralentit au cours du dernier trimestre pour atteindre une valeur cumulée sur l'année de rvée en septembre atteint 43,7 %, soit 3,5 fois la mortalité moyenne décennale pour cette classe d'âge sur ce site. Les adultes sont relativement moins impactés, mais la mortalité atteint 21,5 %, soit 2 fois la mortalité moyenne décennale.

Ce bulletin vise à vous informer sur la qualité du milieu marin dont dépend votre activité. Par votre présence sur le terrain, votre connaissance du milieu marin et vos observations vous contribuez également à une meilleure connaissance de cet environnement fragile. Nous vous encourageons à contacter la station Ifremer de la Trinité/Mer pour nous transmettre vos observations sur les pollutions accidentelles, les eaux colorées, les mortalités de coquillages...

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