

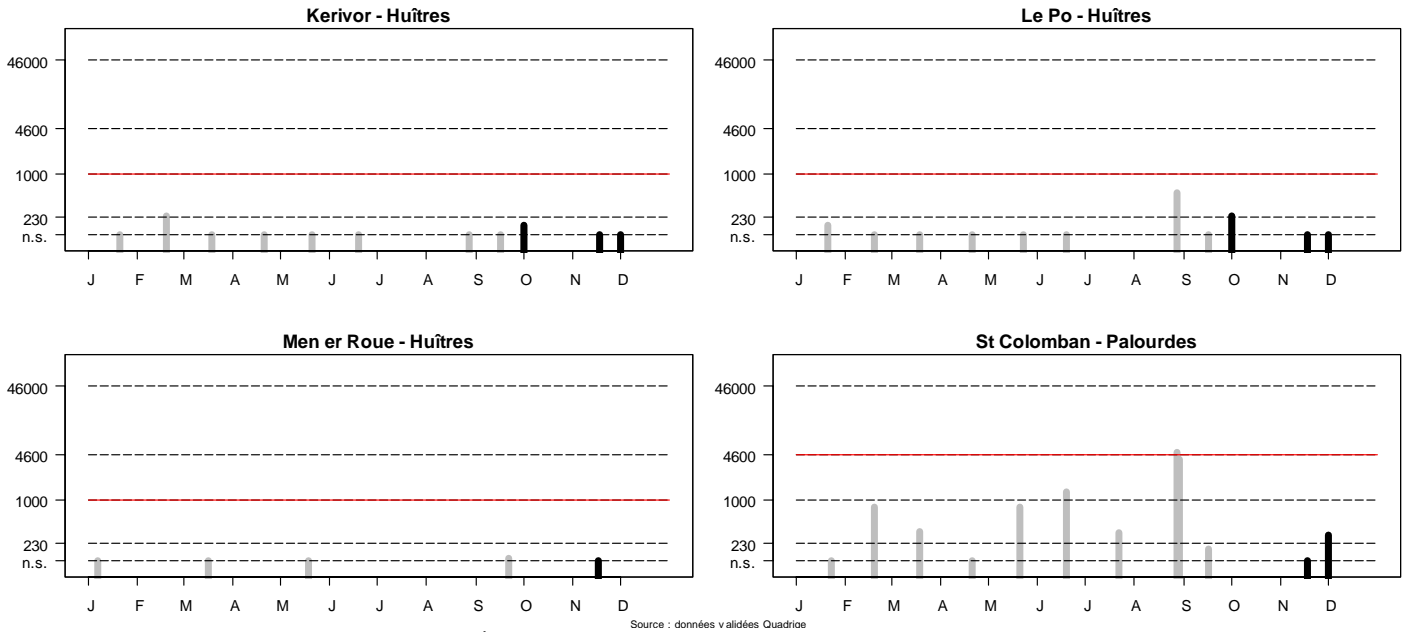
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2008
4ème Trimestre

Suivi microbiologique

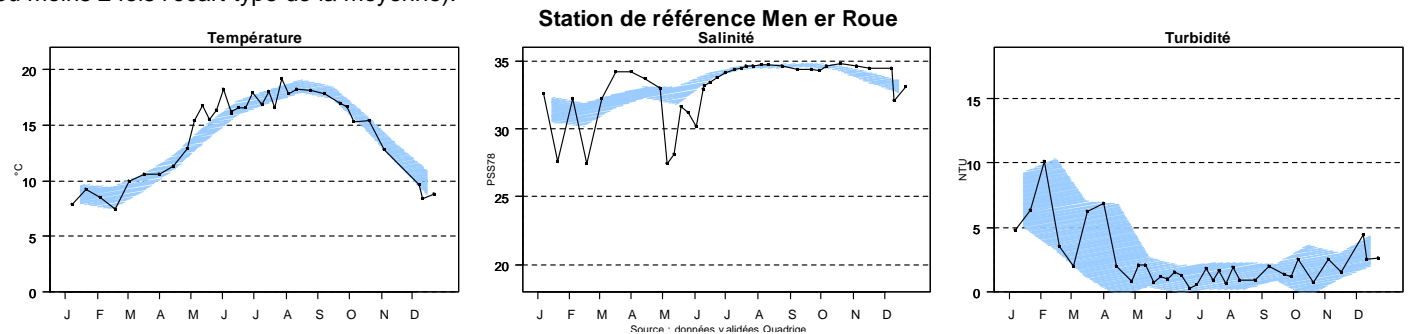
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du 4^{ème} trimestre sont satisfaisants. On note toutefois un résultat légèrement supérieur à 230 *E.coli*/100 g sur la station « Le Pô » début octobre (*rappel : un maximum de 10 % de résultats supérieurs à 230 E.coli/100 g est toléré pour les zones classées A*).

Suivi HYDRO

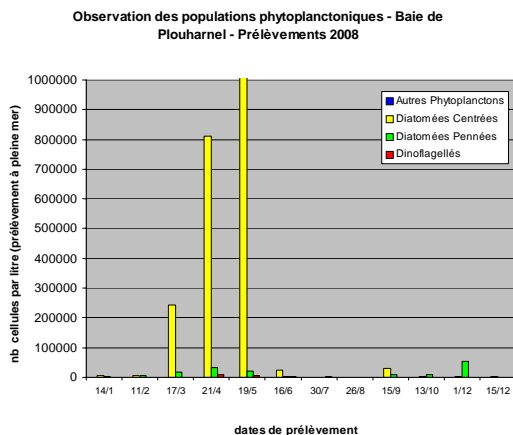
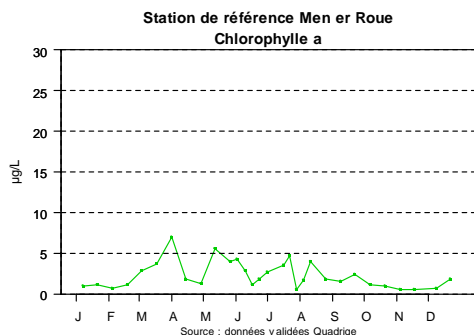
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans (à - 5 m) bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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

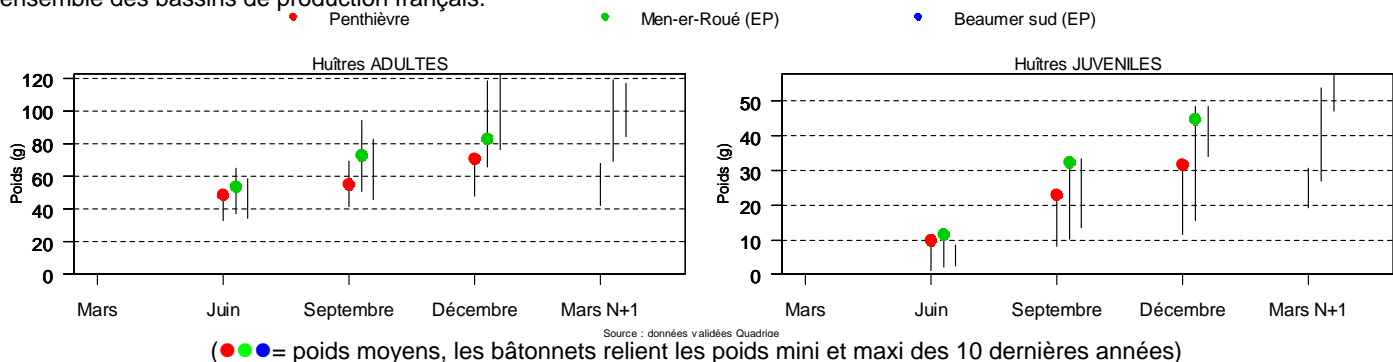
Commentaires : La production phytoplanctonique observée au cours de ce dernier trimestre 2008 a été faible, que ce soit en baie de Quiberon ou en baie de Plouharnel. L'efflorescence à *Leptocylindrus minimus* observée fin septembre en baie de Quiberon est encore présente la première semaine d'octobre, mais finissante avec seulement 270 000 cel/L. Début décembre, les naviculacées (diatomées vivant principalement sur les fonds vaseux) étaient prédominantes en baie de Plouharnel.

2. Espèces toxiques :

Le genre *Dinophysis* est observé au début de l'automne, essentiellement en octobre. Les tests biologiques, pour la recherche des toxines diarrhéiques, ce sont tous révélés négatifs. Le genre *Pseudo-nitzschia* est seulement observé début octobre, à très faible concentration (très en dessous du seuil sanitaire).

Suivi croissance et mortalités (réseau REMORA)

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



Commentaires :

La croissance des huîtres juvéniles observée en décembre en baie de Quiberon confirme la tendance des mois précédents, que ce soit sur Penthièvre ou dans le secteur en eau profonde de Men er Roué. Sur Penthièvre, le gain de poids depuis mars est de 29,6 g, alors qu'en eau profonde, le gain s'établit à 42,7 g. Dans les deux sites, ces valeurs s'avèrent être parmi les meilleures croissances enregistrées depuis 10 ans. Une très bonne croissance est également observée chez les adultes sur Penthièvre, avec un gain de poids observé de 38,9 g (meilleure croissance depuis 10 ans). Les performances en eau profonde ressortent dans la moyenne décennale avec 50,4 g de gain de poids ..

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante (non représentée) des juvéniles sur le secteur d'estran de Penthièvre qui n'échappe pas à la tendance nationale. Après une forte mortalité estivale, la mortalité se ralentit au cours du dernier trimestre pour atteindre sur le site suivi 36,3 % en valeur cumulée sur l'année (soit près de 3 fois la moyenne décennale). En revanche, cette mortalité des juvéniles ne s'est pas fait sentir en eau profonde avec seulement 17,2 %. Les adultes sont moins impactés sur l'estran par cette mortalité avec 14,5 %, mais celle-ci atteint 24,8 % sur Men er Roué.

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