

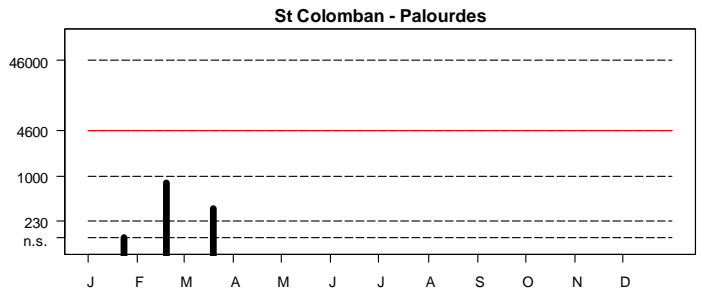
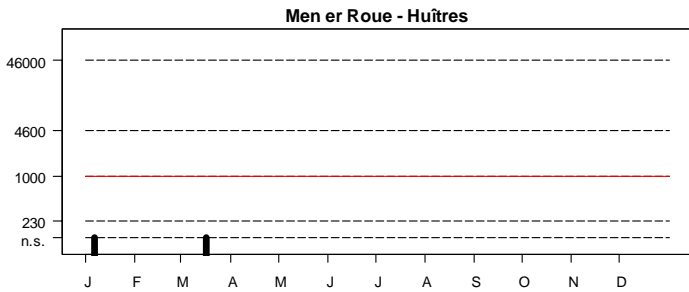
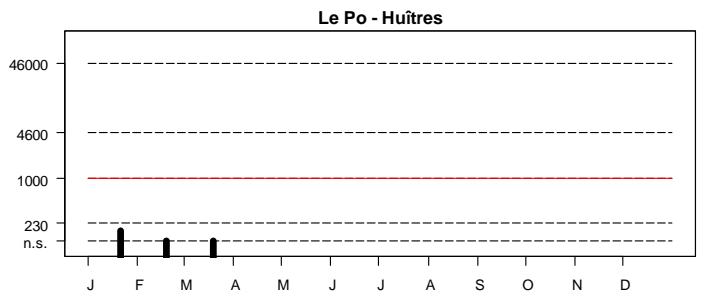
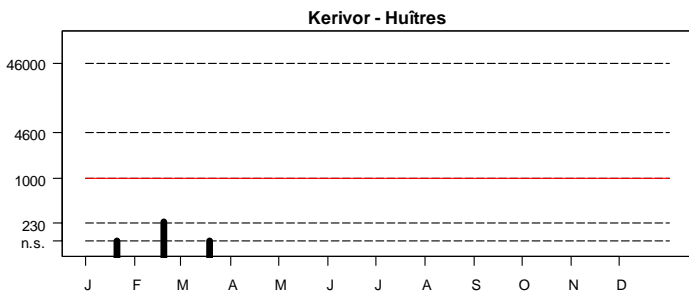
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2008
1ème 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.

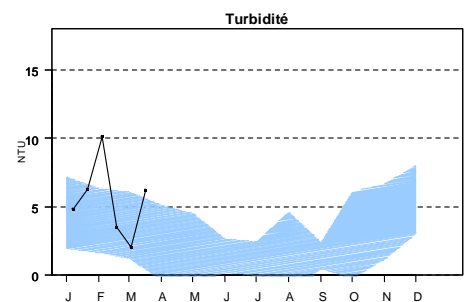
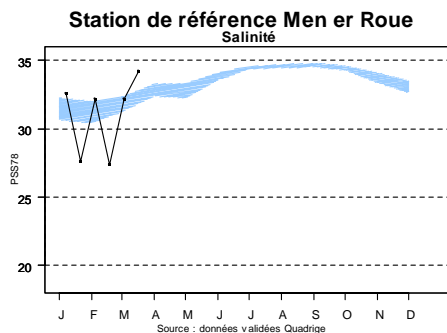
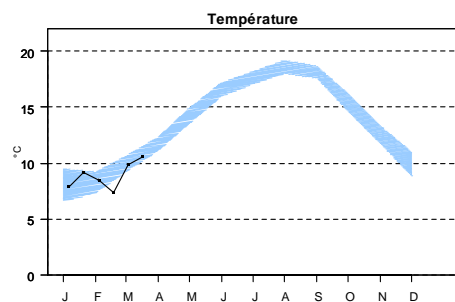


Source : données validées Quadriop

Commentaires : les résultats du premier trimestre sont très satisfaisants à l'exception d'un résultat supérieur à 230 *E.coli* / 100g sur la station « Kérivor » au mois de février.

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 bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).

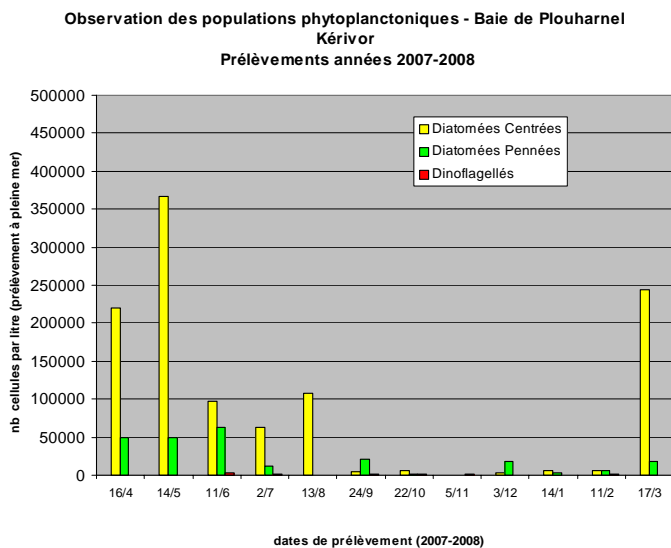
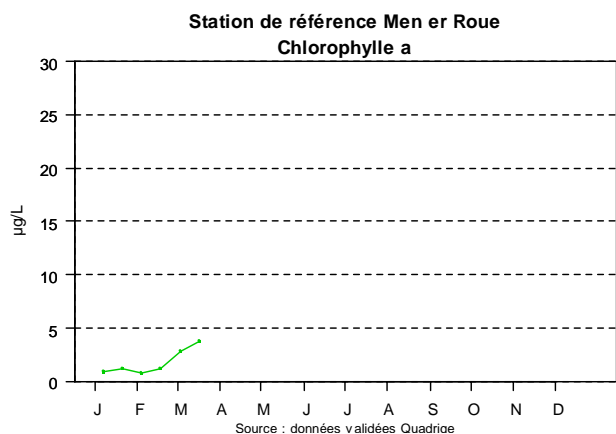


Source : données validées Quadriop

Commentaires : les premiers mois de l'année 2008 se caractérisent par des chutes de salinité importantes (27,6 le 21 janvier et 27,4 le 18 février). Nous observons également une valeur forte de turbidité le 14 février.

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

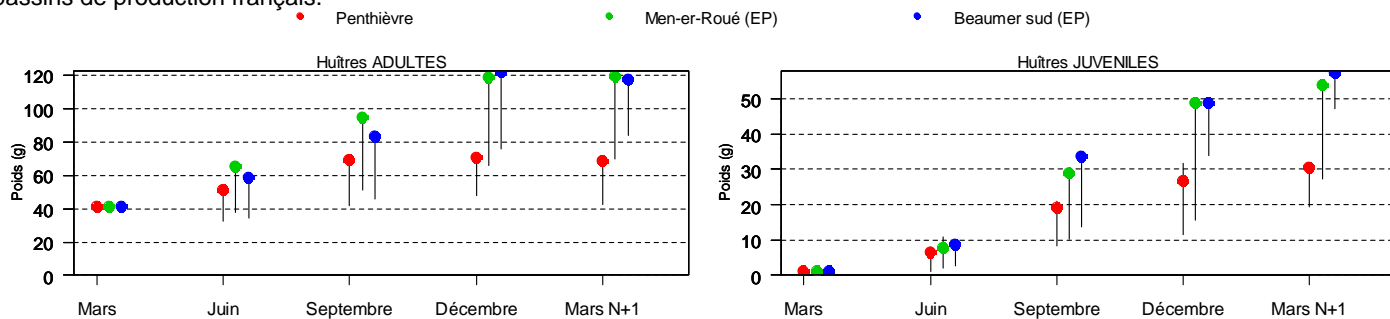
Commentaires : en Baie de Quiberon le démarrage de la production primaire s'observe dès le début mars, avec le développement des genres *Skeletonema* et *Thalassiosira* (respectivement 180 000 et 268 000 cellules /L).

En baie de Plouharnel on observe au mois de mars une reprise de la production phytoplanctonique avec également un bloom de *Skeletonema* et *Thalassiosira*, cellules de petite taille couramment utilisée en éclosérie, visibles sur les différentes zones observées à cette période.

2. Espèces toxiques : au cours de ce premier trimestre nous n'avons pas observé pas de cellule de *Dinophysis*, d'*Alexandrium*, ou de *Pseudo-nitzschia*.

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.



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

Commentaires : On note sur l'ensemble du secteur depuis le mois de décembre un arrêt de **croissance**, voire un léger recul (non significatif) des poids pour les adultes. A l'inverse, les juvéniles montrent un léger gain de poids sur la période (+17,7 % en moyenne). Avec un gain de poids depuis mars 2007 de 76,8 g en moyenne sur les deux points en eau profonde, la croissance des adultes est la meilleure observée sur cette période depuis 2000, malgré le poids initial élevé du lot suivi en 2007. Les juvéniles en eau profonde suivent la même tendance avec une très bonne croissance (54,4 g), largement supérieure à la croissance moyenne du secteur (34,4 g). Les croissances sur Penthièvre sont bonnes pour le secteur, mais restent plus modérées. La **mortalité** est faible pendant la période hivernale sur l'ensemble de la baie (de 0 à 5 % pour les deux classes d'âge). Sur la période de mars 2007 à mars 2008, la mortalité cumulée chez les adultes apparaît contrastée, avec 7,0 % sur Penthièvre, 14,3 % sur Men er Roué et 20,5 % sur Beaumer. Seul Men er Roué montre une mortalité supérieure à la moyenne (8,1 %). La mortalité est plus homogène chez les juvéniles avec respectivement 21,8 %, 22,0 % et 34,2 %, et est légèrement supérieure à la moyenne sur l'ensemble de la baie.

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