

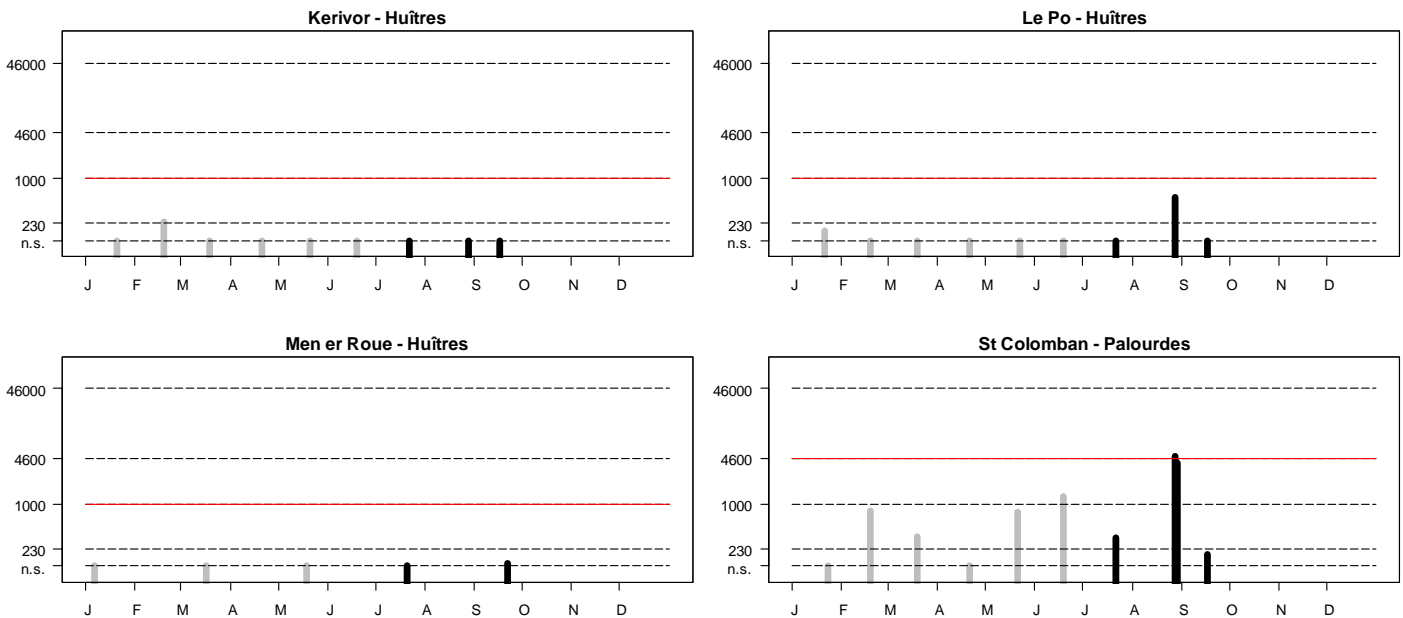
# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2008  
3ème Trimestre

## Suivi microbiologique

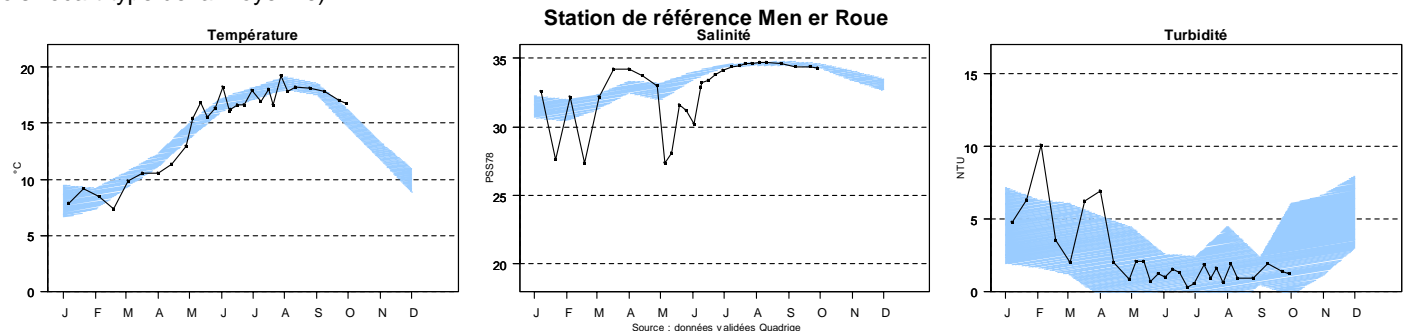
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



**Commentaires** : un épisode de contamination a été mis en évidence à la fin du mois d'août avec un résultat supérieur au seuil d'alerte sur les palourdes de la station « Saint-Colomaban » (4 900 *E.coli*/100 g le 28/08). Le prélèvement du 29/08 a mis en évidence la persistance de la contamination (3 900 *E.coli*/100 g) mais à un niveau inférieur au seuil d'alerte pour une zone B permettant ainsi la levée de l'alerte.

## 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).

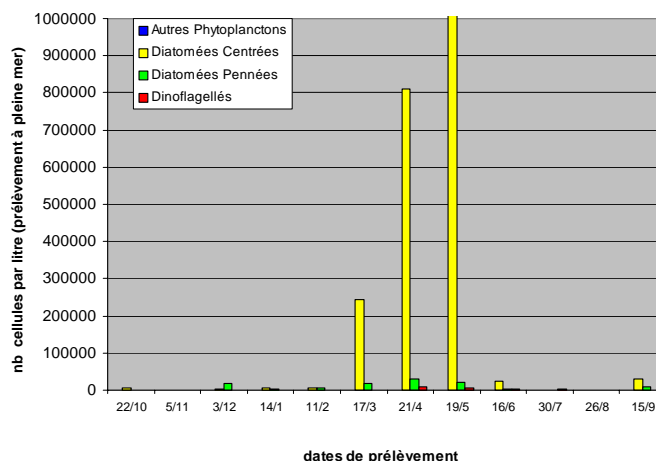


**Commentaires** : après les faibles valeurs enregistrées au deuxième trimestre la salinité a retrouvé début juillet des valeurs océaniques. La température de l'eau a connu un maximum le 28 juillet (19,2°C) puis a baissé régulièrement pour atteindre 16,7°C le 29/09.

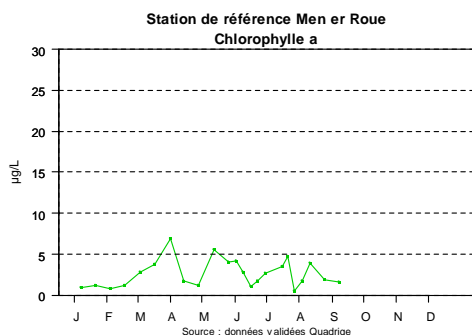
# Suivi phytoplanctonique

**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.

Observation des populations phytoplanctoniques - Baie de Plouharnel - Prélèvements année 2007-2008



source : CAP 2000 - observatoire du plancton



## Commentaires :

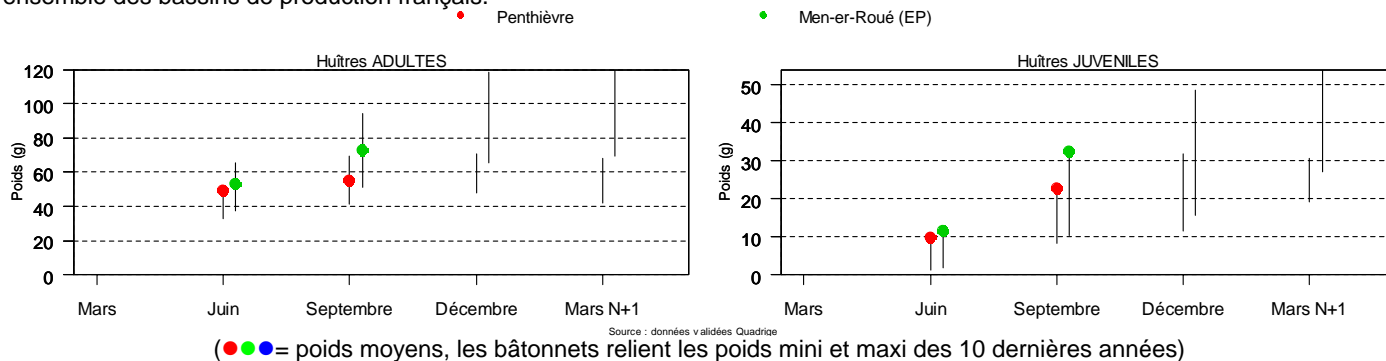
**En Baie de Quiberon**, jusqu'au 21 juillet nous observons l'efflorescence à *Leptocylindrus minimus*. Cette efflorescence correspond au pic de chlorophylle observée également à cette période. Fin septembre (les 22 et 29) nous notons à nouveau une efflorescence à *Leptocylindrus minimus* (jusqu'à 3 800 000 cel/L).

**En baie de Plouharnel** la production observée durant ces 3 mois a été très faible. En septembre, la flore était dominée par les *Thalassiosira* et les *Chaetoceros*.

**2. Espèces toxiques :** Après une quasi disparition en juillet et août, *Dinophysis* réapparaît fin septembre, 1200 cellules ont été observées le 22/09. Les concentrations de *Pseudo-nitzschia* sont restées à un niveau très inférieur au seuil d'alerte (fixé à 100 et 300 000 cellules/L). Cependant, les concentrations importantes de juin ont entraîné une contamination des coquilles saint Jacques supérieure au seuil sanitaire durant les mois de juillet et d'août.

## 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.



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

**Commentaires :** La croissance des huîtres juvéniles observée en septembre en baie de Quiberon confirme la tendance du mois de juin, que ce soit sur Penthièvre ou dans le secteur en eau profonde. Sur Penthièvre, le gain de poids est de 20,7 g, alors qu'en eau profonde, le gain s'établit à 30,2 g. Dans les deux sites, ces valeurs s'avèrent être les meilleures croissances enregistrées depuis 1995. Cette bonne croissance est également observée chez les adultes sur Penthièvre : avec un gain de poids de 23,3 g, soit la 2<sup>ème</sup> meilleure croissance après 2007, et dans une moindre mesure en eau profonde avec 41,0 g (pour une moyenne pluriannuelle de 34,1 g).

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante des juvéniles sur le secteur d'estran de Penthièvre qui n'échappe pas à la tendance nationale. La mortalité cumulée observée en septembre atteint 35,7 % contre une moyenne pluriannuelle de 10,6 % pour cette classe d'âge. En revanche, cette mortalité des juvéniles ne s'est pas fait sentir en eau profonde avec seulement 11,9 %. Les adultes sont moins impactés sur l'estran par cette surmortalité avec 13,7 %, mais celle-ci atteint 20,8 % 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