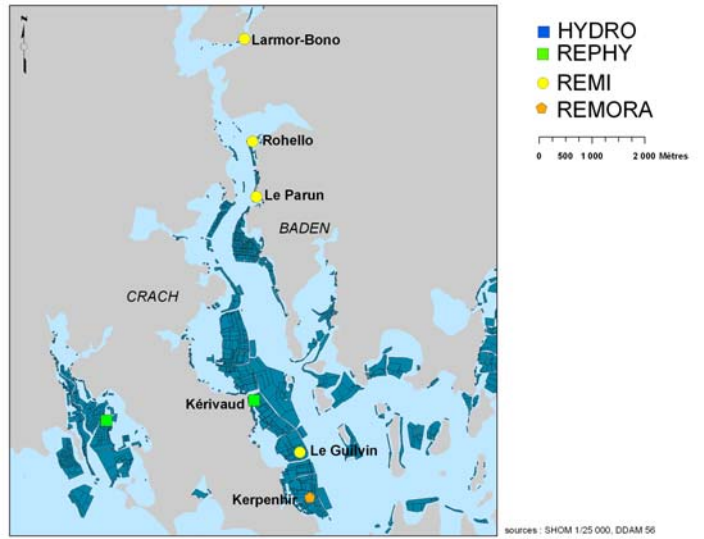


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

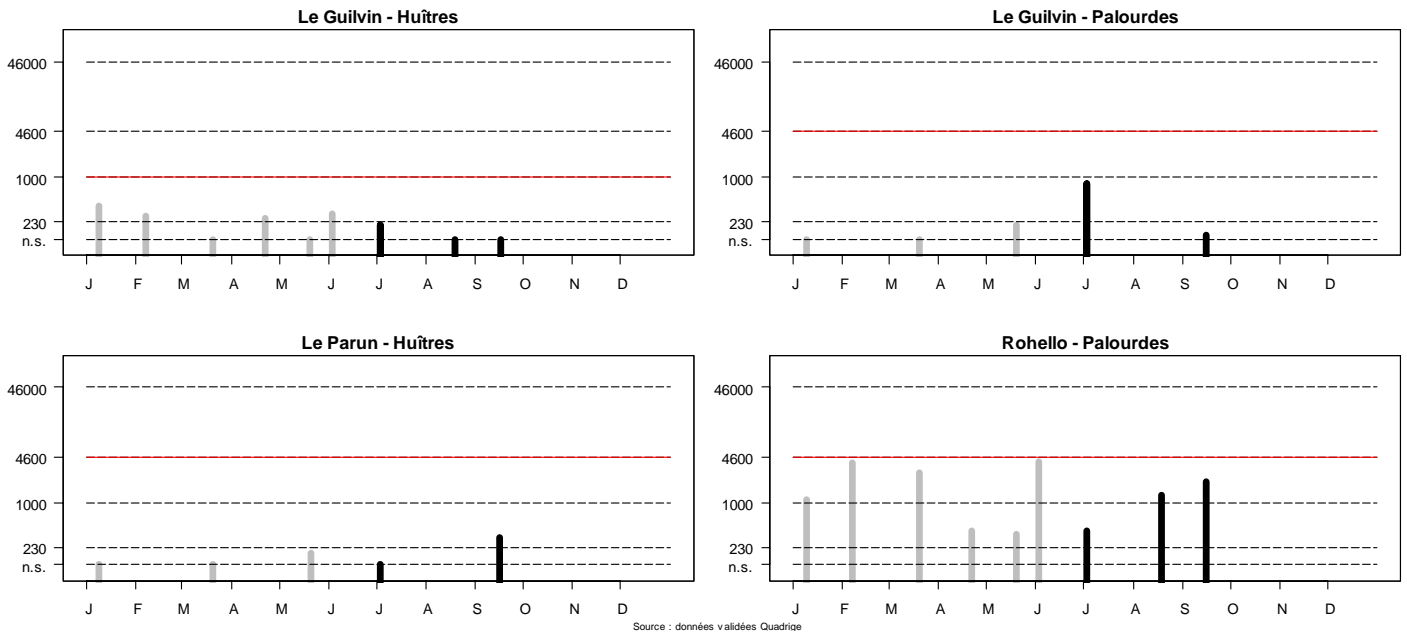
Rivière d'Auray

Année 2008
3ème Trimestre



Suivi microbiologique

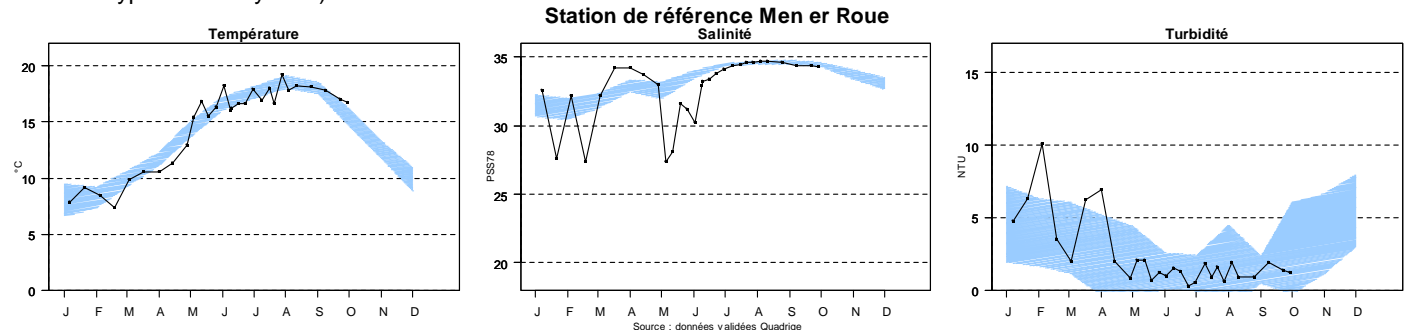
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont très satisfaisants.

Suivi HYDRO

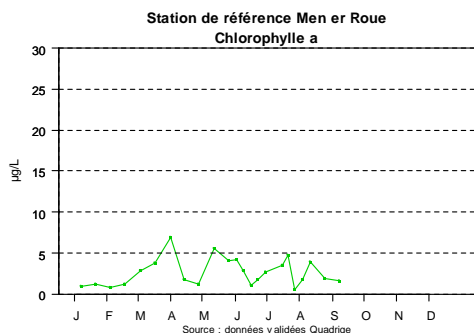
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



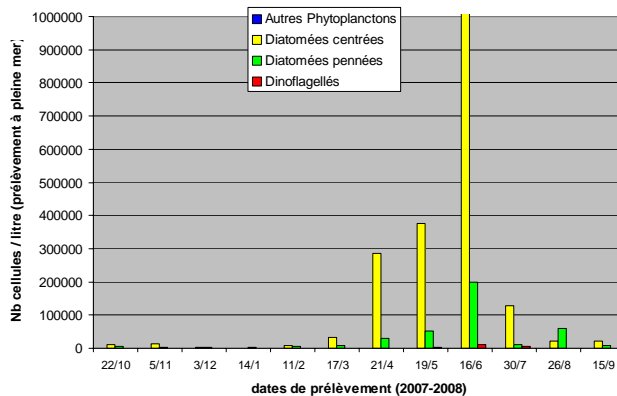
Commentaires : après les faibles valeurs enregistrées au deuxième trimestre la salinité a retrouvé début juillet des valeurs océaniques. La température de l'eau a connu un maximum le 28 juillet (19,2°C) puis a baissé régulièrement pour atteindre 16,7°C le 29/09..

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



Observations des populations phytoplanctoniques
Rivière d'Auray (Le Parun) - prélèvements années 2007-2008



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

Commentaires :

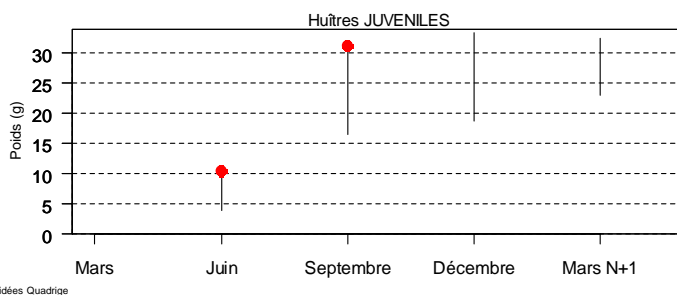
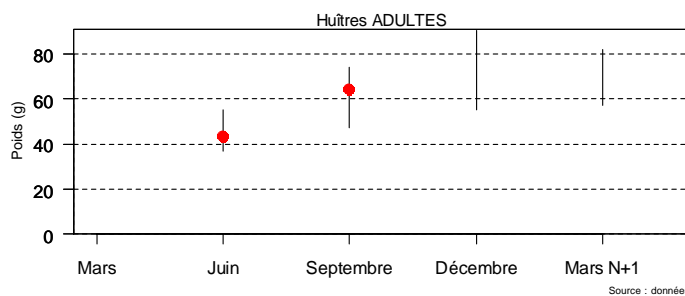
En rivière d'Auray la production observée durant ces 3 mois a été faible, sauf en juillet où on dénombre encore plus de 100 000 cellules/L de *Chaetoceros*. En septembre, la flore était dominée par les *Thalassiosira* et les naviculacées. Sur le point voisin situé dans le Golfe, Creizic, nous avons observé fin juillet et fin août une efflorescence à *Leptocylindrus minimus*.

2. Espèces toxiques : *Dinophysis* et *Pseudo-nitzschia* n'ont quasiment pas été observés durant les 3 mois

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.

Kerpenhir



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

Commentaires :

La croissance des huîtres juvéniles observée en septembre en Rivière d'Auray confirme la tendance du mois de juin, avec un gain de poids de 28,9 g qui s'avère être la meilleure croissance enregistrée sur ce site depuis 2001. Cette bonne croissance est également observée, dans une moindre mesure, chez les adultes, avec un gain de poids de 31,8 g légèrement supérieur à la moyenne pluriannuelle (28,3 g).

L'année 2008 se caractérise par une mortalité importante des juvéniles sur ce secteur, qui n'échappe pas à la tendance nationale. La mortalité cumulée observée en septembre atteint 56,8 %, loin des 16,1 % de la moyenne pluriannuelle pour cette classe d'âge. Les adultes sont moins impactés par cette surmortalité qui atteint 18,2 %.

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