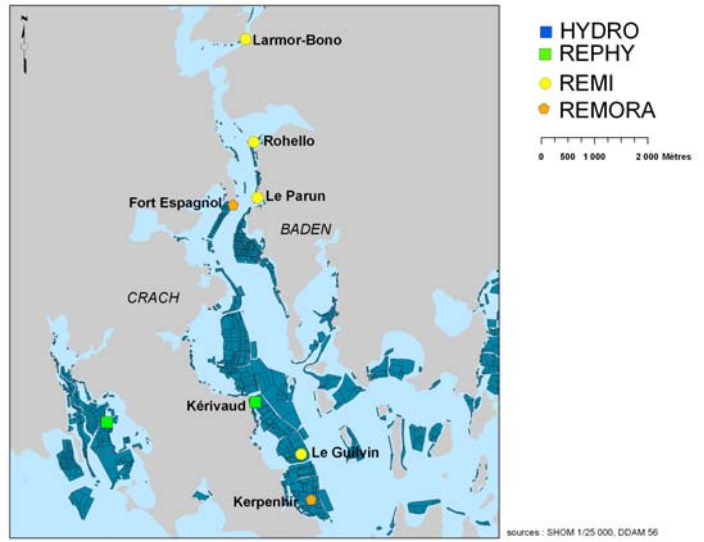


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

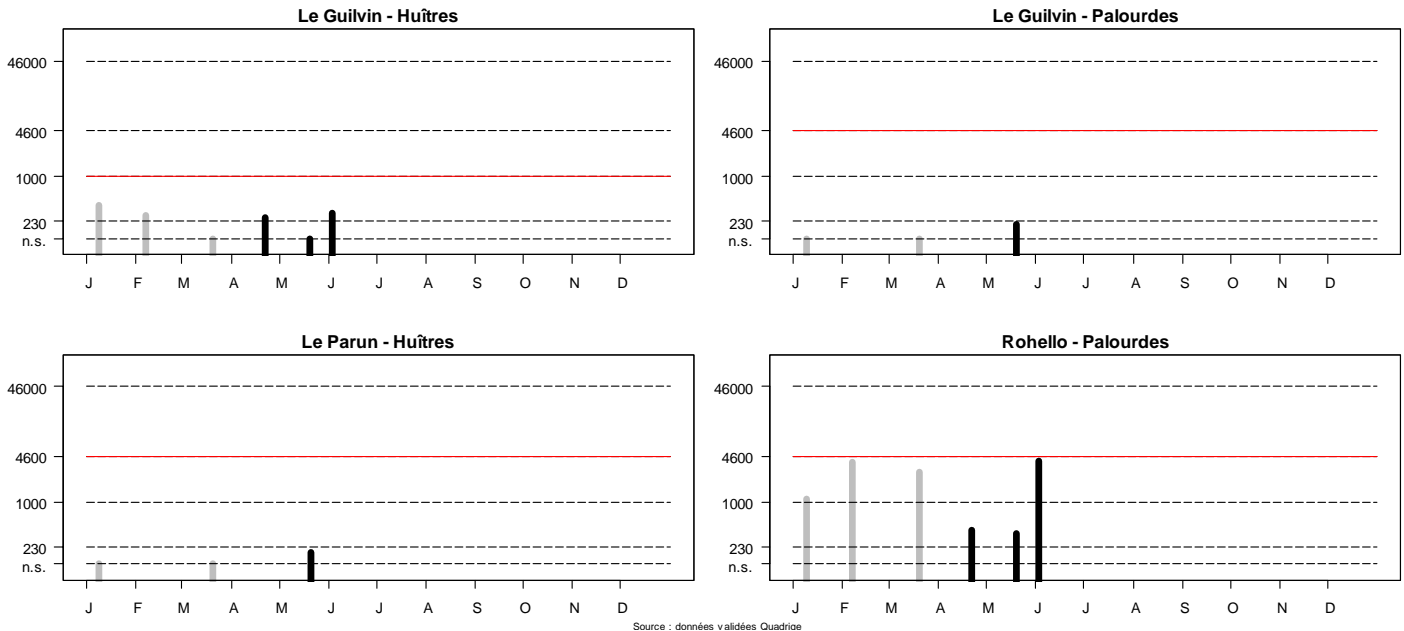
Rivière d'Auray

Année 2008
2ème Trimestre



Suivi microbiologique

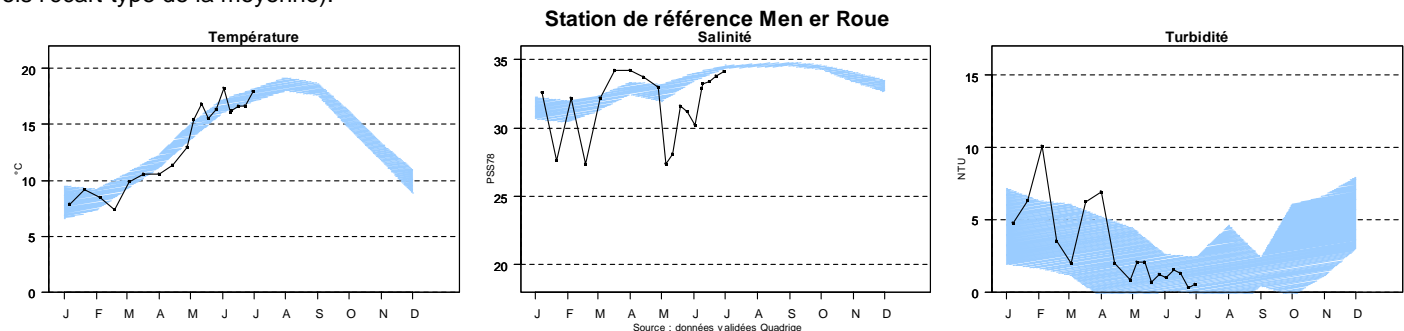
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : sur la station «le Guilvin » classée en A, nous observons 2 résultats supérieurs à 230 *E.coli*/100g. Depuis le début de l'année, 4 résultats sont supérieurs à cette valeur seuil (tolérance de 10 % de résultats > à 230 *E.coli*/100g pour le classement 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 bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).

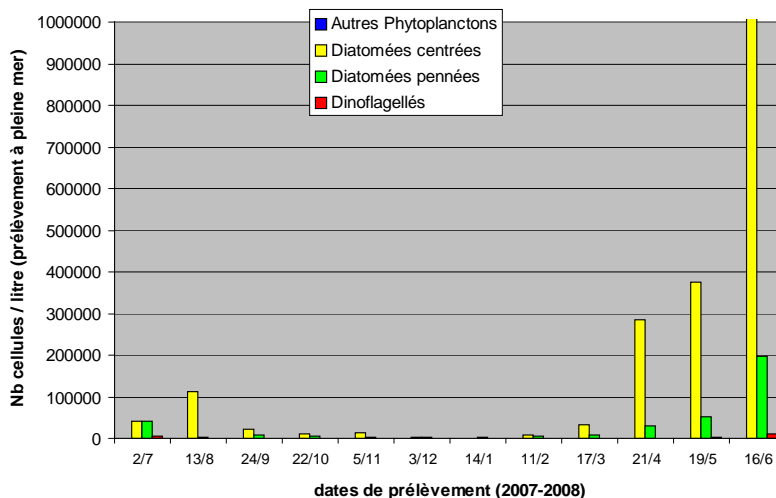
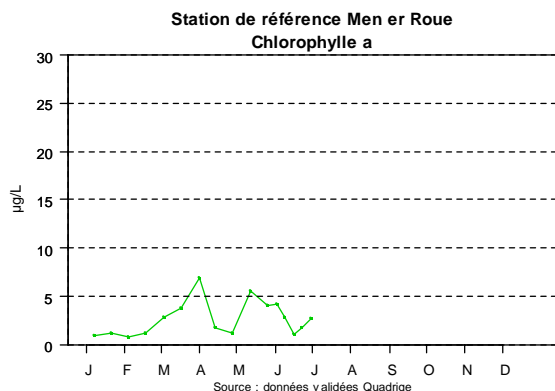


Commentaires : le deuxième trimestre se caractérise par une chute de la salinité entre le 15 avril et le 12 mai où un minimum de 28,1 PSU est enregistré. La température, en dessous de la moyenne en avril, remonte début juin avec un maximum de 18,2 °C enregistré le 2 juin.

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

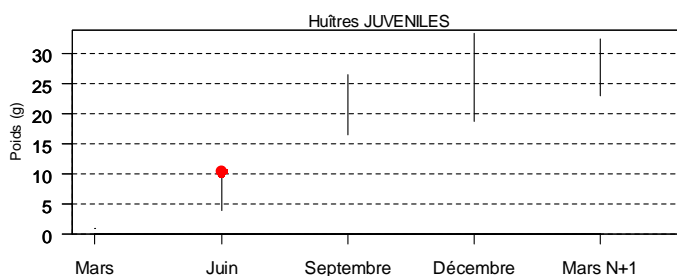
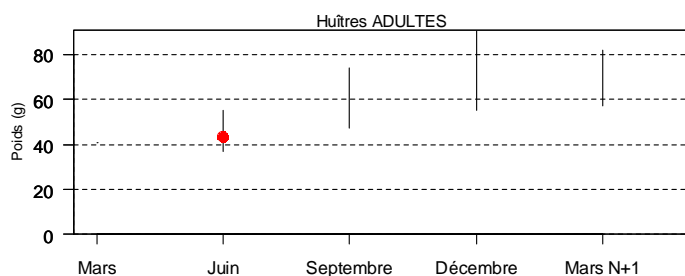
Commentaires : Ce secteur conchylicole n'est échantillonné qu'en périodes à risque et en fonction des observations réalisées à Creizic. Nous observons sur ce point le 13 mai un bloom à 1 600 000 cellules de *Chaetoceros* /L (déjà très présent fin avril) accompagné de *Leptocylinndrus danicus*. Les concentrations en dinoflagellés sont peu importantes. **En rivière d'Auray**, à partir du mois d'avril, la production phytoplanctonique a été forte, avec un maximum de plus de 1 500 000 de cellules de *Chaetoceros* observées mi juin. À ces niveaux de production, la dégradation des blooms de plancton peut entraîner des déficits d'oxygène dans l'eau. Pendant cette période, les dinoflagellés ont été peu observés..

2. Espèces toxiques : En rivière d'Auray *Pseudo-Nitschia* a été observé à plus de 120 000 cell/L mi-juin

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 adultes n'est pas très bonne par rapport aux années antérieures avec un gain de poids de 11 g (la plus mauvaise croissance des 6 sites suivis sur le département avec la station du Golfe « Larmor-Baden »). La croissance des juvéniles est par contre très satisfaisante avec un gain de poids de 8 g. Les mortalités ne sont pas négligeables : 7 % chez les adultes et 6 % chez les juvéniles.

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