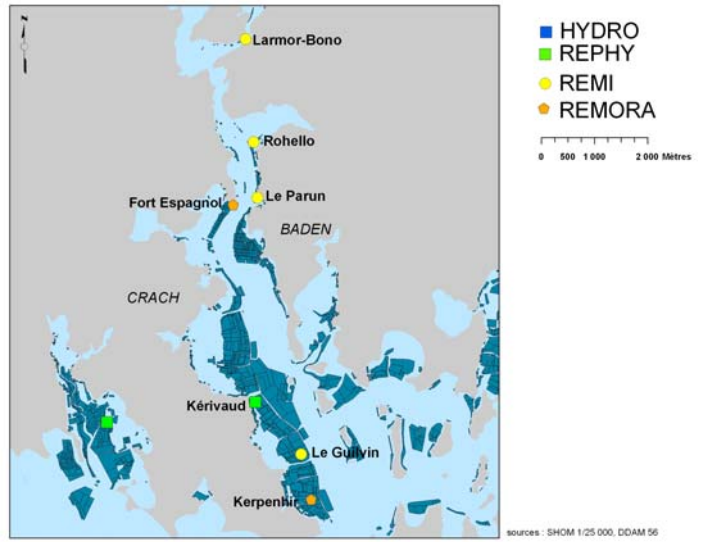


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

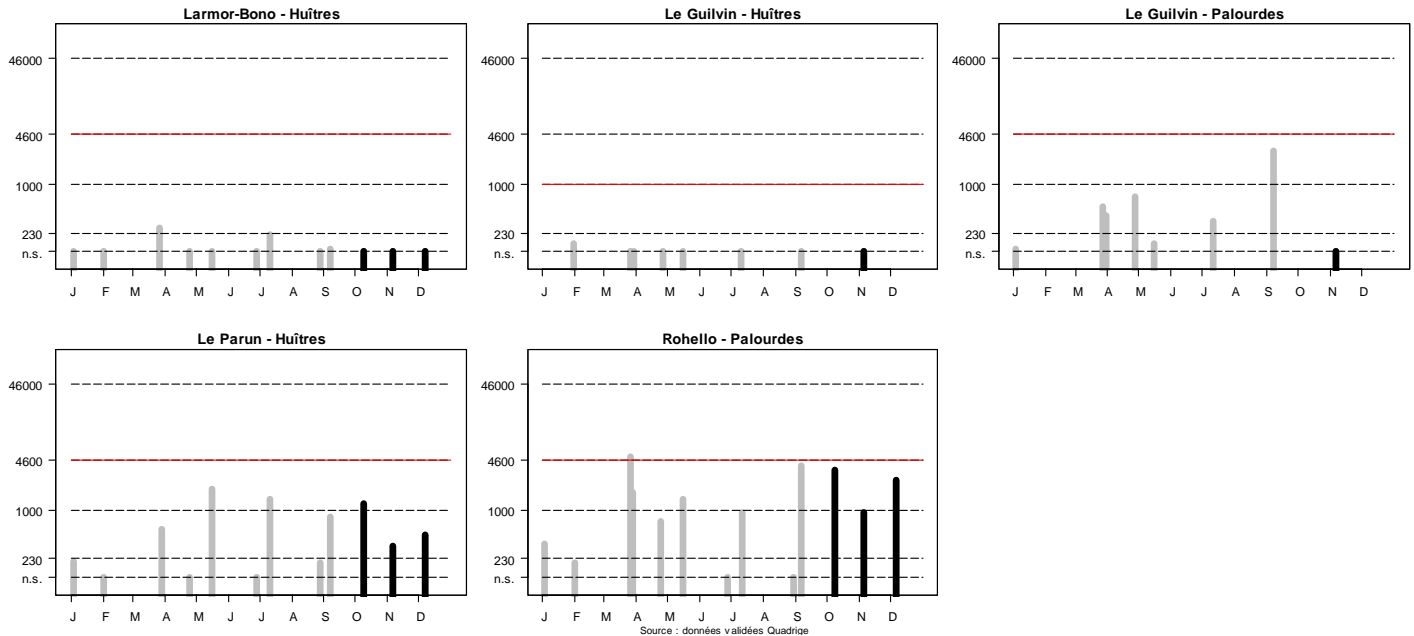
Rivière d'Auray

Année 2006
4ème Trimestre



Suivi microbiologique

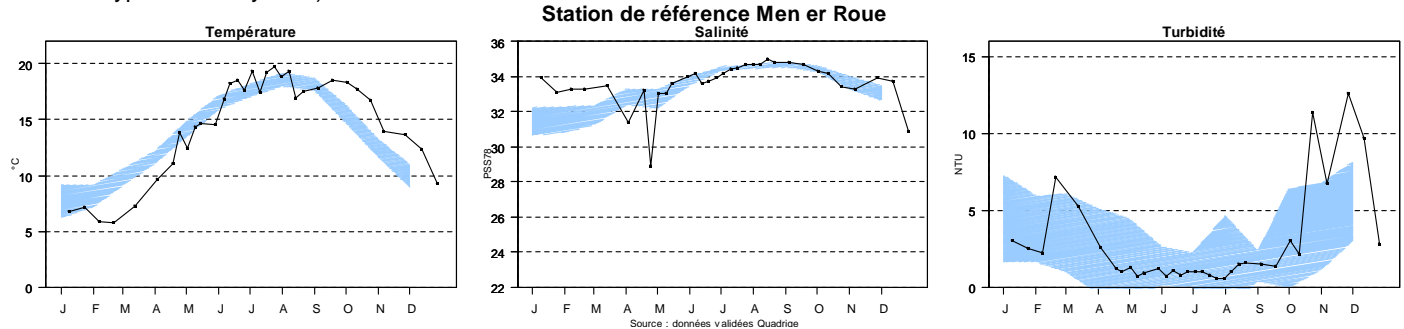
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont globalement satisfaisants (absence de résultat supérieur au seuil d'alerte).

Suivi HYDRO

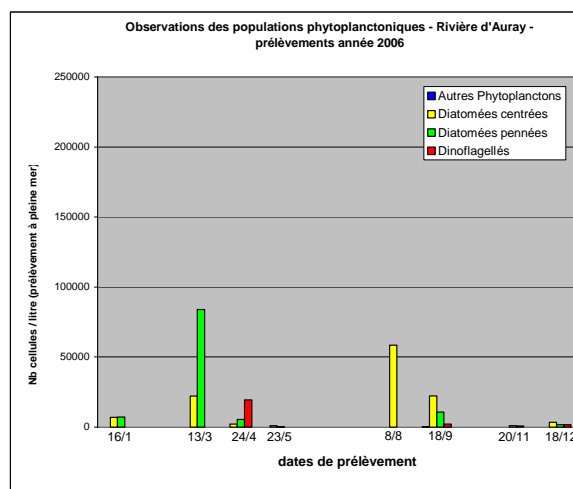
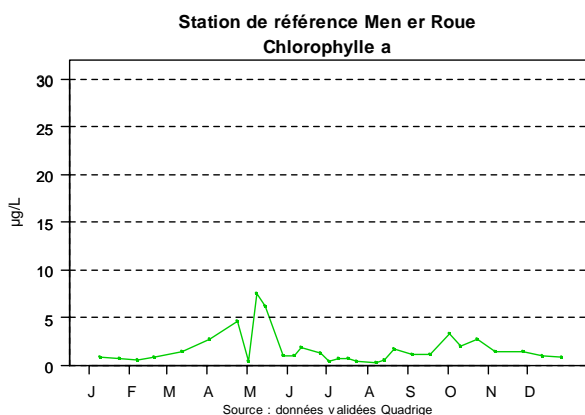
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



Commentaires : la température de l'eau est nettement supérieure aux valeurs moyennes durant les mois d'octobre et de novembre. Les fortes pluies observées au mois de décembre (180 mm à la station météo de Vannes) sont à l'origine d'une dessalure marquée en Baie de Quiberon.

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.



source : CAP 2000 - observatoire du plancton

Commentaires : Nous observons deux très légers pics de chlorophylle au mois d'octobre en baie de Quiberon. En rivière d'Auray nous notons une faible abondance phytoplanctonique (concentration inférieure à 10 000 cellules / litre) dans les 2 derniers prélèvements du trimestre. Comme en rivière de Crac'h nous notons le 18 octobre une efflorescence à *Gymnodinium chlorophorum* avec de très fortes concentrations provoquant une eau colorée verte.

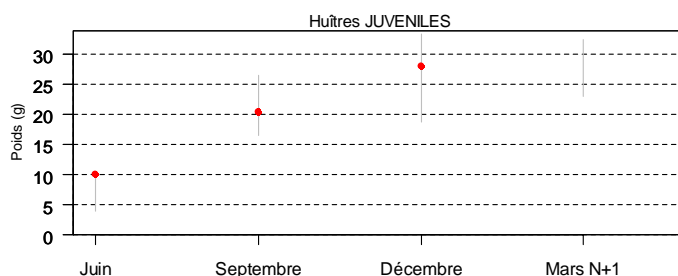
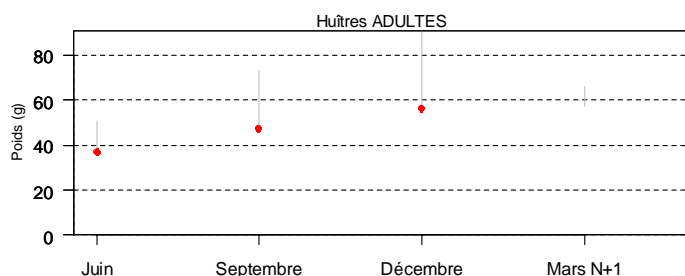
2. Espèces toxiques

Pas de suivi automnal et hivernal, le point de référence est Men Er Roué en baie de Quiberon.

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



Source : données validées Quadrioe

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

Commentaires : Nous observons une croissance très médiocre des adultes sur toute l'année 2006. La croissance des juvéniles est moyenne.

Les mortalités sont très faibles chez les adultes et les juvéniles, 1% et 3 % au dernier trimestre, avec une mortalité cumulée sur l'année de 6 % pour les 2 lots.

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