

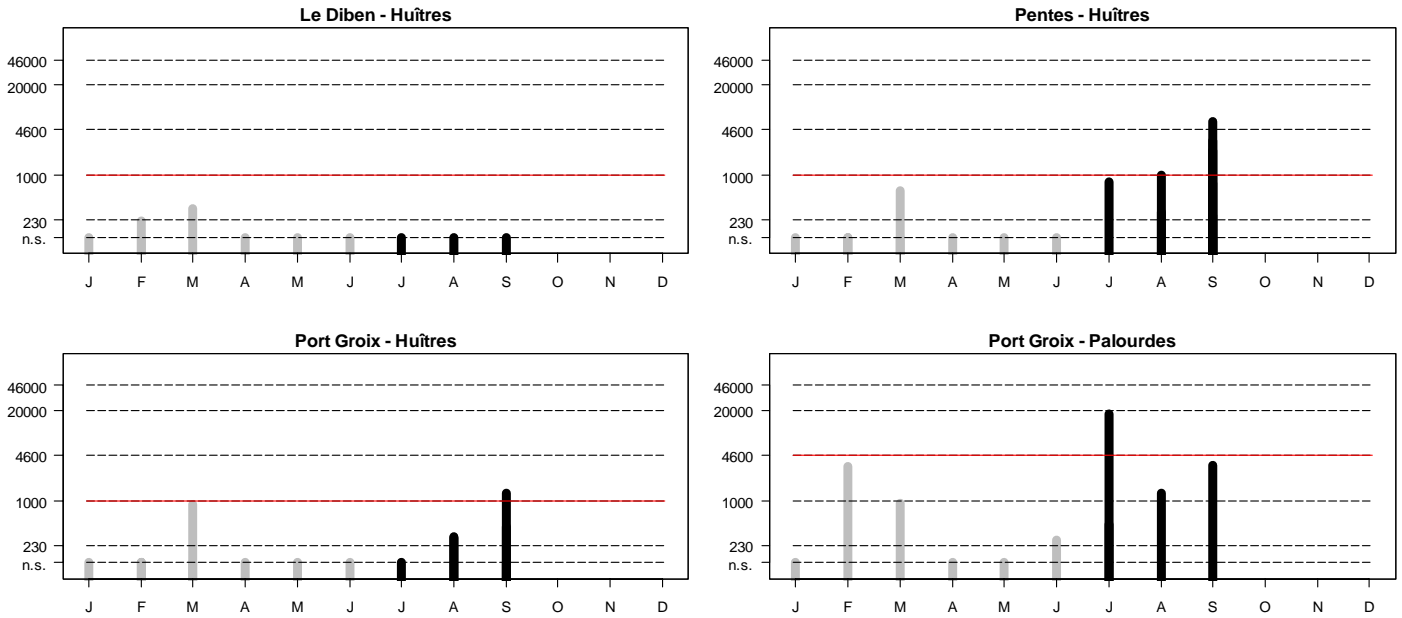
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Rivière de Pénerf

Année 2006
3ème Trimestre

Suivi microbiologique

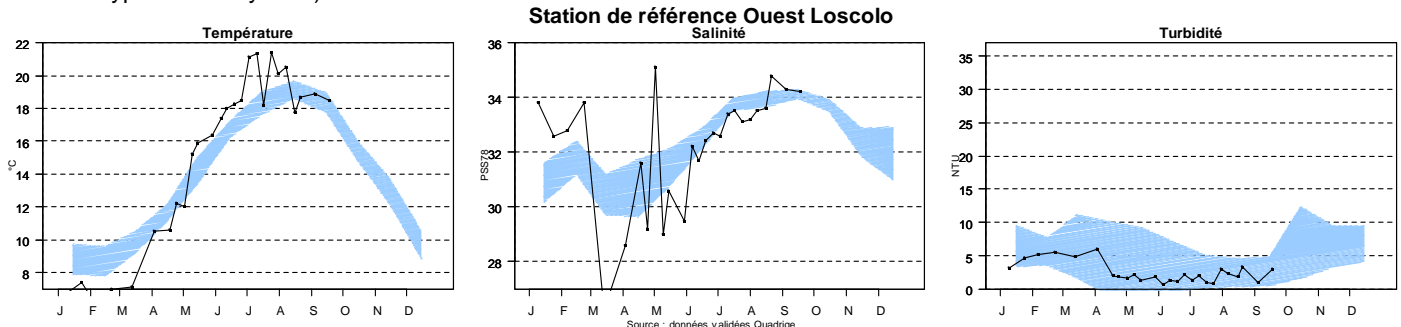
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : Les résultats du troisième trimestre sont très satisfaisants sur le point Le Diben. Sur les 2 autres points nous enregistrons plusieurs résultats supérieurs aux seuils d'alerte (sur le graphe n'apparaissent que les valeurs maximales : 5 900 *E.coli* /100g le 14/09 sur les huîtres de Pentès et 1 300 *E.coli* /100g sur les huîtres de Port Groix. Sur cette station, nous avons observé une très forte contamination sur les palourdes le 26/07/09 : 18 000 *E.coli* /100g, contamination non confirmée par le prélèvement du 27/09/06.

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).



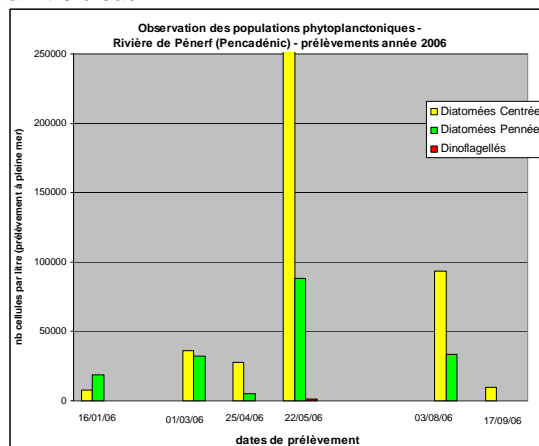
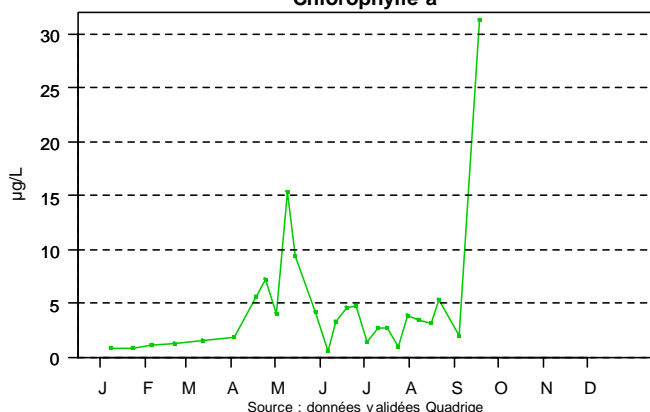
Commentaires : en baie de Vilaine la température de l'eau est supérieure aux valeurs moyennes au mois de juillet mais chute au mois d'août. Les salinités du mois de septembre sont supérieures aux valeurs moyennes.

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.

Station de référence Ouest Loscolo

Chlorophylle a



source : données observatoire du plancton

Commentaires : nous observons un pic de chlorophylle a très élevé à la mi-septembre en baie de Vilaine. Cette très forte concentration s'explique par la présence d'un bloom à *Gymnodinium chlorophorum* à l'origine d'eaux colorées vertes. Sur la rivière de Pénérif le dernier prélèvement du trimestre effectué le 17/9 (coef marée 34 - temps ensoleillé et chaud- pluies abondantes la semaine d'avant) présente une flore peu abondante dominée par les *Chaetoceros*.

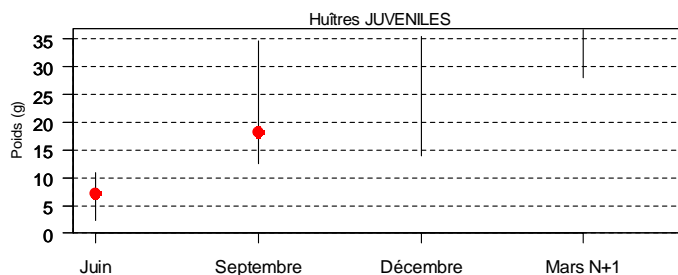
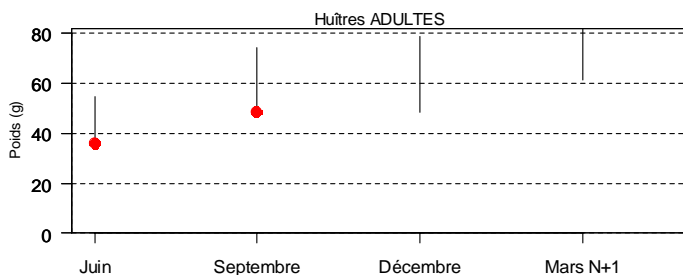
2. Espèces toxiques

Les concentrations de *Dinophysis* sont restées faibles durant le troisième trimestre et n'ont pas donné lieu à la recherche de toxine dans les coquillages.

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.

Pénérif-Rouvrin



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

Commentaires : la croissance observée entre juin et septembre est faible pour les adultes et les juvéniles. Les mortalités sont faibles chez les adultes (3 %) mais plus forte chez les juvéniles (10 % entre juin et septembre).

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 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