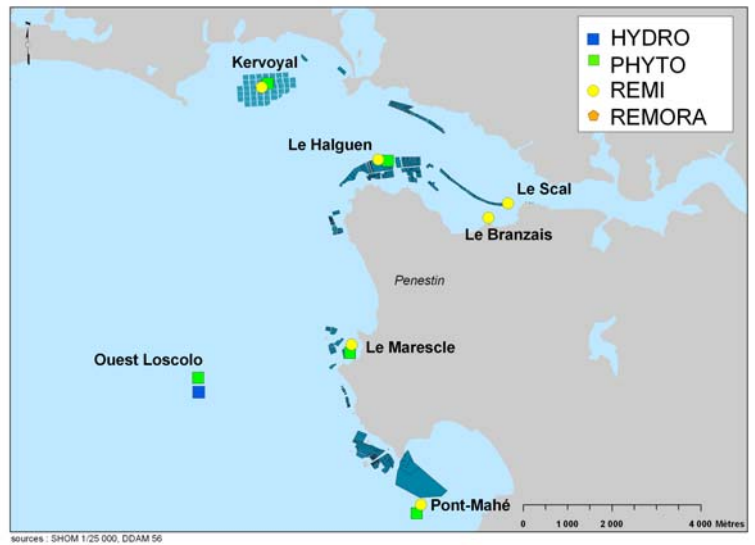


Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

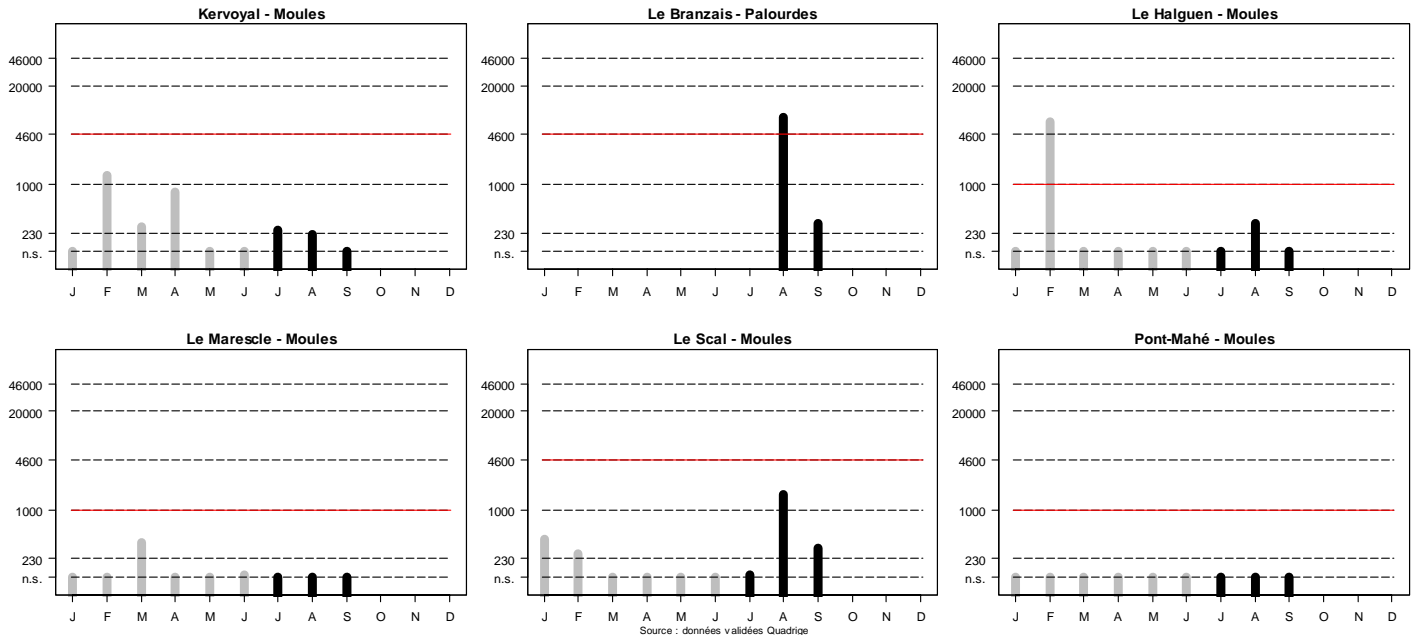
Baie de Vilaine

Année 2006
3ème Trimestre



Suivi microbiologique

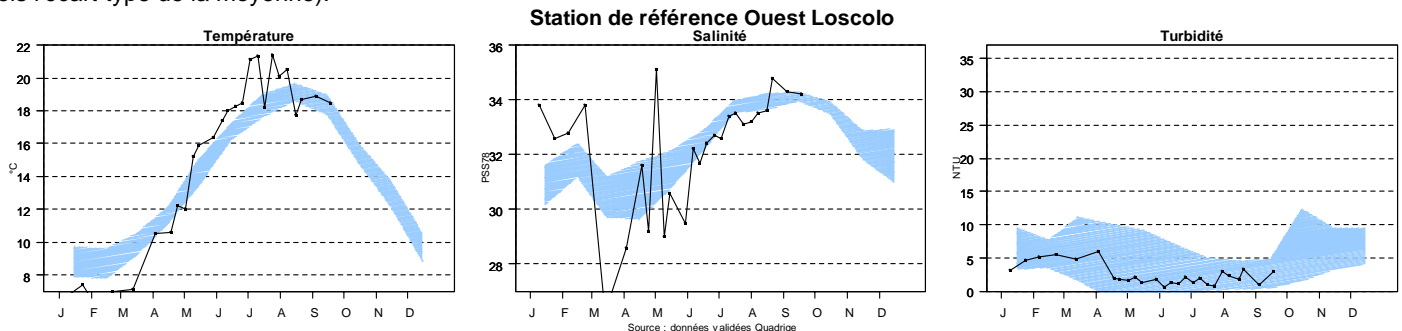
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) : exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire.



Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont satisfaisants sur les moules mais une contamination importante a été décelée sur les palourdes du gisement du Branzais (7 600 *E.coli*/100 g le 07/08/06).

Suivi HYDRO

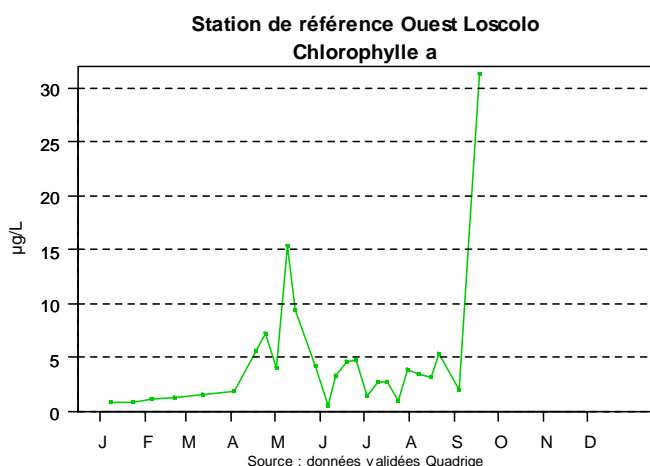
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 5 m de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle sur dix ans bornée par les valeurs de la moyenne + ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne).



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.



Données observatoire du plancton :

Pas de station sur ce secteur géographique

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.

2. Espèces toxiques

Le *Dinophysis* a été observé à des concentrations importantes jusqu'au milieu du mois d'août. Les 4 secteurs géographiques de la baie de Vilaine ont fait l'objet d'interdiction de commercialisation en raison de la contamination des coquillages par la toxine DSP, depuis la fin mai jusqu'à la fin du mois de juillet.

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.

Commentaires : il n'y a pas de station REMORA sur ce secteur géographique.

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