

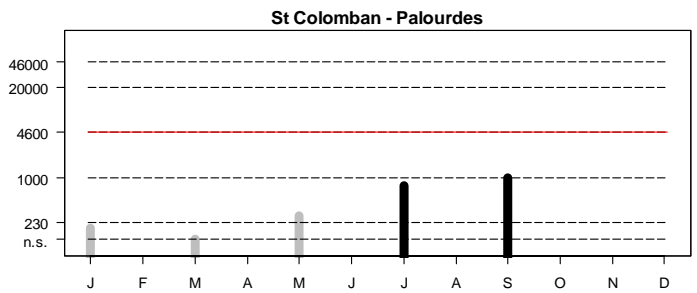
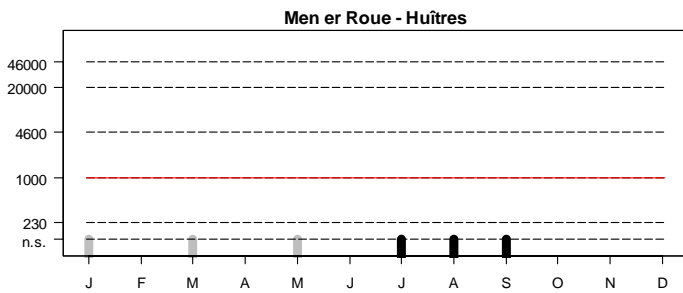
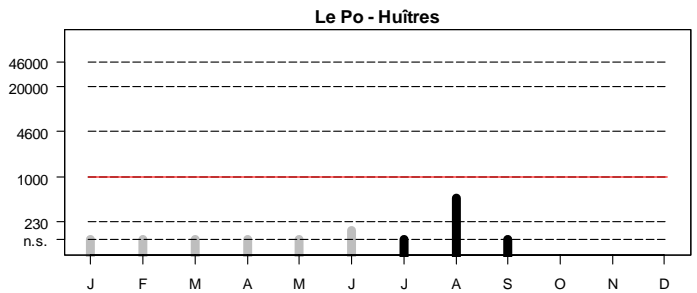
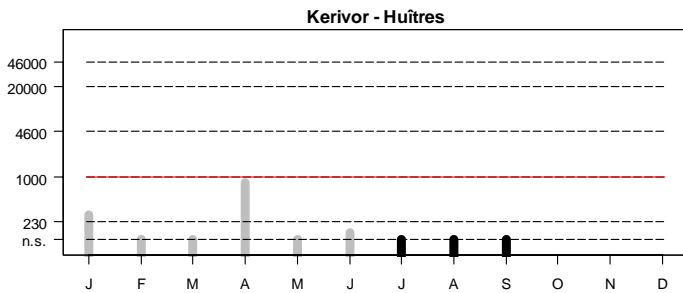
Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

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.

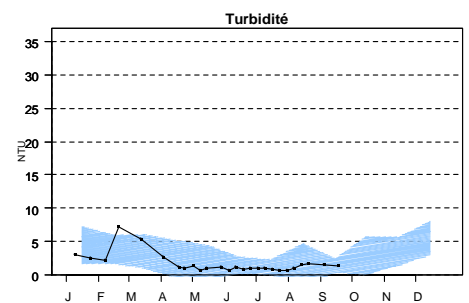
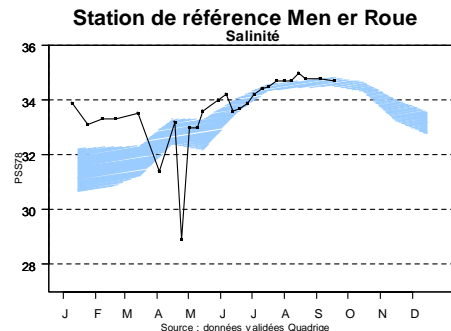
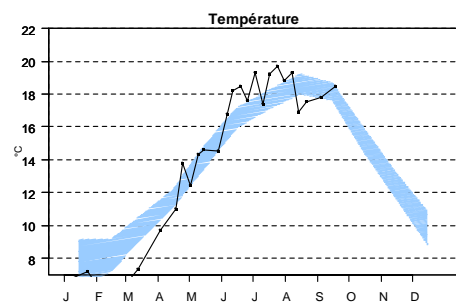


Source : données validées Quadriac

Commentaires : les résultats du troisième trimestre sont satisfaisants avec toutefois un résultat supérieur à 230 *E. coli*/100g sur le point « Le Pô ».

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).



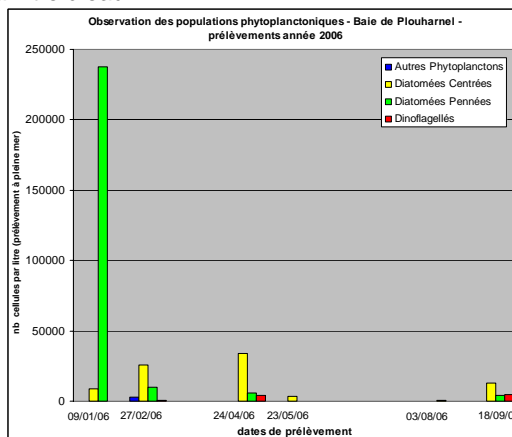
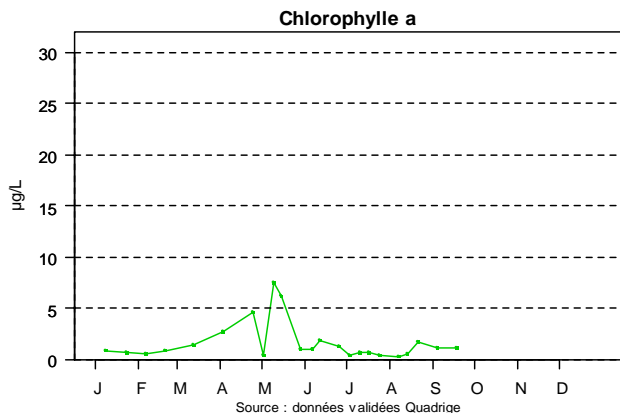
Source : données validées Quadriac

Commentaires : après les températures élevées du mois de juillet, la température de l'eau a connu une baisse importante au mois d'août avant de remonter au mois de septembre.

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 Men er Roue



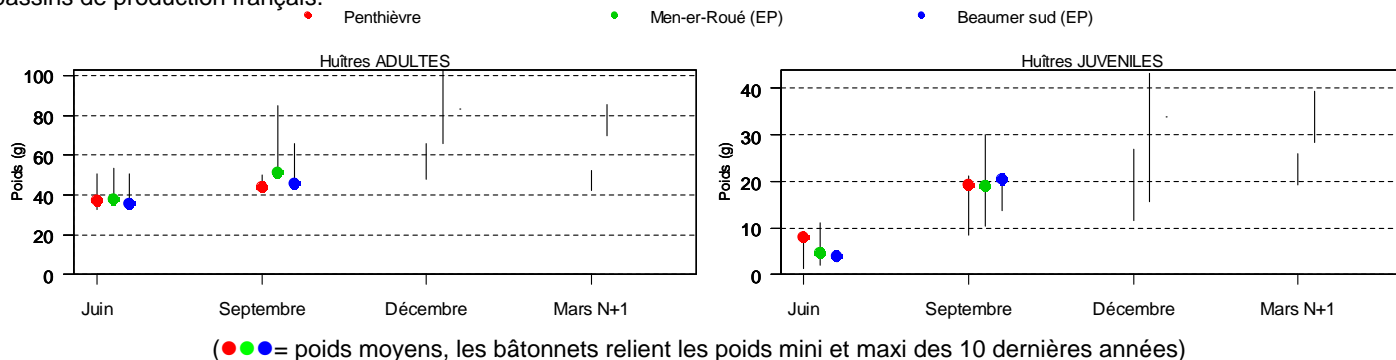
Commentaires : les concentrations en chlorophylle a du troisième trimestre sont faibles. Le prélèvement effectué le 18/9 en baie de Plouharnel (coef marée 46 - temps ensoleillé et chaud- pluies abondantes la semaine d'avant) présente des concentrations phytoplanctoniques peu élevées, avec une flore diversifiée dominée par les diatomées centrales et la présence de dinoflagellés (*Gymnodinium* et *Protoperidinium*).

2. Espèces toxiques

Le *Dinophysis* a été très peu présent en baie de Quiberon et en baie de Plouharnel (maximum de 100 cellules/litre sur les deux secteurs). La baie de Quiberon a connu une interdiction de commercialisation la première semaine de juillet suite à une contamination par le *Dinophysis* au mois de 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.



Commentaires : la croissance est plutôt faible pour les adultes sur les 3 sites, très légèrement supérieure sur Men er Roué. Par contre la croissance est très bonne sur Penthièvre et Beaumer pour les juvéniles, sur Men er Roué la croissance est moyenne par rapport aux valeurs des 10 dernières années.

Entre juin et septembre les mortalités ont été assez élevées sur le site en eau profonde de Beaumer sud.

Mortalités estivales enregistrées entre juin et septembre

	Penthièvre	Men er Roué	Beaumer Sud
juvéniles	10 %	1 %	25 %
adultes	3 %	1 %	15 %

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