

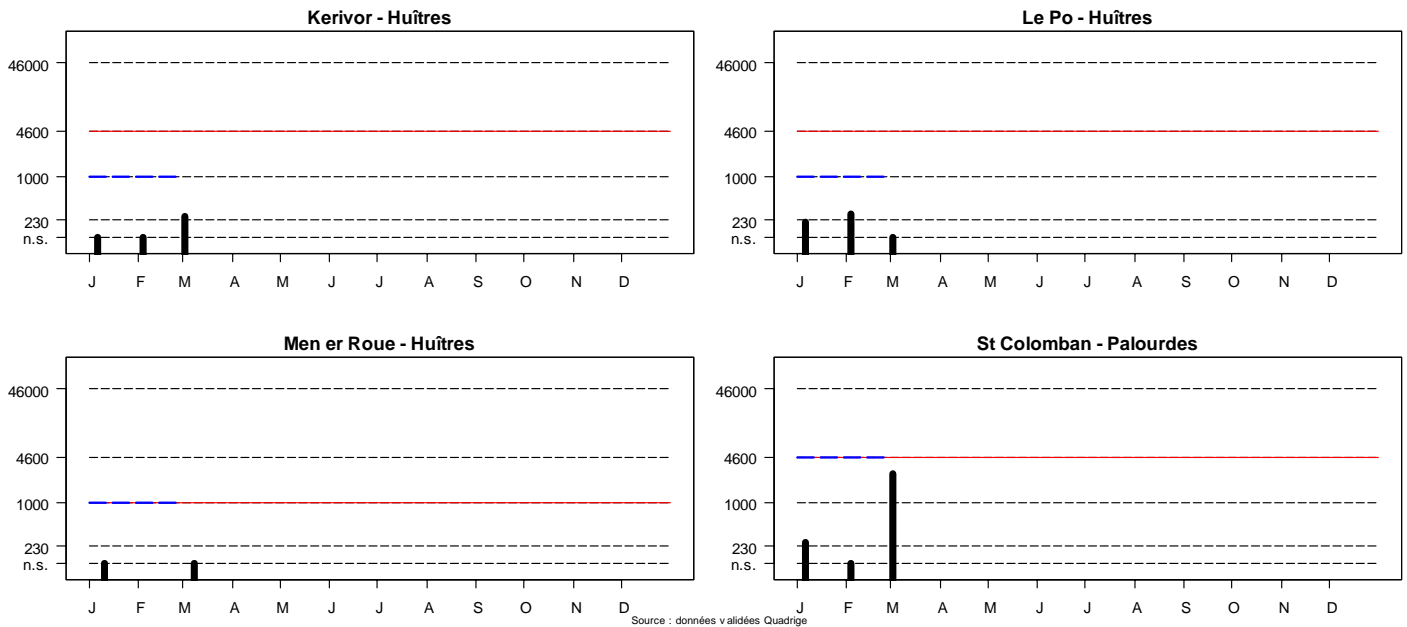
# Bulletin d'information sur la qualité des eaux conchylicoles

Baie de Plouharnel + Quiberon

Année 2010  
1er Trimestre

## Suivi microbiologique

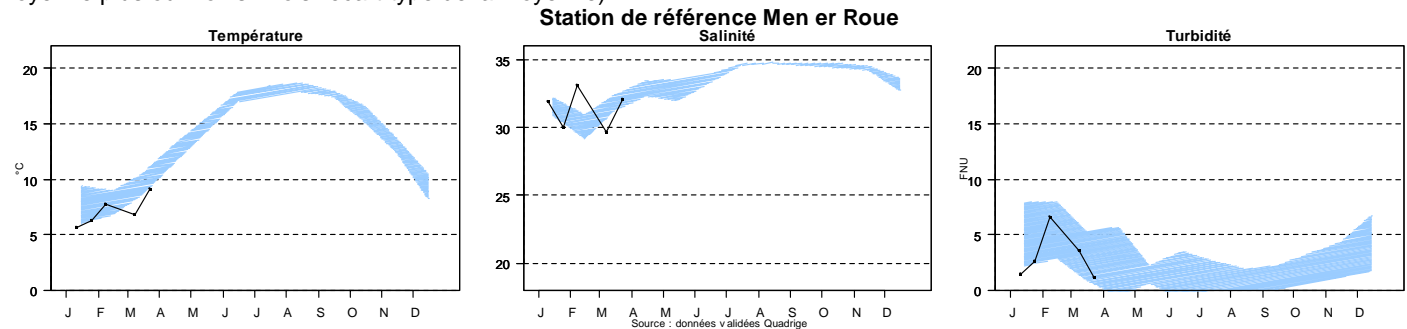
La qualité microbiologique des zones de production de coquillages est évaluée en dénombrant la quantité de bactéries indicatrices d'une contamination fécale (humaine ou animale) dans la chair des coquillages (réseau REMI) exprimée en nombre de *E. coli*/100 g de chair et liquide intervalvaire (CLI). Les seuils d'alerte (représentés en rouge) sont issus de l'arrêté du 17 février 2010. Les anciens seuils de l'arrêté 12 février 2001 modifié sont représentés en pointillés bleu.



**Commentaires :** Les stations « Kérivor » et « Le Pô » sont passés de la classe A (seuil : 1 000 *E.coli*/100 g CLI) à B (seuil : 4 600 *E.coli*/100 g CLI) début mars (arrêté du 17/02/2010). Durant les deux premiers mois de l'année seul le prélèvement de février sur la station « Le Pô » a légèrement dépassé le seuil de 230 *E.coli*/100 g CLI.

## Suivi HYDRO

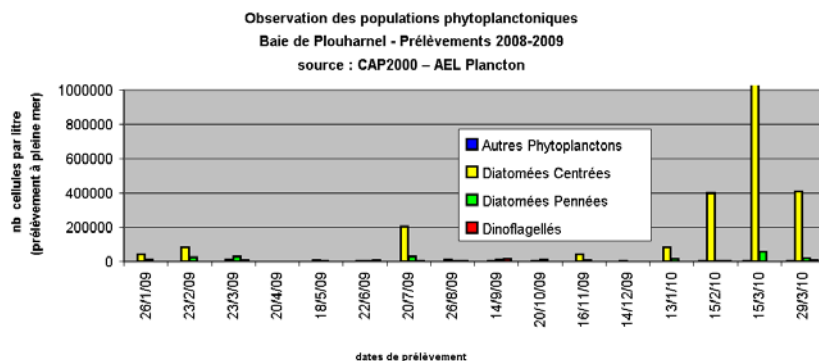
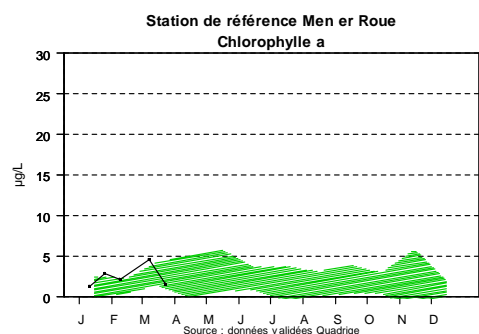
La température, la salinité et la turbidité (chargement en particules) sont mesurées tous les 15 jours sur la station de référence à 1 mètre de profondeur. (L'enveloppe bleue représente la moyenne mensuelle depuis avril 2006 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne)



**Commentaires :** On observe une légère chute de la température au mois de mars inférieure à la température moyenne hivernale observé depuis 2006 sur cette station. Celle-ci s'accompagne de deux faibles dessalures au cours du premier trimestre 2010.

# 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 1 mètre de profondeur (l'enveloppe verte représente la moyenne mensuelle depuis mars 2007 bornée par les valeurs de la moyenne plus ou moins 2 fois l'écart-type de la moyenne), et en dénombrant le nombre de cellules par litre d'eau.

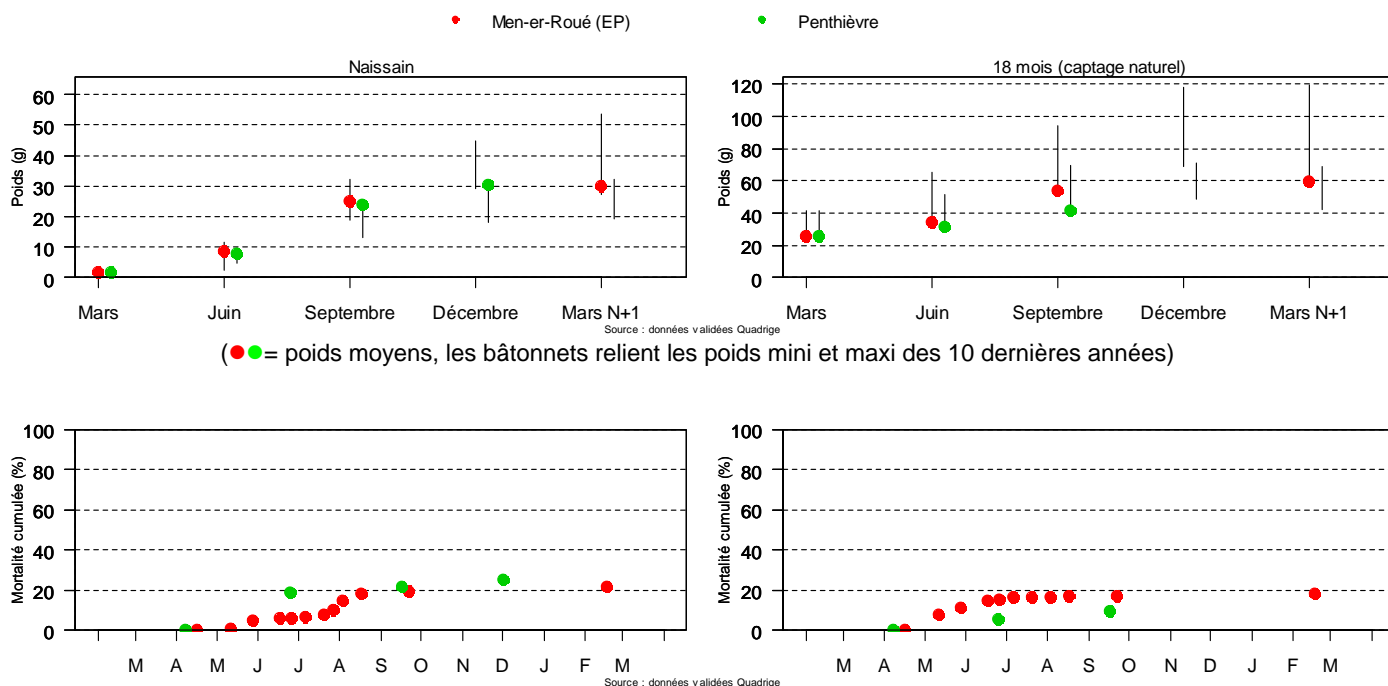


**Commentaires :** A « Kérivor », la production phytoplanctonique a été très élevée pour ce 1<sup>er</sup> trimestre avec notamment un bloom à 2 200 000 cellules par litre le 15/03, et avec une prédominance du genre *Skeletonema*, apprécié des filtreurs. Cette prédominance a également été observée en Baie de Quiberon, station « Men Er roué ». Toutefois les concentrations n'ont pas dépassées les 550 000 cellules par litre.

**2. Espèces toxiques :** *Alexandrium* a été détecté au mois de mars (700 cellules par litre). *Pseudo-nitzschia* a lui aussi été observé à partir du 22 mars dans des concentration inférieur au seuil d'alerte (pas de recherche de toxine). Le genre *Dinophysis* n'a pas été détecté au cours de ce premier trimestre.

## Suivi croissance et mortalités (REMORA et Observatoire Conchylicole)

Les réseaux REMORA et Observatoire Conchylicole évaluent les performances de croissance et de mortalité de lots d'huîtres (naissain et 18 mois) répartis sur l'ensemble des bassins de production français. Le réseau Remora suit sur ce secteur 2 stations correspondant aux 2 pratiques culturales de la baie de Quiberon. La station en eau profonde de Men er Roué est incluse depuis 2009 dans les stations de l'Observatoire Conchylicole.



**Commentaires :** Note: sur le site de Penthièvre, les données sont incomplètes en raison de la perte des poches de suivi à l'automne pour le "18 mois" et en mars pour le naissain.

Avec un poids de 30 g atteint à Men er Roué en fin de période hivernale, la **croissance** du naissain sur le secteur en eau profonde de la baie de Quiberon apparaît comme une année de faible croissance. Avec 30.3 g de poids moyen en décembre, la station de Penthièvre s'inscrit en revanche dans les 3 meilleures années de croissance des 10 dernières années. L'épisode de mortalité du naissain a démarré fin juillet sur Men er Roué, tardivement par rapport aux autres sites français. L'hiver n'a pas affecté significativement les survies des huîtres d'1 an, et la valeur de mortalité cumulée depuis mars 2009 s'établit à 21.6 %. Sur estran, ce lot a présenté en 2009 des **taux de mortalité** inférieurs à la moyenne des constats effectués chez les professionnels, dénotant une tolérance particulière vis-à-vis de l'épisode de mortalité 2009. Les performances d'un lot dépendent de son parcours zootechnique, et une sélection naturelle d'individus tolérants peut s'être produite lors de son captage en 2008. Aucune mortalité particulière n'est à signaler chez les huîtres de "18 mois", depuis l'automne (mortalité de 18.3 % - hors mortalité de mise à l'eau). Les lots d'huîtres de la campagne 2010 ont été mis sur site au cours des semaines 11 ("18 mois") et 13 (naissain).