

## Mortalités de poissons d'élevage par phytoplancton toxique Camaret (Finistère), automne 1994



Brown water was observed in Camaret Cove, on 27 and 28 September 1994, because of the massive proliferation of a toxic phytoplankton alga. The densities reached by this alga were considerable: from 1.5 million cells per litre at a point far from the coast to 130 million cells per litre at the height of the efflorescence at the bottom of the bay, in the port's waters. The toxicity of this alga caused deaths in the farms of salmonids in cages set up at this site. The SEMII (IFREMERINRA research facility) experimental farm recorded 100% losses (15-20% on 27 September and the entire remaining stock during the night of 27-28 September), which is around 10 tonnes of fario trout and 0.5 tonne of Atlantic salmon. Aside from the economic loss, this represents a delay in the experiments in progress. A private farm, located slightly outside of the same site and that was able to move its cages outside of the most affected zone, was also affected but suffered a much less severe percentage of losses (15 tonnes of fario trout out of an annual production of 120 tonnes).

Des eaux brunes ont été observées dans l'anse de Camaret, les 27 et 28 septembre 1994, en raison de la prolifération massive d'une algue phytoplanctonique toxique. Les densités atteintes par celle-ci ont été considérables : de 1,5 million de cellules par litre dans un point éloigné de la côte à 130 millions de cellules/l dans le maximum de l'efflorescence en fond de baie, dans les eaux portuaires. La toxicité de cette algue a provoqué des mortalités sur les élevages de salmonidés en cages installés sur ce site. La ferme expérimentale de la SEMII (structure de recherche IFREMERINRA) a enregistré 100 % de pertes (15- 20 % le 27 septembre et la totalité du stock restant dans la nuit du 27-28 septembre), soit environ 10 t de truite fario et 0,5 t de saumon atlantique. Sans compter le préjudice économique, ceci représente un retard sur les expériences en cours. Une ferme privée, localisée en position un peu plus extérieure sur le même site et qui a pu déplacer ses cages hors de la zone la plus atteinte, a également été touchée mais a connu un pourcentage de pertes beaucoup moins sévère (15 t de truite fario sur une production annuelle de 120 t)... (OCR non contrôlé)

**Auteurs du document :** Kempf, Marc, Merceron, Michel, Nezan, Elisabeth

**Obtenir le document :** Ifremer

**Thème (issu du Text Mining) :** FAUNE, MILIEU NATUREL

**Date :** 1995-02

**Format :** text/xml

**Source :** Equinoxe (Ifremer), 1995-02 , Vol. 54 , P. 27-30

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 1995 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <http://archimer.ifremer.fr/doc/1995/publication-2831.pdf>

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2831/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/mortalites-de-poissons-d-elevage-par-phytoplancton-toxique-camaret-finistere-automne-1994>