

## Etude du niveau d'aneuploïdie dans les populations des zones de captage du bassin de Marennes-Oléron - Contrat Plan Etat Région Poitou-Charentes 1999 - Rapport 1999

---



Divers travaux, menés depuis 1984, montrent qu'il existe, chez l'huître creuse *Crassostrea gigas*, des cellules montrant un nombre anormal de chromosomes ( $2n = 19$ ,  $18$  ou même  $17$  au lieu de  $2n = 20$ ). Le niveau d'aneuploïdie est déterminé par le décompte des chromosomes à partir de suspensions cellulaires de tissu branchial. Le pourcentage de cellules aneuploïdes est toujours significativement supérieur dans les "lots de queue", c'est-à-dire les huîtres présentant des croissances plus faibles, et peut atteindre plus de 30 %. Récemment, une étude réalisée au sein du programme européen « Genephys » a démontré que plus de 50 % de la variance pour la vitesse de croissance était liée au taux d'aneuploïdie. Le but de l'expérimentation menée en 1999 est de faire un état des lieux des populations du bassin de Marennes-Oléron concernant ce caractère pour savoir si certains sites peuvent être davantage touchés que d'autres.

**Auteurs du document :** Lapegue, Sylvie, Thiriou Quievreux, Catherine, McCombie, Helen, Heurtebise, Serge, Boudry, Pierre, Robert, Stephane, Soletchnik, Patrick, Gouletquer, Philippe, Gerard, Andre

**Mots clés :** Génétique, Aneuploïdie, Génétique des populations, Biochimie, Marennes-Oléron, Huître creuse, *Crassostrea gigas*

**Date :** 1999

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

**Droits d'utilisation :** 1999 Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00044/15522/12909.pdf>  
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00044/15522/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-du-niveau-d-aneuploidie-dans-les-populations-des-zones-de-captage-du-bassin-de-marenes-oleron0>