

Influence du climat sur le recrutement et sur la production d'huîtres cultivées (*Crassostrea angulata* et *Crassostrea gigas*) dans le bassin de Marennes-Oléron (France)



Recruitment, marketed yield and cultivated biomasses of oysters *Crassostrea angulata* and *Crassostrea gigas* are compared to climatic indices for the period 1885-1984. Temperature plays a role up on the date of spawning but explains only partially the failure of recruitment, which has less influence on the marketed yield than on the total biomass. Contrary to the sensitivity of wild molluscan stocks to climatic conditions, yield and biomass of these cultivated stocks are not highly correlated to the annual and seasonal indices of rainfall and air temperature. Les fluctuations du recrutement, de la production commercialisée et des stocks en élevage des huîtres *Crassostrea angulata* et *Crassostrea gigas* sont comparées aux données climatiques de la Météorologie Nationale pour les années: 1885 à 1984. La température agit sur la date de ponte, mais n'explique que partiellement les défauts de recrutement qui influencent moins la production commercialisée que le stock d'huîtres. Contrairement à la sensibilité des populations naturelles de mollusques vis-à-vis des facteurs climatiques, il n'apparaît pas de relations nettes entre les variations de

la production et du stock de ces populations cultivées et les indices annuels et saisonniers de précipitation et de température de l'air.

Auteurs du document : Heral, Maurice, Deslous-paoli, Jean-marc, Prou, Jean

Obtenir le document : Counc. Meet. of the Int. Counc. for the Exploration of the Sea, (Copenhagen (Denmark)), (9 Oct 1986)

Mots clés : Marennes Oleron Bay, Climatic conditions, Recruitment, *Crassostrea gigas*, *Crassostrea angulata*, Oysters, Marennes Oléron, Facteurs climatiques, Recrutement, *Crassostrea gigas*, *Crassostrea angulata*, Huîtres

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, CLIMATOLOGIE

Date : 1986-10-09

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1986/acte-2972.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2972/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-du-climat-sur-le-recrutement-et-sur-la-production-d-huitres-cultivees-crassostrea-angulata0>