

Observations sur le captage et la croissance de l'huitre creuse ouest-africaine, *Crassostrea gasar*, en Casamance, Senegal



The study was carried out at two sites, the island of Carabane, near the ocean, and the village of Djivent, 60 km by water-way from the mouth of the Casamance River. On the first site, the rise of water temperature commands the spat fall from March to October with a maximum peak in July. Because of a heavy biological competition, oysters can only survive within the intertidal zone. On the second site from August to November, which corresponds with the end of the rainy season, the decrease of salinity induces spawning and settlement of young oysters. Because of the heavy salinity variations there is a weak biological competition and young oyster can easily survive in permanent immersion as within the intertidal zone. On both sites, the growth is linear but tends to decrease during the breeding season. The different results involve the practice of two distinct cultivation techniques which can be used as a reference in future oyster farming. Ces observations ont été faites dans le but de définir les modalités d'élevage de *Crassostrea gasar* en Casamance sur deux sites, l'un à proximité de l'océan, sur l'île de Carabane, et l'autre, en amont, à 60 km par voie

d'eau de l'embouchure du fleuve Casamance, près du village de Djivent. Sur le premier site l'élévation de la température de l'eau commande le captage du naissain de mars à octobre avec un maximum en juillet ; en raison d'une forte concurrence biologique la survie des huîtres n'est possible que dans la zone intertidale. Sur le second site, c'est la chute de la salinité, d'août à novembre, soit à la fin de la saison des pluies, qui provoque la ponte et la fixation des jeunes huîtres ; celles-ci peuvent survivre aussi bien en immersion permanente, grâce à une faible concurrence biologique due aux fortes variations de salinité, que dans la zone intertidale. Sur les deux sites, la croissance est linéaire sur plusieurs années mais elle s'infléchit durant la période de reproduction. La différence des résultats obtenus implique deux techniques d'élevage distinctes qui pourront servir de référence.

Auteurs du document : Gilles, S

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1992

Mots clés : ASE, Senegal, Casamance, *Crassostrea gasar*, Bivalvia, Seed collection, Spat, Growth, Oyster culture

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1992

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1992/acte-919.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/919/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-sur-le-captage-et-la-croissance-de-l-huitre-creuse-ouest-africaine-crassostrea-gasar-en0>

Evaluer cette notice: