

## Phylogéographie des huîtres de mangrove de l'Océan Atlantique Sud : *C. gasar* et *C. rhizophorae*



Mangrove oysters include various species that are also present on different coasts. In the southern part of the Atlantic Ocean, *Crassostrea rhizophorae* has been observed along the southern coast of America and *Crassostrea gasar* along the western coast of Africa. Fifteen populations of these oysters were sampled from these two geographic areas. Their polymorphism was studied on the 16S mitochondrial fragment both by par sequencing and RFLP analysis. Some samples' caryotype were also analysed. Two haplotypes were identified: *C. gasar* was found in Africa, but also for the first time in South America, whereas *C. rhizophorae* was only found on the coasts of South America., Les huîtres de mangrove englobent plusieurs espèces qui sont présentes sur différentes côtes. Dans la partie sud de l'Océan Atlantique, *Crassostrea rhizophorae* a été décrite le long des côtes sud américaines et *Crassostrea gasar* le long des côtes ouest africaines. Quinze populations de ces huîtres ont été échantillonnées dans ces deux zones géographiques. Leur polymorphisme a été étudié sur le fragment mitochondrial 16S par séquençage et analyse en RFLP, le caryotype

de certains échantillons a aussi été examiné. Deux haplotypes ont été identifiés: le type *C. gasar* a été trouvé en Afrique, mais aussi pour la première fois en Amérique du Sud, alors que le type *C. rhizophorae* a été rencontré seulement sur les côtes d'Amérique du Sud.

**Auteurs du document :** Heurtebise, Serge, Boutet, Isabelle, Verden, B., Lapegue, Sylvie, Leitao, Alexandra, Thiriot-quevieux, Catherine, Garica, P., Boudry, Pierre

**Obtenir le document :** Actes Journées Conchylicoles, Ifremer Nantes, 3-4 avril 2001

**Mots clés :** *Crassostrea rhizophorae*, *Crassostrea gasar*, Huîtres, Génétique, Phylogéographie

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

**Date :** 2001-04-04

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/2001/acte-3278.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3278/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/phylogeographie-des-huitres-de-mangrove-de-l-ocean-atlantique-sud-c-gasar-et-c-rhisophorae0>