

## Étude préparatoire a une reconquête des niveaux de ressource en langouste royale (Palinurus elephas) en mer d'Iroise



The study conducted in the framework of an agreement between Ifremer and the Local fisheries committee at Audierne is part of a project to restore spiny lobster *Palinurus elephas* stock levels in the Iroise Sea. It is supported by professional fishermen from Finistère and by the Regional fisheries committee of Brittany. After a brief review of the way lobster stocks are managed worldwide, followed by the major biological and ecological features of red lobster and the state of fisheries in Europe and North Africa, the very poor state of the resource along French coast is borne out by the statistics of landings. Various scenarios (not alternatives) to promote the rebuilding of the biomass are suggested: minimum landing size increase, seasonal closure of the fishery, berried females protection, no fishing zones. The drift of phyllosoma larvae during their long larval stage is addressed using a 3-D hydrodynamic simulation model. L'étude réalisée dans le cadre d'une convention entre Ifremer et le Comité local des Pêches d'Audierne s'inscrit dans un projet de reconquête des niveaux de ressource en langouste rouge *Palinurus elephas* en mer d'Iroise soutenu par les

pêcheurs professionnels de la pointe du Finistère et par le Comité régional des Pêches de Bretagne. Après avoir rappelé brièvement les modalités de gestion des stocks de langoustes dans le monde puis les grands traits biologiques et écologiques de la langouste rouge et l'état des pêcheries en Europe et dans le nord de l'Afrique, le très mauvais état de cette ressource sur les côtes françaises est confirmé au travers des statistiques de débarquement. Divers scénarios (non alternatifs) visant à favoriser la reconstitution d'une biomasse sont proposés : augmentation de la taille minimale au débarquement, fermeture saisonnière de la pêche, protection des femelles ovigères et création de zones protégées. La dérive des larves phyllosomes au cours de leur longue phase larvaire est abordée par un modèle de simulation hydrodynamique en trois dimensions.

**Auteurs du document :** Latrouite, Daniel, Lazure, Pascal

**Mots clés :** Phyllosoma, Iroise, Stock, Rebuilding, Overfishing, *Palinurus elephas*, Red lobster, Phyllosomes, Iroise, Stock, Reconstitution, Surexploitation, *Palinurus elephas*, Langouste rouge

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

**Date :** 2005-02

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/rapport-1198.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1198/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-preparatoire-a-une-reconquete-des-niveaux-de-ressource-en-langouste-royale-palinurus-elephas-e0>