

Evaluations locales des populations de bivalves dans le golfe de normand breton. Résultats de la campagne BIVALVES2002



The exploited stocks of wild bivalves (common cockles, dog cockles, clams, and spisules) in the Norman-Breton gulf vary according to the fishing activity and the environmental conditions. Different studies, carried out by the Ifremer in this region (between 1982 and 1998), enabled the evaluation of the stocks available for fishing as well as the collection of data on these species (demographic structure, growth...). For more information on the 1993-1994 studies and a presentation of the site and the fishery please refer to the reports by Berthou, 1987 and Noël et al, 1995. The bivalve expedition conducted in May 2002, enabled us to update the data on the populations of dog cockles and banded carpet shells, then of spisules and clams, using the same demographic analysis, growth and evaluation protocol. In addition to this halieutic study, the obtained data will be used to validate a dynamic model on the evolution of bivalve stocks in the English Channel. This expedition also contributed to the update of the data on limpet fresh weight abundance. The studied species are:- The banded carpet shell *Tapes rhomboïdes*- The dog cockle *Glycymeris glycymeris*- The spisule

Spisula ovalis- The clam *Venus verrucosa*., Les stocks de bivalves sauvages exploités (palourdes, amandes de mer, praires, spisules) dans le golfe normand-breton varie en fonction de l'activité de la pêche et des conditions environnementales. Des études ont été menées à plusieurs reprises dans cette région par IFREMER (entre 1982 et 1998), qui ont permis d'évaluer les stocks disponibles pour la pêche et d'acquérir des informations sur ces espèces (structure démographique, croissance ...). Pour plus d'informations sur les études de 1993-1994 ainsi qu'une présentation du site et de la pêcherie, se référer aux rapports Berthou, 1987 et Noël et al, 1995. La mission BIVALVES2002, effectuée en mai 2002, permet d'actualiser les données principalement sur les populations d'amandes et de palourdes roses, puis de spisules et praires, en utilisant un protocole analogue d'analyses démographiques et de croissance des individus puis d'évaluation. Parallèlement à cette étude halieutique, les données permettront de valider un modèle dynamique sur l'évolution des stocks de bivalves en Manche. La mission a également contribué à l'actualisation des données d'abondance en poids frais de la crépidule. Les espèces étudiées sont : - la palourde rose *Tapes rhomboïdes* - l'amande de mer *Glycymeris glycymeris* - la spisule *Spisula ovalis* - la praire *Venus verrucosa*.

Auteurs du document : Pitel, Mathilde, Savina, Marie, Fifas, Spyros, Berthou, Patrick

Mots clés : bittersweet palourdi, spisula, clam, brittany norman gulf, bivalves, Brittany, fishing, crepidule, amande de mer, spisule, praire, palourde, golfe normand breton, bivalves, Bretagne, Pêche

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

Date : 2004-03-31

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2004/rapport-4609.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4609/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluations-locales-des-populations-de-bivalves-dans-le-golfe-de-normand-breton-resultats-de-la-camp0>