

## Répartition et évaluation du stock de la crépidule (*Crepidula fornicata*), entre le cap Fréhel et le Mont Saint-Michel (Manche Ouest)



This report deals with results obtained in 1995 and 1996 through a grant of Council of Brittany. The distribution and stock assessment of the slipper-limpet population (*Crepidula fornicata*) is analysed, in the near shoreline between Cap Fréhel and Mont-Saint-Michel. Several cruises allowed to use side-scan sonar, underwater video and scuba diving observations. Hamon grab has been used for quantitative sampling. Several direct observations were done ashore for complete informations. On this seaside of Brittany, it is observed that the population is mainly concentrated along the coast and main densities are found in the bay of Cancale, around deep oyster beds. Total fresh biomass is estimated about 149 000 metric tons. Local reasons and consequences of such a spread are discussed. NOT CONTROLLED OCR, Ce rapport présente le bilan des études réalisées en 1995 et 1996 pour le compte de la Région Bretagne, destinées à cartographier et quantifier la population de crépidules (*Crepidula fornicata*) dans la bande côtière s'étendant du Cap Fréhel au Mont Saint-Michel. Plusieurs campagnes à la mer ont permis la mise en oeuvre de

moyens d'observation tels que le sonar à balayage latéral, la vidéo sous-marine et la plongée autonome. La benne Hamon a été utilisée comme moyen d'échantillonnage quantitatif. Plusieurs sorties à basse mer ont permis de compléter l'information sur l'estran. On observe que sur ce littoral de Bretagne-nord, l'essentiel de la population de crépidules s'étend sur une étroite bande côtière et est surtout implantée en baie de Cancale, au voisinage des parcs ostréicoles en eau profonde. La biomasse totale de crépidules sur la zone d'étude est estimée à 149 000 tonnes de poids frais. Les causes et les conséquences locales de cette prolifération sont analysées. OCR NON CONTRÔLE

**Auteurs du document :** Blanchard, Michel

**Mots clés :** North of Brittany, side scan sonar, spread analysis, stock assessment, cartography, *Crepidula fornicata*, Slipper limpet, Bretagne nord, sonar à balayage latéral, causes de prolifération, évaluation de stock, distribution géographique, *Crepidula fornicata*, Crépidule

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

**Date :** 1999-03

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1999/rapport-3854.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3854/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/repartition-et-evaluation-du-stock-de-la-crepidule-crepidula-fornicata-entre-le-cap-frehel-et-le-mon0>