

La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion (Chantier : Rade de Brest)



En 1999, le risque écologique encouru par les écosystèmes côtiers soumis à la prolifération de la crépidule, *Crepidula fornicata*, a été pleinement reconnu par la communauté scientifique nationale et internationale. Au niveau national, le Programme National Environnement Côtier (PNEC) et le programme national LITEAU ont tous deux identifié des actions thématiques prioritaires sur la dynamique de prolifération de la crépidule et les interactions crépidule/bivalves exploités. Les actions du LEMAR (UMR 6539 CNRS) sur cette thématique s'inscrivent dans deux projets : 1 - La crépidule : identifier les mécanismes de sa prolifération et caractériser ses effets sur le milieu pour envisager sa gestion. » (LITEAU) 2 - Recrutement, milieu physique et interactions d'espèces en environnement côtier : cas des mollusques » (PNEC ART2) En rade de Brest, l'accent est mis sur l'interaction des cycles biologiques de la crépidule et de la coquille Saint-Jacques. Les objectifs poursuivis en rade de Brest s'articulent en 4 points, dans le cadre de LITEAU : 1- Dynamique de colonisation de la crépidule en rade de Brest : acquisition des paramètres de dynamique

de population (caractéristiques du cycle reproducteur, déterminisme du recrutement, dispersion, croissance, sensibilité aux efflorescences toxiques...) ; 2- Impact de cette prolifération sur l'évolution de la nature sédimentaire des zones colonisées et l'enrichissement en matière organique (par le biais de l'activité alimentaire et de la production de biodépôts) ; 3- Modifications engendrées sur les peuplements benthiques dans leur globalité (sites ateliers). La strate à crépidules, au sens biosédimentaire et écologique, verra sa définition affinée et sa dynamique analysée en vue d'obtenir un modèle prévisionnel des évolutions possibles en matière de biodiversité ; 4- Rôle de la crépidule dans le contrôle de la production primaire phytoplanctonique (par le biais des activités de filtration et de production de biodépôts).

Auteurs du document : Thouzeau, Gerard, Chauvaud, Laurent, Clavier, Jacques, Donval, Anne, Guerin, Laurent, Jean, Fred, Le Hir, Maryvonne, Lorrain, Anne, Marc, Robert, Paulet, Yves-marie, Raffin, Coralie, Richard, Joëlle, Richard, Marion

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2002-08

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14292/11570.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00032/14292/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-crepidule-identifier-les-mecanismes-de-sa-prolifération-et-caracteriser-ses-effets-sur-le-milieu-1>

Evaluer cette notice: