

Etude de la biodiversité (macro-invertébrés et ichtyofaune) des cours d'eau en tête de bassin versant



Les cours d'eau en tête de bassin versant sont vitaux pour le maintien du bon fonctionnement et de la bonne qualité des rivières (Meyer & Wallace, 2001 ; Gomi, Sidle & Richardson, 2002 ; Bernhardt et al., 2005 ; Lowe & Likens, 2005 ; Wipfli, Richardson & Naiman, 2007 cité dans Clarke et al., 2008). Ces écosystèmes sont donc indispensables pour l'atteinte du bon état écologique des cours d'eau fixé par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE). Suite aux premières études hydromorphologiques réalisées à la Dir Bretagne - Pays de la Loire de l'ONEMA par Jan (2013), Bossis (2014) et Colin (2015) sur les cours d'eau en tête de bassin versant, il a été décidé de compléter ces études pour améliorer les connaissances sur ces milieux qui abritent une forte biodiversité (Meyer et al., 2007). Cette étude vise d'une part à expérimenter un protocole de prélèvements des invertébrés aquatiques sur les cours d'eau en tête de bassin et d'autre part à caractériser la faune invertébrée et piscicole sur deux types de cours d'eau (Référence et Dégradé). Des prélèvements de macro-invertébrés et des inventaires piscicoles par pêches électriques ont été réalisés sur 23 sites

d'études. Le protocole initial est basé sur 9 prélèvements : 6 substrats biogènes, 2 substrats peu biogènes et un substrat supplémentaire. Celui-ci a pu être amélioré et une optimisation du nombre de prélèvement peut être réalisée. L'analyse des résultats met en évidence certaines différences entre les sites de référence et dégradés, mais la forte variabilité des milieux n'a pas permis de différencier précisément les peuplements de macro-invertébrés entre les deux entités.

Auteurs du document : BOUAS Guillaume

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : COURS EAU, BASSIN VERSANT, INVENTAIRE FAUNISTIQUE

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

Date : 2016

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Rapport de stage, Polytech - Tours. 57 p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083619

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60247?fic=PUBLI/R13/27.pdf

Région : BRETAGNE (53), PAYS-DE-LA-LOIRE (52)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-biodiversite-macro-invertebres-et-ichtyofaune-des-cours-d-eau-en-tete-de-bassin-versant0>

Evaluer cette notice: