

Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau français (Carhyce). Valorisation des données Carhyce pour la construction d'un outil d'aide à la gestion des cours d'eau. Rapport final



La méthode Carhyce (CARactérisation Hydromorphologique des Cours d'Eau) est le fruit d'un partenariat entre l'AFB, l'IRSTEA, et le CNRS (Laboratoire de Géographie Physique (LGP), Laboratoire Dynamiques Sociales et Recomposition des Espaces (Ladyss), Laboratoire Géomatique et Foncier du CNAM). Il est inspiré des protocoles classiquement utilisés en hydromorphologie et basés sur les paramètres de géométrie hydraulique (Leopold & Wolman, 1957 ; Leopold et al., 1964 ; Powell et al., 2004 ; Navratil et al., 2004 ; Gob et al., 2010 ; Lamouroux et al., 2010). L'objectif est d'effectuer, de façon homogène sur l'ensemble du territoire français, des mesures permettant de construire un catalogue national des caractéristiques hydromorphologiques des cours d'eau, ainsi que des observations du contexte (granulométrie du lit, composition des berges, nature de la ripisylve). Les mesures de terrain ont principalement été réalisées sur les sites du Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS), du Réseau de Référence Pérenne (RRP) et du Réseau de Contrôle Opérationnel sur lesquels d'autres protocoles sont actuellement

utilisés afin d'acquérir des données écologiques (poissons et invertébrés) et chimiques, ce qui permet la mise en parallèle des états écologiques, chimiques, et hydromorphologiques des rivières. L'acquisition des données d'hydromorphologie selon le protocole de terrain Carhyce, est réalisée par les agents des services territoriaux de l'AFB et les agences de l'eau depuis 2009. Les résultats sont centralisés à l'échelle nationale dans la banque éponyme. Selon les prescriptions de mise en oeuvre de la DCE, les caractéristiques morphologiques des stations du RCS et du RRP doivent être revisitées une fois tous les 6 ans, à chaque schéma directeur. Le but de la présente étude est double : - (i) mettre en forme le catalogue de données brutes national afin de le valoriser et permettre un accès libre et simplifié aux données alors retravaillées ; - (ii) proposer une grille d'analyse de ces données comprenant notamment (1) la mise à disposition d'un indicateur de l' " état " hydromorphologique (basé sur la morphologie des lits) qui s'appuie sur un ensemble de références régionales et (2) la mise à disposition d'indices de caractérisation granulométrique ou d'emprise de la zone riparienne

Auteurs du document : TAMISIER V., GOB F., BILODEAU C., THOMMERET N., CNRS, UNIVERSITE PARIS 1, UNIVERSITE PARIS 7, CNAM-ESGT

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : OUTIL, HYDROMORPHOLOGIE, CARHYCE, GESTION DES COURS D'EAU

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2017

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : 96p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Rapport technique

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083775

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60403?fic=PUBLI/R16/83.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/caracterisation-hydromorphologique-des-cours-d-eau-francais-carhyce-valorisation-des-donnees-carhyce0>

Evaluer cette notice: