

CARHYCE : CARactérisation HYdromorphologique des Cours d'Eau. Protocole de recueil de données hydromorphologiques à l'échelle de la station sur des cours d'eau prospectables à pied. Version 3.0



En vue de répondre aux exigences de la DCE et aux besoins opérationnels qui en découlent, l'Onema a développé de nouvelles méthodologies visant à caractériser de manière objective l'état et les pressions hydromorphologiques exercées sur les rivières, en intégrant différentes échelles de fonctionnement. L'évaluation à l'échelle stationnelle des caractéristiques hydromorphologiques du cours d'eau est ainsi réalisée grâce au protocole de CARactérisation de l'HYdromorphologie des Cours d'Eau (CARHYCE). Le contexte physique global est apprécié par ailleurs au moyen de la typologie des tronçons (Cemagref, 2009) et des données du SYstème Rapide d'Audit de l'HYdromorphologie des Cours d'Eau (SYRAH-CE). Ces méthodes complémentaires ont pour objectifs d'évaluer l'intégrité des processus hydromorphologiques, l'impact des pressions et de replacer les mesures biologiques dans leur contexte physique local. La méthode CARHYCE permet de disposer de données hydromorphologiques de terrain objectives (limitation maximale du recours à l'expertise), permettant de définir des tendances statistiques utilisées pour la construction d'un référentiel hydromorphologique spatial et dynamique (Gob et al, 2014). Elle prévoit de réaliser des mesures de géométrie hydraulique (transects, pente, débit), de décrire les habitats (berges, ripisylves etc.) et de caractériser la granulométrie sur une station. Prochainement soumis au processus de normalisation, CARHYCE représente aujourd'hui le standard national (DOM y compris) déployé sur les réseaux de surveillance DCE et constitue le socle de base proposé aux gestionnaires pour une harmonisation des suivis d'opérations de restauration hydromorphologique de cours d'eau. L'application nationale de cette méthodologie standardisée par les gestionnaires et la bancarisation des données dans la banque web éponyme permettent l'avancée des connaissances scientifiques et techniques sur l'hydromorphologie des cours d'eau, en particulier, la connaissance des liens entre les pressions et leurs impacts. A terme, cela permettra d'analyser des trajectoires des hydrosystèmes soumis à des altérations physiques locales ou résultantes des changements globaux, et/ou soumis à des programmes de restauration de diverses envergures.

Auteurs du document : BAUDOIN J.M., BOUTET-BERRY L., CAGNANT M., KREUTZENBERGER K., LAMAND F., MALAVOI J.R., MARMONIER P., PENIL C., RIVIERE C., SADOT M., TUAL M., ONEMA DAST, ONEMA DCIE, ONEMA SECRETARIAT GENERAL, ONEMA DELEGATION INTERREGIONALES, LABORATOIRE D'ECOLOGIE DES HYDROSYSTEMES NATURELS ET ANTHROPISES, IRSTEA, CNRS, ECOLE SUPERIEURE DES GEOMETRES ET TOPOGRAPHES, AGENCES DE L'EAU

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : DEBIT, BERGE, HABITAT, HYDROMORPHOLOGIE, DCE, SEDIMENTS, RIPISYLVE, LIT À PLEINS BORDS, SUBSTRAT

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2015

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Guides et protocoles, 48p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Ouvrage

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083256

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/59884?fic=PUBLI/R6/53.pdf

Emprise nationale : FXX

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/carhyce-caracterisation-hydromorphologique-des-cours-d-eau-protocole-de-recueil-de-donnees-hydromorp1>

Evaluer cette notice:

