

## Etude sur les caractéristiques des méandres de cours d'eau sur le territoire Bretagne - Pays de la Loire



De par leurs caractéristiques hydromorphologiques, les cours d'eau à méandres contribuent fortement au bon état écologique des masses d'eau. Or, les cours d'eau des régions Bretagne et Pays de la Loire ont subi des travaux hydrauliques lourds (rectification, coupure de méandres...) du fait des politiques d'aménagement du territoire, de l'intensification des pratiques agricoles et de l'urbanisation. Les publications scientifiques révèlent que ces altérations physiques impactent fortement leur fonctionnalité écologique. Par conséquent, face au manque de données locales et à l'importance de leurs régionalisations, ce territoire a été retenu pour l'étude des caractéristiques des méandres de cours d'eau. L'objectif de ce travail était d'améliorer les connaissances sur les caractéristiques de méandrage des cours d'eau à l'échelle des régions Bretagne et Pays de la Loire, pour être en capacité d'assurer un encadrement technique sur le dimensionnement des opérations de reméandrage. Les données relatives aux variables de contrôle et d'ajustement des méandres étudiés à partir d'une méthode SIG, et de relevés terrains, ont mis en évidence une très forte dispersion des valeurs prises par les variables relatives au tracé en plan des méandres, ainsi qu'une difficulté à établir des liens entre variables. Cependant, des corrélations ont pu être mises en évidence entre la largeur à plein bord du cours d'eau et certaines variables morphométriques. Ces analyses, couplées à l'étude de sites reméandrés, ont mené à des réflexions sur les recommandations techniques en matière de dimensionnement des travaux de reméandrage. L'étude des particularités foncières locales et la prise en compte des aspects « tracé en plan », « profil en long » et « profil en travers » sont indispensables pour favoriser la résilience du cours d'eau. L'ensemble des résultats confirment l'existence d'une thématique, ainsi qu'une potentialité de reméandrage, qu'il apparaît important d'étendre à l'échelle nationale.

**Auteurs du document :** PECHARD Matthieu

**Diffuseur des métadonnées :** Office français de la biodiversité

**Mots clés :** EAU, COURS EAU, RESTAURATION, PLAN EAU, MEANDRES, HYDROMORPHOLOGIE, REMEANDRAGE

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL

**Date :** 2018

**Type de ressource :** Document

**Format :** text/xml

**Source :** MASTER 2, Université de Rennes 1. 67

**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/DOC00084534](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00084534)

**Télécharger les documents :**

[https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb\\_recherche\\_oai/OUVRE\\_DOC/61084?fic=doc00084534.pdf](https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/61084?fic=doc00084534.pdf)

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-sur-les-caracteristiques-des-meandres-de-cours-d-eau-sur-le-territoire-bretagne-pays-de-la-loi0>

Evaluer cette notice: