

Etude des impacts hydrobiologiques et hydrologiques de l'ouvrage "piège à sédiments" sur le bassin versant du cours d'eau le Saint-Jean (08)



Suite aux inondations successives de 1993 et 1995 subies par la commune de Hautes-Rivières, le problème de la formation d'atterrissements influant sur les niveaux d'eau en crue du cours d'eau Saint-Jean, affluent de la Semoy, a été mis en cause. Sur l'initiative de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt des Ardennes, un ouvrage de type "piège à sédiments" a été mis en place en amont de cette commune en 1998. Dans le cadre du contrat de rivière Semoy, une étude relative à l'utilité actuelle de cet ouvrage ainsi qu'à ses impacts potentiels sur l'hydrosystème a été menée par le bureau d'études PEDON. A l'issue de cette analyse, deux alternatives de gestion adaptées aux problèmes relevés ont pu être proposées. L'ensemble de ce travail est présenté dans ce rapport suivant un cheminement en cinq phases. Dans un premier temps, un état initial du secteur d'étude est établi sous forme d'une synthèse bibliographique. Une seconde partie décrit le matériel et les méthodes scientifiques développées afin de mener à bien ce projet. Enfin, l'analyse des résultats obtenus suivie d'une discussion permettent d'aboutir à différentes propositions de gestion de l'ouvrage.

Auteurs du document : PEDON ENVIRONNEMENT ET MILIEUX AQUATIQUES, AERM

Obtenir le document : Agence de l'eau Rhin Meuse

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhin Meuse

Mots clés : SEDIMENT, GEOMORPHOLOGIE, HYDROBIOLOGIE, QUALITE DE L'EAU, CONTRAT DE RIVIERE, OUVRAGE HYDRAULIQUE, ECOSYSTEME AQUATIQUE, IMPACT ENVIRONNEMENTAL, AMENAGEMENT DE COURS D'EAU, PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS, CURAGE

Date : 2006-09-01

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 32100-1 RM

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Accéder à la notice source : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/Record.htm?record=19316521124911347039>

Télécharger les documents : <http://cdi.eau-rhin-meuse.fr/GEIDFile/fichier.pdf?Archive=238140205632>

Département : 08

Entité hydrographique : B6110100, B6100440

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-des-impacts-hydrobiologiques-et-hydrologiques-de-l-ouvrage-piege-a-sediments-sur-le-bassin-ver1>