

Quelle contribution des berges restaurées aux corridors écologiques?

A. Evette, Béatrice Dupont, P. Cavaillé, V. Breton, T. Herviault, Laurent Bergès, Fanny Dommanget

▶ To cite this version:

A. Evette, Béatrice Dupont, P. Cavaillé, V. Breton, T. Herviault, et al.. Quelle contribution des berges restaurées aux corridors écologiques?. Graie - Conférence "Eau, ville et biodiversité", Sep 2017, Lyon, France. pp.1, 2017. hal-02606820

HAL Id: hal-02606820 https://hal.inrae.fr/hal-02606820v1

Submitted on 16 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Quelle contribution des berges restaurées aux corridors écologiques ?

Evette A; Dupont B; Cavaillé P; Breton V; Herviault T; Bergès L; Dommanget F

Contacts: André Evette; andre.evette@irstea.fr; https://genibiodiv.irstea.fr/

Le génie végétal : un compromis entre fonctions 1999 Protection durable des enjeux humains 2001 2001 Restauration des fonctions écologiques et récréatives © CFPF - Irstea

Accueil de la biodiversité Evaluation de la biodiversité le long d'un gradient de naturalité Caisson Enrochement Mixte Caisson Fascine Naturelle Une diversité plus forte sur les berges naturelles et mixtes que sur les enrochements, des compositions epécifiques et fonctionnelles différentes. Macro-invertébrés : Une plus grande diversité spécifique et une composition fonctionnelle particulière sur les berges naturelles par rapport aux berges enrochées. a multidiversité augmente significative vec l'intégrité écologique des berges. Le génie végétal permet de se rapprocher des tures et fonctions des berges natu Cavaillé et al. 2013. 2015. accepté. Janssen et al en prép.



Connectivité structurale

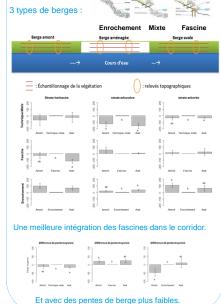
Connectivité : capacité d'un paysage à faciliter la circulation des flux biologiques.

Connectivité structurale : contiguïté spatiale et

arrangement des habitats favorables.

Comparaison des structures végétales et

topographiques des berges aménagées avec les berges situées en amont et en aval



Perspectives : Étude de la connectivité fonctionnelle

Connectivité fonctionnelle : dynamique des mouvements et de la dispersion des espèces considérées entre les habitats favorables Choix d'un paysage modèle : Paysage urbanisé + aménagements de berge (22 km)



Choix d'espèces modèles liées aux berges :





Définition de cartes de coûts de déplacement :



Caractérisation des habitats les plus importants, choix d'aménagements

