



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 – 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Des baguettes de bois pour la caractérisation de la zone hyporhéique ?

M.N. Pons¹, P.Breil², P. Namour³, P. Marmonier⁴, A. Vienney⁴, G. Guibaud⁵, F. Guerold⁶, E. Montarges-Pelletier⁶

ZAM – ZABR – ZAL

1 LRGP (marie-noelle.pons@univ-lorraine.fr)

2 ISTEА-HHLY (pascal.breil@irstea.fr)

3 ISA (philippe.namour@irstea.fr)

4 LEHNA (pierre.marmonier@univ-lyon1.fr; antonin.vienney@univ-lyon1.fr)

5 GRESE (gilles.guibaud@unilim.fr)

6 LIEC (françois.guerold@univ-lorraine.fr, Emmanuelle.montages@univ-lorraine.fr)

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

Communication par affiche

RÉSUMÉ

Dans le cadre du protocole CARHYCE de caractérisation hydromorphologique des cours d'eau des baguettes de bois (pin) sont insérées dans la zone hyporhéique pour déterminer son profil d'oxygénation. Ce dernier est caractérisé par les « couleurs » (jaune, noire, grise) observées sur le bois après un séjour de quelques semaines dans le cours d'eau étudié. Un projet inter-ZA a été élaboré pour répondre à plusieurs questions concernant cette méthode : est-il possible de standardiser le protocole et de l'améliorer pour disposer d'une base de données images ? quelle est la cause de la coloration du bois : présence d'espèces minérales, modification de la composition organique du bois ? Pour répondre à ces questions, des baguettes ont été positionnées dans des cours d'eau présentant des caractéristiques géologiques et anthropiques différentes et un test en laboratoire a été élaboré. La communication par affiche présentera les premiers résultats obtenus.

MOTS CLES

Analyse d'images, fer, manganèse, oxygénation, zone hyporhéique