



Evolution morpho-sédimentaire du lit de la rivière Ehen en réponse à la reconnexion d'un affluent éphémère.

par **B. Marteau**

Café fluvial du 6 novembre 2018 - 14h en D4.235 (ENS de Lyon, site Descartes)



La rivière Ehen, située dans le nord-ouest de l'Angleterre, abrite la dernière population jugée « viable » de moule perlière (*Margaritifera margaritifera*) du pays. Cette moule d'eau douce, qui est en voie de disparition (« EN », en danger d'extinction d'après l'UICN), a vu ses conditions de vie se dégrader au cours du temps, au point qu'elle n'est plus en mesure de se reproduire à l'heure actuelle notamment en raison du détournement d'un affluent responsable de l'apport de sédiments à la rivière Ehen. L'Agence de l'Environnement du Royaume-Uni a pris la décision de reconnecter l'affluent à sa rivière principale, en espérant recréer une dynamique sédimentaire propice au développement d'habitats. L'objectif de ce projet de recherche était donc de suivre l'évolution morphologique de l'affluent en question, de quantifier les apports sédimentaires générés par la reconnexion et d'en étudier les effets sur les dynamiques morpho-sédimentaires de la rivière Ehen, dans le cadre des connaissances actuelles sur les conditions de vie de la moule perlière.

Baptiste Marteau, Chris Gibbins, Damià Vericat, Ramon J. Batalla