

La renaturation du ruisseau des Vurpillières (Réserve naturelle nationale du Lac de Remoray, Doubs) : problèmes, méthodes et résultats d'un suivi macrobenthique (éphéméroptères, Plécoptères et Trichoptères) à long terme (1993-2007)

« Le ruisseau des Vurpillières (Réserve Naturelle Nationale du Lac de Remoray, Doubs), calibre en 1967, a été remis en méandres en 1997. Une surveillance à très long terme de l'évolution de sa faune macrobenthique (Ephéméroptères, Plécoptères, Trichoptères) a été mise en place des 1993, et les effets du reméandrement intervenu en 1997 ont été suivis de près, avec trois échantillonnages complets en 1998, 2002 et 2007, ainsi que des « échantillonnages ponctuels en 2000, 2005 et 2006. Les résultats de la campagne d'échantillonnage de 2007 montrent que le ruisseau des Vurpillières reméandré a retrouvé son type originel de ruisseau de bas-marais alcalin avec sa faune aquatique caractéristique. Le nombre d'espèces d'éphéméroptères, Plécoptères et Trichoptères a constamment augmenté depuis les travaux en 1997 et a presque doublé, passant de 25 en 1993 à 48 en 2007. Le reméandrement du ruisseau a également permis la restauration du bas-marais, avec le retour, huit à dix ans après les travaux, des espèces typiques et rares : *Hagenella clathrata*, *Limnophilus elegans*, *Rhadicoleptus alpestris*, *Anabolia brevipennis* et *Nemoura dubitans*. Un échantillonnage approfondi des nombreuses sources alimentant le ruisseau a permis de découvrir trois espèces de Trichoptères non encore mentionnées de Franche-Comté : *Lithax niger*, *Ptilocolepus granulatus* et *Rhyacophila laevis*. » (Résumé de l'article)

Auteurs du document : REDING, Jean-Paul G.

Diffuseur des métadonnées : FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

Mots clés : Franche-Comté, Doubs (25), suivi de population, renaturation, ruisseau, bas-marais, Invertébrés, Ephéméroptères, Plécoptères, Trichoptères

Date : 2009

Type de ressource : Article

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : FCEN15717

Langue : Français

Accéder à la notice source : <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=15717>

Département : DOUBS (25)

Région : BOURGOGNE-FRANCHE-COMTE (27)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/la-renaturation-du-ruisseau-des-vurpillieres-reserve-naturelle-nationale-du-lac-de-remoray-doubs-pro0>

Evaluer cette notice: