

Accord Cadre IRSTEA - Agence de l'Eau RM&C - Programme 2013 / Action 45 : Résistance et résilience des communautés d'invertébrés en cours d'eau intermittents : comparaison multi-sites dans le bassin RM&C



L'influence du changement climatique devrait conduire à l'augmentation des assèchements des rivières intermittentes des bassins RMC. Il est donc nécessaire de définir les facteurs d'influence sur les communautés aquatiques, en particulier les invertébrés. Cette étude s'attache à comprendre comment les communautés biologiques s'organisent dans les cours d'eau intermittents, à travers deux mécanismes leur permettant de persister dans ces systèmes : La résistance (capacité d'une communauté à rester inchangée lors d'une perturbation) ; et la résilience (capacité d'une communauté à revenir à son état pré-assèchement une fois la remise en eau effectuée). Les objectifs de cette étude sont de généraliser à 11 rivières les relations quantitatives entre assèchement et composition des communautés d'invertébrés aquatiques ; de déterminer l'influence des patterns spatiaux d'assèchements dans les réseaux hydrographiques sur la résilience des communautés ; de proposer une typologie simple des cours d'eau intermittents sur la base de leur résilience, en fonction des assèchements dans les réseaux hydrographiques. Puis de faire une

première évaluation du potentiel de bio-indication de ces communautés lors des phases asséchées et de réaliser une synthèse du statut juridique et des pratiques de gestion de ces cours d'eau dans le monde.

Auteurs du document : LAUNAY B, AERMC, IRSTEA

Obtenir le document : [Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse](#)

Diffuseur des métadonnées : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Mots clés : CHANGEMENT CLIMATIQUE, COURS D'EAU, INDICATEUR BIOLOGIQUE, INVERTEBRE, SECHERESSE

Thème (issu du Text Mining) : SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 2013

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : 00053183

Langue : Français

Droits d'utilisation : Domaine public

Télécharger les documents :

https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/6037/1/Résistance et résilience des communautés d'invertébrés en cours d'eau intermittents-scan.pdf_307Ko

https://doc-oai.eaurmc.fr/cindocoai/download/DOC/6745/1/Rapport -Action 45 decembre 2015.pdf_2052Ko

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/accord-cadre-irstea-agence-de-l-eau-rm-c-programme-2013-action-45-resistance-et-resilience-des-commu0>

Evaluer cette notice: