

Réponses des communautés de macroinvertébrés benthiques aux assecs et aux relations nappe-rivière en cours d'eau en tresse

/ Les rivières en tresse sont des cours d'eau caractérisés par des chenaux entourant des bancs de gravier plus ou moins végétalisés et par des berges érodables, et sont fréquemment modifiés par des crues. Ces rivières présentent en particulier des échanges nappes-rivières importants qui peuvent conduire à l'assèchement du lit. Toutefois, un flux d'eau est maintenu sous la surface jusqu'à une zone d'exfiltration où la présence d'eau est pérenne. Des sites pérennes et temporaires ont été sélectionnés sur dix rivières en tresse du sud-est de la France en fonction de paramètres géomorphologiques détectés grâce à un Système d'Information Géographique. Ces sites ont été suivis à l'aide de capteurs d'eau pour s'assurer de la présence d'assecs. L'écologie de ce type de rivière est encore peu connue et en particulier la réponse des communautés aux assecs a été rarement étudiée. Par conséquent, on a cherché à travers cette étude à mesurer la réponse des communautés de macroinvertébrés benthiques aux assecs. Pour cela, des prélèvements de macroinvertébrés benthiques ont été effectués, avant et après les assecs. On a montré que les communautés des zones temporaires des rivières en tresse ont une richesse taxonomique et une diversité (Shannon) plus faibles que celles des zones pérennes. Par ailleurs, les paramètres structurels des communautés de macroinvertébrés benthiques (abondance, richesse, diversité et groupes indicateurs) sont d'autant plus affectés que la durée des assecs est longue. Les zones pérennes sont des refuges et des sources de recolonisation. La possibilité de détecter ces zones d'intérêt par SIG permettra leur reconnaissance aisée par les gestionnaires et facilitera leur conservation.

Auteurs du document : Sagouis, A.

Mots clés : MACROINVERTEBRE, COURS D'EAU, BENTHOS, NAPPE, ASSEC, ECOLOGIE DES RIVIERES, PERTURBATION, REFUGE, BACI, FLOW PERMANENCE, RIVERS, BENTHOS, MACROINVERTEBRATE

Date : 2012

Format : text/xml

Source : 29429

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2012-06-26 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifiant).

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00035562>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/reponses-des-communautés-de-macroinvertébrés-benthiques-aux-assecs-et-aux-relations-nappe-rivière-en0>

Evaluer cette notice: