Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 06/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/application-de-l-indice-biologique-macrophytique-en-riviere-ibmr-cas-des-grands-cours-d-eau-rapides-0.

Application de l`Indice Biologique Macrophytique en Rivière (IBMR) : cas des grands cours d`eau rapides. Premiers résultats sur la Dordogne et la Garonne 2000-2005

/ Les macrophytes, grands végétaux aquatiques, peuvent permettre de qualifier l`état de trophie d`un cours d`eau. L`IBMR, Indice Biologique Macrophytique en Rivière, normalisé en octobre 2003 s`appuie sur cette propriété pour qualifier les milieux aquatiques fluviaux. Basé sur les recouvrements de la biocénose macrophytique et sur une liste de 206 taxa de référence auxquels sont attribués une note d`oligotrophie et un coefficient de sténoécie, l`IBMR permet d`obtenir une note représentant le niveau de trophie de la rivière. L`IBMR a été mis au point en petit cours d`eau où la réalisation du relevé floristique précis peut s`effectuer à pied. Des adaptations méthodologiques des relevés permettent de l`appliquer aux grands cours d`eau possédant en totalité ou partie de leurs lits des profondeurs trop importantes pour une prospection directe. La méthode repose sur l`élaboration de relevés par points contacts réalisés le long de profils transversaux depuis une embarcation motorisée. De 2000 à 2005 dans le cadre d`un programme de recherche dans le Bassin Adour-Garonne, 8 stations de référence sur la Dordogne et la Garonne, ont été échantillonnées suivant le protocole IBMR en grand cours d`eau. Les résultats montrent de l`amont vers l`aval une augmentation de la trophie, qualifiée de moyenne à très élevée, avec l`impact notable des villes de Bergerac et de Toulouse, mais aussi de la confluence Garonne - Ariège. Les relevés de l`été de sécheresse de 2003 s`individualisent par des notes très similaires de l`amont à l`aval comprises entre 7 et 8 indiquant un niveau de trophie très élevé, traduisant l`augmentation estivale des concentrations de phosphates et d`ammonium.

Auteurs du document : Laplace-Treyture, C., Breugnot, E., Dutartre, A., Haury, J.
Mots clés : MACROPHYTE, INDICE BIOLOGIQUE, QUALITE DE L'EAU, COURS D'EAU, INDICATEUR BIOLOGIQUE, ETAT TROPHIQUE, INDICATEUR DE POLLUTION, IBMR, MACROPHYTE, RIVERS, BIOLOGICAL INDICATORS, BIOLOGICAL INDEX, WATER QUALITY, POLLUTION INDICATOR, Trophic state
Date : 2005
Format : text/xml
Source : 14822
Langue : Inconnu
Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2005-07-08 - 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_identifier).
Couverture géographique : DORDOGNE COURS D'EAU, GARONNE COURS D'EAU
Télécharger les documents : https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00017166

Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/application-de-l-indice-biologique-macrophytique-en-riviere-ibmr-cas-des-grands-cours-d-eau-rapides-0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau

Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ