

Évaluer le franchissement des obstacles par les poissons et macro-crustacés dans les départements insulaires ultramarins. Principes et méthode



Organisé en trois chapitres, ce Comprendre pour agir propose une synthèse des principales connaissances scientifiques et techniques internationales sur le sujet et présente la méthodologie proposée : - un premier chapitre présente les enjeux de la continuité écologique pour l'ichtyofaune et la carinofaune d'outre-mer. Il expose les typologies d'obstacles rencontrés, les enjeux écologiques et fonctionnels relatifs à la libre circulation des espèces de poissons et de macro-crustacés concernées, et décrit pour chacune d'elles les principaux déterminants environnementaux, éthologiques et physiques conditionnant leurs possibilités et capacités de franchissement ; - un second chapitre expose les concepts fondateurs de la méthode ICE adaptée aux départements insulaires d'outre-mer, son domaine d'applicabilité, les groupes d'espèces considérés, leurs caractéristiques et les cinq classes de franchissabilité indicatrices du niveau d'impact des obstacles sur leurs déplacements à la montaison ; - un troisième chapitre aborde en détail la méthode proposée en explicitant les étapes de diagnostic de la franchissabilité des obstacles à la montaison, grâce à des logigrammes et des textes d'accompagnement. Ce chapitre précise ainsi, pour

les configurations d'obstacles généralement rencontrées, les critères de définition des classes de franchissabilité. Confrontant les variables hydrauliques et physiques de l'obstacle évalué aux capacités de franchissement des espèces, il permet une analyse point par point, justifiée, de la franchissabilité de l'ouvrage par celles-ci. Poussant l'analyse aux capacités spécifiques de certains taxons, il propose également un schéma d'évaluation et de diagnostic du franchissement propre à la reptation par les anguilles, au ventousage et à l'escalade par les Sicydiinae ou les post-larves et juvéniles de petites espèces benthiques ainsi qu'à la marche par les macro-crustacés. Richement détaillé et illustré, ce Comprendre pour agir permet à chacun de comprendre précisément la méthodologie développée, ses fondements et ses enjeux, et d'appliquer ces savoirs sur son territoire.

Auteurs du document : KREUTZENBERGER K., SAGNES P., VALADE P., VOEGTLE B., AFB, OCEA CONSULT', ECOGEA, OFFICE DE L'EAU MARTINIQUE, GRESSER J., THOUVIGNON L.

Obtenir le document : [AFB](#)

Diffuseur des métadonnées : Office français de la biodiversité

Mots clés : METHODE, ANALYSE, OUTRE MER, LA REUNION, ESPECES, POISSONS, MACRO-CRUSTACES, OBSTACLES, CAPACITES, FRANCHISSEMENT, ICE

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, MILIEU NATUREL

Date : 2019

Type de ressource : Document

Format : text/xml

Source : Comprendre pour agir, n° (34). 176p.

Langue : Français

Droits d'utilisation : Accès libre

Niveau de lecture : Ouvrage

Accéder à la notice source : https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/vue-consult/ofb_recherche_oai/DOC00083830

Télécharger les documents :

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60458?fic=PUBLI/R20/33.pdf

https://oai-gem.ofb.fr/exl-php/document-affiche/ofb_recherche_oai/OUVRE_DOC/60458?fic=PUBLI/R20/34.pdf

Région : MARTINIQUE (02), MAYOTTE (06), GUADELOUPE (01), LA REUNION (04)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evaluer-le-franchissement-des-obstacles-par-les-poissons-et-macro-crustaces-dans-les-departements-in0>

Evaluer cette notice:

