

Comment évaluer concrètement le succès de restauration des mares temporaires méditerranéennes en prenant en compte la variabilité spatio-temporelle des écosystèmes et leurs trajectoires potentielles sous l'influence des changements globaux ?

Le but de cette étude est de construire une méthode pour évaluer le succès de la restauration/création des écosystèmes en prenant en compte leur variabilité spatio-temporelle et leurs trajectoires potentielles sous l'influence des changements globaux. Nos modèles biologiques sont les écosystèmes aquatiques temporaires méditerranéens doux à saumâtres en Camargue (sud de la France). Nous avons étudié 27 mares temporaires préservées de l'anthropisation. Ces 27 mares constituent une gamme d'écosystèmes de référence. Dans le même temps, nous avons étudié 29 mares artificielles creusées au XIXe, XXe et XXIe siècles. Un ensemble de relevés de terrain floristiques et mésologiques ont été réalisés, afin d'explorer la variabilité des mares de référence et des mares artificielles. L'échantillonnage a été mené au cours de différentes saisons et sur deux années, afin de prendre en compte aussi bien la variabilité interannuelle qu'intra-annuelle. Des analyses statistiques multivariées nous ont permis de classer les mares du panel de référence, en fonction de leurs communautés végétales, au sein d'une typologie intégrant leur variabilité. La distance entre chaque mare artificielle et le panel de référence a été évaluée par deux indices représentant respectivement le recouvrement végétal et la composition spécifique. Ces deux indices ont été synthétisés par un indicateur unique : le « coefficient d'éloignement ». L'interprétation de la valeur de ce coefficient a permis de répondre à la question de l'impact de l'âge de la création de la mare artificielle sur sa distance à la gamme de référence. Enfin, nous avons étudié les facteurs environnementaux conditionnant le plus ou moins grand éloignement d'une mare artificielle par rapport à la gamme de référence.

Auteurs du document : MARQUIS C.

Obtenir le document : Aix-Marseille Université

Mots clés : MARE, RESTAURATION ENVIRONNEMENT, CHANGEMENT CLIMATIQUE, FLORE

Date : 2020

Type de ressource : Mémoire / Thèse

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : PRLM7470

Langue : Français

Accéder à la notice source : <http://85.31.222.100/alexandrie-7/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=7470>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/comment-evaluer-concretement-le-succes-de-restauration-des-mares-temporaires-meditteraneennes-en-pre0>

Evaluer cette notice: