

Suivi des Amphibiens des mares bocagères en bordure du Marais poitevin.



Le suivi des Amphibiens dans les mares de bogue en bordure du Marais poitevin a débuté en 2011 et est mis en place tous les quatre ans. L'observatoire du patrimoine naturel via son pôle Amphibien composé du PNR du Marais poitevin et des associations OBIOS, DSNE et LPO85, ont la charge de ce suivi sur trois secteurs répartis en Vendée et Deux-Sèvres. En 2019 ce suivi est renouvelé sur 71 mares avec la coopération d'une cinquantaine de propriétaires et exploitants. L'objectif de ce suivi est de comparer l'évolution de la présence des Amphibiens sur ces sites et d'analyser l'influence des paramètres environnementaux sur l'occupation des Amphibiens. Pour cela, on se base sur la détection des preuves de reproduction (pontes et larves) sauf pour le complexe des Grenouilles vertes (*Pelophylax* sp.), pour lequel les adultes sont pris en compte. Ce suivi à long terme est basé sur la méthode d'analyse par site occupancy de Mackenzie, qui permet l'estimation de l'occupation réelle des taxons par modélisation, en prenant en compte la probabilité de détection et l'influence des variables environnementales. Le protocole est établi sur 3 passages entre mi-avril et mi-mai et se compose de 5 minutes de recherche des pontes et 10 minutes de pêche en journée. Les paramètres caractérisant les mares sont relevés et un relevé floristique est réalisé sur un échantillon de 15 mares. Les résultats montrent que les espèces qui occupent plus de la moitié des sites sont le Triton palmé et le « Complexe des Grenouilles vertes ». Il n'y a aucune différence des richesses spécifiques moyennes entre les trois années de suivi. Mais l'analyse de l'occupation par espèce indique une tendance à la baisse pour trois espèces : La Rainette verte, La Grenouille agile et le « Complexe des

Grenouilles vertes ». Pour les deux espèces de Triton, la tendance montre qu'il y a plus de sites colonisés que d'extinctions entre 2015 et 2019, l'amélioration du protocole par la recherche de pontes pourrait expliquer cette augmentation. Pour le Crapaud épineux, la Salamandre tachetée et le Triton crêté, le manque de données ne permet pas une analyse de l'occupation. L'analyse des variables environnementales montre une influence des herbiers et de l'abondance de l'écrevisse de Louisiane sur l'occupation des Amphibiens lors de la période de reproduction. Les relevés floristiques démontrent une diminution de la richesse spécifique des herbiers sur l'échantillon de 15 mares. Entre 2015 et 2019, la tendance se confirme pour la Rainette verte et s'ajoute deux espèces ayant une diminution d'occupation. La poursuite de ce suivi en 2023 permettra d'obtenir plus d'informations sur cette évolution. Résumé d'auteur.

Auteurs du document : MOREAU L.

Diffuseur des métadonnées : FORUM DES MARAIS

Mots clés : MARAIS, AMPHIBIEN, MARE, POITOU CHARENTES, CHARENTE MARITIME, PAYS DE LA LOIRE, DEUX SEVRES, VENDEE, MARAIS POITEVIN

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Type de ressource : Mémoire de stage

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : FMA5999

Accéder à la notice source : <http://forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=5999>

Télécharger les documents :

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/digidoc.seam?>

<http://www.forum-marais-atl.com:8083/documentation/dyn/portal/digidoc.seam?actionMethod=dyn%2Fportal%2Fdigidoc.xhtml%3AdownloadAttachment.openStateless&statelessToken=U3mB5gY3libggzH8J0nXRMLuzeL7ATIMyEomSt5AsOo>

Département : CHARENTE-MARITIME (17), VENDEE (85), DEUX-SEVRES (79)

Région : POITOU-CHARENTES (54), PAYS-DE-LA-LOIRE (52)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/suivi-des-amphibiens-des-mares-bocageres-en-bordure-du-marais-poitevin0>

Evaluer cette notice: