Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 16/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-hydrologique-et-hydrogeologique-de-l-espace-naturel-sensible-du-marais-d-episy-et-de-ses-abord0.

Etude hydrologique et hydrogéologique de l'espace naturel sensible du marais d'Episy et de ses abords. Rapport de synthèse

Le Marais d'Episy, situé dans la vallée du Loing au sud de la Seine-et-Marne, était encore considéré jusqu'aux années 50 comme l'un des sites naturels français les plus remarquables. Suite à de multiples perturbations, notamment une extraction de granulats ayant généré un étang, le marais s'est asséché et a perdu de nombreuses espèces remarquables. Dans les années 80, un important projet de réhabilitation écologique est élaboré, et les travaux sont engagés dès 1997 (étrépages, débroussaillages…). Afin de rétablir des conditions hydriques favorables aux espèces typiques des milieux hygrophiles, une " réhumidification " du marais est réalisée par la mise en place d'une éolienne. Celle-ci pompe l'eau dans l'étang, et la restitue dans le marais via un chenal. La présente étude hydraulique de grande ampleur démontre que le fonctionnement hydraulique et hydrogéologique du marais a été modifié de manière irréversible, et que les travaux de réhabilitation s'avèrent insuffisants pour annuler les phénomènes d'assèchement. Les débits fournis par l'éolienne sont aujourd'hui trop faibles pour alimenter le marais : les pertes par infiltration et par évapotranspiration sont largement supérieures aux apports par pompage. De ce fait, les niveaux d'eau actuels dans le marais ne permettent pas le maintien de sa végétation spécifique. De nombreuses solutions ont été proposées pour augmenter les volumes d'eau restitués, mais les moyens à mettre en œuvre et les coûts des opérations sont disproportionnés par rapport aux enjeux écologiques. L'étude conclut sur la nécessité de repenser la gestion du site et de définir des objectifs moins ambitieux mais réalistes, avec notamment la mise en place d'un plan de gestion adapté aux moyens existants.

Auteurs du document : Société d'Etudes Générales d'Infrastructures
Diffuseur des métadonnées : FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS
Mots clés : Ile-de-France, Seine-et-Marne (77), marais d'Episy, espace naturel sensible, hydrologie, hydrogéologie
Date : 2006
Type de ressource : Rapport
Format : text/xml
Identifiant Documentaire : FCEN11134
Langue : Français
Accéder à la notice source : https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloId=11134
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-hydrologique-et-hydrogeologique-de-l-espace-naturel-sensible-du-marais-d-episy-et-de-ses-abord0

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