

N° PRAM : 33599

Commune : Etrépigny

Département : Ardennes

Année de rédaction de la fiche : 2025

Restauration d'une mare prairiale fonctionnant avec un bac gravitaire

OBJECTIF(S) :

Restaurer une mare envasée, redessiner les contours, reprofiler une partie des berges en pente douce, réinstaller une clôture fonctionnelle et installer un bac gravitaire afin d'interdire complètement l'accès du bétail à la mare.

DÉROULEMENT DES TRAVAUX ET ACTIONS RÉALISÉES :

1. Enlèvement de l'ancienne clôture.
2. Terrassement, curage, régalage des vases et terres sur place.
3. Installation et enfouissement du tuyau d'eau dans la pâture et raccordement du bac.
4. Installation d'une clôture qui protège l'intégralité de la mare.

PHOTOS DU PROJET :



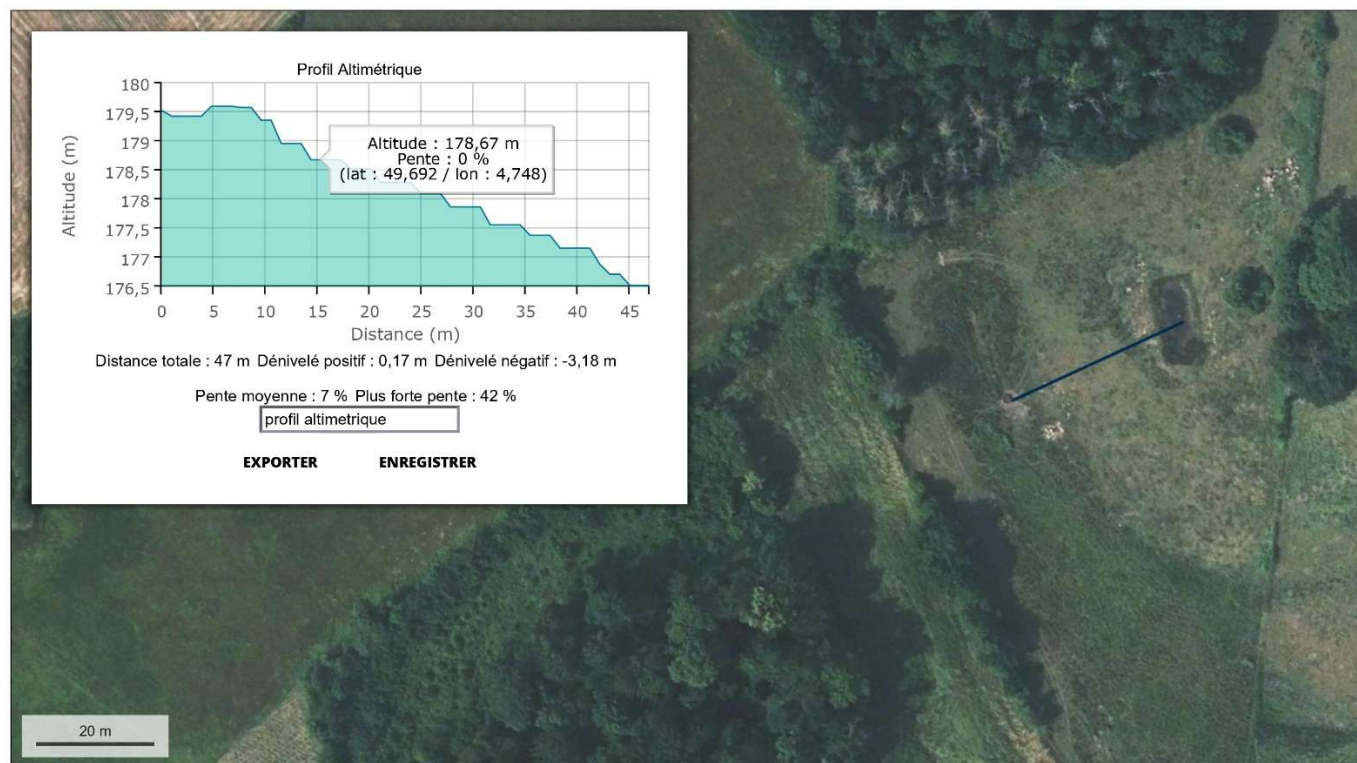
Vue sur la mare en 2021, deux ans après sa restauration. Un flotteur « artisanal » permet de maintenir le tuyau au bon endroit dans la mare. La végétation des abords a bien recolonisé le sol, masquant les perturbations liées aux travaux de terrassement.



Le bac en contrebas de la mare (piquets de clôture en bois visibles : flèches rouges), la photo n'est pas révélatrice du dénivelé, ni de la distance. Une cartographie réalisée grâce au site Géoportail permet de mesurer facilement le profil altimétrique entre deux points, une carte à la page suivante présente le principe. La pente permet d'alimenter le bac par gravité, une fois le système d'alimentation amorcé. Un bloc flotteur **basse pression (il faut bien choisir ce type de matériel, adapté pour ce genre d'adduction)** permet de gérer l'arrivée d'eau. Lorsque le bac est plein, le flux est bloqué automatiquement par la remontée du flotteur.



Mare PRAM Etrépigny

© IGN 2023 - [www.geoportail.gouv.fr/mentions-](http://www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales)[legales](#)

Longitude : 4° 44' 51" E
Latitude : 49° 41' 30" N

Carte : Profil altimétrique entre le centre de la mare et le bac abreuvoir (trait bleu sur la carte), dénivelé négatif d'environ 3m

RÉSULTATS : SUCCÈS ET POINTS D'AMÉLIORATION :

Pour la mare les différents objectifs sont atteints.

SUIVIS RÉALISÉS A POSTERIORI :

Déjà deux suivis effectués (2021 et 2024).

PROBLÈMES RENCONTRÉS :

La présence de ragondin risque de nuire à l'équilibre de la mare. Cette espèce exotique envahissante peut engendrer des dégâts en consommant la flore (qui est un support indispensable pour de nombreuses espèces) et il peut provoquer une eutrophisation de la mare par ses déjections.

GESTION PRÉCONISÉE DANS LE FUTUR :

Lutter contre le ragondin par du piégeage. Une fois la population éliminée, il faudrait installer une clôture avec des mailles suffisamment petites ou une clôture électrique à mouton.

Informations complémentaires :

CONTEXTE DU PROJET :

- Maître d'ouvrage : ReNArd
- Montant des travaux : 780€ pour les travaux de terrassements uniquement
- Plan de financement :
 - Agence de l'Eau Rhin-Meuse : 80%
 - Propriétaire : 20% (installation de la clôture et du bac)
- Gestionnaire : exploitant
- Statut(s) de protection : convention entre ReNArd et propriétaire

CARACTÉRISTIQUES DE LA MARE :

- Année de création de la mare (si applicable) : inconnue
- Année de réalisation des travaux (si applicable) : 2019
- Régime hydrologique principal : Source
- Localisation : agricole, pâture
- Dimensions et superficie : 10x15m soit 150m² environ
- Profondeur maximale : supérieur à 100cm au début d'été
- Données piézométriques si elles sont connues : NA
- Pédologie : NA
- Entretien actuel : aucun
- État de conservation général : Bon
- Espèces protégées connues au sein de la mare : Triton palmé, Crapaud commun, Grenouille rousse

AUTRES DIAGNOSTICS RÉALISÉS :

- Diagnostic écologique : caractérisation mare PRAM, inventaires amphibiens et odonates

- Évolution de la mare : la mare a bien évolué depuis sa restauration avec une belle colonisation par les hydrophytes.

AUTRES ÉLÉMENTS DE CONTEXTE :

RAS

COMMUNICATION SUR LE PROJET :

RAS

POINTS DE VIGILANCE À PRENDRE EN COMPTE POUR DES PROJETS SIMILAIRES :

- Pente suffisante
- Flotteur basse pression adapté à l'alimentation par gravité
- Dimension du bac par rapport à la taille troupeau

Document édité le : 31/10/2025

Contact du porteur : Valentin LEQUEUVRE

Nom et adresse postale de la structure : ReNArd, 3 grande rue, 08430 Poix-Terron

E-mail : valentin.lequeuvre@renard-asso.org / Téléphone : 03.24.33.54.23

Site internet : www.renard-asso.org