



CAUE27



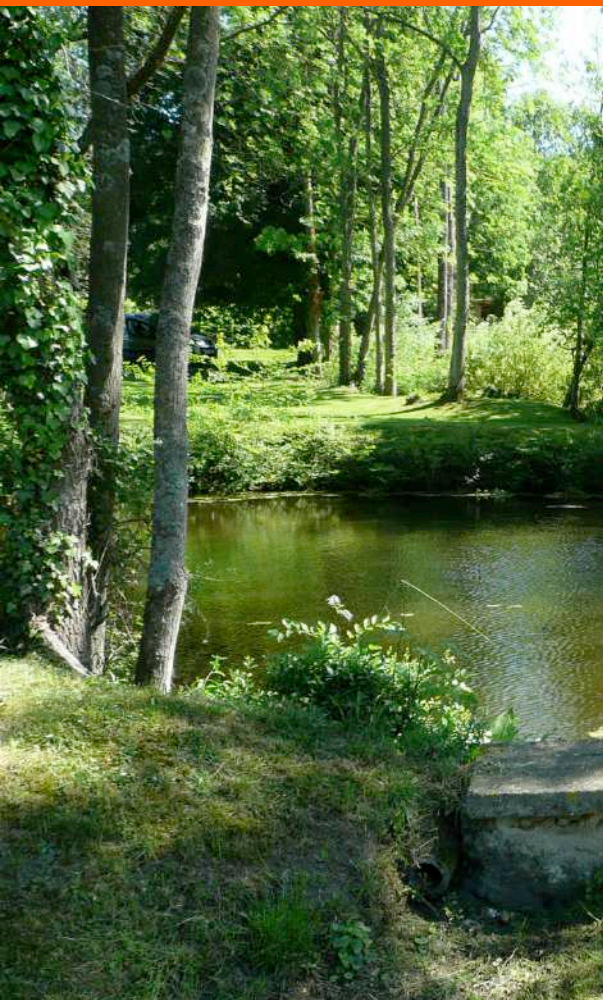
Conseil
d'Architecture,
d'Urbanisme et
d'Environnement
de l'Eure

CD27 – Agence de la ruralité de l'Eure

LES BONNES PRATIQUES DE GESTION ET DE RESTAURATION DES MARES

Heuqueville – vendredi 28 mars 2025

SOMMAIRE



Préambule

- principes généraux
- des référentiels à disposition de tous

Les bonnes pratiques

- curer lorsque nécessaire
- privilégier les berges en pentes douces
- préserver la qualité de l'eau de la mare
- limiter les berges verticales
- éviter les enrochements
- dépasser l'esprit « Parcs et Jardins »
- maintenir un épais cordon rivulaire non-tondu
- favoriser les plantes locales
- limiter pelouse et mobilier de confort
- ménager des zones de refuge
- empêcher l'introduction d'espèces invasives

PRÉAMBULE



LA MARE
UN OUTIL TERRITORIAL POLYVALANT,
SIMPLE, PEU COUTEUX ET TRÈS APPRÉCIÉ

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Préambule

PRINCIPES GÉNÉRAUX D'INTERVENTION :

- Aménager ou gérer ?

La mare est un écosystème aux éléments interdépendants. L'action d'aménager n'est qu'un acte un peu appuyé d'un processus de gestion qui s'inscrit dans la durée ...

- Relier la mare à son environnement

Utiliser les singularités du site, relier la mare aux structures paysagères proches (haies, bois ...), identifier et mobiliser les chemins d'eau (fossés, autres mares ...), valoriser la flore humide spontanée, protéger une faune à faible capacité de déplacement ...

- Conserver de la diversité en toute chose

Des profondeurs et des profils de berge variés, une mosaïque végétale, une accessibilité publique limitée, des techniques de gestion variées pour un accompagnement plutôt qu'une maîtrise des dynamiques de développement saisonnières ...



*Mare du Pressoir
Potager conservatoire de Beaumesnil*

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

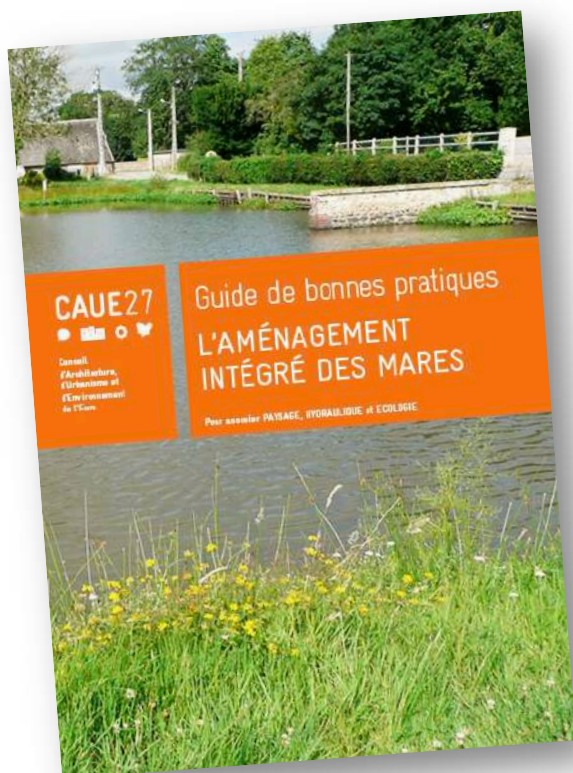
Préambule

DES RÉFÉRENCIELS A DISPOSITION DE TOUS

LE GUIDE DE BONNES PRATIQUES

pour l'aménagement intégré des mares

- le guide explicite l'intérêt d'une démarche transversale et liste les pratiques concrètes favorables simultanément aux objectifs hydrauliques, écologiques et paysagers
- réalisé par le CAUE27 en partenariat avec les acteurs du territoire : CD27, DDTM27, DREAL, Pnr BSN, Cen Normandie ...
- accessible en ligne
<https://caue27.fr/conseil/la-mare-embleme-des-plateaux-de-leure/>
- également disponible sous format papier



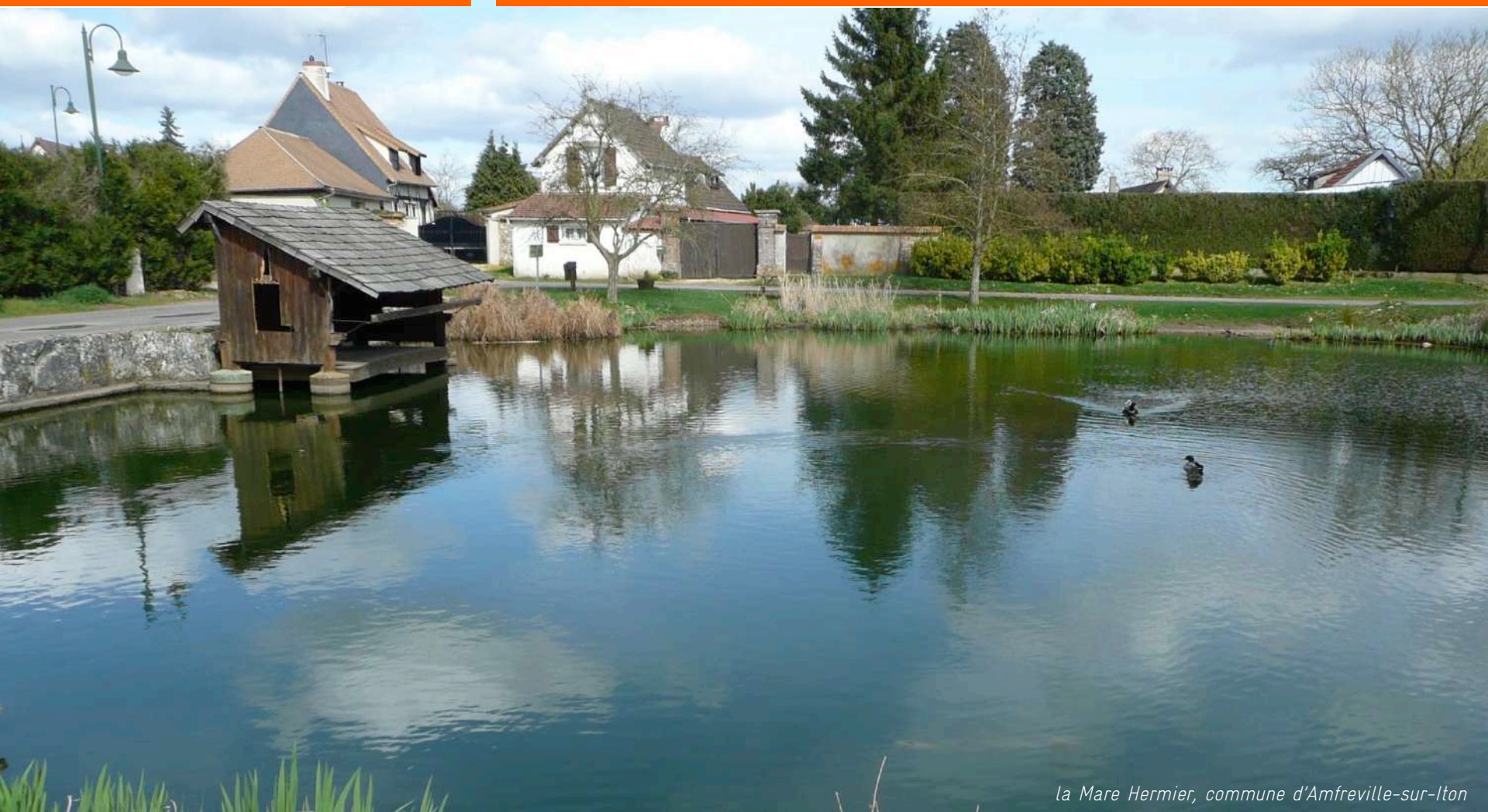
DES RÉFÉRENCIELS A DISPOSITION DE TOUS

SOIGNER LES BERGES DE NOS MARES

Agir pour la biodiversité



- Un quatre pages illustré réalisé par le CAUE27 qui sensibilise avec simplicité à la gestion différenciée des berges de nos mares
- une offre de formation, sur site, des élus et des agents des collectivités qui souhaitent arrêter de tondre systématiquement les berges des mares et aménager des refuges pour la faune locale
- disponible sous format papier



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

CURER LORSQUE NÉCESSAIRE

La faible profondeur des mares entraîne leur comblement régulier du fait de l'accumulation de matières organiques.

En fonction de la taille et de l'environnement de la mare, un curage partiel est nécessaire tous les 10, 20 ou 40 ans. Elle peut être l'occasion d'un reprofilage de berge, essentiel à la reconquête biologique future de la mare et à la correction d'éventuels défauts.

→ **Curages et terrassements se font systématiquement en septembre/octobre (étiage), lorsque la mare est vide de la plupart de ses habitants.**



Mare de Réanville, La Chapelle-Longue

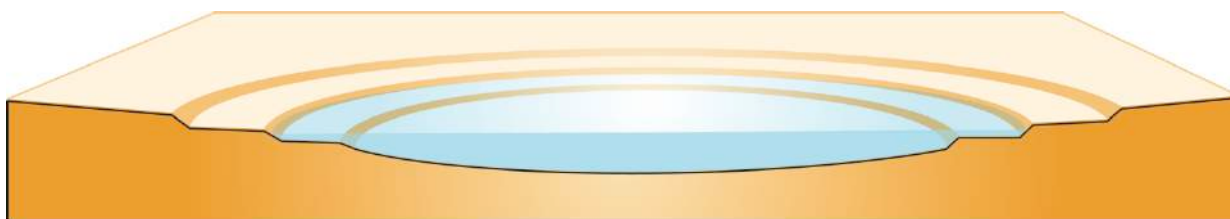
GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

PRIVILÉGER DES BERGES EN PENTES DOUCES

Plus le contact terre/eau est important, meilleures sont les chances d'implantation d'une végétation marécageuse favorable aux amphibiens et aux libellules.

→ la sécurité pour le public en est renforcée



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

PRÉSERVER LA QUALITÉ DE L'EAU DE LA MARE

Le reprofilage des fossés d'améné d'eau en marette de décantation (et d'infiltration) permet de piéger les matières en suspension avant qu'elles n'arrivent dans la mare.

→ Le curage régulier de la marette permet de ralentir les rythmes de curage de la mare.



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

LIMITER LES BERGES VERTICALES

Les berges en saule vivant tressé, en gabions ou en caissons de bois assurent la stabilité de l'ouvrage et leur porosité est favorable à la faune et à la flore locale.

→ ici, la sécurité du public peut demander des ajustements spécifiques (haie/barrière, risberne plantée ...)



Mare de l'Eglise, Gauville-la-Campagne



Rue des Mares, Rougemontiers

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

EVITER L'ENROCHEMENT

L'usage de l'enrochement relève surtout d'une question d'esthétique. Si les rochers ne sont pas maçonnés avec un liant de type ciment, ils ne possèdent qu'un faible rôle structurel de tenue des berges.

A terme, sous l'effet de la gravité, les rochers glisseront et s'accumuleront en pied de berge avec les terres qu'ils sont censés retenir.

→ attention, les pierres peuvent générer un risque de glissade ou de chute dans les interstices entre les rochers.



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

**DEPASSER L'ESPRIT
« PARCS ET JARDINS »**

L'intérêt paysager des mares leur donne une nouvelle vocation de jardin public de quartier.

Dans cette optique, les pratiques de promenade ou de pêche incitent à des berges larges, plates, tondues régulièrement. Les végétaux spontanés sont remplacés par des espèces horticoles de parc et jardin.

→ **l'artifice fonctionne : la mare n'accueille plus qu'une vie sauvage pauvre, en qualité comme en quantité.**

→ **Comment concilier ces deux fonctions ?**



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

MAINTENIR UN ÉPAIS CORDON RIVULAIRE NON TONDU

Afin de maintenir des zones de nourriture et d'abri aux habitants de la mare, il est conseillé de maintenir une berge non tondue de 1 à 2 mètres de large partout où cela est possible. Les végétaux semi-aquatiques pourront s'y développer et constitueront une barrière naturelle limitant l'accès direct à l'eau libre et les risques de chute.

→ une intervention en fin d'automne veillera à rabattre les végétaux et à arracher les éventuelles pousses arbustives



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques



GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

FAVORISER LES PLANTES LOCALES

Il convient d'éviter la plantation de végétaux horticoles. Un aménagement de berge optimal s'attachera à valoriser la banque de graines présente dans le sol, ou alors, à planter le cordon rivulaire de végétaux prélevés – avec modération – sur une autre mare (iris de marais, joncs, branches de saules ...).

→ L'expression du végétal local pourra mettre un certain temps à s'implanter mais il garantit un milieu plus favorable à la biodiversité locale.



*Floraison d'eupatoire chanvrine,
de salicaire et de tanaisie
à la mare du Froc du Hamel,
à Bosroumois*

Mare Piéto, Claville

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

LIMITER PELOUSES & MOBILIER DE CONFORT

Il est légitime que les mares disposent de mobilier d'accueil type banc, table pique-nique – éventuellement corbeille – pour le promeneur. Il convient cependant de limiter son importance et de le regrouper aux emplacements stratégiques (au soleil avec vue sur l'eau).

→ Des placettes et des sentiers tondus ras dans l'herbe haute permettent de limiter l'accès à certains endroits tout en maintenant une liberté de promenade autour de la mare.



Mare « urbaine » à Saint-Sébastien-de-Morse

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

MÉNAGER DES ZONES REFUGES

Pour une cohabitation entre visiteurs et faune locale, il convient de créer des espaces « moins accessibles » : des branches au dessus de l'eau, des pieds de haie non tondus, des bosquets où s'accumulent une épaisse couche de litière organique.

→ Des tas de branches en sous-bois, un tas de pierres et de terre peuvent constituer des abris supplémentaires pour la faune, à la manière d'hôtels à insectes géants .



Mare Breuguin à Bois-Jérôme-Saint-Ouen

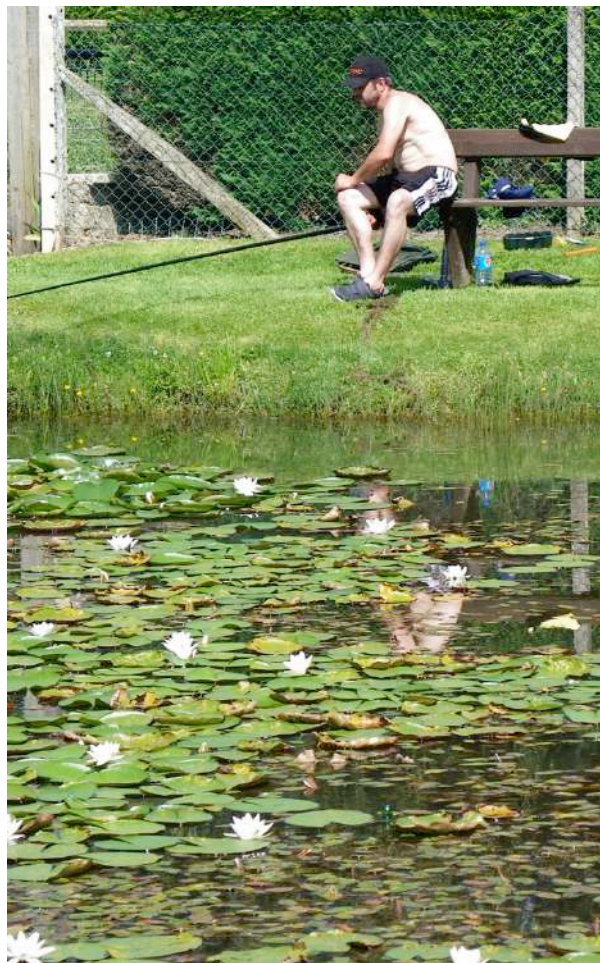
GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

**EMPÊCHER L'INTRODUCTION
D'ESPÈCES INVASIVES**

Plantes ornementales exotiques, tortues et poissons d'élevage sont à l'origine de puissants déséquilibres biologiques ; en occultant les rayons du soleil, en se nourrissant des œufs d'amphibiens et des larves de libellules ...

→ Lâcher de truites et amphibiens sont incompatibles : l'idéal est de dédier une mare aux concours de pêche et de réserver les autres à la biodiversité locale



Après-midi d'échanges et de visites à l'attention
des élus et des agents des collectivités euroises

« LA GESTION DIFFÉRENCIÉE DES ESPACES VERTS »

organisée par EURÊKA et le CAUE27 dans le cadre de la
Campagne départementale des Villes et Villages Fleuris de l'Eure

Mercredi 25 juin 2025, de 14h 00 à 17 h 00

Mairie de Manneville-sur-Risle

Conférence illustrée

« PETITE HISTOIRE DES MARES »

organisée par le Conseil de Développement
Environnemental de la ville des Andelys

Vendredi 23 mai 2025, de 19 h 00 à 20 h 30

Mairie des Andelys

GESTION ET RESTAURATION DES MARES

Les bonnes pratiques

SERVIR DE POINT D'EAU INCENDIE

Toutes les mares ne sont pas utilisables en matière de défense incendie. Le règlement départemental de défense incendie précise :

- leur capacité doit être suffisante et adaptée aux biens à protéger, (30 m^3 ? 60 m^3 ?) indépendamment de l'évolution saisonnière du niveau d'eau* avec 1 m de profondeur a minima,
- leurs abords doivent permettre le stationnement du véhicule de DECI et l'accès sécurisé au lieu de prélèvement,
- la distance entre le point de prélèvement d'eau dans la mare et le véhicule de DECI doit être libre de végétation, inférieure à 8 m si le véhicule est stationné perpendiculairement à la mare, à 5 m si le véhicule est parallèle à la mare.



Mare utilisée en réserve incendie,
Marbois, hameau du Failly

* Une visite en période d'étiage (septembre – octobre) afin de vérifier la capacité hydraulique disponible est nécessaire pour valider l'inscription de la mare dans la DECI communale. Cependant, en période de hautes eaux (± hiver & printemps), une mare connue des pompiers mais non inscrite comme PEI peut être utilisée en cas de besoin.