

L'histoire des mares est liée à celle de l'Homme. La plupart d'entre-elles a été creusée et entretenue afin de répondre à des besoins en eau liés à divers usages domestiques, à l'élevage... Au fil du temps et avec l'apparition de nouvelles techniques offrant un approvisionnement en eau de meilleure qualité, l'utilité des mares est devenue moins perceptible. Délaissées, beaucoup ont alors disparu, soit naturellement, du fait d'un manque d'entretien, soit par comblement volontaire.

Pourtant, même si les mares aujourd'hui ne répondent plus directement aux besoins en eau domestique, elles continuent à rendre une quantité d'autres services : collecte des eaux de pluie et gestion des inondations, enrichissement du paysage, refuge pour une faune et une flore très riches dont plusieurs espèces menacées, lieu privilégié d'observation et d'apprentissage pour les petits et les grands...

LES FONCTIONS D'UNE MARE

LA LUTTE CONTRE LES INONDATIONS

L'ÉPURATION NATURELLE DES EAUX

UN RÉSERVOIR POUR LA BIODIVERSITÉ

UN OUTIL D'ÉDUCATION À LA NATURE

UN PATRIMOINE CULTUREL

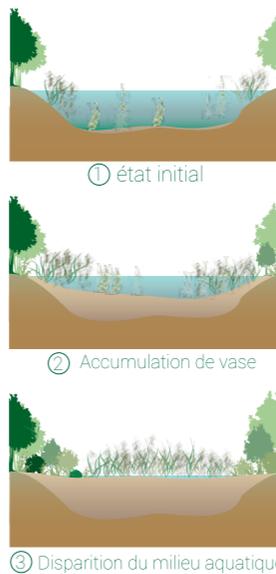
UNE RESERVE D'EAU DISPONIBLE

POURQUOI ENTREtenir LES MARES?

Les mares sont des milieux vivants et dynamiques. Sans entretien, elles se comblent progressivement de vase et de végétation jusqu'à disparaître. C'est le phénomène d'atterrissement.

Un apport de sédiments par les ruissellements et la matière végétale morte vont enrichir le milieu et favoriser la formation de vase. En s'accumulant, elle réduit la hauteur d'eau et permet aux végétaux terrestres de coloniser vers le centre de la mare, entraînant la disparition de la végétation aquatique. Le milieu change et laisse place aux arbres et arbustes.

Sans entretien, une mare se comble en quelques dizaines d'années.



Exemples de mares envahies par la végétation.

Les bonnes pratiques de gestion

CONTRÔLER LA VÉGÉTATION

• ENVAHISSEMENT PAR LES LENTILLES D'EAU ET LES ALGUES

La forte présence de lentilles d'eau et d'algues témoigne d'une eau trop riche en éléments nutritifs (azote, phosphore...). Conséquence, elles diminuent l'ensoleillement de la mare et provoquent la disparition d'espèces faunistiques sensibles par asphyxie du milieu.

Dans cette situation, il est préférable de retirer une bonne partie de ces végétaux : la surface occupée par les lentilles d'eau doit représenter au maximum 30% de la surface globale de la mare.



Envahissement d'une mare par des lentilles d'eau

🚧 Écrémage, râtelage
📅 01 Toute l'année

• GESTION DES PLANTES DE RIVES

Les plantes de rives comprennent en majorité des roseaux, des massettes, des iris, des joncs, des carex... Elles sont particulièrement utiles car elles épurent l'eau et elles sont utilisées par la faune comme les libellules ou les grenouilles pour y accrocher leurs œufs. Néanmoins, il est possible que certaines d'entre elles (principalement les roseaux et les massettes) colonisent toute la mare.

Dans ce cas, il est préférable de déraciner les trois quarts de ces plantes à l'aide d'un râteau.

🚧 Faucardage, étirage 📅 01 À l'automne

• GESTION DES ARBRES

Votre mare peut être bordée par des arbres ou arbustes. Ils présentent un intérêt (cachet paysager, ombre pour le plan d'eau, augmentation des potentialités d'accueil pour la faune...), mais en excès, ils peuvent avoir des conséquences néfastes (processus de comblement, végétation herbacée qui disparaît par manque de lumière, assèchement de la mare).

De plus, si la couche d'argile qui imperméabilise votre mare n'est pas suffisamment profonde, le développement des racines risque de la fragiliser et de provoquer ainsi une baisse importante du niveau d'eau.

Il est donc important de trouver le bon compromis :

- Un maximum de 1/3 du périmètre de la mare planté
- Une implantation d'arbres à 6 mètre minimum de la mare
- Pas de plantation d'arbres dans la mare.

🚧 Abattage, élagage, recépage 📅 01 De fin août à janvier

💡 Les résidus de coupe des arbres et arbustes peuvent être utilisés pour augmenter le potentiel d'accueil de votre mare. Un tas de bois laissé à quelques mètres de votre mare sera un bon refuge pour des petits mammifères, des amphibiens ou des reptiles.

CURER

Le curage a pour but de rajeunir le milieu afin qu'il retrouve sa fonctionnalité hydrobiologique. Le curage est nécessaire lorsque le niveau de vase est trop important mais aussi quand la végétation comble la mare. Il peut être réalisé manuellement ou à l'aide d'une pelle mécanique.

Il est important de respecter la profondeur originelle de la mare afin de ne pas dégrader son imperméabilité. Un changement de couleur de la terre extraite est un signe de changement de sol. Dans ce cas, ne curez pas plus profond, vous avez atteint la couche imperméable.

💡 Un curage est l'occasion de redessiner des berges trop abruptes. Une faible pente est à privilégier afin d'assurer la stabilité des berges, de faciliter leur entretien et de sécuriser la mare. De plus, des pentes douces sont plus favorables au développement d'une biodiversité variée.

📅 01 À l'automne



Haies et bandes enherbées disposées en amont des mares permettent de limiter des apports en limons, et donc d'éviter le comblement et les fréquences de curage.

QUE FAIRE DES DÉCHETS DE FAUCHE ET DE CURAGE ?

On évitera de les épandre sur les berges. En se dégradant, elles favorisent le développement de plantes nitrophiles (tels que les chardons et les orties).

⚠️ Les résidus de fauche d'espèces invasives doivent être exportés et brûlés.

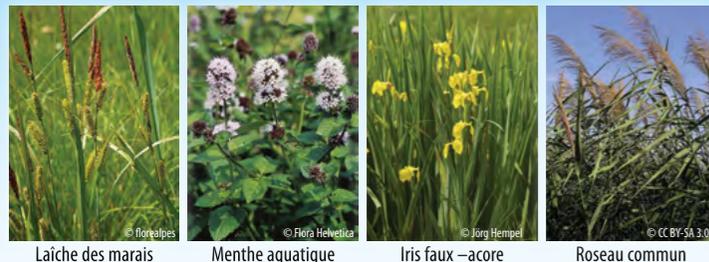
💡 Pour faciliter et optimiser le ramassage des produits de coupe, privilégiez lors du débroussaillage, l'utilisation d'un couteau à taillis plutôt qu'une tête à fil pour ne pas déchiqueter les végétaux.

LES PESTICIDES SONT INTERDITS !

🚫 L'usage de produits chimiques est interdit à proximité des mares et sur les chemins situés en retrait du plan d'eau, pour éviter toute pollution.

Les espèces recommandées

Plantes de berge



Laïche des marais Menthe aquatique Iris faux-ajonc Roseau commun

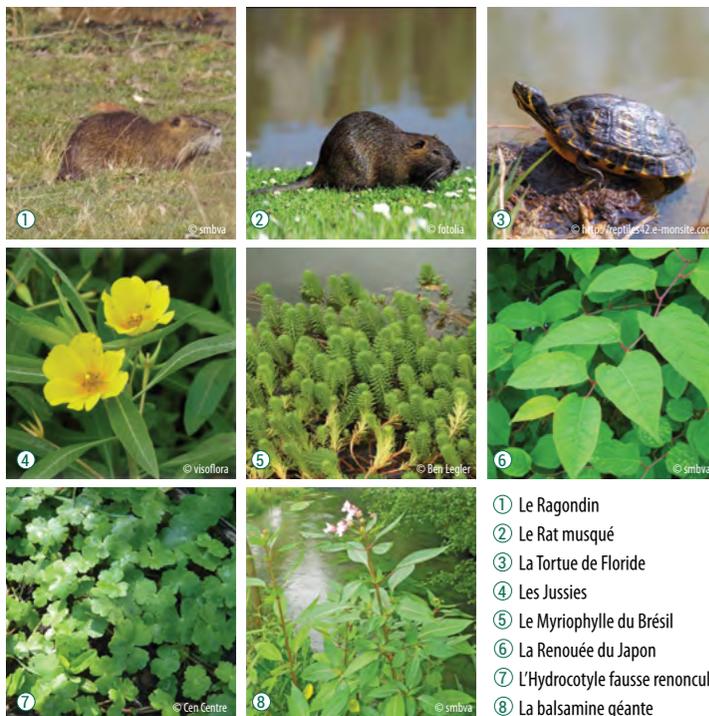
Plantes strictement aquatiques



Myriophylle en épis Nénuphar jaune Callitriche à angles obtus

Les espèces invasives

Les espèces sont dites invasives lorsque, par leur prolifération, elles dégradent les milieux naturels qu'elles colonisent (cette prolifération est néfaste aux espèces locales et entraîne leur disparition). Les espèces invasives les plus problématiques sont :



① Le Ragondin
② Le Rat musqué
③ La Tortue de Floride
④ Les Jussies
⑤ Le Myriophylle du Brésil
⑥ La Renouée du Japon
⑦ L'Hydrocotyle fausse renoncule
⑧ La balsamine géante

Les espèces emblématiques de nos mares

Les mares sont le refuge vital d'un très grand nombre de plantes et d'animaux sauvages. Beaucoup de ces espèces sont menacées et leurs populations sont en régression.

Dans les mares de Seine-Maritime, on trouve des amphibiens (grenouilles, crapauds, rainettes, tritons et salamandres), de nombreuses libellules, et autres insectes aquatiques, une grande diversité de plantes de zones humides, des escargots aquatiques, des crustacés, mais aussi tous les animaux qui viennent s'abreuver, se baigner, s'alimenter sur les mares (oiseaux, gibier...).



L'Agrion de Mercure La Grenouille rousse Le Triton alpestre



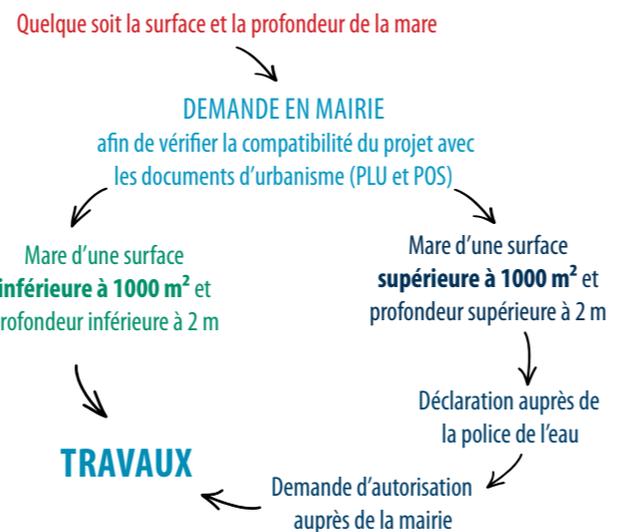
Tous les amphibiens d'Europe sont protégés par la loi. Il est interdit de chasser, de récolter, de transporter ou de tuer les œufs, les têtards et les adultes d'amphibiens.

DES ESPÈCES À BANNIR !



Il est tentant d'introduire des animaux d'élevage, domestiques ou exotiques, tels que poissons, canards ou tortues... Mais l'introduction de ces animaux est susceptible de nuire aux espèces locales de votre mare.

AVANT DE RESTAURER OU DE CRÉER UNE MARE, il est important de connaître quelques éléments de la réglementation.



7 rue du Général Leclerc
76 270 NEUFCHÂTEL-EN-BRAY
02 35 17 55 30
infos@bvarques.fr

www.bvarques.fr



Partenaire financier :



LES MARES

NATURELLEMENT UTILES !



Guide des bonnes pratiques de gestion



Plaquelette réalisée par le Syndicat Mixte du Bassin Versant de l'Arques • 2016

