

Les mares

Qu'est-ce qu'une mare ?

Une mare est une petite étendue d'eau dormante, c'est-à-dire sans écoulement, qui n'est alimentée que par les précipitations, le ruissellement et/ou la nappe. Par conséquent, suivant le climat et le type de sol, certaines mares sont à sec durant quelques semaines ou mois, ce sont des mares temporaires.

La superficie d'une mare se limite généralement à quelques dizaines de m². Elle se caractérise aussi par une faible lame d'eau, totalement éclairée par le soleil. Et ses plantes sont le plus souvent enracinées dans le fond.



Des milieux naturellement éphémères

Les mares naturelles résultent de phénomènes aléatoires. La divagation du cours d'eau en crue creuse le terrain et le remplit d'eau ; la chute d'un arbre crée un trou en lieu et place de sa souche et la pluie le remplit... Mais ces petites pièces d'eau sont généralement très vivantes, produisant beaucoup de **matières organiques*** qui finissent par les combler et donc par les faire disparaître.

Depuis plusieurs décennies, les cours d'eau sont aménagés (crues limitées) et les forêts gérées (les arbres ne tombent plus). Aussi, la création de nouvelles mares naturelles recule d'où l'importance de les protéger quand elles existent encore.



De nouvelles mares

Si les mares naturelles sont en recul, d'autres phénomènes sont à l'origine de nouvelles mares :

- des mares se créent toujours « par accident » lors des chantiers (ornières laissées par les engins) ;
- des mares sont créées artificiellement pour répondre à divers usages (abreuvement de troupeaux, extraction de matériaux, aménagement paysager, sensibilisation), ce qui les rend plus pérennes mais parfois moins riches ;
- la biodiversité finit par coloniser des aménagements humains tels que des bassins d'orage, bassins routiers de décantation, réserves incendies... les transformant en mares.



Des éponges naturelles très vivantes

Les mares abritent une grande diversité d'espèces car elles offrent de multiples **habitats*** (selon la profondeur d'eau, l'ensoleillement, l'ancienneté...). Elles constituent souvent des refuges pour la faune et la flore car elles sont moins soumises aux entretiens et gardent plus longtemps l'eau en cas de sécheresse. Elles sont particulièrement importantes pour :

- les batraciens ;
- les libellules ;
- la flore.

Entretien pour pérenniser

La pérennisation d'une mare nécessite des interventions pour contrecarrer le comblement et l'assèchement naturels. Deux grandes possibilités sont offertes :

- réaliser des interventions fortes sur des portions de mares telles que le profilage des berges, le **curage***...
- réaliser des interventions légères sur l'ensemble de la mare telles que le **faucardage*** régulier, la taille de la végétation de berge...

Si la taille de la mare est suffisante, c'est la première solution qui est à privilégier. Cela permet d'avoir différents stades évolutifs qui sont autant de « niches » pour des espèces de flore et de faune.

Pour les groupes de mares, il est intéressant de réaliser l'entretien de manière rotative (une mare par an), pour maintenir différents milieux.

Les règles d'or pour l'entretien d'une mare

- Ne pas intervenir en pleine saison biologique ; préférer la période automne/hiver.
- Échelonner les interventions sur plusieurs années (**curages***, **faucardages***, coupes).
- Surveiller l'apparition des espèces invasives et intervenir de suite.
- Veiller à avoir une diversité d'habitats par :
 - Une maîtrise de la colonisation de certaines plantes aquatiques telles que les lentilles d'eau. Celles-ci sont les bienvenues à condition qu'elles n'occupent pas toute la surface de l'eau.
 - Des situations d'ensoleillement variées (ombre/pleine exposition).
 - Laisser le temps à la nature de s'adapter à l'entretien effectué par exemple en laissant quelques jours les plantes coupées (sauf invasives – cf. fiche n°ER1) au bord de la mare pour permettre aux petites bêtes de retourner dans la mare.
- Évacuer progressivement la **biomasse*** produite en ramassant les restes de coupe et en procédant à des **curages*** partiels du fond.
- Ne pas empoisonner les mares, ce serait incompatible avec la vie des amphibiens.



- Et bien sûr, ne jamais utiliser de produits chimiques dans et à proximité de la mare.

Contact

Conseil général du Territoire de Belfort
Direction de l'environnement – Cellule Natura 2000
Tél. 03 84 90 94 59
conseil.general@cg90.fr

Matière organique: matière formée par des êtres vivants végétaux, animaux ou micro-organismes, ainsi que des substances issues de leur décomposition.

Habitat: endroit – ou plus précisément « milieu » – dans lequel une espèce peut normalement vivre et s'épanouir.

Curage: opération consistant à extraire et à exporter les sédiments (sables, vases, débris) qui se sont accumulés au fond de l'eau.

Faucardage: couper et exporter les roseaux et autres herbacées poussant dans l'eau des fossés, rivières, canaux et étangs.

Biomasse: masse totale des organismes vivants (faune, flore, bactéries...).