

Aline BUFFAT (Chambre d'agriculture de la Drôme) aline.buffat@drome.chambagri.fr ; Cindie Arlaud (LPO AURA) : cindie.arlaud@lpo.fr

La mare est un point d'eau de faible profondeur (souvent moins d'1,50 m) d'origine naturelle ou artificielle. **Généralement de petite taille, elles peuvent être intéressantes et diversifiées dès 10m². Une mare est un réservoir de biodiversité**, un très grand nombre d'espèces faunistiques et floristiques dépendent de ces habitats. **Assurant plusieurs fonctions clefs, la mare est un élément du paysage incontournable pour les agriculteurs en quête de biodiversité.**

Les principales fonctions

- **Réservoir de biodiversité**, la mare offre un milieu propice au développement d'une flore et d'une faune aquatiques variées qui y trouvent refuge pour réaliser leurs cycles de vie. C'est également un important lieu de passage pour les espèces terrestres.
- **Lieu de reproduction** pour certains organismes et auxiliaires des cultures (exemple des amphibiens qui ne fréquentent la mare qu'en période de reproduction printanière et passent le reste de leur vie dans les habitats alentours).
- **Ressource alimentaire et hydrique pour le bétail et la faune utile** tels que les rapaces, renards, chauves-souris, abeilles ...
- **Aménagement contribuant à l'épuration naturelle des eaux**, lorsque plusieurs mares sont présentes et se succèdent sur un bassin versant ou un vallon. Elles jouent donc un rôle sur la qualité de l'eau.

Une mare attire de nombreux animaux (amphibiens, insectes pollinisateurs, oiseaux, mammifères) dont un large panel de prédateurs souvent généralistes. Ils ont l'avantage de consommer certains ravageurs des cultures (insectes, rongeurs...).

Exemples	Espaces
Amphibiens	Crapauds, grenouilles, tritons
Insectes	Libellules, abeilles et autres pollinisateurs
Oiseaux	Nombreuses espèces sédentaires et de passage : rapaces, héron cendré, hirondelles...
Chiroptères	Chauves-souris (toutes espèces)
Mammifères	Nombreuses espèces : renard, belette, hérisson...

Tableau : exemple d'espèces fréquentant les mares



Crédit CA26



Crédit CA26



Crédit LPO AURA

Photos de gauche à droite : syrph, deux odonates et un pic vert présents aux alentours de la mare biodiversité de la plateforme TAB (Etoile sur Rhône)

Les points clefs de la création

- **Période favorable pour la création : fin août à mi-octobre**
- Terrain plat
- Exposition : ensoleillée (2/3 de la mare exposée) ou mi-ombre pour les régions les plus chaudes
- **Limiter le développement des arbres et arbustes** pour réduire les apports de feuilles mortes et conserver la lumière
- **Variez les courbes et la forme** afin de diversifier les micro-habitats
- Profondeur maximale: **au moins 80 cm, 1.20 m idéalement**
- Des paliers de différentes profondeurs et des berges **en pentes douces (3 à 5%)** pour faciliter le réchauffement et l'accès par la faune
- Pas de poisson ni d'écrevisse
- Laissez la végétation naturelle s'installer ou n'installez que des essences aquatiques locales
- Limitez l'accès au bétail et autres grands mammifères pour protéger les berges

Le bon tuyau ...

Les haies, fossés et bandes enherbées doivent être connectés à la mare afin de former un corridor écologique et de garantir l'accès par la faune sauvage.

Les organismes vivants sont en mouvement, c'est pourquoi il faut raisonner à l'échelle de son exploitation et de son territoire.

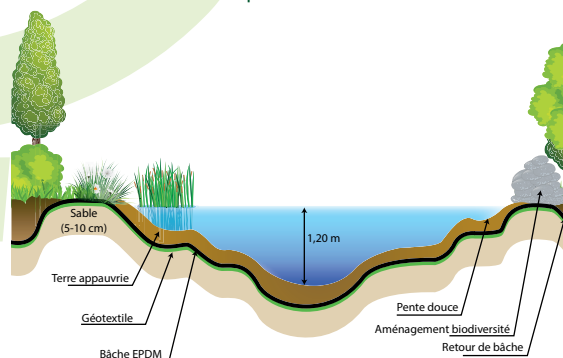


Schéma : exemple de coupe transversale d'une mare biodiversité (source : CA26)

Entretien

Dès que la végétation aquatique est trop développée, retirez jusqu'à 1/3 de la végétation
Période d'intervention : fin d'été

Curage nécessaire lorsque l'envasement est trop important (à réaliser en plusieurs fois idéalement).
Période d'intervention : automne
Fréquence : tous les 15 à 25 ans
NB : entreposez la matière extraite à côté de la mare quelques jours avant exportation afin de permettre à la faune de s'en échapper.



Pour aller + loin :

- Réseau des Chambres d'agriculture : conseillers biodiversité
- Réseau de la LPO : chargés de mission agriculture et biodiversité

Ressources documentaires :

- <https://www.desterresetdesailes.fr>
- Auteur Collectif - Lesage (coord), 2009. IBIS - Guide Aménagements : Mares et mouillères.
- Association Suisse pour la Protection des Oiseaux ASPO, 2003. Petits biotopes- Fiche pratique n°7