



© Shutterstock

Cette fiche thématique sur les étangs naturels est à disposition des personnes désireuses d'accueillir davantage de biodiversité dans leur jardin.

VALEUR ÉCOLOGIQUE

Habitat et **source de nourriture** pour la faune et la flore (amphibiens, libellules, insectes aquatiques, mollusques, chauves-souris, oiseaux, petits mammifères, ...).

Valeur **paysagère** et **esthétique** importante.



Libellule déprimée (*Libellula depressa*). © Arnaud Vallat

MISE EN PLACE

Choisir un emplacement idéalement **mi-ensoleillé** de minimum 5 m².

Creuser des berges en **pente douce** (< 10°), créer des zones de profondeurs diversifiées et favoriser des contours sinueux.

Profondeur de **minimum 60 cm** afin d'assurer une zone hors gel en hiver et un résidu d'eau en période de sécheresse.

Etanchéfier avec de l'argile, de la bentonite ou une bâche (voir n°1 dans documentation complémentaire). Au besoin, demander l'avis d'un paysagiste.

En cas de mise en place d'une bâche, installer préalablement un **géotextile** pour la protéger.

Recouvrir les berges de **gravier** ou de **sable**.

Laisser l'étang se remplir avec de l'**eau de pluie** ou de ruissellement.

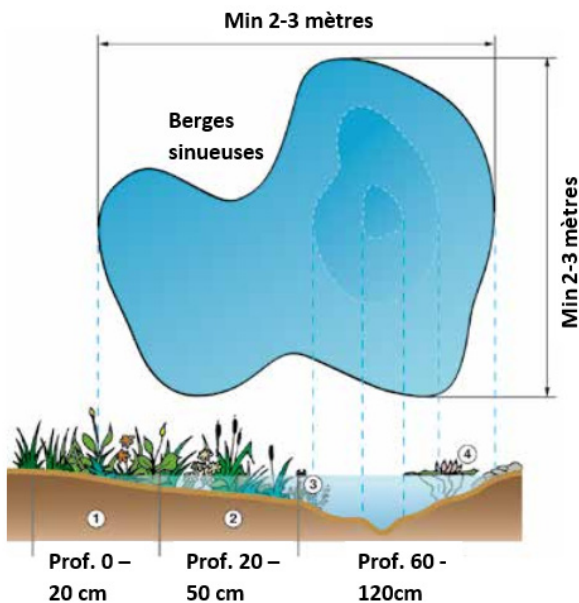
Réaliser le **terrassment entre septembre et mars**, manuellement ou mécaniquement.

Planter des **plantes indigènes** adaptées aux différentes zones de profondeur de l'étang (2-3 plants/m², voir liste en page 2).

Ne **pas introduire d'animaux** (poissons rouges, tortues) ou de **plantes exotiques**.



Le triton alpestre est une espèce indigène. © David Guerra



Etang avec profondeurs variables.
Source : © www.1001sitesnatureenville.ch

Se renseigner auprès de la commune afin de savoir s'il est nécessaire de demander un **permis de construire** et éventuellement informer le voisinage.

ENTRETIEN

Si la végétation devient trop envahissante, dégager l'étang en **fauchant les berges** et en **retirant les algues** et une partie des plantes aquatiques à la fin de l'hiver.

Curer l'étang tous les 5-10 ans en période hivernale. **Enlever la matière organique** présente dans le fond de l'étang à l'aide d'une pelle (à la main ou mécaniquement selon la taille de l'étang). Faire **attention** de ne pas endommager l'**étanchéité**. **Laisser le matériel arraché** à côté de l'étang durant **quelques jours** afin de permettre à la faune aquatique de rejoindre le plan d'eau.



Iris jaune et Salicaire commune, deux espèces que l'on retrouve sur les berges d'un plan d'eau. © Shutterstock

MESURES COMPLÉMENTAIRES

Installer des petites structures sur les berges : tas de bois, souche, tas de pierres (voir fiche thématique n° 5 « Petites structures »).

Semer une surface rudérale sur les zones caillouteuses en haut de berge (voir fiche thématique n° 4 « Surfaces rudérales »).

FOURNISSEURS (SEMENCES OU PLANTS)

Artha Sammen, Münsingen, (BIO, plants et semences)

Sativa, Rheinau (BIO, plants et semences)

Le jardin enchanté, Léa Frei, Corgémont (horticultrice, graines de plantes vivaces sauvages)

Fondation équipe VOLO SEMO MOVE, Bienne (plants et semences)

L'autre jardin, Cormérod (plants)

Pépinières Baudat S.A. (plants d'espèces aquatiques et de bordure d'étang)

LISTE D'ESPÈCES À PLANTER

Nom latin	Nom français	Profondeur d'eau	Remarques
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	Plantain d'eau	0 - 30 cm	Fleurs blanches
<i>Menyanthes trifoliata</i>	Trèfle d'eau	5 - 10 cm	Valeur esthétique, fleurs blanches
<i>Nymphae alba</i>	Nénuphar blanc	60 - 150 cm	Valeur esthétique, fleurs blanches
<i>Nuphar lutea</i>	Nénuphar jaune	70 - 150 cm	Valeur esthétique, fleurs jaunes
<i>Nymphoides peltata</i>	Limnanthème jaune	10 - 80 cm	Valeur esthétique, fleurs jaune doré
<i>Potamogeton natans</i>	Potamot flottant	Plante subaquatique	Accroît le taux d'oxygène
<i>Caltha palustris</i>	Populage	Berge	Fleurs jaunes
<i>Filipendula ulmaria</i>	Reine des prés	Berge	
<i>Iris pseudacorus</i>	Iris jaune	Berge ou 0-50 cm	Fleurs jaunes
<i>Mentha aquatica</i>	Menthe aquatique	Berge ou 0-50 cm	Comestible
<i>Anthriscus sylvestris</i>	Cerfeuil des prés	Haut de berge	Ombellifère
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique sauvage	Haut de berge	Ombellifère
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	Haut de berge	Ombellifère
<i>Pimpinella major</i>	Grand boucage	Haut de berge	Ombellifère
<i>Lysimachia vulgaris</i>	Lysimaque vulgaire	Berge	Fleurs jaunes
<i>Lythrum salicaria</i>	Salicaire commune	Berge	Fleurs violettes
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	Berge	Fleurs violettes
<i>Epilobium hirsutum</i>	Epilobe hirsute	Berge	Fleurs violettes
<i>Juncus effusus</i>	Jonc épars	Berge	

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

1. S. Zumbach, J. Ryser. Aménagement d'un étang. Etanchéité d'un petit plan d'eau, pp. 8-10. Centre de Coordination pour la Protection des Amphibiens et des Reptiles de Suisse KARCH. www.karch.ch/karch/home/amphibien-fordern/weiherbau.html
2. Oertli, B. & Frossard, P. (2013). Mares et étangs. Ecologie, gestion, aménagement et valorisation. Presses Polytechniques Universitaires et Romandes (PPUR).
3. République et canton du Jura. Jardins vivants. Mare. www.jura.ch/jardinsvivants

Sept autres fiches thématiques abordent des sujets complémentaires.
Ces documents sont disponibles sur le site parcchasseral.ch/natureauvillage