

LA FAUNE DES MARES

Mares de prairies, de forêts, gravières... Toutes ces différentes mares abritent une grande diversité d'espèces animales. Certaines y passent toute leur vie alors que d'autres n'y viennent que pour se reproduire ou se nourrir.



La Rainette

Acrobate et chanteuse hors pair, la Rainette domine souvent la mare accrochée aux branches grâce à ses ventouses.

Parfois, le mâle se pose sur la végétation à la surface de l'eau pour faire ses vocalises et attirer les femelles.



La Tetragnathe

Sans pitié, cette araignée tend sa toile horizontalement au dessus de l'eau. Les jeunes insectes issus de larves aquatiques ont toutes les chances de se prendre dans ce piège, surveillé de près par sa conceptrice qui reste plaquée discrètement contre des feuilles.



L'Anax empereur

Cette libellule est la plus grande d'Europe! Pour protéger ses œufs, la femelle les insère dans les tiges de la végétation. Elle va même jusqu'à plonger son abdomen sous l'eau pour atteindre un endroit discret.



Le Gerris

Cousins éloignés des punaises, ces animaux sont bien des insectes, même si l'on pourrait croire qu'ils n'ont que quatre pattes. Les pattes antérieures, plus courtes, sont repliées, et servent principalement à attraper les proies.

La Salamandre tachetée

Animal forestier, la Salamandre ne se rend dans les mares que pour la reproduction et la ponte. En fait de ponte, la femelle donne naissance à de petites larves, les œufs s'étant développés et ayant éclos dans son ventre.





Abreuvoir

La grande majorité des mares a été créée afin de disposer d'un point d'eau pour le bétail. L'évolution des pratiques agricoles et la régression des prairies réduisent leur utilité, entraînant la disparition d'une grande partie des mares, par comblement ou absence d'entretien.

Créées par l'homme, les mares avaient une fonction précise. Le rouissage (macération) du chanvre permettait ainsi de récupérer l'écorce filamenteuse de la plante. L'extraction de l'argile laissa, quant à elle, des dépressions qui se remplissent avec le temps... Cependant, toutes les mares possèdent des fonctions écologiques qui perdurent, souvent insoupçonnées ou méconnues.

LES RÔLES DES MARES



Régulation des crues

Les mares participent à la régulation des crues. Lors des fortes précipitations, elles retiennent une partie de l'eau, jouant ainsi un rôle tampon. Régulant les flux de l'eau, elles limitent de ce fait l'érosion des sols.



Filtration

De nombreuses plantes peuplant les mares participent activement à l'épuration de l'eau, notamment grâce à la communauté de micro-organismes qu'elles hébergent sur leurs racines. L'absorption et le stockage d'une partie des substances polluantes par les plantes limitent leur concentration dans l'eau, réduisant ainsi la pollution.



Réservoir de biodiversité

Accueillant une foule d'espèces aquatiques animales et végétales, ces points d'eau attirent aussi des espèces passant partiellement leur vie dans l'eau ou encore des prédateurs attirés par toute ces proies. Malgré leur petite taille, elles contribuent remarquablement à maintenir la biodiversité aquatique régionale, au même titre que les lacs et rivières.

Photos : S. Gomez - CSNB • C. Foutel - CSNB

Animé par :



Avec le soutien financier de :





Les potamots

Pour profiter au maximum de la lumière, ces plantes développent souvent deux types de feuilles : les unes dans l'eau et les autres à la surface de la mare. L'inflorescence dépasse tout juste de l'eau pour orner la mare d'une coloration rose.



La Sagittaire

Le début de sa vie est assez original. Un tubercule flotteur maintient la plantule à la surface de l'eau. Puis les racines atteignent le fond, fixant ainsi la plante. Simultanément, des feuilles en forme de flèche se développent. Tout est enfin prêt pour que la tige garnie de fleurs puisse sortir de l'eau.



Le Bidens trifolié

Le Bidens trifolié est une plante de la famille des asteracées, typique par leurs fleurs groupées en masse. Son nom vient de la forme du fruit orné de dents lui permettant de s'accrocher aux animaux pour se semer ailleurs.



La Salicaire

Cette plante se développe parmi les grandes herbes des berges. Ses graines sont très lourdes et ne peuvent donc pas être disséminées par le vent. Pour se propager, elles produisent une substance collante et peuvent ainsi se fixer au plumage des oiseaux.

LA FLORE DES

MARES

Du haut des berges au centre de la mare, tout un cortège de plantes colonisent les mares, chacune suivant leurs exigences en terme d'humidité. Certaines étalent leurs feuilles à la surface de l'eau, alors que d'autres n'ont que leur racines dans l'eau.

Les renoncules aquatiques

Les renoncules aquatiques occupent tout l'espace à leur disposition avec des feuilles immergées, des feuilles flottantes et les fleurs qui émergent de la surface de l'eau.

