Dossier conçu et réalisé par :
Pôle "Animation/Education à l'Environnement
et au Développement Durable"
SEPANLOG
Réserve Naturelle Nationale
de l'étang de la Mazière

Réserve Naturelle Nationale de l'étang de la Mazière
Ferme de la Petite Masière
47400 Villeton
Tél: 05.53.88.02.57
e-mail: rn.maziere@orange.fr
Site internet: rnnmaziere.unblog.fr

FONDATION DU PATRIMOINE

BANQUE POPULAIRE

Partenaires financiers de l'opération

AQUITAINE CONSEIL RÉGIONAL

LOT-ET-GARONNE Conseil général

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

Les dents de la mare

A la découverte des pirates à pattes

DOSSIER conçu et réalisé par
la Réserve Naturelle Nationale de l'étang de la Mazière

Plongée au coeur de l'inconnu

Escargot aquatique

La **Limnée** est un escargot qui se nourrit d'algues fixées sur les pierres et les plantes. En cas de danger, elle expulse de l'air et se laisse couler.

ALIENS D'EAU DOUCE

Véritables carnassières, les larves de libellule s'attaquent à tout ce qui passe à portée de "masque": c'est le nom que l'on donne à leur mandibule inférieure, articulée comme un bras et qui leur permet d'attraper leurs proies pour mieux les dévorer.

UNE VIE BRÈVE

La larve d'**Ephémère** vit 2 à 3 ans sous l'eau alors que l'adulte ne vit que quelques heures pour s'accoupler avant de mourir.

Aussi appelés "mannes", les adultes ont une bouche si petite qu'ils ne se nourrissent pas.

LA GUEPE D' EAU

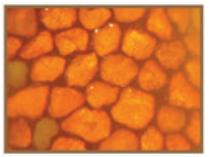
La **Notonecte** est l'insecte incontournable de la mare. Nageant sur le dos, elle empale ses proies à l'aide de son rostre et les vide de leur contenu.

REDOUTABLE SCAPHANDRIER

Le corps de la **Nèpe cendrée** est terminé par un long siphon qui lui permet de capter l'air en surface. Elle est aussi appelée "Scorpion d'eau" en raison de sa morphologie.

TUEUR EN SERIE

Le **Dytique** règne en maître dans les mares. C'est le plus grand prédateur, s'attaquant aux têtards, grenouilles et même aux poissons !



Les grains de sable sont agrégés sur une soie interne avec la salive de la larve

PORTE-BOIS

En regardant de plus près, tu verras qu'il s'agit d'une larve d'insecte : la **Phrygane**, appellée ainsi car elle se fabrique un étui protecteur avec les matériaux qu'elle collecte au fond de la rivière (grains de sable, bois, feuilles).

BORN TO KILL

A y regarder de plus près, la **libellule** possède toutes les caractéristiques du super prédateur de la mare : des yeux surdimensionnés lui offrant une large vision, des ailes puissantes qui font d'elle l' insecte le plus rapide de l'Ouest (des pointes à plus de 90 km/heure !) et lui permettent un vol stationnaire tel un hélicoptère ou bien un vol piqué tel un chasseur.

Portraits robots de Serial-killeuses

L"exuvie est la dernière "peau" de la larve

Son seul moment de vulnérabilité semble être l'**émergence**, cette période qui correspond à la sortie de la larve de son milieu aquatique pour effectuer sa toute dernière mue, et devenir un magnifique insecte volant.
Mais pour cela, elle doit attendre des heures, accrochées aux herbes aquatiques, que ses ailes tout juste développées, sèchent.

Cycle de vie

Les jeunes libellules se reconnaissent à leurs ailes brillantes et finement nervurées.

Une fois sortie, la libellule doit rapidement sécher ses ailes.

La libellule s'extrait de son ancien corps, dernier vestige de sa phase aquatique.

"Emergence" ou sortie définitive de la mare

La larve aquatique de libellule peut vivre de 1 à 3 an(s) sous l'eau.

La mare,
un milieu complexe et fascinant

"**Les Dents de la mare**" est un module pédagogique qui se propose de partir à la découverte d'un monde mystérieux : celui de la mare bien sûr, mais aussi des zones humides en général.
Nous avons voulu cette approche ludique, incitative, respectueuse de la fragilité de milieux en apparence banals, mais en réalité éminemment riches.

Une invitation à côtoyer des voisins méconnus et pourtant terriblement intéressants à observer : têtards insouciants, nèpes tueuses, élégants odonates ou bruyantes grenouilles, mais aussi à renouer avec quelques racines de notre civilisation rurale, tant sur le plan du Patrimoine Vivant que du Paysage, toute mare possédant son propre cortège d'identifiants dont les saules taillés en têtards ne se révèlent pas les moindres.

La mare :
un élément de civilisation

La mare est un très bon outil pour découvrir la faune aquatique.

La plupart des mares ont été créées par les hommes pour subvenir à leurs besoins, notamment pour que le bétail puisse s'abreuver et pour constituer une réserve d'eau en cas de sécheresse ou d'incendie. D'autres sont le résultat d'une activité spécifique à la région (extraction d'argile pour une ancienne briqueterie, extraction de pierres, de tourbe...).

Peu à peu abandonnées ou délaissées, elles abritent pourtant une quantité incroyable d'insectes et d'amphibiens : triton, salamandre, notonecte, gerris, et autres petites bêtes toutes plus intéressantes les unes que les autres !