



FAUNE ET FLORE, LA BOUCLE VERTE DE L'ARRATS

34 - SCIENCES ET TECHNIQUES - SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

La rivière, les prairies, les arbres et les haies, les mares et les fossés, mais aussi les boisements et les parcelles cultivées du Gers regorgent d'une richesse floristique et faunistique insoupçonnée.

Cependant, le paysage traditionnel a subi progressivement les transformations induites par l'agriculture productiviste : disparition de l'élevage, agrandissement des parcelles, développement des cultures irriguées et drainées. Menacé par une uniformisation des milieux et des paysages, le patrimoine naturel, culturel et paysager est en péril.

Face à la disparition accélérée de la biodiversité, des collectivités se mobilisent pour la protection de l'environnement. A Mauvezin, dans la vallée de l'Arrats, la communauté de communes travaille sur un plan de gestion de la zone humide.

Découvrons les richesses de ce patrimoine naturel exceptionnel :

L'ARRATS, RIVIÈRE GASCONNE

L'Arrats est une des 17 rivières qui naissent au pied du plateau de Lannemezan et qui irriguent la Gascogne. Comme toutes les rivières gasconnes, elle peut se montrer capricieuse et dangereuse. Son lit est étroit et elle reçoit 28 affluents en rive gauche et 14 en rive droite. L'écosystème d'une rivière est complexe et riche. De nombreuses plantes et animaux y vivent. Parmi eux, il y a les poissons : les plus présents sont le cabot et le gardon, puis les carpes, ablettes, perches et sandres ; vairons, goujon, loche et brochets sont aussi très représentés.

LA RIPISYLVE

La ripisylve (du latin «ripa» la rive et «sylva» la forêt) est le nom que l'on donne à la végétation qui borde la rivière. Elle est composée d'arbres mais aussi d'arbrisseaux, d'herbes, de mousses. Elle joue un rôle très

important dans le maintien des berges, la stabilité du lit de la rivière et la qualité de l'eau. Une partie de la vie de la rivière s'y déroule. Mais cet environnement est fragile, il ne doit ni être abandonné, ni être excessivement entretenu. Un des animaux emblématiques de ce milieu est le héron. La couleuvre vipérine peut parfois être aperçue.

LES PRAIRIES

Sur les bords de l'Arrats, comme souvent près des rivières du Gers, les prairies sont régulièrement inondées. Lors de ces débordements, les prairies fonctionnent comme des filtres. Elles absorbent et retiennent les substances véhiculées par l'eau et limitent la pollution de la rivière. Très menacée, l'orchis incarnat est encore présente chez nous. Au delà, d'une flore exceptionnelle, des insectes, des araignées et des invertébrés peuplent aussi ces espaces.

LA BIODIVERSITÉ DES CULTURES

Contrairement aux idées reçues, les parcelles cultivées peuvent accueillir **une belle diversité de végétaux et d'animaux**, qui ont su s'adapter à ces milieux créés par l'homme. Plantes à bulbes qui supportent le sarclage, annuelles ou bisannuelles qui trouvent dans ces terrains mis à nu régulièrement une occasion pour germer, elles sont quelques-unes à fleurir dans nos champs. Ce cortège de plantes entraîne avec lui des animaux. Insectes, araignées, oiseaux, petits mammifères, prédateurs: voici tout un écosystème !

LES ARBRES CHAMPÊTRES

L'arbre des champs est un personnage important dans notre paysage. Il peut composer des haies, maintenir les berges, être isolé, être têtard (Avoir une drôle de «trogne»! La trogne est le résultat d'une technique qui permet d'obtenir du bois de chauffage ou d'œuvre en coupant les branches).

À proximité de l'Arrats, on trouve des arbres et des arbustes d'essences variées : l'aulne (le verne), le frêne, le saule, l'érable champêtre, le peuplier noir, le sureau noir, le noisetier, l'aubépine, le nerprun purgatif, le chêne, le noyer, l'orme...

LES MARES

Les mares sont pour la plupart d'origine humaine, elles ont été créées par l'homme. Autrefois abreuvoirs, ou points d'eau indispensables pour les tâches de la vie courante, elles sont maintenant délaissées, considérées comme insalubres. Elles hébergent pourtant la vie animale et végétale.

LES FOSSÉS

Les fossés sont les témoins de l'ingéniosité de nos ancêtres, qui "jouaient" ainsi avec les inondations pour permettre l'irrigation et la fertilisation naturelle des terres tout en évitant les engorgements fatals aux productions. Ce sont aussi des lieux de vie très riches, de vraies autoroutes pour les espèces des zones humides qui y pondent, y chassent, y circulent.

FRISE CHRONOLOGIQUE



LEXIQUE

BIODIVERSITÉ

la diversité de la vie sur terre.

RIPISYLVE

végétation qui borde la rivière.

HAIE

clôture végétale entourant un espace.

ORCHIS

plante de la famille des orchidées.

QUESTIONS

1. Pour quelles raisons l'Arrats est souvent amenée à déborder ?
2. Qu'est-ce que la ripisylve ?
3. Lors d'une inondation, quel rôle joue la prairie à proximité de la rivière ?
4. Peut-on trouver de la vie dans les cultures ?
5. Qu'est-ce qu'une trogne ?
6. En dehors de la rivière, citez d'autres points d'eau qui peuvent héberger une vie végétale ou animale.

ACTIVITÉS

Mélange de mots : classe ces mots

ripisylve, goujon, frêne, Arrats, trogne, orchidée, mare, fossé, irrigation, fertilisation, inondation, zone, le sureau, noisetier, saule, érable, peuplier

- Faune
- Flore

- Actions
- Environnement



Erasmus+

CE PROJET A ÉTÉ FINANCÉ AVEC LE SOUTIEN DE LA COMMISSION EUROPÉENNE



Comité de l'Ecole Supérieure



ACPPG

Editions ACPPG