

# Marais et tourbières

Les zones de marais et de tourbières sont des zones en dépression recueillant régulièrement les eaux de la nappe et du ruissellement. Si les marais peuvent subir des phases d'assèchement, les tourbières sont des milieux constamment saturés d'une faible couche d'eau. Au sein de ces tourbières, l'anoxie du sol empêche la dégradation de la matière organique végétale ; celle-ci s'y accumule de manière naturelle et forme ensuite par une lente transformation ce qu'on appelle la tourbe fertile.



Vue aérienne de la Tourbière de Marchiennes



Tourbière de Vred



Joncs dans la réserve des Argilines à Faumont

## Quelques chiffres

Les marais représentent moins de 500 ha sur le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut. Sur cette surface, les 4/5 sont protégés par des mesures réglementaires ou inscrits en tant que sites prioritaires du P.N.R. Scarpe Escaut.

Les tourbières sont des milieux extrêmement rares dans le Nord-pas-de-Calais et en France. Elles figurent parmi les habitats les plus menacés de disparition et on estime qu'en un demi-siècle la moitié des tourbières ont disparu, du fait de remblais, de drainages ou d'exploitations. Le P.N.R. Scarpe Escaut compte d'ailleurs sur son territoire les deux dernières tourbières alcalines de la région : il s'agit des tourbières de Vred et de Marchiennes, déjà protégées au titre de réserve naturelle régionale et de Natura 2000.

## Critères de reconnaissance

Les étendues marécageuses présentent une alternance de mares, et de végétations de type roselières et cariçaies. Les roselières, présentes sur les niveaux topographiques les plus bas, sont des étendues denses de phragmites ou de massettes. Les cariçaies sont des formations constituées majoritairement de joncs et de laïches. Ces dernières forment des sortes de radeaux flottants encore appelés « tremblant ». Les niveaux les plus hauts sont colonisés par les végétations des mégaphorbiaies et les saules.

Les tourbières se caractérisent par la présence d'une fine couche d'eau permanente et une accumulation de matière organique végétale mal décomposée. On y retrouve des espèces végétales typiques de ces milieux comme la grande douve ou certaines laïches.

## Valeur hydraulique

La valeur hydraulique des marais et tourbières est extrêmement importante : Outre la bonne capacité d'absorption de ces milieux, ce sont des lieux privilégiés pour le stockage temporaire des masses d'eau en cas de pluies importantes. Cette capacité est d'autant plus forte dans les tourbières qui fonctionnent comme des éponges: emmagasinant d'importants volumes d'eau aux périodes humides et les restituant progressivement à la saison sèche.

## Valeur patrimoniale

Nombre d'espèces, comme la grande douve, présentes au sein des tourbières et des marais sont des espèces rares. Ces espaces, en forte régression sur l'ensemble de la France, représentent un enjeu biologique fort.

Les zones marécageuses sont pour les poissons, les tritons, et les grenouilles, des espaces privilégiés de reproduction. Têtards et alevins trouvent, au sein des végétations aquatiques et amphibies de ces milieux, la nourriture et les espaces de refuge nécessaires à leur développement.

Les marais, bien que fragiles, possèdent une capacité d'épuration des eaux faiblement chargées en polluant. Cette capacité est d'ailleurs utilisée dans les stations de lagunage.



Grande Douve

## Du point de vue du P.N.R. Scarpe Escaut

Les tourbières et les zones marécageuses sont des habitats devenus rares, peu à peu victimes de l'urbanisation, du comblement, et des atteintes portées à leur approvisionnement en eau. Le P.N.R. Scarpe Escaut entend protéger ces espaces en préconisant leur inscription en temps que zones naturelles au niveau des Plans Locaux d'Urbanisme et en limitant les activités susceptibles de mettre en péril le maintien des niveaux d'eau. Des plans de gestion, garant de l'optimisation de leur valeur patrimoniale et hydraulique, devraient être mis en place dans le cadre de la mise en œuvre de la Charte du Parc.

Valeur hydraulique	Valeur économique	Valeur patrimoniale
- Lutte contre le ruissellement - Zone d'expansion des crues - Zone de rétention des eaux de pluie	Activité touristique Fonction d'épuration	Valeur biologique
Elevée	Très Faible	Très Elevée

### Critères de reconnaissance :

- **Tourbières** : présence d'une fine couche d'eau permanente et d'espèces végétales particulières (grande douve, laïches...)
- **Marais** : dominance des roseaux, laïches, et joncs.