

Les Forêts humides

Les forêts humides présentes sur le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut sont d'origines diverses : on distingue les forêts alluviales, baignées de manière discontinue lors du débordement des cours d'eau et des remontées de nappe, des forêts humides abritant des mares, des étangs, ou un réseau de fossés.



Mare en Forêt de Marchiennes

Les forêts humides du PNRSE en chiffres

La surface en forêt tend à rester stable au cours des dernières années et elle représente aujourd'hui un peu moins de 9000 ha. Au cours de l'inventaire sur les espaces d'intérêts du P.N.R. Scarpe Escaut, 5450 ha de forêts ont été définis comme humide, soit 61 % de la surface en forêt du territoire. Les forêts domaniales de Marchiennes, de Flines et de Raismes - St.Amand - Wallers représentent à elles seules 71 % de cette superficie.



Ruisseau dans le bois de Flines les Raches



Mare intraforestière en Forêt de Marchiennes

Critères de reconnaissance

Les forêts humides présentent naturellement une forte proportion d'essences tolérantes à l'engorgement des sols tels que l'aulne, le saule ou le frêne. Une végétation herbacée typique des milieux humides s'y associe fréquemment avec de très nombreuses espèces tels que les laïches (laïche à épis pendants, laïche vulgaire, laïche des marais...), les joncs (jonc diffus), certaines prêles... La présence de ruisseaux ou de mares intraforestières confirme définitivement le diagnostic.

Valeur hydraulique

La valeur hydraulique des forêts humides est extrêmement importante : Les forêts possèdent une bonne capacité d'absorption et présentent un rôle important dans la lutte contre le ruissellement. Les arbres, par leur présence, diminuent sensiblement la puissance de l'écoulement et réduisent ainsi les risques d'érosion et d'inondation en aval. De plus, les forêts sont des lieux de stockage temporaire des masses d'eau en cas de pluies importantes, relâchant de manière lente les eaux excédentaires.

Les forêts humides jouent aussi un rôle épurateur, éliminant, par l'action dénitrifiante des micro-organismes de la litière, les polluants présents en faible concentration dans les eaux d'origine agricole, industrielle, ou domestique.

Valeur patrimoniale

Les forêts humides présentent, en dehors des zones surfréquentées et à condition d'être gérées de manière raisonnée, une diversité biologique élevée. Elles sont l'habitat de nombreux amphibiens et notamment des grenouilles rousses, tritons alpestres, et tritons palmés.

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

Les forêts humides sont des milieux riches tant par leur valeur hydraulique que patrimoniale. La conservation de ce potentiel est cependant soumise à la bonne gestion de ces espaces et à la conservation de leur approvisionnement en eau. Aussi, le P.N.R. Scarpe Escaut vise à la réhabilitation et à la conservation du bon état des forêts humides en incitant à la mise en place de contrats avec les professionnels du milieu forestier.

| Valeur hydraulique | Valeur économique | |
|--|--|-------------------|
| - Lutte contre le ruissellement - Zone d'expansion des crues - Zone de rétention des eaux de pluie | Tourisme Fonction d'épuration Production sylvicole | Valeur biologique |
| Elevée | Moyenne | Elevée |

Critères de reconnaissance :

- Présence d'une végétation caractéristique : Aulnes, Saules, Laïches, Joncs....
- Présence de ruisseaux ou de mares intraforestières