

Les Prairies Humides

Les prairies humides répertoriées par le P.N.R. Scarpe Escaut au cours de son inventaire **sur les espaces d'intérêt dans la gestion de l'eau** sont de natures très variables. Elles regroupent les prairies humides intensives ou extensives qu'elles soient drainées ou non. On considérera comme extensives les prairies présentant peu ou pas d'ensemencement, une fertilisation limitée, et une charge de pâturage inférieure à 1,4 U.G.B. L'origine du caractère humide des prairies est diverse : l'humidité peut être liée à l'accumulation d'eau issue du ruissellement, à la remontée de la nappe ou au débordement des cours d'eau.

Les prairies en quelques chiffres

Le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut est couvert par 9533 ha de prairies. Les prairies prises en compte, au cours de l'inventaire sur **les espaces à enjeux**, se trouvent majoritairement sur la plaine alluviale de la Scarpe et en bord des principaux cours d'eau. La surface ainsi considérée représente 25 % de la surface totale en prairie.



Prairie humide à jonc sur la commune de Wallers



Prairie inondée à Rosult



Prairie en bords de cours d'eau, Marais de Sonnevile à Wandignies

Critères de reconnaissance

Les prairies humides se distinguent par un engorgement du sol sur une période importante (présence d'horizons anoxiques dans la partie superficielle du sol) ou par l'inondation temporaire mais répétée des terrains (durée annuelle cumulée de l'inondation supérieure à une semaine). La présence d'un certain nombre d'espèces comme la menthe aquatique est un marqueur de l'humidité du sol. Les prairies, gérées de manière plus extensive, peuvent présenter des espèces facilement différenciables comme les juncs ou les laïches.

Valeur hydraulique

La valeur hydraulique des prairies est assez importante : elles luttent de manière efficace contre le ruissellement et peuvent jouer le rôle de zones d'expansion des crues ou de zones de rétention en cas de pluies très importantes.

Le drainage peut dans certains cas limiter la valeur hydraulique de ces espaces : au sein du lit majeur des cours d'eau et de la plaine alluviale de la Scarpe, le drainage a pour conséquence d'empêcher les possibilités de stockage de l'eau en surface. Il accentue ainsi les risques d'inondation en aval.

En dehors des lits majeurs des cours d'eau, le drainage n'altère pas la valeur hydraulique des prairies. Cependant, le surcalibrage des réseaux de collecte des drains, qui accompagne souvent ce type d'opération, favorise le transfert des eaux vers l'aval et augmente ainsi les risques d'inondation.



Zone d'expansion des crues sur Beuvry-la-Forêt

En zones alluviales, la végétation favorise le dépôt de matières en suspension et des polluants qui leur sont associés. Les prairies participent ainsi, lors de crues, à l'épuration naturelle de l'eau. Les services rendus par les zones humides alluviales en terme d'épuration des nitrates et des pesticides peuvent sur certaines parcelles atteindre 2250 euros par hectare et par an. Le débordement des cours d'eau permet, de plus, un amendement naturel des sols. (source : Livrets natures, Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais)

Valeur patrimoniale

Les prairies révèlent une importance patrimoniale par leur aspect paysager et notamment lorsqu'ils sont bordés de haies ou d'arbres taillés en têtard.

Si la valeur biologique est assez faible sur les prairies drainées ou gérées de manière intensive, ces espaces présentent une valeur beaucoup plus élevée dans le cas d'une exploitation extensive.

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

Les prairies sont des espaces primordiaux dans la lutte contre les inondations et l'amélioration de la qualité de l'eau. Face à une forte régression des prairies (diminution de la surface en prairie de 7,6% en 5 ans), le P.N.R. Scarpe Escaut préconise le maintien de la surface en prairie et la conservation, de manière prioritaire, des prairies en bord de cours d'eau.

Au niveau de la nappe alluviale, le drainage est rendu inefficace par l'ennoyage des drains et des plateaux de drains et risque d'engendrer des inondations; le P.N.R. Scarpe Escaut tend à rappeler ces faits et à limiter son développement aux abords de la Scarpe.

Par l'organisation de réunions de consultations locales, le P.N.R. Scarpe Escaut tente de définir les prairies les plus humides sur lesquelles la mise en place de contrats en faveur d'une gestion des crues ou d'une exploitation plus extensive pourrait être mis en place.

Valeur hydraulique	Valeur économique	Valeur patrimoniale
	Prairies drainées	
Lutte contre le ruissellement Zone d'expansion des crues Stockage des eaux	Production fourragère Epuration en bord de cours d'eau (Pas de rôle en cas de fertilisation trop importante)	Qualité paysagère
	Prairies non drainées intensives	
Lutte contre le ruissellement Zone d'expansion des crues Zone de rétention des eaux de pluie	Production fourragère Epuration en bord de cours d'eau (Pas de rôle en cas de fertilisation trop importante)	Qualité paysagère
	Prairies extensives	
Lutte contre le ruissellement Zone d'expansion des crues Zone de rétention des eaux de pluie	Production fourragère Epuration en bord de cours d'eau	Qualité paysagère Valeur biologique
Moyenne à Elevée	Faible à Elevée	Faible à Elevée

Critères de reconnaissance :

- Engorgement durable du sol : présence d'eau ou d'horizons anoxiques dans la partie supérieure du sol
- Inondations répétées
- Présence d'une végétation de milieu humide de type menthe aquatique, juncs, laïches.