

Les Peupleraies en zones humides

Une peupleraie se caractérise par un alignement monospécifique de peupliers exploité tous les 15 à 30 ans. Un entretien mécanique y est le plus souvent pratiqué afin d'aérer le sol et de limiter la concurrence hydrique avec d'autres herbacées.

La peupleraie en quelques chiffres

Les peupleraies représentent environ 3300 ha sur le territoire du P.N.R. Scarpe Escaut et 71% de cette surface a été défini comme humide au cours **de l'inventaire sur les espaces d'intérêts pour le SAGE Scarpe Aval et le P.N.R. Scarpe Escaut**. La surface en



Peupleraie sur la commune de Erre



Roseaux au coeur d'une peupleraie
Lieu-dit «Les Fiantons» à Pecquencourt



Laïches au sein d'une peupleraie à Crespin

Critères de reconnaissance

Le peuplier est une essence à fort pouvoir drainant. La peupleraie est le siège d'évaporation intensive estimée à 4 litres par m² de surface plantée, l'humidité du milieu y est donc souvent masquée. Lorsque le caractère humide de la zone est encore observable, il se caractérise par un engorgement temporaire du sol ou par la présence d'une végétation typique des zones humides. Cette végétation regroupe roseaux, joncs, carex, et se retrouve le plus souvent en lisière des plantations.

Valeur hydraulique

Malgré le caractère artificiel de ce milieu (alignement des arbres, entretiens réguliers diminuant la végétation basse) la peupleraie conserve, à l'instar des autres milieux boisés, une bonne capacité d'absorption et de lutte contre le ruissellement. De plus, sa capacité de résistance à l'humidité du sol lui permet de jouer un rôle de zone d'expansion des crues sans diminuer de manière critique la productivité de la parcelle.

En cas de gestion intensive de la peupleraie, la fonction épuratrice de ces espaces est assez faible. Cependant, cette fonction peut être renforcée par un développement de la strate herbacée et arbustive.

Valeur patrimoniale

Cette capacité à se développer en milieu humide et à drainer les sols est la raison pour laquelle cette essence est particulièrement utilisée en terrain humide. La plantation de peupliers s'accompagne d'un assèchement et d'une homogénéisation du milieu qui entraînent un appauvrissement biologique tant faunistique que floristique. Le développement du sous-bois peut cependant améliorer la qualité biologique des peupleraies en offrant un habitat assez favorable à la faune commune de nos régions.

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

Les peupleraies présentent des valeurs hydrauliques et patrimoniales moins importantes que les forêts humides. Le P.N.R. Scarpe Escaut encourage donc, **au sein des espaces à enjeux**, la plantation d'essences à plus hautes valeurs. Il tend, de même, à valoriser l'intérêt biologique et hydrologique des peupleraies en préconisant la restauration de la structure verticale naturelle des peupleraies.

Valeur hydraulique	Valeur économique	Valeur patrimoniale
- Lutte contre le ruissellement - Zone d'expansion des crues	Fonction d'épuration Production sylvicole	
Bonne	Moyenne	Très Faible (en cas de gestion intensive)

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 typique des milieux humides: roseaux, juncs, carex, stellaire aquatique...
- Absence de critères visibles en dehors des périodes de remontée d'eau liées à l'abatage de la peupleraie