



Les Sols convenant au Peuplier

► BIEN CONNAITRE SON TERRAIN EST PRIMORDIAL

- Un sondage de sol, réalisé pendant l'été qui précède la plantation, permet de déterminer :
 - Les niveaux de la nappe alluviale ;
 - La texture des différents horizons ;
 - La profondeur utilisable par les racines.
- La reconnaissance de la végétation naturelle complète l'examen du sol (voir les fiches stationnelles).

► LES BONS SOLS À PEUPLIER SONT AÉRÉS ET BIEN POURVUS EN EAU

- L'alimentation en eau pendant la saison de végétation doit être assurée par la nappe alluviale ou par remontée capillaire.
- L'aération du sol doit être suffisante : le système racinaire des peupliers ne supporte pas les excès d'eau (inondation tardive prolongée ou nappe d'eau située à moins de 40 cm de profondeur à l'étiage).

- S'il n'y a pas de nappe accessible à l'étiage, la réserve utile en eau du sol doit être suffisante pour alimenter les arbres en été

Trois facteurs réduisent l'aération :

- La présence d'eau stagnante ;
- La présence d'une tourbe acide ;
- Un sol trop argileux (plus de 40%) ou trop compact.

► LES PEUPLIERS DEMANDENT DES SOLS RICHES ET PROCHES DE LA NEUTRALITÉ

- Ils ne supportent pas les pH extrêmes (pH > 8 = sols trop calciques ; pH < 5 = sols trop acides).
- Les peupliers ne doivent pas être plantés dans les sols sodiques ou salés : prudence pour tous les marais du littoral.
- Un sol sableux est défavorable car chimiquement pauvre.

► LES STATIONS À PEUPLIER DE POITOU-CHARENTES

- Les stations à peupliers sont classées en tenant compte :
 - de la profondeur de la nappe d'eau à l'étiage (c'est le critère le plus important) ;
 - de la texture du sol ;
 - des groupements de plantes naturelles représentées.
- La peupleraie régionale est située uniquement sur des milieux alluviaux (sols de vallées) : peu de peupleraies sont présentes sur des stations "terrestres".
- Les sols sont souvent argileux, riches et bien pourvu en matière organique.

DIAGRAMME DES STATIONS – TYPE DES VALLÉES DE LA RÉGION.

SOLS \ NAPPE D'EAU A L'ETIAGE	NAPPE D'EAU A L'ETIAGE			
	Moins de 50 cm	50/100 cm	100/150 cm	Plus de 150 cm
Très argileux				
A texture argilo humifère				
A texture limoneuse (sols battants)				
A texture argilo limoneuse				
A texture équilibrée				
Tourbeux				

 STATION MOUILLEUSE

 STATION HUMIDE

 STATION FRAÎCHE

 STATION SÉCHANTE

 SOL TOURBEUX



Pour plus de renseignements, contactez votre technicien :

*La Forêt...
notre
savoir-faire.*



Avec la participation financière du **Conseil Régional de Poitou-Charentes**