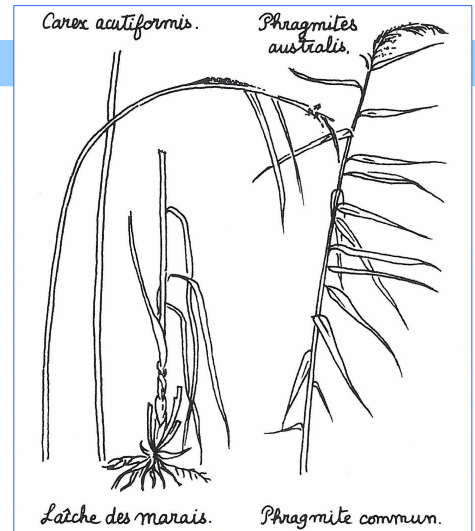


Les Stations Alluviales à Peuplier

► LA STATION TRÈS HUMIDE

- **Eau** : à mois de 50 cm de profondeur à l'étiage.
- **Sol** : souvent tourbeux (pouvant être) argileux plus en profondeur.
- **Végétation caractéristique** : Laîche des marais, phragmites, menthes, Gaillet des marais, Iris faux acore, Aulne glutineux, Saule marsault.

STATION DÉFAVORABLE : faible portance du sol, engorgement en eau, volume de sol prospectable réduit, mauvaise stabilité des arbres



Dessins issus de la flore forestière Française de l'INRA (plaines et collines)

- **Cultivars susceptibles d'être installés*** : 'Blanc du Poitou' (sauf sur argile ou limon pur), 'I45-51'.

A proscrire tous les autres cultivars.

- **Technique** : planter à écartement de 8 x 8 m voire 9 x 9 m.

► LA STATION HUMIDE

- **Eau** : située entre 50 et 100 cm de profondeur à l'étiage.
- **Sol** : tourbeux, argileux ou à texture équilibrée.
- **Végétation caractéristique** : Grande Consoude, Angélique des bois, Eupatoire chanvrine, Phalaris, Reine des prés, Sureau noir.

STATION FAVORABLE : bonne alimentation en eau toute saison.



Dessins issus de la flore forestière Française de l'INRA (plaines et collines)

- **Cultivars conseillés*** : 'Dorskamp', 'Blanc du Poitou', 'I.45-51' (si la nappe d'eau est à plus de 75 cm de profondeur), 'Flévo', 'Alcinde'.

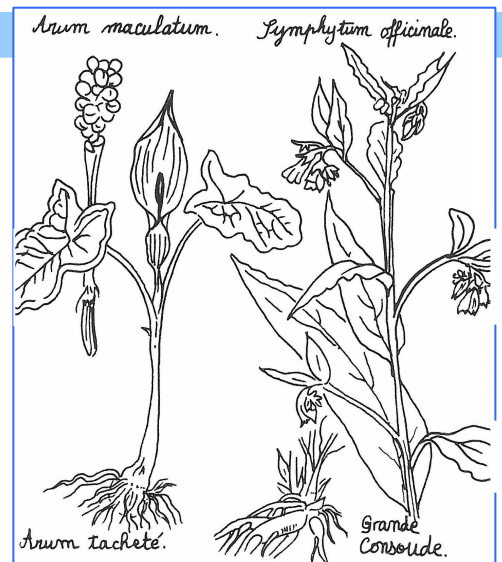
- **Technique** : travail du sol en entretien facultatif.

* nom en italique = cultivar pouvant être installé mais non situé dans sa station optimale.

► LA STATION FRAÎCHE

- **Eau** : située entre 100 et 150 cm de profondeur à l'étiage.
- **Sol** : texture argilo-limoneuse ou équilibrée. Sol parfois riche en matière organique.
- **Végétation caractéristique** : Arum tacheté, Liseron des haies, Lamier blanc, Ortie, Lierre terrestre, Ficaire, Gaillet gratteron, Viorne, Grande Consoude, Troène.

STATION FAVORABLE : sol très profond donnant un grand volume de terre utilisable par les racines.



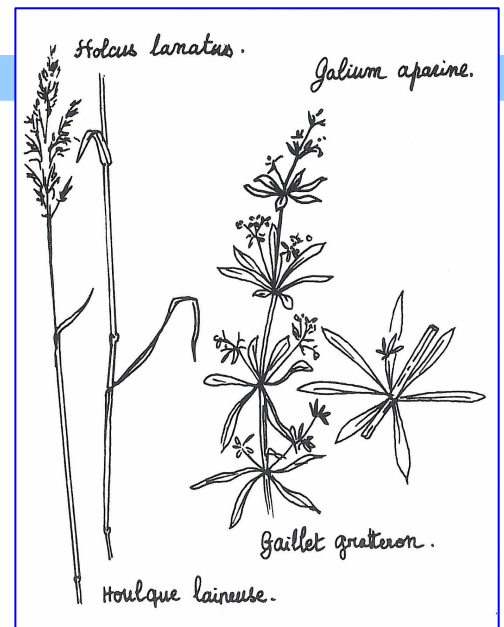
Dessins issus de la flore forestière Française de l'IDF (plaines et collines)

Cultivars conseillés* : 'Dorskamp', 'Alcinde', 'Unal', 'I.45-51' (si la nappe d'eau est à plus de 75 cm de profondeur), 'Koster', 'Cima', **Technique** : les trois premiers cultivars réagissent très bien au travail du sol.

► LA STATION PROFONDE

- **Eau** : pouvant descendre ponctuellement à plus de 2 mètres de profondeur à l'étiage.
- **Sol** : grande variabilité.
- **Végétation caractéristique** : Gaillet gratteron, Dactyle aggloméré, Chiendent rampant, Houlque laineuse, Millepertuis, Renouée persicaire, frênes.

STATION DÉFAVORABLE : alimentation en eau souvent insuffisante, surtout si la texture du sol est trop sableuse ou argileuse.



Dessins issus de la flore forestière Française de l'IDF (plaines et collines)

- **Cultivars susceptibles d'être installés*** : 'Dorskamp', 'Raspalje' et 'Unal' en sol à texture équilibrée.

A proscrire tous les autres cultivars.

● **ATTENTION** :

Station alluviale séchante = station terrestre

● la réserve en eau du sol doit pouvoir compenser l'absence d'une nappe alluviale.

- **Technique** : réaliser un décompactage (si possible) et une plantation profonde. Désherbage et travail du sol en entretien sont obligatoires.

* nom en italique = cultivar pouvant être installé mais non situé dans sa station optimale.

► LES SOLS ORGANIQUES (Neutres ou Calciques)

- **Eau** : profondeur variable en période d'été. Risque de sécheresse estivale dès que la nappe descend trop.
- **Sols** : tourbe présente sur plus de 80% du profil du sol. Si la tourbe est brute (fibreuse donc non minéralisée), la station est pauvre au niveau chimique.
- **Végétation caractéristique** : liée à la profondeur du plan d'eau (voir la flore caractéristique des stations précédentes).
- **Cultivars conseillés*** : le choix du cultivar est fonction de la profondeur de la nappe.
Eau entre 50 et 80 cm : 'Blanc du Poitou', 'I.'45-51'.

- Station à problèmes lorsque l'eau est trop proche de la surface (moins de 50 cm de profondeur) : sol peu portant, risque de renversement des arbres
- Possibilité de rupture en été de l'alimentation en eau.

- **Technique** :
 - Ne jamais réaliser de travail du sol ;
 - Plantation à la barre à mine suffisante ;
 - Fertilisation possible.



Photo : CRPF Poitou-Charentes

▲ Sur sol tourbeux, les peupliers résistent mal au vent



Pour plus de renseignements, contactez votre technicien :

*La Forêt...
notre
savoir-faire.*

