

Fiche
6

Généralités sur les stations à peuplier en Bretagne

Des stations peu étendues en général

Les stations favorables aux peupliers sont assez fréquentes mais occupent souvent des surfaces réduites du fait de l'absence de plaines alluviales liées à de grands fleuves. Dans la majorité des cas, elles sont situées dans des vallons, des zones basses ou le long des cours d'eau, et ont une forme plus ou moins linéaire.

Une prédominance de stations d'origine agricole

Les peupleraies sont presque toujours implantées sur d'anciennes parcelles agricoles. D'ailleurs ne dit-on pas que le peuplier est « l'arbre de l'agriculteur » en Bretagne ? En effet, le peuplier profite de l'enrichissement du sol lié aux pratiques agricoles alors que son implantation en milieu forestier est très limitée par l'acidité naturelle des sols bretons.



Petite peupleraie en bordure de cours d'eau

Des peupleraies installées sur des stations souvent «limites»



Plantation âgée de Robusta

Historiquement, le peuplier a été installé dans de nombreuses stations, en utilisant notamment un cultivar rustique à croissance lente : Robusta. La plasticité de ce cultivar a permis de produire du peuplier dans des stations marquées selon les cas par l'acidité, la compacité ou un drainage déficient.

Désormais, la populiculture doit se limiter aux meilleures stations pour rentabiliser l'investissement de départ et répondre à la demande en bois de qualité des industriels.

Une mosaïque de sols diversifiés

Très dépendantes de la topographie et de l'hydrographie, ces stations présentent une hétérogénéité importante avec des variations rapides du sol sur de faibles distances. La présence de dépôts alluviaux ou colluviaux* renforce la variabilité des sols, ce qui complexifie le diagnostic de la station. L'existence fréquente d'un réseau de fossés de drainage, en modifiant la microtopographie et l'écoulement des eaux est un facteur d'hétérogénéité supplémentaire.

Le diagnostic des stations à peuplier : un exercice souvent difficile

Le peuplier étant une essence particulièrement exigeante sur la qualité de la station, le diagnostic stationnel doit être très précis. Il suffit en effet que la station ne lui convienne pas parfaitement pour que cela se traduise par un déficit important de croissance voire une mortalité.

Le diagnostic de la station et de ses potentialités populicoles est souvent plus difficile à réaliser qu'en station forestière « classique » :

- En premier lieu, les guides de stations forestières n'ont pas été conçus pour les milieux au passé agricole récent, ce qui est le cas le plus courant des stations à peuplier ;
- Par ailleurs, dans ces milieux, la valeur indicatrice de la végétation spontanée est faible, d'autant plus si la parcelle est régulièrement fauchée ;
- Enfin, les parcelles présentent souvent des variations stationnelles rapides en fonction de la microtopographie du terrain, avec des incidences fortes sur les conditions de croissance des peupliers, rendant nécessaire la délimitation de sous-parcelles homogènes vis-à-vis des potentialités populicoles.

Elaboration d'une typologie des stations à peuplier

Le groupe de travail peuplier de l'IDF a réalisé une typologie* nationale des stations à peuplier, accessibles via le lien suivant : <http://www.peupliersdefrance.org/n/fiches-stations-peuplier/n:1151>.

Pour chacune des 18 stations-type définies, une fiche détaille les points fondamentaux à connaître pour bien choisir le(s) cultivar(s) adapté(s), réaliser les travaux et prévoir les coûts, permettre de maximiser les chances de réussite...

Malheureusement ces fiches sont difficilement transposables au contexte particulier des sols bretons.

Pour pallier le manque de document de portée régionale, une typologie bretonne des stations à peuplier a été spécialement élaborée et intégrée au présent guide.

Les fiches 8 à 11 présentent les 4 types de station (P1, P2, P3, P4) dans lesquels il est possible de cultiver des peupliers destinés à produire du bois d'oeuvre.

Distribution des types de stations favorables aux peupliers (tous cultivars confondus) dans un diagramme humidité/richeesse nutritive

Régime hydrique	Très sec				
	Sec				
	Bien drainé avec réserve en eau moyenne à bonne				
	Bien drainé à forte réserve en eau (faible engorgement possible en profondeur)			P3	
	Frais (alimenté en eau par nappe alluviale profonde)				P1
	Assez humide (engorgement assez marqué)			P4	P2 (a)
	Humide (engorgement prononcé)				P2 (b)
	Très humide (marécageux)				
		Très pauvre	Pauvre	Moyen	Riche
Richesse en éléments nutritifs					



Peupliers Raspalje sur station P3

Distribution théorique des stations à peuplier (P1 à P4) en fonction du relief

