

PLANTATIONS EN MELANGE

Les plantations en mélange consistent à associer 2, 3 ou plusieurs espèces d'arbres sur une même parcelle. Elles peuvent être plantées simultanément ou successivement, avec des densités identiques ou différentes. Le mélange d'essences suppose une très bonne connaissance des caractéristiques sylvicoles et écologiques de chacune des essences en question.

CHOISIR SON MELANGE

Choisir sa Distribution spatiale	Pied à pied	Ligne	Bouquet
	Mélange intime avec une alternance d'essences à chaque plant. Donne au peuplement un maximum de stabilité et une ambiance forestière optimale	Chaque essence est plantée en une ligne pour donner un abri latéral aux essences délicates plantées entre espèces à croissance plus rapide ; et faciliter les entretiens	Installation de groupes purs distincts, contigus, d'essences différentes, se développant chacun indépendamment des autres sur des surfaces de moins de 50 ares
Choisir sa structure verticale	Mélange principal	Mélange subordonné	Accompagnement
	Toutes les essences ont la même hauteur (même vitesse de croissance)	Plantation d'une essence sous le couvert d'un peuplement monospécifique déjà existant	Installation d'une essence principale objectif et d'une ou plusieurs essences d'accompagnement dans un but cultural
Conduire le peuplement	Futaie régulière	Futaie irrégulière	Substitution
	Sélection progressive de 80 à 100 tiges bien conformées par hectare. Eclaircies par le bas pour diminuer la compétition avec les tiges sélectionnées.	Conduite propice aux mélanges d'essences. Sélection progressive des tiges les mieux conformées, quel que soit leur diamètre, et éclaircies par le haut et le bas à leur profit.	A envisager selon les conditions stationnelles. Remplacement systématique des arbres morts. Conserver de la végétation naturelle pour gagner les jeunes plants et les protéger.

AVANTAGES DU MELANGE

- Prévention des maladies
- Régulation microclimatique
- Résilience au stress
- Augmentation de la productivité
- Diversification des risques
- Retour sur investissement progressif
- Augmentation de la biodiversité
- Impact positif sur la qualité des sols



Mélange pied à pied, principal conduit en futaie régulière, Région de la Mé