

Le mélange des essences



PEUPEMENT NATURELLEMENT MÉLANGÉ, TRÈS PRÉSENT
DANS LE MORVAN : LA CHÉNAIE-HÊTRAIE.

Il est rare que le peuplement soit constitué d'une seule essence. Chêne, charme et hêtre voisinent fréquemment avec des essences telles que frêne, merisier, aulne, bouleau, voire quelques espèces résineuses ou arbustives discrètes du sous-bois (houx, sorbier). Le mélange procure des avantages, mais sa gestion demande une haute technicité. Certaines essences ont tendance à éliminer les autres : par exemple le hêtre tend à occuper tout l'espace et à dominer toutes les autres essences.

Des avantages...

- **Limite les risques sanitaires** : insectes ou champignons sont souvent inféodés à une seule essence.
- **Améliore la stabilité des peuplements** : la diversité permet une meilleure prospection du sol par les racines, le peuplement est donc plus stable.
- **Meilleure fertilité de la station** : le mélange favorise la dégradation de la matière organique et donc améliore la restitution au sol des éléments minéraux.
- **Production de bois diversifiée** : le mélange permettra de mieux répondre à une demande en bois fluctuante.
- **Augmentation de la biodiversité** : faune et flore trouveront une plus grande variété de biotopes pour s'installer.
- **Le mélange anime le paysage.**



MÊME SI LE MÉLANGÉ EST RICHE,
IL EST IMPÉRATIF DE FIXER DES OBJECTIFS
RAISONNABLES SUR 1 À 2 ESSENCES
LES MIEUX ADAPTÉES À LA STATION.



À L'AUTOMNE, LE MÉLANGÉ OFFRE SES PLUS BELLES COULEURS.

...mais aussi des contraintes

- **Le maintien et la gestion du mélange** : la concurrence pour l'accès à la lumière ou aux éléments minéraux est imitoyable. Il faut éviter la dominance d'une essence sur une autre.
- **Commercialisation** : si certains arbres (noyer, alisier, houx,...) peuvent se vendre à l'unité, la plupart des essences ne peuvent se vendre que si un lot d'au moins 30 m³ est constitué. Le mélange pénalise les parcelles de petite surface.
- **Exploitation soignée** : bûcheronnage et débardage doivent être particulièrement respectueux du peuplement.

Guide
du sylviculteur
en Morvan



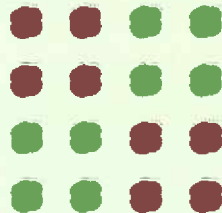
Cas pratiques de mélanges

➔ **Plantation mélangée** : de nombreuses possibilités existent. Il est cependant impératif que les essences implantées soient adaptées à la station et qu'elles aient une croissance comparable.



Alligny-en-Morvan (58)

Mélange en bouquets
chêne rouge et douglas

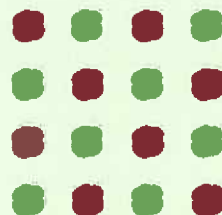


MÉLANGE EN BOUQUETS



Gâcogne (58)

Mélange pied à pied
alisiers, érables
et cormiers

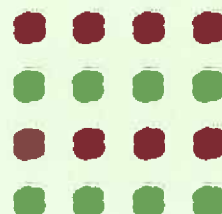


MÉLANGE PIED À PIED



Brassy (58)

Mélange en lignes
merisiers - frênes



MÉLANGE EN LIGNES



LA PLANTATION DE MERISIERS
DANS UNE RÉGÉNÉRATION PERMET
DE DIVERSIFIER LES ESSENCES
ET LES REVENUS.

➔ **Dans une régénération naturelle** il est possible d'introduire de nouvelles essences en réalisant une plantation à faible densité.



LE CHÊNE ROUGE VIENT ENRICHIR
CE TSF DE CHÊNE LOCALEMENT PAUVRE.

➔ **La plantation d'enrichissement**
L'enrichissement est une plantation à faible densité avec le maintien d'un peuplement existant qui joue un rôle cultural. C'est une technique également appropriée pour combler les trouées de tempête.



La Petite Verrière (71)

➔ **Recrû naturel dans une plantation ou dans les peuplements préexistants** : dans une plantation ou dans un peuplement monospécifique, il n'est pas rare de voir apparaître des essences nobles qu'il est possible de favoriser pour maintenir le mélange.

DANS CETTE PARCELLE RÉGÉNÉRÉE,
ENVIRON 20 ESSENCES ONT ÉTÉ RELEVÉES,
LES PLUS NOBLES SERONT FAVORISÉES.

Quelques mélanges possibles...

Hêtre et sapin : fréquent dans le Jura. Ils s'accordent parfaitement : mêmes exigences stationnelles et de comportement vis-à-vis de la lumière.

Chêne et hêtre : selon l'altitude et le versant, le forestier privilégiera l'une ou l'autre de ces essences dans le mélange.

Érable, merisier et alisier : les fruitiers sont des essences peu sociables. On les favorisera ponctuellement au détriment du chêne ou du hêtre.

Frêne et aulne : ces deux essences affectionnent les mêmes stations et se mélangent naturellement.

Douglas, chêne rouge ou châtaignier : ces essences semblent s'accommoder, même si le douglas possède une croissance plus forte.