

7.

R
é
g
éA
R
T
i
f
i
e
i
e
L
L
e

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

02

SOINS
CULTURAUX

La décision de regarnir ou non est influencée par le nombre et la répartition des plants morts et des vides dans le boisement. Dans certains sols, les plants soulevés, déracinés ou inclinés doivent être repositionnés, par rehaussement et/ou tuteurage.

1. REGARNISSAGE

Le **REGARNISSAGE** de plantations ou régénérations naturelles vise à combler au plus tôt des vides importants du fait de mortalités, attaques, blessures...

- années N+1 ou N+2 : procéder au remplacement des plants non repris ;
- au-delà de 3 ans : regarnissages déconseillés ;
- remplacement plus tardif par autre(s) essence(s) dont le développement juvénile accéléré comble rapidement le retard ;
- grandes trouées : regarnissage vivement conseillé ;
- plusieurs plants successifs absents sur la ligne de plantation : regarnissage conseillé ;
- plants morts isolés, excepté pour les boisements à très large écartement ou à espacement définitif (peuplier, noyer, alisier...) : regarnissage inutile.



© CDaf asbl

Le **REGARNISSAGE** est d'autant plus conseillé que l'**ÉCARTEMENT DE LA PLANTATION** est **ÉLEVÉ** :

PLANTATIONS À FORTE DENSITÉ	$N \geq 2.000$ plants/ha	regarnissage inutile si perte < 20 %
PLANTATIONS DE DENSITÉ MOYENNE	$1.200 < N < 2.000$ plants/ha	regarnissage conseillé si perte > 15 %
PLANTATIONS À FAIBLE DENSITÉ	$400 < N < 1.200$ plants/ha	regarnissage conseillé si perte > 10 %
PLANTATIONS À ESPACEMENT DÉFINITIF (peuplier, noyer, clones de merisier)	$100 < N < 400$ plants/ha	regarnissage total pied par pied

Fonction de l'essence déjà en place, de l'étendue des vides et des causes de mortalité, **LE CHOIX DE L'ESSENCE ET DES DIMENSIONS DES PLANTS** de regarnissage doit être raisonné :

- soit remplacer par des plants forts d'une **CATÉGORIE SUPÉRIEURE** à celle des plants initiaux, provenant du commerce ou utiliser des plants achetés au départ en surnombre éduqués entretemps dans une pépinière volante ;
- soit **INTRODUIRE UNE AUTRE ESSENCE PLUS FRUGALE OU PLUS RÉSISTANTE** dans les sols et stations difficiles : par exemple, remplacer des frênes sensibles au gel tardif par des aulnes ;
- soit avec une **AUTRE ESSENCE DE CROISSANCE PLUS RAPIDE** : par exemple, combler les vides d'épicéa par du douglas ou du mélèze ;
- soit remplacer par un **MÉLANGE D'AUTRES ESSENCES DANS UN BUT CULTURAL** : fermeture du massif, amélioration du sol (arbuste), gainage des plants (charme, coudrier), biodiversité du milieu (fruitiers, sorbier)...

2. RECHAUSSEMENT

Le **RECHAUSSEMENT DES PLANTS** consiste à replacer en terre les plants qui se seraient soulevés au cours de l'hiver.

1. plant déchaussé



© CDAF asbl

2. recouvrir les racines de terre



© CDAF asbl

3. redresser le plant et tasser la terre



© CDAF asbl

CONSEILS

- préférer la plantation de printemps à celle d'automne dans les stations à risques : neiges collantes, crêtes ou versants balayés par le vent, sols argileux compacts et peu perméables, gel-dégel...
- choisir des plants de petites dimensions moins sensibles aux aléas climatiques
- planter des essences à enracinement pivotant, garantissant une meilleure stabilité
- créer quelques années avant, perpendiculairement aux vents dominants, des haies ou bandes boisées servant d'abri latéral

3. TUTEURAGE

Le **TUTEURAGE** est **RARE** en forêt. Cependant, en cas de verse juvénile de plants à croissance trop rapide, leur redressement par aubannage à un tuteur est parfois exigé.

- choix et pose des tuteurs et attaches



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl



© CDAF asbl

- suivi des tuteurs et des attaches

CONSEILS

Eviter le tuteurage des arbres forestiers :

- opérations onéreuses
- arbre habitué à une assistance préjudiciable du tuteur
- altérations par frottements, blessures et étranglements par mauvais choix des ligatures ou du placement du tuteur
- commander au départ des plants bien équilibrés et de petite taille et les planter bien en profondeur

7.

R
é
g
éA
R
Ti
Fi
e
i
eL
L
e