

LE « MATÉRIEL FORESTIER DE REPRODUCTION »,

un élément déterminant pour réussir votre plantation

Parmi les causes d'échec d'une plantation, certaines sont imprévisibles comme un accident climatique ou une attaque parasitaire. Bien souvent pourtant, les déconvenues résultent de plusieurs facteurs qui n'ont pas été bien pris en compte. Parmi eux, **le choix d'un plant de qualité est probablement le plus déterminant pour toute la vie d'un peuplement.** En effet, un mauvais plant prend un retard qu'il ne rattrapera jamais.

Le choix d'un plant ne doit donc pas être le fruit du hasard. Il faut tout d'abord s'assurer de l'adaptation à la station (voir Dossier) et ensuite choisir du « MFR (Matériel Forestier de Reproduction) », des semences, des plants ou des plançons de qualité.



J.-B. REBOUL - CRPFN © CNPF

Peuplement de Hêtre sans avenir issu d'un reboisement avec un matériel génétique de faible qualité d'une région de provenance non recommandée en Normandie

Choisir des plants de bonne origine génétique

Ne pas faire attention à la qualité génétique ou à la région de provenance* des plants pour ses reboisements se paye !

Par exemple, introduire du Mélèze d'Europe de provenance alpine n'est pas recommandé en Normandie, car les performances et l'état sanitaire sont moins bonnes que les provenances venant des plaines d'Europe centrale (Verger à graines des *Sudètes-Le Theil*).

Parallèlement à la création des régions de provenance, la recherche forestière publique s'attache depuis plusieurs décennies à améliorer la qualité génétique des plants mis à la disposition des reboiseurs.

Un MFR de qualité, ça peut être un gain de croissance avec une rotation plus courte, ça peut être également un investissement moindre en tailles et élagage avec des plants de meilleure forme ; donc de **l'argent économisé !**

***Région de provenance :** Zone géographique régie par des conditions écologiques suffisamment uniformes, dans laquelle des peuplements ou des sources de graines d'une espèce ou sous-espèce présentent des caractéristiques morphologiques ou génétiques similaires. Huit grandes régions de provenance bioclimatiques ont été déterminées, parfois affinées en fonction des espèces et des zones.

Du Matériel Forestier de Reproduction (MFR) réglementé

Une réglementation européenne spécifique a été mise en place dès 1966, sur le commerce des MFR, actualisée depuis et traduite en droit national dans le Code forestier. Ces dispositions réglementaires s'appliquent aux essences forestières utilisées à des fins de reboisement, soit 65 espèces à ce jour (1).

Pour ces espèces réglementées, seuls des semences, plants et plançons, appartenant à une des quatre catégories réglementaires de base où sont récoltés les MFR, peuvent être utilisés lors de la création ou du renouvellement de bois et de forêts.

Les quatre catégories réglementaires de matériels forestiers de reproduction autorisées pour la mise en marché sont caractérisées par la couleur de leur « étiquette » :

Catégorie	Identifiée	Sélectionnée	Qualifiée	Testée
Couleur de l'étiquette	Jaune	Vert	Rose	Bleu
Matériel Végétal	Source de graines	Peuplement	Verger à graines. Mélange de clones pour variétés à but de conservation.	Verger à graines. Peuplement. Clone.
Connaissance sur l'amélioration génétique	Récolte sur semenciers non sélectionnés situés dans une région de provenance, validée par l'Etat.	Récolte sur semenciers situés au sein d'un peuplement remarquable sélectionné par IRSTEA et admis au registre national par l'Etat.	Récolte sur verger à graines objet d'un programme d'amélioration génétique dont la supériorité par rapport aux témoins est escomptée, mais pas encore testée.	Récolte sur verger à graines issu d'un programme d'amélioration génétique dont la supériorité par rapport à des témoins représentatifs a été testée avec succès sur certains caractères. Ou peuplement ou clone dont la supériorité par rapport aux témoins a été testée avec succès.
	Adaptation stationnelle	Sélection phénotypique (aspect extérieur du peuplement)	Amélioration génotypique à confirmer	Amélioration génotypique avérée
Provenance	Régions de provenance où les graines des peuplements ont été récoltées		Localisation du peuplement testé ou du verger à graines	

