

La plantation des arbres forestiers

Pour réaliser des plantations sur de grandes surfaces, avec le bénéfice d'aides publiques, le propriétaire est appuyé par un professionnel mais le résultat de la plantation est de la responsabilité du propriétaire. La réussite ou l'échec d'un reboisement peut tenir à peu de choses. Quelques précautions simples mais essentielles doivent être prises depuis le choix des plants jusqu'à leur mise en place.

Bien choisir les plants

Un plant de qualité ne veut pas dire nécessairement un grand plant mais :

► **un plant bien équilibré entre le volume racinaire et la taille des parties aériennes** pour la stabilité du plant et pour sa nutrition,

► **un plant bien équilibré entre son âge, sa hauteur et son diamètre au collet** (liaison entre la racine et la tige). Ces caractéristiques sont liées aux conditions d'élevage en pépinière,

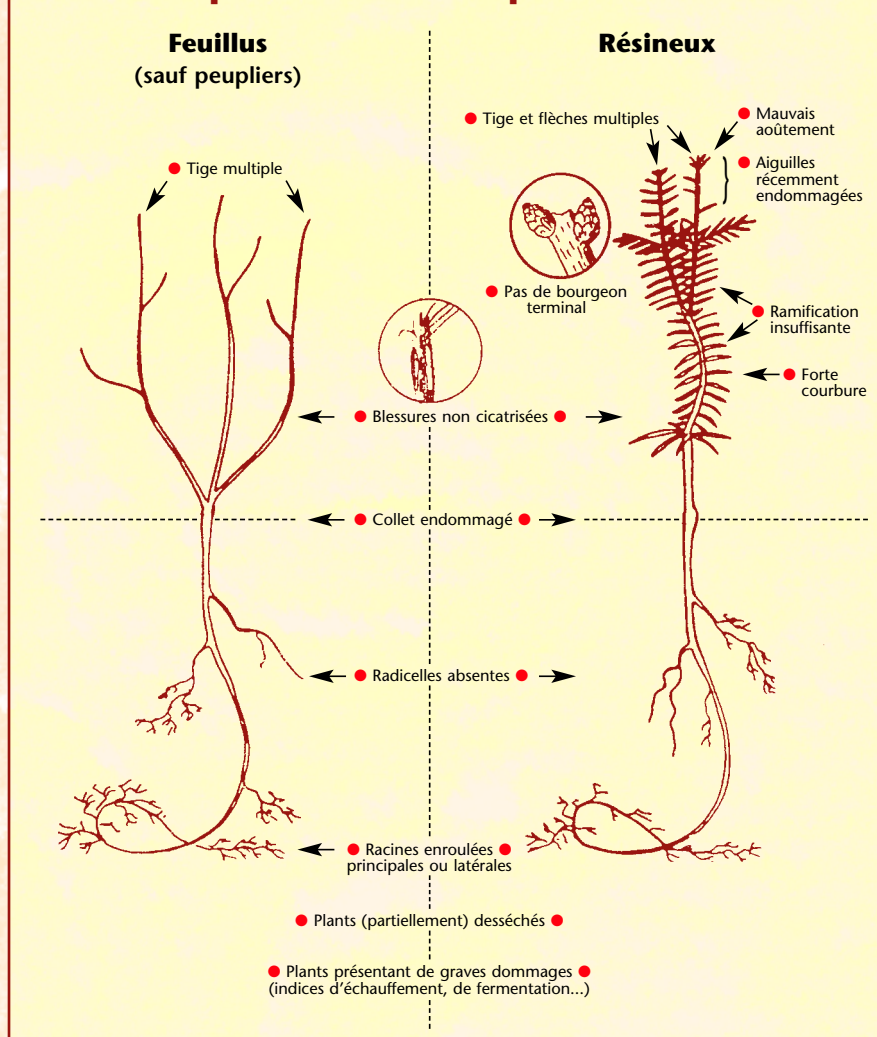
► **un système racinaire :**

- diversifié avec un pivot, des racines secondaires et des radicelles,
- bien réparti dans l'espace,
- bien frais (arrachage récent pour les plants à racines nues),
- sans défaut ou tares (déformations, problèmes sanitaires, blessures...).

► **une tige bien ramifiée** (vérifiez la présence de bourgeons), sans défauts ni tares.

Pour les plants élevés en godet, les racines doivent être réparties dans tout le volume du substrat. Pour cela, le substrat est constitué d'un mélange bien aéré pour une forte porosité et la forme du godet doit être spécifique pour éviter l'enroulement des racines (parois anguleuses et godet sans fond). Pour les plantations en secteur méditerranéen, le volume du godet ne doit pas être inférieur à 400 cm³ et le plant ne doit pas être âgé de plus de 1 an. La région de provenance des plants (lieu de récolte des graines utilisées pour produire les plants) est très importante. Il y a lieu de se renseigner auprès des organismes forestiers. On peut aujourd'hui se procurer des plants de catégorie améliorée. Un document d'accompagnement délivré par le pépiniériste certifie l'origine des plants. Le propriétaire doit l'exiger.

Principaux défauts des plants forestiers



Pour éviter bien des déboires, adressez-vous à un pépiniériste forestier et achetez des plants jeunes :

- 1 an pour les plants en godet,
- 1 ou 2 ans (1 an de semis, 1 an de repiquage) pour les plants à racines nues.

Les jeunes plants forestiers présentent les intérêts suivants :

- ils sont moins chers,
- l'équilibre entre les racines et les parties aériennes permet une meilleure reprise et une croissance rapide. La plupart du temps, un plant jeune rattrape (et souvent dépasse) au bout de quelques années un plant au départ plus âgé et plus grand.

Les plants en godet assurent une meilleure reprise en zone sèche.

La définition précise de la commande évite 90 % des problèmes ultérieurs à la livraison.

Planter au bon moment

Il est nécessaire de planter pendant la période de repos de la végétation

c'est-à-dire de l'automne à la fin de l'hiver. La plantation d'automne permet un meilleur démarrage de l'arbre au printemps suivant. Ce point est important en zone méditerranéenne où la sécheresse peut être rapidement au rendez-vous. Si les risques de gelée précoce sont importants, il vaut mieux attendre le printemps.

Dans tous les cas, il faut éviter de planter :

- ▶ en période de gel,
- ▶ sur sol détrempé (attendre qu'il se ressuie),
- ▶ sur sol très sec (ou alors arroser immédiatement après la plantation),
- ▶ en période très ventée, notamment avec des plants à racines nues.

Les jeunes plants sont fragiles ; il faut les bichonner

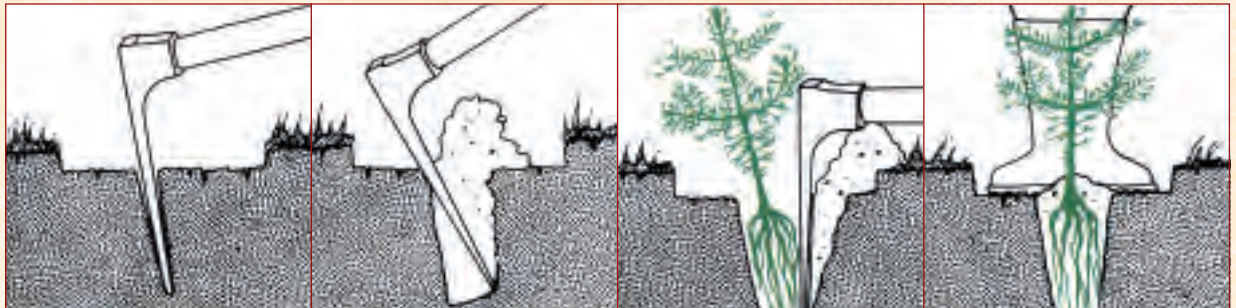
Chez un plant à racines nues, ce sont les racines qui sont les plus fragiles : il faut les respecter et les protéger :

- ▶ l'arrachage, la conservation et le stockage en pépinière sont importants,
- ▶ immédiatement après l'arrachage, les plants doivent être emballés dans un sac blanc de préférence pour éviter l'échauffement et le dessèchement des racines,
- ▶ si la plantation n'est pas effectuée dès la réception des plants, il faut les installer dans une jauge sur le chantier en prenant quelques précautions :
 - défaire les bottes pour bien étaler les plants,

- recouvrir les racines de terre pour qu'elles ne sèchent pas (ou éventuellement ne gèlent pas en cas de froid important),
- éviter de courber les racines des plants (jauge profonde),
- raccourcir les racines trop longues sans exagérer pour éviter de déséquilibrer le jeune plant,
- ▶ la mise en jauge doit durer le moins longtemps possible : le pourcentage de reprise diminue si cette durée dépasse quelques semaines.

En cas de stockage, les plants en godet devront être disposés à l'abri pour être protégés du gel et du soleil. Le substrat sera humidifié.

Vous pouvez enfin planter !



S'assurer auparavant que la parcelle à boiser est piquetée en totalité. Dans le cas d'une plantation à grands écartements, il est nécessaire de disposer un piquet à l'emplacement futur de chaque plant. Dans le cas de plantation à densité classique, seules les lignes sont piquetées et l'espacement entre les plants est mesuré à l'aide d'une jauge.

Il faut ameublir un potet d'environ 40 cm de côté sans sortir la terre et planter au centre de ce potet. Si de nombreuses pierres sont présentes, on a intérêt à ramener la terre au contact des racines.

Il est impératif :

- ▶ de ne pas recourber les racines et de bien les étaler. Si elles sont très longues, il faut les raccourcir (sans descendre en dessous de 25 cm),
- ▶ de ne pas enterrer le collet car certaines espèces (noyers, érables) ne le supportent pas. Mais attention : les premières précipitations risquent de tasser la terre et de découvrir légèrement les racines, ce qu'il vaut mieux éviter. Le collet doit se trouver au niveau du sol et, si l'on

confectionne une légère cuvette pour retenir l'eau, c'est plus en créant un bourrelet qu'en creusant autour du plant. Il ne faut ni buter le plant ni l'écraser au fond d'une cuvette,



- ▶ de bien tasser la terre autour du plant avec le talon en maintenant la tige droite. On évite ainsi les poches d'air autour des racines et les effets de tassement naturel ultérieur.

Il est important de protéger le système racinaire jusqu'à la mise en place du plant.

S'il s'agit de plant en conteneur, il faut :

- ▶ humidifier le substrat avant la plantation pour assurer un meilleur

contact avec la terre en place,

- ▶ enlever le godet juste avant de planter pour que les racines soient protégées le plus longtemps possible,
- ▶ la motte avec les racines ne doit pas être détruite. Elle doit être recouverte de deux ou trois centimètres de terre pour éviter qu'elle se dessèche.

Un arrosage est normalement inutile. Toutefois, si la plantation a été effectuée dans un terrain très sec, un arrosage juste après la plantation peut aider à obtenir une meilleure reprise. De la même façon, une fertilisation est également inutile. Si le sol est vraiment très carencé, on peut éventuellement apporter un engrais complet à la plantation mais l'apport d'azote risque de profiter plus à la végétation concurrente qu'à l'arbre lui-même et l'effet obtenu sera l'inverse de celui recherché.

En revanche, n'oubliez pas d'entretenir la plantation sinon tous vos efforts seront anéantis !