



## LES NOYERS

### DEUX ESPÈCES ET LEUR HYBRIDE



Noyer commun (*Juglans regia*)



Noyer hybride (*Juglans regia x nigra*)



Noyer noir (*Juglans nigra*)

### DES BOIS PRÉCIEUX... MAIS EXIGEANTS

#### Portrait type d'une station à noyers en Normandie :

Bas de versant ou fond de vallon  
Sol profond (> 40 cm)  
pH = 5  
Sol riche (présence de frênes,  
orties, arum...)

**Sur une station inadaptée,  
ils ne poussent pas.**



Une bonne station à noyers.

**Ils ne supportent ni le vent...  
ni les gelées tardives**

#### Préserver ou créer un abri latéral :

- Haies
- Peuplement d'accompagnement léger (100 à 200 tiges/ha)

### BEAUCOUP DE SOINS À L'INSTALLATION

#### Préparation du sol

Éliminer la végétation concurrente en fin d'été  
(traitement au glyphosate).

Le labour est superflu, il favorise les graminées.

Si nécessaire, faire un sous-solage sur les lignes  
de plantation.

#### Protection

L'écorce des noyers est très sensible.

Les protéger avec un grillage plastique individuel  
ou un tube.

Éviter les protections risquant de blesser l'arbre.

#### Choix des plants

Plants de catégorie 1+0 les plus grands possible.

Surveiller la qualité et la fraîcheur des plants :

- racines non recourbées,
- plants sains et sans blessures,
- plants frais, livrés en sacs anti-transpirants.

#### Densité

Quand elle augmente,

- la fourchaison et le diamètre des branches diminuent,
- le peuplement a une meilleure résistance au vent,
- le choix est plus important en cas d'accident.

Les noyers peuvent être plantés à densité définitive,  
c'est-à-dire 100 tiges/ha, mais il est préférable d'opter pour :

**140 tiges/ha avec un peuplement d'accompagnement  
280 tiges/ha sans accompagnement**

## Mise en place

Creuser un potet le plus grand possible (40 x 40 x 40 cm minimum).  
Ne pas utiliser la tarière ou la pelle mécanique sur terrain lourd.  
Installer le plant à l'automne de préférence ou, à la rigueur, juste avant le débourrement, c'est-à-dire fin mars ou début avril.  
Ne pas utiliser de paillage (refuge à mulot).

**Ne pas enterrer le collet.**

*Une opération capitale pour l'avenir*



Un plant bien installé, bien dégagé

## DES TRAVAUX D'ENTRETIEN SUIVIS...

*Les travaux d'entretien visent essentiellement à supprimer les graminées, les plus grandes ennemies du noyer.*

**Dégager chimiquement** pendant les 4 premières années sur les lignes de plantation, avec un graminicide afin de ne pas blesser les plants et de laisser se développer les semis naturels ligneux et semi ligneux (cf. fiche "Dégagement" du CRPF).

**Dégager mécaniquement** 1 ligne sur 2, quand c'est nécessaire, pour faciliter l'accès aux plants. Effectuer des **regarnis**, en cas de mortalité, les deux premières années. Après il est trop tard.

**Recéper** les plants de 4-5 ans mal formés : s'ils sont vigoureux, ils feront des rejets résistants et droits.

## ... ET UNE OPÉRATION DE TAILLE-ÉLAGAGE ANNUELLE

### Quand ?

1. Attendre que les plants soient suffisamment vigoureux.
2. Tous les ans (gel, accident,...).
3. En juin ou au plus tard, courant juillet.

### Comment ?

#### Taille

Commencer toujours par le haut.  
Taille en vert : Ebourgeonner les 2 premières années.  
Pincer la tige gênante, ensuite.

#### Élagage



Élagage à 6 m



Avant



Après

### Le noyer cicatrise mal.

Couper les branches petites, au maximum le diamètre du pouce.  
Laisser les plus petites car ce sont les poumons de l'arbre.

Se fixer une hauteur objectif, vers la 10<sup>ème</sup> année.

Noyer commun : 3-4 mètres du fût.

Noyers noirs et hybrides : 5-6 mètres de fût.

*Obtenir un fût droit, sans défaut et le plus haut possible*

**BIBLIOGRAPHIE :** - Les noyers à bois IDF (nouvelle édition).  
- Comportement du noyer en Normandie CRPFN 1997.