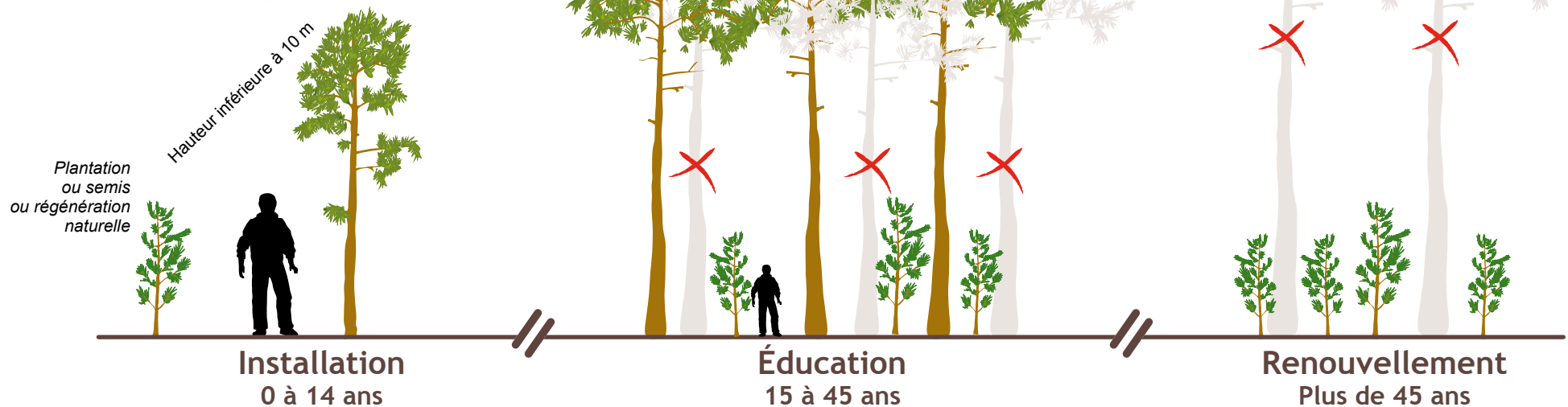


# Futaie régulière résineuse

## DÉFINITION

**FUTAIE RÉGULIÈRE :**  
peuplement composé  
d'arbres de la même  
classe d'âge, issus de  
graines (semis ou plants).



## Objectif

Obtenir à 15 ans au moins  
500 arbres par hectare  
bien répartis, dégagés  
de la végétation concurrente.

Améliorer la qualité des arbres  
par la sélection des plus beaux,  
maintenir la stabilité  
et une croissance soutenue.

Récolter la futaie arrivée à maturité  
pour permettre l'installation  
d'un nouveau peuplement.

## Actions recommandées

Voir au dos

1

2

3

## Actions Biodiversité

Conserver une végétation concurrente  
maîtrisée procure un accompagne-  
ment favorable à l'équilibre de la forêt.

Préserver le sous-étage feuillu au moment  
des éclaircies.  
Conserver, lorsqu'ils existent, quelques arbres  
morts sur pied, ainsi que les arbres à cavités.

Réflexions sur l'avenir de la parcelle.

# Futaie régulière résineuse

## Installation 0 à 14 ans

Actions  
recommandées

1

### Boisement ou reboisement

- **Régénérations naturelles** : cloisonnements de 4 m de large, (espacés de 3 m par exemple).
- **Semis** : 2 à 3 kg de graines par hectare
- **Plantations** : densité minimale de 1 000 plants par hectare. Protéger les plants des dégâts de gibier.

Graines ou  
plants :  
Provenance  
certifiée

### 1 an après la plantation ou le semis

- **Regarnir les vides** supérieurs à 5 ares.
- **Entretien des cloisonnements**

### Hauteur environ 2 m

- **Plantations** : défouillage pour avoir **au moins** 500 plants dominants non fourchus par hectare sur 2 m, bien répartis.
- **Semis et régénérations naturelles** : 1<sup>er</sup> dépressage. Espacement de 1,5 m à 2 m entre les arbres dominants sur la ligne.

### Hauteur environ 4 m

- **Plantations** : défouillage pour avoir **au moins** 500 plants non fourchus par hectare sur 4 m.
- **Semis et régénérations naturelles** : 2<sup>e</sup> Dépressage. Espacement de 2,5 m à 3 m entre les arbres dominants les mieux conformés.

### Hauteur de 4 à 10 m

Vérification du bon développement du peuplement

## Éducation 15 à 45 ans

2

### 1<sup>ère</sup> éclaircie 15 à 18 ans



- 35 % à - 40 %

### 2<sup>e</sup> éclaircie 20 à 25 ans



- 30 % à - 35 %

### Éclaircies suivantes



- 30 % à - 35 %

**Hauteur des arbres dominants de 10 à 12 m**  
**Eclaircie par prélèvement de 35 à 40 % des tiges** au profit des arbres dominants, les mieux conformés.  
• Après l'exploitation : élaguer jusqu'à 6 m de hauteur **les 200** à 250 plus beaux arbres dominants, bien répartis.

**Hauteur des arbres dominants de 13 à 15 m**  
**Eclaircie par prélèvement de 30 à 35 % des tiges** au profit des arbres élagués et des arbres dominants.

**Après 25 ans**  
**Hauteur des arbres dominants supérieure à 16 m**  
**Tous les 6 à 8 ans : éclaircie par prélèvement de 30 à 35 % des tiges** au profit des arbres élagués ou des dominants les mieux conformés.

**Atteindre progressivement la densité finale** : 200 à 250 arbres par hectare élagués à 6 - 8 m de hauteur (au minimum).

**CONSEIL PLUS**  
Organiser un  
cloisonnement  
régulier pour faciliter  
le débardage et  
préserver le  
peuplement.

## Renouvellement Plus de 45 ans

3

**Diamètre moyen  
des arbres supérieur  
à 45 cm**

### Récolte du peuplement

#### Renouvellement par plantation ou semis :

- Couper en une fois tout le peuplement.
- Nettoyage du terrain, préparation du sol.
- Reboisement. 1 Installation

#### Renouvellement par régénération naturelle :

- **Coupe d'ensemencement** : coupe de la moitié des arbres.
- **2 ans après (ou dès la régénération naturelle complète acquise)** : coupe du reste du peuplement.
- **Compléter la régénération** par plantation si nécessaire.
- 1 Installation.

**CONSEIL PLUS**  
Veiller à la bonne  
exécution des chantiers,  
notamment pour la protection  
des sols et des eaux en  
s'appuyant sur le cahier  
des charges de l'exploit-  
ation forestière  
de PEFC.

**Dégagements réguliers. Objectif** : les arbres dominent la végétation concurrente (maintenir à la lumière au moins le tiers supérieur des arbres)

