



# Comment reboiser ?

## ... En Douglas ou en Mélèze

### Un itinéraire technique :

→ **Optimisé, pour et par nos adhérents :**

Cet itinéraire est le fruit d'un travail concerté du **Comité Technique Sylvicole Douglas** d'Alliance, regroupant **propriétaires forestiers adhérents, salariés de la coopérative et experts en Recherche et Développement**.

**Nos préconisations s'appuient sur :** un ensemble de connaissances techniques et de tests « direct terrain », éprouvés sur notre réseau de parcelles d'essai.



→ **Garantissant, dans le cadre d'une gestion durable :**

→ **La réussite de votre plantation**

→ **Un coût optimisé de vos travaux**

→ **Une production maximale de bois**  
*(hors aléas biotiques ou abiotiques majeurs)*

→ **La rentabilité de votre investissement**

**DERNIÈRE**  
**RÉCOLTE**

**1**

**TRAITEMENT DES RÉMANENTS**  
**D'EXPLOITATION**

**2**

**PRÉPARATION**  
**DU SOL**

**3**

**PLANTATION**

**4**

**ENTRETIENS**

**Cet itinéraire doit néanmoins rester souple**, afin de pouvoir s'adapter aux spécificités de votre parcelle, tout en conservant ses fondamentaux : préparation du terrain, choix du matériel végétal, entretiens.

### Les critères à prendre en compte pour le choix de l'itinéraire technique :

- **La pente** : au-delà de 30 %, certaines solutions mécanisées ne sont plus possibles et le choix est plus restreint
- **L'antécédent culturel** : le peuplement antérieur (douglas ou pins, épicéas, taillis...), influe sur le type et la quantité des rémanents (y compris souches), qui eux-mêmes impactent fortement le coût des opérations
- **Les risques sanitaires**
- **La présence de rochers ou de dalles rocheuses**
- **La taille du chantier**





## Dernière récolte

Un reboisement réussi se prépare et s'anticipe dès cette étape :



Terrain après exploitation

**Objectif :** optimiser la qualité des futurs travaux de reboisement et des entretiens ultérieurs.

Au moment de la dernière récolte et avant le démarrage des travaux de plantation, **plusieurs éléments doivent être rigoureusement contrôlés :**

- ➔ Les souches doivent être coupées au plus ras possible du sol (maximum 20 cm de hauteur)
- ➔ L'ensemble des billons doit être évacué
- ➔ Le démembrement des rémanents doit être réalisé lors de l'exploitation
- ➔ Les feuillus qui ne sont pas à conserver sont à récolter avant l'opération de reboisement

### NE PAS OUBLIER !



#### Gestion de l'eau et des dessertes

**Toujours en amont du reboisement**, après l'évacuation complète des bois, **un état des lieux des fossés, exutoires et dessertes, doit être effectué.** Une remise en état ou une création peuvent s'avérer nécessaire.

## Étape 1 Le traitement des rémanents d'exploitation

**Objectifs :** détruire les rémanents d'exploitation et la végétation de surface pour accélérer leur décomposition, **réduire la hauteur des souches** pour permettre la mécanisation des entretiens, ranger les rémanents le cas échéant.

Dans les préconisations qui suivent, deux cas sont distingués en fonction de la pente de votre terrain :

### Pente < 30 %



- Les souches doivent être arasées ;
- Un broyage en plein, voire un andainage, selon la conformation et la taille du chantier, seront privilégiés.

### Pente > 30 %



- L'andainage sera réalisé à la pelle tous les 15 à 16 mètres.

## Étape 2 La préparation du sol

**Objectif :** travailler le sol sur une largeur et une profondeur suffisantes, pour offrir aux plants les meilleures conditions pour développer leur système racinaire.

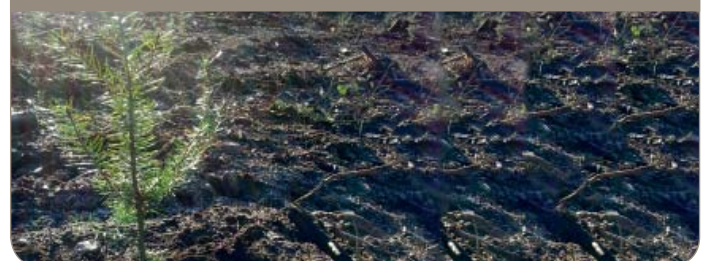


Quel que soit le type de pente, **un interligne de 3 mètres** est conseillé.

### Pente < 30 % : préparation en bande ou localisée



### Pente > 30 % : préparation localisée





## Étape 3 La plantation

**Objectifs :** garantir une bonne reprise des plants, car le matériel végétal est fragile, ainsi qu'une bonne croissance juvénile.

### Préconisations

**Densité de plantation :** de 1 300 à 1 600 plants/ha

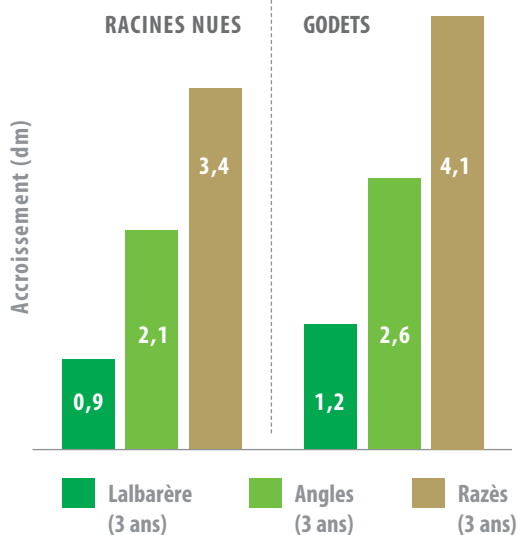
**Espacement :** 3 x 2,5 m à 3 x 2 m

Plantation de Douglas



→ Sur terrain préalablement préparé (labour ou potet) : l'installation en godets (de 200 cc ou 300 cc) est préconisée.

**Tests d'accroissement sur les parcelles de Lalbarère (81), Angles (81) et Razès (87)**

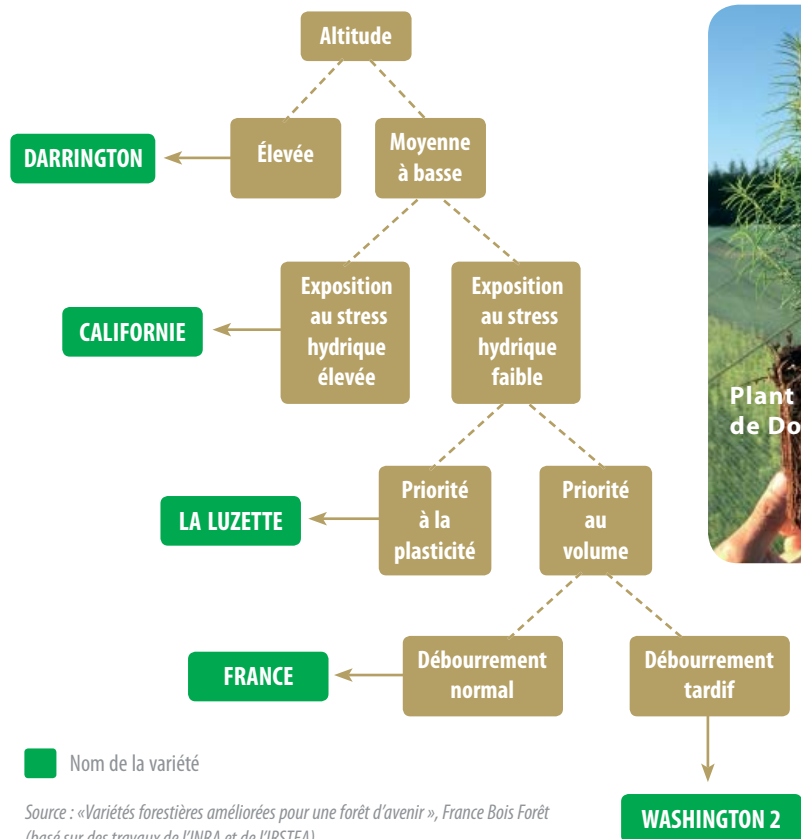


→ Dans les autres cas, ou sur des parcelles à fort développement de végétation concurrente : l'installation de plants en racines nues sera privilégiée.

**Godet ou racines nues : des solutions complémentaires, en réponse à des conditions de terrain multiples.**

### Matériel végétal : comment choisir ?

Notre pépinière **FORELITE** vous propose un large choix de variétés de plants et de godets, qu'il convient de sélectionner selon les potentialités de la station, ainsi que vos souhaits et objectifs personnels.



**+ de 30 ans d'expérience**

avec :

- Un itinéraire technique toujours plus compétitif
- Des opérateurs professionnels, formés en continu
- Des outils performants, à la pointe de l'innovation
- Des méthodes de travail éprouvées

**Nos spécialistes vous conseillent et vous accompagnent à chaque étape de votre projet de reboisement !**

## Étape 5 Les entretiens

**Objectif :** permettre au plant de se développer correctement et d'améliorer sa croissance.

**On distingue deux opérations complémentaires :**

➔ **Les dégagements, pour détruire la végétation concurrente autour du plant :** à réaliser 1 à 3 fois sur les 5 premières années, selon la croissance du plant et celle de la végétation concurrente.

➔ **Les entretiens de l'interligne pour détruire la végétation concurrente sur l'interligne :** à réaliser au moins une fois dans les 5 premières années.

**Le soin apporté à la plantation les 5 premières années est déterminant pour l'avenir, afin de produire, en 45 à 65 ans, du bois de qualité (selon le volume unitaire souhaité et la classe de fertilité du peuplement) !**



Entretien sur jeunes peuplements



Entretien d'interlignes au broyeur sur chenillard

**Pour réaliser les entretiens d'interlignes, Alliance Forêts Bois a mis au point un broyeur sur chenillard alliant mobilité et efficacité :**

- ➔ Un outil compact et maniable, afin de réduire au maximum l'impact sur les plants
- ➔ Une qualité de travail équivalente à celles des machines de tailles supérieures
- ➔ Un ensemble autonome, facile à déplacer, afin de réduire les coûts et garantir à nos adhérents la meilleure rentabilité de l'investissement forestier

**Cet itinéraire constitue**

➔ **UNE RÉFÉRENCE POUR LA RÉUSSITE DE VOTRE REBOISEMENT VISANT LA PRODUCTION DE BOIS DE QUALITÉ, RECHERCHÉS ET BIEN VALORISÉS**

Parfois, les conditions de chantier peuvent le faire varier, sans remettre en question le succès de la plantation.



*Vous restez seul décisionnaire des solutions techniques à mettre en œuvre sur votre parcelle.*

➔ **Pour plus d'informations, nos équipes sont à votre écoute !**

Siège social : Alliance Forêts Bois  
80-82 route d'Arcachon - Pierroton  
CS 80416 - 33612 CESTAS CEDEX

Tél. 05 40 120 100  
contact@alliancefb.fr

Crédit photos : Alliance Forêts Bois - France Douglas / J.C. Dupuy / Yoann Portejoie

[www.allianceforetsbois.fr](http://www.allianceforetsbois.fr)



Services aux propriétaires forestiers



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
pefc-france.org



La marque de la gestion forestière responsable  
FSC® C112820

**Mai 2019**