

UNE PLANTATION DE DOUGLAS

POURQUOI ? COMMENT ?

Une plantation de Douglas

Une plantation de douglas nécessite un certain nombre de soins pour éviter un échec. Très sensible à la sécheresse, il craint également les gelées printanières et la dent du gibier.

Où planter ?

Le douglas est une essence de pleine lumière. Il exige une pluviométrie supérieure à 800 mm, avec des précipitations estivales importantes. Ne pas le planter à plus de 1000 m d'altitude. Il préfère les sols acides, légers et profonds.

Beaucoup de stations conviennent à la plantation du Douglas. Cependant, plusieurs restrictions concernent des facteurs limitants d'ordre climatique (milieu très venté ou fortement exposé aux gelées tardives) et/ou liés au sol (sol trop superficiel sur roche non fissurée, trop sec, trop humide, très compact constituant un obstacle à l'enracinement).

Quand ?

D'avril à fin mai.

Pourquoi ?

C'est un excellent bois de charpente et de construction car ses qualités mécaniques surpassent celles de la plupart des autres résineux, même pour le bois jeune.

Il est apte à tous les usages de menuiserie.

Les arbres correctement élagués fournissent du bois de déroulage (fabrication de contreplaqué).

La plantation pure de Douglas peut être préconisée pour des objectifs sylvicoles (recrutement mieux garanti d'arbres d'avenir), de risques stationnels prévisibles (tapis dense de fougères, fréquentes gelées, sol peu profond...) ou dans le cas de forte pression du gibier (surtout avec le cerf), fonction des objectifs et moyens disponibles, trois itinéraires de plantations pures de Douglas sont envisageables.

Aspect économique

En Amérique du Nord, il est un des bois d'œuvre les plus importants avec des utilisations aussi variées que : charpente, construction navale, boiseries d'intérieur et d'extérieur, placages, parquets, poteaux, panneaux contreplaqués ou lamellés-collés.

En France, bien qu'exotique, le Douglas a représenté une des premières espèces de reboisement, en particulier dans le massif Central, le Morvan et les Vosges. En 2014, la surface plantée était d'environ 420 000 hectares (France entière).

La France possède ainsi 50 % de la ressource européenne en Douglas. Il est apprécié pour sa rapidité de séchage. On l'utilise pour la charpente, les constructions intérieures ou extérieures, panneaux, emballages, menuiserie, pâte à papier...

Comment ?

La préparation du terrain est indispensable lorsque la zone à planter comporte une végétation pré-existante trop concurrente ou des rémanents d'exploitation trop volumineux :

- Après coupe rase, sur terrain nu ou en pente : attente 1 ou plusieurs années la colonisation d'un recrû naturel puis procéder à l'ouverture, soit de layons étroits à la débroussailleuse, soit de bandes plus larges au gyrobroyeur, ceci en vue de faciliter la plantation et la reprise des Douglas.

Pourquoi ?

La densité initiale de plantation est généralement comprise entre 1 000 à et 1 600 plants par hectare ; elle peut paraître élevée puisqu'elle représente 3 à 5 fois celle du peuplement final.

Une telle densité de départ répond en fait à une double nécessité

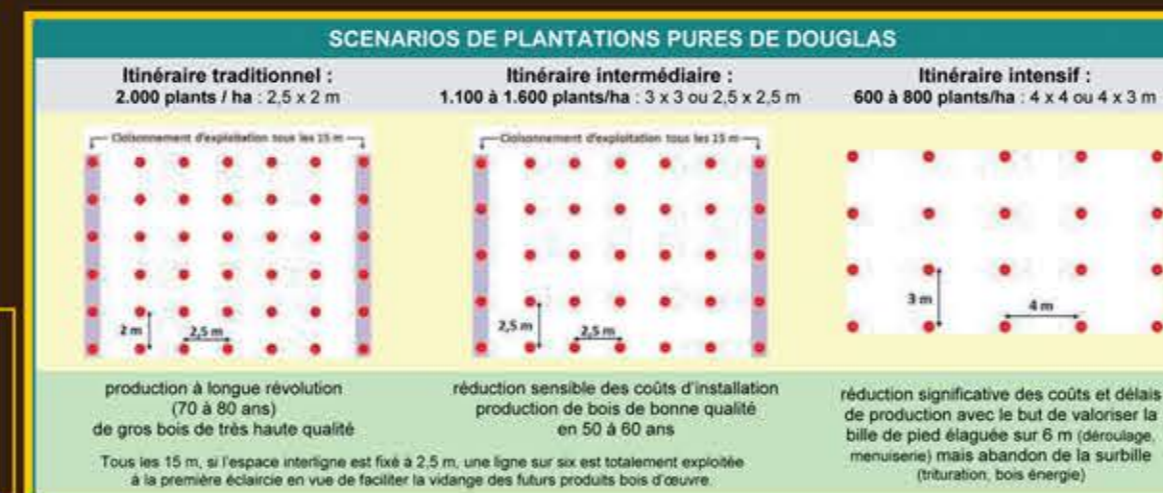
- L'occupation rapide du terrain, qui limite le nombre d'entretiens,
- L'obtention d'une forte proportion d'arbres au fût droit, élancé et à la branchaison fine, aptes à fournir des sciages de qualité.

A partir d'un certain âge, les arbres, trop à l'étroit, se concurrencent et ne peuvent plus grossir.

Il faut donc éclaircir pour :

- Maintenir les plantations dans un bon état sanitaire en supprimant les arbres dépérissants, sensibles aux attaques parasitaires.
- Renforcer la stabilité globale du peuplement face au vent.
- Apporter un éclaircissement suffisant au sol, ce qui améliore l'humus et permet le développement d'une faune et d'une flore variées en sous-bois.
- Sélectionner les meilleurs sujets et favoriser leur croissance en diamètre en éliminant les arbres moins bien conformés qui les gênent.

Ces deux peuplements de douglas de 28 ans, installés sur des terrains voisins aux caractéristiques comparables, ont produit la même quantité de bois.



...Celui-là, façonné par 3 éclaircies, est sain et vigoureux et comporte déjà une forte proportion de bois d'œuvre.



...Celui-ci, demeuré sans éclaircie comporte presque exclusivement des bois maigrins et sans valeur.