

QUELLE GENETIQUE DOUGLAS CHOISIR ?

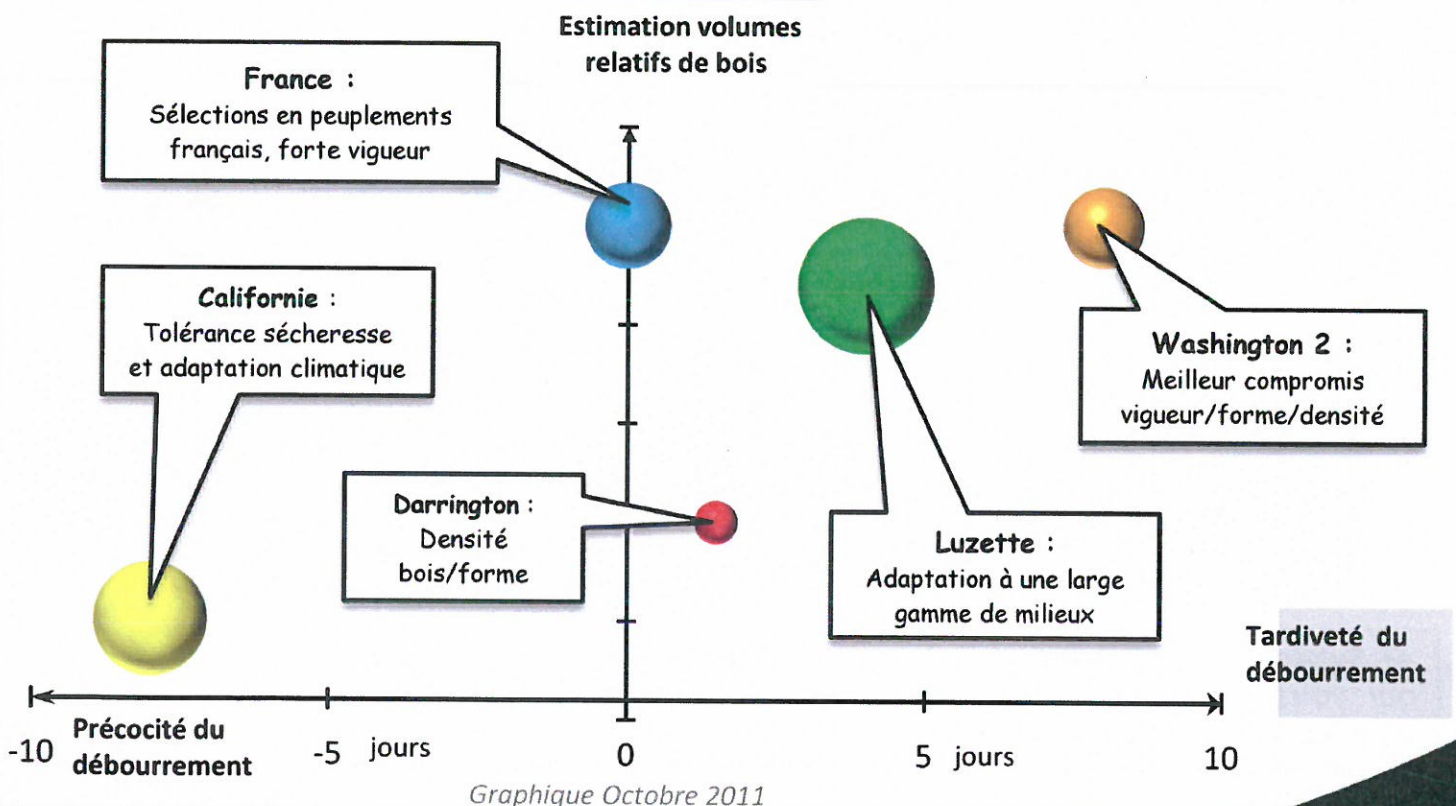


Depuis plusieurs années, différents vergers à graines (VG) de Douglas ont été mis en place (*), à partir d'origines américaines, et sur la base d'une sélection en France.

Nous pouvons aujourd'hui différencier **5 matériels forestiers améliorés**, sur la base de critères mesurés ou estimés au mieux de nos connaissances actuelles.

Cette différenciation repose sur **3 critères**, visualisables dans le graphique ci-dessous, et qui sont les suivants :

- La **tardiveté** de débourrement au printemps (*axe horizontal*) mesuré par rapport à un témoin historique (Washington 403).
- Le **volume** attendu de bois produit, directement corrélé avec la croissance en hauteur (*axe vertical*).
- La **diversité génétique**, qui dépend du nombre de clones et de leur diversité d'origines géographiques (*visualisable par la taille de chaque point*) ; elle traduit la capacité à s'adapter à différents aléas qui peuvent survenir après plantation.

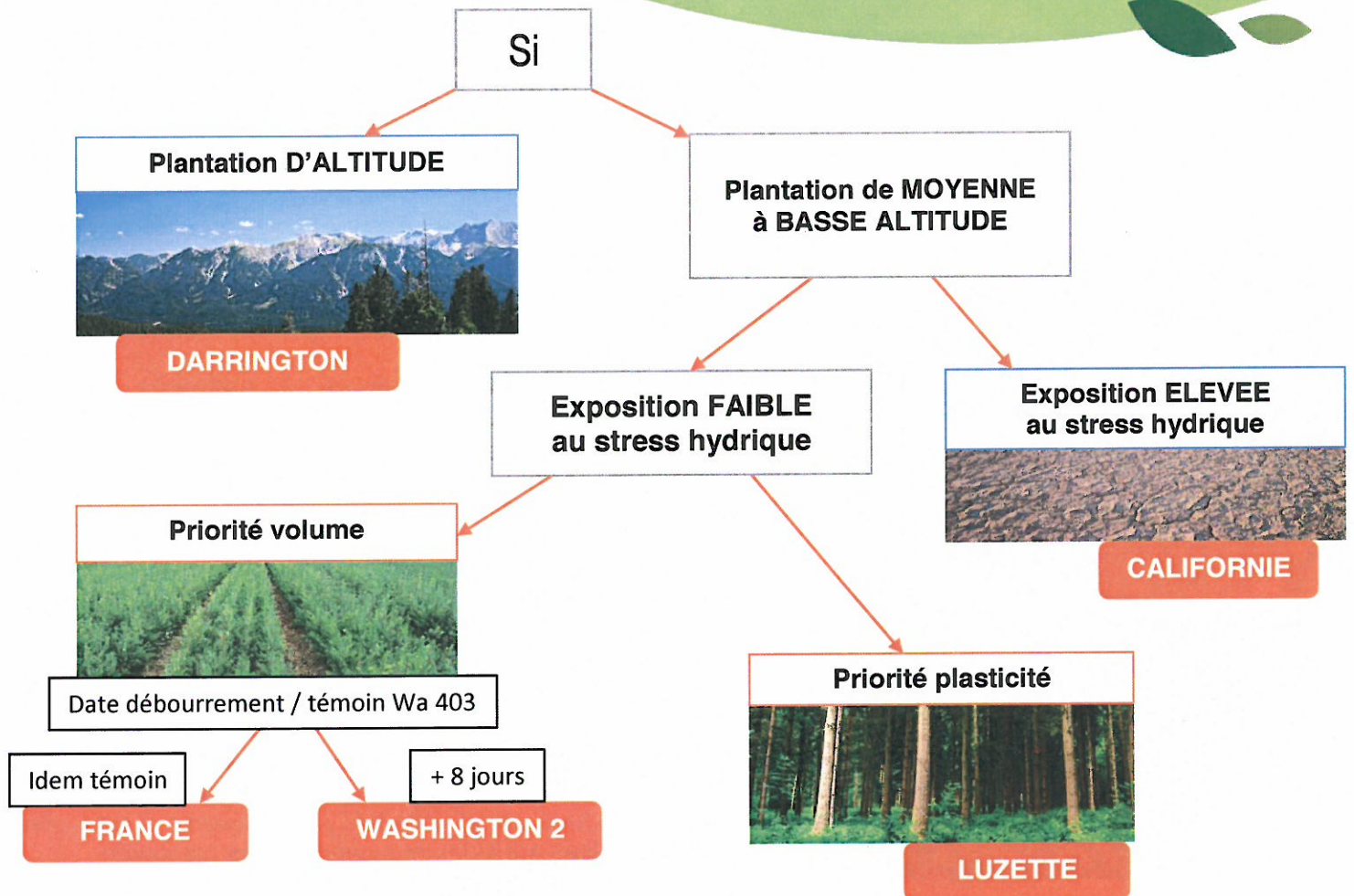


Vilmorin

www.vilmorin-tree-seeds.com

NOUS INNOVONS AVEC VOUS ET POUR VOUS

Comment choisir ?



En résumé, pour des situations :

- En altitude, privilégier le VG **Darrington** (disponibilités limitées).
- Limites en ressource hydrique, privilégier le VG **Californie**.

Leur potentiel d'acclimatation et de tolérance sera plus élevé, mais en lien avec une croissance moindre.

A l'inverse, pour des implantations standard, et avec une **bonne disponibilité hydrique** :

- Pour maximiser le volume produit, privilégier les VG **France** ou **Washington 2**.
- Pour une plus forte diversité génétique, garante d'une meilleure adaptation aux différentes situations et types de suivi, privilégier le VG **Luzette**.

→ **Sylviculteur, n'hésitez pas à vous adresser à votre pépiniériste, qui vous conseillera les sélections ou la composition la mieux adaptée à votre projet.**

(*) Document réalisé sur la base des travaux de l'INRA et du Cemagref

Vilmorin[®]

www.vilmorin-tree-seeds.com

Contact VILMORIN : Marc CALVIGNAC ou Benoît GUIRAUD au 02 41 79 41 66