

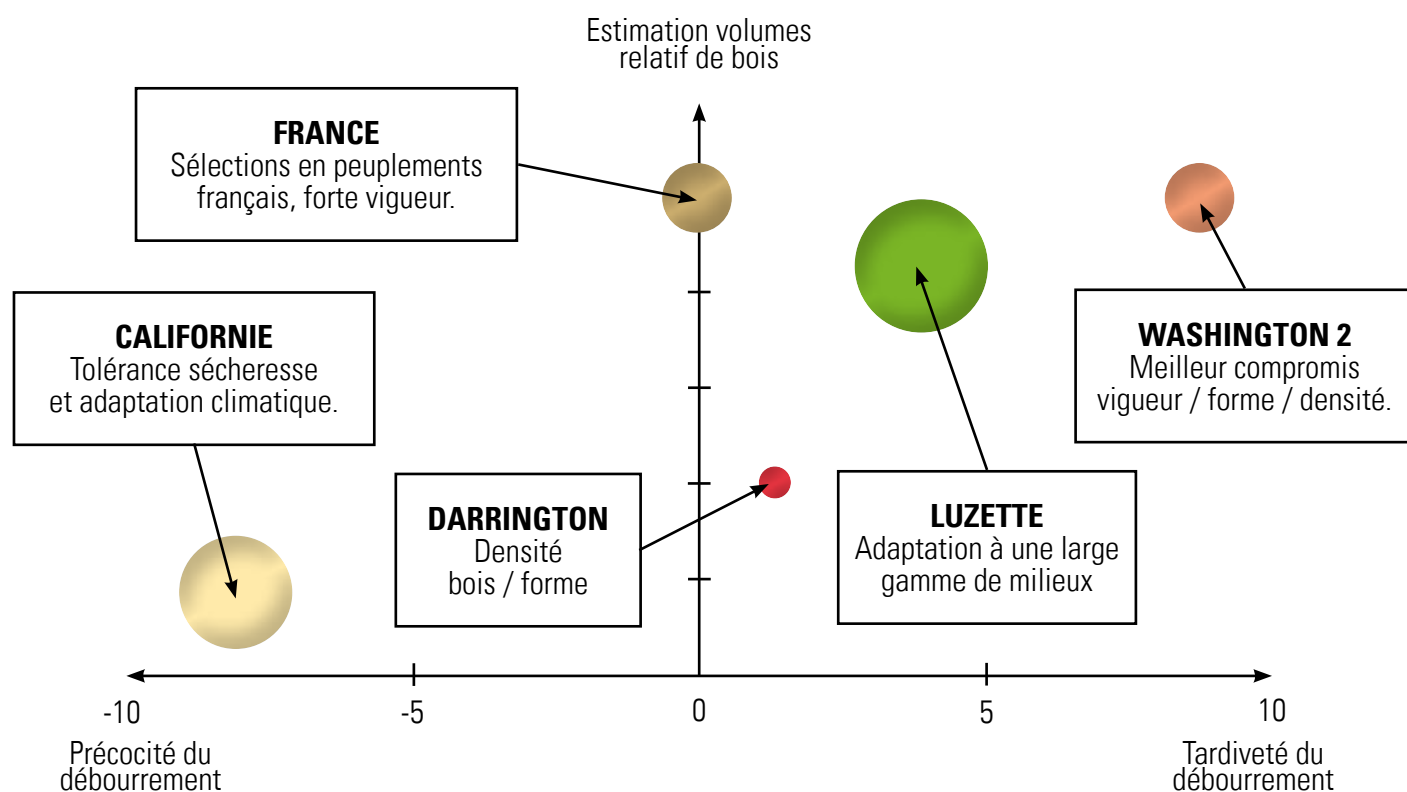
QUELLE GÉNÉTIQUE DOUGLAS CHOISIR?



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.

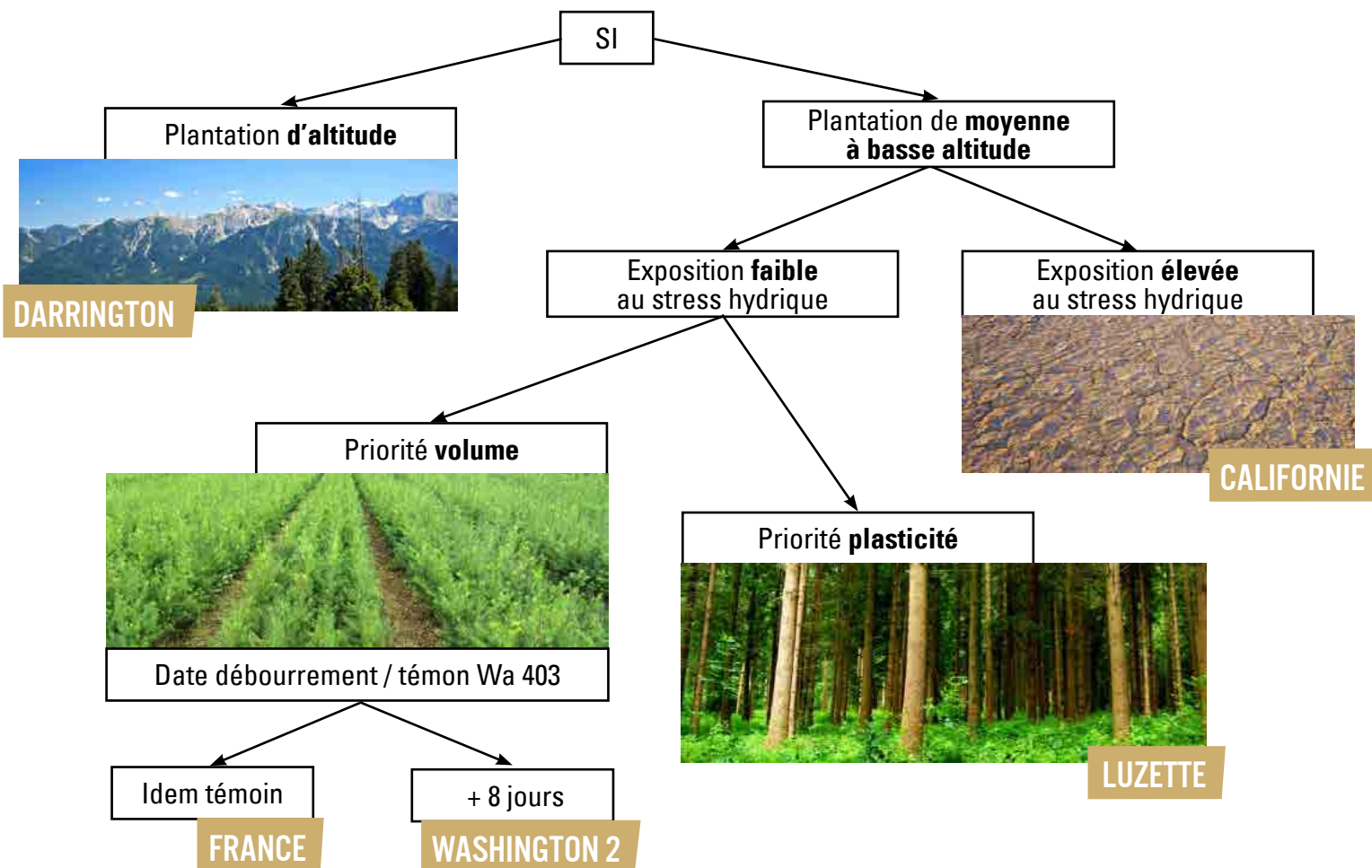


Graphique Octobre 2011



SEED GENERATION

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



CONTACT VILMORIN
T. +33 (0)2 41 79 41 66

vilmorin-tree-seeds.com
vilmorin-semences-arbres.com
vilmorin-semillas-de-arboles.com

Limagrain