

Les noyers hybrides produits en France

Juglans nigra ♀ X *Juglans regia* ♂ (*Juglans x intermedia*)

Un croisement naturel

Les noyers hybrides sont obtenus par **croisement naturel** entre

- des **noyers communs** (*J. regia*)
- et des **noyers noirs** américains (*J. nigra* et *J. major*)



Fructifications d'un noyer noir hybridifère

En France, la plupart des noyers noirs donne naturellement des semis hybrides en pépinière, mais généralement en très faibles quantités.

Ce sont les noyers communs qui pollinisent les noyers noirs

→ les noix hybrides sont donc récoltées sous les noyers noirs.

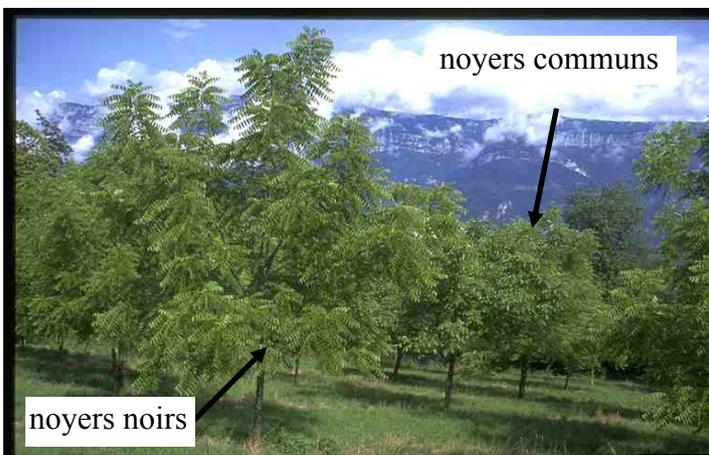
La sélection initiale des noyers noirs hybridifères s'est faite sur les taux de plants hybrides produits. Des tests en plantation ont ensuite permis de ne retenir que les croisements les plus intéressants.

*Remarque : bien que plus rare, le croisement inverse *Juglans regia* ♀ X *Juglans nigra* ♂ existe aussi.*

La production de noix et de plants hybrides

Des plantations productrices de noix hybrides : noyers noirs hybridifères mélangés avec des noyers communs pollinisateurs

Des semis espacés pour produire des plants trapus. Un tri est effectué en fin de première année pour éliminer les noyers noirs (noix non hybridées)



Pépinières Payre

Trois hybrides performants disponibles



MJ209XRA de 45 ans – d1,30m = 70 cm

- le MJ209 X RA (*Juglans major* 209 X *Juglans regia*), représente la plus grosse partie de la production de plants hybrides, grâce à la facilité d'hybridation du MJ209.

- le NG23 X RA (*Juglans nigra* 23 X *Juglans regia*) et le NG38 X RA (*Juglans nigra* 38 X *Juglans regia*) sont produits en quantités assez variables selon les années, à cause d'une hybridation du NG23 et du NG38 plus irrégulière que celle du MJ209.



Ces hybrides donnent des résultats équivalents dans les plantations comparatives



**Attention : ces hybrides peuvent donner des noix.
Les plants qui en résultent sont peu vigoureux**

L'intérêt de ces noyers hybrides

Ils sont meilleurs que

le noyer commun

le noyer noir

pour :

- démarrage et croissance,
- dominance apicale,
- résistance / armillaire
- sensibilité / phototropisme

- sensibilité aux gelées tardives
- résistance à la sécheresse,
- fragilité au vent
- croissance / station moy.

... mais le noyer commun est plus résistant à la sécheresse

et le noyer noir est plus résistant à l'Armillaire et moins sensible au phototropisme.



Le bois du noyer hybride :

- aspect et qualité appréciés.
- peut remplacer le noyer commun.
- souvent préféré au noyer noir.

Sur très bons sols, possibilité de produire des bois clairs de 40-45 cm de diamètre à 1,30 m, en 30 – 35 ans.

Utilisation des noyers hybrides en plein ou en enrichissement, pur ou en mélange, en forêt, dans les parcs, dans les haies, les alignements, en boisement de terres agricoles, agroforesterie, ...

