

# NOYERS HYBRIDES

## Nos conseils pour trier les plants en pépinière

Les noix hybrides sont produites dans des vergers à graines où deux espèces sont plantées en mélange : Un noyer noir américain, *Juglans nigra* ou *Juglans major* (selon les vergers) et le noyer commun, *Juglans regia*, en tant que pollinisateur. Les noix sont récoltées uniquement sous les noyers noirs.

Ces vergers sont en pollinisation libre et le taux d'hybridation des noix dépend des conditions climatiques de l'année. Les noix qui ne sont pas hybridées donneront des plants de *Juglans nigra* ou *J. major* qu'il est nécessaire de repérer ou de couper dans les planches de semis. Le tri peut également se faire au moment de l'arrachage mais cela demande davantage d'expérience.



Les hybrides NG23 sont issus du croisement *Juglans nigra* x *regia*. En pépinière, ce sont des hybrides vigoureux et homogènes, faciles à séparer des *J. nigra*, nettement moins vigoureux. Le taux d'hybridation varie assez fortement d'une année à l'autre (de 30 à 90%).

Les hybrides MJ209 sont issus du croisement *Juglans major* x *regia*. En pépinière, ils sont assez hétérogènes en vigueur et en aspect : environ 30% des plants hybrides de la planche de semis sont peu vigoureux et cette vigueur restera faible en plantation. Il est recommandé d'éliminer ces plants peu vigoureux au moment de l'arrachage. Le taux d'hybridation des noix est généralement plus élevé pour cette variété (de 50 à 99%)



Le taux d'hybridation est précisé sur le certificat de qualité qui accompagne chaque lot de noix. Il vous donne la proportion de plants à conserver. Dans les pages qui suivent, vous trouverez quelques critères pour identifier les hybrides et non hybrides, dans les semis de 1 et 2 ans.



VILMORIN

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

[semences.arbres@vilmorin.com](mailto:semences.arbres@vilmorin.com)

Route du manoir

49250 La Ménitrie – FRANCE

[vilmorin-semences-arbres.com](http://vilmorin-semences-arbres.com)

Limagrain 

# NOYERS HYBRIDES

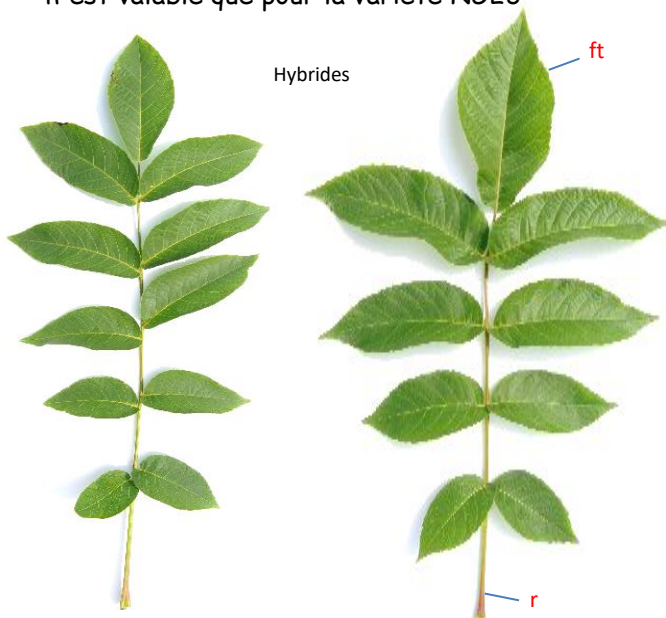
## Nos conseils pour trier les plants en pépinière



Pendant l'été :

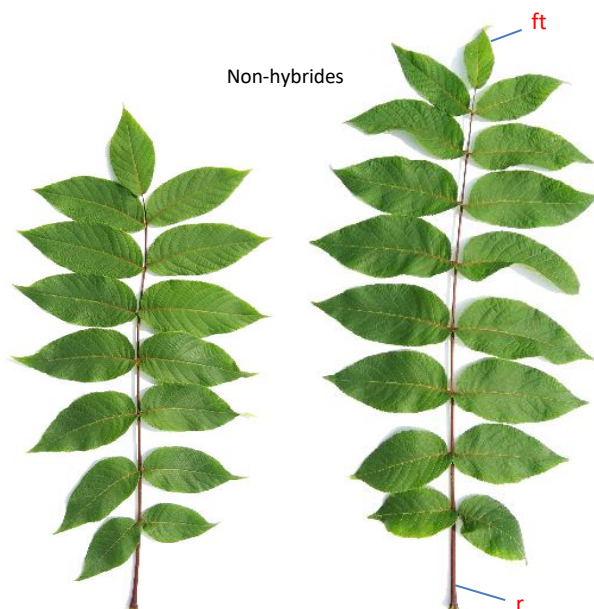
### HYBRIDE

- Grandes folioles, peu gaufrées, d'un vert plus clair.
- Le premier été, de 7 à 11 folioles/feuille (rarement 13 pour la dernière feuille formée sur les plants les plus vigoureux). De 9 à 13 folioles la deuxième année.
- Foliole terminale (ft) de taille souvent supérieure aux autres folioles d'une même feuille.
- Paires de folioles bien séparées les unes des autres.
- Rachis (r) de la feuille de couleur vert ou rosé sur toute la longueur ou pourpre seulement à la base.
- Plants d'aspect plus vigoureux, mais ce critère n'est valable que pour la variété NG23



### NON HYBRIDE

- Petites folioles, d'aspect gaufré.
- Le premier été, de 11 à 17 folioles/feuille (moins nombreux sur les feuilles à la base du plant). De 13 à 21 folioles la deuxième année.
- Foliole terminale (ft) de taille souvent inférieure aux autres folioles d'une même feuille, parfois absente.
- Paires de folioles plus proches les unes des autres.
- Rachis (r) de la feuille de couleur pourpre sur toute la longueur
- Plants d'aspect moins vigoureux (pour la variété NG23 uniquement)



VILMORIN

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

[semences.arbres@vilmorin.com](mailto:semences.arbres@vilmorin.com)

Route du manoir

49250 La Ménitrie – FRANCE

[vilmorin-semences-arbres.com](http://vilmorin-semences-arbres.com)

Limagrain

# NOYERS HYBRIDES

## Nos conseils pour trier les plants en pépinière



À l'automne :

### HYBRIDE

- Chute des feuilles plus tardive (5 à 10 jours).
- Couleur d'automne plus proche de *Juglans regia*



### NON HYBRIDE

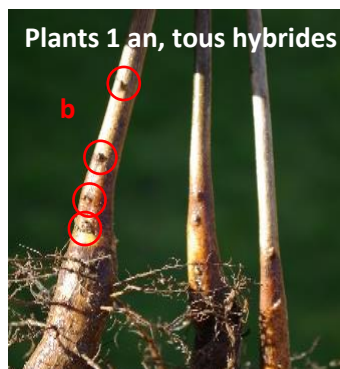
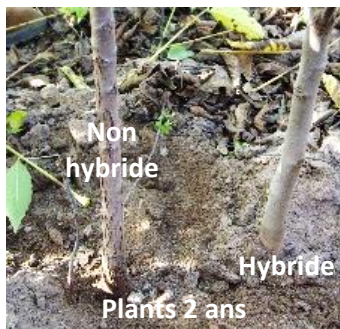
- Chute des feuilles plus précoce.
- Pour NG23, couleur d'automne classique du nigra, à savoir jaune, alors que les hybrides sont encore verts. La différence est moins sensible pour la variété MJ209



En Hiver :

### HYBRIDE

- Le haut de la tige a une couleur vert olive à brun, (proche de *Juglans regia*)
- Pour les plants de 1 et 2 ans, l'écorce reste lisse au-dessus du collet.
- Pour les plants d'1 an, juste au-dessus du collet, 3 à 5 paires de bourgeons opposés et alignés, formant une "boutonnière" (b).



### NON HYBRIDE

- Le haut de la tige a une couleur plus brune, plus terne.
- Pour les plants d'1 an, parfois un début de fendillement sur le premier centimètre au-dessus du collet. C'est plus net pour les semis de 2 ans.
- Pour les plants de 1 an, pas de "boutonnière" au-dessus du collet.



VILMORIN

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

[semences.arbres@vilmorin.com](mailto:semences.arbres@vilmorin.com)

Route du manoir

49250 La Ménitrie – FRANCE

[vilmorin-semences-arbres.com](http://vilmorin-semences-arbres.com)



# NOYERS HYBRIDES

## Nos conseils pour trier les plants en pépinière

### Entrenez-vous !

(semis 1 ans MJ209)



1 : hybride  
2 : non hybride  
3 : non hybride  
4 : hybride  
5 : hybride  
6 : hybride  
7 : non hybride



VILMORIN

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

[semences.arbres@vilmorin.com](mailto:semences.arbres@vilmorin.com)

Route du manoir

49250 La Ménitère – FRANCE

[vilmorin-semences-arbres.com](http://vilmorin-semences-arbres.com)

