

# Les noyers hybrides : retour sur les tests de matériel végétal en région

Sur de bonnes stations forestières abritées du vent, les noyers ont progressivement investi le milieu forestier, voire le boisement de terres agricoles notamment avec le développement de noyers hybrides (NG23xRA et NG38xRA) issus du croisement de Noyer commun (*Juglans regia*) et de Noyer noir (*Juglans nigra*). Le bois de noyer est considéré comme l'un des plus précieux en France. Il est destiné à des usages nobles comme l'ébénisterie et le placage. Il est aussi utilisé pour la fabrication de crosse de fusils, la marqueterie ou la menuiserie fine.

Plantés à faible densité voire en densité finale, en diversification d'essences, parfois en alternative à la plantation de peupleraie, pour avoir un relais de production à partir de 40 ans, les noyers hybrides ont fait l'objet d'expérimentations sur les Hauts-de-France depuis les années 1990 avec l'IDF et davantage sur les années 2000 avec le CRPF et les partenaires forestiers. Voici donc un retour actualisé sur quelques placettes âgées d'une douzaine d'années.

Les trois principaux hybrides testés ont été les suivants : le NG23, le NG38 et le MJ 209. Sur plusieurs parcelles deux à trois de ces hybrides ont été installés, parfois avec du Noyer noir et du Noyer commun en guise de témoin.

Voici deux exemples de mesures comparatives de noyers sur placettes âgées de 12 ou 13 ans dans la Somme.



Bel hybride de noyer

	Essai 1 (13 ans)			Essai 2 (12 ans)		
	Nb	Cm	Accroissement moyen annuel sur la circonférence (cm)	Nb	Cm	Accroissement moyen annuel sur la circonférence (cm)
<b>Noyer Noir</b>	5	47	3.6	5	44	3.6
<b>Noyer commun</b>	4	36	2.5	4	42	3.5
<b>MJ209</b>	61	52	4	101	52	4.3
<b>NG23</b>	63	59	4.5	110	53	4.4
<b>NG38</b>	62	59	4.5	88	54	4.5

Globalement la croissance des hybrides est supérieure aux noyers noir et commun et ce quels que soient les essais. On constate aussi que pour la plupart des placettes la croissance des NG 23 et NG 38 est quasi identique. Les résultats ici sont issus de plantation sur des sols profonds et bien alimentés en eau, les conditions étant optimales pour l'essence. Comme pour tout hybride qui se respecte, ces croissances rapides s'accompagnent d'une sylviculture rigoureuse et régulière en termes de tailles de formation et d'élagages pendant une dizaine d'années. Pour les noyers il faut viser une hauteur de bille sans nœud minimum de 4 mètres et l'obtention de gros bois pour en optimiser la valorisation.

## Pour aller + loin

- Synthèse technique sur les noyers du CRPF Hauts-de-France (disponible sur demande)
- La sylviculture des noyers fiches essences du CRPF [https://www.cnpf.fr/data/noyers\\_compressed.pdf](https://www.cnpf.fr/data/noyers_compressed.pdf)
- Et la brochure technique du CRPF [https://hautsdefrance.cnpf.fr/data/433458\\_brochure\\_noyers\\_1\\_1.pdf](https://hautsdefrance.cnpf.fr/data/433458_brochure_noyers_1_1.pdf)