

# Agroforesterie : espèces de croissance rapide

Espèces	Sol	Ph	Hau teur (en m)	Qualité du bois	Production secondaire	Particularité
Alisier Torminal <i>Sorbus torminalis</i>	Compacts et légers. Préfère les sols profonds et frais.	5.5-8	15 à 20	Bois brun à rouge, dur, un des bois les plus recherché en Europe. Ebénisterie, placage, tournerie.	Essence mellifère, nourriture des oiseaux	Essence intéressante pour la biodiversité fonctionnelle.
Aulne glutineux <i>Alnus glutinosa</i>	Essence rustique, sur tous sols frais à humides.	5-7	15 à 25	Bois orangé, tendre et léger, facile à travailler. Souvent utilisé pour la fabrication d'objets, de bardages extérieurs et de plus en plus en ameublement.		Fixe l'azote atmosphérique et peut être facilement mené en cépée. Faible durée de vie.
Erable champêtre <i>Acer campestre</i>	Sol sain à compact de réaction neutre à basique. A éviter sur sols acides.	5.5-8	15 à 20	Bois blanc, légèrement jaunâtre, mi-dur. Bois non durable mais qui se travaille très bien, avec de bonnes qualités mécaniques. Outillage, menuiserie, ébénisterie.	Essence mellifère	Rejette de souche, conduite en têtard possible.
Erable sycomore <i>Acer pseudoplatanus</i>	Très plastique, pousse sur de nombreux sols.	6-8	20 à 35	Bois blanc à brun clair, mi-dur, facile à travailler avec de bonnes propriétés mécaniques. Menuiserie, tournage, lutherie, placage.	Essence mellifère	Rejette de souche.
Frêne commun <i>Fraxinus excelsior</i>	Tous sols sains sans rupture d'alimentation en eau.	4,5-8	25 à 35	Bois blanc à jaune, mi-dur, assez nerveux. Très bonnes propriétés mécaniques (notamment si les cernes sont larges et réguliers) mais sciage et séchage délicat. Ameublement, tournage, sculpture. Recherché.	Excellent fourrage	Rejette de souche, longévité élevée, conduite en têtard possible.
Merisier <i>Prunus avium</i>	Sols sains et légers, ne supporte pas les sols compacts, à tendance hydromorphe. Sols profonds, craint les sols secs et superficiels.	5-8	25 à 30	Bois de couleur rougeâtre, mi-dur, parfois nerveux. Bonnes résistances mécaniques, facile d'utilisation. Ameublement, tournage, sculpture. Recherché.	Fruits, essence mellifère	Le merisier est sensible aux coups de soleil. Sa croissance rapide exige un suivi annuel régulier en tailles et élagages. Des cultivars ont été sélectionnés par l'INRA. Leurs performances sont intéressantes mais le merisier doit être planté de façon raisonnable compte tenu de son tempérament et de son caractère disséminé.
Noyer hybride <i>Juglans nigra x regia</i> ou <i>Juglans major x regia</i>	Sols sains à légers, craint les sols compacts. Sols profonds, craint les sols secs et superficiels.	6-7.5	20 à 25	Bois de couleur plus foncée que le commun, mi-dur, assez résistant et facile d'utilisation. Ebénisterie, placage, tournage.		Le noyer hybride exige de préférence des zones abritées, avec un sol neutre à calcaire ni trop sec, ni trop humide, et une bonne exposition ensoleillée.

Document non contractuel. Se reporter au cahier des charges pour plus de précisions.

Financements : Conseil Régional, FEADER

