



DESCRIPTION

- Port pyramidal
- Ecorce gris-brun, lisse et pustuleuse puis rhytidome
- Rameaux de 2 ans lisses, verdâtres et glabres, cachés par les aiguilles
- Bourgeons non résineux
- Feuilles linéaires (25-30 mm), en brosse, deux raies blanches sur la face inférieure, extrémité tronquée et non piquante
- Cône dressé (10-12 cm), se désarticulant sur l'arbre à maturité



EXIGENCES TROPHIQUES

Supporte une gamme de pH de 4 à 8 : peu sensible à l'acidité ni aux sols carbonatés

Préférence pour les sols meubles, frais et profonds



ENRACINEMENT

Enracinement pivotant : bonne résistance aux tempêtes



RUSTICITÉ

Pas de dommages constatés jusqu'à -30°C
Débourrement tardif : peu sensible aux gelées de printemps



RÉSISTANCE À LA SÉCHERESSE

Sensible au déficit hydrique sur sol superficiel

Résistance limitée à la sécheresse (rougissement par tâches)



RÉSISTANCE À L'ENGORGEMENT DU SOL

Relativement sensible aux sols à régime hydrique alternatifs mais tolère de légers engorgements temporaires



COMPORTEMENT VIS-À-VIS DE LA LUMIÈRE

Essence tolérante à l'ombrage, mais réagit bien à une mise en lumière



BESOINS HYDRIQUES

Nécessite au minimum entre 600 et 1000 mm/an



VALORISATION DU BOIS

Bois de qualité autorisant une large gamme de valorisation :

- ✓ Structure et charpente
- ✓ Aménagement intérieur (bois blanc) : menuiserie, parquet, lambris
- ✓ Sapin de Noël (jeunes individus)
- ✓ Trituration (pâte à papier, panneaux)
- ✓ Palettes, caisserie



CROISSANCE ET PRODUCTION

Croissance tardive, moyennement rapide
De 9 à 13 m³/ha/an vers 70 ans (productif)



DIMENSIONS

Jusqu'à 78 m dans son aire d'origine



PROVENANCES TESTÉES

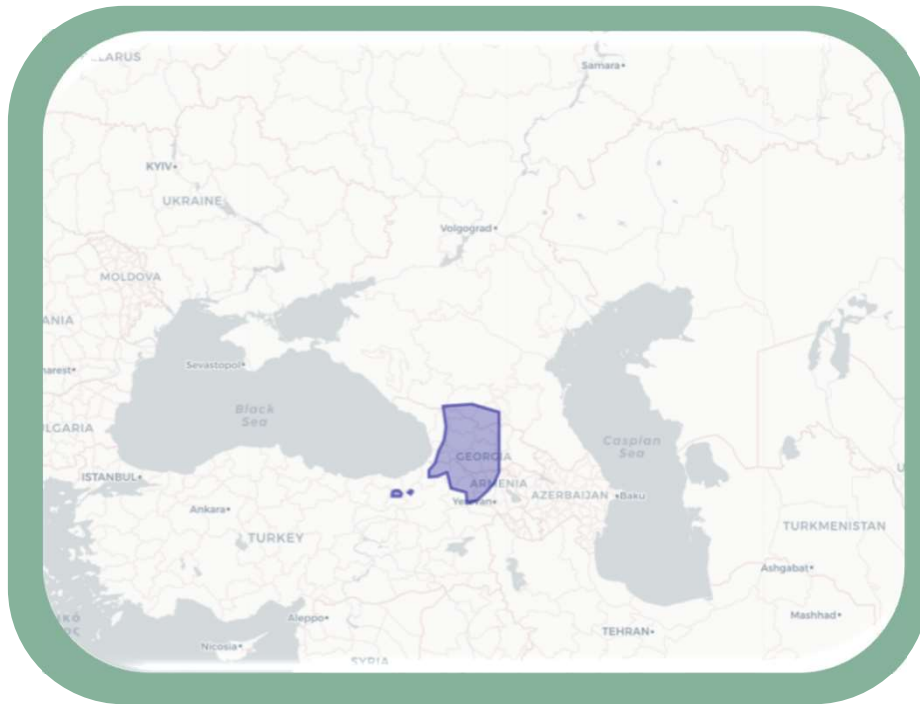
Ambrolauri (Géorgie)
VG Belge



AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

Originaire des régions tempérées d'Asie occidentale (région du Caucase notamment)

Introduit en France au milieu du XIXème siècle comme arbre d'ornement



Crédits pictogrammes : Freepik (eau, arbre, graphique, règle, pluie, soleil, flèche, sol, soleil nuageux, racines), Prosymbols (loupe), Hirschwolf (thermomètre), turkkub (globe), Eucalypt (flocon), Smacshicons (scie) – www.flaticon.com
Crédits photo : SRFB ©, Wikimediaimages (arbre global)
Crédits carte de répartition : fond de carte umap – openstreetmap.fr

Bibliographie : Flore Forestière Française – région méditerranéenne, JC Rameau, D Mansion, G Dumé, page 281
Fichier écologique des essences – Université catholique de Louvain - Liège université Gembloux Agro-BioTech - Forêt Nature wallone - Wallonie environnement SPW
Département de la Santé des Forêts – lettre 55
CRPF de Bretagne, Bilan des introductions et perspectives d'utilisation de Abies nordmanniana en Bretagne, Dashiell Hainry, Mic
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (France) – Graines et plants forestiers, conseils d'utilisation des provenances et variétés forestières, 2019

Trees for Future
est porté par



Société Royale
Forestière de Belgique