



### 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 m<sup>3</sup>/ha/an vers 70 ans (productif)



## DIMENSIONS

Jusqu'à 78 m dans son aire d'origine



## PROVENANCES TESTÉES

Ambrolauri (Géorgie)

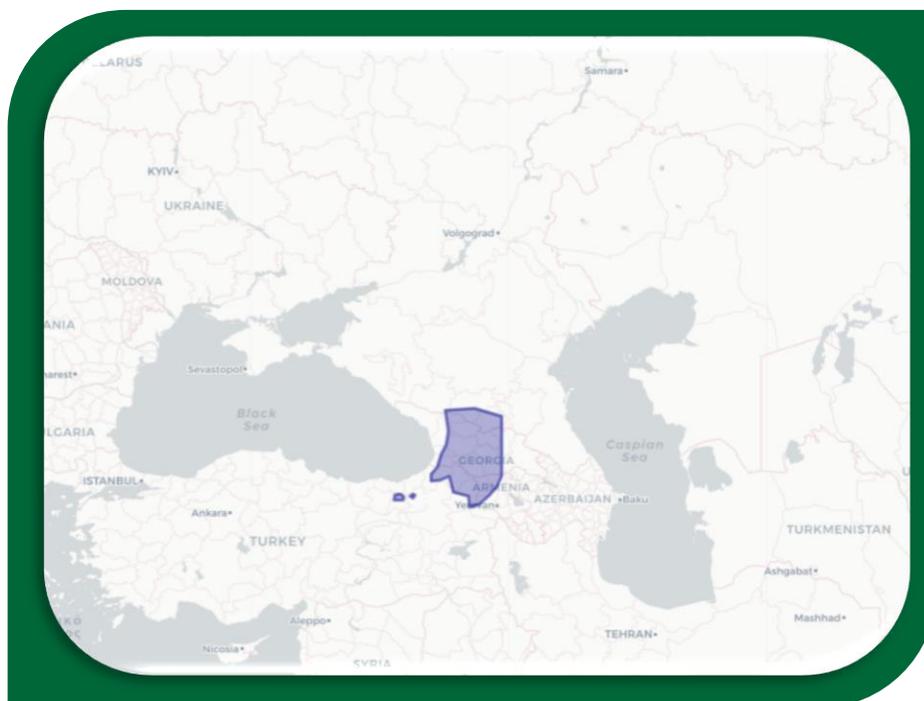
VG Belge



## AIRE DE RÉPARTITION NATURELLE

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

Introduit en France au milieu du XIX<sup>ème</sup> 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), Eucalyp (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



Société Royale  
Forestière de Belgique