

# Fraxinus angustifolia Vahl. - Frêne oxyphylle

Anglais : Narrow-leaved Ash

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

### Répartition

Le frêne oxyphylle est présent en région méditerranéenne dans le sud de l'Europe, l'ouest de l'Asie (jusqu'à l'ouest de l'Iran) et dans le nord de l'Afrique (nord de l'Algérie et du Maroc).

En France, il est commun en région méditerranéenne, en Corse et dans le Sud Ouest. Plus au nord, on le trouve au bord des rivières. Il est présent dans la vallée de la Loire, les vallées du Rhône et de ses affluents.

### Éléments d'autécologie

Espèce héliophile et thermophile, le frêne oxyphylle a besoin d'humidité, comme le frêne commun. Il préfère les sols riches en bases avec un pH basique à neutre.

## RÉGIONS DE PROVENANCE DU FRÊNE OXYPHYLLE

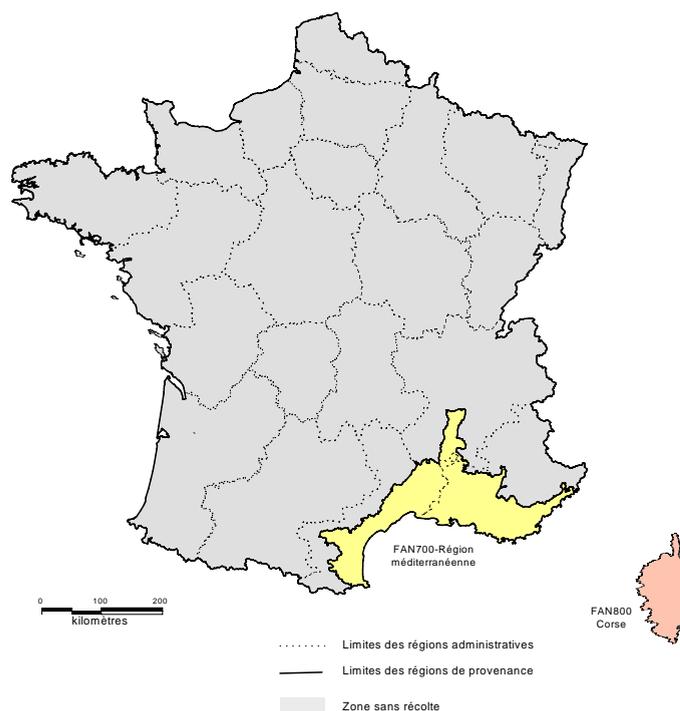
Le frêne oxyphylle s'hybride avec le frêne commun.

Deux régions de provenance ont été créées pour le frêne oxyphylle, cor-

respondant aux zones où le frêne commun est absent ou très rare : la zone méditerranéenne continentale (FAN700) et la Corse (FAN800).

Dans le reste de la France, aucune région de provenance n'est définie.

Carte des régions de provenance du Frêne oxyphylle



## CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU FRÊNE OXYPHYILLE

Le frêne oxyphylle est une espèce autochtone. Il est conseillé d'utiliser du matériel de la région de pro-

venance locale adapté aux conditions climatiques de la région.

*Remarque : En France, actuellement, seule la catégorie identifiée est disponible.*

| Zone d'utilisation     | Matériels recommandés         |      |
|------------------------|-------------------------------|------|
|                        | Nom                           | Cat. |
| Région méditerranéenne | FAN700-Région méditerranéenne | I    |
| Corse                  | FAN800-Corse                  | I    |

### Descriptif des régions de provenance du Frêne oxyphylle

| Code RP | Nom de la région de provenance | Surface (en milliers de km <sup>2</sup> ) | Altitude moyenne (min-maxi) (m) | Localisation, roches dominantes  | Données climatiques                                      |   |  | Espèces principales présentes dans la région de provenance (% en volume)  |
|---------|--------------------------------|---|---------------------------------|--|--|---|--|---|
|         |                                |   |                                 |  | Précipitations moyennes annuelles (saison de végétation) | Température moyenne annuelle (saison de végétation) | Déficit hydrique relatif annuel (pour T>7°C) |   |
| FAN700  | Région méditerranéenne         | 23  | 115 (5-300) (*)                 | - Majorité de calcaires et marnes<br>- Camargue, plaines côtières : alluvions<br>- Maures et Esterel : roches cristallines | 730 mm (290 mm)  | 13,8°C (18,6°C)                                     | 29,7% (30,6%)                                | <i>Pinus halepensis</i> : 31 %<br><i>Quercus pubescens</i> : 25 %<br><i>Quercus ilex</i> : 12 %<br><i>Quercus suber</i> : 6 %<br><i>Pinus pinaster</i> : 6 %<br><b><i>Fraxinus spp.</i> : 0,7 %</b>         |
| FAN800  | Corse                          | 3   | 130 (5-300) (*)                 | - Roches cristallines<br>- Schistes dans le nord-ouest de l'île<br>- Alluvions dans la plaine de l'Est                     | 720 mm (210 mm)  | 15,1°C (19,1°C)                                     | 38,6% (38,6%)                                | <i>Pinus nigra spp. laricio</i> :31%<br><i>Quercus ilex</i> : 19 %<br><i>Pinus pinaster</i> : 18 %<br><i>Castanea sativa</i> : 10 %<br><i>Fagus sylvatica</i> : 10 %<br><b><i>Fraxinus spp.</i> : 0,6 %</b> |

(\*) : Le frêne oxyphylle n'étant pas ou peu présent au-dessus de 300 m d'altitude (Rameau et al., 1989), les régions de provenance sont limitées à 300 m d'altitude.