

# Ulmus laevis Pall.

Orme lisse



©D.Mansion\*



©J.P. Huvelin

\*extrait de la Flore forestière française,  
édité par l'Institut pour le Développement Forestier,  
47 rue de Chaillot 75116 Paris

## Caractéristiques de l'espèce

Famille : Ulmacées

Protégé en : Picardie et Auvergne (cueillette interdite)

Aire de répartition : rare et disséminé dans l'Est, le Centre, la Normandie et le Nord, absente ailleurs – jusqu'à 400 m : étage collinéen

Données autécologiques : espèce de demi-ombre, sols riches en bases et en azote, pH neutre à très légèrement acide, mésohygrophile parfois mésophile

Biotope primaire : forêts alluviales et ripicoles

Morphologie : arbre de 20 à 30 m

Critères de fiabilité : écorce d'abord lisse, puis fissurée, épaisse, samares de 10 à 15 mm de long pédicellées à aile ciliée et graine centrale, aile ferme, plane

Caractéristiques biologiques : hermaphrodite, rejets de souche, drageonne

Vecteur de pollinisation : entomogame

Dissémination : anémochore

Sensibilité à l'hybridation : forte

Allogame/autogame :

Proportion de plants attendus/nombre de fruits récoltés :

Aptitude à la germination en semis direct : bonne

Durée de viabilité des graines : 2 ans

## Récolte

Epoque de récolte (fourchette suivant région) : mai/juin

Distance entre les pieds à récolter : récolter des pieds espacés de 20 m minimum, ne pas récolter plus d'1/4 des fruits portés par chaque individu en cas de faible densité sur la zone

Qualités visuelles des fruits à récolter : samare à pédoncule court, toutes les graines se récoltent

Étiquetage : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat



## Nettoyage-extraction des graines

*Temps requis/quantité* : les fruits récoltés sont prêts à être semés  
*Séchage des graines* : 48 h minimum dans une pièce ventilée si pas de semis direct

*Tri des graines* : pas de tri

*Teneur en eau des graines entreposées* :

*Température* : chambre froide (3 à 5° C)

*Etiquetage* : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat

*Conditionnement/entreposage* : sachet ou boîte fermée étiqueté dessus et dedans

## Semis

*Proportion de graines germées/semées* : 4 %

*Début* : début à mi-mai à 18° C à 20° C

*Préparation du lit de semis* : tourbe écore

*Semis* : en plein en cagette à la volée

*Repiquage des plantules* : en paniers alvéolés (36/220 cc)

*Date* : fin mai-début juin

*Etiquetage* : identifiant du bénéficiaire, nom du collecteur si différent, numéro de référence du lot, site de récolte, espèce, date, habitat

