Ulmus 'Clusius'
Orme 'Clusius'

L'*Ulmus* 'Clusius' (orme 'Clusius') est un arbre robuste très élancé - d'environ dix-huit mètres de haut et six à huit mètres de large - avec une couronne d'une formée fastigée à une forme d'ellipse et une branche centrale bien développée. Cette sélection fait partie de la troisième génération d'ormes, a été introduite en 1983 et appartient aux 'Wageningse Vijf'. Ce triple hybride, créé par le professeur néerlandais Hans Heybroek spécialisé dans les ormes, est issu d'un croisement entre *Ulmus wallichiana, Ulmus glabra* 'Exoniensis' et *Ulmus* x *hollandica* 'Bea Schwarz'. L'arbre porte le nom du médecin et botaniste néerlandais médiéval Carolus Clusius, qui, avec Dodoens et De Lobel, faisait partie du triumvirat botanique flamand.

Les feuilles vert foncé et mates de l'*Ulmus* 'Clusius' sont en forme d'ellipse et ont un pétiole recouvert d'une fine poudre blanche. Le tronc lisse, gris argenté, présente des rainures verticales noires plus tard dans la vie. Vers la fin mars, début avril, des grappes de fleurs discrètes, denses et vert clair apparaissent. Après la floraison, mais avant le bourgeonnement du feuillage, de petites noix ailées et plates se forment, d'un vert vif lorsqu'elles pendent à l'arbre, puis deviennent blanc crème en tombant délicatement au sol.

L'*Ulmus* 'Clusius' a une très bonne résistance au vent et à la maladie de l'orme. En termes de largeur, la sélection se situe à mi-chemin entre l'orme 'Dodoens' et l'orme 'Lobel'. Ces facteurs font de cet arbre un excellent candidat pour les avenues, tant dans les espaces publics urbains que dans les zones rurales. C'est surtout sur les sols riches que cet orme devient un arbre magnifique. Dans son jeune âge, l'*Ulmus* 'Clusius' a besoin d'une forte taille d'accompagnement en raison de sa tendance au jaunissement.

TYPES DE PLANTES

Types d'arbres: arbres haute tige, arbres d'ombrage | **Tige formée**: têtard

---

UTILISATION

Lieu: rue, avenue, place, terrain de stationnement, parc, ceinture de verdure, grand jardin, cimetière, trafic, zone industrielle, oued, région côtière | **Pavage**: sans, ouvert, fermé | **Concepts de végétation**: Végétation paysagère, Végétation solide, plantation urbaine

---

PROPRIéTéS

Forme de la couronne: fastigiée, ellipse | **Structure du houppier**: semi-ouverte | **hauteur**: 15 - 18 m | **largeur**: 6 - 8 m | **zone de rusticité**: 5A - 9B

CARACTéRISTIQUES DU TERRAIN

Vent: tolère le vent, tolère le vent marin | **Type de sol**: loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques**: normal, riche en humus | **Humidité du sol**: légèrement humide, humide | **Exposition**: soleil | **pH**: acide, neutre, basique | **Environnements extrêmes**: tolère le sel de déneigement, supporte la pollution atmosphérique, résiste à la maladie de l'orme 3

PLANTKENMERKEN

Fleurs: grappe, discrète | **Couleur des fleurs**: vert clair | **Floraison**: mars - avril | **Couleur des feuilles**: vert vif | **Feuilles**: à feuilles caduques, ellipse, grande, serretée | **Couleur automnale**: jaune | **Fruits**: ailés, petits, grappe, noix | **Couleur des fruits**: marron, vert | **Couleur du tronc**: gris, gris-noir | **Tronc**: cannelée | **Couleur des ramaux**: marron | **Rameaux**: nu, ramification verticale, pousses longues | **Système racinaire**: profond, superficiel, étendu, fortement ramifié, racine pivotante, sur propre racine

---