

# Ulmus 'Regal'



L'*Ulmus* 'Regal' (orme 'Regal') a été sélectionné à partir d'un semis d'ormes par le professeur néerlandais Hans Heybroek. Le croisement dont cette graine est issue en 1959 comprenait l'*Ulmus* 'Commelin', l'*Ulmus pumila* et l'*Ulmus* 'Hoersholmiensis'. Les graines ont été semées par le botaniste américain Gene Smalley à Madison, aux États-Unis, et il a sélectionné ce clone en 1983 comme l'une de ses premières introductions. L'*Ulmus* 'Regal' pousse en forme fastigiée et large et a une couronne ouverte. Les extrémités des branches s'affaissent, ce qui leur confère un aspect très gracieux. Le 'Regal' aura une largeur de six à huit mètres et une hauteur de seize à vingt-cinq mètres.

Les petites feuilles ovales et brillantes bourgeonnent en vert vif au début du printemps et se colorent en vert foncé en été. Durant cette saison, ses feuilles fines et sa couronne ouverte permettent de filtrer agréablement la lumière du soleil. En automne, l'arbre se pare de feuilles d'automne jaunes. L'*Ulmus* 'Regal' fleurit en mars avec des grappes de fleurs discrètes de couleur violet clair. Les graines sont également regroupées en grappes sur de courts pédoncules et entourées de samares, créant la typique 'neige d'orme' vers la fin du mois d'avril. Le 'Regal' a une écorce grise cannelée, avec une sous-écorce orange.

L'*Ulmus* 'Regal' présente malheureusement une résistance modérée à la maladie de l'orme et ne peut donc être utilisé que dans les régions où la pression d'infection est faible. C'est un arbre à croissance lente, mais relâchée, ce qui peut tout de même nécessiter une légère taille. Le 'Regal' est un très bon orme résistant au vent (maritime), ce qui le rend très utile pour la zone côtière. La chaleur et la sécheresse ne posent aucun problème : lors des essais menés dans l'est de l'Arizona, aux États-Unis, dans les climats les plus chauds, l'arbre a été utilisé sans montrer de signes significatifs de brûlure du feuillage. Grâce à la branche centrale distincte, l'*Ulmus* 'Regal' convient bien long des rues larges et dans les avenues, tant dans les zones urbaines que rurales.

## TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige

## UTILISATION

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

## PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** fastigiée, ellipse | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 16 - 25 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, argilo-sableux, sableux, sol limoneux | **Matières organiques:** normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide | **Exposition:** soleil | **pH:** acide, neutre, basique | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, tolère la chaleur, résiste à la maladie de l'orme 3

## PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** grappe, discrète | **Couleur des fleurs:** violet clair | **Floraison:** mars - mars | **Couleur des feuilles:** vert foncé, bourgeonnant en vert vif | **Feuilles:** à feuilles caduques, ovale, dentée | **Couleur automnale:** jaune | **Fruits:** discrets, ailés, noix | **Couleur des fruits:** marron clair | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** cannelée, peu cannelée | **Couleur des rameaux:** gris-marron | **Rameaux:** nu, ramification verticale, pendante, ramification fine, pousses longues | **Système racinaire:** profond, fortement ramifié

