

# Populus tremula

## Peuplier tremble, Tremble d'Europe



Le *Populus tremula* (espèce, peuplier tremble) est originaire d'Europe, d'Afrique du Nord et d'Asie. Cette zone recoupe largement l'aire naturelle d'origine du *Populus nigra*. Le *Populus tremula* est un véritable arbre pionnier, qui peut néanmoins vivre une bonne centaine d'années. En raison de l'étendue de son aire de dispersion, il existe de nombreuses différences sur le plan du port. L'espèce est ainsi présente sous la forme de grands arbustes, d'arbres multi-troncs et d'arbres haute tige de 25 à 30 mètres de haut. Souvent, cependant, l'apparence est conique et, plus tard, ovoïde lâche. Le peuplier tremble atteint une hauteur d'environ dix à vingt mètres et une largeur de cinq à dix mètres.

La caractéristique la plus reconnaissable du *Populus tremula* réside dans ses feuilles rondes ou largement ovoïdes. Elles sont vert foncé avec un revers vert clair et possèdent un bord ondulé et grossièrement denté. Le pétiole est long et aplati latéralement, ce qui provoque des vibrations au moindre souffle de vent. La feuille qui se tortille donne - par le bruit qu'elle produit - une image vivante de l'arbre. C'est de là que le peuplier tremble tire d'ailleurs son nom. Le *Populus tremula* a une couleur automnale allant du jaune à l'orange foncé. Le tronc est droit et gris-blanc avec une écorce glabre, qui devient de plus en plus noire et cannelée à partir de la base de la racine au cours de la vie de l'arbre. Il existe des spécimens mâles et femelles, avec des chatons tombants gris argenté qui pendent de l'arbre de la fin du mois de mars au début du mois d'avril. Les arbres femelles répandent des akènes cotonneux contenant les graines qui sont dispersés par le vent.

Le *Populus tremula* est un arbre très robuste qui pose peu d'exigences en matière de sol. Il peut résister à la sécheresse et à l'humidité temporaires, tant que ces conditions ne sont pas permanentes. En tant qu'espèce pionnière, le peuplier tremble est un arbre qui aime réellement la lumière. En raison de sa taille et de ses pousses racinaires, l'espèce n'est pas adaptée pour une plantation dans un pavage. Ce n'est que dans les parcs et les paysages que cet arbre, par ailleurs totalement résistant au vent, sera bien mis en valeur. En raison de la médiocrité de son bois, le peuplier tremble n'est pratiquement jamais planté à des fins sylvicoles.

### COULEURS SAISONNIÈRES



### TYPES DE PLANTES

**Types d'arbres:** arbres haute tige, arbres branchus de la base, arbres multi-troncs, baliveau

### UTILISATION

**Lieu:** parc, ceinture de verdure, grand jardin, trafic, zone industrielle, paysage, zone écologique, coupe-vent, oued, région côtière | **Pavage:** sans | **Concepts de végétation:** Végétation paysagère, Végétation solide

### PROPRIÉTÉS

**Forme de la couronne:** ovale | **Structure du houppier:** semi-ouverte | **hauteur:** 18 - 25 m | **largeur:** 8 - 12 m | **zone de rusticité:** 2A - 7B

### CARACTÉRISTIQUES DU TERRAIN

**Vent:** tolère le vent, tolère moyennement le vent marin | **Type de sol:** loess, sol argileux sablonneux, sol tourbeux, argileux, argilo-sableux, sableux, sol limoneux, tous types de sols | **Matières organiques:** pauvre en humus, normal, riche en humus | **Humidité du sol:** sec, légèrement humide, humide | **Exposition:** soleil, mi-ombre | **pH:** acide, neutre, basique | **Plante hôte/plante nourricière:** papillons | **Environnements extrêmes:** tolère le sel de déneigement, tolère la sécheresse, supporte la pollution atmosphérique, supporte les inondations de courte durée

### PLANTKENMERKEN

**Fleurs:** chatons, pendante | **Couleur des fleurs:** gris clair | **Floraison:** mars - avril | **Couleur des feuilles:** gris-vert, dessous blanc feutré | **Feuilles:** à feuilles caduques, ronde, dentée | **Couleur automnale:** jaune, jaune d'or, jaune foncé, jaune-orange, orange | **Fruits:** discrets, chatons, aigrettes, capsules | **Couleur des fruits:** jaune-marron, gris | **Couleur du tronc:** gris | **Tronc:** glabre, plus tard rugueuse | **Couleur des rameaux:** gris-marron | **Rameaux:** nu | **Système racinaire:** profond, superficiel, étendu, racine pivotante, drageons, soulèvement des racines,