



Betula pubescens Ehrh., 1791

Bouleau blanc

Famille des Betulaceae

Photo: MNHN-CBNBP R.

Liste rouge

NE

Arrêté ZH



Statut

Indigène

Protection

sans objet

Humidité édaphique



Période optimale
d'observation

J F M A M J J A S O N D

Description

Arbre assez élevé (atteignant parfois 25 m) ou arbrisseau rabougri, à écorce presque lisse, blanche ou brune, à bourgeons un peu poilus. Rameaux étalés ou dressés, pubescents, lisses. Feuilles pétiolées, longues de 3-5 cm, ovales ou ovales-triangulaires, aiguës ou brièvement acuminées, irrégulièrement dentées, pubescentes à l'état adulte, seulement à l'aisselle des nervures en dessous. Chatons femelles souvent dressés, subterminaux, à floraison printanière, à écailles trilobées ; chatons mâles formés à l'automne, pendants, à l'extrémité des rameaux. Fruit obovale, à aile égalant la graine ou à peine plus large, ne dépassant pas les styles.

Confusions possibles

Betula pubescens se distingue de *Betula pendula*, par son écorce presque entièrement lisse, généralement blanche ou jaunâtre, par ses branches étalées ou dressées, plus ou moins velues et par ses feuilles plus petites et plus triangulaires à dents primaires non proéminentes. Des hybrides entre les deux espèces peuvent se former dans certaines conditions (*B. x aurata* Borkh.)

Caractères biologiques

PhanérophYTE.

Caractères écologiques

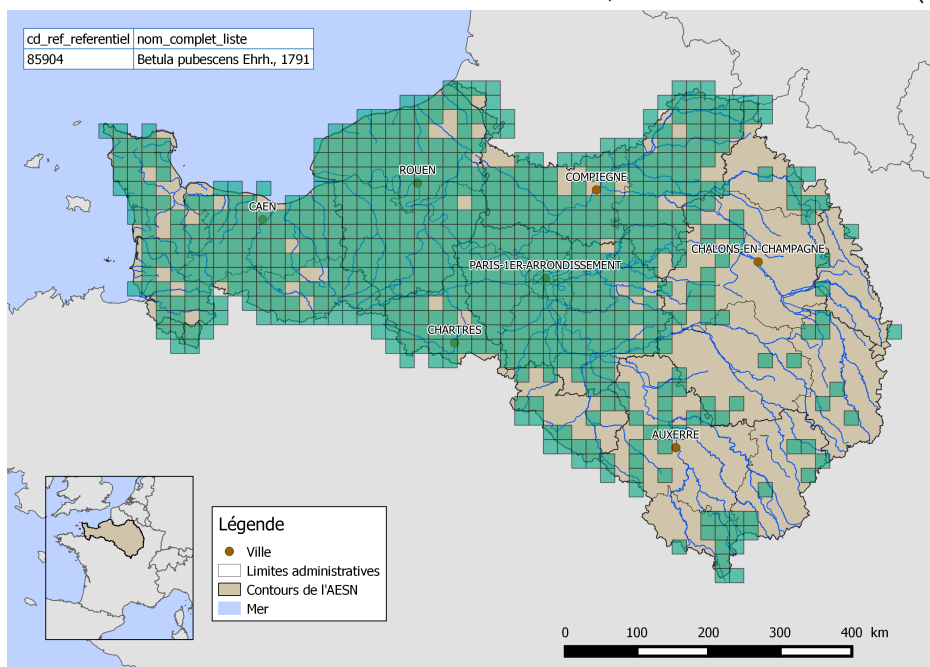
Espèce pionnière, mésohygrophile à hygrophile, acidiphile à acidocline, oligotrophile, des substrats parfois tourbeux : tourbières, bords d'étangs, forêts humides ou fraîches, saulaies arbustives, landes humides, coupes forestières.

Végétations concernées

Espèce typique des sols engorgés acides, présente dans les saulaies arbustives du *Salicion cinereae*, dans les aulnaies marécageuses de l'*Alnion glutinosae*, mais aussi dans les chênaies pédonculées acidiphiles et hydromorphes du *Molinio caeruleae* - *Quercion roboris* et les boisements alluviaux de

Répartition géographique

Le bouleau pubescent se trouve dans presque toute l'Europe, jusqu'en Sibérie, hors région méditerranéenne. En France, il est absent du pourtour méditerranéen et de la Corse. Dans le bassin Seine-Normandie, il est largement distribué sur l'ensemble du territoire, à l'exception des secteurs de grandes cultures et des zones calcaires. Il se raréfie vers l'est, sauf dans le Morvan (Bourgogne).



Sociabilité - Etat des populations - Menaces

Le bouleau pubescent est fréquent dans le bassin Seine-Normandie et semble assez stable.