



Ulmus laevis Pall., 1784

Orme lisse

Famille des Ulmaceae

Photo: L. BOUDIN

Liste rouge

NE

Arrêté ZH



Statut

Indigène (planté)

Protection

Picardie

Humidité édaphique



Période optimale
d'observation

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

Description

Arbre caducifolié de 5-35 m de hauteur, à cime irrégulière, étalée, diffuse, présentant souvent des groupements de jeunes pousses (gourmands) sur et à la base du tronc ; tronc muni de contreforts marqués chez les individus âgés ; écorce d'abord lisse, puis gerçurée ; jeunes rameaux fins ; bourgeons à écailles glabres. Feuilles caduques, acuminées, elliptiques, très dissymétriques à la base, pubescentes sur la face inférieure ; limbe foliaire à dents très fortes, aiguës et incurvées vers l'acumen. Inflorescence disposée en petits bouquets latéraux, à fleurs régulières, rosées, dépourvues de corolle ; pédicelles filiformes, de 6-24 mm de longueur, à fleurs pendantes ; étamines au nombre de 5-8. Fruit : samare de 10-15 mm de longueur, elliptique-orbiculaire, atténuée aux deux bouts, à aile ferme, plane, velue-ciliée aux bords, à graine située vers son sommet.

Confusions possibles

Espèce très caractéristique au moment de la floraison et de la fructification en raison de ses fruits pédonculés et ciliés.

Caractères biologiques

Phanérophyte.

Caractères écologiques

Espèce hygrophile, des sols engorgés une partie de l'année, enrichis en nutriments : boisements alluviaux des grandes vallées et affluents à cours lent, forêts fraîches à humides sur sols argileux.

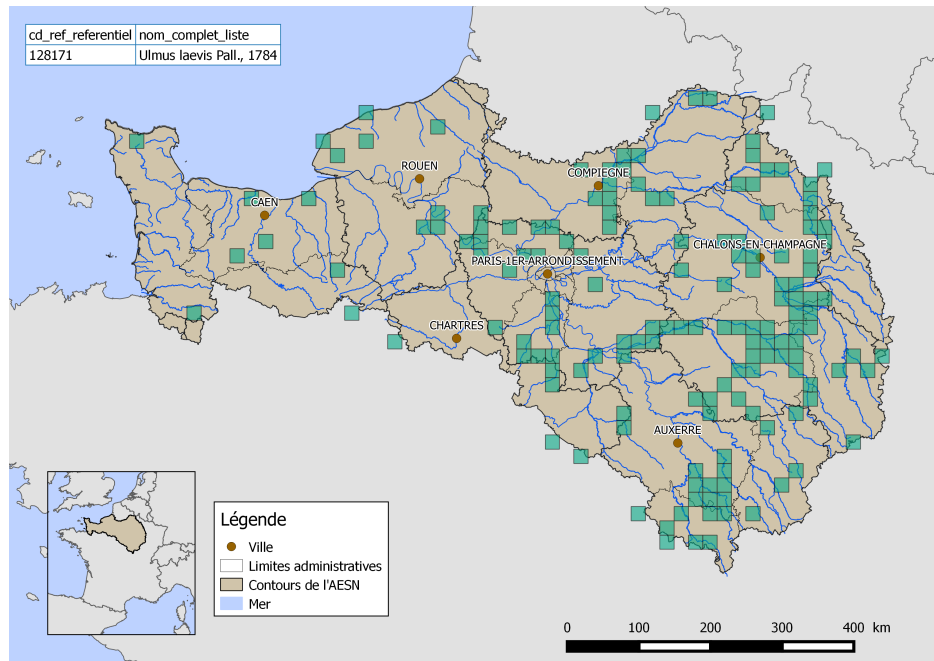
Végétations concernées

Espèce typique des végétations des forêts riveraines à bois dur de l'*Alnion incanae* ou de l'*Ulmenion minoris*, ou plus rarement dans les aulnaies marécageuses de l'*Alnion glutinosae*.

Répartition géographique

C'est une espèce présente en Europe centrale (de la France, jusqu'en Turquie d'Europe et en Russie, et au nord, jusqu'en Suède) et dans le Caucase. En France, l'Orme lisse se rencontre dans une grande partie du pays, principalement dans l'Est, le Centre, et le Nord. Il se raréfie dans l'Ouest (bassin de la

Loire, jusqu'au littoral), jusqu'à être absent de nombreuses régions atlantiques (Bretagne, Normandie, Aquitaine) ou méditerranéennes. L'Orme lisse est aussi naturalisé par endroits dans le reste de la France. Dans le bassin Seine-Normandie, il est régulier dans l'est du bassin, le long de la Seine, de sa source à la Bassée francilienne, dans le bas Morvan et en Chmpagne humide notamment. Il est irrégulier mais localement abondant le long de l'Oise, notamment dans les massifs de Compiègne-Laiguë-Ourscamps (Oise), et de quelques affluents. Il est nettement moins fréquent ailleurs et non indigène en Normandie.



Sociabilité - Etat des populations - Menaces

L'Orme lisse se rencontre souvent à l'état juvénile et nettement plus rarement à l'état adulte. L'espèce est victime de la destruction des forêts alluviales et peu capable de coloniser de nouveaux milieux suite à leur dégradation. En outre, il semble avoir fortement régressé depuis les années 1970 du fait de la graphiose de l'orme, une maladie fongique.