Photo: L. BOUDIN

Alnus glutinosa (L.) Gaertn., 1790

Aulne glutineux, Verne

Famille des Betulaceae

Liste rouge	Arrêté ZH
NE	✓

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 ou arbuste monoïque pouvant atteindre jusqu'à 20 m de haut. Houppier pyramidal à conique évoquant la silhouette d'un conifère. Tronc à écorce fissurée, grise à brunâtre foncé. Jeunes rameaux glabres, collants. Bourgeons glabres, renflés, obtus. Feuilles alternes, ovales-orbiculaires, tronquées ou échancrées au sommet, un peu en coin à la base, irrégulièrement sinuées-dentées, glutineuses. Chatons mâles et femelles sur le même pédoncule, paraissant avant les feuilles : fleurs mâles groupées par 3 à l'aisselle des bractées sur des chatons pendants ; chatons femelles groupés par 2-5. Fruit : cône ligneux de 1-2 cm ressemblant à une petite "pomme de pin", pédonculé, qui persiste jusqu'à l'année suivante.

Confusions possibles

Confusion possible avec *Alnus incana*, dont il se distingue par ses jeunes rameaux glabres, ou avec *Alnus cordata*, espèce introduite, plantée dans les parcs et certains bords de route, mais dont la feuille est obtuse ou acuminée au sommet et en forme de coeur à la base.

Caractères biologiques

Phanérophyte.

Caractères écologiques

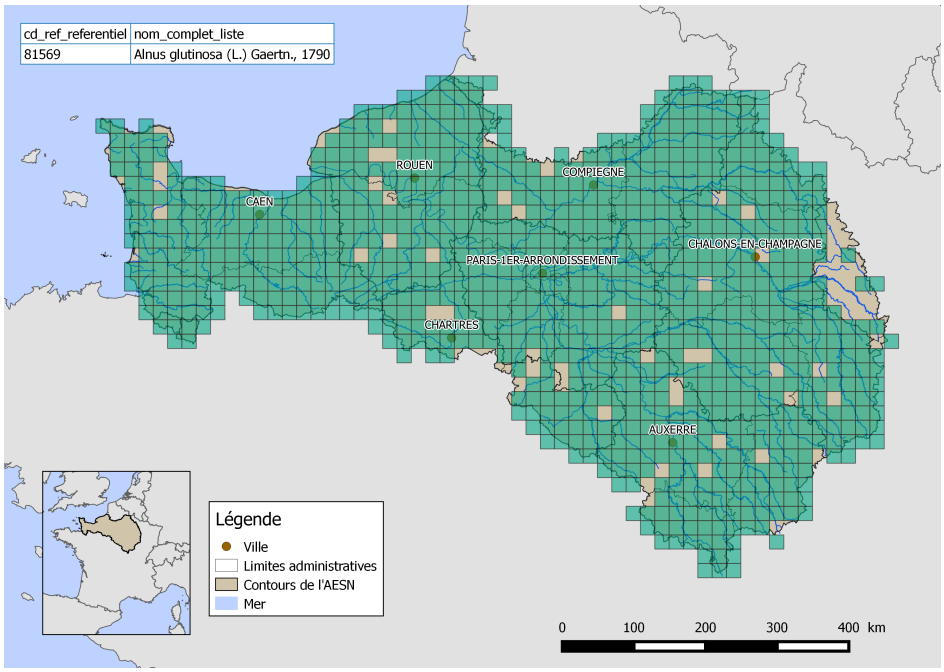
Espèce acidicline à neutrocline, hygrophile, s'installant sur des sols constamment alimentés en eau, argileux, riches en matière organique et mésotrophes : boisements humides, bordure des cours d'eau, marécages et tourbières. L'Aulne glutineux est présent dans de nombreuses formations boisées hygrophiles et hygroclines. Il s'agit d'une espèce qui a tendance à s'effacer dans les stades de maturité des formations boisées rivulaires.

Végétations concernées

L'espèce domine généralement au niveau de dépressions marécageuses, sur sols engorgés une grande partie de l'année, au sein des *Alnetalia glutinosae*. On la trouve également dans les chênaies-frênaies humides du *Fraxino excelsioris - Quercion roboris* et dans les aulnaies-frênaies des bordures de rivières ou de fleuves, de l'*Alnion incanae*. Enfin, cette espèce peut également être observée dans les fourrés mésohygrophiles du *Salici cinereae - Rhamnion catharticae*.

Répartition géographique

L'Aulne glutineux est une espèce paléotempérée fréquente dans toute la France, sauf en région méditerranéenne où elle est disséminée. Dans le bassin Seine-Normandie, elle est commune dans l'ensemble des vallées et zones humides. On la trouve également parfois plantée edans les secteurs de plateaux.



Sociabilité - Etat des populations - Menaces

L'Aulne glutineux est une espèce commune dans le territoire qui, malgré les nombreuses atteintes envers son biotope, n'est pas menacée à court ou moyen terme.