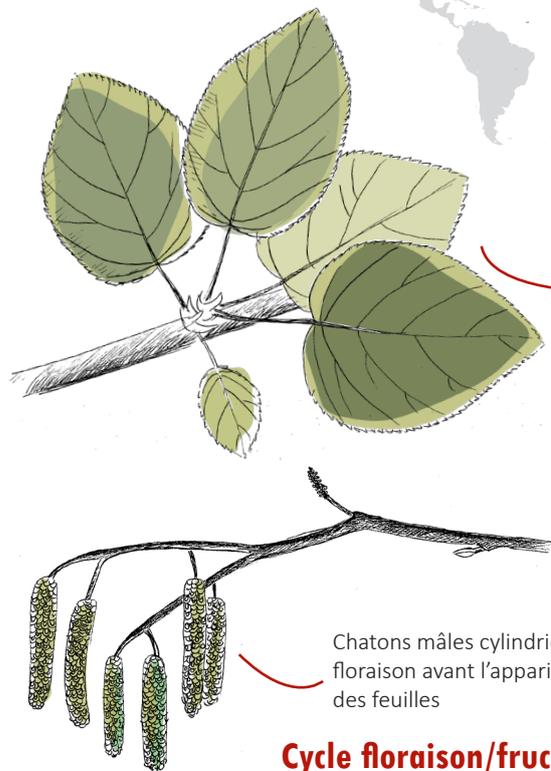
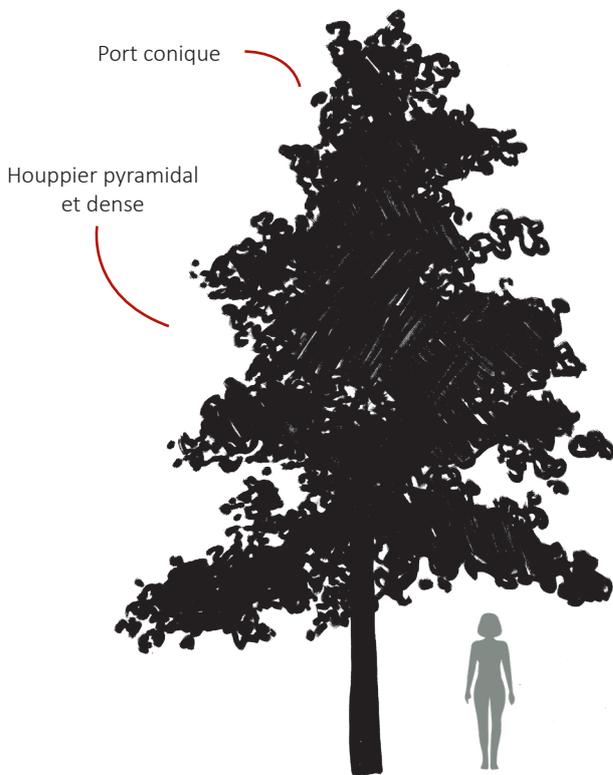


Nom latin : *Alnus cordata* (Loisel.) Duby

Noms communs : Aulne à feuilles cordées

Famille : BETULACEAE

Origine : Corse, Italie

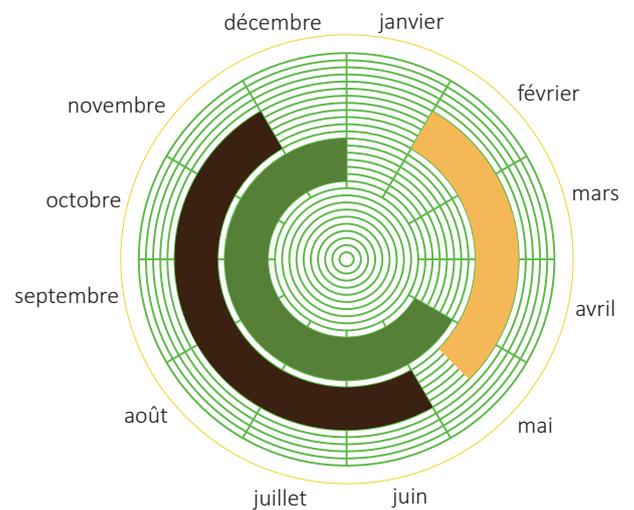


Feuillage caduc, feuilles cordiformes brillantes qui restent sur l'arbre jusqu'en décembre



Strobiles femelles

Cycle floraison/fructification/feuillage



Feuillaison

Strobiles secs

Chatons



Généralités et intérêts de l'espèce :

- > Arbre à croissance rapide
- > Arbre entre 12 et 16 mètres de hauteur, pouvant atteindre 25 mètres
- > Recherché comme arbre d'ombrage
- > Feuillage ornemental : vert franc et brillant
- > Zone USDA 7 à 9
- > Tolère l'engorgement au niveau des racines

Cortège naturel :

Fraxinus oxycarpa, *F. ornus*, *Populus nigra*, *P. alba*, *Ulmus scabra*, *Alnus glutinosa*, *Erica terminalis*, *Ostrya carpinifolia*, *Corylus avellana*, *Castanea sativa*

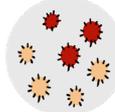
Climat et pollution

Vent  Tolérance	Sel  Tolérance	Pollution  Tolérance	Sécheresse  Tolérance	Gel  Forte tolérance : jusqu'à -20°C	Exposition  Soleil
--	---	---	--	---	---

Sol

Argiles  0-35%	Limons  10-60%	Sables  30-65%	Humus  0-15%
---	---	---	---

Problèmes

Compaction  Tolérance	Engorgement  Tolérance	Pollen allergisant 
--	---	---

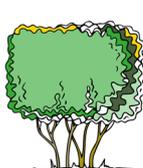
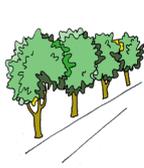
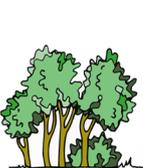
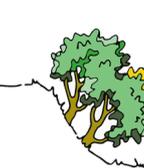
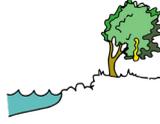
Interactions écosystémiques

 Ombre étalée	 Pollinisation par les insectes	 Pollinisation par le vent
--	---	--

En bref :

- > Peu d'exigences de sol, s'adapte aux sols pauvres, secs et calcaires
- > Tolère le vent marin et les sels de déneigement
- > Floraison mellifère
- > Aulne préférant les sols frais, bien que résistant aux sols urbains difficiles

Typologies d'usages

 Places	 Haie	 Alignements	 Boisements urbains	 Stationnements	 Parcs et jardins	 Talus
		 Voies vertes	 Bord de mer	 Berges	 Noues paysagères	

POINTS FORTS

- > Accumulation de métaux du sol (Plomb, Zinc, Cuivre, Cadmium)
- > Plante utilisée pour la fixation d'azote sur les sols pauvres et instables et la végétalisation de sites difficiles
- > Feuillage ornemental
- > Bonne adaptation au milieu urbain, racines supportent le revêtement

POINTS FAIBLES

- > Sensible au Phytophthora de l'Aulne (micro organisme)
- > Pollen allergisant
- > Écorce appréciée par la faune sauvage
- > Caractère envahissant (Alerte INV MED)

Entretien :

- > Arroser en été, surtout les années suivant la plantation
- > Protéger la base du tronc des animaux