



Bouleau verruqueux *Betula pendula* Roth

Boulard, Bois à balais, Biole, Brel, Arbre de la sagesse

Comment le reconnaître ?

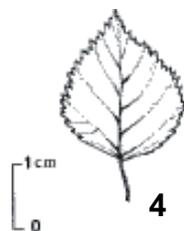
Arbre (1) de 20-25 m, port en colonne, à cime peu dense et aux branches dressées puis pendantes, allure souple et aérée. **Tronc** droit, **rameaux** dépourvus de poils, souples et brillants, brun roux foncé, avec des verrues résineuses grisâtres.

Écorce (2) très blanche, lisse et luisante, gerçures horizontales noirâtres. Avec le temps elle se crevasse, s'épaissit, et se noircit à la base du tronc.

Gros **bourgeon (3)** en cône, brun.

Feuillage caduc à **feuilles (4-4')** triangulaires, dentées, sans poils. Glandes résinifères qui les rendent poisseuses. Fleurs en chatons. **Chatons mâles (5)** au bout des rameaux, pendants, 10 cm. **Chatons femelles (5'-5'')** plus petits, 3 cm et dressés.

Cône pendant contenant de nombreux petits **fruits** à aile large (samares). Le cône se désagrège à maturité sur l'arbre.



Quels sont ses usages et propriétés?

- Dans la mythologie romaine, les vergers de bouleau étaient utilisés pour la flagellation et la "purification" des condamnés.

- Dans l'astrologie celtique, il représente l'inspiration et la sagesse.

- Dans les pays nordiques, il était considéré comme un arbre miraculeux grâce à ses multiples possibilités d'utilisations médicinales, alimentaires ou même artisanales.

- Il fait partie des simples (plantes à usage médicinal) et possède d'importantes propriétés diurétique, dépurative, antidiaréusique et antirhumatismale. Il s'est vu décerner le titre d'arbre néphrétique d'Europe.

- Bois léger uniforme et résistant. Il sert en plaquage et en menuiserie. Sensible à la pourriture. Écorce fine pour le papier et couverture de toits car elle est imperméable.

- De la sève, on tirait le "vin de bouleau", dans le Nord de l'Europe, en Russie et en Amérique du Nord.

- Produit un humus d'excellente qualité.

- A ne pas confondre avec le bouleau pubescent (*Betula pubescens*) dont les feuilles sont poilues.

Où vit il?

- Espèce pionnière.

- Fréquent partout, sauf dans le midi de la France.
- Recouvre une grande partie de l'Europe, de l'Asie mineure et l'ouest de la Russie.

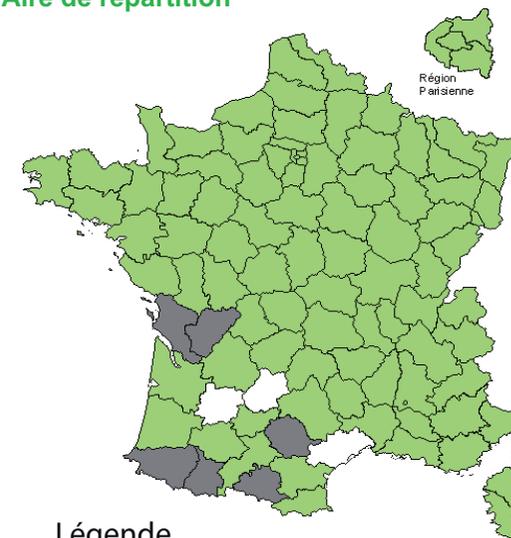
- Il vit en forêts claires, lisières, friches, il forme des futaies appelées boulaies ou boulinières.

- Aime les sols siliceux légers et frais, à la rigueur argileux, accepte des sols pauvres.

- Il ne supporte pas les territoires trop secs, bien résistant au froid (jusqu'à 2000 m d'altitude), très exigeant en lumière

- Il peut vivre 100 ans maximum.

Aire de répartition



Légende

- Zone géographique non renseignée
- Présente
- Présence non signalée

Calendrier Phénologique

	jan	févr	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
Feuilles												
Fleurs												
Fruits												