



## Bouleau verruqueux *Betula pendula* Roth

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

### Comment le reconnaître ?

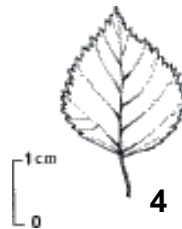
**Arbre (1)** de 20-25 m, port en colonne, à cime peu dense et aux branches dressées puis pendantes, allure souple et aérée. **Tronc** droit, **rameaux** dépourvus de poils, souples et brillants, brun roux foncé, avec des verrues résineuses grisâtres.

**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.

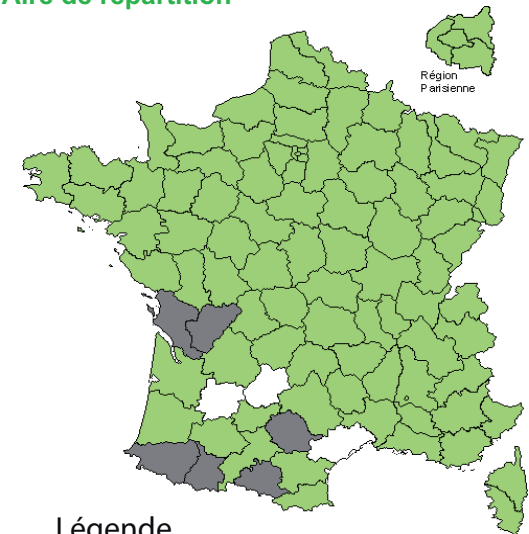
- Il vit en forêts claires, lisières, friches, il forme des futaies appelées boulaies ou boulinières.

- 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 |
|-----------------|-----|------|------|-------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| <b>Feuilles</b> |     |      |      |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Fleurs</b>   |     |      |      |       |     |      |      |      |      |     |     |     |
| <b>Fruits</b>   |     |      |      |       |     |      |      |      |      |     |     |     |