

### Carte d'identité

Nom commun :  
Noisetier commun

Synonymes :  
Coudrier, Avelinier

Nom scientifique :  
*Corylus avellana*

Famille : Bétulacées

Habitat : Terrestre

Aire de distribution naturelle :  
Europe, Asie mineure, Afrique  
du Nord



### Description

- Arbuste au branchage dense et dressé, atteignant 5 à 10 mètres de haut.
- Les feuilles sont alternes, mesurent de 6 à 12 centimètres de long, sont doublement dentées, couvertes de poils sur les 2 faces et pointues à leur extrémité.
- L'écorce est lisse, brune cuivrée et marquée de fines rugosités blanchâtres, appelées lenticelles. Elle peut s'enlever en pellicules horizontales très minces.



*Noisettes mures*

- Le fruit, la noisette, est un akène, une graine unique contenue dans une enveloppe lignifiée, mesurant jusqu'à 2 centimètres de long.
- Les noisettes arrivent à maturité en automne.

### Ecologie

- Arbuste fréquent sous couvert forestier, en lisière de forêt et dans les haies, il peut également se développer de manière isolée.
- Supporte toutes les conditions d'ensoleillement, du plein soleil à l'ombre.

- Tolère de nombreuses conditions de sol mais préfère un sol calcaire ou neutre, riche et légèrement humide.

### La floraison du noisetier

Le noisetier est une plante monoïque, les fleurs sont unisexuées et les fleurs mâles et femelles sont portées par le même pied.

Le noisetier est anémophile, le pollen est transporté par le vent.

Les fleurs mâles sont matures avant les fleurs femelles, on parle de protandrie, ce qui limite, voire empêche, la fécondation entre fleurs portées par un même individu.

La pollinisation est beaucoup plus efficace lorsque plusieurs individus, éventuellement de variétés différentes, sont présents.

Le noisetier fleurit très tôt dans l'année, avant l'apparition des feuilles, souvent dès le mois de janvier et jusqu'en mars.



*Flours mâles et femelles*



*Détail de fleurs femelles*

Les fleurs mâles se forment à la base des rameaux de l'année et sont regroupées en chatons de 2 à 8 centimètres de long. Les fleurs femelles sont très discrètes, elles sont souvent confondues avec les bourgeons. Il s'agit en réalité de fleurs qui sont cachées par des écailles dont ne dépassent que les stigmates rouges.

### Les noisettes, des fruits très recherchés !

En 2014, la production mondiale de noisettes en coque était estimée à près de 750.000 tonnes, dont 450.000 tonnes produites en Turquie.

Dans la nature, les noisettes font partie de l'alimentation de nombreux animaux.

L'aspect des coques vides permet parfois d'identifier l'animal qui a consommé le fruit.



Ecureuil



Sittelle  
torchepot ou  
pic



Campagnol



Mulot



Muscardin



Balanin

L'écureuil fend la noisette en 2 parties, dans le sens de la longueur.

Les oiseaux cassent la coque avec leur bec, après avoir, par exemple coincé la noisette dans une fissure, appelée forge, dans l'écorce d'un arbre.

Le campagnol et le mulot font un trou dont le bord est rugueux et présente des traces de dents.

La noisette a été rongée par un mulot si le reste de la coque présente des traces de dents, sinon c'est un campagnol.

Le muscardin réalise un trou circulaire aux bords lisses, tellement typique que les noisettes rongées sont utilisées pour vérifier la présence de ce discret rongeur.



Balanin des noisettes

Le balanin des noisettes est un insecte d'environ 12 millimètres de long dont la femelle pond ses œufs dans les noisettes, en les perforant quand elles sont encore vertes.

Pour sortir, la larve creuse un petit trou rond.



Forge de Sittelle

### Un noisetier au jardin

Un noisetier peut trouver sa place dans de nombreux jardins, en tant qu'arbuste d'ornement ou intégré dans une haie servant d'écran vert.

Son feuillage dense fournira des abris à de nombreuses espèces d'oiseaux et, l'hiver venu, beaucoup d'occupants des jardins profiteront des quelques noisettes qui n'auraient pas été ramassées.

Il existe une grande variété de cultivars particulièrement intéressants et bons producteurs de noisettes.

On peut citer le « Bergeri » aux gros fruits allongés, le « Webb's prize cobb », qui nécessite la présence d'un noisetier pollinisateur pour fournir une production abondante, ou encore le « Géant de Halle » et le « Nottingham ».

Parmi les noisetiers au feuillage pourpre, on pourra penser au « Purpurea » et au « Rouge de Zeller ».

### Sources

- Fiche espèce *Corylus avellana*, <https://www.biologievegetale.be/>, sous licence Creative Commons, Lhoir, P., consulté le 7 décembre 2017.
- Enescu, C. M., Houston Durrant, T., de Rigo, D., Caudullo, G., 2016. *Corylus avellana* in Europe: distribution, habitat, usage and threats. In: San-Miguel-Ayanz, J., de Rigo, D., Caudullo, G., Houston Durrant, T., Mauri, A. (Eds.), European Atlas of Forest Tree Species. Publ. Off. EU, Luxembourg, pp. e015486+.
- Amiens Fauna and flora, Nature network Amiens, *Corylus avellana*, <http://aesgsf.free.fr/V5/arbres-de-picardie-outils-didencifications-corylus-avellana-noisetier-en.html>, sous licence libre Creative Commons, consulté le 18 décembre 2017.
- Données de production de noisettes, Hazelnuts (with shell); Crops by Region, World List, Production Quantity, 2014. Food and Agriculture Organization, Statistics Division, consulté le 13 décembre 2017.
- Mathys C., Halford M., Heemers L., Mahy G. (2012). Des alternatives aux invasives. En ligne sur [http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder\\_brochures/final\\_version\\_fr.pdf](http://www.alterias.be/images/stories/downloads/folder_brochures/final_version_fr.pdf), consulté le 18 décembre 2017.
- Dessins de coques rongées, Noisettes rongées (panneau didactique). Arnold, M. <http://arnoldmaeva.ch/publication>, sous licence Creative Commons, consulté le 13 décembre 2017.
- Photographie, *Corylus avellana*, arbre entier, par H. Zell – travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=9624176>, consulté le 7 décembre 2017.
- Photographie, *Corylus avellana*, détail d'une feuille, par H. Zell – travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=14932477>, consulté le 12 décembre 2017.
- Photographie, *Corylus avellana*, noisettes, par Simon A. Eugster, travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=42787357>, consulté le 13 décembre 2017.
- Photographie, *Corylus avellana*, fleurs mâles et femelles, par H. Zell – travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=9624297>, consulté le 12 décembre 2017.
- Photographie, *Corylus avellana*, détail de fleurs femelles, par H. Zell – travail personnel, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=14710617>, consulté le 12 décembre 2017.
- Photographie, Forge de sittelle, par Thomas Bresson – travail personnel, CC BY 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=22931774>, consulté le 13 décembre 2017.
- Photographie, Balanin des noisettes, ©entomart, Attribution, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1263493>, consulté le 13 décembre 20

