

Le noisetier

Le noisetier est un arbuste souvent formé de plusieurs tiges, portant des feuilles larges dentées, des chatons mâles visibles en hiver et de discrètes fleurs femelles donnant ensuite les noisettes.

Chatons et fleurs femelles discrètes

Le noisetier forme souvent une touffe de plusieurs tiges portant des feuilles larges, arrondies et dentées. Ses chatons mâles sont faciles à voir en hiver, alors que les fleurs femelles sont beaucoup plus discrètes : de petits stigmates rouges dépassent d'un bourgeon. Le pollen est transporté principalement par le vent.

Des fleurs hivernales aux noisettes

Les noisettes mûrissent ensuite dans une enveloppe végétale. Leurs coques rongées peuvent révéler l'activité de petits mammifères, mais leur auteur ne se déduit pas toujours d'un seul trou. Observer un même noisetier pendant plusieurs mois relie les fleurs hivernales aux fruits d'automne et montre qu'une floraison n'est pas nécessairement colorée ou visitée par des insectes.

Pollen et graine : deux étapes différentes

Le pollen transporte les cellules impliquées dans la reproduction mâle ; il n'est pas une graine. Après son arrivée sur une partie réceptive de la fleur et les étapes de fécondation, un ovule peut se transformer en graine. Chez le noisetier, l'observation des chatons puis des fruits permet de suivre ces fonctions différentes. La distinction clarifie le rôle du vent : il transporte le pollen entre fleurs avant le développement des futures noisettes.

Deux notions à connaître

Chaton - Inflorescence allongée regroupant de petites fleurs souvent peu colorées, présente notamment sur les noisetiers et plusieurs autres arbres à pollinisation éolienne.

Stigmate - Partie réceptive de l'organe femelle d'une fleur sur laquelle le pollen peut se déposer au cours de la pollinisation.

Rédaction FRT Guide, avec assistance IA. Les exemples expliquent des mécanismes ; ils ne constituent pas des observations réalisées sur un site précis.

Observer et mettre en pratique

Le noisetier

Le repère essentiel

Le suivi d'un arbuste au fil des saisons rend visible l'enchaînement fleurs-fruits. Il permet aussi de distinguer la reproduction de la simple croissance des feuilles.

Ma démarche en trois étapes

1. Cherchez les stigmates rouges sans ouvrir les bourgeons.
2. Photographiez les chatons à différentes dates.
3. Laissez les noisettes et les coques rongées disponibles pour la faune.

Un exemple concret

En hiver, de longs chatons libèrent du pollen alors que de minuscules stigmates rouges émergent de bourgeons voisins. Les deux formes correspondent à des fonctions reproductrices différentes. Les observer sur le même arbuste aide à relier cette floraison discrète aux noisettes qui apparaîtront plus tard.

La confusion à éviter

Une floraison n'a pas forcément de grands pétales colorés ni des insectes visiteurs. Chez le noisetier, le vent joue un rôle majeur dans le transport du pollen. Les modèles de fleurs rencontrés au jardin ne représentent donc pas toutes les stratégies végétales.

Vérifier ma compréhension

Comment le pollen du noisetier est-il surtout transporté ?

- A. Par les poissons des ruisseaux.
- B. Par le vent.
- C. À l'intérieur des noisettes déjà mûres.

Correction : B. Les chatons libèrent un pollen transporté par l'air vers les fleurs femelles.

Mon observation : lieu, date, indices et limites

.....

.....

.....

Sources et version en ligne

ONF · Le noisetier

<https://guide.rando-map.fr/mediatheque/public/flore-milieus/article-le-noisetier>