

Distinguer les chênes sessile et pédonculé



Le chêne sessile (ou rouvre) et le chêne pédonculé sont des cousins proches. Physiquement, ils se ressemblent beaucoup, et à qualité égale, leur bois a les mêmes usages. Il est pourtant essentiel de savoir les distinguer. Leur caractère, leur comportement, leurs exigences diffèrent pratiquement sur tout, ce qui a des conséquences importantes sur la sylviculture qu'il convient de leur appliquer.

Compte tenu de leur forte ressemblance, distinguer le chêne sessile du chêne pédonculé nécessite de savoir quels sont les détails qui font la différence. De plus, parmi ces détails, certains sont plus faciles à observer et plus fiables que d'autres. Les points de distinctions sont donc présentés ici en fonction de ces critères, du niveau débutant, critères faciles et fiables, au niveau expert, critères subjectifs et nécessitant de l'expérience. Sachant qu'il est souvent plus sûr de confirmer le diagnostic « expert » avec les autres critères.

Reconnaissance par les fruits

Sur le terrain, ce qui permet de distinguer le plus sûrement le chêne sessile du chêne pédonculé, c'est la différence de forme entre les fructifications. Chez les chênes, celle-ci est constituée par le gland, la cupule qui enveloppe la base du gland et, éventuellement, par le pédoncule qui relie le tout à la branche.

Chêne pédonculé

Le gland avec sa cupule est rattaché à la branche par un long pédoncule. Le gland a une forme allongée, proche de celle d'un cylindre. Lorsque plusieurs glands se trouvent sur un même pédoncule, ils sont nettement séparés les uns des autres.



*Chêne pédonculé
Le gland est au bout d'un long pédoncule.*

Chêne sessile

Les glands et les cupules sont directement fixés sur le rameau.

Le gland a une forme voisine de celle d'un oeuf, plus large à la base. Sur la branche, les glands sont groupés en amas.



*Chêne sessile
Le gland est fixé directement sur le rameau.*

La possibilité d'utiliser ce critère de distinction très fiable, est cependant limitée par deux contraintes. D'une part, de décembre à juillet, les glands ont disparu ou ne sont pas encore visibles. Une recherche attentive au pied du chêne peut permettre de retrouver les restes de cupules et de pédoncules, mais cela demeure aléatoire.

D'autre part, certaines années défavorables, les chênes ne fructifient pas du tout. Il faut alors avoir recours à d'autres critères de distinction.

Reconnaissance par les feuilles

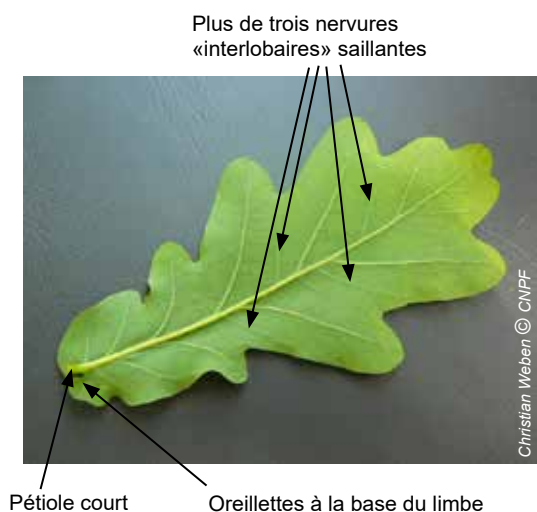
Distinguer nos deux chênes grâce aux différences de forme entre les feuilles est aussi un moyen fiable. Trois éléments clés sont à observer : la longueur du pétiole, la base de la feuille, les nervures. En complément, l'observation de la répartition des feuilles sur la branche peut aider à valider un diagnostic foliaire parfois délicat. En effet, les cas atypiques, voire déroutants, ne sont pas rares, surtout dans les peuplements mélangés. Lorsque le doute persiste, il est alors nécessaire de refaire le diagnostic avec plusieurs feuilles (une dizaine) du même arbre.

Feuille de chêne pédonculé typique

La longueur du pétiole (ce qui relie la feuille à la branche) est comprise entre 4 et 8 mm.

La base de la feuille forme deux oreillettes avant de se rattacher au pétiole.

Plus de 3 nervures saillantes aboutissent dans le «creux» d'un lobe de la feuille (nervures interlobaires). Sur les branches, les feuilles sont regroupées en amas ce qui les rend difficilement individualisables.



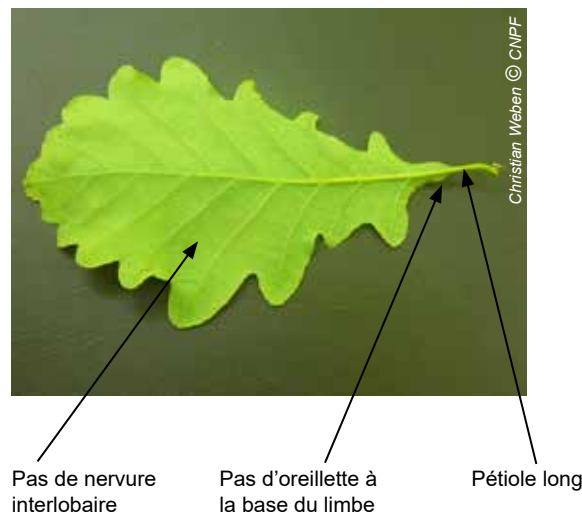
Feuille de chêne sessile typique

Le pétiole mesure de 13 à 17 mm de longueur.

Absence fréquente d'oreillettes à la base de la feuille.

Moins de 3 nervures saillantes aboutissent dans le «creux» d'un lobe de la feuille (nervures interlobaires).

Sur les branches, les feuilles sont bien réparties ce qui les rend facilement individualisables.



et par les bourgeons

En l'absence de feuilles et de fructifications, les bourgeons, lorsqu'ils sont accessibles, peuvent permettre de distinguer nos deux chênes. Les bourgeons du chêne pédonculés sont arrondis, ceux du chêne sessiles pointus.



Chêne sessile :
bourgeon ovoïde - pointu



Chêne pédonculé :
bourgeon ovoïde - globuleux