

Chêne sessile ou pédonculé : faites la différence !

Les peuplements de Chêne en Normandie sont majoritairement constitués de deux espèces : le Chêne sessile (ou rouvre) et le Chêne pédonculé. Chacune d'elle a un tempérament et des exigences écologiques bien différents. C'est pourquoi le forestier se doit de distinguer les deux espèces de Chênes dans la gestion de ses peuplements.

La reconnaissance individuelle est notamment très importante lors :

- des dernières coupes précédant la mise en régénération ;
- de la désignation des arbres objectifs et d'avenir.

Cela permet d'orienter la composition du peuplement et de choisir l'espèce de Chêne objectif la mieux adaptée à la station.

Avec un peu d'entraînement, quelques critères simples permettent de distinguer correctement les deux espèces de Chênes dans 80 % des cas.

La méthode la plus aisée : l'observation des feuilles et des glands

Chêne pédonculé

LES FEUILLES

Gaufrées, faces supérieure et inférieure mates.

Forme du limbe

Peu régulière, peu symétrique, deux petites oreillettes à la base, lobes irréguliers.

Pétiole

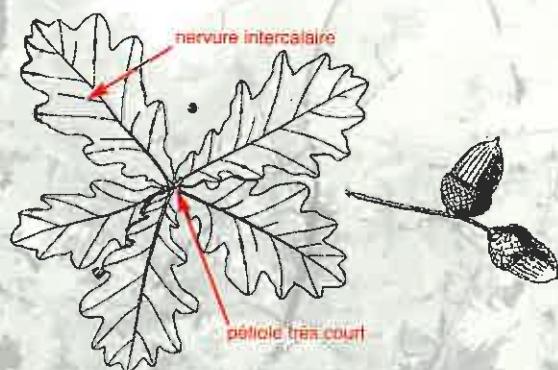
Très court (moins de 10 mm en moyenne), en partie masqué par les oreillettes.

Feuilles disposées en bouquets.

Nervures

Secondaires bien visibles, plus ou moins régulièrement disposées.

Plus de 2 nervures intercalaires irriguant les sinus (échancrures entre les lobes) dans 95 % des cas.



Flore Forestière Française (IDF)

LES GLANDS

Insérés sur un long pédoncule (18 à 90 mm en moyenne).

Allongés, à striation plus ou moins marquée.

Chêne sessile

LES FEUILLES

Plates, face supérieure luisante, face inférieure mate.

Forme du limbe

Symétrique et régulière, atténuation variable en coin à la base, lobes réguliers et nombreux.

Pétiole

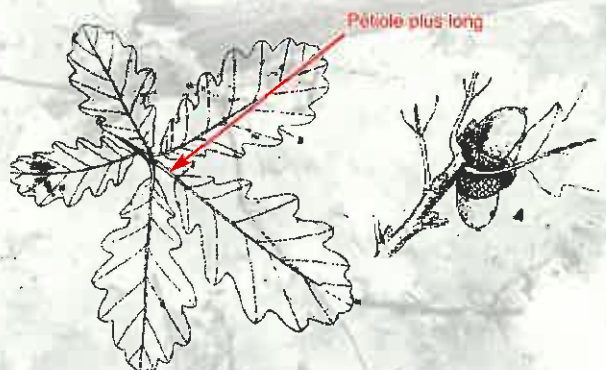
Plus long (plus de 10 mm en moyenne) bien visible.

Feuilles se détachant bien les unes des autres.

Nervures

Secondaires moins marquées mais de disposition plus régulière.

Moins de 2 nervures intercalaires irriguant les sinus (échancrures entre lobes) dans 95 % des cas.



Flore Forestière Française (IDF)

LES GLANDS

Insérés sur un pédoncule très court (moins de 6 mm).

Ovoïdes, plus trapus sans striation longitudinale.

La reconnaissance des deux Chênes dans les peuplements adultes

Avertissement préalable : l'aspect de l'arbre varie en fonction de son patrimoine génétique, de son passé sylvicole et de son âge. Les images-types ci-dessous doivent être adaptées aux conditions locales. Les caractères suivants s'appliquent exclusivement aux arbres adultes et peuvent être modifiés par des symptômes de dépérissement (feuillaison réduite, rameaux en fouet).

Les éléments suivants permettent de définir une image-type de chacune des deux essences et d'identifier, avec la pratique, une majorité des individus.



Photo E. BORD

Chêne pédonculé

À L'ÉTAT FEUILLE

- Feuillage**
Feuilles indiscernables sous le houppier, groupées en rosettes
Vert clair et mat (de loin).

À L'ÉTAT DEFEUILLE

- Houppier**
Rameaux courts agglomérés en « griffes de chat ».
Houppier irrégulier.
Grosses branches coudées fréquentes.
- Tronc**
Droit et cylindrique
- Ecorce**
Crevasses profondes, recoupées par des fissures transversales.
Plaquettes trapézoïdales massives à pente lisse, séparées par un sillon orangé plus clair.
Couleur homogène claire.
- Litière**
Gaufrée et rousse
- Bourgeon**
Ovoïde-Globuleux



Ramification terminale en « griffes de chat »



« Foisonnement » de rameaux terminaux groupés



Photo E. BORD

Chêne sessile

À L'ÉTAT FEUILLE

- Feuillage**
Feuilles à long pétiole, discernables sous le houppier et en périphérie, réparties de façon homogène.
Vert foncé, reflets brillants (de loin).

À L'ÉTAT DEFEUILLE

- Houppier**
Branchaison et rameaux régulièrement décroissants.
Forme du houppier typique en éventail.
Insertion aiguë des branches.
- Tronc**
Parfois flexueux et conique
- Ecorce**
Ecorce typique en fines lanières longitudinales.
Plaquettes à section carrée.
Couleur brune, assez sombre.
- Litière**
Plate et brune, longs pétioles bien visibles.
- Bourgeon**
Ovoïde-Pointu



Répartition uniforme des rameaux



Port étalé en éventail

Certains peuplements présentent des variations qui peuvent rendre difficile la reconnaissance des arbres. Il faut donc toujours considérer l'ensemble de l'arbre : feuillaison en été, ramification, écorce, bourgeons, examen de la litière en hiver...

Des différences de comportement marquées

Le Chêne pédonculé est exigeant sur :

- La richesse chimique du sol.
- L'alimentation en eau en saison de végétation.
- L'espace et la lumière

Le Chêne sessile est tolérant sur :

- La richesse chimique du sol.
- L'alimentation en eau.
- L'espace et la lumière.