

|



Le Chêne Pédonculé

Ses feuilles ondulées à pétiole (ou queue), à très court feuillage en amas.

Son tronc cône

Écorce lisse, grise, épaisse et profondément crevassée en long.

Ses glands portés par un pédoncule.

Le Chêne Sessile dit « rouvre »

Ses feuilles à la surface plane à long pétiole (ou queue), feuillage aéré.

Son tronc cylindrique

Écorce lisse, verdâtre puis grise, fissurée longitudinalement et peu profondément.

Ses glands agglomérés sans pédoncule.

Chêne Pédonculé

Température

Moyenne annuelle entre 8 et 13°C
Ne tolère pas les fortes sécheresses estivales
Le chêne pédonculé est avide de lumière (essence héliophile).
Cette essence est plutôt exigeante en eau et s'adapte plutôt dans des zones fraîches.

Chêne Sessile dit « Rouvre »

Moyenne annuelle entre 8 et 13°C
Tolère les sécheresses plus aisément que le chêne pédonculé.
Ne nécessite pas une luminosité intense (espèce de demi-ombre).

Pluviométrie

Moyenne annuelle entre 600 et 1400 mm par an.
Nécessite une réserve utile du sol supérieur à 120 mm.
Le chêne pédonculé se trouve à des altitudes plus basses et préférera une station plane aux versants.

Moyenne annuelle entre 600 et 1400.
Le chêne sessile ou Rouvre supporte une altitude plus élevée que le chêne pédonculé. Si il supporte bien la sécheresse en revanche il tolère mal les excès d'eau.

Sol

Le chêne pédonculé appréciera les sols profonds, riche en eau et bien drainés. Il aimera les sols basiques à très acides. Il aime, également, les sols argilo-marneux.

Le chêne sessile, quant à lui, s'accommode de sols plus pauvres, se développe mieux sur des sols épais, filtrants tels que des sols sableux ou limoneux.
Le chêne sessile est moins exigeant que le chêne pédonculé.

Essence	Densité	Ecartement	Avantages et inconvénients
Chêne pédonculé	1300 à 1500 plants/ha	2.5×3.5 m ou 3.5×2 m	Cycle de production court (tps de production <120 ans) Interventions fréquentes nécessaires.
Chêne sessile	1600 à 2000 plants/ha	2×3.5 m ou 3.5×2m	Cycle de production court (tps de production <120 ans) Interventions fréquentes nécessaires.
