



LE CEDRE DE L'ATLAS



Introduction

Les modifications climatiques annoncées et leurs conséquences sur les écosystèmes forestiers, nous conduisent à réfléchir à un possible élargissement de la palette des essences de reboisement. C'est pourquoi plusieurs propriétaires forestiers du Limousin ont essayé le Cèdre en plantation. Cette note, réalisée principalement à partir de la bibliographie, présente schématiquement le Cèdre ; elle évoluera en fonction des résultats des expériences.

Généralités

Cet arbre, originaire d'Afrique du Nord (Maroc et Algérie), a été utilisé en France à partir de 1860 pour le reboisement des régions méridionales entre 600 et 1100 m d'altitude. Ce résineux peut atteindre 30 mètres de hauteur et peut vivre plusieurs siècles. On le rencontre aussi maintenant en Aquitaine, Auvergne, Bourgogne, Midi-Pyrénées, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, et plus récemment en Bretagne et en Limousin



Cèdre de l'Atlas en France (Crédit Photo : Mireille Mouas – Forêt Privée Française)

Exigences

Le cèdre préfère les climats lumineux avec des étés secs. Il supporte les fortes températures estivales. Il tolère les hivers froids et neigeux, mais il est sensible aux fortes gelées lorsque les températures sont inférieures à -20°C . Il donne les meilleurs résultats dans des sols meubles et profonds, légèrement acides à neutres. Il souffre dans les stations de landes à bruyère et ajoncs. Ses racines qui descendent en profondeur ne supportent pas les sols engorgés en eau.

Cet arbre à croissance initiale lente ne supporte pas la concurrence herbacée lors de son installation. De plus, il est sensible aux abrutissements du lapin et du chevreuil dans son jeune âge.

Sylviculture

Plantations

Une densité de 1100 plants par hectare convient, avec des plants en motte de **1 an**, les godets étant de grand volume (environ 400 cm^3).

Provenance conseillée ; CAT900 (France).

Un sous-solage est à prévoir si le sol présente des obstacles à l'enracinement. Dans le cas de présence de lapins et de chevreuils, envisager la pose de protections individuelles.

Les résultats des essais réalisés en Bretagne montrent que les Cèdres couchés par le vent sont en général malingres, avec un système racinaire défectueux lié à la façon dont ils ont été plantés.

Entretiens

Les plants de Cèdre utilisés en reboisement étant de petite taille, il faut les dégager régulièrement pour éviter qu'ils soient recouverts par la végétation spontanée (fougères,...).

De même les graminées doivent être détruites dès leur apparition, manuellement ou mécaniquement, et ce pendant au moins quatre ans. On peut aussi avoir recours à des paillages biodégradables. (à noter que le cèdre est très sensible aux herbicides).

Taille de formation et élagage

Les tailles de formation sont souvent inutiles, du fait de l'excellente rectitude du tronc.

Les élagages sont indispensables, si on veut produire du bois sans nœud, du fait de la longue persistance des branches mortes sur le tronc.

Ils peuvent être faits en deux temps :

- un élagage à 2 m de hauteur quand les arbres font environ 9 mètres,
- puis un élagage à 6 m de hauteur sur environ 200/300 tiges/ha au moment de la première éclaircie.

Eclaircies

Celles-ci sont à prévoir, le Cèdre étant un arbre de lumière. Faut de recul suffisant sur des essais situés dans des conditions similaires à celles du Limousin, il semble réaliste de prévoir une première éclaircie quand les arbres ont 15 mètres de haut, avec désignation d'arbres de place (environ 200 à 300 tiges par hectare).

Pour une densité initiale de 1100 tiges par hectare, la première éclaircie permettra de ramener la densité à environ 700/600 tiges par hectare.

Les éclaircies suivantes se font avec une rotation de 8 à 10 ans, et avec un taux de prélèvement de 20 à 25 % des tiges, toujours au profit des arbres de place.

Terme d'exploitabilité

Dans les meilleures conditions de croissance il est en général de 60 à 80 ans, avec des arbres d'un diamètre moyen de 50 à 60 cm à hauteur d'homme et un volume unitaire à de l'ordre de 2 mètres cubes.

Utilisations du bois

Le bois produit est très durable et odorant. Il est utilisé en charpente, en menuiserie intérieure et extérieure, et en ébénisterie.