

LE CÈDRE DE L'ATLAS

Midi-Pyrénées

Cedrus atlantica



Centre Régional
de la Propriété
Forestière
de Midi-Pyrénées

7, chemin de la Lacade
31320 Auzeville-Tolosane
Tél. 05 61 75 42 00
www.crfp-midi-pyrenees.com

Une essence d'avenir



AIGUILLES : vertes à bleutées, groupées en rosette et isolées sur rameaux.

CÔNE : ovoïde, dressé, qui se désarticule pour libérer les graines.

ORIGINE : Montagne d'Afrique du Nord (Algérie et Maroc).

Il a d'abord été introduit en 1870, dans le sud de la France,
afin de reboiser le Mont Ventoux.

D'un intérêt croissant, il est actuellement présent sur plus de 20 000 ha en France.

Arbre pyramidal atteignant jusqu'à 40 m de hauteur.

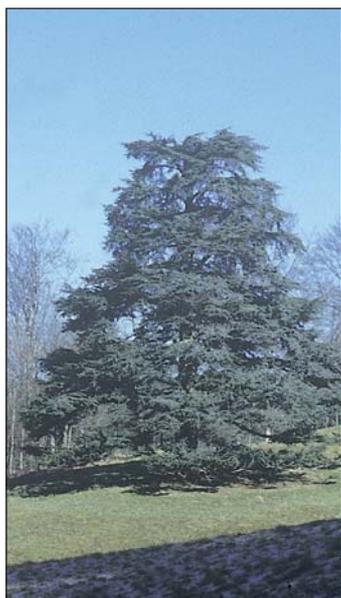
Pour une
gestion durable
de vos bois,
la certification



Tous nos
documents
sont imprimés
sur papier
certifié



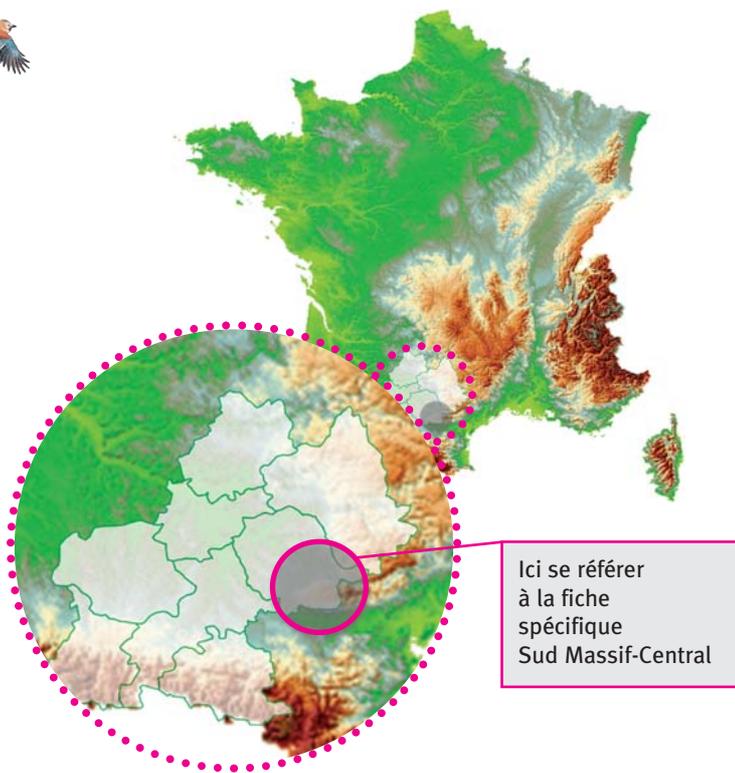
Sa localisation



Sa silhouette caractéristique fait partie du patrimoine de Midi-Pyrénées. Des cèdres anciens, voir emblématiques, ponctuent le paysage.

Depuis plus de 40 ans, les plantations forestières se succèdent et permettent de mieux appréhender son adaptation à la région.

Il est présent sur plus de 2000 ha (IFN) essentiellement en forêt privée.



Ici se référer à la fiche spécifique Sud Massif-Central

Il a été introduit aussi bien en boisement de terres agricoles qu'en enrésinement des taillis pauvres des Causses, particulièrement dans le Lot.

Ses besoins

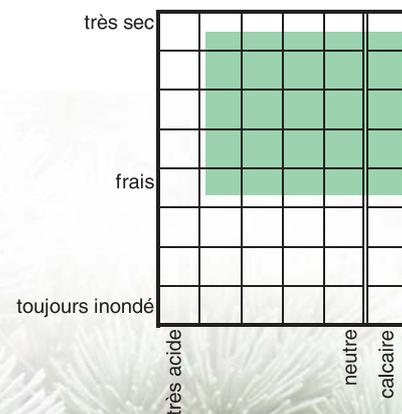


Sa rusticité et sa plasticité le rendent plein de promesses. Il est déjà présent à toutes altitudes, du plus bas de notre région jusqu'à près de 1000 m.

Le cèdre est résistant à la chaleur, à la sécheresse et au froid. A l'état adulte, il supporte des températures jusqu'à - 25 °C.

Il aime la majorité des terrains de la région (acides et calcaires), mais craint les sols peu épais, argileux compacts ou engorgés. Son enracinement puissant lui permet de croître même sur des sols superficiels calcaires, à condition que la roche soit fissurée.

Dans le contexte de l'évolution climatique, il présente des perspectives d'avenir évidentes.



Conditions favorables	Conditions défavorables
Texture équilibrée, sableuse à limoneuse (Sol "léger")	Sol mal structuré, texture souvent à dominance très argileuse ("Sol lourd")
Roche calcaire fissurée	Sol peu épais et non prospectable par les racines
Peu exigeant en richesse chimique (éviter les sols trop acides)	Sol engorgé (à "excès d'eau"), temporairement en surface
	Températures < -25 °C et gelées tardives pendant les 1 ^{ères} années

Que planter ?



Il convient d'utiliser des plants de 1 an, issus de graines sélectionnées (étiquette bleue ou verte).

Par contre, la reprise du cèdre étant délicate en racines nues, l'utilisation de plants en godets est indispensable (1+0 G).

Planter des cèdres élevés en godet "anti-chignon" au moins égal à 400 cm³ rempli d'un mélange de tourbe et d'écorce. Attention, à bien humidifier les godets avant la plantation.

A l'âge adulte, la régénération naturelle est possible dans des conditions de stations favorables.



La plantation et les entretiens



Le travail du sol est généralement nécessaire : un sol aéré permettra une installation optimale des racines. Sur terrain agricole, un sous-solage est souvent indispensable avec reprise de surface.

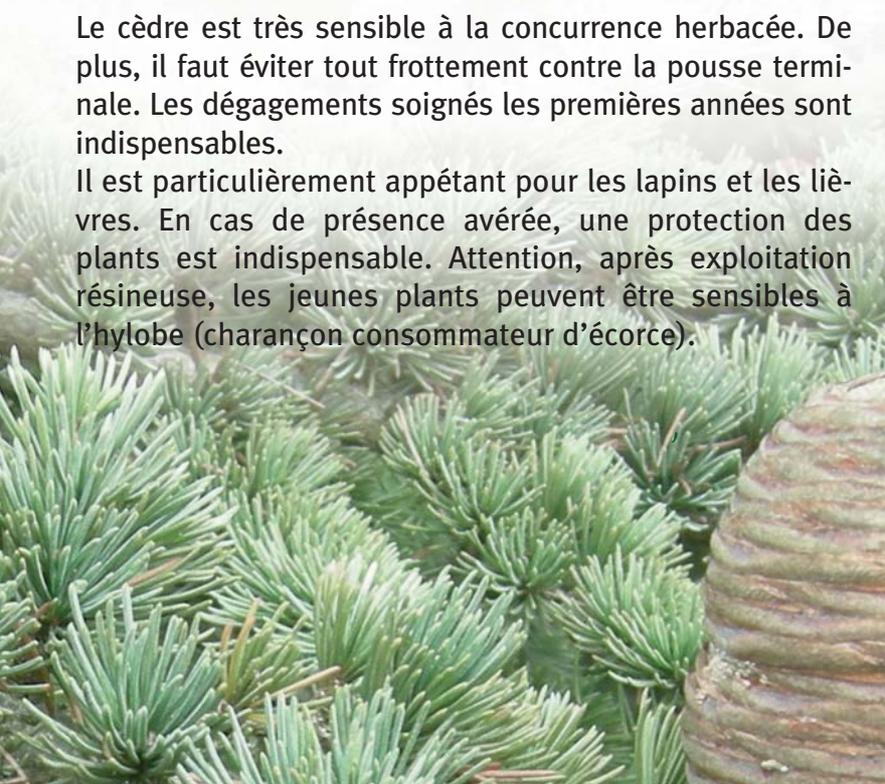
En forêt, un simple rangement des rémanents est généralement suffisant. Il doit être suivi de potets travaillés manuellement ou mécaniquement.

Le choix de la densité est la recherche d'un compromis entre irrégularité de croissance, tendance à la branchaison, facilité et technique d'entretien, présence de gibier... Les densités les plus fréquentes varient de 800/ha à 1320/ha. En cas d'entretien mécanique, un écartement minimum de 4 m entre les lignes est indispensable.

Par souci d'économie, un mélange avec une autre essence est envisageable (par exemple, le pin Laricio ou autre), avec alternance de plants et/ou de lignes.

Le cèdre est très sensible à la concurrence herbacée. De plus, il faut éviter tout frottement contre la pousse terminale. Les dégagements soignés les premières années sont indispensables.

Il est particulièrement appétant pour les lapins et les lièvres. En cas de présence avérée, une protection des plants est indispensable. Attention, après exploitation résineuse, les jeunes plants peuvent être sensibles à l'hylobe (charançon consommateur d'écorce).



Sylviculture et production

En fonction de la croissance, l'objectif est d'obtenir un peuplement récoltable entre 60 et 100 ans. Il sera composé de 150 à 200 cèdres à l'hectare. Le volume de l'arbre moyen sera de 1,5 à 3 m³, soit 300 à 600 m³ par hectare.

Durant la vie du peuplement, 4 à 6 éclaircies seront nécessaires. La première sera réalisée vers 20/25 ans. Son objectif est d'obtenir, après désignation d'arbres d'avenir une densité de 600 à 800 tiges à l'hectare. Les suivantes, tous les 7 à 10 ans, prélèveront de 20 à 30 % des tiges. Dans le cas des peuplements mélangés, les premières éclaircies récolteront en priorité les résineux d'accompagnement.

Pour obtenir du bois de qualité, l'élagage artificiel est indispensable. Seuls, les 250 plus beaux arbres seront élagués à 6 mètres environ. Si possible, deux passages en élagage seront effectués :

- le premier sur 3 m lorsque les arbres atteignent 8 à 10 m,
- le second jusqu'à 6 m, au moment de la première éclaircie.

Le bois de cèdre se caractérise par une bonne durabilité. Il excelle dans les bardages, les lames à volets et les menuiseries intérieures et extérieures. Il est moins adapté aux usages porteurs (sauf pour les poteaux).

Il est le bois noble des pays du pourtour méditerranéen et possède une odeur caractéristique qui éloigne les insectes (effet anti-mites).

Dès que la récolte annuelle de bois de cèdre sera conséquente, des débouchés multiples s'ouvriront en marchés intérieurs et à l'exportation.



La fiche technique
"Le Cèdre de l'Atlas Midi-Pyrénées"
a été réalisée avec le concours de :

