

Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS

Le cèdre de l'Atlas

La note DEPERIS permet d'apprécier l'aspect du houppier et son évolution.

Grille de notation
qualitative à 6 classes
pour MB et MA

Note	Intensité	Fréquence	Nombre	% indicatif
0	Absence ou trace	Nulle à très faible	0 à quelques rares	0 à 5
1	Légère	Faible	Quelques à peu nombreux	6 à 25
2	Assez forte	Modérée	Assez nombreux	26 à 50
3	Forte	Importante	Nombreux	51 à 75
4	Très forte	Très importante	Très nombreux	76 à 95
5	Total	Toute la partie notée concernée	Total	96 à 100

Je note un Résineux Mortalité de branche (MB) et Manque d'Aiguilles (MA)

1 Evaluation de la mortalité de branches Note qualitative de 0 à 5



MB

MB = 1

Houppier
fonctionnel*

2 Le manque d'aiguilles (échancrures, fenêtres, trous anormaux, nombre d'année d'aiguille insuffisant, aiguilles anormalement petites, aiguilles rouges... dans la partie vivante non affectée par MB) Note qualitative de 0 à 5



MA

MA = 2

Ces notes sont **QUALITATIVES** en référence à un arbre qui serait sain et vigoureux.

* Houppier fonctionnel (à la lumière) hors concurrence (non soumis à des effets naturels de senescence) dans lequel s'effectue la notation

3 La note synthétique DEPERIS :

- Un arbre dégradé = D, E, F
- Un peuplement dépérissant = plus de 20% d'arbres dégradés

		Manque de Ramification (feuillus) Manque d'Aiguilles (résineux sauf mélèze)					
		0	1	2	3	4	5
Mortalités de Branches	0	A	B	C	D	E	F
	1	B	B	C	D	E	F
	2	C	C	D	D	E	F
	3	D	D	D	E	F	F
	4	E	E	E	F	F	F
	5	F	F	F	F	F	F

Pour compléter le diagnostic

4

Déficit foliaire (utilisés pour RS et Renecofor): intègre **TOUS** les manques (mortalités de branches, perte de ramification, aiguilles manquantes ou anormalement petites, défoliation par un insecte...). Classes de 5%.

Fiche descriptive du cèdre de l'Atlas de référence

arbre sain et vigoureux de référence

Contexte écologique sylvicole

- Futaie naturelle ou artificielle
- Sud-est de la France : Provence Calcaire (Luberon, Ventoux, Monts du Vaucluse...)

Forme du houppier

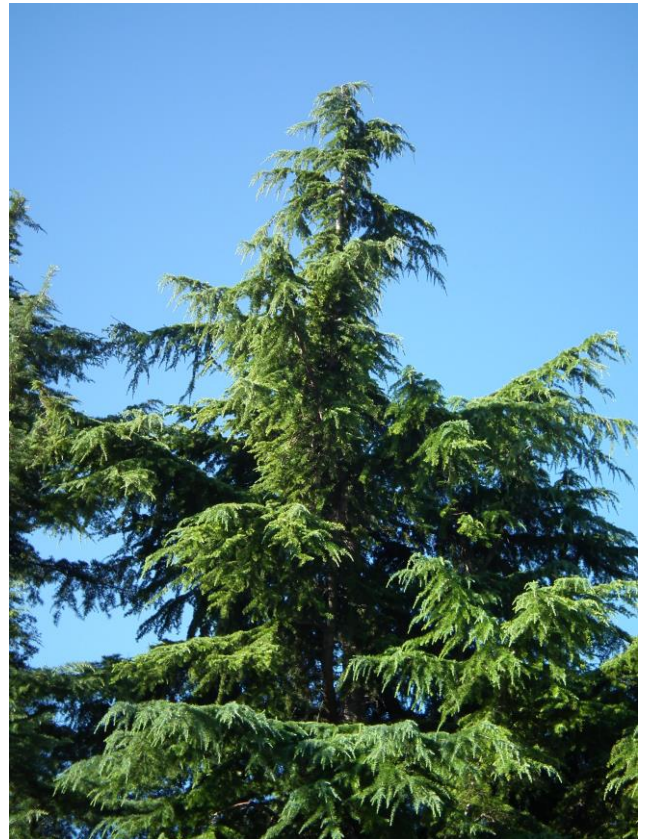
- Pyramidale régulière, avec flèche courbée chez les sujets jeunes et d'âge moyen, devenant irrégulière et tabulaire avec l'âge.
- Ramifications de premier ordre souvent redressées.

Architecture

- Visibilité des rameaux, du tronc
- Branches devenant grosses et horizontales avec l'âge

Couvert/Transparence

- Compacité cime,
- Pas de transparence... diffuse, clairsemée....



Feuillage

- Aiguilles isolées sur les rameaux longs et en rosette sur les rameaux courts
- Au minimum 3 années d'aiguilles (sur les rameaux courts), mais non visibles depuis le sol.
- Longueur : de 15 à 25 mm, microphyllie en dessous de 10 mm.

Autre observations

Forte variabilité au niveau de la couleur du feuillage : du vert au glauque (les aiguilles du cèdre du Liban sont rarement glauques)

Bibliographie : Flore forestière méditerranéenne, « Manuel des conifères » de E.F. Debazac et « Les résineux », tome I de Ph. Riou-Nivert, Sabatier CIRAD RMT AFORCE 2012, fiches (2) de description « cèdre Atlas » au Maroc.



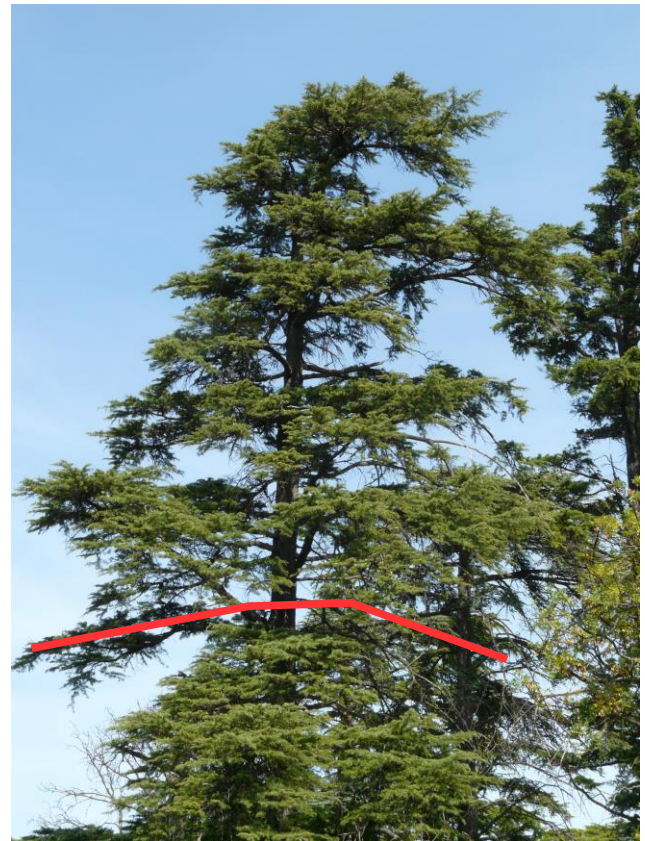
MB = 0
MA = 0
DEPERIS = A
DF = 5 %



MB = 0
MA = 1
DEPERIS = B
DF = 5 %



MB = 0
MA = 1
DEPERIS = B
DF = 5 %



Mortalité de branches (MB) = 1
Manque d'aiguilles (MA) = 1
DEPERIS = B
DF = 10 %



MB = 0
MA = 1
DEPERIS = B
DF = 15 %



MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 25 %



MB = 1
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 40 %



MB = 1
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 50 %



MB = 2
MA = 2
DEPERIS = D
DF = 55 %



MB = 1
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 60 %



MB = 2
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 75 %



MB = 2
MA = 4
DEPERIS = E
DF = 80 %



MB = 5
MA = 1
DEPERIS = F
DF = 80 %



MB = 5
MA = 2
DEPERIS = F
DF = 95 %