

Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS

Le douglas

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 (échancres, 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 sénescence) 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	0	1	2	3	4	5
Mortalités de Branches	0	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	1	B	B	C	D	E	F	B	B	C	D	E	F
	2	C	C	D	D	E	F	C	C	D	D	E	F
	3	D	D	D	E	F	F	D	D	D	E	F	F
	4	E	E	E	F	F	F	E	E	E	F	F	F
	5	F	F	F	F	F	F	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, feuilles manquantes ou anormalement petites, défoliation par un insecte...). Classes de 5%.

Fiche descriptive du douglas adulte

arbre sain et vigoureux de référence

Forme du houppier

Conique, éclaircie

Couvert/Transparence

Légère transparence générale

1/3 supérieur : sous la flèche (5 à 6 derniers verticilles) :

- tronc invisible
- ramification principale peu visible, houppier compact

2/3 inférieur : supporte une transparence :

voire un étalement des branches qui peuvent apparaître comme des échancrures

Feuillage

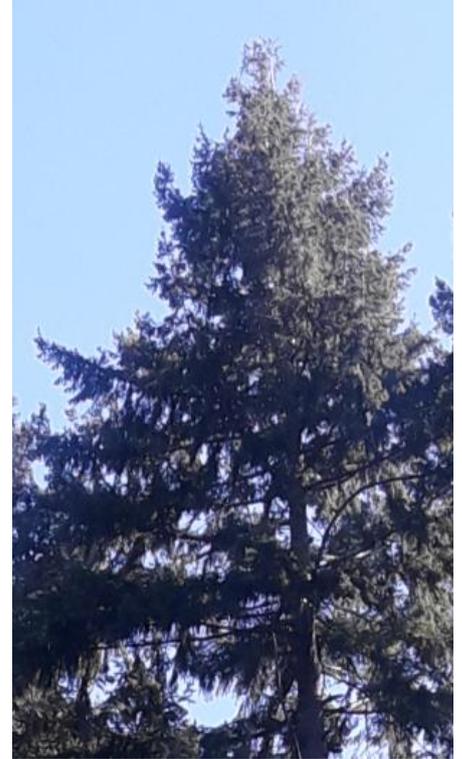
- 4 ou 5 années d'aiguilles minimum selon la région
- longueur des aiguilles de 3 à 5 cm
- valeurs :

⇒ année n = (40 à) 50 %

⇒ année n - 1 = 30 %

⇒ année n - 2 = 20 %

au-delà de n - 2 : faible % entre 0 et 10 %



Déficit foliaire (DF) : 3 exemples

Toutes les années présentes : DF = 0%

Année n-2 absente : DF = 20%

Année n-2 absente : DF = 20%

+ **Année n** ½ absente : + DF = 25%

= **total** : = DF = 45%



Arbre de référence

Mortalités de branches (MB)= 0
Manque d'aiguilles (MA) = 0
DEPERIS = A
Déficit foliaire (DF) = 0 %



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



MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 40 %



MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 50 %



MB = 0
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 60 %



MB = 1
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 70 %



MB = 3
MA = 3
DEPERIS = E
DF = 85 %



MB = 5
MA = 0
DEPERIS = F
DF = 100 %