

Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS

Le Hêtre - L'hiver

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

Grille de notation **qualitative** à 6 classes pour MB et MR

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 feuillu

Mortalité de Branches (MB) et Manque de Ramifications (MR)

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



MB

MB = 2

Houppier fonctionnel

2 Evaluation du manque de ramification (**absente** ou **anormalement petite**) dans la partie vivante non affectée par MB) Note qualitative de 0 à 5



MR

=
Lacune
+
Manque ramification

MR = 2

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

3 La note synthétique DEPERIS :

$$\text{DEPERIS} = [((5 - \text{MB})/5) * \text{MR ou MA}] + \text{MB}$$

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

		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 Observation dans le détail pour déterminer les **problèmes identifiés**



Charançon, lépidoptère, ...



Armillaire, ...

Notes de 0 à 5

5 **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 hêtre adulte

arbre sain et vigoureux de référence sur station adaptée

Contexte écologique et sylvicole

Arbre de futaie en plaine

Forme du houppier

1/3 supérieur :

- couronne en dôme fermé

Architecture en vision latérale

1/3 supérieur :

- absence de rameaux en fouet
- absence de rameaux secs
- ramifications fines abondantes





Mortalité de branche = 0
Manque de ramification = 1
DEPERIS = B



Mortalité de branche = 0
Manque de ramification = 2
DEPERIS = C



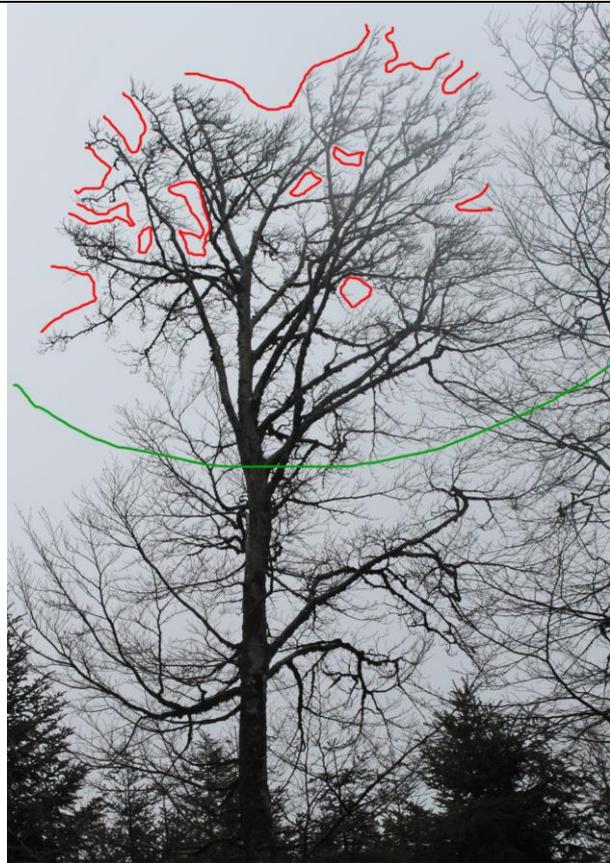
Mortalité de branche = 0
Manque de ramification = 2
DEPERIS = C



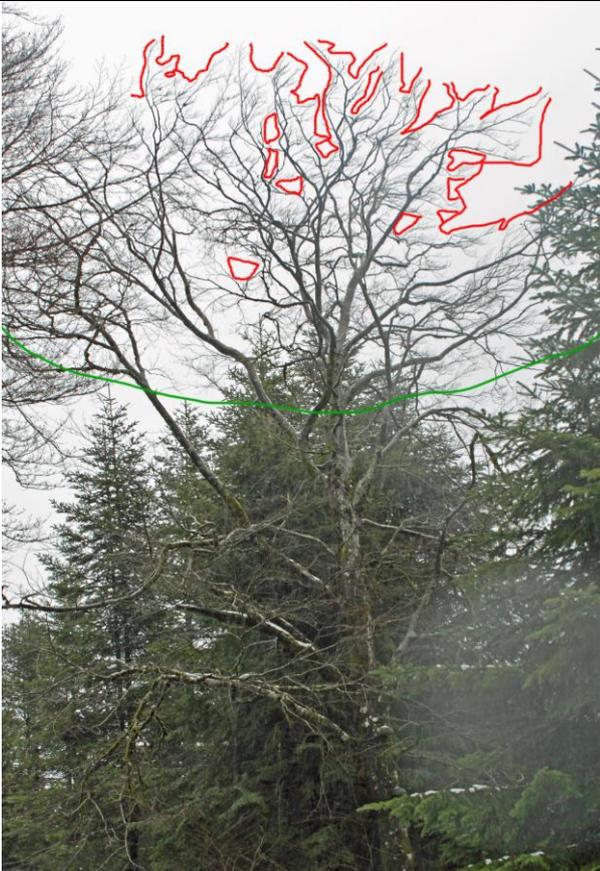
Mortalité de branche = 1
Manque de ramification = 2
DEPERIS = C



Mortalité de branche = 0
Manque de ramification = 1
DEPERIS = B



Mortalité de branche = 1
Manque de ramification = 3
DEPERIS = D



Mortalité de branche = 2
Manque de ramification = 4
DEPERIS = E