



Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS

Le Hêtre - L'été

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

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

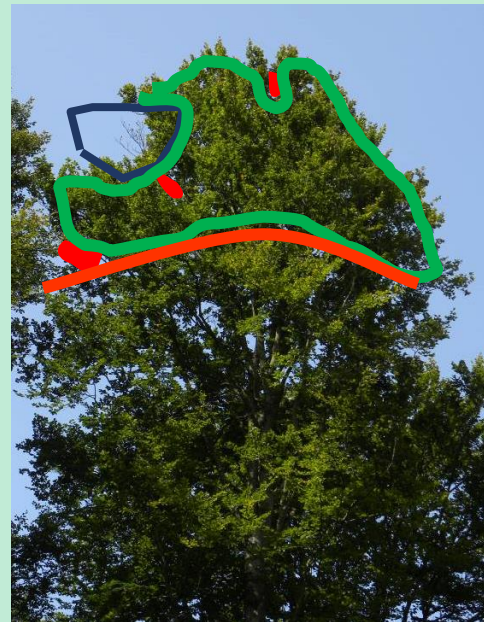


MB

MB = 1

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 = 1

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)					
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, feuilles manquantes ou anormalement petites, défoliation par un insecte...). Classes de 5%.

Fiche descriptive du hêtre de référence

arbre sain et vigoureux de référence

Contexte écologique et sylvicole

- arbre de futaie en plaine
- station de bonne potentialité

Forme du houppier

1/3 supérieur :

- couronne en dôme fermée
- pas d'échancrures (possibles au stade mature)

Architecture en vision latérale

Partie supérieure du houppier :

- tronc et branches invisibles

Partie inférieure du houppier :

- tronc et branches principales partiellement visibles
- absence de rameaux en fouet ou griffe aux stades jeune et adulte (quelques-uns au stade mature liés à la croissance latérale des rameaux qui est ralentie)
- absence de rameaux secs en périphérie (possibles au stade mature)
- ramifications fines abondantes et bien répartie sur le pourtour de la couronne

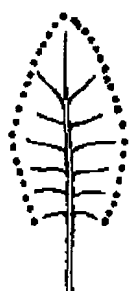


Couvert/Transparence

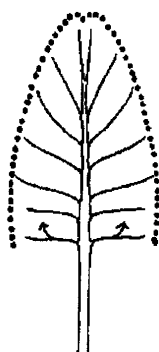
- couvert complet et opaque tant en vision latérale qu'en vision verticale
- ciel quasiment invisible depuis le pied de l'arbre
- pas de fenêtres

Feuillage (utilisé pour le déficit foliaire mais pas pour DEPERIS)

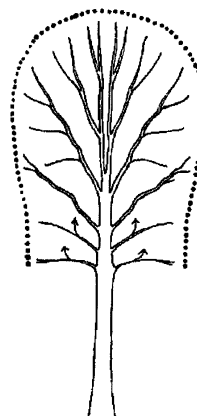
- feuilles : longueur > 5 cm



Jeune



Adulte



Mature

Forme de houppier irrégulière, rameaux d'élongation qui émergent en périphérie, Pousses de l'année à croissance très actives, ramification fine abondante

Dôme fermé sans échancrure, houppier opaque, ramification fine abondante, tronc et branches non visibles, pousse de l'année encore bien active

Echancrures, fenêtres et rameaux secs possibles, couronne pouvant être irrégulière, pousse de l'année faible, début de rameaux en fouet

Fructification/ floraison (utilisé pour le déficit foliaire mais pas pour DEPERIS)

La fructification peut induire un certain manque de feuilles et une certaine transparence qui n'est pas à prendre en compte dans la notation tant qu'elle reste faible (déficit foliaire < 5%). Par contre, les conséquences d'une fructification exceptionnellement forte sont à prendre en compte (perte foliaire, microphyllie éventuelle).

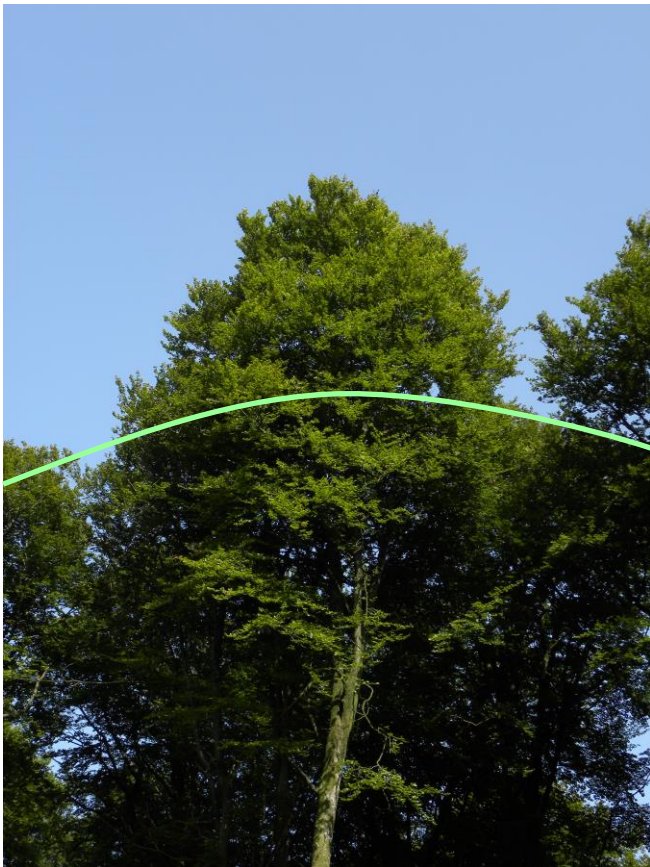
Autres observations

Ne pas confondre les grandes pousses d'élongation avec les fouets (rameaux longs avec des pousses latérales très courtes)

Facteurs limitants

En général, sur les sols à faibles réserves en eau et en station montagnarde, la croissance en longueur est plus faible. Sur les arbres matures, leurs caractéristiques (élongation des rameaux plus faible...) apparaissent précocement.

Book photos



Arbre de référence

DEPERIS = A

Mortalité de branches (MB) = 0

Manque de ramification (MR) = 0

Déficit foliaire (DF) = 0 %



MB = 0

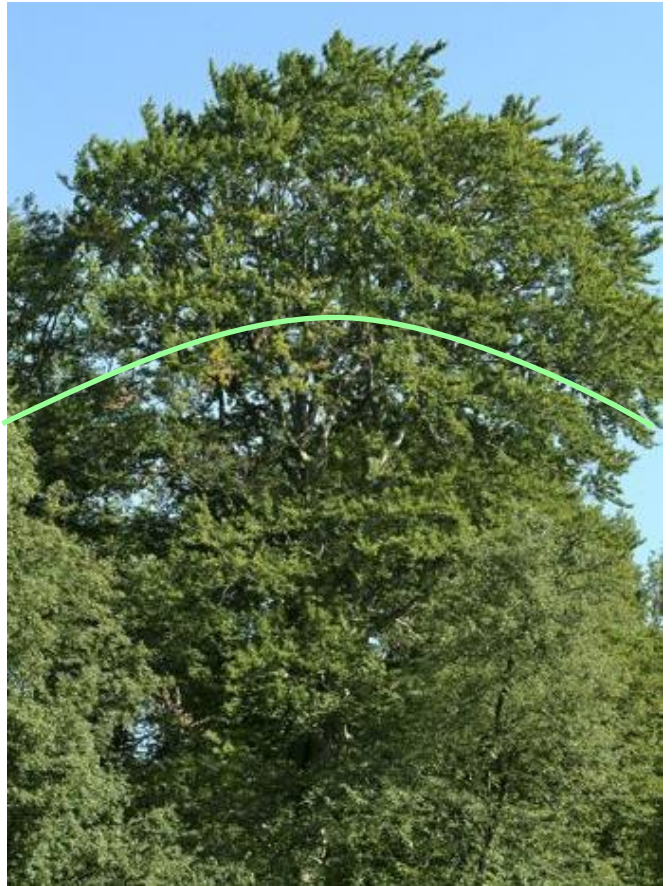
MR = 1

DEPERIS = B

DF = 5 %



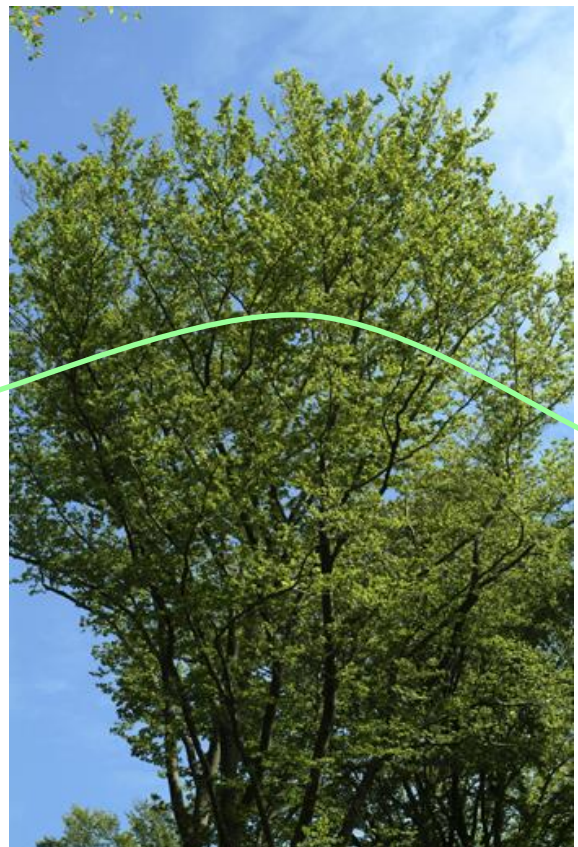
MB = 1
MR = 1
DEPERIS = B
DF = 15 %



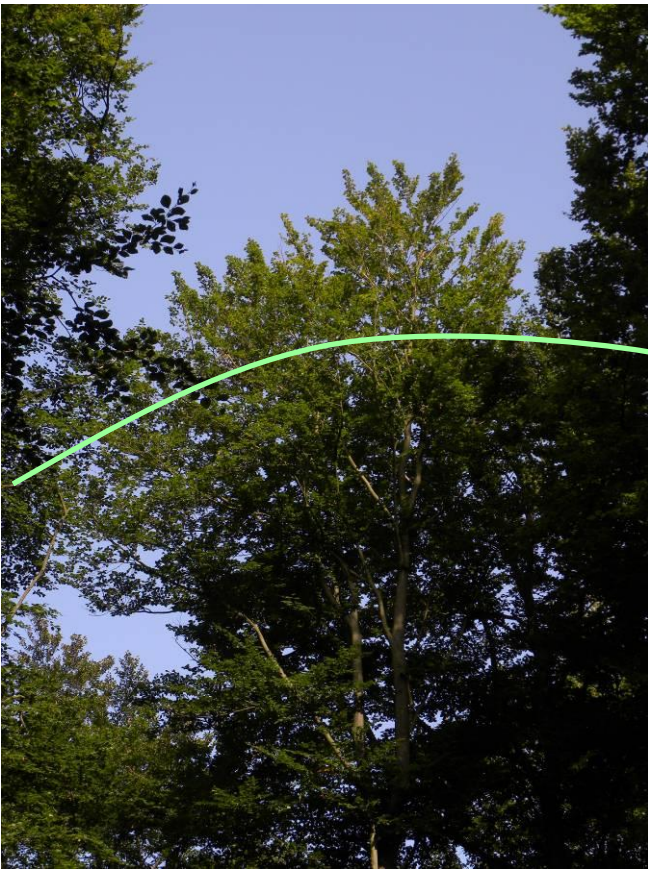
MB = 0
MR = 1
DEPERIS = B
DF = 20 %



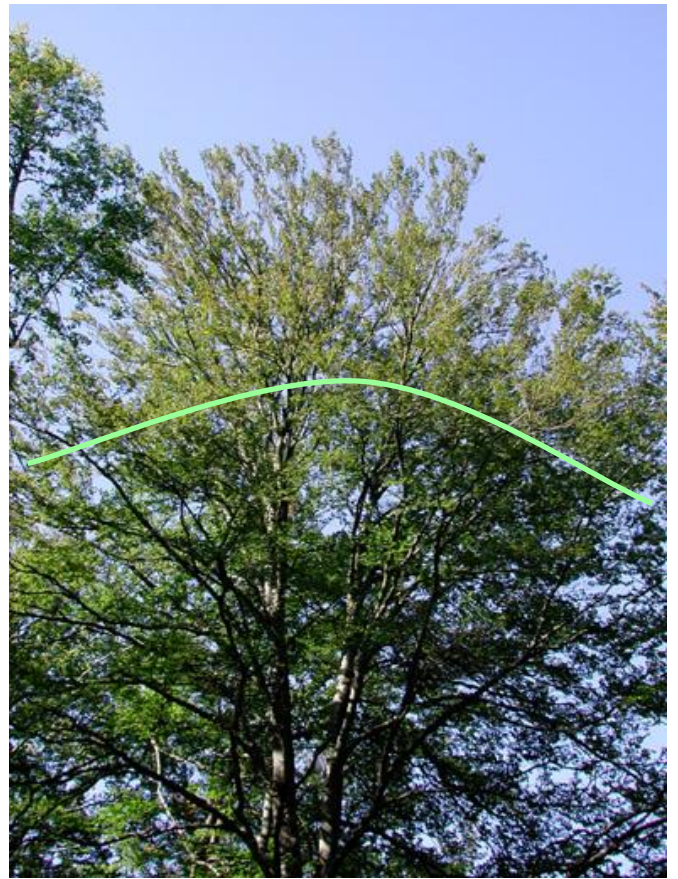
MB = 0
MR = 2
DEPERIS = C
DF = 30%



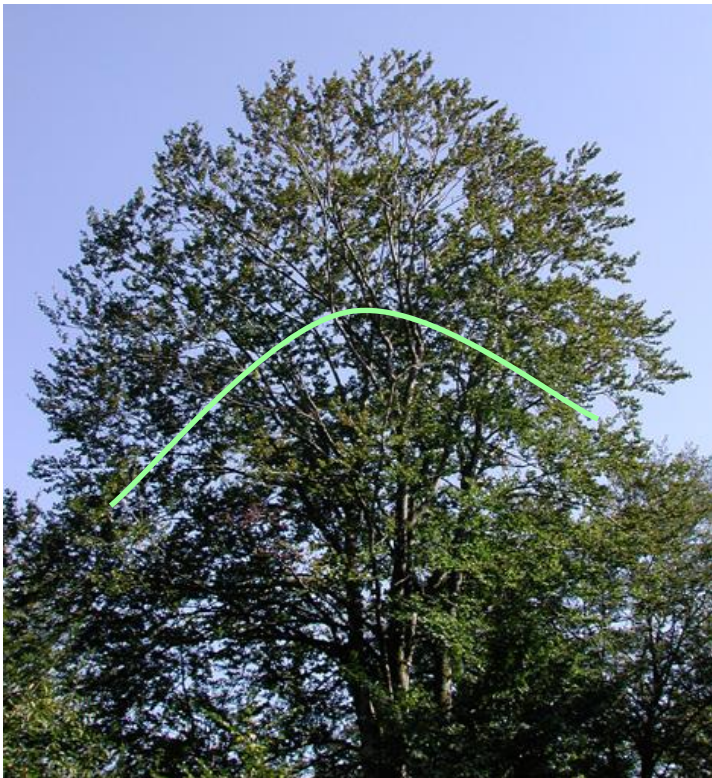
MB = 1
MR = 2
DEPERIS = C
DF = 30 %



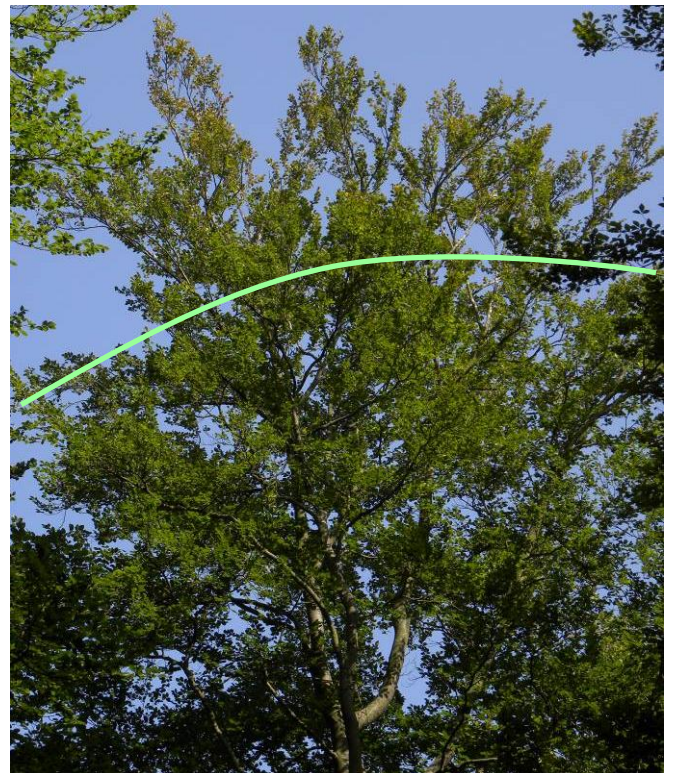
MB = 0
MR = 2
DEPERIS = C
DF = 35 %



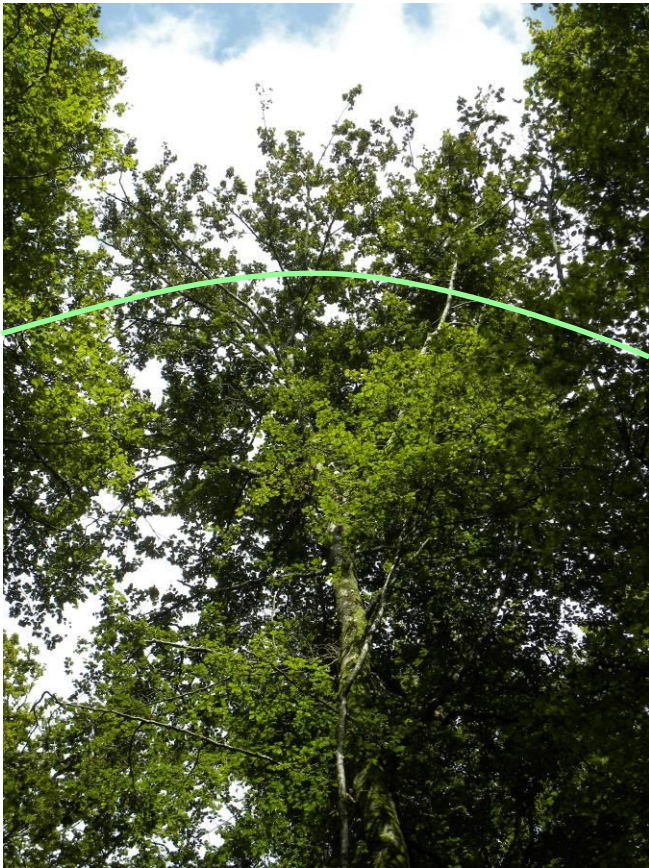
MB = 0
MR = 3
DEPERIS = D
DF = 50 %



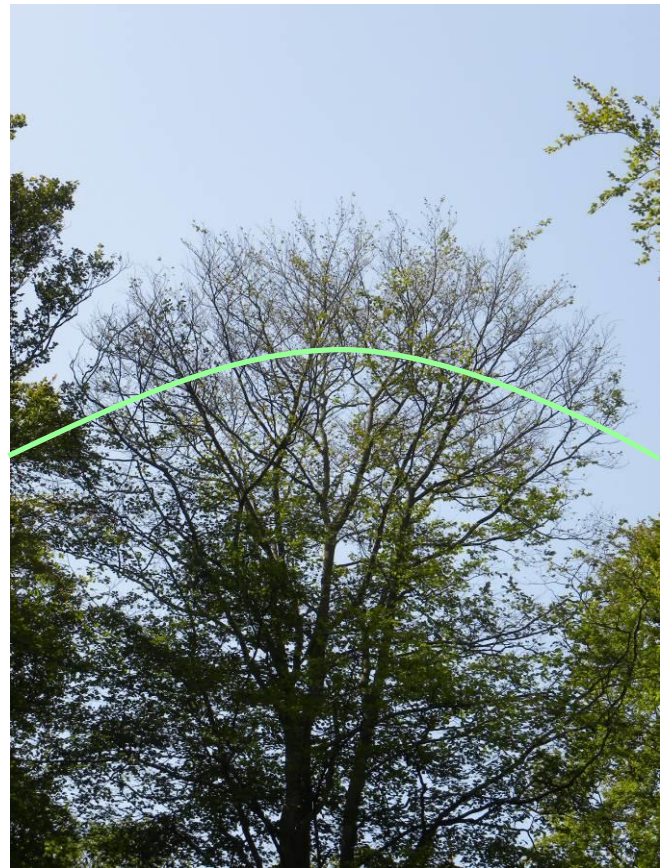
MB = 0
MR = 3
DEPERIS = D
DF = 50 %



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



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



MB = 4
MR = 2
DEPERIS = E
DF = 95 %



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