

Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS L'épicéa

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 = 3

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

Fiche descriptive de l'épicéa de référence

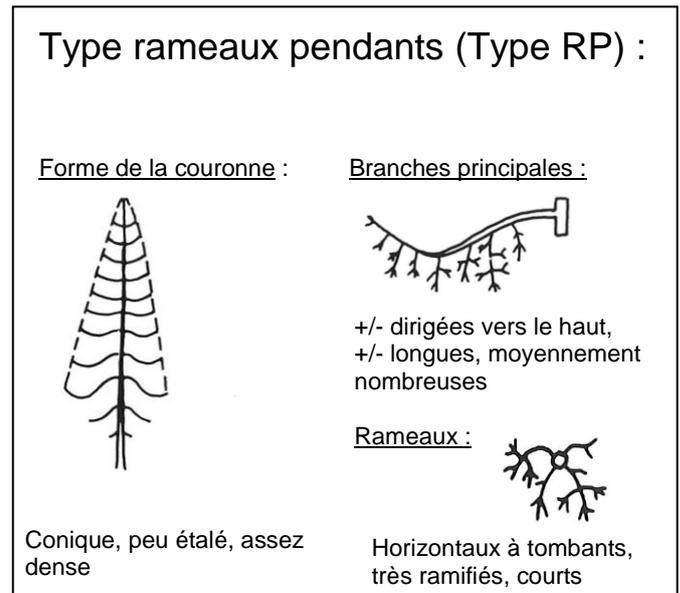
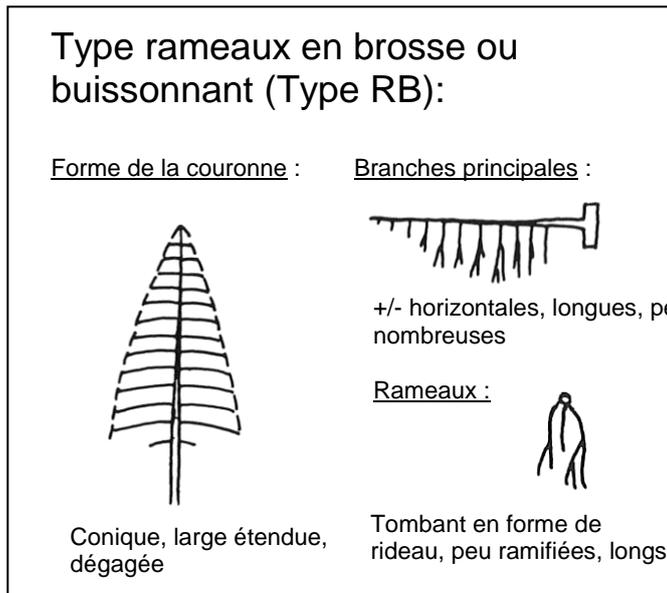
arbre sain et vigoureux de référence

Contexte écologique

- station de bonne potentialité

Forme du houppier

- conique
- contour irrégulier révélant les verticilles à leurs extrémités



Architecture

Partie supérieure du houppier notable :

- tronc invisible mais :
 - au stade jeune, le tronc et les branches sont visibles au niveau de la flèche
 - au stade mature : tronc et branches de plus en plus visibles à l'intérieur
- rameaux :
 - type RB : présents tout autour de la branches jusqu'au tronc, devenant pendant avec l'âge, ceux de la partie supérieure ayant tendance à recouvrir la branche
 - type RP : présents jusqu'au tronc et couverts d'aiguilles jusqu'à la branche principale

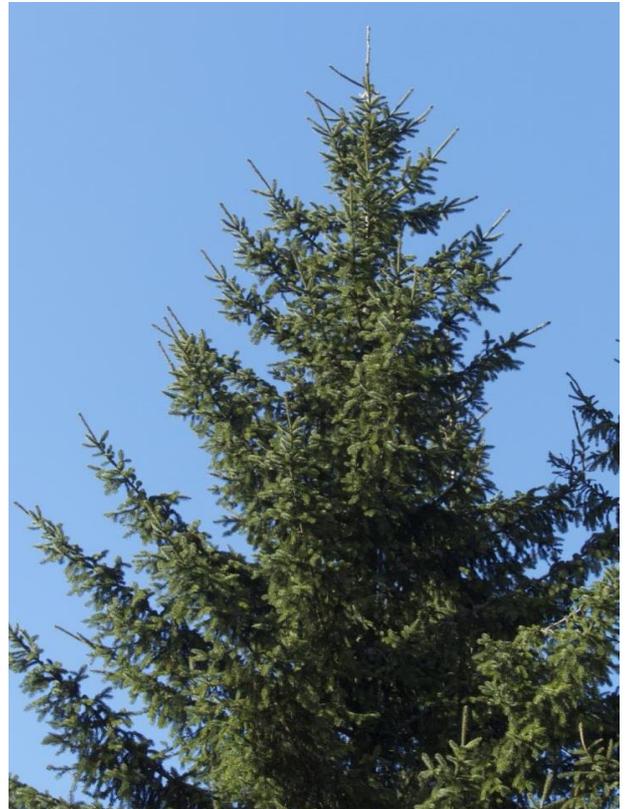
Partie inférieure du houppier notable :

- Tronc et branches progressivement visibles en descendant
- Présence possible de petits rameaux morts dans la partie basse et interne
- Pousses de l'année longue
- Branches principales insérées à 90°

- Rameaux :
 - Type RB : souvent ramifiés
 - Type RP : rarement ramifiés, rameaux pendants (draperie) présents sur la partie distale de la branche principale et couverts jusqu'à la branches principale

Couvert/Transparence

- relativement opaque, mais :
 - au stade jeune, la bonne croissance peut amener à une transparence jusqu'au tronc pouvant être forte dans la partie supérieure mais l'opacité reste sur la partie inférieure (sauf à l'extrémité des branches)
 - au stade mature : perd en opacité avec l'âge



Stade jeune

Feuillage

- 6 à 8 années d'aiguilles
- Les années n et n-1 représente plus de 50% du feuillage
- Aiguilles > 1,5 cm (microphyllie si < 1,5 cm)
- au stade jeune, sur les dernières pousses du sommet du houppier en particulier, les aiguilles sont souvent plaquées sur les rameaux donnant un aspect plus transparent du houppier

Effet floraison

Dans la partie supérieure du houppier, en cas de fructification abondante, les cônes peuvent faire plier les branches et changer la forme de l'arbre.

Au printemps, l'abondance de floraison (essentiellement fleurs mâles) peut donner un aspect orangé au houppier.

Facteurs limitants

A l'étage montagnard supérieur ou sur station à faible potentialité, la croissance en longueur est plus faible induisant une modification de l'architecture.



Arbre de référence

Mortalité de branches (MB) = 0

Manque d'aiguilles (MA) = 0

DEPERIS = A

Déficit foliaire (DF) = 0%



MB = 0

MA = 1

DEPERIS = B

DF = 20 %



MB = 0

MA = 2

DEPERIS = C

DF = 40%

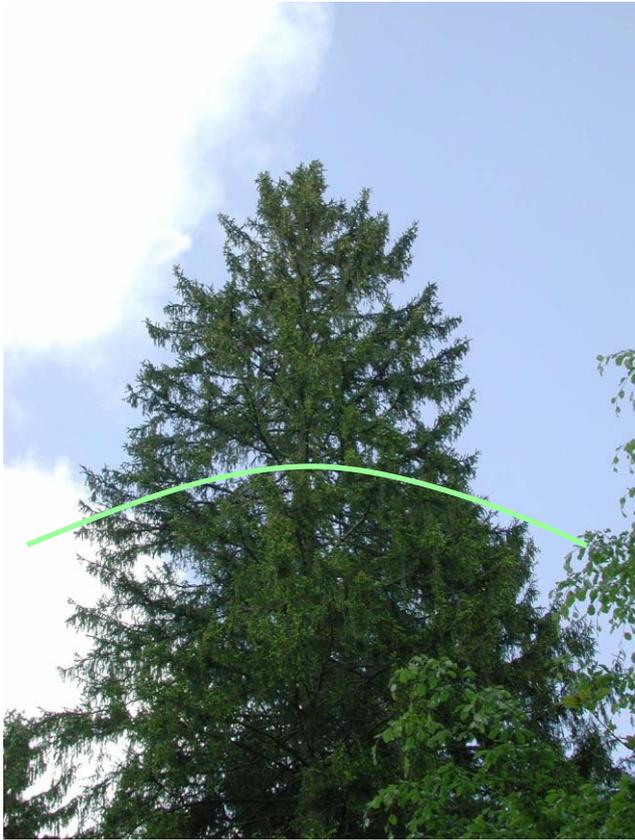


MB = 0

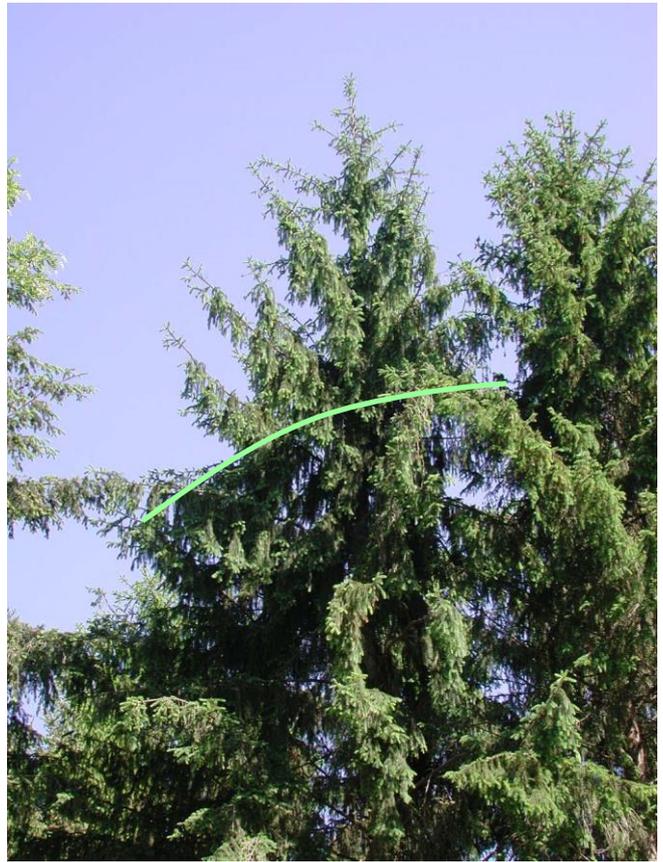
MA = 2

DEPERIS = C

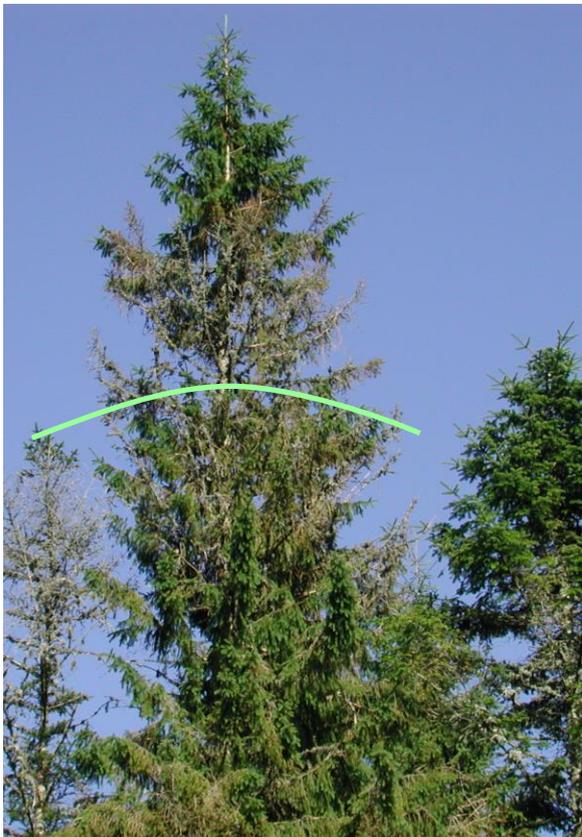
DF = 30%



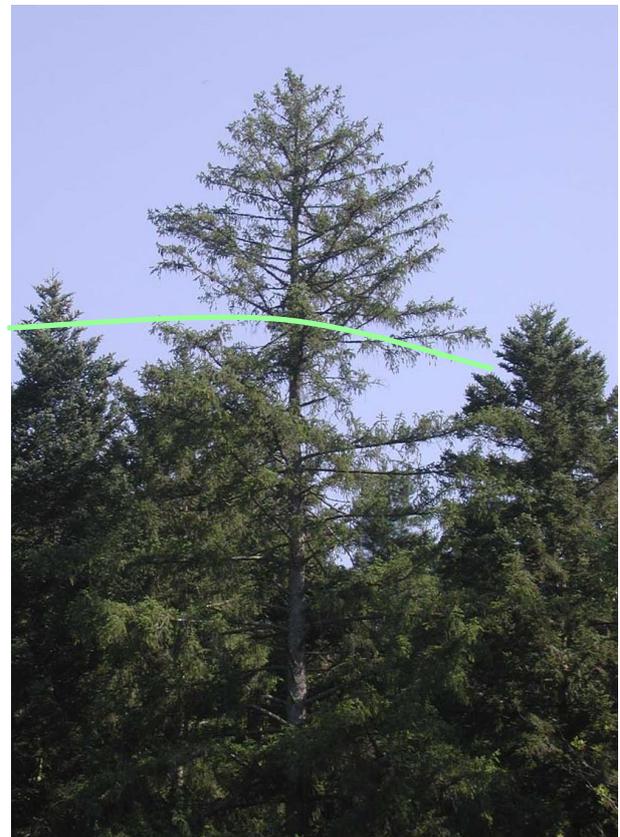
MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 35%



MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 45%



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



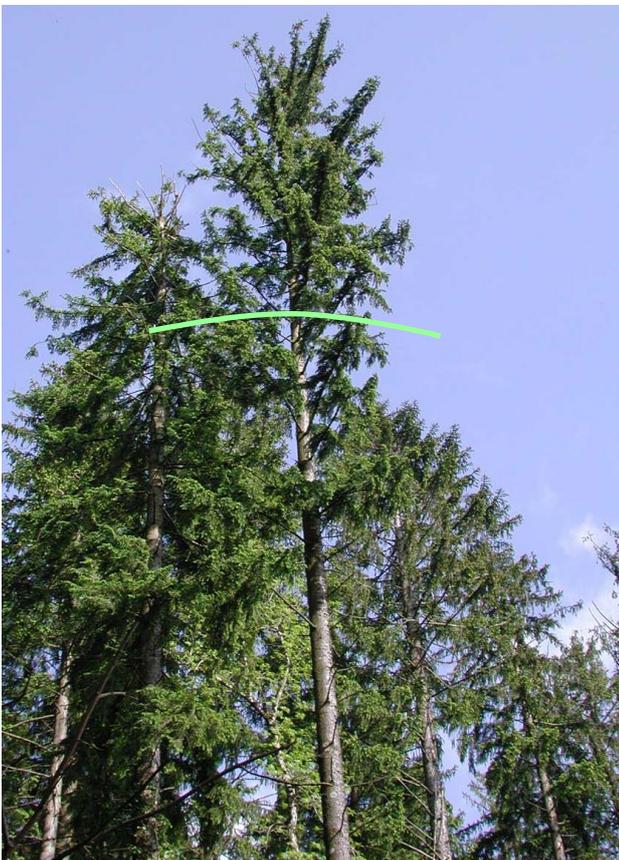
MB = 1
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 60 %



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



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



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



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