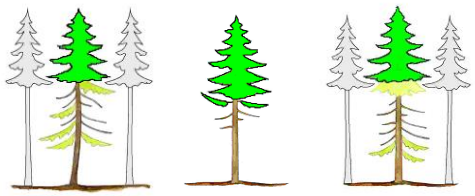
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DEPERIS Epicéa commun

estimation de l'aspect du houppier

Note	Intensité	% indicatif
0	Absence ou trace	0 à 5
1	Légère	6 à 25
2	Assez Forte	26 à 50
3	Forte	51 à 75
4	Très forte	76 à 95
5	Total ou presque	96 à 100

Dans le houppier fonctionnel (à la lumière, hors concurrence, sans effets naturels de senescence)



1 Branches Mortes

MB

houppier fonctionnel

MB = 3

2 Manques d'Aiguilles

dans la partie vivante non affectée par MB

MA

échancrures, fenêtres, trous anormaux, nombre d'année d'aiguilles insuffisant, aiguilles anormalement petites, mortes, consommées…

MA = 1

3 Note synthétique DEPERIS

Mortalités de Branches	Manque d'Aiguilles 0	1	2	3	4	5
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	Mort

ARBRE

Arbres dégradés : D, E, F
Arbres très dégradés : E, F

PEUPLEMENT

Peuplement dégradé si :
> 20% d'arbres dégradés (D,E,F)

Peuplement très dégradé si :
> 20% d'arbres très dégradés (E,F)

Fiche descriptive de l'épicéa commun
arbre sain et vigoureux de référence

Contexte écologique

- station de bonne potentialité

Forme du houppier

- conique
- contour irrégulier révélant les verticilles à leurs extrémités

Type rameaux en brosse ou buissonnant (Type RB):

Forme de la couronne :

Conique, large étendue, dégagée

Branches principales :

+/- horizontales, longues, peu nombreuses

Rameaux :

Tombant en forme de rideau, peu ramifiées, longs

Type rameaux pendants (Type RP) :

Forme de la couronne :

Conique, peu étalé, assez dense

Branches principales :

+/- dirigées vers le haut, +/- longues, moyennement nombreuses

Rameaux :

Horizontaux à tombants, très ramifiés, courts

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

Stade jeune

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

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

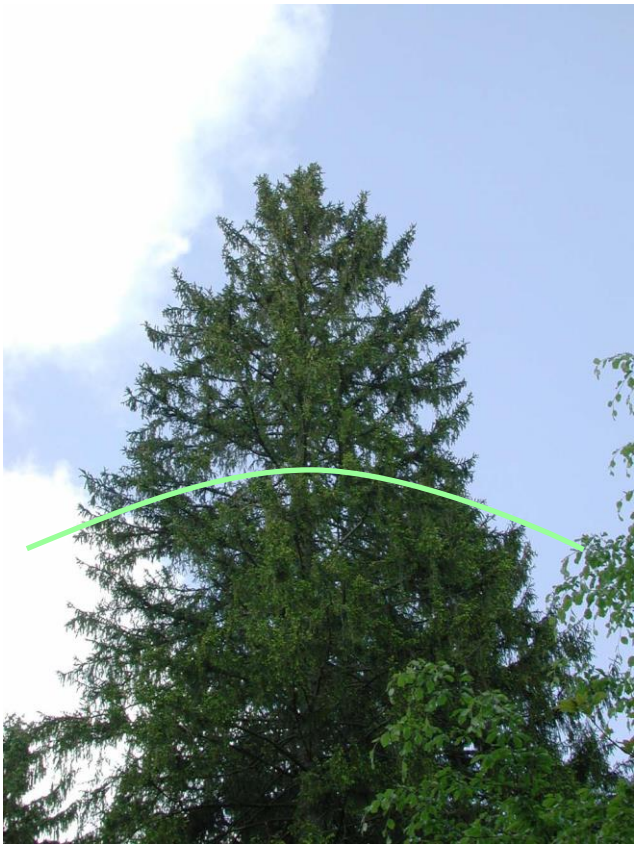
A l'étage montagnard supérieur ou sur station à faible potentialité, la croissance en longueur est plus faible induisant une modification de l'architecture.

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 = 10 %

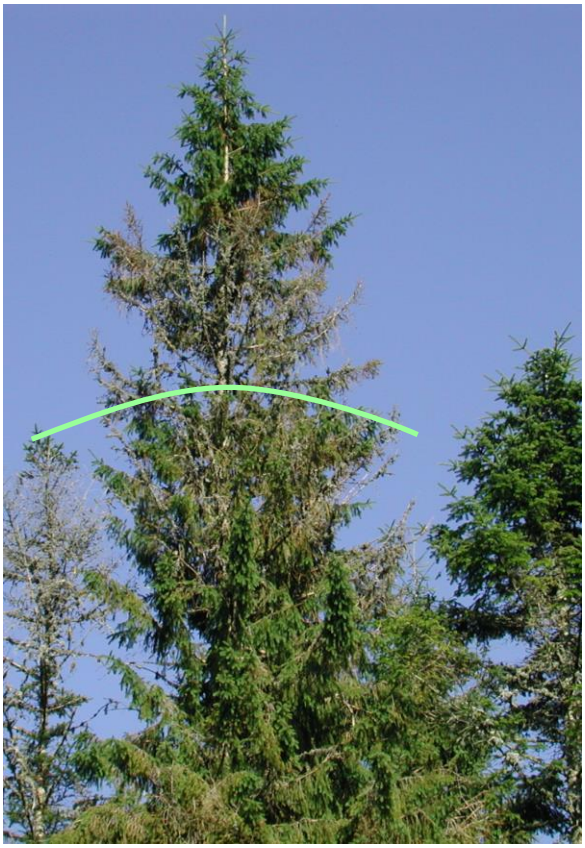
MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 40%

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



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

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

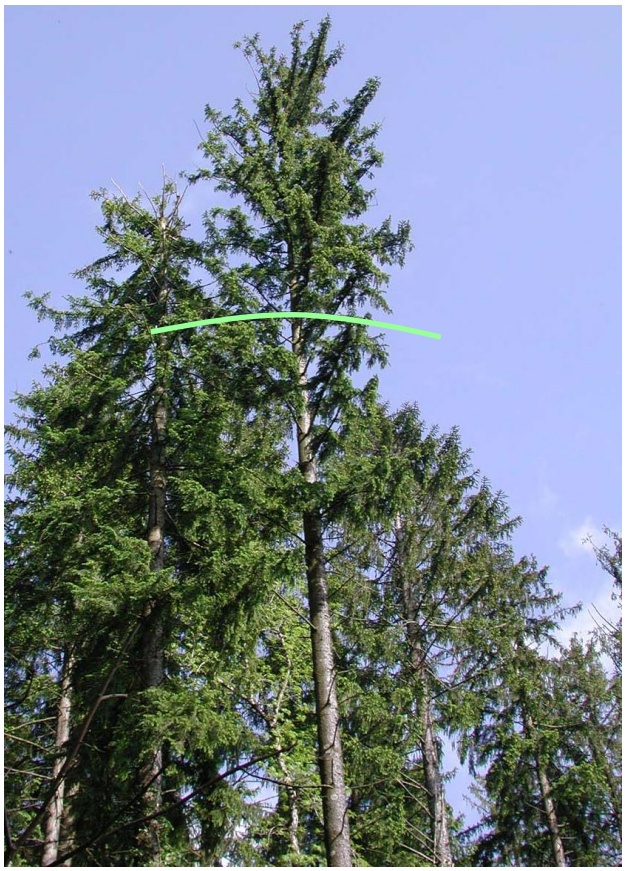


MB = 3
MA = 1
DEPERIS = D
DF = 60%

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 = F
DF = 100 %