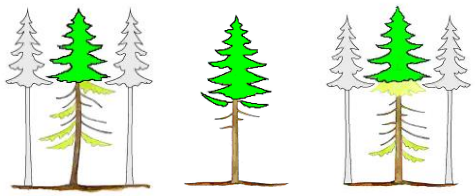
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DEPERIS Douglas

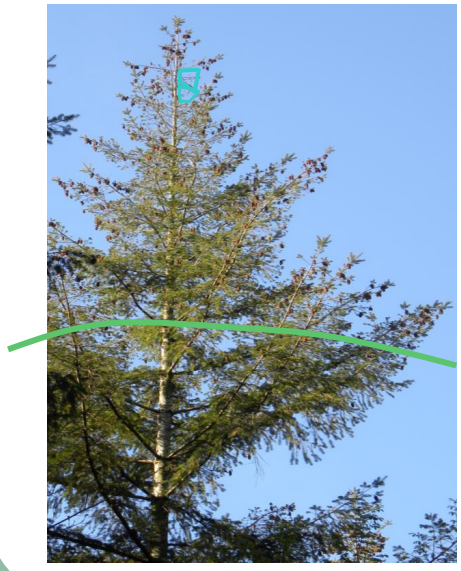
estimation de l'aspect du houppier

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



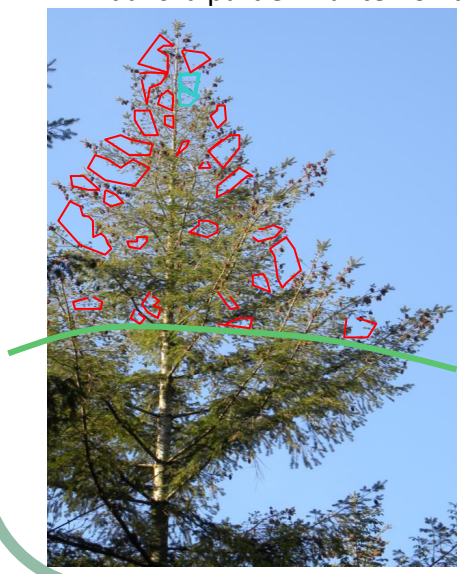
MB

houppier fonctionnel

MB = 1

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 = 3

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 du douglas
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 %

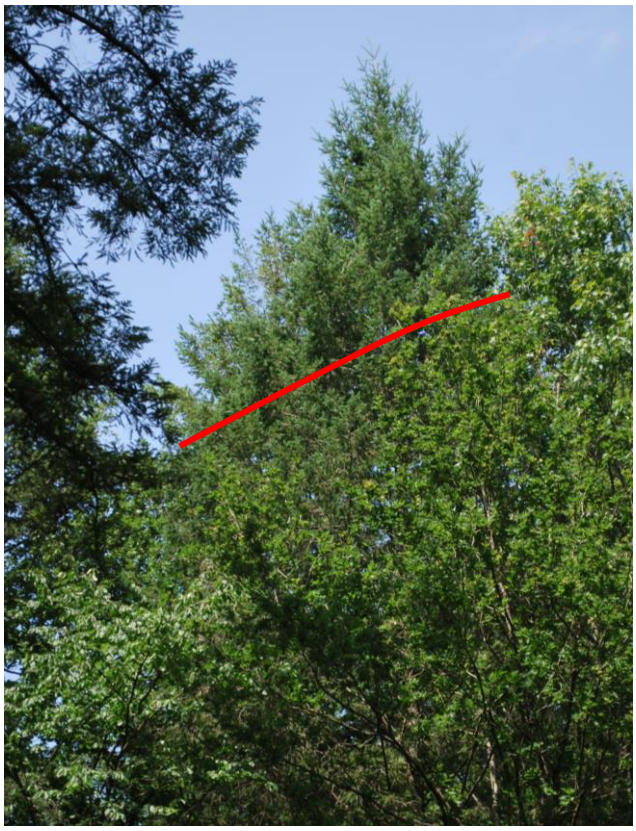
Déficit foliaire (DF) : 3 exemples

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) = 5 %



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

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

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

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 %