



# Estimation de l'aspect du houppier – DEPERIS

## Le mélèze d'Europe

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 = 2

Houppier fonctionnel\*

**2** Le manque d'aiguilles (échancrures, fenêtres, trous anormaux, nombre d'année d'aiguille insuffisant, aiguilles anormalement petites, mortes, consommées... dans la partie vivante non affectée par MB) Note qualitative de 0 à 5



**MA**

MA = 4

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

# Fiche descriptive du mélèze adulte

## *arbre sain et vigoureux de référence*

### Contexte écologique et sylvicole

- Futaie

### Forme du houppier

- Pyramidale (plutôt conique en altitude et large en plaine)

### Architecture

- Tronc visible.
- Ramification principales visibles

### Couvert / transparence

- 1/3 supérieur du houppier total :
  - Légère transparence
  - Pas de rameaux secs
- 2/3 inférieur du houppier total :
  - Transparence plus prononcée
  - **20% de rameaux secs admis**



### Feuillage

- les aiguilles mesurent entre 1,5 et 3,5 cm (microphyllie à partir de 1,5).
- sur les très vieux rameaux, il n'y a plus ni coussinets, ni aiguilles

### Fructification / floraison

Non prise en compte



Coussinet



**Arbre de référence**

Mortalité de branches (MB)= 0

Manque d'aiguilles (MA) = 0

DEPERIS = A

Déficit foliaire = 0%



MB = 0

MA = 2

DEPERIS = C

Déficit foliaire = 35 %

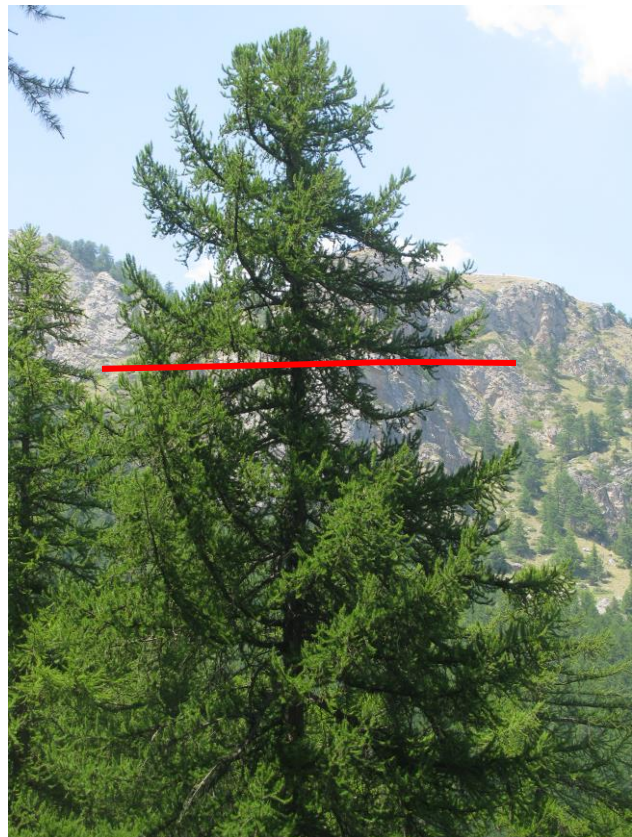


MB = 1

MA = 2

DEPERIS = C

Déficit foliaire = 30 %



MB = 1

MA = 2

DEPERIS = C

Déficit foliaire = 40 %



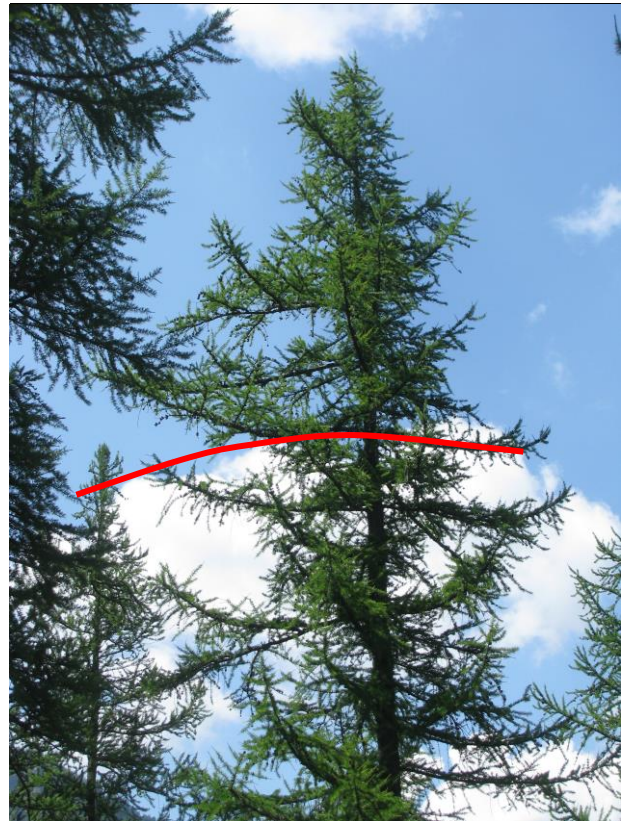
MB = 0  
MA = 2  
DEPERIS = C  
Déficit foliaire = 35 %



MB = 1  
MA = 1  
DEPERIS = B  
Déficit foliaire = 15 %



MB = 0  
MA = 2  
DEPERIS = C  
Déficit foliaire = 45 %



MB = 0  
MA = 3  
DEPERIS = D  
Déficit foliaire = 60 %



MB = 1  
MA = 3  
DEPERIS = D  
Déficit foliaire = 55 %



MB = 2  
MA = 4  
DEPERIS = E  
Déficit foliaire = 80 %



MB = 0  
MA = 1  
DEPERIS = B  
Déficit foliaire = 100 %  
*NB : Rougissement des aiguilles lié à un pathogène foliaire non pris en compte dans le MR, mais les aiguilles sont considérées comme mortes pour le Déficit foliaire.*



MB = 1  
MA = 3  
DEPERIS = D  
Déficit foliaire = 70 %