Département de la santé des forêts

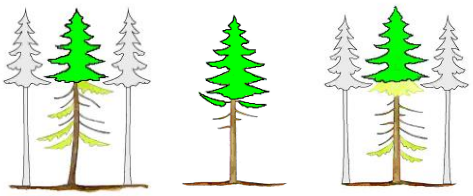
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

DEPERIS Pin d'Alep

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

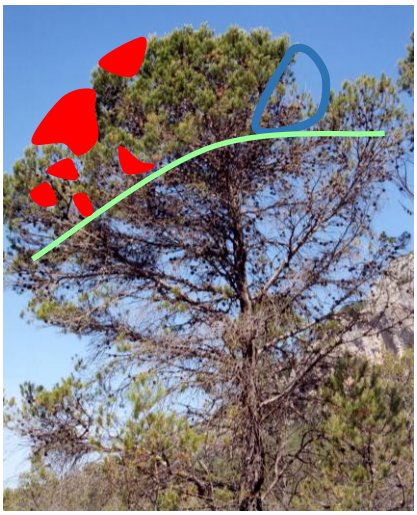
MB

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 = 2

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 pin d'Alep
arbre sain et vigoureux de référence

Contexte ecologique

- Futaie

Forme du houppier

- Conique ou globulaire, irrégulière et divisée en bouquets arrondis chez les arbres adultes
- Forte dominance apicale chez les jeunes sujets

Architecture

- Structure principale peu visible à visible

Couvert/Transparence

- Peu compact

Feuillage

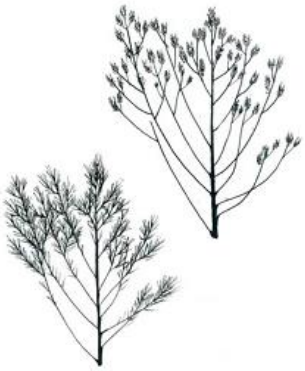
- 2 années d'aiguilles voire 3 années
- valeurs :
  - ⇨ année n = 60 %
  - ⇨ année n – 1 = 20 à 30 %
- aiguilles longues de 6 à 7 cm minimum, microphyllie en dessous de 4 cm

Fructification/floraison

- Non pris en compte. Les cônes se situant au 1/3 de la pousse, une zone dénudée est systématiquement observée au-dessus de la fructification, celle-ci doit être considérée comme normale.

Autres observations

- Le polycyclisme rend difficile l'observation du nombre d'années d'aiguilles. Des cas de microphyllie sont observés sur les arbres déficients (figure)



Photos

Mortalité de branches (MB) = 1
Manque d’aiguilles (MA) = 1
DEPERIS = B
Déficit foliaire (DF) = 10 %

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

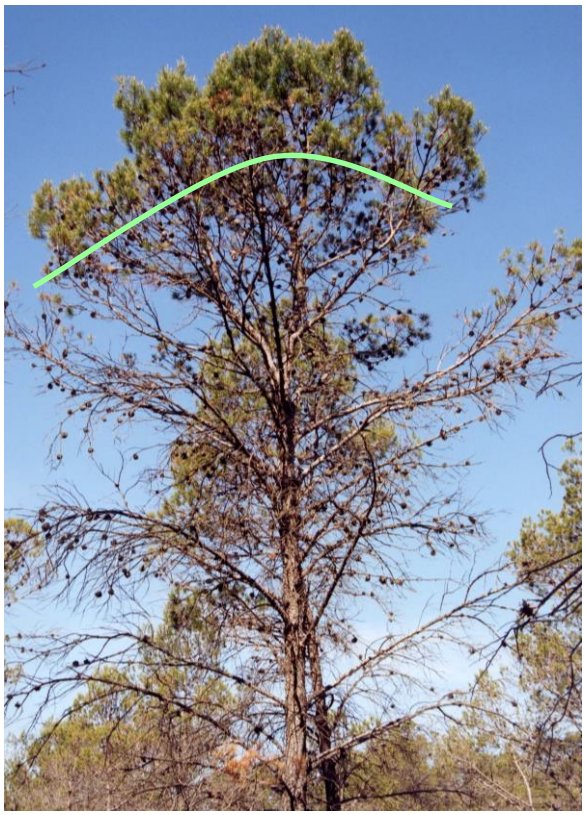
MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 20 %

MB = 0
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 25 %

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

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

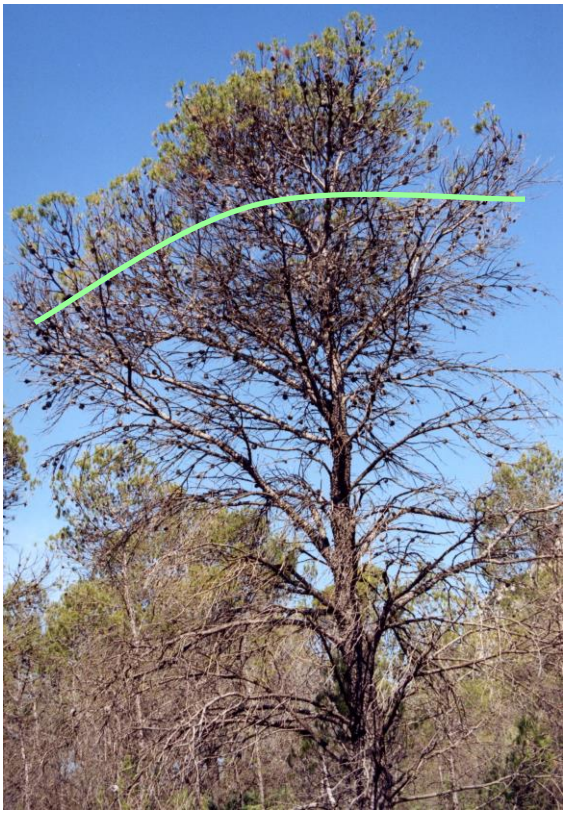
MB = 1
MA = 2
DEPERIS = C
DF = 40 %



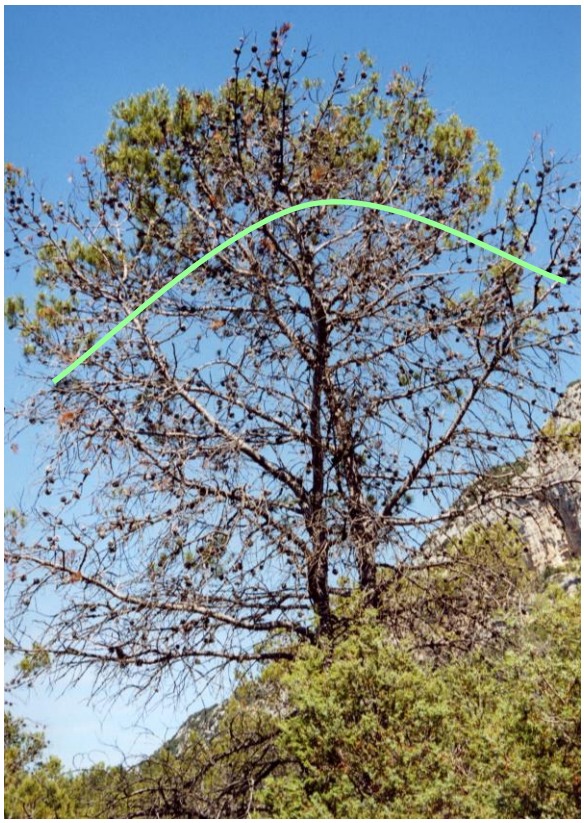
MB = 1
MA = 3
DEPERIS = C
DF = 60 %

MB = 1
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 65 %

MB = 2
MA = 3
DEPERIS = D
DF = 70 %



MB = 3
MA = 4
DEPERIS = F
DF = 85%



MB = 3
MA = 4
DEPERIS = F
DF = 90 %