

Contexte stationnel

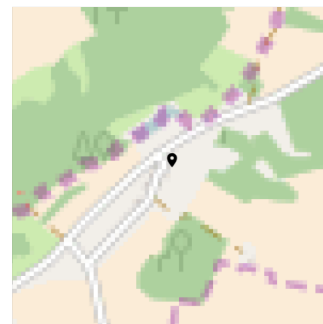
- Altitude : 104 m
- Exposition : 100 grade
- Pente : 3 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Haut de versant
- TPI : 0,57
- Alimentation en eau : Alimentation en eau
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,4 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,6 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,4 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,6 °C
- Précipitations annuelles : 726 mm
- Précipitations avril-octobre : 396 mm
- ETP (Turc) annuelle : 683 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -194 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -234 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|---------------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 5 | non | 0 |
| 2 | 20 cm | Argile limoneuse (AL) | 0 | non | 1 |
| 3 | 80 cm | Limon moyen sableux (LmS) | 0 | non | 1 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Volontaire
- Forme d'humus :
- pH à 20 cm : 7,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 215 mm

Commentaires :

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes | Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé | Encre | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé | Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé | Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé | Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé | Nécroses | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé | | | |

Commentaires :

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

No chart data available.

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne sessile | 0 | 1 | 2 |
| Chêne pubescent | 1 | 1 | 1 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Chêne pédonculé | 2 | 5 | 7 |
| Hêtre commun | 4 | 6 | 7 |
| Pin sylvestre | 5 | 6 | 7 |
| Sapin pectiné | 5 | 8 | 9 |
| Douglas vert | 10 | 10 | 10 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 10 | 10 | 10 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 10 | 10 | 10 |

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Épicéa commun | 10 | 10 | 10 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel

+1°C

+2°C

Érable sycomore

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Noyer commun

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Chêne chevelu*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Alisier torminal*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Séquoia toujours vert*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pin laricio de Corse*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant




☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Actuel

+1°C




+2°C

Pin maritime

 V
  V
  V




Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

Poirier sauvage*

 V
  V
  V


Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V



 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 J




Variable : chaud

 V
 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




J

Calocède*

 V
  V
  V




Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

Pommier sauvage*

 V
  V
  V


Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V



 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 J




Variable : chaud

 V
 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




J

Pin noir d'Autriche*

 V
  V
  V




Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant




V

Hêtre oriental*

 V
  V
  V




Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

 V
  V
  V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

V

Sapin de Nordmann*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ J Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Noyer noir

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ J Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin d'Algérie*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin du roi Boris*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Sapin de Cilicie*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Pin de Salzmann*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin d'Espagne*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Pin d'Alep*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Tulipier de Virginie*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Mélèze d'Europe

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Tilleul à grandes feuilles

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Tilleul à petites feuilles

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V


☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant


R


☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Bouleau verruqueux*


 V


 V


 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 83 483 95" data-label="Text">
V


 R


 V


 V

Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 83 717 95" data-label="Text">
R

 R


 V


 V


Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 83 957 95" data-label="Text">
R

Sapin de Bornmüller*


 R


 V


 V

Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 155 483 167" data-label="Text">
R


 R


 V


 V

Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 155 717 167" data-label="Text">
R

 R


 V


 V


Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 155 957 167" data-label="Text">
R

Pin à encens*


 R


 V


 V

Variable : froid
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 227 483 239" data-label="Text">
R


 V


 V


 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 227 717 239" data-label="Text">
V

 R


 V


 V


Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 227 957 239" data-label="Text">
R

Sapin du Maroc*


 R


 V


 V

Variable : froid
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 297 483 309" data-label="Text">
R


 V


 V


 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 297 717 309" data-label="Text">
V

 V


 V


 V


Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 297 957 309" data-label="Text">
V

Sapin de Céphalonie*


 R


 V


 V

Variable : froid
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 369 483 381" data-label="Text">
R


 V


 V


 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 369 717 381" data-label="Text">
V

 V


 V


 V


Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 369 957 381" data-label="Text">
V

Merisier


 V


 V


 V

Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

470 441 483 453" data-label="Text">
V


 R


 V


 V

Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

700 441 717 453" data-label="Text">
R

 R


 V

 V


Variable : chaud
Aucun facteur limitant
Aucun facteur limitant

940 441 957 453" data-label="Text">
R


Robinier faux-acacia

 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


V

 R

Variable : chaud


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : chaud

 V

Aucun facteur limitant

 V

Aucun facteur limitant

R

Contexte stationnel

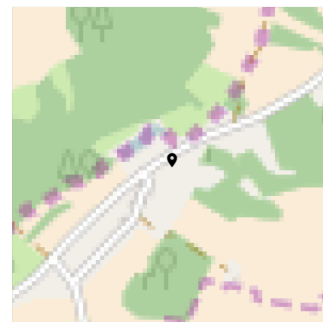
- Altitude : 104 m
- Exposition : 100 grade
- Pente : 7 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Milieu de versant
- TPI : 0,57
- Alimentation en eau : pertes \approx apports
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorCliS©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,4 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,6 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,4 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,7 °C
- Précipitations annuelles : 727 mm
- Précipitations avril-octobre : 396 mm
- ETP (Turc) annuelle : 698 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -199 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -242 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 20 | non | 1 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Éléments grossiers
- Forme d'humus :
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 43 mm

Commentaires : nappe d'eau à 40 cm

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes | Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé | Encre | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé | Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé | Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé | Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé | Nécroses | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé | | | |

Commentaires :

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

No chart data available.

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| | Essences avec IBS | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 2 | 3 | 4 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Chêne sessile | 2 | 4 | 7 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 3 | 5 | 7 |
| Douglas vert | 5 | 6 | 7 |
| Hêtre commun | 6 | 7 | 8 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 6 | 7 | 8 |
| Pin sylvestre | 7 | 8 | 9 |
| Chêne pédonculé | 8 | 9 | 10 |
| Épicéa commun | 8 | 9 | 9 |




| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Sapin pectiné | 8 | 10 | 10 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel




+1°C

+2°C




Chêne chevelu*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Alisier torminal*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin maritime

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin laricio de Corse*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Poirier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




Calocède*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

Actuel

+1°C

+2°C

Pommier sauvage*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ J Variable : chaud J
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

Pin noir d'Autriche*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

Hêtre oriental*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

Séquoia toujours vert*

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

Noyer commun

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ J Variable : chaud J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant




Noyer noir

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant




☀️ J Variable : chaud J
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 J Variable : RUE
 ▲ V Aucun facteur limitant




Érable sycomore

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Algérie*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin du roi Boris*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Sapin de Cilicie*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin de Salzmann*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Espagne*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

Pin d'Alep*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Mélèze d'Europe

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Bouleau verruqueux*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Pin à encens*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin du Maroc*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Sapin de Céphonie*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R




☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V




☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V




Robinier faux-acacia

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Nordmann*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Tulipier de Virginie*

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à grandes feuilles

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à petites feuilles

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Bornmüller*

 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


Merisier

 V

Aucun facteur limitant


 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


J

 R

Variable : chaud


 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : chaud

 J

Variable : RUE

 V

Aucun facteur limitant

R

05/04/2024 à 11h15
PaulineGirard

Villebourg

47.65790148794 ; 0.55121604108163
données partagées CNPF

Contexte stationnel

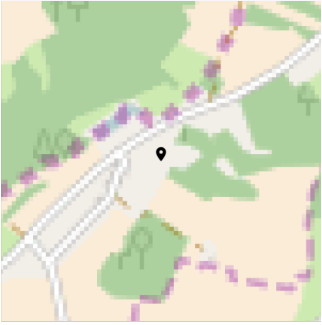
- Altitude : 99 m
- Exposition : 0 degrés
- Pente : 0 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Vallon
- TPI : -0,32
- Alimentation en eau : apports > pertes
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,5 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,7 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,3 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,7 °C
- Précipitations annuelles : 726 mm
- Précipitations avril-octobre : 396 mm
- ETP (Turc) annuelle : 707 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -202 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -248 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 60 cm | Argile limoneuse (AL) | 15 | non | 1 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Éléments grossiers
- Forme d'humus :
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 92 mm

Commentaires :

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé |

Commentaires :

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|--------------------|-------------|----------------------|
| Encre | Non estimée | Non estimé |
| Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Nécroses | Non estimée | Non estimé |

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 1 | 1 | 3 |
| Chêne sessile | 1 | 3 | 5 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 2 | 3 | 5 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Douglas vert | 4 | 5 | 6 |
| Pin sylvestre | 5 | 5 | 6 |
| Hêtre commun | 5 | 6 | 8 |
| Chêne pédonculé | 5 | 7 | 9 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 7 | 8 | 9 |
| Sapin pectiné | 8 | 9 | 10 |




| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Épicéa commun | 9 | 9 | 9 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel




+1°C

+2°C




Alisier torminal*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




Chêne chevelu*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Séquoia toujours vert*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin laricio de Corse*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin maritime

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Poirier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant




R

Actuel




+1°C

+2°C




Pommier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




Calocède*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin noir d'Autriche*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Hêtre oriental*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Noyer noir

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Érable sycomore

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V

 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J

 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant




R

Actuel




+1°C

+2°C




Sapin d'Algérie*

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




Sapin du roi Boris*

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

V




Sapin de Cilicie*

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

V




Pin de Salzmann*

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




Tulipier de Virginie*

 Variable : chaud
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

J




 Variable : chaud
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




 Variable : chaud
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Espagne*

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R

 Variable : froid
 Aucun facteur limitant
 Aucun facteur limitant

R

Mélèze d'Europe

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Pin d'Alep*

☀️ R Variable : froid
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Tilleul à grandes feuilles

☀️ J Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Tilleul à petites feuilles

☀️ J Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Bouleau verruqueux*

☀️ J Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Sapin de Bornmüller*

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 ↗️ V Aucun facteur limitant
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Pin à encens*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ J Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin de Nordmann*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Merisier

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin du Maroc*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Robinier faux-acacia

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin de Céphalonie*

☀️ R Variable : froid
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant







R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

| Essences avec INB | | | | |
|-------------------|---|------------------------|---|------------------------|
| | | Actuel | +1°C | +2°C |
| Noyer commun |  V | Aucun facteur limitant |  R | Variable : chaud |
| |  V | Aucun facteur limitant |  V | Aucun facteur limitant |
| |  V | Aucun facteur limitant |  V | Aucun facteur limitant |

05/04/2024 à 11h21
PaulineGirard

Villebourg

47.657197918155 ; 0.55154939961281
données partagées CNPF

Contexte stationnel

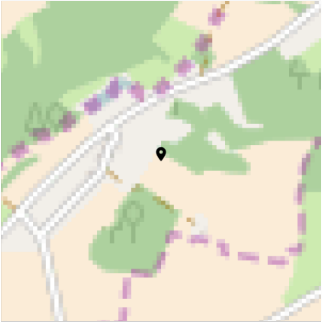
- Altitude : 102 m
- Exposition : 0 grade
- Pente : 7 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Milieu de versant
- TPI : -0,73
- Alimentation en eau : pertes \approx apports
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,5 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,7 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,3 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,6 °C
- Précipitations annuelles : 726 mm
- Précipitations avril-octobre : 396 mm
- ETP (Turc) annuelle : 700 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -200 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -244 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 15 cm | Argile limoneuse (AL) | 15 | non | 0 |
| 2 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 20 | non | 0 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Éléments grossiers
- Forme d'humus :
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 66 mm

Commentaires :

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé |

Commentaires :

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|--------------------|-------------|----------------------|
| Encre | Non estimée | Non estimé |
| Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Nécroses | Non estimée | Non estimé |

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 1 | 2 | 3 |
| Chêne sessile | 1 | 3 | 6 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 2 | 3 | 6 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Douglas vert | 4 | 6 | 7 |
| Pin sylvestre | 6 | 6 | 7 |
| Hêtre commun | 5 | 7 | 8 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 6 | 7 | 8 |
| Chêne pédonculé | 6 | 8 | 9 |
| Sapin pectiné | 8 | 9 | 10 |

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Épicéa commun | 8 | 9 | 9 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel

+1°C

+2°C

Chêne chevelu*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Alisier torminal*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pin laricio de Corse*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pin maritime

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Poirier sauvage*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ J Variable : chaud J
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Calocède*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pommier sauvage*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ J Variable : chaud J
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pin noir d'Autriche*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Hêtre oriental*

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Séquoia toujours vert*

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

Noyer commun

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ J Variable : chaud J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant




Noyer noir

☀️ V Aucun facteur limitant J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant




☀️ J Variable : chaud J
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌿 J Variable : RUE
 🌱 V Aucun facteur limitant




Érable sycomore

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Algérie*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin du roi Boris*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Sapin de Cilicie*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin de Salzmann*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Espagne*

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : froid
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

Pin d'Alep*

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Mélèze d'Europe

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Bouleau verruqueux*

☀️ J Variable : chaud J
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Pin à encens*

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ R Variable : chaud R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

Sapin du Maroc*

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant




Sapin de Céphalonie*

☀️ R Variable : froid R
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant




☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

☀️ V Aucun facteur limitant V
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant




Robinier faux-acacia

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Nordmann*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Tulipier de Virginie*

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à grandes feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à petites feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Bornmüller*

 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R


Merisier

 V

Aucun facteur limitant


 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


J

 R

Variable : chaud


 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : chaud

 J

Variable : RUE

 V

Aucun facteur limitant

R

Contexte stationnel

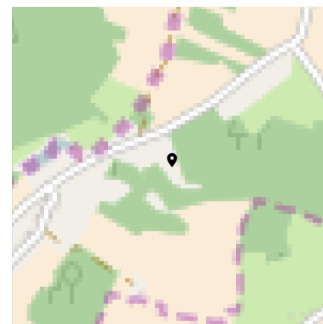
- Altitude : 110 m
- Exposition : 300 grade
- Pente : 5 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Position topographique
- TPI : 0,77
- Alimentation en eau : pertes \approx apports
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,6 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,9 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,3 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,2 °C
- Précipitations annuelles : 728 mm
- Précipitations avril-octobre : 396 mm
- ETP (Turc) annuelle : 727 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -207 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -258 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 15 | non | 0 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Éléments grossiers
- Forme d'humus :
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 46 mm

Commentaires :

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes | Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé | Encre | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé | Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé | Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé | Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé | Nécroses | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé | | | |

Commentaires :

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

No chart data available.

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 2 | 3 | 6 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Chêne sessile | 2 | 4 | 7 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 4 | 6 | 8 |
| Douglas vert | 5 | 6 | 7 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 6 | 7 | 8 |
| Hêtre commun | 6 | 8 | 9 |
| Pin sylvestre | 8 | 8 | 9 |
| Épicéa commun | 8 | 9 | 9 |
| Sapin pectiné | 9 | 10 | 10 |

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pédonculé | 9 | 10 | 10 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel

+1°C

+2°C

Alisier torminal*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ J Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J

Chêne chevelu*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Pin laricio de Corse*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Poirier sauvage*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Pin maritime

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Pommier sauvage*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

☀️ R Variable : chaud
 🌿 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Actuel

+1°C

+2°C

Calocède*

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Pin noir d'Autriche*

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Hêtre oriental*

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | V |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ J | Variable : chaud | J |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Séquoia toujours vert*

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | J |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | J |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | J |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Érable sycomore

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ V | Aucun facteur limitant | J |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ J | Variable : chaud | J |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ R | Variable : chaud | R |
| 🌿 J | Variable : RUE | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Sapin d'Algérie*

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ R | Variable : froid | R |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ R | Variable : froid | R |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

| | | |
|------|------------------------|---|
| ☀️ R | Variable : froid | R |
| 🌿 V | Aucun facteur limitant | |
| ⬆️ V | Aucun facteur limitant | |

Sapin du roi Boris*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ J Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J

Sapin de Cilicie*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

V

Pin de Salzmann*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Mélèze d'Europe

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Sapin d'Espagne*

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R

Bouleau verruqueux*

☀️ J Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

J


☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R


☀️ R Variable : chaud
 🌱 V Aucun facteur limitant
 🌱 V Aucun facteur limitant

R


Pin d'Alep*

 R

Variable : froid


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : froid


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : froid

 V


Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

R


Sapin de Nordmann*

 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


V

 R

Variable : chaud


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : chaud

 V


Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

R


Robinier faux-acacia

 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


V

 R

Variable : chaud


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : chaud

 V


Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

R


Pin à encens*

 R

Variable : froid


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 J

Variable : chaud


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


J

 R

Variable : chaud

 V


Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

R


Sapin du Maroc*

 R

Variable : froid


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


V

 V

Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

 V


Aucun facteur limitant

V


Sapin de Céphonie*

 R

Variable : froid


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


R

 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


 V

Aucun facteur limitant


V

 V

Aucun facteur limitant

 V

Aucun facteur limitant

 V

Aucun facteur limitant




V

Actuel




+1°C

+2°C




Tulipier de Virginie*

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à grandes feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à petites feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Bornmüller*

 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Noyer commun

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R




Merisier

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

J


 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : chaud
 J Variable : RUE
 V Aucun facteur limitant


R

Noyer noir


 V

Aucun facteur limitant


J

 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


 R

Variable : chaud


R

 J

Variable : RUE


 V

Aucun facteur limitant


 R

Variable : chaud

R

 J

Variable : RUE

 V

Aucun facteur limitant

Contexte stationnel

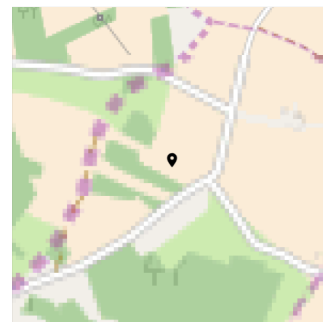
- Altitude : 119 m
- Exposition : 0 grade
- Pente : 0 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Plateau
- TPI : 0,01
- Alimentation en eau : Alimentation en eau
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,5 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 24,9 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,3 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,7 °C
- Précipitations annuelles : 729 mm
- Précipitations avril-octobre : 397 mm
- ETP (Turc) annuelle : 722 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -206 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -255 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 5 | non | 0 |
| 2 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 0 | non | 2 |
| 3 | 50 cm | Argile limoneuse (AL) | 10 | non | 3 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Volontaire
- Forme d'humus : Mésomull
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur non mesurée)
- Réservoir utile en eau : 186 mm

Commentaires : nappe d'eau à 40cm

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes | Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé | Encre | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé | Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé | Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé | Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé | Nécroses | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé | | | |

Commentaires :

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

No chart data available.

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 1 | 1 | 2 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 1 | 2 | 4 |
| Chêne sessile | 1 | 2 | 4 |
| Cèdre de l'Atlas | 3 | 3 | 3 |
| Douglas vert | 4 | 5 | 6 |
| Chêne pédonculé | 4 | 6 | 9 |
| Pin sylvestre | 5 | 6 | 6 |
| Hêtre commun | 5 | 7 | 8 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 7 | 8 | 9 |
| Sapin pectiné | 6 | 9 | 9 |




| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Épicéa commun | 9 | 9 | 9 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |

Actuel




+1°C

+2°C




Pin laricio de Corse*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Séquoia toujours vert*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pin maritime

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




Pommier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




Alisier torminal*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




Chêne chevelu*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




Poirier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Calocède*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




Pin noir d'Autriche*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




Hêtre oriental*

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




Érable sycomore

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Noyer noir

 V Aucun facteur limitant
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Bouleau verruqueux*

 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Merisier

 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

V




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R




Tulipier de Virginie*

 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Mélèze d'Europe

 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à grandes feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Tilleul à petites feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J

 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




R

Actuel




+1°C

+2°C




Pin d'Alep*

 **R** Variable : froid
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : froid
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : froid
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




Sapin de Bornmüller*

 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




Noyer commun

 **V** Aucun facteur limitant
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

J




 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




Pin à encens*

 **R** Variable : froid
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **J** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

J




 **R** Variable : chaud
 **J** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Algérie*

 **R** Variable : froid
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : froid
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




 **R** Variable : froid
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R




Sapin du roi Boris*

 **R** Variable : froid
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R

 **R** Variable : froid
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R

 **J** Variable : chaud
 **R** Variable : Engorgement temporaire
 **V** Aucun facteur limitant

R

Sapin de Cilicie*

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Pin de Salzmann*

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Sapin d'Espagne*

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Sapin de Nordmann*

☀️ V Aucun facteur limitant
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Robinier faux-acacia

☀️ V Aucun facteur limitant
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ R Variable : chaud
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Sapin du Maroc*

☀️ R Variable : froid
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R










☀️ V Aucun facteur limitant
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

☀️ V Aucun facteur limitant
 🚧 R Variable : Engorgement temporaire
 ▲ V Aucun facteur limitant

R

Sapin de Céphalonie*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| <div><div> R</div><div>Variable : froid</div></div> <div><div> R</div><div>Variable : Engorgement temporaire</div></div> <div><div> V</div><div>Aucun facteur limitant</div></div> | R | <div><div> V</div><div>Aucun facteur limitant</div></div> <div><div> R</div><div>Variable : Engorgement temporaire</div></div> <div><div> V</div><div>Aucun facteur limitant</div></div> | R | <div><div> V</div><div>Aucun facteur limitant</div></div> <div><div> R</div><div>Variable : Engorgement temporaire</div></div> <div><div> V</div><div>Aucun facteur limitant</div></div> | R |
|---|---|---|---|---|---|

05/04/2024 à 12h39
PaulineGirard

Villebourg

47.665829146297 ; 0.55819574003192
données partagées CNPF

Contexte stationnel

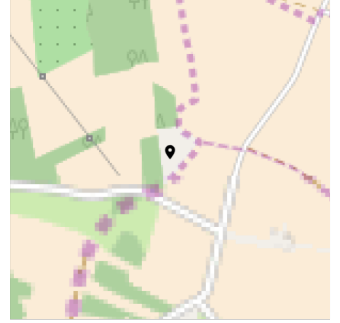
- Altitude : 120 m
- Exposition : 0 degrés
- Pente : 0 %
- Confinement : 0 %
- Position topographique : Plateau
- TPI : -0,15
- Alimentation en eau : pertes \approx apports
- Affleurement rocheux : 0 %
- Terrasse : non

Commentaires :

Caractéristiques du peuplement

- Essence : Aucune (projet de boisement)
- Type de peuplement : inconnu
- Hauteur dominante : inconnue
- Diamètre moyen : inconnu
- Surface terrière : inconnue
- Intervention récente (< 6 ans) : inconnue
- Âge : inconnu

Commentaires :



Données climatiques

Valeurs moyennes sur la période 1981-2010

issues du modèle NorClim©CNPF construit à partir des données Météo-France et AgroParisTech

- Moyenne des températures annuelles (TMAN) : 11,5 °C
- Moyenne des températures maximales juin-août (TX0608) : 25,0 °C
- Moyenne des températures minimales de janvier (TN01) : 1,2 °C
- Température minimale absolue (TNABS) : -19,9 °C
- Précipitations annuelles : 729 mm
- Précipitations avril-octobre : 397 mm
- ETP (Turc) annuelle : 724 mm
- P-ETP (Turc) juin-août : -207 mm
- P-ETP (Turc) mai-septembre : -256 mm

Pédologie

| Horizon | Épaisseur | Texture | % éléments grossiers | Effervescence | Hydromorphie |
|---------|-----------|-----------------------|----------------------|---------------|--------------|
| 1 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 25 | non | 2 |
| 2 | 30 cm | Argile limoneuse (AL) | 25 | non | 3 |

- Compacité : Meuble, peu compact
- Cause arrêt tarière : Éléments grossiers
- Forme d'humus : Terre agricole
- pH à 20 cm : 5,00 (valeur mesurée)
- Réservoir utile en eau : 81 mm

Commentaires :

Problèmes sanitaires

| Problème | Sévérité | % de tiges atteintes | Problème | Sévérité | % de tiges atteintes |
|-----------------|-------------|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|
| Gui | Non estimée | Non estimé | Encre | Non estimée | Non estimé |
| Défoliateur | Non estimée | Non estimé | Oïdium | Non estimée | Non estimé |
| Scolyte(s) | Non estimée | Non estimé | Autres champignons | Non estimée | Non estimé |
| Cynips | Non estimée | Non estimé | Décoloration | Non estimée | Non estimé |
| Autres insectes | Non estimée | Non estimé | Nécroses | Non estimée | Non estimé |
| Chancre | Non estimée | Non estimé | | | |

Commentaires :

Dépérissement

- Estimation simplifiée de la proportion d'arbres dépérissants sur la parcelle : Non estimée
- Estimation simplifiée de la résilience sur la parcelle : Non estimée
- Problème majeur récent dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non identifié
- Sévérité du problème dans l'environnement proche (échelle du massif) : Non estimée

Commentaires :

| Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS | Arbre | ARCHI | MB | MR/MA | DEPERIS |
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|
|-------|-------|----|-------|---------|-------|-------|----|-------|---------|

Protocole ARCHI (CNPf)

Protocole DEPERIS (DSF)

No chart data available.

No chart data available.

Tous les résultats présentés ci-après sont issus de modèles qui, par définition, ne peuvent traduire avec exactitude la variabilité et la complexité des systèmes naturels. Ils visent à susciter la vigilance, mais ne peuvent être considérés comme prédictifs de phénomènes. De plus, ils sont fortement influencés par la qualité des relevés effectués sur le terrain.

Ces modèles sont en amélioration constante grâce à l'apport de nouvelles données. Leur intérêt est d'aider au diagnostic et à la prise de décision, mais d'autres paramètres doivent être pris en compte avant d'effectuer les choix de gestion.

Des conseils relatifs à l'interprétation sont disponibles (voir Documentation), mais l'utilisateur reste seul responsable des conclusions et choix de gestion qu'il pourra tirer des résultats fournis.

N'hésitez pas à contacter votre CRPF local pour toute question (accès documentation, besoin de formation).

Contact national : assist-bioclimsol@cnpf.fr

Contact local PNR Haut-Languedoc : accueil@parc-haut-languedoc.fr

Documentation générale : <https://www.foretpriveefrancaise.com/n/bioclimsol/n:558>

Documentation technique Haut-Languedoc : <http://www.foreccast.eu/>

Diagnostic Boisement

| Essences avec IBS | | | |
|-------------------------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Chêne pubescent | 5 | 6 | 7 |
| Chêne sessile | 6 | 7 | 10 |
| Cèdre de l'Atlas | 7 | 7 | 7 |
| Châtaignier (montagne continentale) | 6 | 8 | 10 |
| Douglas vert | 8 | 9 | 10 |
| Pin sylvestre | 9 | 9 | 10 |
| Hêtre commun | 9 | 10 | 10 |
| Sapin pectiné | 10 | 10 | 10 |
| Châtaignier (plaine océanique) | 10 | 10 | 10 |
| Chêne pédonculé | 10 | 10 | 10 |




| Essences avec IBS | | | |
|-------------------|--------|------|------|
| | Actuel | +1°C | +2°C |
| Épicéa commun | 10 | 10 | 10 |
| Chêne vert | 10 | 10 | 10 |
| Chêne liège | 10 | 10 | 10 |




Actuel




+1°C

+2°C




Pin maritime




 V Aucun facteur limitant V
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant




 V Aucun facteur limitant V
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

 V Aucun facteur limitant V
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant




Séquoia toujours vert*




 V Aucun facteur limitant J
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




 V Aucun facteur limitant J
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

 V Aucun facteur limitant J
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




Érable sycomore




 V Aucun facteur limitant J
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




 J Variable : chaud J
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

 R Variable : chaud R
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




Alisier torminal*




 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

 J Variable : chaud R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




Chêne chevelu*




 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

Pin laricio de Corse*

 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant




 V Aucun facteur limitant R
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

Actuel




+1°C

+2°C




Poirier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Pommier sauvage*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Calocède*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Pin noir d'Autriche*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Hêtre oriental*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Bouleau verruqueux*

 J Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

J

 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : chaud
 V Aucun facteur limitant
 V Aucun facteur limitant




R

Actuel




+1°C

+2°C




Tilleul à petites feuilles

 J Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

J




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 J Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin d'Algérie*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin du roi Boris*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Cilicie*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Pin de Salzmann*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Tulipier de Virginie*

 J Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R

 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R























































 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Actuel

+1°C




+2°C

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Mélèze d'Europe | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |
| Sapin d'Espagne* | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |
| Tilleul à grandes feuilles | <div><div> J</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |
| Pin d'Alep* | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : froid</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |
| Sapin de Bornmüller* | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |
| Noyer commun | <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R | <div><div> R</div> Variable : chaud</div> <div><div> R</div> Variable : Engorgement temporaire</div> <div><div> V</div> Aucun facteur limitant</div> | R |




Sapin de Nordmann*

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Merisier

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Robinier faux-acacia

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Pin à encens*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 J Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 R Variable : chaud
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin du Maroc*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R




Sapin de Céphalonie*

 R Variable : froid
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R


 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant

R

 V Aucun facteur limitant
 R Variable : Engorgement temporaire
 V Aucun facteur limitant


R

Noyer noir


 V

Aucun facteur limitant


R

 R

Variable : Engorgement temporaire


 V

Aucun facteur limitant


 R

Variable : chaud


R

 R

Variable : Engorgement temporaire


 V

Aucun facteur limitant


 R

Variable : chaud

R

 R

Variable : Engorgement temporaire

 V

Aucun facteur limitant