



# Bilan de la santé des forêts

## Département du Gard

### Année 2025



## Résumé

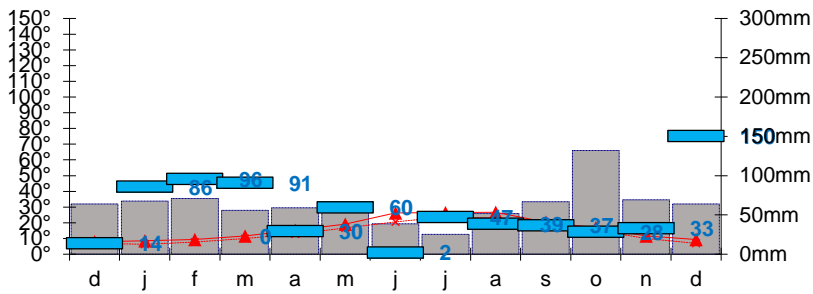
En 2025, la température moyenne continue à augmenter. Les précipitations sont semblables à 2024 mais leur répartition est très différente. Le % de précipitation par rapport à la normale est relativement bon jusqu'à fin mai cependant la seconde partie de la période de végétation est très déficitaire (45% par rapport à la normale).

Au niveau température, le plus fort excès correspond au mois de juin avec +10°C à Nîmes et +5°C à l'Aigoual par rapport à 2024. Les écarts de températures sont importants 3°C avec une répartition variant de 0,7 à 4,4°C selon les saisons.

## Bilan météorologique par saison

	Janvier-Février-Mars	Avril-Mai-Juin	Juillet-Août-Septembre	Octobre-Novembre-Décembre
<b>Températures moyennes</b>	8,45 - 9,4 - 11,7 °C	15,35 - 19,05 - <b>26,25</b> °C	26,5 - 26,7 - 20,45 °C	17 - 11,6 - 9,4 °C
<u>Nîmes Courbessac</u>	2024 : 8,3 - 11,2 - 12,7 °C	2024 : 12,7 - 14,7 - 17,5 °C	2024 : 26,5 - 27,6 - 20,4 °C	2024 : 18 - 12,2 - 7,9 °C
<u>Mont Aigoual</u>	1,0 - 1,3 - 0,65 °C	5,4 - 8,2 - <b>16,5</b> °C	14,45 - 16,95 - 10,05 °C	7,80 - 2,15 - 1,85 °C
	2024 : 1,3 - 2,5 - 2,1 °C	2024 : 3,5 - 7 - 11,3 °C	2024 : 15,5 - 16,7 - 8,8 °C	2024 : 8,6 - 5 - 1,5 °C
<b>Pluviométrie (cumul en mm)</b>				
<u>Nîmes Courbessac</u> (698 mm annuel) (2024 : 695,6 mm annuel)	86 - 95,8 - 91	29,5 - 59,5 - <b>2,2</b>	47,3 - 38,6 - 36,7	28,4 - 33 - 150,4
	2024 : 20 - 47,2 - 250,4	2024 : 24,6 - 60,1 - 14	2024 : 27 - 33,2 - 69,7	2024 : 110,1 - 25,3 - 14
<u>Mont Aigoual</u> (2283 mm annuel) (2024 : 2426 mm annuel)	153,4 - 125 - 261	245 - 109 - 52,4	53,6 - 68,5 - 64	185 - 250 - <b>717</b>
	2024 : 78,2 - 101,6 - 514	2024 : 251,8 - 196,8 - 60,8	2024 : 48,9 - 102,5 - 146,5	2024 : 694,6 - 159,7 - 71,5

### Nimes Courbessac (30)



- ▶ 4 mois secs
- ▶ Précipitations supérieures à la normale au printemps.
- ▶ Déficit en eau marqué en juin et automne. Excedent depuis decembre 2025.

Comment lire ces graphiques :

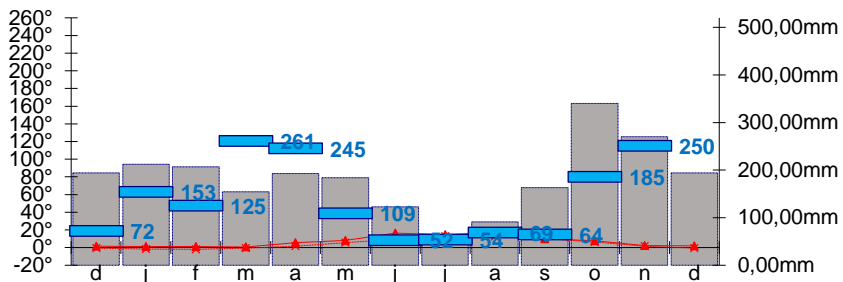
A gauche la température moyenne du mois => correspond aux courbes en rouge

A droite la pluvio mensuelle => les diagrammes en gris correspondent à la normale et le rectangle bleu à la pluvio constatée.

Quand le bleu est sous le rouge le mois est considéré comme sec,

Le climat méditerranéen se définit par 1 à 3 mois secs.

### Mont Aigoual (30)



- ▶ 2 mois secs
- ▶ Précipitations supérieures à la normale en mars avril.
- ▶ Déficit en eau marqué en janvier février, mai juin et septembre, octobre. Excedent en mars avril et decembre 2025.

## Etat sylvosanitaire des principales essences forestières

Essences	Principaux problèmes					
Chênes pubescent et vert sessile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La mortalité se stabilise : descentes de cimes et dépérissements liés au déficit hydrique ; des mortalités observées sur les stations les plus sèches et des sols très superficiels.</li> <li>• Dépérissement en Camargue conséquence des remontées salines</li> </ul>					
Châtaignier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les dépérissements se poursuivent et s'accroissent y compris dans des stations plus favorables à l'essence.</li> <li>• Les attaques de cynips sont maintenant très ponctuelles.</li> </ul>					
Hêtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des pertes foliaires observées suite à la grêle localisé sur la ligne de partage des eaux.</li> </ul>					
Frênes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Chalarose est détectée sur l'Ouest département.</li> </ul>					
Buis	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baisse des populations globalement sur le département avec des dégâts plus limités mais les buis peinent à refeuiller après plusieurs années de défoliation totale et dans des conditions de stress climatique. Les Causses sont à présents concernés et les buis défeuillés complètement</li> </ul>					
Pin Maritime	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaction à la sécheresse avec des rougissements de feuilles anciennes et chutes au cours de l'été.</li> </ul>					
Pins Noirs (Autriche, Laricio, Salzmann)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Présence de Diplodia sapinea toujours attestée par des dessèchements de pousses et mortalités essentiellement sur pin noir d'Autriche dans des conditions stationnelles difficiles.</li> <li>• Décoloration puis défoliations importantes liées à la maladie des bandes rouges (Dothistroma. Sp) liés aux fortes précipitations de printemps.</li> <li>• Défoliations partielles liées à la processionnaire</li> </ul>					
Pin d'Alep et Pin Pignon	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelques mortalités sur pin d'Alep affaiblis par Phéllinus Pini.</li> <li>• Problèmes sanitaires sur pins pignons en Camargue conséquence de remontées de la nappe d'eau salée. Affaiblissement des arbres devenant très attractifs pour différents pathogènes : Tomicus destruens, Thyriopsis halepensis et Chermès du pin</li> </ul>					
Sapin pectiné	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des attaques opportunistes d'Ips curvidente et de pissode du sapin sur des arbres affaiblis par les épisodes de sécheresse.</li> </ul>					
Epicéas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attaques de scolytes (Chalcographe, Typographe) provoquant des foyers de mortalités</li> </ul>					
Douglas vert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelques dépérissements ponctuels (rougissements du feuillage et mortalités partielles ou totales) mais pas de problème important.</li> </ul>					
Etat de santé :		= bon		= moyen		= médiocre

## Suivi des principaux problèmes

		2023	2024	2025	
<b>Toutes essences</b>	Sécheresse				
	Gel				
<b>Feuillus</b>	Défoliateurs				Problème absent ou faible
	Bombyx				
	Oïdium				
<b>Résineux</b>	Processionnaire du pin				Problème nettement présent, impact modéré
	Scolytes				
	Maladie des bandes rouges				
	Rougisement printanier				
	Sphaeropsis des pins				
	Tordeuse grise du mélèze				
	Fomès				
<b>Peupliers</b>	Rouille				Problème très présent, Impact fort
	Puceron				
<b>Invasifs</b>	Pyrale du buis				Problème très présent, Impact fort
	Chalarose				

## Les faits marquants pour le département en 2025

### Faits marquants climatiques :

► Présence de la **maladie des bandes rouges sur pin laricio en Cévennes** (*Dothistroma septosporum* et *D. pini*): Les conditions météo de 2024, ont favorisé l'expression des symptômes de la maladie des bandes rouges, qui a entraîné la décoloration des aiguilles et des défoliations importantes.



► **Pityokteines curvidens = Curvidenté** : Sa présence a été détectée sur un bouquet de douglas en FD de la vallée borgne courant mai 2025, certainement liée à un affaiblissement ou un stress des arbres. Les mortalités des arbres attaqués a été rapide en quelques semaines.



Parcelle 117.

**Sur l'Aigoual, des rougissements de feuillage** puis mortalités dans une plantation de sapins de nordmann de 40 ans ont été observés à partir de 2023 ; la présence du curvidenté (*Pityokteines curvidens*) a également été identifié ;

Ce scolyte secondaire, témoigne de l'état de stress des arbres, notamment par suite des sécheresses et chaleurs.

Photo parcelle 216 sapins en FD de l'Aigoual



► **Chalarose du frêne** : *Hymenoscyphus fraxineus*,  
Pour la première année, la chalarose a été observée dans le Gard, en amont de la vallée de la vis et également dans les vallées du Trévezel et de la Dourbies sur des frênes.

Photo vallée du Trévezel



### ► Punaise réticulée

Sa présence a été détectée sur Chêne, commune de Gagnière (signalée par le correspondant DSF de l'Ardèche (Golliard Laurent)).

Photo Laurent Golliard 10 oct 2025



## Le Réseau Systématique de Suivi des Dommages Forestiers (RSSDF)

12 placettes permanentes du réseau systématique RSSDF et une du réseau RENECOFOR permettent de noter annuellement les pertes ou déficits foliaires et d'observer les éventuels problèmes sanitaires présents. Les placettes sont notées au cours de l'été. Elles sont localisées dans tout le département dans des conditions écologiques différentes (de 130 m à 1400 m d'altitude) et concernent différentes essences (chêne vert, chêne pubescent, châtaignier, hêtre, pin d'Alep, pin maritime)  
Les principaux résultats de ce réseau sont repris dans le tableau ci-avant par essence

## Les suivis spécifiques

### ➤ Les défoliateurs précoces sur Chênes, (Quadrats)

L'observation se fait chaque année sur 7 placettes du réseau en plus des quadrats.  
Aucun problème important constaté en 2025.

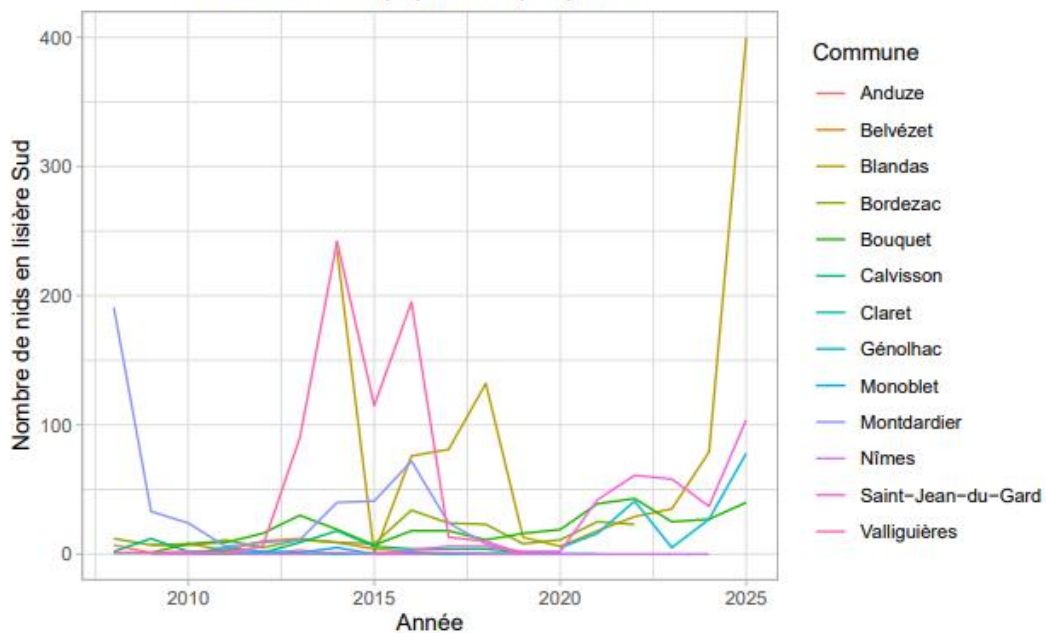
### ➤ La processionnaire du Pin (les placettes, les quadrats, front)

Placettes du réseau ont été notées en 2025 dans le Gard, en plus de l'observation des quadrats.  
L'évolution de la population est en moyenne en hausse par rapport à 2024  
Le niveau de défoliation augmente fortement (400 nbre de nids) pour la placette de Blandas et de 40 à 100 nids pour les placettes de Bouquet, St Jean du Gard et Génolhac.

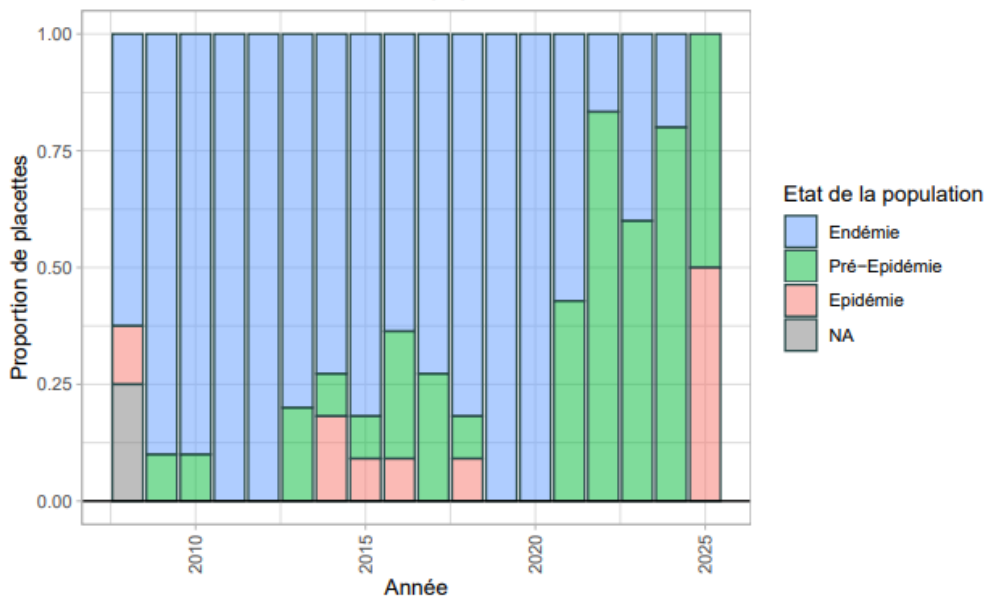


Photo FC de Blandas.28 mars 2025

Evolution de la population par placette



Evolution des populations



### ➤ Réseau Douglas Massif central :



3 placettes situées dans des contextes stationnels différents en Cévennes-Aigoual, sont observées chaque année. Globalement le déficit foliaire se situe à 42 %, il est stable (44 % en 2024) et inférieur à celui de la moyenne du réseau (50%).

La croissance en circonférence est également suivie afin d'observer la corrélation entre croissance radiale et perte foliaire. Sur la période de prise de mesure, on constate une augmentation en 2025, de près de 4 cm sur la circonférence (moy du réseau à 2,6 cm en 2025).

### ➤ Suivi des plantations de l'année

10 observations ont été réalisées au printemps et à l'automne sur 6 sites de plantations.

➤ 3 plantations réalisées à l'automne 2024 avec Pin de Salzman et Pin maritime en Cévennes. Pour le Salzman le taux de réussite est bon en début juin (sup à 90 %) et chute fortement à l'automne (63 %). Pour le pin maritime le taux de réussite est bon (80%) à l'automne 2025.

**Ces mortalités de plants ont été en grande partie liées aux fortes températures et l'absence de précipitation en juin**

➤ 1 plantation réalisée au cours de l'hiver 2025 avec du Douglas et Pin Laricio de Corse en Cévennes ont des taux de reprise corrects : Douglas mortalité de 7% et Pin Laricio 18% essentiellement lié aux conditions météorologiques. Les plants avaient été traités au Trico en pépinière. Quelques dégâts contactés d'abrouissement et frottis. La présence d'Hylobe a été identifiée sur 7% des plants.

➤ 1 plantation réalisée fin avril 2025 en Cévennes : l'essence observée a été le Cèdre de l'Atlas dont le taux de reprise est passé de 10% au printemps à 26% à l'automne. L'échec pour les autres essences a été plus prononcé (*pins maritime, Salzman, pignon, cyprès, tilleul, cormier, micocoulier, chêne pubescent*). Les conditions de plantation sont une des causes de ces résultats : plantation trop tardive, absence de potets travaillés dans une zone de pente, nombreuses radicelles de châtaignier dans le sol. Les plants ont eu une croissance très faible.

De plus, beaucoup de plants ont été arrachés par les sangliers



➤ 2 plantations réalisées au cours de l'hiver sur d'anciennes terres agricoles dans l'Uzège, avec du chêne pubescent, du cormier et du pin pignon. La reprise est correcte à l'automne, respectivement 9%, 6% et 3%. Ces plantations ont été soignées et des protections individuelles ont été installées.

### Synthèse des principaux problèmes

Les dégâts de gibier sont un facteur important pris en compte dans les reboisements : frottis et abrouissements de chevreuil, cerfs et lièvres, arrachage par les sangliers, Ils nécessitent la pose de protections individuelles ou clôtures périmétrales.

La qualité des plants et de la plantation (préparation du sol et installation des plants) a un impact notable sur la reprise et croissance des jeunes plants dans des conditions climatiques contraignantes. Les conditions climatiques ont été favorables à la plantation cette année comme en 2024.

## La surveillance des organismes invasifs et émergents

Cette année, le dispositif national a été modifié et rassemblé dans une surveillance globale appelée SORE. Pour la filière forêt, le DSF recherche les organismes qui présentent le plus grand risque au niveau européen pas encore présents en France. Par ailleurs, la progression d'organismes récemment introduits est aussi suivie.

## Recherche des invasifs non détectés dans le Gard

### ➤ Le Nématode du pin :



Les prélèvements sont réalisés par la FREDON à partir des fiches de signalement réalisées par les correspondants observateurs. Ces prélèvements sont ensuite analysés afin de rechercher la présence du Nématode. Pour les prélèvements 2025 les résultats sont négatifs.

En parallèle, une campagne de piégeage du *Monochamus gallo-provincialis* est menée. Le *Monochamus* étant un des principaux vecteurs du nématode du pin, la stratégie développée est de le piéger et de vérifier s'il est porteur ou non du nématode. Il est préconisé de poser ces pièges à proximité des sites à risques (scierie, entreprises utilisant beaucoup de palettes...).

Le piégeage a été réalisé sur 3 sites répartis sur Molières-cavaillac, Soustelle et Montdardier. Au total il a été capturé moins de 10 monochamus. Les résultats sont négatifs.

### ➤ La Chalarose : voir Paragraphe Faits marquants de l'année

### ➤ Recherche de la Xylella fastidiosa

En forêt communale de Tavel, la présence de la bactérie Xylella a été suspectée et a conduit à la mise en place de rubalises, sur des cistes et des genêts en bordure de la piste DFCI Y18 par les services de l'état. Les résultats sont négatifs pour l'instant. Toutefois lors de travaux de normalisation DFCI de la piste, un broyage de tous les végétaux à proximité de la bande de roulement sera réalisé.

## Les tournées du DSF

Le 20 mai en FD du Rouvergue à la suite d'une alerte de l'Ut Cévennes, une tournée a été effectuée avec le pôle SE du DSF et les CO du département pour confirmer la présence de ma maladie des bandes rouges sur pin laricio. Les impacts étant prononcés (rougissement du feuillage et perte foliaire, suite à des interventions en éclaircie), le gestionnaire s'est alarmé et a souhaité des conseils de gestion. Lors de la tournée il a pu être observé l'apparition de nouvelles feuilles.

Une sylviculture dynamique est conseillée pour réduire le confinement des peuplements limitant ainsi les conditions favorables au pathogène, et favoriser la croissance des arbres

Noms et coordonnées des CO du département :

BOYER Christine	06 73 84 89 23 <a href="mailto:christine.boyer@cnpf.fr">christine.boyer@cnpf.fr</a>
GUARDIA Gilles	06 87 69 76 51 <a href="mailto:gilles.guardia@onf.fr">gilles.guardia@onf.fr</a>