

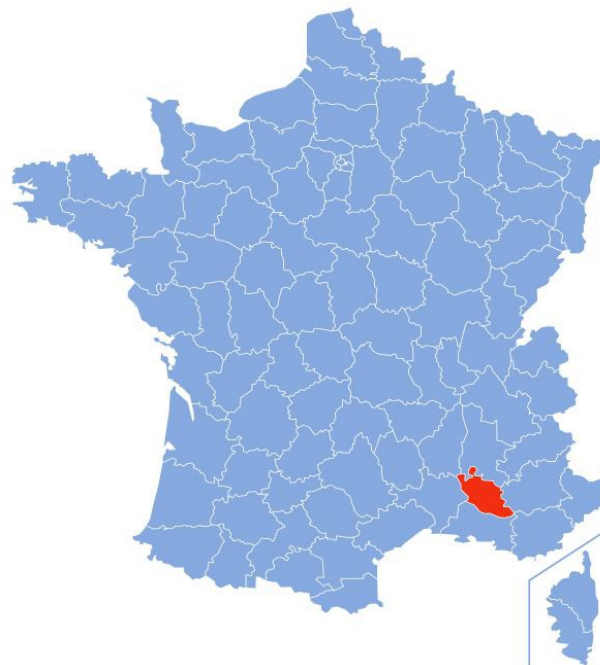


BILAN ANNUEL

Correspondants Observateurs du Département Santé des Forêts - Pôle Sud Est -

Année 2021

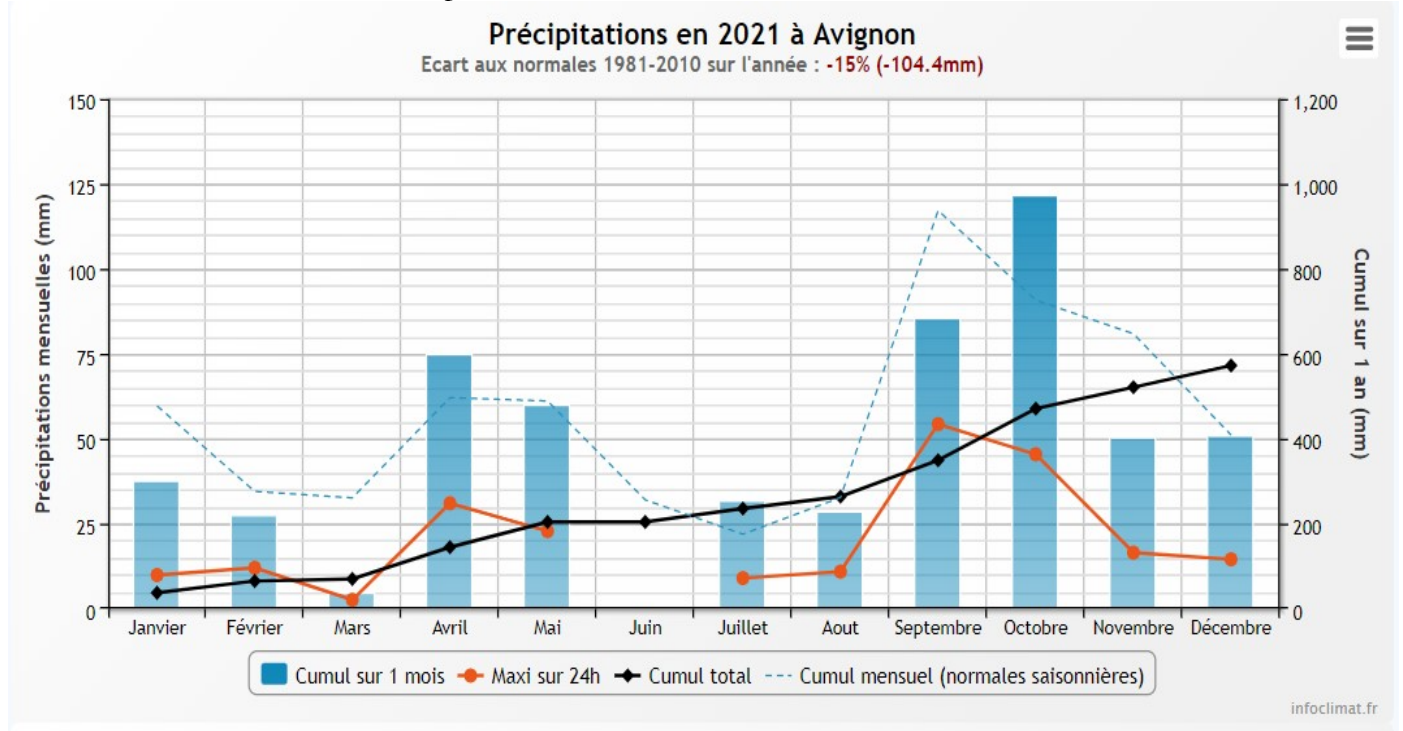
Département du **Vaucluse**



Le Bilan Météorologique :

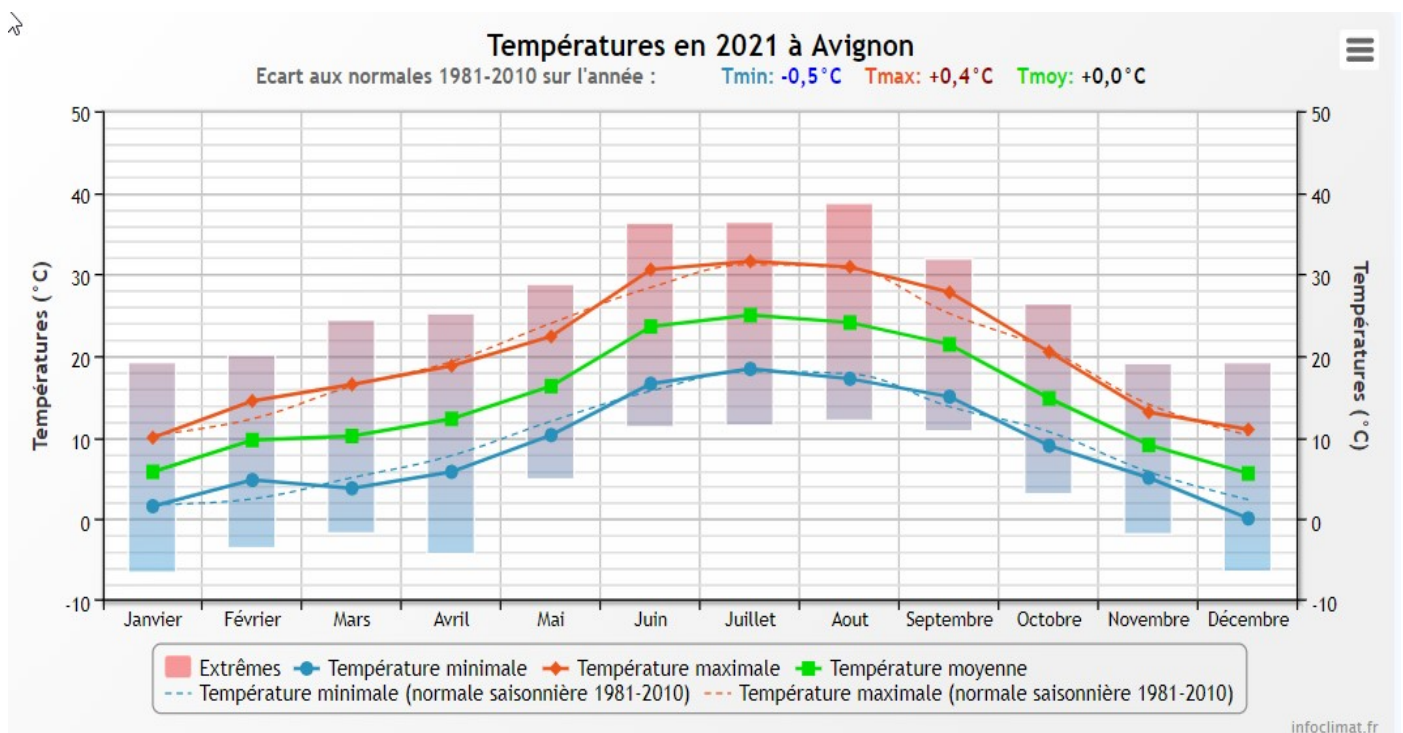
Le bilan par saison :

Malgré une pluviométrie en augmentation cette année par rapport aux années précédentes, le département reste en déficit hydrique très important. Seuls trois mois ont une pluviométrie supérieure à la moyenne. Cette année, un seul mois a eu une pluviométrie nulle.



Les températures hivernales restées en dessus des normes saisonnières. Le printemps et l'été eux restent dans une moyenne des températures convenable.

Les mois de juin et de septembre se démarquent par des températures au-dessus des moyennes annuelles.



Les faits marquants :

Cette année, on a pu observer un fort dépérissement des sapins pectiné sur le Mont Ventoux, certainement dû au réchauffement climatique qui est maintenant bien établi. Une journée d'échange ONF-INRAE sur ce sujet devrait avoir lieu en début d'année 2022.

Les Suivis Spécifiques :

Les plantations :

Cette année, une seule plantation a été suivie sur le département, selon le protocole d'observation des plantations faites durant l'automne de l'année précédente et le printemps de l'année en cours.

- Type de plantation : en plein
- Surface : 2ha
- Essence : 2000 Cèdres de l'Atlas, provenance MENERBES

Sur cette première année de vie, la plantation semble présenter une bonne réussite de reprise, seulement environ 10 % des plants présentent des signes de faiblesses :

- Jaunissement des aiguilles
- Présence de rougissement des aiguilles
- Mortalité, mais celle-ci reste faible



Les dépérissements observés semblent principalement dus à des problèmes abiotiques. On peut cependant noter quelques attaques d'Hylobe (*Hylobius abietis*).



Les défoliateurs précoces :

Sur l'ensemble, les placettes de suivi ne présentent pas de défoliation majeure. Cependant, on peut remarquer une sorte de microphyllie sur la cime des chênes pubescents, les feuilles situées dans la partie inférieure du houppier étant quant à elles de taille normale, cela pourrait être dû au coup de chaleur de fin mai et début juin, ce qui a pu obliger les arbres à arrêter la croissance des feuilles les plus exposées.

La Processionnaire du Pin :

➤ Les placettes :

La notation de la lisière sud des placettes donne cette année un niveau assez bas de nids de processionnaire du pin, avec une défoliation faible.

➤ Les quadrats :

Sur les quadrats aucune attaque à plus de 50 % sur les lisières, il faut dire que la hausse des températures gêne beaucoup ce lépidoptère, le repoussant plus en altitude ou plus au nord.

Les Organismes Invasifs :

La surveillance nématode du pin :

➤ Les piégeages *Monochamus* :

Le piégeage du vecteur *Monochamus galloprovincialis* a été effectué sur 4 communes (GARGAS : 24 insectes attrapés, Les TAILLADES : 4 insectes attrapés, LIOUX : 9 insectes attrapés et La BASTIDONNE : 52 insectes attrapés).

Les deux premiers sites, sont les plus à risque du fait de l'important trafic de marchandises : Zone industrielle d'APT et Marché International de CAVAILLON. Le piégeage de La BASTIDONNE, quant à lui, est situé sur une zone à fort dépérissement, proche de l'incendie de 2017.



➤ Les prélèvements :

3 zones de fort dépérissement (communes de LIOUX, La BASTIDONNE et RASTEAU) ont fait l'objet d'une demande de prélèvement, la présence du nématode n'a pas été confirmée.

La pyrale du buis :

La population de pyrale du buis est restée assez stable cette année. Deux vols ont pu être observés dans l'été dans les monts de Vaucluse et sur la partie basse du Ventoux.

Néanmoins, une zone supplémentaire de défoliation des brins de buis, a été observée sur la commune de GORDES.

Sur le transect d'observation, commune de SEGURET, le nombre de buis morts a encore augmenté, il n'y a plus un seul brin vivant.



Autres :

Le bupreste des branches du chêne (*Coroebus bifasciatus*) : cette année, les yeuseraies ont subi des attaques sur de grandes surfaces avec une atteinte sur l'ensemble des peuplements d'environ 40 % où chaque arbre attaqué présentait une à quatre branches sèches.



Bombyx à livrée : Il a été observé sur la commune de SAINT SATURNIN LES APT, canton du Cluyer, L'attaque n'a pas été préjudiciable aux chênes qu'elle peut défolier. A surveiller en 2022.



Cochenille des aiguilles de cèdre : Une importante colonie de cochenilles a été découverte dans les futaies de cèdres sur les crêtes du petit Luberon.



Noms et coordonnées des CO du département :

<i>CNPF PETIT Bernard 7, impasse Ricard Digne 13004 MARSEILLE 04 95 04 59 04 06 08 68 13 01</i>	<i>ONF de TAXIS du POËT Thierry Maison Forestière de Beaumelle 84220 LIOUX 06 01 19 49 63</i>	<i>ONF MERLE Christine 46, avenue Paul Cézanne 13098 AIX-EN-PROVENCE CEDEX 2 04 42 17 57 44 06 18 16 96 57</i>
---	---	--