

# Bilan de la santé des forêts Drôme - 2021 -



## Faits marquants

2021 a été une année de répit pour nos forêts, les pluies estivales ont freiné l'apparition de nouveaux dépérissements, même si certains se sont poursuivis en réaction aux sécheresses des années précédentes.

Une enquête régionale sur l'état sanitaire du sapin pectiné a été réalisée, trois massifs ont été inventoriés sur le département. Ces relevés ont confirmé l'état sanitaire de bon à médiocre sur le Vercors, et fortement dépérissant sur un secteur de Lus-la-Croix-haute.

Les résultats de ce suivi confirment l'effet, déjà prégnant, du changement climatique en cours. D'autres facteurs aggravants comme le développement de gui, ont pu être observés en abondance lors de ces notations.

## Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Hêtre	Orchestre , stress hydrique cumulé
Chêne pubescent	Bupreste, sécheresse
Châtaignier	Chancre
Frêne commun	<a href="#">Chalarose</a>
Pin Noir d'Autriche	Sphaeropsis sapinea
Epicéa commun	Scolytes, stress hydrique cumulé
Pins	stress hydrique cumulé
Sapins	Scolytes

Etat de santé : ■ = bon ■ = moyen ■ = médiocre

# Suivi des principaux problèmes

		2017	2018	2019	2020	2021
Toutes essences	<a href="#">Sécheresse estivale</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Dégâts de gel</a> tardif au printemps	■	■	■	■	■
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	■	■	■	■	■
	<a href="#">Bombyx disparate</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Oïdium du chêne</a>	■	■	■	■	■
Résineux	<a href="#">Processionnaire du pin</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Typographe de l'épicéa</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Maladie des bandes rouges</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Rougisement printanier</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Sphaeropsis des pins</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Tordeuse grise du mélèze</a>	■	■	■	■	■
Peupliers	<a href="#">Rouilles des peupliers</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Puceron lanigère</a>	■	■	■	■	■
Invasifs	<a href="#">Chalarose du frêne</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Pyrale du buis</a>	■	■	■	■	■

Problème absent ou à un niveau faible

Problème nettement présent, impact modéré

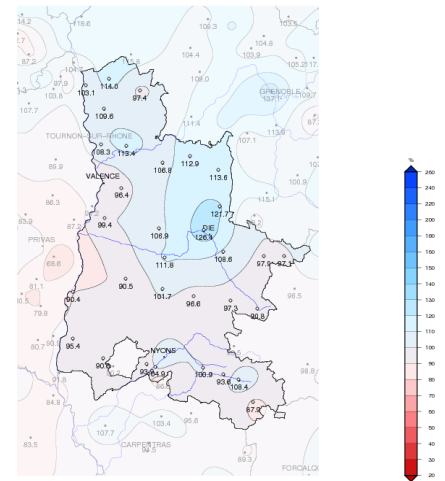
Problème très présent, impact fort

## Evénements climatiques de 2021

### Précipitations:

De la Drôme des Collines à la vallée de la Drôme, l'année 2021 a été plus arrosée que la normale. Le cumul annuel de précipitations est également un peu plus élevé que la normale dans les Baronnies. La région du Diois et la plaine de Valence ont quasiment reçu la quantité habituelle de précipitations.

Le premier trimestre 2021 a été globalement plus sec que la normale, avec un déficit pluviométrique très marqué en mars, proche des 65% de déficit. Cela a entraîné un fort assèchement des sols, si bien que durant la première décade d'avril, la sécheresse des sols superficiels était très importante. Puis la situation s'est totalement inversée, avec comme paroxysme un mois de juillet extrêmement humide.



Rapport à la normale 1981-2010 du cumul de précipitations sur l'année 2021 pour le département de la Drôme

### Températures:

Contrairement aux années précédentes, nous n'avons pas connu une année 2021 beaucoup plus chaude que la normale. Les températures ont été très contrastées au fil des mois.

On peut noter les fortes gelées tardives du 08/04/2021 : ce jour-là, la température minimale moyennée à l'échelle du département descend jusqu'à -5°C !

Autre fait remarquable : la Drôme n'a connu qu'une seule vague de chaleur estivale, de sévérité très modérée. Le nombre de jours de très fortes chaleurs (température maximale  $\geq 35^\circ\text{C}$ ) est de 2.

## Plantations Nord Drôme

Plusieurs échecs en plantation ont été relayés par les acteurs forestiers du département.

Sur une jeune plantation de chênes rouges d'Amérique, le technicien CRPF nous a alerté sur des problèmes de chablis, dessèchement des houppiers ; le constat terrain a permis de relever le développement de champignons (collybie et armillaire) sur les systèmes racinaires et sur la base des troncs des sujets atteints. En sus des stress hydriques cumulés, ces facteurs aggravants sont la cause principale des mortalités constatées.

Dans une jeune plantation de peupliers, nous avons constaté avec la coopérative plusieurs plants morts, nos recherches ont permis d'identifier l'insecte ravageur : la grande sésie du peuplier (*Sesia apiformis*) qui creuse des galeries au collet des plants ;

la présence d'herbes hautes (terrain non fauché, lisière) favorise la présence de cette espèce.

Ces observations réalisées sur demande des gestionnaires sont réalisées dans le cadre de la veille sanitaire sur le territoire. En plus de cela, une enquête nationale sur la réussite des plantations de l'année est réalisée tous les ans.



Larve de sésie, dans le bois au niveau du collet de ce peuplier — Stéphane Olagnon

## Dépérissements dans les hêtraies

Des dépérissements diffus dans les hêtraies ont été constatés dans les hêtraies supra-méditerranéennes.

Toutes les catégories de diamètres sont impactées.

Dans les Baronnies la mortalité a atteint 20% dans certains peuplements.

De nombreuses branches sèches sont présentes dans les houppiers ce qui est inquiétant pour l'avenir de cette essence nécessitant la préservation d'une ambiance forestière.



Hêtraie dépérissantes avec arbres morts — Lionel Vanhulle

## De nombreux dépérissements constatés sur les sapinières

Les sapinières-pessières du Vercors ont été marquées en 2021 par de nombreux rougissements spontanés, notamment sur les contreforts des hauts plateaux.

Les conditions météorologiques de ces dernières années (pluviométrie mal répartie sur l'année, coups de chaleurs, sécheresses prolongées) ont déclenché ce processus de dépérissement.

Ainsi, une réunion interservices CRPF-DDT a été organisée auprès de propriétaires forestiers du Vercors sur l'adaptation des forêts au changement climatique, et sur l'état sanitaire constaté.

Une autre session d'information a été organisée par l'UT ONF du Diois à destination des élus et des habitants. En effet même les sapinières méridionales sont fortement impactées et une explication à destination des usagers semblait nécessaire afin d'expliquer les exploitations réalisées dans les zones touchées par les dépérissements.

En outre, des foyers de scolytes ont été relevés lors de tournées inter-services : *Pityokteines spinidens* sur sapin, Ips Typographe et chalcographe sur épicéas.



*Dépérissement en sapinières d'altitude dans la Drôme—  
Lionel Vanhulle, prises de vue drone ONF*

## Écoulements de résine sur cèdre

Des dépérissements ne sont pas notés mais des nécroses cambiales apparaissent sur la bille, provoquant parfois localement le décollement de l'écorce.

En conséquence, d'abondants écoulements de résine sont de plus en plus répandus, notamment dans des peuplements à bonne croissance.

Ce phénomène de nécroses semble apparaître suite aux fortes chaleurs de ces dernières années. Une enquête est prévue pour mieux quantifier et qualifier ce phénomène en 2022.



*Fort écoulement de résine sur cèdre  
— Frédérique Chazal*

## Evolution de la pyrale du buis

Les deux premiers vols ont été peu importants, ce qui aurait pu laissé un peu de répit, malheureusement le troisième vol qui a eu lieu en fin juillet a entièrement défeuillé les buis sur le front de colonisation. Toutes les expositions ont été touchées avec une limite altitudinale d'environ 700 à 800 mètres.

Dans les massifs atteints depuis plusieurs années, les populations de pyrale ont globalement diminuées par manque de nourriture, et peut-être la mise en place d'une forme de prédation ( à confirmer).

Cela a permis sporadiquement le redémarrage parfois dense, de nouvelles pousses de buis.



*Repousse de buis depuis le collet sur buis entièrement défeuillé, répit ou rémission? - pôle DSF*

A la clôture de ce bilan, nous apprenons avec une immense tristesse, la brutale disparition de notre ami Pierre TABOURET; Technicien Forestier au CRPF, Correspondant Observateur 26 jusqu'à son départ en retraite fin 2019;

Nous adressons toute notre compassion et nos plus sincères condoléances à sa famille, à ses proches.

Toujours souriant et disponible, Pierre tu auras fortement marqué le paysage Drômois durant toutes ces décennies vouées à tes passions pour la forêt, la trufficulture, et ton cher Diois... Tu auras été un des pionniers du réseau CO DSF;

Ta connaissance de terrain et tes compétences étaient reconnues au-delà de nos frontières.

Tu étais un homme de convictions et d'engagements.

## Vos interlocuteurs en 2022

	<a href="mailto:lionel.vanhulle@onf.fr">lionel.vanhulle@onf.fr</a>	04 75 28 43 11
	<a href="mailto:frederique.chazal@crpf.fr">frederique.chazal@crpf.fr</a>	04 27 24 01 80
	<a href="mailto:stephane.olagnon@drome.gouv.fr">stephane.olagnon@drome.gouv.fr</a>	04 81 66 81 71



Pour en découvrir d'avantage, cliquer sur le logo



### **Pôle Santé des Forêts** **Auvergne-Rhône-Alpes**

Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt  
Service Régional de l'Alimentation  
16b, rue Aimé Rudel  
63370 LEMPDES  
Tél : 04.73.42.14.97

*Document rédigé conjointement par les correspondants-observateurs du département et le pôle Santé des Forêts Auvergne-Rhône-Alpes*