

Faits marquants

L'année 2020 débutant, il est temps de faire un point sur les faits sanitaires marquants sur la Drôme en 2019.

En 2019, nous avons pu observer que la [pyrale du buis](#) continuait inexorablement sa progression : plus lente que les premières années mais toutefois notable.

Fin juin, des épisodes de [grêle](#), violents, localisés sur la Drôme, ont induit des dépérissements importants de pins suite au développement du [Sphaeropsis des pins](#) (*Diplodia sapinea*) via les blessures de grêle.

Les chutes de [neige lourde](#) du 14 novembre 2019 ont engendré des dégâts importants sur les peuplements feuillus de la moitié nord du département.

Indicateurs de la santé




Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Buis	Pyrale
Chêne pubescent	Sécheresse, bupreste , neige lourde
Châtaignier	Chancre , cynips
Epicéa	Dégâts abiotiques, typographe
Frêne	Chalarose
Hêtre	Sécheresse , orchestre
Pins	Grêle , Sphaeropsis des pins , gui , sécheresse
Sapins	Gui , scolytes, sécheresse


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

Suivi des principaux problèmes


		2015	2016	2017	2018	2019
Toutes essences	Sécheresse estivale	Yellow	Green	Red	Yellow	Red
	Dégâts de gel tardif au printemps	Green	Yellow	Red	Green	Green
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	Green	Green	Green	Green	Green
	Bombyx disparate	Green	Green	Green	Green	Green
	Oïdium du chêne	Green	Green	Green	Green	Green
Résineux	Processionnaire du pin	Yellow	Red	Yellow	Green	Yellow
	Typographe de l'épicéa	Green	Green	Green	Green	Green
	Maladie des bandes rouges	Green	Green	Green	Green	Green
	Rougisement printanier	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey
	Sphaeropsis des pins	Yellow	Yellow	Yellow	Red	Red
	Tordeuse grise du mélèze	Green	Green	Green	Green	Green
Peupliers	Rouilles des peupliers	Green	Green	Green	Green	Green
	Puceron lanigère	Green	Green	Green	Green	Green
Invasifs	Chalarose du frêne	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow	Yellow
	Pyrale du buis	Yellow	Red	Red	Red	Red



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



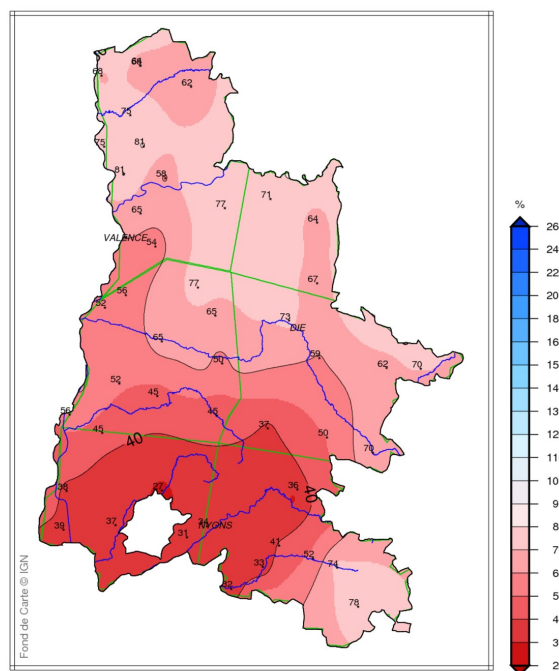
Problème très présent, impact fort

Evénements climatiques de 2019

Les quelques épisodes climatiques marquants de l'année 2019 sont les suivants :

- Épisodes de [grêle](#) violents localisés sur le nord de la Drôme mi-juin avec localement des chutes de grêlons de 5 à 7 cm de diamètre.
- La période estivale a été marquée par une longue période de [sécheresse](#) et ponctuée par des records de chaleur;
- Précipitations fortes, avec cumul important sur quelques heures, en octobre. Le sol trop sec a eu du mal à absorber l'apport soudain d'eau : inondations, glissements de terrain...
- Chute de neige de mi-novembre 2019 avec de la [neige mouillée](#). Les arbres encore en feuilles et le gel de la neige sur les arbres ont provoqués beaucoup de casses de branches et de cimes ainsi que le déracinement d'arbres... Ces dégâts sont localisés sur certaines zones.
- Précipitations importantes en décembre : inondations.

Rapport à la normale
Cumul de précipitations
juin à septembre 2019



Grêle et Sphaeropsis

Début juillet, des dépérissements de pin sylvestre, de pin maritime et de pin laricio suite à des orages de [grêle](#) violents, ayant eu lieu mi-juin dans le Nord de la Drôme, ont alerté les gestionnaires et les CO locaux.

Ces dépérissements correspondent à des rougissements des houppiers des pins suite aux impacts de grêles et au développement du [Sphaeropsis des pins](#) (*Diplodia sapinea*). Les pins, toutes espèces confondues, ont rougi à des degrés divers et parfois très rapidement. Les pins sylvestre et laricio ont été beaucoup plus marqués que le pin maritime.

Le sphaeropsis colonise les pins via les blessures engendrées par la grêle et provoque le bleuissement du bois puis le dessèchement des parties aériennes. Suivant le degré d'impact, les dégâts peuvent aboutir à la mort des tiges.

Toutefois, le rougissement n'étant pas épidémique, une intervention sanitaire d'urgence n'a pas été préconisée sur les différentes parcelles visitées. Mais, dans le cas d'espace d'accueil du public, il a été conseillé au gestionnaire de faire exploiter les arbres présentant un danger pour le public.



Rougissements de pins impactés par la grêle
Alisée PRIVAT

Neige lourde

Les chutes de [neige lourde](#) survenues mi-novembre 2019 ont engendré d'importants dégâts en forêt. En effet, cette neige mouillée est tombée en quantité importante sur des arbres encore en feuilles. De plus, la baisse de température survenant avec la nuit a figé cette masse de neige sur les arbres, induisant beaucoup de casses de branches, de cimes,

ainsi que le déracinement d'arbres... Sur certains secteurs, plus d'une tige sur deux a été abîmée par cet événement climatique. L'évaluation quantitative des dégâts sera certainement plus approfondie par les relevés effectués sur les différentes placettes du réseau systématique de surveillance des dommages forestiers au cours de l'année 2020.

Dessèchements sur Pins et Chênes

Les [sécheresses](#) estivales successives ont fortement favorisés le dépérissement des peuplements forestiers Drômois. Jusqu'à 800 m d'altitude, et plus particulièrement sur les adrets, de nombreux pins, chênes pubescents ont leur houppier dégradé avec des mortalités de branches allant de 20 à 80 % selon les secteurs et les sujets.

Au delà de cette cause, se rajoute la plupart du temps le [sphaeropsis](#) pour les pins et le [bupreste](#) pour les chênes.

Cette perte rapide de couverture végétale favorise par endroit le développement d'une strate arbustive dense au détriment d'une régénération du peuplement en place.

Hylobe et sécheresse sur plantation

Il a été observé dans le Vercors sur des plantations d'épicéas des attaques d'[hylobes](#), auxquelles se rajoute le manque d'eau lié aux sécheresses de 2017 à 2019. Ainsi des taches de mortalités représentant 10 à 30% de la plantation ont été identifiés.

Ce type d'observation soulève la questionnement des choix sylvicoles à retenir face à ces prémices du changement climatique qui commencent fortement à impacter les zones de montagne situées entre 700 et 1000 m d'altitude.

Vers la disparition du buis ?

Depuis 2015, la [pyrale du buis](#) continue, plus lentement, sa progression vers le Sud et l'Est du département. Du fait du relief et de l'altitude, il reste encore quelques zones indemnes dans les Baronnies, le Vercors ou le haut Diois.

Nous avons pu constater sur les massifs atteints depuis plus de 3 ans de fortes mortalités. Mais, il subsiste encore quelques rejets ou gourmands sur des sujets quasi-morts (aux 3/4).

En revanche, les rejets observés depuis deux ans en forêt de Marsanne sur coupe rase (dont les buis) se sont maintenus, et ont été peu attaqués (Moins de 5%). Des cépées denses avec des pousses de un ou deux ans de 20 à 70 cm sont régulièrement réparties sur la parcelle coupée.



Rejets de buis — Stéphane OLAGNON

Renouvellement de 2 Correspondants Observateurs (CO)

L'année 2019 aura aussi été marquée par le départ à la retraite de Pierre TABOURET du CRPF, CO depuis la création du DSF, nous te remercions pour ces 4 décennies au service de la forêt Drômoise, et te souhaitons de profiter pleinement de ta nouvelle vie d'actif libéré !

Nous avons aussi appris en fin d'année 2019 la mutation de Alisée PRIVAT vers un nouveau

poste ONF dans la Loire. Nous te remercions pour ton investissement et ton dynamisme durant ces quelques années passées avec le DSF, et te souhaitons une belle continuation !

Ainsi, nous avons accueilli depuis le début de l'année 2020 : Frédérique CHAZAL du CRPF et Lionel VANHULLE de l'ONF en tant que nouveaux CO 26.

Vos interlocuteurs en 2020

	lionel.vanhulle@onf.fr	04 75 28 43 11
	frederique.chazal@crpf.fr	04 27 24 01 80
	stephane.olagnon@drome.gouv.fr	04 81 66 81 71



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