

Bilan de la santé des forêts Isère - 2020 -



Faits marquants

- La crise des scolytes de l'épicéa et du sapin se poursuit, même si elle reste à un niveau modéré sur le département de l'Isère, à l'exception de quelques "spots" plus importants sur le massif de Belledonne.
- L'année a été marquée par des fructifications très abondantes pour la plupart des essences, voire surabondantes (épicéa, hêtre) pouvant entraîner des dépérissements.
- Le hêtre a connu un rougissement estival suite à la canicule de début août.
- Des dépérissements de sapins pectinés ont été observés dans le nord-Isère, commune de Parmilieu, ainsi que la présence de cérambycidés sur les arbres affaiblis.

Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne rouvre	Neige lourde de novembre 2019
Chêne pédonculé	Neige lourde de novembre 2019
Châtaignier	Chancre , sécheresse
Frêne commun	Chalarose
Douglas	RAS
Epicéa commun	Scolytes : typographe —Surabondance de fructifications/fleurs mâles
Pins	RAS
Sapins	Scolytes : Pityokteines spinidens , curvidens , pis-sode
Hêtre	chaleur , très forte fructification

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

Suivi des principaux problèmes

		2016	2017	2018	2019	2020	
Toutes essences	Sécheresse estivale						 Problème absent ou à un niveau faible
	Dégâts de gel tardif au printemps						
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne						 Problème nettement présent, impact modéré
	Bombyx disparate						
	Oïdium du chêne						
Résineux	Processionnaire du pin						 Problème très présent, impact fort
	Typographe de l'épicéa						
	Maladie des bandes rouges						
	Rougisement printanier						
	Sphaeropsis des pins						
Peupliers	Tordeuse grise du mélèze						 Problème absent ou à un niveau faible
	Rouilles des peupliers						
	Puceron lanigère						
Invasifs	Chalarose du frêne						 Problème nettement présent, impact modéré
	Pyrale du buis						

Evénements climatiques de 2020

Hiver :

Un hiver caractérisé par des températures clémentes, des faibles précipitations, peu voire pas de neige.

Printemps :

Pas de gelées tardives à noter pour le printemps 2020. Des températures clémentes et précipitations normales ont été observées.

Eté :

La première quinzaine d'août a été marquée par un coup de chaleur qui s'est traduit par une canicule. Lors de la deuxième quinzaine d'août de forts orages ont éclaté avec des précipitations supérieures à la normale.

Automne : RAS



Attaque de scolytes sur sapin affaibli par la sécheresse
Michel Collin

Des fructifications très abondantes

Suite à un hiver 2019 / 2020 clément, un printemps 2020 humide et sans gelées tardives et probablement une conséquence des stress hydriques successifs, une fructification abondante, voire surabondante s'est développée sur toutes les essences.

Ce phénomène entraîne un déficit de feuillaison des rameaux.

Il conviendra de surveiller le départ de végétation 2021 notamment quant à la qualité du débourrement des épicéas.



Fructifications mâles sur épicéa - Denis Pellissier

Rougisement du feuillage des hêtres

Suite aux fortes températures, ayant atteint des niveaux caniculaires, durant la première quinzaine d'août, le feuillage des hêtres a rougi.

Face aux fortes chaleurs et au déficit hydrique, le hêtre régule son évapotranspiration en produisant un cal au niveau du pétiole de sa feuille qui sèche et rougit.

Ce phénomène affaiblit fortement les hêtres qui en conditions climatiques défavorables en 2021 risquent de présenter des dépérissements.



Aspect dégradée de la canopée de la hêtraie

Toujours des attaques de scolytes sur épicéas

Les attaques de scolytes [typographe](#) sur épicéas sont toujours présentes sur l'Isère, bien qu'elles restent à des niveaux limités et bien moindre que sur des départements voisins.

On observe ainsi des dépérissements par taches plus ou moins importantes, de quelques dizaines d'arbres jusqu'à 1 ha et plus selon les massifs.

Les dommages sont notés jusqu'à des altitudes inférieures à 900 / 1000m.



Ilot d'épicéas scolytés en plaine, nord-Isère - Denis Pellissier

Pyrale du Buis en rémission

Les défoliations du buis dues à la [pyrale](#) semblent marquer le pas en 2020. Bon nombre de pieds sont secs. Une faible proportion de sujets présente des gourmands vigoureux, jusqu'à deux ou trois mètres de hauteur. Enfin, les buis du Trièves ou de la Matheysine sont épargnés, car situés en altitude et souvent disséminés au milieu d'autres ligneux.

Le personnel de la DDT est invité à signaler les buis bien verts qu'il rencontrerait lors de leurs tournées en forêt : une synthèse de leurs observations sera réalisée avant l'été.

De même, il a été mobilisé pour détecter les pontes de bombyx disparate qui reste discret pour l'instant sur le département...A suivre.

Vos interlocuteurs en 2021

	gilles.demoulin@onf.fr	06 19 78 40 19
	denis.pellissier@crpf.fr	06 08 36 61 95
	michel.collin@isere.gouv.fr	04 56 59 42 35



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*