

Bilan de la santé des forêts Loire - 2020 -

Faits marquants

- Le printemps 2020 a été marqué par la [sécheresse](#) et des températures élevées de mars à mai.
- La sécheresse a refait son apparition en juillet avec de très fortes chaleurs.
- Les peuplements d'épicéa commun ont connu une forte dégradation de leur feuillaison à toute altitude
- Le dépérissement de la sapinière a continué sa progression.

Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne rouvre	Bombyx cul-brun
Chêne pédonculé	Bombyx cul-brun
Châtaignier	Chancre
Frêne commun	Chalarose
Douglas	RAS
Epicéa commun	Floraison, typographe , sécheresse
Pins	Sphaeropsis sapinea , bupreste bleu , processionnaire
Sapins	Sécheresse , Pityokteines sp , gui
Mélèzes	RAS
Robinier	Sécheresse , canicule

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						
	Tordeuse grise du mélèze						
Peupliers	Rouilles des peupliers						
	Puceron lanigère						
Invasifs	Chalarose du frêne						
	Pyrale du buis						

Evénements climatiques de 2020

1- Le printemps a été sec à très sec avec des températures pré-estivales dès le mois d'avril. Cette période a été interrompue par un mois de juin très arrosé notamment sur le sud Loire. Le mois de juillet a connu une période caniculaire en fin de mois (38° - 39° C). Retour local des orages au mois d'août mais laissant des secteurs à l'écart des précipitations. Le mois de septembre a été à nouveau chaud et sec.

Sans doute grâce à la pluviométrie de juin et malgré une année globalement sèche, la reprise des plantations a été plus ou moins égale à l'habitude.

2- Pas d'événements particuliers autres (vents violents, neige, grêle,...).



Douglas assoiffé mais toujours vivant
- A. CSAKVARY

Dégradation de l'état sanitaire des épicéas

D'importants phénomènes de jaunissement foliaire et de défoliation ont été largement constatés sur l'ensemble des peuplements d'épicéas communs du département. Cette dégradation des épicéas ne s'accompagne pas forcément, pour l'instant, de développement important de foyers de scolytes [typographe](#).

Ce phénomène inédit, à caractère complexe, serait lié à des floraisons très importantes en lien avec un affaiblissement général des arbres suite aux sécheresses récurrentes.

La capacité des arbres à surmonter ce traumatisme sera à vérifier au printemps 2021. Ces peuplements fragilisés pourraient être la proie d'attaques de scolytes importantes.

A noter que les quelques peuplement d'épicéa de Sitka présents sur le département semble curieusement épargné par le problème.

Les foyers de typographe, toujours d'ampleur relativement faible, ont toutefois continué à se développer sur l'ensemble du département.

En conséquence, l'épicéa continue à faire l'objet de nombreuses coupes rases.



Dépérissement graduel d'épicéa commun—G. SABOT

Dépérissement chronique de la sapinière

Le dépérissement des sapinières à basse ou moyenne altitudes (750- 850 m) se poursuit, particulièrement dans les sapinières vieillissantes qui présentent souvent un déficit de gestion marqué. Les coupes rases en sapinière, de plus en plus fréquentes, en perturbant l'ambiance forestière accentuent le phénomène.

Le [gui](#) très présent dans ces sapinières, contribue à l'affaiblissement des peuplements. La présence très fréquente des scolytes du sapin (*Pityokteines* [spinidens](#) ou [curvidens](#)) et du [pis-sode](#) contribue également au phénomène. Outre le dépérissement de vieux arbres ou d'arbres adultes, on constate le rougissement de régénération naturelle au stade de semis et de fourré.

Sur certains secteurs, notamment dans les Monts du Lyonnais et les premiers contreforts

des Monts du Forez, la présence de la sapinière est clairement remise en question à plus ou moins court terme.



Mortalité dans la sapinière G SABOT

Rougisement de la hêtraie

Au cours du mois d'août, le feuillage de la plupart des hêtraies, sur toutes stations, a brutalement rougi pour finir par une chute assez rapide, le tout en lien avec une fructification très abondante. Les feuilles les plus exposées au soleil ont été les plus impactées. Cette situation se reproduit plus ou moins chaque année. Néanmoins la situation a été particulièrement marquée en 2020.

Ces défoliations complétées d'un dessèchement de petits rameaux pourraient à terme amener à des dépérissements de hêtre.

Les autres essences feuillues, notamment quelques chênaies, ont pu être localement impacté par des rougisements de feuillage courant août mais de façon moins systématique et

principalement sur des peuplements sur station difficile.



Rougisement de la hêtraie dans le Pilat — G. SABOT

Fructifications très abondantes sur toutes essences

La fructification a été très abondante sur l'ensemble des essences forestières tant feuillues que résineuses. Ce phénomène a affecté la masse foliaire en la diminuant et a inévitable-

ment affaibli les arbres concernés. Certains arbres couverts de fruits présentaient un caractère spectaculaire et inhabituel.



Fructifications sur Charme — G. SABOT



Fructification sur Hêtre — Y. MANGAVEL

Vos interlocuteurs en 2021

	guillaume.sabot@onf.fr	06 27 32 21 26
	alain.csakvary@crpf.fr	04 77 58 02 98
	yves.mangavel@loire.gouv.fr	04 77 43 80 48

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

Cliquez sur l'image
pour retrouver toutes
les actualités de la
région



Pour en découvrir
d'avantage, cliquer
sur le logo



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