

Bilan de la santé des forêts Loire—Rhône - 2023 -



Faits marquants

Fin d'été caniculaire et début d'automne chaud et sec.

Dépérissements chroniques sur sapins et épicéas.

Mortalité de jeunes peuplements de douglas en stations devenues limites.

Bonne reprise des plantations, favorisée par un printemps relativement humide.

Dépérissements assez massifs de peuplements de pin sylvestre et laricio.

Enfin, la punaise réticulée (tigre du chêne), organisme invasif, a été découverte dans la métropole Lyonnaise et sur les piémonts des monts du Beaujolais.

Ce bilan est issu du travail de l'équipe des 5 Correspondants-Observateurs du DSF intervenants sur les départements de la Loire et du Rhône.

Indicateurs de la santé

Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne rouvre	Cumul stress hydriques, bupestre
Chêne pédonculé	Cumul stress hydriques, bupestre
Châtaignier	Chancre du châtaignier
Frêne commun	Chalarose
Douglas	Sécheresse en station limite
Epicéa commun	Typographe, cumul stress hydriques
Pins	Grêle, Sphaeropsis des pins, cumul stress hydriques
Sapins	Pityokteines sp, cumul stress hydriques
Buis	Pyrale du buis
Peupliers	Cumul stress hydriques

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

Suivi des principaux problèmes

Données 2019-2020 du dpt 42 uniquement

		2019	2020	2021	2022	2023
Toutes essences	Sécheresse estivale	Red	Yellow	Green	Red	Yellow
	Dégâts de gel tardif au printemps	Green	Green	Yellow	Yellow	Green
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	Yellow	Yellow	Yellow	Green	Green
	Bombyx disparate	Green	Green	Green	Green	Green
	Oïdium du chêne	Green	Green	Yellow	Yellow	Green
Résineux	Processionnaire du pin	Red	Yellow	Green	Green	Green
	Typographe de l'épicéa	Yellow	Yellow	Red	Red	Red
	Maladie des bandes rouges	Green	Green	Green	Green	Green
	Rougisement printanier	Yellow	Green	Green	Yellow	Green
	Sphaeropsis des pins	Red	Yellow	Red	Red	Red
Peupliers	Tordeuse grise du mélèze	Green	Green	Green	Green	Green
	Rouilles des peupliers	Green	Green	Yellow	Green	Green
	Puceron lanigère	Green	Green	Green	Green	Green
Invasifs	Chalarose du frêne	Red	Red	Yellow	Yellow	Red
	Pyrale du buis	Yellow	Grey	Yellow	Yellow	Red



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



Problème très présent, impact fort

Evénements climatiques de 2023

Hiver marqué par un froid modéré et peu de neige et précipitations.

Printemps assez arrosé notamment en mai.

Eté relativement chaud et sec avec une forte canicule après le 15 août. Fin d'été et début d'automne marqué par un important déficit hy-

drique et par des températures anormalement chaudes pour la saison.

Retour des précipitations en fin d'automne et début d'hiver sans que toutefois les cumuls ne soient bien supérieures aux normales, notamment dans les plaines ligériennes.

Dépérissements du douglas sur stations limites

Quelques rougissements plus ou moins spectaculaires ont été observés principalement sur plantations de douglas de moins de 25 ans, majoritairement dans le Rhône, phénomène s'intensifiant sur la fin de l'été.

D'une manière plus globale, on observe localement des peuplements très clairsemés, par pertes foliaires importantes. Certains peuplements plus âgés à proximité de sapinières ou en mélange avec du sapin sont victimes d'attaques ponctuelles de scolytes du sapin (*Pityokteines* sp et *pityographe*, ...).



Dépérissements brutaux de douglas (Olivier CHOMER)

Bonne reprise des plantations

Hors quelques échecs principalement dus aux conditions de mise en œuvre des travaux, les taux de reprise des plantations sont bons. Les accroissements de l'année sont même



parfois exceptionnels, que ce soit en racines nues ou en godet.

A noter une recrudescence des dégâts d'hylobe sur plantations non protégées et ce jusque tard dans la saison (octobre).

Dégâts d'hylobe (Yves MANGAVEL)

Rougissement précoce fructifications abondantes des feuillus

Dès la fin du mois d'août, les massifs de basse altitude principalement, à dominante feuillus (chênes, frênes, robiniers...) ont brutalement rougi et défolié. Les hêtraies d'altitude n'ont pas échappé au phénomène, mais de façon plus diffuse.

Parallèlement les feuillus et dans une moindre mesure les résineux ont fait l'objet d'une fructification anormale. Phénomène très marqué concernant les charmes et érables.



*Rougissement de feuillus au mois d'août (hêtre)
(Guillaume SABOT)*

Dépérissement chronique du sapin et de l'épicéa



*Rougisement/ dépérissement du sapin
Guillaume SABOT*

Poursuite des dépérissements en sapinière, souvent marqués à basse altitude ou hors sta-

tion (< 900 - 1000 m). Le phénomène est généralement aggravé par un déficit de gestion et/ou un âge avancé des arbres concernés, ainsi que par la multiplication de coupes rases dans les massifs. On observe généralement sur les arbres atteints le développement de différents scolytes, en général du genre Pityokteines, souvent associés au développement du pissole du sapin. Le gui est de plus en plus présent.

Généralisation des tâches de scolytes (typographe) sur bons nombres de peuplements d'épicéas. Les attaques sont plus sporadiques en altitude (> 1250 m) et à l'inverse les peuplements fortement défoliés en 2021 (sur fructification) continuent progressivement à se rétablir ou ne se dégradent plus.

Dépérissement des pins et cèdres

On constate sur les peuplements de pin sylvestre et laricio la poursuite et l'intensification de dépérissements qui peuvent être localement massifs. Ce phénomène est principalement observé en plaine ligérienne et sur les premiers coteaux. Sur des peuplements affaiblis par un fort déficit hydrique, ce dépérissement est généralement attribué au développement du champignon *Sphaeropsis*, souvent suite à un épisode de grêle plus ou moins récent. Il n'est que rarement constaté le développement de scolytes ou autres insectes sur les arbres atteints, hors des cas d'attaques par le bupreste bleu.

A noter, un niveau de défoliation par la processionnaire a été au plus bas en 2023.

Pour les cèdres de l'Atlas, on constate un stress important sur une majorité des reboisements qui se traduit par des écoulements de résine important, voire massifs. Ces peuplements ont été implantés en majorité sur des sols

pauvres à très faible réserve en eau. Ces écoulements sont les signes de la présence de nécroses sous-corticales. De plus, il n'est pas rare de constater, sur les stations les plus pauvres, des nombreuses descentes de cimes sur des arbres jusque là assez bien portants.



*Rougisement de pin laricio en liaison avec le sphaeropsis
des pins après épisode de grêle
(Alain CSAKVARY)*

Découverte de la punaise réticulée dans le Rhône

La punaise réticulée du chêne (ou tigre du chêne) a été observée pour la première fois dans la métropole de Lyon et dans les piémont du Beaujolais. Cet insecte invasif est arrivé des Etats-Unis en 2017 dans la région toulousaine, il progresse en France. Cette punaise impacte le feuillage des chênes provoquant jaunissement et chute précoce. Considérée plutôt comme une problématique de parcs



et jardin dans son aire d'origine, le Département de la Santé des Forêts surveille son développement et ses éventuels impacts en milieu forestier.

*Punaise réticulée
(tigre du chêne)
(Pascal Guillet)*

Vos interlocuteurs en 2024

	guillaume.sabot@onf.fr	06 27 32 21 26
	alain.csakvary@cnpf.fr olivier.chomer@cnpf.fr	04 77 58 02 98 04 74 89 21 50
	yves.mangavel@loire.gouv.fr severine.rubi@rhone.gouv.fr	04 77 43 80 48 04 78 63 11 58

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



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*