

Bilan de la santé des forêts

Ain

- 2023 -



Faits marquants

Les attaques de scolytes ont repris de plus belle après une baisse d'activité en 2022. Pour la première fois, des attaques massives sont repérées à des altitudes supérieures à 1 200 mètres.

Le rougissement des sapinières se poursuit. Les coupes sanitaires n'ont aucun effet sur ces dépérissements, voire aggravent la situation par la perte d'ambiance forestière qui s'en suit.

En plaine, la situation du chêne pédonculé devient préoccupante, avec des dépérissements marqués entraînant parfois la mort rapide de certains sujets. Le chêne sessile résiste mieux.

Le châtaignier, tout comme le frêne, sont deux essences dont l'avenir à court terme semble menacé, tant le taux de mortalité est important dans les peuplements de plaine.

Les charmes ont fructifié de façon massive en fin d'été avec un flétrissement simultané du feuillage, des questions sont posées quant aux conditions de départ de végétation en 2024.

Les hêtres d'altitude et de plaine connaissent des pertes foliaires et des descentes de cimes, néanmoins les mortalités restent rares.

Indicateurs de la santé

Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne rouvre	
Chêne pédonculé	Dépérissement se poursuivent, collybie à pied en fuseau
Châtaignier	
Frêne commun	Chalarose
Douglas	Affaiblissement et mortalités ponctuelles en plaine
Epicéa commun	Scolytes à toutes les altitudes (premières attaques à plus de 1 200 m)
Pins	
Sapins	Les attaques de scolytes restent présentes sur certains secteurs sans extension géographique
Chêne rouge	Collybie à pied en fuseau à surveiller
Hêtre	Feuillaison appauvrie face aux sécheresses

Etat de santé :  = bon  = moyen  = médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2019	2020	2021	2022	2023
Toutes essences	Sécheresse estivale	■	■	■	■	■
	Dégâts de gel tardif au printemps	■	■	■	■	■
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	■	■	■	■	■
	Bombyx disparate	■	■	■	■	■
	Oïdium du chêne	■	■	■	■	■
Résineux	Processionnaire du pin	■	■	■	■	■
	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	■	■	■	■	■



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



Problème très présent, impact fort

Evènements climatiques de 2023

Parmi les éléments marquants, on pourra retenir :

- une fin d'hiver et début printemps 2023 : particulièrement sec et doux
- un été : très sec en août avec canicule deuxième quinzaine avec des pics à 40 °C
- tornades sur le Nord de la Bresse et le centre de la Dombes occasionnant de sérieux chablis
- un début d'automne : très sec jusqu'au 20 octobre

- un automne-hiver 2023 : très pluvieux et températures douces (peu de neige en altitude). Près de la moitié des précipitations de l'année sont tombées en 2 mois et demi (20 octobre - 31 décembre)

En résumé :
Une année pleine de contrastes avec un déficit de pluviométrie sur les 3/4 de l'année.

Poursuite du dépérissement dans les pessières et sapinières

Sur les épicéas, les attaques de scolytes se poursuivent et se développent désormais à des altitudes supérieures à 1 200 mètres, jusque là assez préservées.

Nous constatons des mortalités dès le mois de février, en liaison avec des attaques de octobre et novembre 2022. Concernant l'activité, des scolytes ont été gênés par un printemps avec quelques épisodes humides, et surtout des attaques qui se sont poursuivies jusque début novembre en altitude.

Étonnamment, certains secteurs à plus faible altitude et où l'Epicéa est moins représenté restent encore préservés de ces attaques.

Le rougisement des sapinières perdure, fragilisés par les sécheresses et les scolytes pityokteines. La perte d'ambiance forestière dans certains peuplements a entraîné des changements irréversibles.

Il devient difficile d'avoir une bonne réactivité pour récolter en urgence les peuplements touchés. Des difficultés sont identifiées pour assurer la mobilisation de ces bois, gestionnaires et ETF ont du mal à suivre la dynamique de dépérissement.



Attaque de scolytes sur Sapin

Affaiblissement du Douglas



De mars à mai, le Douglas a décroché avec rougissement et mortalités ponctuelles sur des peuplements âgés de 20 à 50 ans.

On constate localement l'apparition de nécrose cambiale en bandes.

La majorité des Douglassaies de plaine présentent depuis le printemps 2023 un déficit de masse foliaire.

Les Douglas sont souvent installés sur des stations peu favorables mais, jusqu'alors, nous n'avions pas observé de symptômes de ce type.

Rougissement et mortalités sur Douglas adulte

Dépérissement du Chêne pédonculé

Les mortalités se poursuivent aussi bien sur la Dombes que sur la Bresse.

La rapidité des dépérissements est surprenante et la mortalité peut survenir en quelques mois.

Il est souvent constaté la présence de collybie à pied en fuseau au pied des Chênes pédonculés dépérissant.

La destruction partielle du système racinaire associée aux périodes de stress hydriques pourraient expliquer ces dépérissements.

Les gestionnaires ont de plus en plus de difficultés à récolter ces bois à temps et à mettre en vente ces bois avec un marché du Chêne atone sur ces faibles qualités (bois piqué dorénavant difficile à valoriser en bois d'œuvre).



Houppier de Chêne pédonculé dépérissant

Chêne rouge d'Amérique



Jusqu'alors préservé de problèmes sanitaires, le Chêne rouge commence à présenter localement des signes de faiblesse :

- "brûlures" du feuillage sur des arbres de lisière et dans des jeunes régénération naturelle suite à la canicule,
- affaiblissement et quelques mortalités d'arbres adultes avec présence de collybie à pied en fuseau voire chablis, en lien avec une dégradation du système racinaire.

Ces problèmes devront être surveillés sur la plaine où cette essence occupe une place prépondérante.

Dépérissement en cime de Chêne rouge à la suite d'une atteinte racinaire par la collybie.

Chalarose du Frêne

Les dépérissements se poursuivent avec une forte intensité qui semble liée à la quantité de frêne dans l'environnement et les situations de confinement sylvicole ou topographique. Certains peuplements adultes semblent s'écrouler.



Houppier de Frêne mort

Forte fructification et rougissement du feuillage sur Hêtre et Charme

Les Charmes de lisière, parfois dans les peuplements en plaine et petite montagne, ont produit une quantité importante de fructifications associée à un "rougissement" du feuillage et une perte de masse foliaire prématurée deuxième quinzaine d'août et début septembre.

Le Hêtre en montagne montre aussi des signes de fragilités suite aux années de stress hydrique répétées. Quelques individus sont totalement secs et des descentes de cimes et rougissement du feuillage ont pu être observés.



Fructification sur charme défeuillé

Vos interlocuteurs en 2024

	charlotte.bert@onf.fr	06 27 32 30 46
	eric.hell@crpf.fr	04 79 81 42 74
Indépendant	Stephane27.martin@gmail.com	06 15 43 20 95

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*