Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
AUVERGNE-
RHÔNE-ALPES

Bilan de la santé des forêts
Loire
- 2019 -

Département de la santé des forêts

Faits marquants

- **Sècheresse** marquée jusqu'à la fin du mois de juillet et deux courtes périodes caniculaires
- Plusieurs **épisodes intenses de grêle** sur la plupart des massifs mais plutôt localisés sur le sud-Loire.
- **Tempête Elsa** du 20 décembre (130 km/h) sur l'ensemble du département.

Indicateurs de la santé

Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Châtaignier	Chancre
Chêne pédonculé	Bombyx cul-brun
Chêne sessile	Bombyx cul-brun
Douglas	Hylobe
Epicéa	typographe, chalcographe et fomes
Frêne	Chalarose, sécheresse
Mélèzes	RAS
Pins	*Sphaeropsis des pins*, grêle
Robinier	Sécheresse
Sapins	Sécheresse, pissode, curvidente, gui

Etat de santé : = bon = moyen = médiocre

Suivi des principaux problèmes

		2015	2016	2017	2018	2019
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					
	Rougissement 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

Evénements climatiques de 2019

Sècheresse et canicule

Le printemps a été globalement sec à très sec, suivi d'un début d'été très sec et caniculaire (fin juin et juillet). Des orages importants ont éclatés au mois d'août sauf dans le Roannais. La pluviométrie a été localement très importante. Le retour à une pluviométrie normale s'est faite à compter du mois de novembre. Elle était même largement excédentaire.

Grêle

Plusieurs épisodes d'orages de grêles intenses ont eu lieu fin juin et courant juillet. Les dégâts sont importants notamment dans le Stéphanois. Les épisodes de petits grêlons (mitraille) ont été très impactants sur la végétation feuillue contrairement aux épisodes de très gros grêlons (fin juin et début juillet) qui, malgré des effets dévastateurs, ont été moins impactants sur les végétaux.

Tempête Elsa

La tempête Elsa a engendré des chablis diffus dans l'ensemble des massifs. Des petits spots sont localisés en bordure de coupe rase ou sur des couloirs. Des vents ont été enregistrés à 130 km/h à St-Etienne-Bouthéon et à Bard dans les Monts du Forez.

Chablis suite à la tempête Elsa — Alain CSAKVARY

Dépérissement des pins

De nombreux peuplements de pin sylvestre à basse altitude ont été victimes de mortalités, localement très importantes. Ce phénomène complexe est lié à la sécheresse et au développement de ravageurs secondaires (champignons et insectes) sur des arbres blessés par des épisodes de grêle et par la casse de nombreuses branches suite à l' épisode de neige lourde de l'automne 2018.

Ont été principalement identifiés le sphaeoropsis des pins, le bupreste bleu et l'ips acuminé. A noter que sur les même zones, la présence encore importante de processionnaire du pin renforce les effets de défoliation.

Le phénomène a principalement impacté des peuplements vieillissants sur des sols superficiels, sans enjeux de production importants mais à fort impact paysager.

Pins dépérissants à Marcoux — Alain CSAKVARY

Dépérissement de la sapinière

Sapin dépérissant — Yves MANGAVEL

Le dépérissement chronique des sapinières à basse ou moyenne altitude (750 - 850 m) s'accélère, particulièrement dans les sapinières sur-années qui présentent un déficit de gestion et qui se traduit par de très nombreux dépérissements. Les éclaircies de rattrapage et les éventuelles coupes rases limitrophes, qui perturbent notablement l'ambiance forestière, sont souvent responsables de l'amplification du phénomène.

Le gui est très présent dans ces sapinières et contribue à l'affaiblissement général des peuplements.

La présence importante de scolytes du sapin du genre *Pityokteines curvidens* ou *spinidens* et du pissode est constatée très fréquemment.

Les dégâts sont généralement diffus mais les rougissements de houppiers sont souvent assez spectaculaires. L'état des houppiers de ces sapinières est en dégradation constante.

A noter que les jeunes futaies sont généralement, dans ce même contexte, épargnées par le phénomène.

Rouge physiologique du douglas

A la suite de périodes douces et très ensoleillées en fin d'hiver, certains jeunes douglas ont brutalement rougis en mars 2019.

Le phénomène a été principalement observé en altitude, sur des stations fraiches et bien alimentées en eau. Il concernait de jeunes plantations de moins de 10 ans.

Le taux limité d'arbres atteints ne remet pas en cause l'avenir de ces plantations.

Rougissements d'altitude en fin d'hiver
Gumières — Alain CSAKVARY

Dégradation des futaies d'épicéas

Le développement du typographe de l'épicéa semble avoir été en partie contrarié par les conditions particulièrement froides du mois de mai. Ainsi, le développement de nouveaux foyers a été moins important que prévu. Les arbres secs observés en forêt ont souvent été victimes des attaques de l'insecte à l'automne 2018 mais quelques nouveaux foyers ont été signalés en cours d'été.

L'exploitation des peuplements issu des reboisements FFN se poursuit et augmente les effets de lisière favorisant le développement et la dissémination des insectes.

Les chablis provoqués par la tempête Elsa de décembre devraient amplifier le développement de nouveaux foyers.

Par ailleurs, les coupes laissent apparaître la présence massive du fomes sur ces épicéas de

Sciures rousses sur épicéa liés à la présence de typographe Alain CSAKVARY

Taux de reprise des plantations de l'année

Plantation de chêne rouge — Alain CSAKVARY

Les taux de reprise des plantations de l'année sont globalement bons même si localement en situation exposée ou sur des sols superficiels, ces taux sont en légère baisse (sécheresse et dégâts ponctuels d'hylobe).

Les pousses de l'année sont totalement satisfaisantes.

Sur ces plantations des dégâts liés aux impacts de grêle obligeront certainement les sylviculteurs à effectuer des tailles de formation.

Vos interlocuteurs en 2020

Office National des Forêts	guillaume.sabot@onf.fr	06 27 32 21 26
CNPF	alain.csakvary@crpf.fr	04 77 58 02 98
Liberté • Égalité • Fraternité République Française	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 ephytia

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