

# Bilan de la santé des forêts

## Rhône

### - 2019 -



## Faits marquants

- 2019 est une année chaude. La [sécheresse](#), de plus en plus précoce, s'est étalée du printemps au début de l'automne. Deux [périodes caniculaires](#) ont marqué l'été.
- Les dépérissements de sapin pectiné, visibles en 2018, continuent de progresser. Les Monts du Beaujolais et du Lyonnais sont principalement concernés. Les arbres affaiblis par les sécheresses ou situés sur des stations limites (versants chauds, sols superficiels, basse altitude) subissent des attaques de scolytes *pityokteines*.
- Le réseau de suivi de l'impact de la [pyrale du buis](#) montre la réactivité de l'essence avec l'émission fréquente de gourmands et rejets.
- Une défoliation massive liée au [Bombyx disparate](#) a marqué les chênes sur les secteurs de Saint Germain-sur-l'Arbresle.

## Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Buis	<a href="#">Pyrale du buis</a>
Châtaignier	<a href="#">Chancre du châtaignier</a>
Chêne pédonculé	Canicule
Chêne sessile	<a href="#">Canicule</a>
Douglas	<a href="#">Sécheresse</a>
Epicéa	<a href="#">Typographe</a> , sécheresse
Frêne	<a href="#">Chalarose</a>
Peupliers	Sécheresse
Pins	<a href="#">Grêle</a> , <a href="#">Sphaeropsis des pins</a> , sécheresse
Sapins	<i>Pityokteines sp</i> , sécheresse

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

## Suivi des principaux problèmes

		2015	2016	2017	2018	2019
<b>Toutes essences</b>	<a href="#">Sécheresse estivale</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Dégâts de gel</a> tardif au printemps	■	■	■	■	■
<b>Feuillus</b>	Défoliateurs précoces du chêne	■	■	■	■	■
	<a href="#">Bombyx disparate</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Oïdium du chêne</a>	■	■	■	■	■
<b>Résineux</b>	<a href="#">Processionnaire du pin</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Typographe de l'épicéa</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Maladie des bandes rouges</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Rougisement printanier</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Sphaeropsis des pins</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Tordeuse grise du mélèze</a>	■	■	■	■	■
<b>Peupliers</b>	<a href="#">Rouilles des peupliers</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Puceron lanigère</a>	■	■	■	■	■
<b>Invasifs</b>	<a href="#">Chalarose du frêne</a>	■	■	■	■	■
	<a href="#">Pyrale du buis</a>	■	■	■	■	■



Problème absent ou à un niveau faible



Problème nettement présent, impact modéré



Problème très présent, impact fort

## Evénements climatiques de 2019

L'année 2019 se caractérise comme une année généralement plus chaude que la normale, avec un été classé au 2<sup>e</sup> rang des étés les plus chauds depuis la création des relevés.

L'hiver 2018-2019 n'a pas permis de recharger le sol en eau. Une douceur était présente avec des températures supérieures à 20°C début février.

Le printemps a été marqué par de très nombreux coups de vent : 20 avril, 5 mai, 13 mai, 15 juin sans réel impact sur la végétation.

Des [gelées](#) nocturnes tardives pour la saison (6 et 7 mai) ont provoqué également quelques dégâts sur les jeunes plants en pépinière.

Enfin, on constate que la [sécheresse](#) débute de plus en plus tôt en saison : à savoir dès le printemps.

L'été a été marqué par deux périodes de [canicule](#) :

- une début juillet avec un record de température à 41°C en plaine,
- l'autre début août, avec encore des températures exceptionnelles y compris durant les nuits.

Les quelques orages violents de l'été n'ont pas compensé le déficit hydrique initié depuis l'été 2018.

Les bonnes pluies de novembre et décembre ont permis de commencer à recharger en eau les sols et limiter le stress notamment sur les résineux.

À noter une chute de [neige lourde](#) le 14 novembre qui a occasionné beaucoup moins de dégâts sur les feuillus et résineux (notamment mélèzes) qu'en 2018 à la même époque. Seuls les feuillus encore en feuille ont un peu souffert.

Des coups de vents fin décembre ont provoqué des chablis diffus un peu partout sur le département.

En conclusion, on peut noter une saison chaude et sans pluie qui commence de plus en plus tôt et de plus en plus chaude, ainsi qu'une saison douce avec des précipitations moyennes qui ne compensent pas un manque de précipitation au moment le plus nécessaire à la végétation. L'accumulation des coups de vent fort, d'orages violents, voire de mini-tempêtes reste préoccupante.

## Dépérissement du sapin pectiné

Comme en 2018, des dépérissements importants sur sapin pectiné ont été observés : essentiellement dans les Monts du Beaujolais et du Lyonnais. Ils ont largement augmenté en 2019, liés à l'accumulation des [sécheresses](#) estivales de 2018 et 2019.

Ces arbres affaiblis par les sécheresses subissent de nombreuses attaques d'agents secondaires : scolytes du sapin (*Pityokteines spinidens* ou *curvidens*), [piissode](#). Les individus touchés sont reconnaissables par le rougissement de leur houppier.



Rougissement de sapin pectiné  
Olivier CHOMER

Les dépérissements les plus importants concernent les versants sud, sur des terrains squelettiques.

L'évacuation de ces bois a été difficile par la rapide saturation des marchés due aux dépérissements de massifs d'épicéas et de sapins sur le grand Est de la France et les pays européens voisins (Belgique, Allemagne...)



Galeries et larves de *Pityokteines* sp. sur sapin  
Olivier CHOMER

## Problèmes sur douglas



Douglas sur station limite — Olivier CHOMER

Le phénomène de nécroses cambiales est toujours visible sur les douglas adultes, ainsi que la présence d'[hylobe](#) sur les jeunes plants.

Des rougissements par petites tâches liés à la [sécheresse](#) ont également été observés, plus particulièrement sur sol superficiels.

La [rouille suisse](#) est en nette régression favorisant la formation de houppiers mieux fournis.

## Pyrale du buis

La [pyrale du buis](#) est présente sur l'ensemble du département.

Une placette de suivi est installée depuis 2016 sur le département et permet de suivre l'impact de la pyrale sur la survie des buis. Il est ainsi constaté que les gros brins de buis sont encore vivants et assurent encore la survie de l'essence. Des gourmands sont également visibles sur les cépées.

L'avenir et la survie des buis de nos forêts sont suivis avec attention.



Chenille de Pyrale du buis — Olivier CHOMER

## Défoliateurs printaniers des chênes

Les 13 quadrats (carrés de 16 km x 16 km) du Rhône observés chaque année montrent une absence de dommages notables des défoliateurs au printemps 2019.

A noter toutefois une défoliation totale par le [bombyx disparate](#) (chenille défoliatrice très vorace) sur plusieurs dizaines d'hectares de chênes début juin dans le secteur de Saint Germain-sur-l'Arbresle.

Ils ont rapidement refeillé au cours de l'été. D'autres attaques massives de bombyx disparate étaient également visibles sur d'autres départements en 2019.



Défoliation spectaculaire de bombyx disparate  
Olivier CHOMER

## Chalarose du frêne

La [chalarose du frêne](#) est toujours présente, mais semble marquer le pas grâce à des conditions climatiques plus sèches limitant le développement de ce pathogène.

## Peupliers

Le [puçeron lanigère](#) sur peuplier n'a pas provoqué de dégât majeur dans tout le Val de Saône.

Quant aux pathogènes foliaires, [rouilles](#) et [Marssonina Brunea](#) sont présents en lien avec la sensibilité des différents cultivars de peupliers.

## Vos interlocuteurs en 2020

	olivier.chomer@crpf.fr	04 74 89 21 50
	frederic.gillet@agriculture.gouv.fr	04 78 63 13 45

### **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