

# Bilan de la santé des forêts Haute-Loire - 2019 -



## Faits marquants

L'année 2019 a été marquée par des précipitations orageuses parfois abondantes, accompagnées de grêles localisées notamment sur l'Est du département. Deux périodes de canicules estivales, avec des températures supérieures à 35°C, ont été observées ainsi qu'un épisode de neige lourde à la mi-novembre.

- **Pin sylvestre :**
  - [Processionnaire du pin](#) : par rapport à 2018, le nombre de nids a diminué sur les plaquettes permanentes de suivi. Quant au front, il progresse en altitude et se densifie.
  - [Sphaeropsis des pins](#) : présence de quelques impacts localisés suite à des épisodes de grêle principalement sur le Brivadois et le Nord-Est du département.
- **Epicéa :** Multiplications des nouveaux foyers de scolytes sur tout le département, principalement dû au [typographe](#).
- **Frêne :** retard significatif du débourrement.
- **Sapin pectiné :** progression des dépérissements dans les peuplements âgés, en limite de station (Val d'Allier, Yssingelais...) et présentant du [gui](#). Les mortalités en présence de scolytes *pityokteines* sont fréquentes sur le bas des massifs.

## Indicateurs de la santé



| Etat de santé des essences | Principaux problèmes                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Douglas                    | <a href="#">Rougisement physiologique</a>                                          |
| Epicéa                     | Scolytes ( <a href="#">typographe</a> ), <a href="#">fomes</a>                     |
| Frêne                      | <a href="#">Chalarose</a>                                                          |
| Hêtre                      | Gel                                                                                |
| Mélèzes                    | RAS                                                                                |
| Pins                       | <a href="#">Processionnaire du pin</a> , <a href="#">sphaeropsis</a>               |
| Sapin pectiné              | Dépérissement, <a href="#">gui</a> , <i>pityokteines</i> , <a href="#">pissode</a> |

Etat de santé :  = bon  = moyen  = médiocre

## Suivi des principaux problèmes

|                        |                                           | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |                                                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toutes essences</b> | Sécheresse estivale                       |      |      |      |      |      | <br>Problème absent ou à un niveau faible     |
|                        | Dégâts de gel tardif au printemps         |      |      |      |      |      |                                                                                                                                  |
| <b>Feuillus</b>        | Défoliateurs précoces du chêne            |      |      |      |      |      | <br>Problème nettement présent, impact modéré |
|                        | <a href="#">Bombyx disparate</a>          |      |      |      |      |      |                                                                                                                                  |
|                        | <a href="#">Oïdium du chêne</a>           |      |      |      |      |      |                                                                                                                                  |
| <b>Résineux</b>        | <a href="#">Processionnaire du pin</a>    |      |      |      |      |      | <br>Problème très présent, impact fort        |
|                        | <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>    |      |      |      |      |      | <br>Problème absent ou à un niveau faible     |
|                        | <a href="#">Puceron lanigère</a>          |      |      |      |      |      |                                                                                                                                  |
| <b>Invasifs</b>        | <a href="#">Chalarose du frêne</a>        |      |      |      |      |      | <br>Problème nettement présent, impact modéré |
|                        | <a href="#">Pyrale du buis</a>            |      |      |      |      |      |                                                                                                                                  |

## Evénements climatiques de 2019

L'année 2019 a été marquée par un fort cumul de précipitations automnales ainsi qu'une pluviométrie excédentaire à l'Est mais déficitaire à l'Ouest. Elle se caractérise par les éléments suivants :

- Cumul pluviométrique : 660 mm sur le Val d'Allier et jusqu'à plus de 1300 mm à l'Est du département (Riotord), contre 833 mm en 2018 ([source infoclimat](#)),

- deux épisodes neigeux significatifs : février et novembre (3 et 14), respectivement 50 cm et 35 cm,

- température estivale maximale dépassant 35° C ; l'une des années les plus chaudes sur les 5 dernières,

- ensoleillement 2019 : 2274 h soit +20 % par rapport à 2018,

- absence de phénomène venteux significatif.

## Scolytes de l'épicéa

En dehors des « Massifs échantillons » habituellement observées pour le suivi de l'évolution interannuelle du [typographe de l'épicéa](#), les zones atteintes se multiplient et s'élargissent, hormis sur les implantations en altitude, supérieures à 1 300 m.

Il s'agit de petits foyers de 10 à 50 tiges et concernent des peuplements de 40 à 50 ans voire plus.

A contrario, les massifs suivis et gérés semblent moins attaqués.



Foyer de typographe — DSF

## Dégâts de neige et de grêle



Pin affecté par le *sphaeropsis*  
Norbert RIOCREUX

Un épisode de neige lourde à la mi-novembre 2019 a impacté les feuillus encore en feuilles dans les zones de basse altitude.

Par ailleurs, des dégâts dus à la grêle ont été observés sur plusieurs secteurs du département suite aux orages estivaux. Les pins sont les plus impactés, liés à la pénétration de [Sphaeropsis des pins](#) dans les blessures de grêle. Cet agent pathogène entraîne le rougissement des aiguilles, le bleuissement du bois et peut provoquer la mortalité plus ou moins rapide des pins.

Ces dégâts de grêle se cumulent à ceux occasionnés en 2018.

## Dépérissement du sapin pectiné

La présence du [gui](#) sur sapin pectiné est particulièrement marquée sur l'ensemble du Val d'Allier ainsi que sur le contrefort du Massif de la Chaise-Dieu.

Sa présence semble s'étendre et impacter des peuplements mûrs sur tout le département.

La mortalité peut s'en suivre suite à des attaques de scolytes : [Pityokteines curvidens](#) ou [spinidens](#).

De nombreuses stations ne semblent plus convenir au sapin.



Sapins pectinés dépérissants  
Mathieu OGIER

## Vos interlocuteurs en 2020

|  |                                                                                                |                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <a href="mailto:mathieu.ogier@onf.fr">mathieu.ogier@onf.fr</a>                                 | 04 71 74 51 59 |
|  | <a href="mailto:norbert.riocreux@crpf.fr">norbert.riocreux@crpf.fr</a>                         | 04.71.06.04.55 |
|  | <a href="mailto:pascal.mauriange@haute-loire.gouv.fr">pascal.mauriange@haute-loire.gouv.fr</a> | 04 71 05 84 81 |

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