

# Bilan de la santé des forêts Isère - 2019 -



## Faits marquants

L'année 2019 a été marquée par les crises sylvo-sanitaires suivantes :

- Poursuite de la crise scolytes et plus particulièrement sur les massifs de Belledonne et de la Chartreuse, même si les dégâts en Isère restent limités.
- Accidents climatiques :
  - [Gel](#) tardif impactant particulièrement le hêtre à des altitudes comprises entre 850 et 1050 m,
  - Coups de vent violents le 1er juillet sur la Chartreuse et sur Belledonne, le 20 décembre dans le Voironnais,
  - Canicule estivale,
  - Violent orage de [grêle](#) avec vent le 15 juin sur Bonneveaux, les Chambarans, le Voironnais (en partie),
  - [Neige lourde](#) du 14 novembre en plaine et moyenne montagne sur Bonneveaux, les Chambarans, le Voironnais, le Trièves, la Matheysine.

## Indicateurs de la santé



| Etat de santé des essences | Principaux problèmes   |
|----------------------------|--|
| Châtaignier                | <a href="#">Cynips</a> , <a href="#">chancre</a> , vent, <a href="#">grêle</a> |
| Douglas                    | RAS  |
| Epicéa                     | <a href="#">Typograhe</a>  |
| Frêne                      | <a href="#">Chalarose</a>  |
| Feuillus divers            | <a href="#">Neige lourde</a>   |
| Hêtre                      | <a href="#">Gel</a>  |
| Mélèze                     | <a href="#">Neige lourde</a>   |
| Pins                       | <a href="#">Sphaeropsis des pins</a>   |
| Sapins                     | Scolytes ( <a href="#">spinidente</a> et <a href="#">curvidente</a> )          |

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

## Suivi des principaux problèmes

|                        |   | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|------------------------|---|------|------|------|------|------|
| <b>Toutes essences</b> | <a href="#">Sécheresse</a> estivale               | ■    | ■    | ■    | ■    | ■    |
|                        | Dégâts de <a href="#">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

### Hiver :

Les précipitations et les températures moyennes ont eu peu d'écart avec la normale.

### Printemps :

Des [gelées](#) tardives ont touché les hêtres en moyenne altitude. Ayant débourré, leur feuillage a gelé. La refeuillaison a pu se faire et les conséquences restent limitées.

Un violent orage accompagné de vent et de [grêle](#) a affecté le 15 juin les Bonneveaux, les Chambarans et une partie du Voironnais. Il a engendré des chablis ainsi que des casses de branches et de rameaux.

Les précipitations sont bien inférieures à la moyenne (-30%).

### Eté :

L'été a été chaud et sec. Quelques orages ont permis de limiter les effets de la canicule.

Le 1<sup>er</sup> juillet, un coup de vent fort a couché des cultures et occasionné des chablis. Le Grésivaudan (contrefort de la Chartreuse et de Belle-donne) et les bords de la vallée du Rhône (Romans) ont été les secteurs les plus touchés.

### Automne/hiver :

Un épisode de [neige lourde](#) a occasionné le 14 novembre des dégâts dans les peuplements forestiers. Les dégâts les plus importants sont situés dans la plaine : vallée de l'Isère, Bonneveaux, Chambaran, Voironnais, Isle Crémieu ainsi que la Matheysine, le Trièves.

Des coups de vent du sud ont occasionné également des bris de branches et des chablis notamment le 20 décembre dans le Voironnais.



Dégâts de neige lourde sur châtaigniers et robiniers  
Vourey — Michel COLLIN

## Gel tardif de printemps



Hêtres défeuillés en juin au col de Marcieu  
Michel COLLIN

Mi mai, un coup de [gel](#) a "grillé" les feuilles des hêtres entre 850 et 1100 m d'altitude. Il n'y a pas eu ou peu de mortalité.

Les hêtres ont à peu près tous réussi à refeuiller. Par contre, les nouvelles feuilles étaient plus petites. Il y a donc eu un déficit foliaire visible sur de nombreux hêtres en moyenne altitude.

## Coups de vents et neige lourde

Des coups de vents violents ont occasionné des dégâts sur les peuplements tout au long de l'année.

- **6 mars** : Un puissant flux de sud à sud-ouest s'est temporairement mis en place sur une large partie de la France. Il a occasionné un temps perturbé avec des vents du sud parfois tempétueux, surtout en montagne.
- **24 avril** : Un puissant coup de vent du Sud a fait tomber des arbres : voies ferrées bloquées, chutes de branches sur des routes.
- **15 juin** : Violent orage de grêle et vent (Bonneveaux, Chambaran, Voironnais en partie) mettant à terre de nombreux noyers et chablis en forêt et provoquant de nombreuses casses de rameaux et de branches.
- **1 juillet** : Une "mini tornade" a parcouru une partie du département. La vallée du Grésivaudan a été assez fortement touchée : cultures renversées, nombreuses têtes cassées, chablis, volis, routes fermées.
- **14 novembre** : [Neige lourde](#) en plaine et moyenne montagne (Bonneveaux, Chambarans, Voironnais, Trièves, Matheysine) en-

traînant des chablis et des bris de cimes ou de charpentières sur les arbres encore feuillés (feuillus et mélèze).



Chablis et volis suite à la tornade du 1<sup>er</sup> juillet  
St Bernard du Touvet — Denis PELLISSIER

- **19 décembre** : "Violent coup de vent de sud d'une rare intensité se produisant en moyenne moins d'une fois par an (pointe de 145 km/h à Villard de Lans). Il a provoqué des chablis sur Voiron.

## Scolyte de l'épicéa

Les scolytes de l'épicéa, plus particulièrement le [typographe](#), ont continué à faire des dégâts dans les pessières. Le volume d'arbres scolytés correspond à 2 à 3 fois le volume annuel habituel. Ces dommages restent concentrés autour de zones forestières déstabilisées par des coupes récentes.

Néanmoins, l'Isère fait partie des départements alpins les moins touchés.



Epicéas scolytés à Pinsot — Michel COLLIN

## Pyrale du Buis

Peu de papillons de [pyrale du buis](#) ont été vu sur le département.

Le réseau de placettes de suivi des conséquences des défoliations totales sur la survie des buis, mis en place en 2017, montre des réactivités différentes suivants les secteurs :

- certains secteurs refeuillent faiblement. C'est le cas sur une des deux placettes installés à Fontanil-Cornillon.

- sur d'autres secteurs, il n'y a quasiment plus aucune activité biologique : absence de rejet ou de gourmand. Certaines tiges sont pourries au pied lié au développement de l'[armillaire](#) et cassent : les cépées sont mortes (placette d'Izeron).
- Enfin, sur les placettes de Cognin-les-Gorges et du Fontanil-Cornillon (2<sup>nd</sup> placette), il y a 90 % de mortalité de tiges.

## Scolytes et Pissode sur Sapin Pectiné

Les sapinières installées à basse et moyenne altitudes sur des versants exposés Ouest, Nord-ouest voire Sud-ouest (contreforts du Vercors et de la Chartreuse) ont été impactés par des attaques de scolytes de faiblesse de type [pi-yokteines spinidens](#) ou [curvidens](#). Le [pissode du sapin](#) est également présent.

Ces sapinières sont affaiblies par les épisodes de [sécheresse](#). La présence de [gui](#) constitue un facteur prédisposant qui contribue à la fragilisation des arbres.

Les volumes impactés restent toutefois limités.

## Vos interlocuteurs en 2020

|   |                             |                |
|---|-----------------------------|----------------|
|  | gilles.demoulin@onf.fr      | 06 19 78 40 19 |
|  | denis.pellissier@crpf.fr    | 06 08 36 61 95 |
|  | michel.collin@isere.gouv.fr | 04 56 59 42 35 |



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