

Faits marquants

- **Tempêtes Zeus 3 et 4 mars** : les dégâts sont diffus sauf dans le Haut Bugéy qui est plus sévèrement touché.
- **Pluviométrie** : Elle est faible tout au long de l'année, sauf pour les mois d'août et de décembre où il y a eu des précipitations abondantes. Cela n'a cependant pas rattrapé le déficit hydrique.
- **Sécheresse** : L'impact est fort sur les peuplements dépérissants de sapins du Pays de Gex et les Charmaies de l'Ain.
- **Sécheresse de printemps et vent du Nord** : Cette combinaison a entraîné du rougissement physiologique sur les jeunes plantations de Douglas.
- Les **gelées tardives de printemps** (mai) ont engendré de nombreux dégâts sur les feuillus.
- **Grêles** : le 31 juillet, un fort orage s'est abattu sur la Bresses provoquant de la casse en forêt et l'expansion de *Sphaeropsis Sapinea* sur les Pins.
- **Pyrale du buis** : l'expansion de la zone colonisée par l'insecte s'effectue au Nord et à l'Est du département.



Indicateurs de la santé



État de santé des essences	Principaux problèmes
Chêne sessile	<i>Gels tardifs</i>
Chêne pédonculé	<i>Gels tardifs</i>
Châtaignier	<i>Cynips, Chancre</i>
Frêne	<i>Chalarose</i>
Douglas	<i>Rougissement physiologique</i>
Epicéa	<i>Scolytes</i>
Pins	<i>Dégâts de grêle et Sphaeropsis sapinea, processionnaire du pin</i>
Sapins	<i>Scolytes, pissode, gui</i>
Charme	<i>Sécheresses répétitives</i>
Hêtre	<i>Gels tardifs</i>

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

Suivi des principaux problèmes

		2013	2014	2015	2016	2017	
Toutes essences	Sécheresse estivale						 Problème absent ou à un niveau faible
	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 sapinea						
	Tordeuse grise du mélèze						
Peupliers	Rouilles des peupliers						 Problème très présent, impact fort
	Puceron lanigère						
Invasifs	Chalarose du frêne						
	Pyrale du buis						

Événements climatiques de 2017

- **Sécheresse de printemps** (avril) : Elle a entraîné des taux de mortalité supérieurs à la moyenne dans les plantations de l'année.
- **Gels tardifs** : les feuillus ont été fortement touchés notamment les chênes dans la plaine de l'Ain.
- **Tempête Zeus du 3 et 4 mars** : Elle a engendré des dégâts diffus sur l'ensemble du département. Seul le Haut Bugéy a été plus sévèrement touché avec 25 000 m³ de chablis résineux récoltés dans les forêts publiques.
- **Grêle** : Un fort orage au Nord de Bourg en Bresse a eu lieu le 31 juillet affectant les feuillus et provoquant l'expansion de *Sphaeropsis sapinea* sur les pins.
- **Pluviométrie** : Un déficit hydrique est constaté tout au long de l'année malgré les précipitations excédentaires des mois d'août et décembre.

Dépérissement marqué des charmaies



Charmaie dépérisissante – Charly BONNAFFOUX

De nombreuses charmaies de l'Ain sont en train de dépérir.

Malgré la recherche d'agents pathogènes ou entomologiques, il semblerait que ce soient les conditions climatiques des trois dernières années qui soient à l'origine de la mortalité et tout particulièrement les sécheresses répétées de 2015, 2016 et 2017.

Expansion de la pyrale du buis

Le front de la Pyrale du Buis s'est déplacée au Nord et à l'Est du département. Elle est maintenant présente sur la quasi totalité du territoire où il y a du buis.

Les zones affectées en 2016 sont en cours de re-foliation notamment par la mise en place de gourmands, observés en particulier sur deux des quatre placettes du réseau régional de suivi de l'impact de la pyrale. La question d'une nouvelle attaque sur ces zones est en suspens.

Des chenilles en diapause ont été constatées sur ces peuplements en cours de re-foliation lors de l'inventaire d'automne des placettes.



Pyrale du buis – Eric HELL

Attaques de scolytes sur sapins



Mortalité de sapins (Gex) – DSF

Des fortes attaques de scolytes ont été observés, dans le Pays de Gex, sur des sapins dépérissants sur station sèche de basse altitude où le déficit hydrique a été marqué en 2015, 2016 et 2017.

Ces peuplements, déjà fragilisés à cause de leur structure, de la station et du climat, ont été touchés par des scolytes (*Pityokteines spinidens*) suivi du pissode provoquant des dépérissements importants.

Des attaques de plus faibles ampleurs ont également été signalées dans le Valromey.

Dégâts de gel du printemps

Après une période relativement douce qui avait fait débourrer les arbres, les températures négatives de début mai ont eu des conséquences importantes sur les feuillus de basse et de moyenne altitude (chênes et hêtre).

Au-dessus de 1 200 m, il n'y a pas eu d'impact car les feuillus n'avaient pas encore débourré.



Dégâts de gel sur chêne – Eric HELL

Vos interlocuteurs en 2018

	charly.bonnafox@onf.fr	04 74 35 35 83
	eric.hell@crpf.fr	04 79 81 42 74
	maxime.guichardant@ain.gouv.fr	04 74 50 67 74

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 les
 actualités
 marquantes de la
 région



Pour en découvrir
d'avantage, Cliquez
sur le logo



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