

Faits marquants

Encore une année record en matière de météo :

- des températures bien au dessus des normales et de nombreux phénomènes exceptionnels : coup de vent violent, coup de [grêle](#) en été...
- La [sécheresse](#) a été encore très marquée au printemps et en été avec des phases de température caniculaire (fin juin et juillet).
- Un coup de [gel](#) marqué début mai a touché les hêtres fraîchement débourrés (altitude 1100 m).
- L'automne a été très humide avec des précipitations fortes mais peu utiles à la végétation (écoulement rapide).

Une attaque de [bombyx disparate](#) a marquée les contreforts des Bauges au niveau de la commune de Francin (60 ha). D'autres foyers étaient visibles en Maurienne et en Tarentaise.

Sur les épicéas, les attaques de scolytes ([typographe](#)) ont augmenté significativement. De nombreux foyers sont présents dans tous les massifs. Les piémonts sont plus touchés par des dégâts significatifs.

Les dépérissements touchent les sapinières notamment les vieux peuplements sur sols superficiels.

Les aulnes verts sont toujours affectés par le Valsa (agent pathogène) et une tenthrede (Arvan et Villard).

Indicateurs de la santé



Etat de santé des essences	Principaux problèmes
Aulnes	Dépérissement et tenthrede (aulne vert), phytophthora sp.
Buis	Pyrale
Châtaignier	Chancres , cynips , dépérissement
Chêne sessile	Bombyx disparate , oïdium , sécheresse , mineuse
Douglas	Reprise de plantations difficile
Epicéa	Typographe , sécheresse
Frêne	Chalarose , hylésine
Hêtre	Orcheste , sécheresse , gel
Pins	Processionnaire , gui , sécheresse
Sapins	Dépérissement, gui , scolytes, sécheresse

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	■	■	■	■	■
	Rougisement 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

Encore une année chaude accompagnée d'un hiver doux.

La pluviométrie est proche de la moyenne mais est très mal répartie. Toute la période « printemps - été » est en déficit : de l'ordre de 30% avec des périodes caniculaires (fin juin). Des fortes pluies tombent à l'automne mais sont peu utilisables par la végétation lié à un écoulement très rapide.

En mai, un coup de [gel](#) a affecté les jeunes feuilles des hêtres aux altitudes de 1100 m.

Un orage de [grêle](#) a eu lieu début juillet sur la région de Chambéry et courant juillet sur Val d'Isère mais les dégâts sont faibles sur la végétation.

Des coups de vent en été ont provoqué de nombreux chablis en Combe de Savoie et Tarentaise. D'autres coups de vents, un peu moins violents, se sont produits à l'automne.

Bombyx disparate

Début juin sur la commune de Francin, en limite des vignes, une attaque assez violente de [Bombyx disparate](#) s'est produite au pied des Bauges sur des peuplements de chênes : 50 ha en versant sud entièrement défeuillés.

Puis des foyers un peu plus diffus ont fait leur apparition en Maurienne (secteur de Sainte Marie de Cuines) et Tarentaise (secteur de Feisson) avec la présence en mélange de [bombyx cul-brun](#). À partir de juillet, les arbres ont refeuéillé.

La dernière attaque conséquente de bombyx disparate remontait à 1993.



Attaque de *Bombyx disparate* — Francin
Pascal GUILLET

Dépérissement des sapins



Sapin dépérissant — Jean-Pierre HENRY

L'année 2019 étant sèche, elle a favorisé le dépérissement des sapinières qui devient de plus en plus visible (Chartreuse, Belle-donne).

Suivant l'exposition et les réserves en eau des sols, les dépérissements sont visibles en été ou en début d'automne.

En général ce sont les vieux bois sur des sols superficiels qui rougissent en priorité.

Sur ces dépérissements, sont identifiés des scolytes de faiblesse de types *Pityokteines curvidens* ou *spinidens*. Le *gui* est également présent.

Attaques de tenthrède sur les aulnes verts

Une très grosse attaque de tenthrède a eu lieu sur les aulnaies vertes dans le secteur du col du Glandon et d'Arvan fin juillet. : 16 ha ont été entièrement consommés.

Ce phénomène est présent depuis 2018 et prend de l'ampleur.



Tenthrède sur aulne vert— Jean-Pierre HENRY

Scolytes sur épicéa



Foyers de typographes sur épicéa
Jean-Pierre HENRY

Après une année 2018 très sèche, on pouvait s'attendre pour 2019 à des dégâts importants de [typographe de l'épicéa](#).

De nombreux spots sont apparus en fin de printemps dans tout le département. Au final les attaques se sont limités à quelques foyers plus ou moins importants et à quelques gros foyers sur les versants ouest de Montsapey et Saint Pierre de Belleville.

Des attaques tardives étaient encore visibles en fin d'automne : St Alban d'Hurtières, Arvillard, St Georges des Hurtières).

16 000 m³ de bois scolytés ont été recensés sur les forêts publiques.

Regroupement GRECO et 1ère rencontre internationale

Un regroupement GRECO Alpes (Grande région écologique Alpes) a été organisé à Modane les 28 et 29 juin 2019.

Des forestiers italiens (Bureau de surveillance phytosanitaire de la vallée d'Aoste) et suisses ([WSL](#)) se sont joints à l'équipe française du Département Santé des Forêts pour partager sur les problèmes communs aux uns et aux autres : sécheresse, dépérissement de l'aulne vert, etc.

Des liens se sont noués et des études communes sont en cours de réflexion notamment sur le champignon pathogène *Valsa sp.* à l'origine du dépérissement des rameaux de l'aulne vert. Il intéresse tout particulièrement les chercheurs suisses qui sont revenus au cours de l'été dans les Villards pour effectuer des prélèvements. Un protocole d'étude va être mis en place afin de comprendre les mécanismes de dispersion de ce champignon..



Photo de groupe GRECO Alpes 2019 — DSF

Vos interlocuteurs en 2020

	jean-pierre.henry@onf.fr	04 79 83 12 11
	pascal.guillet@crpf.fr	04 79 60 49 12
	thierry.faure@savoie.gouv.fr	04 79 71 75 32

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