

Faits marquants

- Une année avec des météos extrêmes.

Limite pluie / neige en janvier et février : entre 1500 et 2000 m en permanence.

Mai et juin très arrosés : record de précipitations sur les frontières Est le 24 novembre (300%).

Un été torride.

Coup de vent violent et très localisé en juillet sur le Val Coisin entraînant des dégâts sur les feuillus (peupliers et noyers).

Absence totale de précipitations en décembre et températures douces.

Après une première apparition début novembre 2016, la neige ne fera son retour que le 13 janvier 2017.

- Pyrale du buis, forte inquiétude de la population dans l'ouest du département : impossibilité de profiter des longues soirées d'août suite à la prolifération des papillons défoliation totale de certaines buxaies.

- Ralentissement de la présence de scolytes sur les épicéas.



Indicateurs de la santé



État de santé des essences	Principaux problèmes
Chênes divers	Défoliations en tarentaise, oïdium
Peuplier	Sécheresse, rouille
Châtaignier	Chancre, septoriose, cynips
Frêne	Chalarose, chancre, hylésine
Douglas	Rougisement
Epicéa	Sécheresse, scolytes
Pins	Processionnaire, gui
Sapins	Chancre, pissodes, gel
Hêtre	Orcheste, microphyllie
Buis	Pyrale du buis

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

Suivi des principaux problèmes

		2012	2013	2014	2015	2016	
Toutes essences	Sécheresse estivale	Orange	Rouge	Vert	Rouge	Rouge	 Problème absent ou à un niveau faible
	Dégâts de gel tardif au printemps	Vert	Vert	Vert	Vert	Orange	
Feuillus	Défoliateurs précoces du chêne	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
	Bombyx disparate	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	
	Oïdium du chêne	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
Résineux	Processionnaire du pin	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	 Problème très présent, impact fort
	Typographe de l'épicéa	Vert	Orange	Rouge	Rouge	Rouge	
	Maladie des bandes rouges	Orange	Orange	Orange	Orange	Orange	
	Rougisement printanier	Vert	Vert	Vert	Orange	Orange	
	Sphaeropsis sapinea	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	
	Tordeuse grise du mélèze	Vert	Vert	Orange	Vert	Rouge	
Peupliers	Rouilles des peupliers	Vert	Vert	Vert	Orange	Orange	
	Puceron lanigère	Vert	Vert	Vert	Vert	Vert	
Invasifs	Chalarose du frêne	Orange	Rouge	Rouge	Rouge	Rouge	
	Pyrale du buis	Vert	Vert	Vert	Orange	Rouge	

Événements climatiques de 2016

Après un Noël sans neige, encore une année avec des écarts météo importants. Les mois de janvier et février sont doux et fortement chargés en précipitations (avec une limite pluie neige qui fait le yoyo entre 1000 et 2000 m).

Les mois de mars et avril restent proches des moyennes de saison.

En mai et juin, la température est basse et les excès de précipitations entravent lourdement le travail en forêt.

L'été commence dans la moyenne (juillet) et se termine par un épisode sec et caniculaire (août et septembre).

Octobre ramène de la fraîcheur dans une

atmosphère humide (mais sans excès)

Le début du mois de novembre nous fait rêver à un hiver blanc avec les premières chutes de neige jusqu'en plaine. C'était sans compter sur le vent d'Est (foehn) chaud et sec. Ces retours d'Est provoquent l'installation de l'anticyclone sur le département autour du 24 novembre et des précipitations records sur les massifs frontaliers (on note 4 m de neige vers 2500m). 330mm de précipitation sont enregistrées à Bessans

Décembre est un mois sans aucune précipitation et Noël se passera encore au balcon.

Orcheste du hêtre

Dans toutes les hêtraies du département, les phénomènes sont observés (depuis plusieurs années pour certains secteurs). Sur les placettes du réseau systématique la défoliation peut

atteindre 30%.

Les arbres sont fortement chargés en fructification donnant une coloration anormale aux houppiers.

Un phénomène de grande ampleur qui a mobilisé beaucoup d'énergie.

Fin juillet, les correspondants sont sollicités au sujet d'attaques de chenilles sur des buis à l'Ouest du département, notamment dans les forêts autour du lac du Bourget. Les chenilles ont tissé une immense toile dans ces forêts feuillues, interdisant l'accès aux touristes.

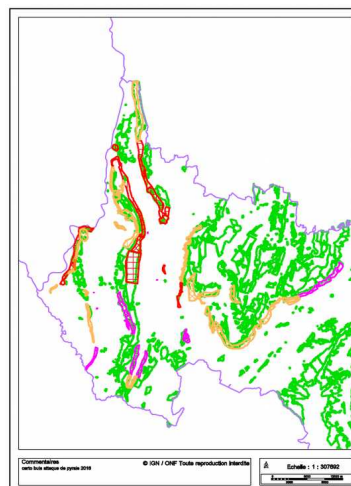
La population de chenilles est telle qu'elle décape toute l'écorce des jeunes tiges.

À partir du 15 août, les premiers papillons font leur apparition déchaînant les réactions de tout le monde.

Les papillons plutôt nocturnes s'abattent sous toutes formes d'éclairage (urbain, particuliers...). La gêne est importante. Des vols de papillons pareils à des tempêtes de neige perturbent la circulation automobile la nuit. Les maisons et agglomérations sont envahies de papillons. Les médias s'emparent rapidement du phénomène, impliquant des interventions auprès de la presse écrite et audiovisuelle.

Début septembre, la sécheresse associée à ce phénomène impose aux autorités de réglementer l'accès aux massifs les plus touchés.

Un inventaire des zones touchées est visible sur la carte ci-après.



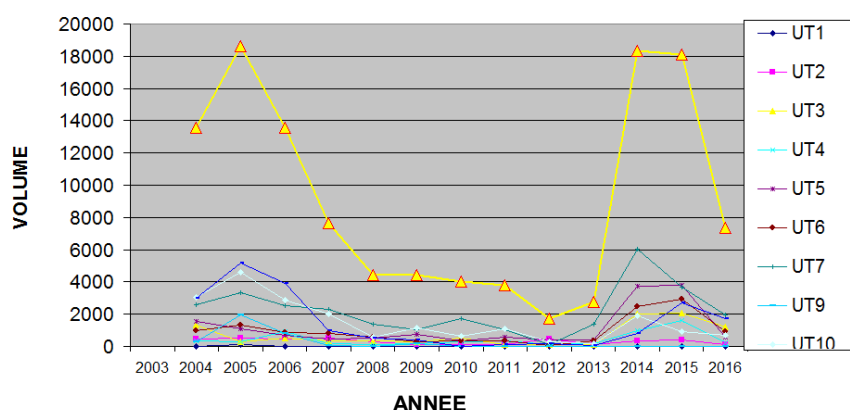
Plan de la zone atteinte par la pyrale du buis – Jean-Pierre Henry

Typographe de l'épicéa

Vers la fin de cet épisode "scolytes" après deux années de fortes attaques ; même si localement des foyers peuvent être encore très actifs. Le suivi annuel des attaques se base sur les

notamment dans les zones fortement touchées en 2015/2016 (surtout en cas de sécheresse au moment de la reprise de végétation).

EVOLUTION DES VOLUMES DE BOIS SCOLYTES



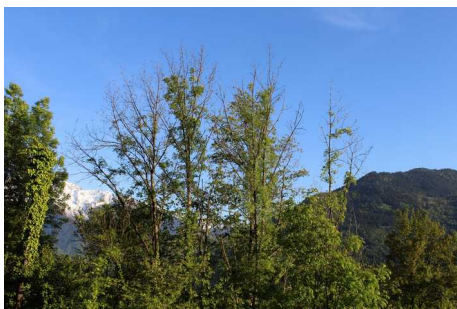
Evolution de la récolte publique de bois scolytés – Jean-Pierre Henry

déclarations d'attaques dans les forêts publiques et donne un volume de 7500 m³ pour cette année 2016 (20000 m³ en 2014 et 2015). Le printemps frais et humide et l'été caniculaire ont eu raison de la survie des insectes. Mais le stress hydrique de l'automne rend potentiellement sensible les épicéas au printemps 2017. Une surveillance des peuplements au printemps est à envisager

La lutte précoce par extraction des arbres fraîchement infectés reste toujours le moyen le plus efficace de venir à bout de ces épidémies.

La faiblesse du marché résineux en 2016 a contrarié la bonne réussite de certaines exploitations obligeant les propriétaires à déclasser leurs bois.

Chalarose du frêne



Frênes dépérissants – Jean-Pierre Henry

Apparue en automne 2012 dans l'ouest du département, la chalarose s'est propagée très rapidement sur l'ensemble des zones forestières et remonte en 2015 dans les vallées jusqu'à 1500 m. Au printemps 2016, on découvre les premières nécroses entraînant la mort des arbres en Chautagne (associées à une prolifération de l'hylésine du frêne). Le débournement des arbres dans certaines zones est très aléatoire ; la survie des peuplements à court terme est remise en cause. Dans ces peuplements fortement touchés,

on trouve de grande quantité de fructifications sur les pétioles présents au sol.

Deux placettes de suivi du problème ont été installées en été 2015 sur le département. Elles sont suivies régulièrement. Des journées de sensibilisation des gestionnaires locaux ont été organisées. Plusieurs articles dans des journaux locaux ont tenté d'expliquer le phénomène et de rassurer les populations inquiètes.



Nécrose au collet – Jean-Pierre Henry

Tordeuse du Mélèze

Les premiers prémices sont apparus en été 2014 dans la vallée de Bramanette (sous le col du petit Mont Cenis). En 2015, pas d'observation du défoliateur des mélèzes. C'est en 2016 que l'épidémie explose. Les défoliations sont très nettement visibles en Maurienne sous formes de taches plus ou moins étendues (50 à 100 ha autour de l'altitude 1700/1800). En Tarentaise, le phénomène est aussi visible mais avec moins d'intensité. Les peuplements en moyenne altitude sont aussi touchés, mais de façon discrète. L'association avec le champignon *Meria* implique une défoliation précoce, ce qui inquiète les gestionnaires.



Tordeuse du Mélèze – Jean-Pierre Henry

Vos interlocuteurs en 2017

	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

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



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