



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES

# BILAN DE LA SANTÉ DES FORÊTS

## - 2017 -



### Faits marquants

L'actualité sylvo-sanitaire reste encore une fois marquée par l'impact des conditions météorologiques de l'année. Pour 2017, nous retiendrons :

- La **tempête Zeus** qui a traversé la région en mars.
- Les **conditions** particulièrement **sèches** de la fin d'hiver.
- Le **gel tardif** fin avril, qui a occasionné des dommages significatifs sur les arbres en plein débourrement.
- Des **périodes chaudes et sèches**, entrecoupées de précipitations significatives en août mais loin d'être suffisantes, qui ont laissé la partie sud de la région en **déficit marqué**.
- Un **automne exceptionnellement doux et sec**. Les précipitations significatives ne sont revenues qu'à la fin du mois de novembre .
- Le développement de **l'encre en Ardèche**, qui a pris de l'importance.
- Les **mortalités de sapins**, qui ont augmenté dans de nombreux secteurs. Les dommages les plus forts se situent dans le Beaujolais et le Jura.
- Les **dépérissements de pins** impliquant ***Sphaeropsis sapinea***, qui continuent à prendre de l'ampleur.
- Quant à la pyrale du buis, elle a continué à s'étendre, et les buxaias indemnes deviennent rares.

Ce bilan résulte du travail des **33 correspondants observateurs** actifs sur la région.

La situation sanitaire décrite à l'échelle régionale de ce bilan ne présume pas de situations locales plus spécifiques. Pour une information plus locale, des bilans départementaux sont disponibles sur les sites internet des différents partenaires et sur le site de la [DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes](#).

### Indicateurs de la santé



État de santé des essences	Principaux problèmes
Buis	<i>Pyrale du buis</i>
Charme	<i>Dépérissement</i>
Chêne sessile et pédonculé	<i>Gel, dépérissement, vent</i>
Chêne pubescent et vert	<i>Bupreste du chêne, sécheresse, gel</i>
Châtaignier	<i>Cynips, dépérissement, phytophthora, chancre</i>
Douglas	<i>Vent, rouge physiologique, sécheresse</i>
Epicéa	<i>Vent, typographe, fomes</i>
Frêne	<i>Chalarose, hylésine, gel</i>
Hêtre	<i>Gel</i>
Mélèzes	<i>Tordeuse grise, chancre</i>
Pins	<i>Sphaeropsis sapinea, grêle, processionnaire du pin, vent, dépérissements</i>
Sapin pectiné	<i>Vent, scolytes, pissode, dépérissement, gui, chermès du tronc</i>

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

# Suivi des principaux problèmes

		2013	2014	2015	2016	2017		
<b>Toutes essences</b>	Sécheresse estivale						 Problème absent ou à un niveau faible	
	Dégâts de gel tardif au printemps							
<b>Feuillus</b>	Défoliateurs précoces du chêne							 Problème nettement présent, impact modéré
	Bombyx disparate							
	Oïdium du chêne							
<b>Résineux</b>	Processionnaire du pin						 Problème très présent, impact fort	
	Typographe de l'épicéa							
	Maladie des bandes rouges							
	Rougisement printanier							
Sphaeropsis sapinea								
Tordeuse grise du mélèze								
<b>Peupliers</b>	Rouilles des peupliers							
	Puceron lanigère							
<b>Invasifs</b>	Chalarose du frêne							
	Pyrale du buis							

## Événements climatiques de 2017

Automne 2016	Hiver 2016-2017	Printemps 2017	Été 2017	Automne 2017
 <b>Chaud et sec en septembre</b>  Frais en octobre	 <b>Hiver sec dans l'ensemble</b> avec un anticyclone de décembre à Janvier	 <b>Chaud</b> malgré des gelées tardives en avril	 <b>Chaud</b> avec 2 périodes caniculaires en début et fin d'été	 <b>Frais puis doux</b>
 <b>Doux et arrosé</b> en fin de saison	 <b>Précipitations</b> fin janvier et février	 <b>Arrosé</b> sur l'Ouest de la région	 Précipitations contrastées sur la région sous forme d'orages	Le <b>déficit hydrique</b> continue jusqu'à mi-novembre

## Gel de printemps

Fin avril, début mai, les feuillus ont été fortement impactés par des gelées tardives, liées à une chute brutale des températures. Ces gelées sont intervenues au cours du débourrement des arbres et ont engendré de nombreux dégâts.

Dans l'Allier (03) et dans la Loire (42), les chênes de plaine ont été particulièrement affectés. Le gel a entraîné des rougissements de feuilles et des mortalités des pousses de l'année.

En Savoie (73) et dans l'Ain (01), le frêne, le robinier et les noyers ont été fortement touchés.

Dans les vallées de l'Isère (38), l'impact du gel a été ponctuellement fort sur les peupliers.

Les hêtres en plein débourrement ont également été marqués de façon contrastée par des rougissements et des nécroses foliaires.

Les jeunes plantations ont aussi souffert du gel. Sur les jeunes douglas, des symptômes de type rougissement physiologique étaient visibles, sans doute liés à la sécheresse de fin d'hiver et au gel.

Toutefois, le gel aura permis d'éviter des défoliations de printemps liées aux chenilles de type géométride qui ont également souffert de la chute des températures.

A la suite du gel, les arbres ont mis plusieurs semaines pour reformer une feuillaison, en puisant dans leur réserve.



Dégâts de gel sur chêne (42) – Yves MANGAVEL

## Douglas : de nouveaux rougissements tardifs



Rougissements de douglas liés à l'hylobe – DSF

En sortie d'hiver 2014 les jeunes douglasaies de la zone massif central avaient rougi massivement. Les conditions de sécheresse hivernale avaient constitué le facteur déclenchant. Les conditions de croissance, de dégagement et de mise en place des plants avaient été identifiées comme facteurs prédisposants.

Au printemps 2017, les conditions de sécheresse hivernale se sont renouvelées. Les mois de mars et d'avril 2017 ont été particulièrement secs et ensoleillés. On peut rajouter le gel printanier de la fin avril, qui sans provoquer de brûlures du

feuillage, a provoqué des nécroses de jeunes tiges de douglas.

Un débourrement tardif, du douglas a permis de limiter les risques de gel direct, néanmoins les arbres non débourrés ont subi, pour certains, diverses attaques d'hylobes. Ces consommations d'écorce par l'hylobe ont été d'autant plus impactantes que les arbres subissaient de plein fouet le stress hydrique. Ces attaques tardives sont allées jusqu'à provoquer des mortalités sur des plants âgés de 4 ans.

Plus tardivement dans le printemps, puis en cours d'été, des plantations âgées de 3 à 8 ans, réparties sur les principaux massifs de la Loire et du Puy-de-Dôme, ont présenté des rougissements parfois très importants. Dans ces plantations, on retrouve très fréquemment des nécroses évolutives et ceinturantes sur les tiges. Ces symptômes représentent de 5 à 30 % des arbres installés. La base de ces tiges est restée vivante. Les recherches pathologiques sur ces symptômes ont mis en évidence un certain nombre de pathogènes d'équilibre mais aucun de biotique.

Une fois de plus, les reboisements de douglas ont montré leur fragilité à des sécheresses qui se déroulent avant leur période de végétation. Même si les facteurs impliqués sont différents chaque année, cet aléa reste un phénomène qui peut remettre en cause un investissement forestier bien réfléchi.

## Tempêtes de fin d'hiver



*Chablis de sapin pectiné (63) – DSF*

Deux tempêtes ont marqués les esprits en cette sortie d'hiver.

La tempête Leiv a traversé la partie Ouest de la région le 4 février. Elle a été suivie le 6 mars par la tempête Zeus. Cette seconde tempête a occasionnée les dégâts les plus significatifs. Des vents d'Ouest ont traversé la région avec de fréquentes rafales dépassant les 110 km/h.

L'ensemble de la région a été concerné par des dégâts diffus, voire ponctuellement forts. Les essences résineuses épicéas, sapins et douglas sont les plus concernées. Ces dégâts concernent particulièrement l'Allier, le Puy de Dôme, la Loire et la Haute-Loire, l'Ain dans sa partie Jurassienne et plus ponctuellement la Savoie avec des chablis diffus.

Dans la plupart des cas, ces dommages traduisent des défauts de stabilité qui sont liés, soit à des défauts d'ancrage de l'enracinement (douglas sur sols à engorgement temporaire), soit à des interventions sylvicoles récentes (éclaircies récentes ou dommages sur les pourtours des coupes rases). Ponctuellement ce type d'événement est parfois révélateur d'un système racinaire dégradé par un pourridié racinaire (fomes sur épicéa voire sur sapin).

Bien que d'une ampleur limitée, ces différents événements rappellent la fragilité de certains peuplements, et confirment la difficile gestion des forêts morcelées.

## Processionnaire du pin

Après l'augmentation marquée des populations de Processionnaire du Pin ces deux dernières années, les niveaux se sont stabilisés en sortie d'hiver 2016 / 2017 et tendent à la diminution. Ce constat est le même que ce soit pour les départements de la zone continentale et montagnarde (03, 15, 63) que pour ceux sous influence méditerranéenne (01, 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74).

La présence de la processionnaire reste néanmoins significative et pour quelques départements, la tendance à la diminution ne semble pas être suivie. En effet, sur le Cantal, la Drôme, la Loire, la Haute-Loire, les indicateurs de suivi du réseau de placettes permanentes ont continué de progresser en 2017.

L'évolution du front de la processionnaire du pin dans la zone « Massif Central » reste limitée. Les secteurs concernés sont : le Nord du Cantal, l'Ouest de l'Ardèche et le Sud de la Loire. En altitude, quelques observations de nids sont signalés mais la progression est limitée le plus souvent par l'absence de l'essence.

Le nouveau cycle 2017 / 2018 se pourrait être marqué pour certains secteurs de la région notamment dans l'Ain (01), la Loire (42) et la Haute-Loire (43) avec des présences de nids importantes et des fortes défoliations dès l'automne 2017.



*Forte défoliation en novembre 2017 sur une lisière de pin sylvestre (01) – DSF*

## Défoliateurs feuillus, peu de dommages

Sur le front des défoliateurs printaniers des chênes, on attendait des défoliations plus massives.

Des défoliations ont débuté de façon assez forte dans l'Allier (03), le Puy de Dôme (63). Géométrides et diverses tordeuses étaient présentes dès le début du débourrement. Les gels répétés de fin avril ont détruit le jeune feuillage et par la même occasion, ont conduit à la famine de ces jeunes chenilles. Sur le reste de la région, la situation est restée calme.

Plus localement :

- Le secteur de Bozel (73) reste affecté par des défoliations attribuées à une mineuse des feuilles du chêne qui n'a pas été identifiée.
- Des défoliations massives sur des trembles continuent d'intriguer en Savoie.
- Enfin, les taillis d'aulnes verts ont subi des défoliations massives de tenthredes marquant le paysage montagnard

Pour en savoir plus, consultez les bilans départementaux.

## Fin de la gradation pour la tordeuse grise du mélèze

Le mélézin naturel de Savoie connaît tous les 10 ans le passage de la gradation de la tordeuse grise. Pendant deux saisons de végétations, les gradations occasionnent des défoliations visibles en début d'été.

Après une présence marquée en 2016, les défoliations se sont étendues en 2017 sur les secteurs de Tignes et de Lansvillard (73).

Globalement la fin de la gradation s'annonce et l'impact de 2017 confirme une nette baisse d'intensité.

## Scolytes, bilan mitigé

Après une année 2015 très favorable aux scolytes, 2016 avait connu une nette baisse des dommages, on s'attendait à ce que 2017 poursuive cette dynamique de baisse.

Les dommages occasionnés par la tempête Zeus, qui a fragilisé certains peuplements et créé des chablis diffus, a modifié ce contexte. Les conditions hydriques ont été également difficiles pour les peuplements.

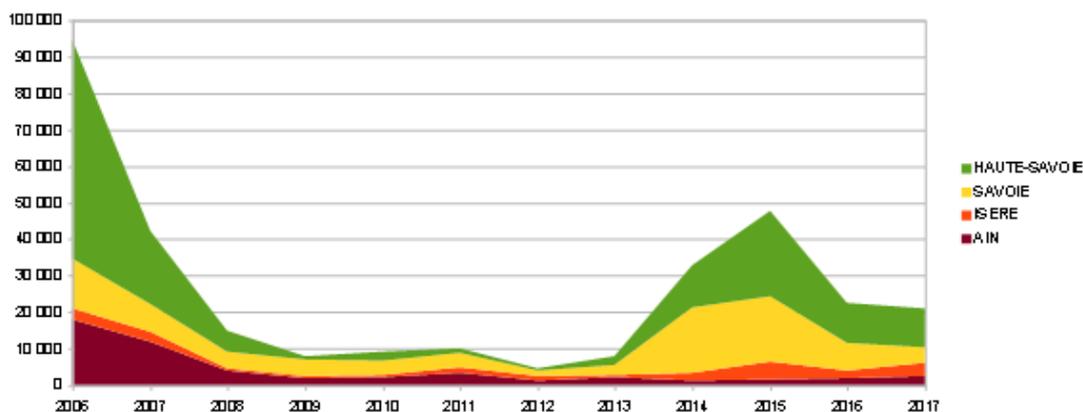
Les données, issues des réseaux de la forêt publique pour les alpes du nord, confirment une stabilité pour la plupart des départements. Seule

la Savoie enregistre une nette diminution des signalements.

Le niveau de dommages se maintient par rapport à l'année précédente sur l'Ain, la Haute-Savoie et l'Isère.

En Auvergne, le retour à l'endémie est constaté depuis la saison 2016, même si de petits foyers sont apparus à la suite d'un début d'été particulièrement chaud et sec. Les chablis de la tempête Zeus ont eux aussi modifié le contexte épidémiologique. La surveillance reste de mise pour la saison à venir.

Volumes de bois scolytés en forêts relevant du régime forestier dans les Alpes du Nord Evolution 2006 - 2017



## Retour de l'encre du châtaignier



Depuis 2 ans, des mortalités de châtaigniers sont constatées dans les Cévennes Ardéchoises.

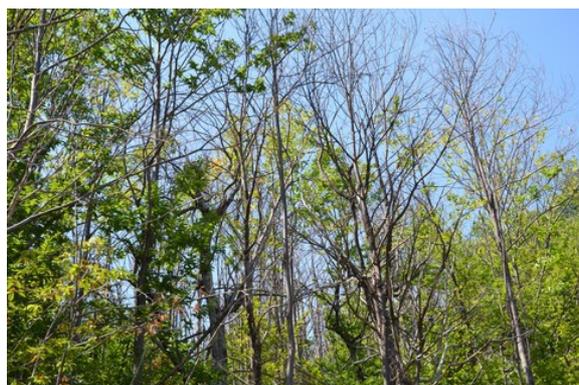
Les mortalités massives semblent s'étendre sur les versants et prendre une certaine ampleur. L'encre du châtaignier (*Phytophthora sp*) a été détectée. Les nécroses basales sont présentes sur les brins de taillis et généralisées sur les semis naturels.

Les peuplements concernés sont des taillis pauvres ou d'anciens vergers. L'impact économique reste faible mais les symptômes sont très visibles dans le paysage.

Les facteurs climatiques ont été analysés (à l'aide du logiciel [Biljou®](#)). Ils confirment que le phénomène est apparu suite à une succession d'années « humides » (2013 et 2014) suivies de deux saisons avec des stress hydriques intenses (2015 et 2016).

L'encre du châtaignier a bien été identifiée comme à l'origine de dommages importants entre la fin du

XIX<sup>e</sup> siècle et la première moitié du XX<sup>e</sup>. Depuis ces grandes phases de dépérissement, les mortalités occasionnées par l'encre n'étaient plus notées. Dans la biologie de ce pathogène, on retrouve une liaison avec des sites présentant des sols lourds avec un engorgement temporaire marqué et une liaison avec des tassements récents. Les symptômes s'expriment prioritairement lors des épisodes sécheresses.



Mortalité de châtaigniers due à l'encre (07) – DSF

## Dépérissements de sapins



Dès la sortie de l'hiver et plus tardivement au cours de l'été, des rougissements d'arbres ont été repérés dans de nombreuses sapinières de la région. Ces mortalités en taches s'étendent de l'ouest du Cantal (Artense) jusqu'à l'est de l'Ain (Jura). Les dommages les plus importants concernent principalement les sapinières du Beaujolais et de la partie sud du Jura.

Dans ces sapinières, des contraintes stationnelles liées à la faible altitude, l'exposition voire la nature du sol sont identifiées.

Les facteurs déclenchant sont liés aux contraintes climatiques : les années 2015 et 2016 sont identifiées comme présentant des sécheresses particulièrement sévères.

Les scolytes Pityokteines, représentés le plus souvent par le spinidenté (*Pityokteines spinidens*), ont été identifiés à l'origine des mortalités en taches. Ces mortalités sont d'autant plus intenses que l'on se trouve face à des contraintes

stationnelles liées au fonctionnement hydrique des peuplements. Le pissode du sapin (*Pissodes piceae*) reste très peu présent sur les arbres morts ou en cours de mortalité.

En général, les épidémies de scolytes sur sapins perdurent peu, mais elles restent très liées à un retour à un régime hydrique normal. Il est donc difficile de prévoir cette situation.



Mortalité de sapins en peuplement (69) – DSF

## Problèmes sanitaires des pins



Les orages de grêles de fin juin et fin juillet ont provoqué d'importants dégâts dans les peuplements de pin noir et de pin sylvestre. Les attaques se suivent d'un rougissement rapide des peuplements liés à la contamination par *Sphaeropsis sapinea*. Ce pathogène colonise les pins via les blessures engendrées par la grêle. Les secteurs les plus impactés sont : le Nord-Ouest du Puy de Dôme (63), le Sud-Ouest de l'Allier (03), le Nord de l'Ain et le Nord de l'Ardèche (07).

Les pins affaiblis par ces orages de grêles et par *Sphaeropsis sapinea* sembleraient plus sensibles à la sécheresse estivale et des mortalités peuvent survenir rapidement mais aussi s'étaler sur les années qui suivent.

Dans la Drôme (26), un dépérissement de pin sylvestre sur versant nord a été observé sur la commune de St Auban sur Ouvèze. Les premiers symptômes sont apparus au cours de l'automne 2016 et le phénomène a rapidement pris de l'ampleur.

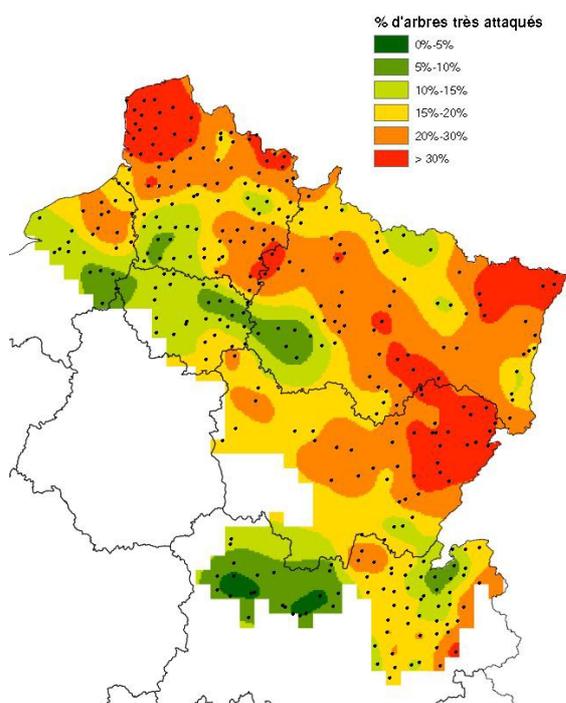
30 % des pins, répartis de façon diffuse, présentent un rougissement marqué des houppiers. De plus, depuis l'incident climatique de 2004, période charnière, la croissance des pins sylvestres est réduite (-70 % sur le rayon).

Ce dépérissement semble très lié à l'affaiblissement marqué des pins. Ces derniers se trouveraient en limite bioclimatique et sont fortement impactés par la sécheresse intense de l'année 2016



Attaque de *Sphaeropsis sapinea* suite à un orage de grêle sur pin sylvestre (01) – DSF

## Enquête sur la chalarose du frêne



Carte de l'impact de la chalarose  
Source projet CHALFRAX

Afin d'évaluer l'impact de la chalarose sur les frênaies et notamment leur état de dégradation, une enquête a été menée à l'échelle nationale, en 2017.

Les observations ont été réalisées sur les zones contaminées par la maladie depuis au moins 3 ans, et intégrant les secteurs où le frêne présente un intérêt économique ou paysager.

Près de 300 frênaies (arbres adultes et sub-adultes) ont été visitées à l'échelle de la France et plus de 70 frênaies pour la région Auvergne-Rhône-Alpes.

L'état de dégradation des frênes a été évalué au travers d'une note synthétique de l'état du houppier des arbres. Elle est basée sur la combinaison d'une note de mortalité de branches et une note de perte de ramification.

L'impact de la maladie varie suivant les secteurs. En Auvergne-Rhône-Alpes, l'Est de la région est plus impactée et tout particulièrement en Savoie et au Nord-ouest de l'Ain. Un bilan national permettra de faire un point plus large.

Ce suivi pourra être éventuellement renouvelé dans quelques années afin de suivre l'évolution de l'impact.

## Pyrale du buis, l'invasion se poursuit

Après une présence très épidémique en 2016, la pyrale du buis a continué à étendre son territoire dans le milieu naturel.

Ce nouveau ravageur originaire d'Asie du sud est présent depuis 2011 dans la région. Il est à l'origine des défoliations totales sur les buxaias constituant le sous-étage forestier.

Si en 2016, la pyrale n'était pas identifiée au-dessus de 600 m d'altitude, en 2017 les défoliations totales sont survenues jusqu'à des altitudes un peu supérieures à 900 mètres, ce qui correspond souvent à la limite maximale de l'essence.

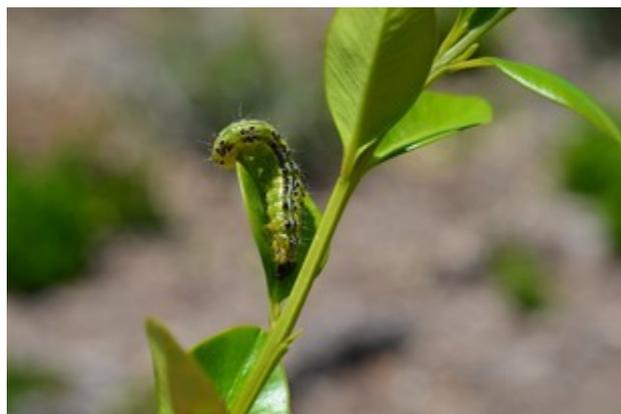
Cette année, l'Ain, la Drôme et l'Ardèche ont connu les plus fortes extensions de dommages. Sur l'Isère et la Savoie, les principaux massifs étaient déjà consommés en 2016.

Les conséquences des attaques de pyrale sont fortes. Les buis refeuilent globalement sans difficulté après une défoliation totale. Par contre, les attaques se renouvellent sur ces « réitérations » et après une saison, les arbustes ne réussissent pas à reconstruire un feuillage stable. Les ensouchements des buis restent vivants, mais pour certains, le fonctionnement de la masse foliaire a été plus que réduit en 2017.

Ce patrimoine arboré fait l'objet d'une menace sérieuse quant à son avenir. Différents dispositifs de suivi ont été implantés par le réseau de la Santé des Forêts, il s'inscrit sur le moyen terme et permettra de juger de l'impact sur la survie de la buxaie.

Le suivi des parasites et parasitoïdes de la pyrale du buis dans le milieu naturel fait l'objet d'un projet de recherche conduit par l'INRA, qui est financé par la DRAAF Auvergne - Rhône - Alpes.

Pour plus d'information, consulter le site internet de la DRAAF.



Chenille de pyrale du buis – DSF

## Capricorne asiatique : gestion de foyer dans l'Ain

Un foyer urbain de capricorne asiatique a été découvert en fin d'été 2016 sur la commune de Divonne-les-Bains (01). Ce dangereux ravageur, dont les larves créent d'impressionnantes galeries dans le bois, fait l'objet de mesures spécifiques pour lutter contre son installation sur le territoire.

Des prospections, pour cerner au mieux le foyer, ont été réalisées. L'abattage des arbres porteurs

s'en est suivi. Une surveillance est engagée sur 5 ans pour juguler ce foyer.

En 2017, les Correspondants Observateurs du DSF ont participé à divers prospections sur les zones forestières jouxtant la commune.

Pour l'instant, il a été constaté des extensions modérées du foyer initial. Le ravageur n'est pas détecté dans les massifs forestiers qui jouxtent la zone urbaine.

## Pour plus d'informations

Cliquez sur l'image pour retrouver les actualités marquantes de la région



Pour en découvrir d'avantage, Cliquez sur le logo



### **Pôle Santé des Forêts** **Auvergne-Rhône-Alpes**

Direction Régional 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

# ANNUAIRE des C.O. Auvergne-Rhône-Alpes



## 01 – AIN

**Eric HELL** (01C01)  
CRPF – Av du 133ème RI – 01300 Belley  
Tél. 04 79 81 42 74 – Port. 06 08 36 45 58  
E-mail : [eric.hell@crpf.fr](mailto:eric.hell@crpf.fr)

**Maxime GUICHARDANT** (01D01)  
DDT – 23, rue Bourgmayer – BP 140  
01012 Bourg-en-Bresse Cedex  
Tél. 04 74 50 67 74  
E-mail : [maxime.guichardant@ain.gouv.fr](mailto:maxime.guichardant@ain.gouv.fr)

**Charly BONNAFFOUX** (01O05)  
Unité territoriale du Bugey  
41, rue de la Forestière – 01110 Hauteville-Lompnes  
Tél. 04 74 35 35 83 – Port. 07 60 10 15 38  
E-mail : [charly.bonnaffoux@onf.fr](mailto:charly.bonnaffoux@onf.fr)

## 03 – ALLIER

**Adrien BAZIN** (03C02)  
CRPF Auvergne-Allier – 10, rue des Fausses Braies  
03000 Moulins  
Tél. 04.70.48.78.55 – Port. 06 62 23 77 61  
E-mail : [adrien.bazin@crpf.fr](mailto:adrien.bazin@crpf.fr)

**Jérôme DAFFIX** (03D02)  
DDT – 51, bd Saint-Exupéry – CS 30110  
03403 Yzeure Cedex  
Tél. 04 70 48 77 69 – Port. 06 66 93 66 24  
E-mail : [jerome.daffix@allier.gouv.fr](mailto:jerome.daffix@allier.gouv.fr)

**Stéphanie CHEVALIER** (03O02)  
Maison Forestière – 031110 Saint Rémy en Rollat  
Tél. 04 70 41 96 37 – Port. 06 10 80 92 95  
E-mail : [stephanie.chevalier@onf.fr](mailto:stephanie.chevalier@onf.fr)

## 07 – ARDÈCHE

**Jacques DEGENEVE** (07C01)  
CRPF – Place Olivier de Serre – 07200 Aubenas  
Tél. 04 75 35 40 26  
E-mail : [jacques.degeneve@crpf.fr](mailto:jacques.degeneve@crpf.fr)

**Gérard TESTON** (07D04)  
DDT – Service environnement 2, pl des Mobiles  
BP 613 – 07006 Privas Cedex  
Tél. 04 75 66 70 77 – Port. 06 78 40 75 94  
E-mail : [gerard.teston@ardeche.gouv.fr](mailto:gerard.teston@ardeche.gouv.fr)

**Vincent DIDIER** (07O01)  
ONF – M.F. du Moulin à Vent  
07170 Villeneuve-de-Berg  
Tél. 04 75 94 80 69  
E-mail : [vincent.didier@onf.fr](mailto:vincent.didier@onf.fr)

**Bruno PASTUREL** (07C02)  
Intervention réseaux RSSDF  
E-mail : [bruno.pasturel@crpf.fr](mailto:bruno.pasturel@crpf.fr)

## 15 – CANTAL

**Marjorie BATTLE** (15C03)  
CRPF – 39 avenue Georges Pompidou – 15000 Aurillac  
Tél. 04 71 63 40 56 – Port. 06 62 28 99 00  
E-mail : [marjorie.battle@crpf.fr](mailto:marjorie.battle@crpf.fr)

**Joël MONDOR** (15D02)  
DDT – Service Environnement / Unité Forêt  
22 rue du 139<sup>e</sup> Régiment d'Infanterie – BP 10414  
15004 Aurillac Cedex  
Tél. 04 63 27 66 79  
E-mail : [joel.mondor@cantal.gouv.fr](mailto:joel.mondor@cantal.gouv.fr)

**Samuel GAGNIER** (15O03)  
ONF – Route de Marcenat – La Borie Basse  
15190 Condat-en-Feniers  
Tél. 04 71 78 54 30  
E-mail : [samuel.gagnier@onf.fr](mailto:samuel.gagnier@onf.fr)

## 26 – DROME

**Pierre TABOURET** (26C02)  
CRPF – Foyer de progrès agricole  
Avenue de la Clairette – 26150 Die  
Tél. 04 75 21 26 64 – Port. 06 72 93 94 43  
E-mail : [pierre.tabouret@crpf.fr](mailto:pierre.tabouret@crpf.fr)

**Stéphane OLAGNON** (26D02)  
DDT – 4, place Laënnec – BP 1013  
26015 Valence Cedex  
Tél. 04 81 66 81 71  
E-mail : [stephane.olagnon@drome.gouv.fr](mailto:stephane.olagnon@drome.gouv.fr)

**Alisée PRIVAT** (26O04)  
ONF – 1 route du Cheylard  
26310 Valdrôme  
Tél. 04 75 21 43 28 – Port. 06 26 53 42 70  
E-mail : [alisee.privat@onf.fr](mailto:alisee.privat@onf.fr)

## 38 – ISÈRE

**Denis PELLISSIER** (38C04)  
CRPF – Maison de l'Aventure – Avenue des Bruyères  
26420 La Chapelle en Vercors  
Tél. 04.75.48.17.73 – Port. 06.08.36.61.95  
E-mail : [denis.pellissier@crpf.fr](mailto:denis.pellissier@crpf.fr)

**Michel COLLIN** (38D02)  
DDT – BP 45 – 38040 Grenoble Cedex 9  
Tél. 04 56 59 42 35  
E-mail : [michel.collin@isere.gouv.fr](mailto:michel.collin@isere.gouv.fr)

**Gilles DEMOULIN** (38O03)  
ONF – 161, rue du Vercors – 38250 Villars de Lans  
Tél. 04 76 86 39 83 – Port. 06 19 78 40 19  
E-mail : [gilles.demoulin@onf.fr](mailto:gilles.demoulin@onf.fr)

## 42 – LOIRE

**Alain CSAKVARY** (42C01)  
CRPF – 6, bd Carnot – 42600 Montbrison  
Tél. 04 77 58 02 98 – Port. 06 08 36 45 52  
E-mail : [alain.csakvary@crpf.fr](mailto:alain.csakvary@crpf.fr)

**Yves MANGAVEL** (42D02)  
DDT – 2 avenue Grüner – CS 90509  
42007 Saint-Etienne Cedex 1  
Tél. 04 77 43 80 48 – Port. 06 88 39 29 14  
E-mail : [yves.mangavel@loire.gouv.fr](mailto:yves.mangavel@loire.gouv.fr)

**Michel MOTARD** (42O02)  
ONF – Maison Forestière de la Tuilerie  
42310 Vivans  
Tél. 04 77 64 31 37 – Port. 06 22 04 99 57  
E-mail : [michel.motard@onf.fr](mailto:michel.motard@onf.fr)

## 43 – HAUTE-LOIRE

**Norbert RIOCREUX** (43C03)  
CRPF – 5 rue Alphonse Terrasson  
43000 Le Puy-en-Velay  
Tél. 04.71.06.04.55 – Port. 06.61.88.49.47  
E-mail : [norbert.riocreux@crpf.fr](mailto:norbert.riocreux@crpf.fr)

**Flora PLANCHON** (43D02)  
DDT – Haute-Loire – CS 60350  
13, rue des Moulins – 43009 Le Puy en Velay  
Tél. 04 71 05 84 94  
E-mail : [flora.planchon@haute-loire.gouv.fr](mailto:flora.planchon@haute-loire.gouv.fr)

**Frédéric BLIN** (43O03)  
ONF – BP 107 – Marmilhat – 63370 Lempdes  
Tél. 04 73 42 01 23  
E-mail : [frederic.blin@onf.fr](mailto:frederic.blin@onf.fr)

## 63 – PUY-DE-DOME

**Marc LAFAYE** (03C01)  
CRPF – Maison de la Forêt et du Bois  
10, allée des Eaux et Forêts – Marmilhat – BP 104  
63370 Lempdes  
Tél. 04 73 98 71 28 – Port. 06 62 26 45 70  
E-mail : [marc.lafaye@crpf.fr](mailto:marc.lafaye@crpf.fr)

**Philippe VAURS** (63R02)  
SREFAT – DRAAF – Marmilhat – 63370 Lempdes  
Tél. 04 73 42 14 73 – Port. 06 62 62 98 58  
E-mail : [philippe.vaur@agriculture.grouv.fr](mailto:philippe.vaur@agriculture.grouv.fr)

**Jean-François de FALVARD** (63O01)  
ONF – Le Bourg – 63470 Tortebeisse  
Tél. 04 73 65 82 92 – Port. 06 10 46 67 90  
E-mail : [jean-francois.de-falvard@onf.fr](mailto:jean-francois.de-falvard@onf.fr)

## POLE RÉGIONAL AUVERGNE-RHONE-ALPES

DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes  
Service Régional de l'Alimentation – Pôle Santé des Forêts  
16B, rue Aimé Rudel – BP 45  
63370 Lempdes

**Olivier BAUBET**  
Chef du Pôle Santé des Forêts  
Tél. 04 73 42 16 21  
Port. 06 74 88 17 38  
@ : [olivier.baubet@agriculture.gouv.fr](mailto:olivier.baubet@agriculture.gouv.fr)

**Thomas SCORDIA**  
Adjoint au Chef du Pôle Santé des Forêts  
Tél. 04 73 42 14 97  
Port. 06 01 13 47 03  
@ : [thomas.scordia@agriculture.gouv.fr](mailto:thomas.scordia@agriculture.gouv.fr)

**Maryvonne MIDON**  
Secrétariat du Pôle  
Tél. 04 73 42 14 83  
@ : [dsf.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr](mailto:dsf.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr)

## 69 – RHÔNE

**Yves BRULÉ** (69C01)  
CRPF – Maison des Forestiers et du Bois  
Col de Crie – 69860 Monsols  
Tél. 04 74 04 74 43 – Port. 06 33 59 55 28  
E-mail : [yves.brule@crpf.fr](mailto:yves.brule@crpf.fr)

**Frédéric GILLET** (69R01)  
DRAAF – BP 3202 – 69401 Lyon Cedex 3  
Tél. 04 78 63 13 45 – Port. 06 73 70 62 83  
E-mail : [frederic.gillet@agriculture.gouv.fr](mailto:frederic.gillet@agriculture.gouv.fr)

## 73 – SAVOIE

**Pascal GUILLET** (73C02)  
CRPF – Maison de l'Agriculture et de la Forêt  
40, rue du Terraillet – 73190 Saint Baldoph  
Tél. 04 79 60 49 12 – Port. 06 14 90 14 45  
E-mail : [pascal.guillet@crpf.fr](mailto:pascal.guillet@crpf.fr)

**Thierry FAURE** (73D02)  
DDT – 1, rue des Cévennes – BP 1103  
73011 Chambéry Cedex 11  
Tél. 04 79 71 75 32  
E-mail : [thierry.faure@savoie.gouv.fr](mailto:thierry.faure@savoie.gouv.fr)

**Jean-Pierre HENRY** (73O01)  
ONF – G.T. de St Léger – Les Moulins de la Girard  
73660 Saint-Rémy-de-Maurienne  
Tél. 04 79 83 12 11 – Port. 06 24 97 31 79  
E-mail : [jean-pierre.henry@onf.fr](mailto:jean-pierre.henry@onf.fr)

## 74 – HAUTE-SAVOIE

**Pascal GUILLET** (73C02)  
CRPF – Maison de l'Agriculture et de la Forêt  
40, rue du Terraillet – 73190 Saint Baldoph  
Tél. 04 79 60 49 12 – Port. 06 14 90 14 45  
E-mail : [pascal.guillet@crpf.fr](mailto:pascal.guillet@crpf.fr)

**Claude GEMIGNANI** (74D01)  
DDT – Service Eau et Environnement  
3, rue Paul Guitton – 74040 Annecy  
Tél. 04 50 33 79 50 – Port. 06 73 84 92 69  
E-mail : [claudio.gemignani@haute-savoie.gouv.fr](mailto:claudio.gemignani@haute-savoie.gouv.fr)

**Olivier CRETIN MAITENAZ** (74O02)  
ONF – 6, avenue de France – 74000 Annecy  
Tél. 04 50 23 83 96 – Port. 06 24 97 78 89  
E-mail : [olivier.cretin-maitenaz@onf.fr](mailto:olivier.cretin-maitenaz@onf.fr)