

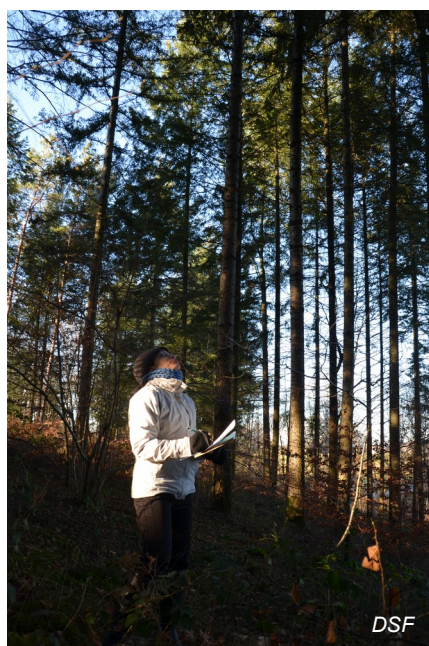
Faits marquants

L'actualité sylvosanitaire reste très dépendante des conditions climatiques ; pour l'année 2016, nous retiendrons un printemps très humide et plutôt froid (certes favorable à la croissance forestière mais également au développement des pathogènes foliaires) avec de forts coups de grêle localisés fin mai et fin juin, une période de canicule et de sécheresse estivale, suivi d'un déficit pluviométrique significatif à l'automne.

Parmi les incidents les plus importants, sont à mentionner :

- Un net arrêt de l'épidémie de scolytes sur les épicéas. Les premiers foyers ont été détectés dès le début de l'automne 2015 avec des dégâts observés jusqu'au printemps 2016. La progression de la population a ensuite fortement ralenti au cours de la saison 2016.
- La présence de dégâts de grêle (de fin mai jusqu'en cours d'été) accompagnés de *Sphaeropsis sapinea* provoquant des rougissements massifs sur les pins et parfois entraînant de fortes défoliations sur douglas, frênes, chênes.
- Le coup de chaud de fin août a affecté les peuplements forestiers. Il a été à l'origine de divers rougissements observés en fin d'été sur les expositions chaudes. Les chênes, hêtres, érables charmes... sont les principales essences concernées.
- Des dépérissements concernant les sapinières avec présence du gui, les pessières avec le fomes et le châtaignier dans les Cévennes restent des situations préoccupantes,
- Quant aux invasifs, des impacts ponctuellement forts de la chalarose ont été enregistrés. La pyrale du buis est passée dans le milieu naturel, perturbant l'état sanitaire des buxaiés naturelles autant que sur la vie des habitants riverains des massifs affectés.

Indicateurs de la santé



État de santé des essences	Principaux problèmes
Buis	Pyrale du buis
Chêne sessile et pédonculé	Oïdium, Défoliateur, Sécheresse
Chêne pubescent	Bupreste du chêne
Châtaignier	Cynips, chancre, dépérissement
Douglas	Sécheresse, Rouille suisse
Epicéa	Fomes ; scolytes, Vent
Frêne	Chalarose
Hêtre	Sécheresse, charançon du hêtre
Mélèzes	Tordeuse grise, Chancre
Pins	Processionnaire du Pin, <i>Sphaeropsis sapinea</i> , Dépérissements, Maladie des bandes rouges
Sapin pectiné	Pissode, Chermès du tronc,

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

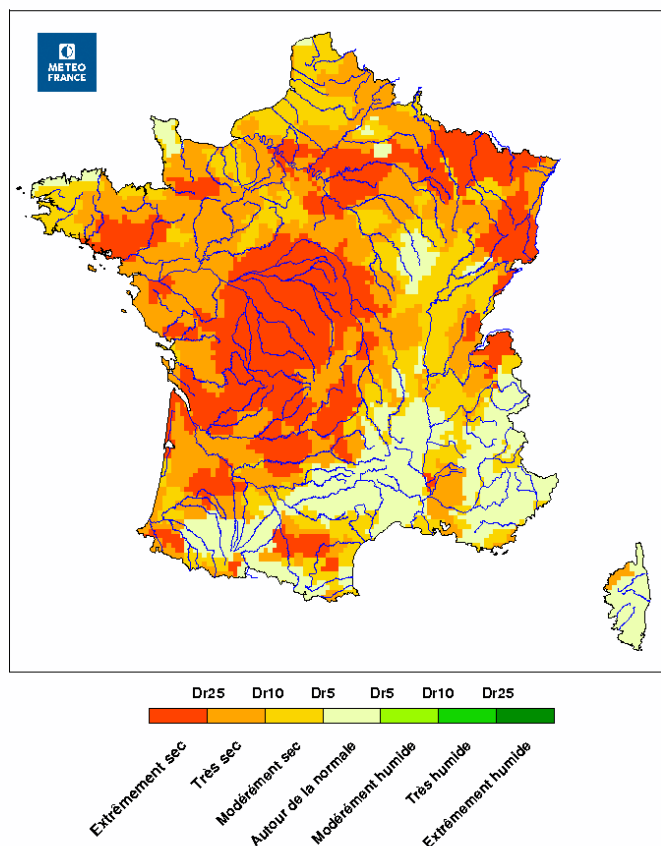
Suivi des principaux problèmes

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

Événements climatiques de 2016

Automne 2015	Hiver 2015-2016	Printemps 2016	Été 2016	Automne 2016
 Frais et arrosé Agité mi-septembre puis  Chaud et sec	 Exceptionnellement chaud et déficitaire en précipitations puis  doux et arrosé	 Froid et humide avec des chutes de grêles fin mai	 Sec et ensoleillé dans l'ensemble  Nombreux orages violents en juin et juillet Période caniculaire fin été (voir carte)	 Début d'automne Chaud et ensoleillé puis  Fin perturbée

Déficit de précipitations sur 3 mois (juillet à septembre 2016)
(référence 1981-2010)



Source Météo France

Coups de grêle

Plusieurs épisodes orageux violents ont eu lieu au cours de l'année engendrant des dégâts (une trentaine de signalements) :

- fin mai dans le Puy de Dôme (300 ha concernés),
- fin juin dans la région de Vichy et de Thiers,
- début juillet, quelques signalements dans la Loire, Drôme et en Savoie.

Les pins ont le plus souffert de ces attaques. Suite à celles-ci, des rougissements généralisés liés à *Sphaeropsis sapinea* sont apparus rapidement. L'avenir de ces peuplements est compromis. Des coupes sanitaires d'urgence ont été demandées suite à ces rougissements massifs.

A noter que d'autres essences comme le douglas, le mélèze ou divers feuillus ont subi les mêmes dommages mais ont réussi à refaire une partie de leur masse foliaire en cours d'été.



Dégâts de grêle sur pins noirs - DSF

Sécheresse de fin d'été

Le coup de chaud de la fin d'été 2016 a provoqué des rougissements des houppiers des feuillus, essentiellement des chênes mais aussi des hêtres qui avaient déjà souffert l'été précédent. Les départements principalement concernés sont : le Rhône, la Loire, le Puy-de-Dôme et la Haute-Loire. Dans l'ensemble, les réserves d'eau apportées par ce printemps arrosé ont permis aux peuplements forestiers de passer l'été. L'évaluation d'un stress climatique en direct est délicat et c'est dans les années qui suivent l'incident que l'on constate l'impact du phénomène.

Processionnaire du Pin

Pour la 3^e année consécutive, les niveaux de populations de la processionnaire du pin sont en nette augmentation. En sortie d'hiver 2015/2016, les impacts sont importants et l'ensemble de la région est à un niveau épidémique.

Les indicateurs de suivi du réseau de placettes permanentes ont encore progressé par rapport à 2015 pour les deux zones géographiques qui constituent la région, zones qui sont :

- la zone continentale et montagnarde (départements 03, 15, 63)
- et la zone sous influence méditerranéenne (01, 07, 26, 38, 42, 43, 69, 73, 74)

Dans la zone continentale et montagnarde, cette augmentation se traduit par une présence significative sur les lisières avec des défoliations marquées. L'intérieur des peuplements reste épargné.



Procession de chenilles dans le Diois - Pierre Tabouret



Défoliation totale de pins – DSF

Dans la zone sous influence méditerranéenne et plus particulièrement en Drôme et Ardèche, les défoliations sont totales et précoces sur de vastes surfaces (plusieurs centaines d'hectares de pins noirs d'Autriche dans le Diois et plus ponctuellement en Ardèche). Ces attaques n'ont pas engendré de mortalité mais les arbres présentent des houppiers très clairs.

Le front de progression de la processionnaire reste stable dans le Massif central, mais il a progressé en altitude, lié à cette phase de pullulation. Des chenilles ont été observées dans la Loire à 980 m, en Ardèche à 1050 m, dans la Drôme sur le plateau du Vercors à 980 m et en Isère à 1095 m.

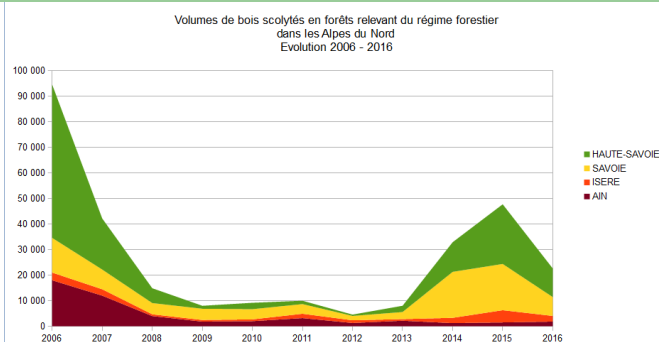
Quelques anomalies dans la biologie de la chenille ont été observées avec des extrêmes notamment en Drôme : processions précoces fin décembre et processions tardives début juin.

Défoliateurs feuillus localisés

Sur le front des défoliateurs printaniers des chênes, on attendait des défoliations plus massives. Des secteurs ont été tout de même bien atteints par de fortes défoliations dans l'Allier, le Puy de Dôme, et très ponctuellement dans la Loire. Les défoliations sont essentiellement attribuées à des géométrides.

Le secteur de Bozel (73) reste affecté par des défoliations attribuées à la mineuse des feuilles du chêne.

Scolyte des épicéas retour à la normale



Après une année 2015 très favorable aux scolytes, les essaimages tardifs de 2015 ont entraîné des rougissements tardifs qui ont continué d'apparaître jusqu'au printemps 2016.

Les conditions météo du printemps ont été très défavorables aux scolytes. Ils ont été perturbés

par des coups de froid et des pluies abondantes. Les arbres ont repris de la vitalité à la suite de ce printemps arrosé.

L'activité des scolytes a repris fin juin en Savoie et sur l'ensemble des secteurs début juillet.

Les signalements d'attaques de scolytes auront été rares au cours de l'été. La Haute Savoie et le Chablais constituent le secteur où la « dynamique scolytes » reste sensible, plus quelques secteurs de Savoie et de l'Isère.

Les ouvertures dans les peuplements, qu'elles soient d'origine sylvicoles ou accidentelles, créent des effets de lisières très favorables aux scolytes. En Auvergne, on constate aussi un net retour à la normale.

Mélèze : tordeuse grise en Savoie - atteintes foliaires

Dans le mélézin naturel de Savoie, la gradation de tordeuse grise est en cours. Les défoliations sont restées localisées.

Des atteintes foliaires ont été notées dans de jeunes plantations de la zone massif central. Le phénomène entraîne une perte foliaire marquée sur le bas des houppiers. *Meria laricis* est suspecté mais n'a pas été identifié. Encore plus ponctuellement, le coléophore du mélèze dans le Puy de Dôme et la Loire a été à l'origine de consommations d'aiguilles significatives.



Défoliations par la tordeuse grise - DSF

Mauvaise feuillaison des hêtraies



Fortes fructifications sur hêtres – DSF

La sécheresse estivale de 2015 a engendré des dégâts visibles sur les arbres en 2016.

Les hêtres ont été particulièrement affectés : des fructifications abondantes et de fortes microphyllies étaient visibles dans les houppiers leur conférant un aspect rougissant. Le phénomène a affecté l'ensemble de la région et sera encore impactant en 2017 car un manque de feuillaison est à prévoir suite à ces fortes fructifications.

Par ailleurs, des dégâts de gelées tardives ainsi que des dégâts de charançon sauteur ont amplifié l'aspect rougissant des hêtres, notamment dans le Cantal, le Puy de Dôme, la Savoie et le Vercors.

Peuplements en crise



Sapinière dépérissante - DSF

Quelques essences forestières font l'objet d'une vigilance particulière :

Des peuplements d'épicéas communs présentent des signes de dégradations avancées de leurs houppiers.

Une liaison peut ponctuellement être faite avec la présence du fomes. Ce type de dommages est largement signalé sur la zone massif central.

Les sapinières avec la présence abondante de gui sont largement présentes sur l'ensemble du territoire régional. Bien que les mortalités restent faibles, on ne peut nier le caractère inquiétant de cet état sanitaire. Dans bien des cas, des retards importants dans la sylviculture amplifient la dégradation des houppiers.

Le châtaignier fait parti des essences qui subissent des dommages. Ainsi sur les Cévennes ardéchoises, des mortalités importantes sont enregistrées sur les versants. Le chancre du châtaignier reste très présent dans ces taillis vieillissants.

La Pyrale du buis entre en forêt



Chenille de Pyrale - DSF

Depuis 2 ans, la Pyrale du buis est à l'origine de dommages dans le milieu naturel. Ce nouveau ravageur originaire d'Asie du sud est présent depuis 2011 dans la région. Ces défoliations massives ont

causé de réelles inquiétudes sur les départements 01, 07, 26, 38 et 73. Parmi les conséquences de ces attaques, on peut noter, d'une part l'augmentation du risque incendie, d'autre part, en liaison avec les mortalités des parties aériennes du buis, des inquiétudes quant à la persistance de l'essence sur de vastes zones où elle est la composante unique du sous-étage. La présence des imagos a pu poser des problèmes dans certains secteurs où les papillons envahissent carrément les zones urbanisées en périphérie des zones de défoliations totales.

Les attaques massives sont à l'origine d'une véritable crise et une stratégie spécifique a été mise en place pour la partie forestière. Pour plus d'information, consulter le site internet de la DRAAF

Découverte d'un foyer de Capricorne asiatique dans l'Ain

Un foyer urbain de capricorne asiatique a été identifié en fin d'été 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 a suivi. Une surveillance est engagée sur 5 ans pour juguler ce foyer. Pour l'instant, le ravageur n'est pas détecté dans les massifs forestiers qui jouxtent la zone urbaine. Les Correspondants Observateurs du DSF vont participer à la surveillance des zones forestières jouxtant la commune.

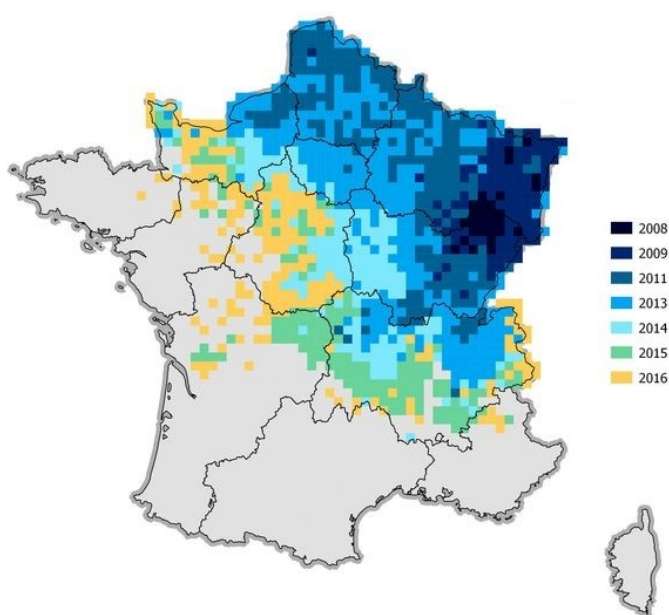


Capricorne asiatique - LNPV

La chalarose du frêne continue sa progression sur l'Ouest de la France. A présent, plus de la moitié du pays est contaminé. Au niveau de la région Auvergne-Rhône-Alpes, elle commence à ralentir son extension, notamment dans le Sud où elle progresse plus difficilement. Le climat méditerranéen jouerait probablement un rôle limitant. Pour le moment, la maladie ne dépasse pas la latitude de Montélimard. Ainsi, le Sud de l'Ardèche et de la Drôme sont encore indemnes. Toutefois, dans le Cantal, la chalarose a passé la limite physique du Lioran et va pouvoir continuer sa progression vers l'Ouest.

L'impact sur les frênes est variable suivant les zones : certaines sont plus sévèrement touchées que d'autres par la maladie. C'est le cas dans les vallées alpines, où la maladie évolue plus rapidement et affecte plus fortement les houppiers des frênes. En 2015, une placette de suivi a été mise en place en Chautagne (73). Un an plus tard, l'état sanitaire des arbres s'est fortement dégradé : des nécroses au collet (stade ultime) sont présentes sur 70 % des arbres contre aucune détectée en 2015. La forte humidité du milieu pourrait expliquer cette forte réaction.

Par ailleurs, des attaques d'hylésine du frêne peuvent accompagner les frênes touchés par ces nécroses au collet.



Avancée de la chalarose du frêne en France - DSF



Nécrose du frêne - DSF

Pour plus d'informations

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



Pour en découvrir d'avantage, cliquez sur les mots soulignés!



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 : 04.73.42.14.83

Annuaire des Correspondants-Observateurs PÔLE SANTÉ DES FORÊTS 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

Maxime GUICHARDANT (01D01)

DDT – 23, rue Bourgmayer – BP 140
01012 Bourg-en-Bresse Cedex
Tél. 04 74 50 67 37
E-mail : 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. 06 27 96 12 81
E-mail : charly.bonnafox@onf.fr

03 – ALLIER

Adrien BAZIN (03C02)

CRPF Auvergne – 10, rue des Fausses Braies
03000 Moulins
Tél. 04 70 48 77 85 – Port. 06 62 23 77 61
E-mail : 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

Stéphanie CHEVALIER (03O02)

Maison Forestière – 03110 Saint Rémy en Rollat
Tél. 04 70 41 96 37 – Port. 06 10 80 92 95
E-mail : 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

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

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

15 – CANTAL

Marjorie BATTLE (15C03)

CRPF – 1, rue du Théâtre – 15100 Saint-Flour
Tél. 04 71 60 24 95 – Port. 06 62 28 99 00
E-mail : marjorie.battle@crpf.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

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

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

Thomas CAPITAIN (26O03)

ONF – Maison Forestière de Brutinel
26420 Saint Agnan en Vercors
Tél. 04 75 48 12 16 – Port. 06 23 58 03 34
E-mail : thomas.capitain@onf.fr

38 – ISÈRE

Romain PROVOST (38C03)

CRPF – 1293 Route de Lyon
38110 Saint Jean de Soudain
Tél. 04 37 06 15 59 – Port. 06 27 44 30 76
E-mail : romain.provost@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

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

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

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

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

43 – HAUTE-LOIRE

Bruno FOURNIER (43C02)

CNPF – Pl de la Résistance – 43100 Brioude

Tél. 04 71 50 35 56 – Port. 06 61 88 49 47

E-mail : bruno.fournier@cnpf.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

Frédéric BLIN (43O03)

ONF – BP 107 – Marmilhat – 63370 Lempdes

Tél. 04 73 42 01 23

E-mail : 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

Jean-François de FALVARD (63O01)

ONF – Le Bourg – 63470 Tortebeuse

Tél. 04 73 65 82 92 – Port. 06 10 46 67 90

E-mail : jean-francois.de-falvard@onf.fr

Philippe VAURS (63R02)

SREFAT – DRAAF – Marmilhat – 63370 Lempdes

Tél. 04 73 42 14 73 – Port. 06 62 62 98 58

E-mail : philippe.vours@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

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

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

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

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

74 – HAUTE-SAVOIE

Claude GEMIGNANI (74D01)

DDT – Service Eau et Environnement

3, rue Paul Guillon – 74040 Annecy

Tél. 04 50 33 79 50 – Port. 06 73 84 92 69

E-mail : claud.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

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

E-mail : 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

E-mail : thomas.scordia@agriculture.gouv.fr

Maryvonne MIDON

Secrétariat du Pôle

Tél. 04 73 42 14 83

E-mail : dsf.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr