



Actualité sylvosanitaire n°78 : la pyrale du buis

Le réseau de surveillance de la santé des forêts remonte de nombreuses attaques de pyrale du buis depuis le printemps.

Dégâts de la pyrale en forêt

Bien que **le buis** ne soit pas considéré comme une essence de production forestière, il **fait partie intégrante des peuplements forestiers**. Le buis, particulièrement présent en sous étage, contribue à l'ambiance forestière, à la tenue des sols et abrite une importante biodiversité. Les chenilles et imagos de la pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) sont actuellement visibles sur les buis en forêt. Dans les forêts péri-urbaines ou accueillant le public, les dommages alertent les gestionnaires mais aussi les visiteurs.



Dégât de pyrale sur un sous-étage de buis en forêt dans la Drôme (Pierre Tabouret)

Un insecte invasif présent depuis une dizaine d'années en France

La pyrale du buis est un insecte **originaire d'Asie Orientale**. Elle est présente en France depuis 2008. Au cours des 6 années sur le territoire, elle s'est propagée dans 70 départements. Les chenilles de ce lépidoptère **consomment le feuillage des buis**. Avec une capacité de 2 à 3 générations par an, les défoliations peuvent être totales. La pyrale serait arrivée via le commerce de buis ornementaux et se seraient répandus dans les buxaias naturelles et jusqu'en milieu forestier. Cet insecte ne

présente pas de risque d'urtication pour les usagers de la forêt. Il ronge les feuilles, en commençant par l'intérieur du buisson.

Dans notre région, la pyrale du buis est présente sur la totalité du territoire.

Sur la partie Auvergnate, les dommages concernent peu les zones forestières. Les départements de la Savoie, de l'Ain, de l'Isère, de la Drome et de l'Ardèche sont les plus affectés par le phénomène. Les massifs de buis dans les parcs et jardins sont très impactés par ce nouveau ravageur.



Le milieu forestier aussi impacté

Les dommages forestiers sont importants sur les « massifs calcaires » dans tout la partie Rhône-Alpes où le buis est une constituante importante du sous-étage forestier. **En forêt**, les attaques occasionnent des **défoliations fortes qui peuvent être totales** sur certaines zones. Le buis refeuille en général la saison suivante, la pyrale attaque fréquemment les arbres au cours de leur refeuillaison et certains brins peuvent dépérir. Les défoliations totales peuvent avoir un **impact fort sur la vitalité** de cet arbuste constituant le sous-étage forestier. Les arbres de l'étage dominant peuvent aussi être impactés par la **modification de l'ambiance forestière**.



Impact de la pyrale sur buis autour du lac du Bourget et chenilles sur capot de voiture (Jean-Pierre Henry)

Pour le forestier, le buis peut constituer une gêne lors des phases de régénération. Il faut donc profiter de cet incident pour lancer ces opérations dans les zones où elles ont été programmées.

Par contre les dépérissements massifs du buis vont augmenter de façon significative le **risque incendie**, voire la stabilité des versants par rapport aux chutes de blocs. Une surveillance doit être engagée afin de cerner ces nouveaux risques.

Des solutions ... sur le moyen et le long terme

La pyrale est implantée dans tous les milieux, **une lutte par traitement sur les zones forestières n'est pas envisageable** tant sur le plan technique, économique qu'environnemental.

Le buis constitue également un patrimoine arboré important et structurant tant pour les particuliers que pour les collectivités. Des solutions pour limiter la pression de ce ravageur sont diversifiées comme l'atteste le programme "Save buxus" de mise au point et d'évaluation de solutions de biocontrôle, engagé par l'INRA d'Avignon. http://www.plante-et-cite.fr/projet/fiche/19/savebuxus_mise_au_point_et_evaluat

Sur le moyen terme, la recherche de **parasitoïdes** de la pyrale du buis, en particulier des trichogrammes oophages, constituera la solution la plus durable pour le milieu forestier.

Concernant les autres milieux dans lesquels sont présents ces insectes, différentes mesures de luttés sont possibles. Ces informations sont disponibles dans les Bulletins de Santé du Végétal sur cette thématique.

<http://draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/BSV-ZNA-Rhone-Alpes>



Défoliation en forêt dans la Drôme
(Pierre Tabouret)

Cycle biologique

Dès le mois de mars, les chenilles se nourrissent des feuilles de buis. Elles découpent tout d'abord la face superficielle des feuilles pour, en grandissant, dévorer l'intégralité du feuillage de leur hôte. En cas de forte infestation, l'écorce verte des rameaux est également attaquée.

La chenille a une tête noire, son corps est vert clair, strié longitudinalement de vert foncé, et ponctué de verrues noires et de longs poils blancs isolés (photo 2 et 3). Après 4 semaines au stade chenille, elles tissent leur cocon pendu par la queue entre les feuilles. Elles en sortiront sous forme de papillon adulte (photo 1). Les œufs sont pondus sur la face inférieure des feuilles. La pyrale peut produire 2 à 3 générations par an. La dernière génération passe l'hiver sous forme de chenille dans des cocons tissés entre les feuilles du buis.

CORRESPONDANTS-OBSERVATEURS DU DEPARTEMENT DE LA SANTE DES FORETS

Interrégion Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne

REGION AUVERGNE-RHONE-ALPES

AIN

Éric HELL (01C01)
CRPF – Av du 133^{ème} RI
01300 BELLEY
Tél. : 04 79 81 42 74 – Port. : 06 08 36 45 58
✉ : eric.hell@crpf.fr

Maxime GUICHARDANT (01D01)
DDT – 23, rue Bourgmayer – BP 410
01012 BOURG-EN-BRESSE CEDEX
Tél. : 04 74 50 67 37
✉ : maxime.guichardant@ain.gouv.fr

Céline GANDOIN (01O04)
ONF – 12 rue de la Grenouillère
BP 1095 – 01009 BOURG-EN-BRESSE
Tél. : 04 74 45 94 59 – Port. : 06 29 46 05 45
✉ : celine.gandoin@onf.fr

ALLIER

Adrien BAZIN (03C02)
CRPF Auvergne
10, rue des Fausses Braies
03000 MOULINS
Tél. : 04 70 44 70 89 – Port. : 06 62 23 77 61
✉ : adrien.bazin@crpf.fr

Jérôme DAFFIX (03D02)
D.D.T. 51, boulevard Saint-Exupéry
CS 30110
03403 ZYEURE Cédex
Tél. : 04 70 48 77 69 – Port. : 06.66.93.66.24
✉ : jerome.daffix@allier.gouv.fr

Stéphanie CHEVALIER (03O02)
Maison Forestière
03110 SAINT REMY EN ROLLAT
Tél. : 04 70 41 96 37 – Port. : 06 10 80 92 95
✉ : stephanie.chevalier@onf.fr

ARDECHE

Jacques DEGENEVE (07C01)
CRPF – Place Olivier de Serre
07200 AUBENAS
Tél. : 04 75 35 40 26
✉ : jacques.degeneve@crpf.fr

Gérard TESTON (07D04)
DDT – Service environnement
2 place des Mobiles – BP 613
07006 – PRIVAS Cedex
Tel. : 04 75 66 70 77 – Port. : 06 78 40 75 94
✉ : gerard.teston@ardeche.gouv.fr

Vincent DIDIER (07O01)
ONF – M. F. du Moulin à vent
07170 VILLENEUVE-DE-BERG
Tel. : 04 75 94 80 69
✉ : vincent.didier@onf.fr

CANTAL

Marjorie BATLLE (15C03)
C.R.P.F. – 1, rue du Théâtre
15100 SAINT-FLOUR
Tél. : 04 71.60 24 95 – Port. : 06 62 28 99 00
✉ : marjorie.batlle@crpf.fr

Samuel GAGNIER (15O03)
O.N.F. – Route de Marcenat – La Borie basse
15190 CONDAT-EN-FENIERS
Tél. : 04 71 78 54 30
✉ : samuel.gagnier@onf.fr

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
✉ : pierre.tabouret@crpf.fr

Stéphane OLAGNON (26D02)
DDT – B.P. 1013 – 4 Place Laënnec
26015 VALENCE CEDEX
Tél. : 04 81 66 81 71
✉ : stephane.olagnon@drome.gouv.fr

Thomas CAPITAIN (26O03)
ONF – Maison Forestières de Brutinel
26420 ST AGNAN EN VERCORS
Tél. : 04 75 48 12 16 – Port. : 06 23 58 03 34
✉ : thomas.capitain@onf.fr

ISERE

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
✉ : romain.provost@crpf.fr

Michel COLLIN (38D02)
DDT – B.P. 45
38040 GRENOBLE Cedex 09
Tél. : 04 56 59 42 35
✉ : 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
✉ : gilles.demoulin@onf.fr

LOIRE

Alain CSAKVARY (42C01)
CRPF – 6, Boulevard Carnot
42600 MONTBRISON
Tél. : 04 77 58 02 98 – Port. : 06 08 36 45 52
✉ : alain.csakvary@crpf.fr

Yves MANGAVEL (42D02)
DDT – 2 avenue Grüner – CS 90509
42007 SAINT-ÉTIENNE CEDEX 1
Tél. : 04 77 43 80 46
✉ : yves.mangavel@loire.gouv.fr

Michel MOTARD (42O02)
ONF- Maison Forestières de la Tuilerie
42310 VIVANS
Tél. : 04 77 64 31 37 – Port. : 06 22 04 99 57
✉ : michel.motard@onf.fr

HAUTE-LOIRE

Flora PLANCHON (43D02)
D.D.T. Haute-Loire – CS 60350
13, rue des moulins
43009 LE PUY EN VELAY
Tél. : 04 71 05 85 94
✉ : Flora.planchon@haute-loire.gouv.fr

Frédéric BLIN (43O03)
O.N.F. – BP 107 – Marmilhat
63370 LEMPDES
Tél. : 04 73 42 01 23
✉ : frederic.blin@onf.fr

PUY-DE-DOME

Marc LAFAYE (03C01)
C.R.P.F. – Maison de la Forêt et du Bois
BP 104 Marmilhat
10 Allée des Eaux et Forêts
63370 LEMPDES
Tél. : 04 73 98 71 28 – Port. : 06 62 26 45 70
✉ : marc.lafaye@crpf.fr

Jean-François de FALVARD (63O01)
O.N.F. - Le Bourg
63470 TORTEBESSE
Tél. : 04 73 65 82 92 – Port. : 06.10.46.67.90
✉ : jean-francois.de-falvard@onf.fr

Philippe VAURS (63R02)
SREFAT – DRAAF Site de Marmilhat
63370 LEMPDES
Tél. : 04 73 42 14 73 – Port. : 06.62.62.98.58
✉ : philippe.vours@agriculture.gouv.fr

RHONE

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
✉ : yves.brule@crpf.fr

Frédéric GILLET (69R01)
DRAAF – B.P. 3202
69401 LYON CEDEX 03
Tél. : 04 78 63 13 45 – Port. : 06 73 70 62 83
✉ : frederic.gillet@agriculture.gouv.fr

CORRESPONDANTS-OBSERVATEURS DU DEPARTEMENT DE LA SANTE DES FORETS

Interrégion Auvergne-Rhône-Alpes et Bourgogne

SAVOIE

Pascal GUILLET (73C02)
Maison de l'agriculture et forêt
CRPF – 40, rue du Terraillet
73190 SAINT BALDOPH
Tél. : 04 79 60 49 12 – Port. : 06 14 90 14 45
✉ : pascal.guillet@crpf.fr

Thierry FAURE (73D02)
DDT – 1 rue des Cévennes – BP 1103
73011 CHAMBERY Cédex 11
Tél. : 04 79 71 75 32
✉ : 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
✉ : jean-pierre.henry@onf.fr

HAUTE-SAVOIE

Mireille SCHAEFFER (74C01)
CRPF – Maison de l'Agriculture
16 chemin d'Hirmenaz
74200 THONON-LES-BAINS
Tél. : 04 50 81 78 27 – Port. : 06 72 93 94 49
✉ : mireille.schaeffer@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
✉ : 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
✉ : olivier.cretin-maitenaz@onf.fr

REGION BOURGOGNE

MORVAN

Hervé LOUIS (21C02)
C.R.P.F. Bourgogne - 3, place Monge
21210 SAULIEU
Tél. : 03 80 64 30 97 – Port. : 06 12 01 55 43
✉ : herve.louis@crpf.fr

COTE D'OR

Alexandre GUERRIER (21C04)
C.R.P.F. - 18, bd Eugène Spüller
21000 DIJON
Tél. : 03 80 53 01 31 – Port. : 06 15 31 71 45
✉ : Alexandre.guerrier@crpf.fr

Jean-Luc EDOUARD (21D01)
D.D.T. - Service Forêt-Environnement
57, rue de Mulhouse -BP 53317
21033 DIJON Cédex
Tél. : 03 80 29 44 83 – Port. : 06 72 86 65 41
✉ : jean-luc.edouard@cote-dor.gouv.fr

Brigitte MESNIER (21O09)
Unité territoriale Cîteaux
Agent Patrimonial Argilly (21)
10 Route d'Osnay 71590 GERGY
Tél. : 03 85 44 03 75 – Port. : 06 28 53 40 33
✉ : brigitte.mesnier@onf.fr

Christophe DESCHAMPS (21O08)
O.N.F. - M. F. de la Faulde
21500 MARMAGNE
Tél. : 03 80 89 01 75
✉ : christophe.deschamps@onf.fr

NIEVRE

Yann MOZZICONACCI (58C02)
C.R.P.F. – 13, rue André Deslignières
58000 NEVERS
Tél. : 03 86 71 93 55 – Port. : 06.20.63.56.64
✉ : yann.mozziconacci@crpf.fr

Jean-Louis REYNAUD (58D02)
D.D.T – Service Eau, Forêt et Biodiversité
2, rue des Pâtis – BP 30069
58020 NEVERS Cedex
Tél. : 03 86 71 52 93
✉ : jean-louis.reynaud@nievre.gouv.fr

Julien BARTHELEMY (58O05)
O.N.F. – 19 bd Victor Hugo - CS9706
58019 NEVERS
Tél. : 03 86 71 84 41 – Port. : 06.01.13.67.56
✉ : julien.barthelemy@onf.fr

SAONE-ET-LOIRE

Romain LACHEZE (71C02)
C.R.P.F. Bourgogne – 7A rue du Roy Gontran
71100 CHALON SUR SAONE
Tél. : 03 85 97 12 90 – Port. : 06 27 55 57 25
✉ : romain.lacheze@crpf.fr

Bernard DUPOUY (71D02)
D.D.T. - Service Forestier
Cité administrative H. Dunant
71025 MACON Cédex
Tél. : 03 85 21 86 08
✉ : bernard.dupouy@saone-et-loire.gouv.fr

Thierry HARDY (71O01)
O.N.F. - M. F. de Largilly
71360 SULLY
Tél. : 03 85 52 46 49 – Port. : 06 19 85 28 24
✉ : thierry.hardy@onf.fr

YONNE

Nadia BARUCH (89C01)
C.R.P.F. - 18, rue Guynemer
89000 AUXERRE
Tél. : 03 86 94 90 20 – Port. : 06.12.01.60.30
✉ : nadia.baruch@crpf.fr

Guillaume DIGARD (89O03)
O.N.F. - 39 rue des blés d'or
89260 PERCENEIGE
Tél. : 03 86 88 10 57 – Port. : 06 23 74 41 88
✉ : guillaume.digard@onf.fr

PÔLE INTERREGIONAL AUVERGNE-RHONE-ALPES ET BOURGOGNE

Olivier BAUBET
Chef du Pôle Santé des Forêts
DRAAF Auvergne-Rhône-Alpes
Service Régional de l'Alimentation
Pôle Santé des Forêts
16B rue Aimé Rudel - BP 45
63370 LEMPDES
Tél. : 04 73 42 16 21
Port. : 06 74 88 17 38
✉ : 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

Secrétariat du Pôle: XXX
✉ : dsf.draaf-auvergne-rhone-alpes@agriculture.gouv.fr