

Actualité sylvo-sanitaire

Auvergne - Rhône-Alpes

Début des recherches pour enrayer les épidémies de **pyrale du buis**

Originnaire d'Asie du Sud-Est, la pyrale du buis est arrivée en France en 2008, et détectée en 2011 dans les parcs et jardins de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Des dégâts forestiers ont commencé en 2015, pour aboutir en 2016 à des défoliations totales sur des milliers d'hectares dans l'Ain, la Savoie, l'Isère, la Drôme et l'Ardèche.

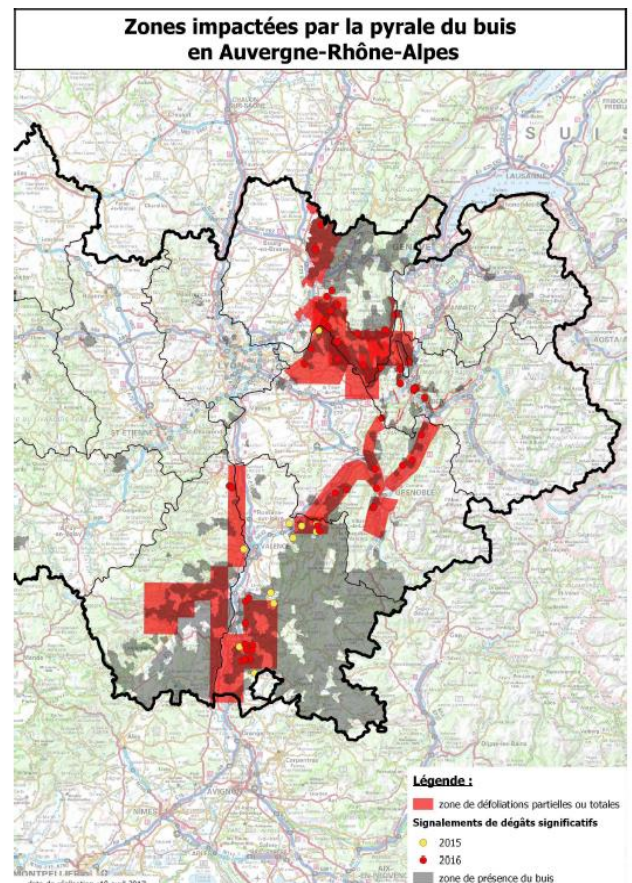
Si les dégâts forestiers sont mineurs en termes économiques, les conséquences sociétales sont bien plus importantes : gêne immédiate pour les riverains, le fonctionnement de certaines installations, la conduite automobile. A moyen terme, ces surfaces de buis défoliées présentent un fort risque incendie. D'où une forte préoccupation des pouvoirs publics sur ce sujet.

Plus de détails :

www.draaf.auvergne-rhone-alpes.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/INFO80-pyrale_du_buis_2017_cle41e474.pdf

Evaluation des risques 2017

- Probable effondrement des populations de pyrale sur les zones défoliées en 2016
Faute de feuilles à consommer, les chenilles apparues en mars auront une faible croissance.
- De forts risques d'extension sur les zones de contact
Sur ces zones, les chenilles risquent de se déplacer et de contaminer les zones épargnées en 2016, avec les mêmes nuisances locales.



Plusieurs pistes d'études

Compte-tenu des enjeux sociétaux, plusieurs programmes de recherche sont en cours, au-delà de la surveillance organisée par le DSF :

- programme BIOPYR de suivi des prédateurs et parasitoïdes s'attaquant à la pyrale du buis dans les zones de pullulation, réalisé avec l'Unité expérimentale Entomologie et Forêt Méditerranéenne de l'INRA, qui a pour objectif d'identifier la réaction du milieu naturel à cette invasion biologique.
- programme INCA portant sur la connaissance de la structure génétique des populations de pyrales implantées porté par l'unité de recherche de l'INRA d'Orléans.
- études portant sur l'évaluation des conséquences de l'attaque de la pyrale du buis sur les risques d'incendie de forêt dans les buxaias menées par l'IRSTEA Grenoble.
- test sur l'efficacité d'apport de trichogrammes par la société INVIVO-BIOLINE. Il s'agit du premier test mené dans le milieu naturel, dans le sud de la Drôme en partenariat avec l'ONF, la DDT 26 et la DRAAF.

QUELQUES DEFINITIONS

Société Biotop/INVIVO : il s'agit d'une société spécialisée dans la production de trichogrammes pour la lutte contre les ravageurs des cultures.

Trichogrammes : insectes qui parasitent les œufs d'autres insectes. Utilisés en lutte biologique contre la pyrale du maïs.

2 SITES RETENUS

Communes de Dieulefit et de Marsanne

Expérimentation dans la Drôme avec INVIVO

• Objectif de l'expérimentation :

Evaluer l'efficacité de l'introduction des trichogrammes vis-à-vis de la protection sur les buis. Protocole établi conformément aux orientations de la Commission des Essais Biologiques.

• Installation du dispositif expérimental :

Les trichogrammes sont fixés sur des diffuseurs, plaquettes attachées sur le végétal ou pastilles qui peuvent être épanchées par voie aérienne. Ces diffuseurs, actifs sur environ 10 m², doivent être installés près des zones de ponte de pyrale, en 2 applications à 2 semaines d'intervalle pour traiter une génération de pyrale. Les surfaces traitées seront d'au moins 5.000 m², à une distance minimale de 50 m de la zone témoin non traitée.

Evaluation de la protection par les trichogrammes

Des mesures porteront sur le niveau de consommation des différentes parties aériennes buis par la pyrale après chaque génération (3 dans l'année). Le CO-DSF de l'ONF et l'agent de terrain sont impliqués dans les tests qui ont commencé début juin 2017, avec la DDT et les collectivités concernées. Prochaines mesures : début juillet 2017.

Végétal	Critère	Installation	Fin de G1	Fin de G2
50 cépées identifiées	% de consommation du feuillage	oui	oui	oui
50 cépées identifiées	% de consommation d'écorce Ramification fine	oui	oui	oui
50 cépées identifiées	% de consommation d'écorce branches petites (inf 2 cm)	oui	oui	oui
50 cépées identifiées	% de consommation d'écorce branches moyennes et tiges (sup à 2 cm)	oui	oui	oui
Au contact des 50 cépées	Nombre de chenilles sur 2 branches (prélèvement)	non	oui	oui