

ACTUALITES

Pyrale du buis

Reprise de l'activité des chenilles

Note nationale BUIS

Cylindrocladium buxicola
Pyrale du buis

Portail Ecophyto Pro ZNA

Site internet : Jardiner Autrement

JARDINS ORNEMENTAUX

Pyrale du buis

Réseau d'observations

Un jardin d'amateur, en Loire-Atlantique.

• Reprise de l'activité des chenilles

Observations

Les jardiniers de ce site ont observé le 17 février dernier de jeunes chenilles sur un de leurs buis.

Période de risque

Il s'agit de larves hivernantes en reprise d'activité après la fin de la diapause larvaire. Ce stade est très vulnérable.



Source : jardinier amateur, A. ROBUCHON

Chenille de la Pyrale du buis (peut atteindre jusqu'à 5 cm au dernier stade)

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.fredonpdl.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

Cycle biologique

La pyrale du buis effectue deux à trois cycles par an, selon les régions et le climat.

En région Pays de la Loire, les courbes de piégeage des papillons (stade adulte) indiquent plusieurs périodes de vol, correspondant aux différentes générations (cf. [BSV Bilan 2016 Jardins Ornementaux](#)). Lors de ce stade, les papillons se rencontrent et pondent dans l'environnement, permettant ainsi l'extension de foyers infestés et la colonisation de nouveaux sites. C'est après l'éclosion des œufs que les chenilles aux premiers stades larvaires sont très sensibles. Puis, suite à ces générations, à la fin de l'automne, **les larves hivernent au stade L2-L3 pour reprendre leur activité au début du printemps**. Lors de la reprise d'activité, elles sont très voraces, d'où une consommation importante de feuillage.

Actuellement, les chenilles vont poursuivre leur développement jusqu'à la nymphose et aboutir à une émergence du papillon de la première génération vers avril.

Enfin, il convient de noter que l'insecte est lucifuge (il fuit la lumière).

Surveillance

L'installation de pièges à phéromones spécifiques permet de détecter les émergences de papillons qui n'auraient pas pu être évitées sur les foyers et d'anticiper l'apparition des jeunes chenilles. Prochainement, des pièges seront installés par les observateurs du réseau d'Epidémiosurveillance JEVI.

Analyse de risque

Observez dès maintenant vos végétaux.

Les situations les plus à risque concernent également les buis (notamment *Buxus sempervirens*) de bordure taillés et topiaires dans les parcs et jardins réguliers. Les sujets conduits en forme libre sont souvent moins infestés, car ils laissent filtrer la lumière.

Prévention

Pour interrompre le cycle biologique de la pyrale du buis, il est possible d'**intervenir sur ces stades larvaires sensibles en utilisant une méthode de biocontrôle**.

Un régulation manuelle peut également être effectuée dès à présent.

Méthodes alternatives



Dans le cadre des travaux SaveBuxus (programme coordonné par Plante et Cité et ASTREDHOR), les éléments pour la gestion des populations de pyrale du buis qui ressortent sont :

Prophylaxie

- Supprimer les feuilles mortes et autres débris présents dans, sur, et autour du buis concerné.
- Supprimer manuellement ou mécaniquement (appareil à air ou eau sous pression, souffleur ...) les stades du ravageur en présence dans le cas d'une faible infestation.

Suivi/Monitoring

- Observer minutieusement tous les nouveaux pieds achetés ou à planter.
- Surveiller les buis de manière régulière et avec soin (jusqu'au cœur de la plante) à la recherche de chenilles hivernantes pour intervenir le plus tôt possible en adaptant les méthodes de protection.
- Surveiller les vols des papillons avec des pièges à entonnoir associés à la phéromone spécifique de la pyrale d'avril à octobre.

Biocontrôle

A la reprise d'activité des chenilles hivernantes, des produits à base de *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* peuvent être positionnés pour interrompre le cycle de la pyrale. Il faut savoir que les produits à base de *Bacillus* sont lessivables (à renouveler en cas de pluie et non adapté avec un arrosage par aspersion).

[Synthèse 2014, SAVE BUXUS, volet pyrale du buis](#). Y accéder en cliquant [ICI](#) ou sur la vignette ci-contre.



Note nationale BUIS

• *Cylindrocladium buxicola* et Pyrale du buis

Ces dernières années, le buis en France a fait l'objet d'attaques de plusieurs bioagresseurs émergents entraînant d'importants dégâts.

La pyrale du buis et la maladie liée à *Cylindrocladium buxicola* sont deux agents récemment

introduits et extrêmement agressifs.

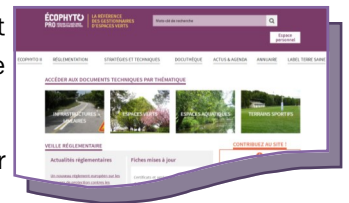
Consultez la note nationale en cliquant sur la vignette.



Portail ECOPHYTO PRO en ZNA

Dans le cadre du plan Ecophyto en ZNA Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les professionnels des ZNA et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires.

Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant www.ecophytozna-pro.fr ou en cliquant sur l'image ci-contre :



Site internet : Jardiner Autrement

Un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les Jardiniers amateurs et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires.

Vous pouvez accéder à ce site via le lien sur www.jardiner-autrement.fr/ ou en cliquant sur l'image ci-contre :

