

RN 152 - 2 chemin de Ronde - 77760 - URY
Tél: 01 64 24 44 36
Fax: 09 70 06 90 61
Courriel : aujardingatinais@orange.fr

URY, le 4 mai 2015

A Madame, Monsieur le Maire

JARDINERIE

PAYSAGISTE

Objet : ALERTE attaque des buis dans notre région

Madame, Monsieur le Maire,

Lors de notre dernier courrier nous vous indiquions les différents domaines de luttes naturelles (ne faisant pas appel à des produits chimiques) contre des insectes invasifs que nous étions en mesure de vous apporter.

En effet, il y a plus de trois ans, nous avons commencé notre spécialisation sur les solutions de lutte des chenilles processionnaires du Pin et du Chêne, puis de la mineuse du Marronnier. Aujourd'hui, nous maîtrisons l'ensemble de ces techniques aussi bien sur le plan solutions, disponibles dans notre magasin, que sur le plan mise en œuvre sur place avec l'intervention de notre équipe de paysagistes.

Nous vous rappelons que nous mettons en œuvre exclusivement des **solutions naturelles et biologiques**.

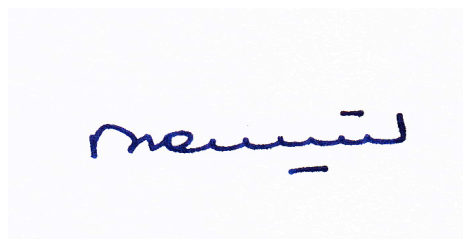
Depuis quelques jours, nous avons été alertés par certains de nos clients que leurs buis faisaient l'objet d'une attaque massive de chenilles. Cette chenille appelée Pyrale du Buis (*Glyphodes Perspectalis*) est très vorace, elle peut détruire un Buis en quelques jours.

Il existe aujourd'hui plusieurs solutions préventives et curatives pour combattre cette chenille. Nous vous les présentons rapidement dans le document joint.

Ces solutions s'adressent aux particuliers mais également aux collectivités et sont disponibles dans notre magasin d'URY. Des diagnostics simples sont possibles. Nous pouvons vous aider à les réaliser ou former vos équipes techniques.

Nous restons à votre entière disposition pour vous fournir toute information complémentaire ou répondre à vos questions.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur le Maire, nos très sincères salutations.



Bernard Bachelet
Gérant
0629616552

La Pyrale du Buis : la connaître et la combattre

1- Présentation :

La pyrale du buis est un papillon nocturne de 36 à 44 mm d'envergure, aux ailes blanches et marrons dont les reflets dorés ou irisés permettent de le distinguer d'autres papillons de nuit présents en France.

La femelle pond ses œufs sur la face inférieure des feuilles de buis. Les chenilles de pyrale du buis sont vert clair ornées de stries longitudinales vert foncé, avec des verrues noires ; la tête est noire et luisante. Non urticantes, ces chenilles possèdent, outre leurs 3 paires de pattes, 5 paires de fausses pattes abdominales, et elles mesurent 35 à 40 mm au dernier stade de leur développement, juste avant la nymphose ("transformation" de la chenille en chrysalide).

Les vols de papillons de pyrale du buis s'observent entre juin et octobre. 2 à 3 générations se succèdent dans l'année, avec des pics de vols (et donc de pontes) en juin/juillet, puis en septembre. Cependant, c'est dès le mois de mars que les attaques de chenilles ont lieu, car la dernière génération passe l'hiver dans des cocons, sur la plante, et les chenilles en émergent en mars : les dégâts s'observent donc dès le début du printemps.

La Pyrale du buis ou *Cydalima* ou *Glyphodes perspectalis* est chenille invasive originaire d'Asie du sud-Est. Cette espèce, présente en Europe depuis 2007, cause d'énormes dégâts sur les espèces du genre *Buxus* : buis commun, buis à feuilles rondes, buis du Caucase...

C'est sous la forme chenille que la pyrale du buis pose problème car elle dévore les feuilles et l'écorce verte du buis. La chenille laisse derrière elle des fils de soie et des déjections nuisant considérablement à l'aspect esthétique des buis.

Les chenilles commencent par se nourrir des feuilles de l'intérieur du buis, rendant la détection tardive et donc difficile à contrôler.

Afin de détecter rapidement les premières attaques, la phéromone sexuelle *Glyphodes perspectalis* est la solution idéale pour piéger les adultes mâles (papillon) de la Pyrale du buis.

2- Moyens de lutte :

Il existe plusieurs moyens de lutter contre la prolifération de ce « prédateur » de Buis. Le premier s'attaque à sa forme papillon, l'autre à sa phase chenille, la plus nuisible au Buis puisque la chenille se nourrit exclusivement de ses feuilles.

Quelque soit la phase concernée, la solution existante proposée est naturelle et sous-entend qu'il ne s'agit pas d'une éradication totale.

Face à cette menace les pouvoirs publics ont décidé de mettre en place et de participer au financement de recherches afin de trouver le plus rapidement possible un remède à cette invasion, les travaux sont en cours mais n'ont pas encore donné de résultats concrets sous forme de produit sans conséquence sur les autres insectes et les plantes traitées.

Néanmoins, il est possible de limiter le développement de l'invasion en utilisant des solutions simples et disponibles respectueuses de la nature et de ses « habitants ».

2-1 Prévention :

Après les fortes attaques de ces dernières années, il est conseillé dans un premier temps de surveiller les buis régulièrement et de détruire les cocons d'hivernages présents sur les buis du mois de novembre au mois de février.

2-2 Piégeage :

Ensuite il faut mettre en place du piégeage pour détecter les premiers vols du papillon. Cette méthode basée sur l'attraction des papillons mâles a deux objectifs. Il permet de :

- capturer les papillons avant qu'ils ne fécondent les femelles et donc qu'apparaissent les chenilles,
- positionner idéalement les traitements 8 à 10 jours après les premières captures, correspondant à l'apparition des chenilles.

Le piège doit être placé au-dessus des buis de préférence.

La durée d'efficacité d'une phéromone : 4 à 5 semaines selon les conditions climatiques. Il faut changer la capsule de phéromone tous les mois.

Notre magasin offre l'ensemble de ces produits et nous saurons conseiller toutes personnes, particuliers, employés de collectivité ou d'entreprise sur l'utilisation de ces solutions.

2-3 Lutte contre les chenilles:

2-3-1 *Bacillus Thuringensis* :

Dès les premiers signes de l'attaque de pyrale ou en préventif, dès le mois de mars, on peut pulvériser sur le feuillage un insecticide **biologique** à base de *Bacillus thuringiensis* variante kurstaki (Btk) : cette bactérie sera ingérée par les chenilles et provoquera leur mort en quelques heures. Il faut cependant bien pulvériser l'ensemble du feuillage (dessus et revers des feuilles), et renouveler le traitement 10 jours après, ou en cas de pluie.

Notre partenaire Solabiol propose différents conditionnements de cet insecticide Biologique pour répondre à toutes les demandes.

2-3-2 *Nématode auxiliaire* :

Les nématodes auxiliaires sont des alliés précieux pour le jardinier : parasites naturels de bon nombre d'insectes ravageurs, ils détruisent chenilles, larves de hannetons ou de taupins présentes dans le sol... Une nouvelle solution de lutte biologique!

En matière de lutte biologique, on connaissait les larves de coccinelle ou chrysopes pour lutter naturellement contre les pucerons. Ces vers microscopiques vivent dans le sol, ils trouvent un intérêt dans le cadre de la lutte de certains insectes invasifs.

Les agronomes se sont rendus compte que certains nématodes sont de redoutables ennemis naturels pour bon nombre d'insectes ravageurs de cultures.

Après l'application, les nématodes recherchent les larves qui passent dans leur voisinage direct et pénètrent dans celles-ci par les ouvertures du corps naturelles. Ils se nourrissent des larves, ce qui entraîne l'émergence de bactéries spécifiques du système intestinal des nématodes. Ces bactéries transforment les tissus de l'hôte en produits qui peuvent facilement être assimilés par les nématodes. Les larves meurent en quelques jours. Les nématodes se multiplient et se développent dans l'insecte mort. Dès que les nématodes se trouvent au troisième stade infectieux, ils quittent leur hôte et partent à la recherche de nouvelles larves. Si les larves font défaut, la population de nématodes diminue lentement.

Dans le cadre de la lutte de la Pyrale du Buis, le *Steinernema carpocapsae*, nématode entomopathogène permettra de l'éliminer naturellement.

Nous vous proposons dans notre magasin, des insecticides à base de nématodes vivants.

2-3-3 *Moyen simple* :

Si vous préférez éviter le recours aux traitements, et si vous n'avez pas trop d'arbustes infestés, il est possible de ramasser les chenilles à la main (elles ne sont pas urticantes) et de les détruire. Autre moyen de contrôler l'infestation : douchez vos buis au jet d'eau sous pression un jour de beau temps ! Un jet puissant endommage les nids et les toiles, et déloge les œufs, les chrysalides et les chenilles.

Pas 100% efficace, mais parfois suffisant pour sauver vos arbustes...