



## Les Dossiers de CANE

**CHAMPAGNE ARDENNE  
NATURE ENVIRONNEMENT**

### Les Buis

J'adore les buis, leur formes amusantes, leur verdure immuable et même leur odeur. Ma grand-mère en mettait toujours un rameau sur un crucifix accroché au mur.

Mais aujourd'hui, c'est l'affolement dans les jardins : les plants sont attaqués par la pyrale du buis !

*La Pyrale du buis (Cydalima perspectalis) est une espèce de lépidoptères de la famille des Crambidae, originaire d'Extrême-Orient. En France, son introduction accidentelle via des végétaux importés d'Asie, a été repérée en 2008 en Alsace, mais le nombre d'individus laisse penser qu'elle date de 2005 au moins. En une décennie, elle a conquis l'intégralité du pays.*



*Son imago (insecte adulte) (de 2,5 à 3cm) est un papillon nocturne, attiré par la lumière, qu'on peut voir tournoyer autour de réverbères, mais qu'on ne voit voler de jour que s'il a été effarouché. Sa chenille ne semble consommer que des feuilles de buis, et l'invasion de l'espèce provoque de lourds dégâts dans les populations européennes de buis, ornementales comme sauvages. L'espèce figure depuis 2008 sur la liste d'alerte de l'Organisation européenne et méditerranéenne pour la protection des plantes. \**

Bon c'est vrai, cela commence par une attaque des feuilles, on ne voit jamais les papillons sauf la nuit. Par contre, avec une main humide, en la passant du bas des rameaux vers le haut du buis, on retrouve sur la main quantité de grains verts durs, ce sont les crottes des chenilles ; les œufs sont trop petits pour être vus.

Alors la lutte a commencé. Certains courent dans les grandes enseignes du jardinage. On leur y offre trois possibilités :

**Traitement insecticide** : lisez les étiquettes ! On me rapporte qu'un gars a fait venir du produit par un ami vigneron et qu'il a badigeonné aussi sa terrasse et ses murs extérieurs, il doit être bien tranquille, est ce qu'il sait que maintenant il respire son produit tous les jours, surtout quand il fait chaud ; peut être même qu'il en mange lors des barbecues. Et puis aussi , de cette façon tous les auxiliaires qui œuvrent bénéfiquement au jardin sont aussi disparus, la porte aux maladies est elle alors ouverte ?

**Traitement au baccillus thuringiensis** : ce traitement n'est efficace que lorsqu'il ya des chenilles qui vont éclore et se développer. Elle auront un peu de temps pour attaquer le buis,mais bien fait, elle seront détruites. Mais c'est un produit génétiquement modifié, quelles conséquences ailleurs que sur ces papillons ?

*Bacillus thuringiensis (souvent abrégé en Bt) est une espèce de bactérie utilisée pour ses propriétés insecticides. C'est un bacille Gram positif, aérobic facultatif, ubiquiste et sporulé.*

*Bacillus thuringiensis a été isolé en 1901 par le bactériologiste japonais S. Ishiwata à partir de vers à soie qu'il peut infecter et tuer mais sa première description scientifique est due à l'allemand Ernst Berliner en 1911.*

*L'Acronyme Bt désigne aussi fréquemment la molécule pesticide (insecticide, acaricide...), parfois dénommée thuringiensine obtenu à partir de cette bactérie (ou des bactéries proches telles que Bacillus sphaericus), ou encore produit par génie génétique par des plantes (OGM) dans lesquelles on a introduit certains fragments de code génétique de cette bactérie.*

*En 2006, le Bt était le biopesticide le plus utilisé (comme bio-insecticide) avec plus de 90 % du marché des bioinsecticides, mais seulement 2 % à peine du marché global des insecticides (Fargues et Bourguet 2005). Il est aussi produit par les plantes transgéniques, sans effet sur certains espèces d'insectes qui y sont devenues résistantes ou plus ou moins bien dans certains cas. \**

**Traitement aux phéromones** : les imagos sont perturbés et se retrouvent sur des pièges collants après avoir suivi cette odeur qui les attire. Cette action est très onéreuse et pour être fiable il faut mettre des pièges partout. Pareil comme le paillon fait trois infestations dans l'année, il faut être bien observateur et avisé pour cette méthode.

**Que dire de plus ?** Une connaissance me racontait les rayons dévalisés, les prix en inflation quand les produits réapparaissent. La lutte le soir à la lumière des lampes . Ce voisin je lui ai conseillé le filet à papillon pour les attraper en souhaitant qu'il puisse ainsi vérifier l'identité de l'animal.

J'ai pour ma part continué avec mes traitements à l'eau savonneuse et un bouchon d'alcool à brûler et un autre d'huile de lin. Bien asperger depuis la base en remontant vers le haut , appliquer avec la main, aller au centre du buis, finir par le dessus ; Répéter après chaque pluie. Quel boulot ! Les buis ont subi quelques défoliations quand même.

**Cette bataille est perdue.** Cette année s'est révélé le problème qui va maintenant se répéter. Tous les ans , nos buis vont être boulotés un petit peu et comme la repousse est lente, nous les verrons rapetisser. Peut être la pyrale va s'épuiser par manque de nourriture et la population va t'elle se stabiliser ? c'est la résilience des invasives, par la régulation du milieu\*\*

J'ai pu constater dans la région Parisienne, Châteaux de la Loire, seuls les jardins traités résistent, dès qu'on sort dans la nature, les buis sont réduits à l'état de squelettes. Finis les labyrinthes de buis, décorations de massifs, topiaires. Un Ami, maraîcher Bio me disait devant son allée de buis

martyrisée : je vais arracher et mettre autre chose. Quelle sagesse !

Cette histoire ,nous dit que notre environnement est très atteint ; Mr Hulot nous a donné 10 ans, c'est sûrement vrai. Quel avenir pour nos jardins ? Les lavandes sont attaqués dans le midi ; avec le réchauffement allons nous voir débarquer aussi d'autres parasites ? Les arbres sont bien malades aussi , les châtaigniers avec le Cynips, les frênes (Chalarose), le chêne ( l'Encre) aussi maintenant, les noyers pareil.

Bon j'arrête, on est tous dégoûtés. Sauf peut être les amoureux de la pelouse bien taillée.

\*Wikipédia

\*\* voir les travaux de Jean-Claude Lefeuvre

Les invasions biologiques Un danger pour la biodiversité

F.Pérard 2018