



UN JOLI PAPILLON ?

Depuis le milieu des années 1990, le papillon du palmier (*Paysandisia archon*) et sa larve palmivore conquièrent petit à petit le bassin méditerranéen et ravagent tous les palmiers d'ornement sur leur passage. Originaire d'Amérique du Sud, ce nuisible semble bien décidé à faire régner la terreur en Europe.

SAVOIR RECONNAITRE LES SYMPTOMES D'UN PALMIER MALADE

Ils sont très faciles à déceler si l'on observe bien ses palmiers de façon régulière. Ensuite, il faut agir très vite car les signes visibles témoignent que le palmier souffre. En effet, il est déjà grignoté de l'intérieur.

De même, le papillon du palmier femelle pond ses œufs en haut du tronc de l'arbre afin qu'ils soient protégés de l'appétit vorace des oiseaux. Ensuite, les larves à l'appétit tout aussi vorace sortent des œufs puis elles descendent dans le tronc et sur les feuilles en les mangeant.

Les feuilles grignotées de manière arrondie et les tiges des feuilles présentant des galeries sont des signaux caractéristiques de la présence de l'insecte sur l'arbre.

L'autre façon de reconnaître l'infestation est la présence de chrysalides rompues. Mais là, les dégâts sont encore plus avancés.

Enfin, si vous ne pouvez malheureusement pas accéder au haut du tronc ou aux feuilles de votre palmier car il est trop haut, vous ne pourrez déceler la présence de *Paysandisia archon*, hormis en les voyant voler. C'est souvent bien trop tard.

LUTTER CONTRE LE PAILLON DU PALMIER : NOS SOLUTIONS BIOLOGIQUES !

Il faut agir très vite contre le papillon du palmier car ses larves sont vraiment très voraces. De plus, les galeries creusées affaiblissent rapidement le palmier.

En tant qu'experts paysagistes, nous utilisons des moyens respectueux de la nature et qui ne risquent pas de nuire à d'autres espèces vulnérables. Tout comme dans la lutte que nous menons contre les chenilles processionnaires, nous recommandons vivement des méthodes biologiques.

Ainsi, nous préconisons en traitement préventif la pose de pièges à phéromones qui vont agir comme un répulsif et perturber la ponte de la femelle *Paysandisia archon*. Cela protégera le palmier pendant la période d'accouplement et de ponte.

Si malheureusement les palmiers sont infestés, le traitement curatif consiste en l'application de nématodes. Il s'agit de vers microscopiques qui parasitent la larve du papillon du palmier. Nous les appliquons par plusieurs milliards, dilués dans l'eau, sur la tête du palmier. Ces nématodes viennent alors se fixer sur la chenille et bloquer son alimentation entraînant sa mort.

AUTRES TRAITEMENTS BIOLOGIQUES POSSIBLES

- **Un traitement à base de spinosad**

Le spinosad est une substance active biologique présente à l'état naturel et qui a un effet insecticide. Elle est secrétée par une bactérie, la *Saccharopolyspora spinosa*, présente dans le sol. Les larves et les pupes de papillon du palmier entrent en contact et ingèrent le spinosad. Elles meurent en cessant de s'alimenter. Utilisé aux doses préconisées, le spinosad est sans danger pour les autres êtres vivants. Il est connu sous les noms commerciaux de *SPINOSAD Jardin*, *Success sol*, *SUCCES VD Jardin*, *MUSDO VD Jardin*.

- **Un traitement à base de *Bacillus Thuringiensis*, insecticide naturel**

Le bacille de Thuringe (ou Bt) infecte le système digestif des chenilles. Il se présente sous forme d'une poudre mouillable ou de concentrés liquides à pulvériser. Le bacille est le

biopesticide le plus utilisé au monde et depuis 1938 (90 % des pesticides biologiques). C'est un produit uniquement curatif et qui n'a pas d'action préventive.

- **L'utilisation de *Beauveria Bassiana***

Il s'agit d'un champignon présent dans le sol à l'état naturel et qui agit comme un parasite sur certains insectes dont le papillon du palmier. Il permet de contrôler la population de larves de papillon du palmier. Il s'utilise uniquement en prévention.

- **L'utilisation d'hyménoptères trichogrammes**

Il s'agit de petites guêpes qui viennent parasiter les œufs des papillons du palmier pour s'en nourrir.

LA PETITE ASTUCE DE PAYSAGISTE

La meilleure période pour l'application des nématodes est au mois de mars.

Pour optimiser la propagation de ces vers sur le palmier, prenez votre tuyau d'arrosage et laissez couler l'eau à flots au niveau du haut du tronc pendant 10 minutes. Cela va faire ressortir les larves et les nématodes viendront implacablement se fixer sur elles.

Enfin, si votre palmier est sur sa fin, la seule solution est de l'abattre et le brûler pour que les papillons ne migrent pas sur d'autres palmiers.

SERVICE ENVIRONNEMENT

Anthony HÉBRARD

1 rue de la Mairie, 33290 Ludon-Médoc
ev@ludonmedoc.fr