

Les différents traitements

Il faut agir très vite contre le papillon du palmier car ses larves sont très voraces et les galeries creusées par ces dernières affaiblissent rapidement le palmier.

Un traitement préventif peut être effectué avec 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.



Nématode

Si malheureusement les palmiers sont infestés, le traitement curatif consiste en l'application de nématodes. Ce sont des vers microscopiques qui parasitent la larve du papillon du palmier. Il faut les appliquer dilués dans l'eau, et sur la tête du palmier. Ils vont aller se fixer sur la chenille et bloquer son alimentation. La chenille mourra alors de faim. La meilleure période d'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 condamné, la seule solution est de l'abattre et le brûler pour que les papillons ne migrent pas sur d'autres palmiers.

Une solution alternative ?



Mieux connue en République Démocratique du Congo sous le nom de "mpose", la larve de ce papillon est une nourriture courante. De préférence frite à l'huile, elle a un goût assez doux.



Les espèces menacées : le palmier nain *Chamaerops humilis*, le dattier des Canaries *Phoenix canariensis*, les palmiers dattiers *Phoenix dactylifera* et *Phoenix reclinata*, le latanier de Chine *Livistona chinensis*, le latanier pleureur *Livistona decipiens*, le *Livistona saribus*, les *Trachycarpus fortunei* et les *Chamaerops humilis* sont particulièrement attaqués, car ils ont un cœur tendre et les fibres des stipes facilitent la ponte des œufs.

À noter que les palmiers *Washingtonias* et *Sabals* (*Sabal hybride*, *Sabal brazoria*...) sont des palmiers résistant assez bien au papillon, bien que pas invincibles.



Un autre insecte ravageur menace les palmiers en France. Le charançon rouge du palmier, a ravagé la moitié des palmiers de la Côte d'Azur en 10 ans.

Cet insecte n'est pas encore présent sur notre territoire mais nécessite une vigilance active.



Lutter contre le papillon des palmiers



Ville de Gujan-Mestras
Environnement Développement Durable
05.57.52.57.52
developpementdurable@ville-gujanmestras.fr



Le Paysandisia archon, un papillon exotique

Le Papillon du palmier, *Paysandisia archon*, ou Castnide du palmier, est une espèce de papillons originaire de l'Uruguay et du centre de l'Argentine.

L'imago (le papillon adulte) de *Paysandisia archon* est un grand papillon qui vole de jour.

Dans leur habitat naturel, les dégâts causés par les chenilles de *Paysandisia archon* ne sont pas très importants et l'espèce n'est pas considérée comme un ravageur, mais depuis son introduction en Europe, elle devient un sujet de préoccupation important à cause des dégâts parfois irrémédiables qu'elle provoque sur les palmiers tant indigènes qu'exotiques.

Mâle ♂



Avec une envergure de 9 à 11 cm. Les ailes antérieures sont vert-bronze foncé striées de brun, les ailes postérieures sont rouge orangé brillant avec des marques grasses noir et blanc. La femelle, en général plus grande que le mâle, se reconnaît facilement à son ovipositeur proéminent, aux ailes moins colorées et à de discrets ocelles sur les deux faces des ailes antérieures.

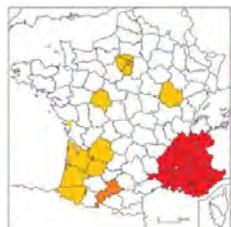
Femelle ♀



La larve est une grosse chenille blanchâtre, grasse, de 8 à 10 cm de long, qui se nourrit des tiges et des troncs des palmiers.



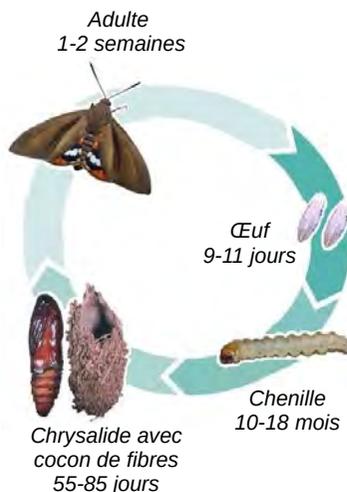
L'espèce se nymphose (se transforme en papillon adulte) dans un cocon en incorporant des fibres de palmier à l'intérieur de la galerie larvaire.



Cette espèce a été introduite accidentellement dans le Sud de l'Europe, où elle se diffuse assez rapidement et est considérée comme une espèce ravageuse, détruisant des milliers de palmiers en Europe. Depuis son arrivée dans le Sud de la France au milieu des années 1990 (probablement dans des exemplaires adultes de Trithrinax importés d'Argentine), le Papillon du palmier s'est répandu le long des côtes de la Méditerranée jusqu'en Espagne et en Italie.

En France, il touche désormais dix-sept départements, dont tous les départements côtiers de Provence-Alpes-Côte d'Azur et du Languedoc-Roussillon, et s'étend vers la Gascogne et la côte Atlantique. On craint qu'en l'absence de moyens capables de maîtriser cette expansion, il ne touche toutes les cultures de palmiers du pays.

Cycle de vie du papillon



Une fois accouplés, la femelle du papillon du palmier peut pondre de 150 à 200 œufs et ceci, une seule fois par année. Ils ont la taille et l'aspect de grains de riz et sont groupés en 10 à 12 unités à la base de la tige des feuilles de palmiers. La femelle peut donc disséminer sa progéniture dans un nombre conséquent d'arbres. Les jeunes larves du papillon du palmier issues de l'éclosion de ces œufs mesurent jusqu'à 8 cm et sont blanches et grasses. Elles creusent rapidement des galeries dans le tronc du palmier et mangent les feuilles. Arrivées à la fin de leur cycle de larves, elles iront alors s'installer à la périphérie du tronc du palmier pour tisser leur cocon fibreux. Elles effectueront alors leur nymphose pendant 2 à 3 semaines et se transformeront à leur tour en papillons.

Savoir reconnaître les symptômes d'un palmier malade

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

En effet, 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 aussi vorace sortent des œufs et descendent dans le tronc et sur les feuilles en les mangeant.

Le trait caractéristique est que les feuilles sont grignotées de manière arrondie et les tiges des feuilles présentent des galeries.

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

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

