



# **BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL**

## **RESEAU**

## **DE SURVEILLANCE JEVI**

La santé des jardins

**N°9 - 18 Octobre 2024**

### **EN RESUME**

Charançon rouge du palmier: Nouveau foyer découvert

Pyrale du buis: Fin du piégeage

Auxiliaires: activité en baisse

Processionnaire du pin: Premiers pré-nids d'hiver observés

### **SOMMAIRE**

Ravageurs.....P2

Pyrale du buis

Processionnaire du pin

Charançon rouge du palmier

Pucerons

Heliothrips

Auxiliaires.....P6

Zoom sur les tigres.....P7

Plante invasive.....P8

Le panais brûlant

Actu biodiversité

Site Internet « Jardiner autrement ».....P9

Guide pour jardiner + nature

## La pyrale du buis: *Cydalima perspectalis*

L'activité des chenilles est dorénavant terminée. Celles-ci ont tissé des cocons de soies pour se protéger du froid et ainsi passé l'hiver. Elles sortiront de cet état transitoire entre février et mai, c'est-à-dire une fois que les températures redeviendront clémentes.

Cette année la pression pyrale aura été encore importante, mais plus faible que l'année dernière, avec des attaques quand même bien marquées créant des dégâts parfois irréversibles dans certains cas.

### Réseau de piégeage:

Les premiers papillons ont été piégés lors de la première décennie de juin. Trois pics de vol sont enregistrés fin juin, mi juillet et début août. Le vol s'est ainsi poursuivi en août et quelques papillons ont été relevés jusqu'à fin septembre. Le nombre de papillons capturés restent pour le moment très faible. L'efficacité des phéromones pose question étant donné le peu de capture. Le réseau de piégeage s'étend sur différentes communes: Plougastel Daoulas, Plougoulm (29), Plérin (22), Josselin, Auray, Vannes (56), Rennes, Pleurtuit (35).

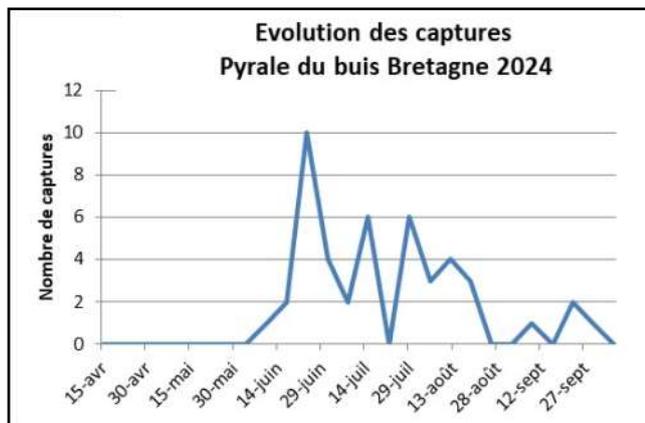
### Méthode de lutte:

#### En préventif:

- Mettre en place des pièges à phéromones à partir du mois d'avril (redémarrage du vol différé suivant les années) qui permettent de capturer les mâles, de limiter les fécondations de femelles mais aussi être avisé de leur présence pour une mise en alerte;
- Afin de limiter l'apparition des premières chenilles au mois de mars, il est possible d'enlever et de brûler les cocons d'hivernage présents sur les buis du mois de novembre au mois de février;
- Couvrir les pieds sains d'un voile d'hivernage ou équivalent pour éviter qu'ils ne soient contaminés à leur tour lors des différents vol de la pyrale;

#### En curatif:

- Utiliser un aspirateur pour retirer les chenilles des buis lors de leurs périodes d'activité;
- Couper les parties atteintes et les brûler;
- Si vous possédez des haies de buis ou des buis de grandes tailles, vous pouvez secouer ou frapper vos buis avec un bâton. Les chenilles étant sensibles aux vibrations, elles tomberont au sol. Pour faciliter le ramassage, disposer au préalable un filet ou un tissu au pied vos buis. Vous pourrez ensuite ébouillanter, écraser ou brûler les chenilles;
- Lâcher des hyménoptères parasitoïdes oophages (Trichogrammes) dès l'apparition des premiers papillons;
- Utiliser du bacille de Thuringe en lutte biologique lorsque les chenilles se nourrissent;
- Des actions collectives de surveillance et de traitement sont indispensables pour limiter la propagation de la pyrale du buis;



Un papillon de pyrale du buis  
(Photo: Mairie Iffendic)

## La processionnaire du pin: *Thaumetopoea pityocampa*

Le vol est dorénavant terminé depuis la deuxième quinzaine de septembre. Les premiers pré-nids d'hiver sont observés dans le sud du Morbihan ainsi que dans le nord des Côtes d'Armor avec des chenilles de 2 à 3 cm observées. La lutte par échenillage peut commencer. Même si lors des premiers stades de développement, les chenilles ne sont pas urticantes, il est important de se munir d'EPI adaptés ([cf recueil des méthodes de lutte](#)).

### Réseau de piégeage:

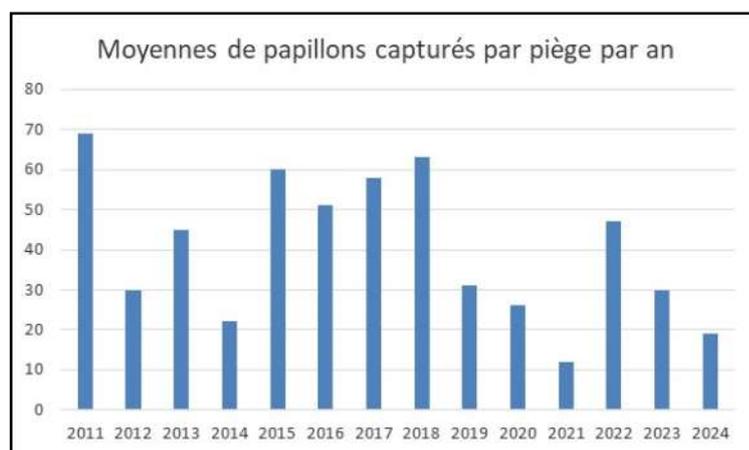
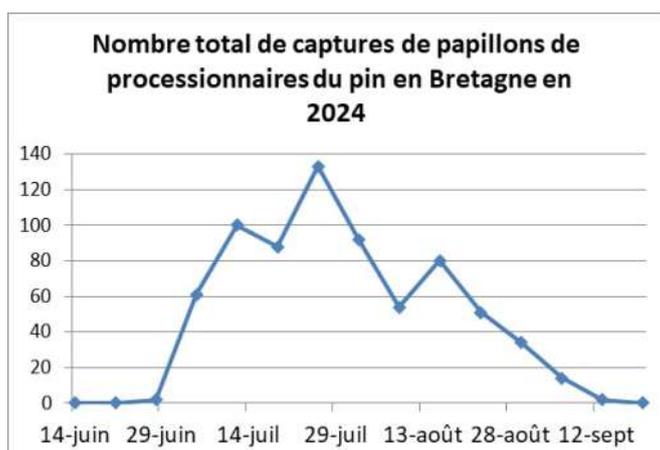
Un réseau de piégeage à l'aide de piège entonnoir à phéromone, a été installé dans différentes communes de la région:

Le Faou, Quimper, Argol, Morlaix, Guipavas, Landerneau (29), Taden, Ploufragan, Lannion, Tréfumel, Pontrieux, Yffiniac (22), Pluneret, Serent (56), Liffré, Iffendic, Saint Lunaire, Rennes (35).

Les premiers papillons ont été piégés fin juin. Les captures sont en forte baisse sur ce mois septembre. Le pic de vol a été enregistré fin juillet. Le vol 2024 est d'une intensité relativement



Pré-nid à Paimpol le 17/10/2024  
(Photo: Fredon Bretagne)



faible puisque nous sommes sur une moyenne de capture par piège de 19 papillons soit la deuxième moyenne la plus basse de ces 14 dernières années. Un premier papillon a été piégé en semaine 29 sur Guipavas (29), commune jusqu'alors indemne de ce ravageur.

### Méthode de lutte:

En cette période automnale, les méthodes de luttés à mettre en place sont:

- ◆ Mise en place de nichoirs à mésange (8 à 20 nichoirs / Ha sur la surface à protéger).
- ◆ Pose et entretien des éco-pièges pour limiter les processions.
- ◆ Echenillage des pré-nids et des nids d'hiver ⚠ (Risque de contact avec poils urticants).
- ◆ Interventions au bacille de Thuringe sur jeunes chenilles.

Pour plus d'informations, consultez le recueil des méthodes de lutte de l'observatoire des chenilles processionnaires en cliquant [ICI](#)



N°9 - 18 octobre 2024



## Charançon rouge du palmier: *Rhynchophorus ferrugineus*

Description, méthodes de lutte: Voir BSV JEVI N° 1 du 24/04/2024

### Réglementation :

La lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus* est obligatoire de façon permanente sur le territoire métropolitain (arrêté national du 25 juin 2019). La présence ou toute suspicion du ravageur doit impérativement être signalée à la DRAAF/SRAL ou à la FREDON Bretagne.

### Situation en Bretagne:

Ce charançon a été découvert pour la première fois en France, en Corse en 2006 et en Bretagne en 2013. Ce foyer de 2013 en Bretagne avait été éradiqué. Après la découverte de deux foyers dans le Morbihan, durant l'été 2023 dans la région de Plouhinec et dans la région de Molac / Questembert, trois autres foyers ont été déclarés à Plouhinec en février / mars. Tous ces foyers ont été éradiqués, les palmiers ayant été détruits. De nouveaux cas ont été relevés depuis sur Plouhinec, Riantec et Locmiquélic. Ceux-ci proviennent tous de la même source.

Un nouveau foyer a été détecté sur la commune de Sarzeau courant du mois de septembre. Ce foyer est indépendant des autres foyers découverts en 2023 et 2024 car le charançon ne peut voler qu'à 7 km au maximum et Plouhinec et Sarzeau sont équidistantes de plus de 35 km.

Nous avons pu remarquer un fort taux de parasitisme des larves et nymphes dans les palmiers infectés. Le temps très humide de ces derniers mois a favorisé le développement de champignons entomopathogène (Cf photo ci-dessous).

Des pièges à phéromones ont été disposés dans le secteur de Plouhinec, deux captures ont, pour le moment, été comptabilisées en semaine 38 et 40. Ce faible nombre de capture montre bien que le cycle du charançon a été perturbé par le temps très humide que nous avons subi en 2024.

Trois pièges ont également été positionnés récemment sur Sarzeau, le relevé de cette semaine comptabilisait 14 charançons dans un piège et 0 dans les deux autres. Nous sommes donc en plein vol dans ce secteur, il est donc important de bien surveiller vos palmiers. En cas de suspicion, prévenez la DRAAF/SRAL ou la FREDON Bretagne (0223211818).

Nymphe de charançon rouge du palmier prise le 10/07/2024 à Plouhinec (Photo: FREDON Bretagne)



Nymphe à l'intérieur d'un cocon, parasitée par un champignon entomopathogène, prise le 24/09/2024 à Plouhinec (Photo: FREDON Bretagne)



Palmier assaini à Plouhinec le 24/09/2024 (Photo: Fredon Bretagne)

## Pucerons:

L'activité des pucerons est faible. On retrouve de rares foyers sur pommier, érable et charme. Le temps automnal que nous subissons actuellement ne favorise pas le développement des colonies.

### Méthode de lutte:

- ◆ Destruction manuelle par suppression des colonies par écrasement.
- ◆ Lutte biologique : différents auxiliaires se nourrissent de ces bioagresseurs, comme les oiseaux, les coccinelles, les chrysopes, les punaises prédatrices, les carabes, les cécidomyies, les syrphes, les hyménoptères parasitoïdes, les mammifères insectivores (ex : musaraigne) - des photos de ces différents auxiliaires viendront illustrer cette liste tout au long de la saison et vous pouvez en retrouver dès maintenant en cliquant sur la vignette ci-contre. Favoriser leur implantation dans votre jardin permettra d'assurer une régulation efficace. Selon les auxiliaires, des lâchers peuvent également être effectués.
- ◆ Produits de biocontrôle homologués en jardins d'amateurs pour pucerons, à base de ces substances actives : acides gras, acides gras+soufre, huile de colza, huile de paraffine, huile essentielle d'orange, pyréthrin (attention : non sélectif).

## Heliothrips:

Plusieurs foyers d'heliothrips sont localisés au niveau du terre-plein central de la voie rapide entre Muzillac et Vannes sur *Viburnum tinus* engendrant des décolorations de feuillages.

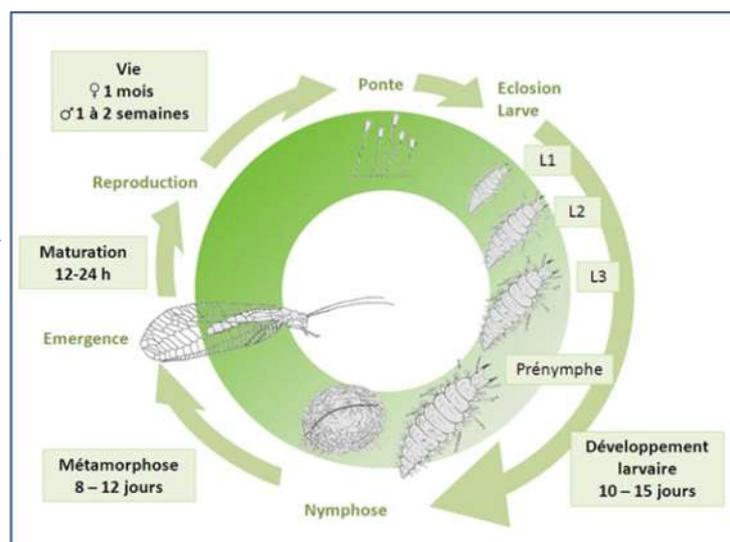


Larves et adultes d'Héliothrips  
(Photos: insecte.org)

## Auxiliaires

L'activité des auxiliaires est en forte baisse. Le temps perturbé des ces dernières semaines a engendré une baisse d'activité de ceux-ci. La présence de syrphes adultes, coccinelles et chrysopes sont relevés en faible nombre.

Cycle de développement de  
*Chrysoperla carnea*  
(Schéma: J.Poidatz Koppert)



[Vous trouverez ICI](#), un document traitant du sujet  
« favoriser les auxiliaires dans les espaces verts »



N°9 - 18 octobre 2024





## Zoom sur les tigres

### Description

Les œufs sont de très petites tailles (0.5 mm), ils sont généralement positionnés le long ou à proximité des nervures. Les larves sont, la plupart du temps, plus sombres et plus petites que les adultes et n'ont pas d'ailes.

Les nymphes mesurent environ 1 à 2 mm, elles sont noires et épineuses. Il existe 4 stades nymphaux.

Les adultes sont plats, clairs et leur longueur est inférieure à 4 mm. Le thorax présente des expansions foliacées conférant un aspect original à cet insecte. Les ailes sont généralement translucides et leur ornementation évoque la dentelle. Certains, comme les tigres du piéris (blanc et noir) et du rhododendron (crème) ne volent pratiquement pas. Ainsi, d'une année sur l'autre, on les retrouve sur la même plante. Les adultes peuvent nous piquer s'ils sont dérangés.

### Principales espèces de tigres

- Le tigre du rhododendron (*Stephanitis rhododendri*)
- Le tigre asiatique du piéris (*Stephanitis takeyai*)
- Le tigre de l'azalée (*Stephanitis pyrioides*)
- Le tigre du platane (*Corythucha ciliata*)



Larve de tigre du pieris  
(Photo: Hervé Le Sann)

### Symptômes et dégâts

L'organe visé par les tigres est la feuille. Ces ravageurs engendrent des piqûres d'alimentation à la face inférieure des feuilles, prélèvent du liquide des cellules végétales et de ce fait, provoque des décolorations et des dépigmentations des feuilles. Par ces piqûres, des virus peuvent aussi être transmis.

De part leurs excréments sous la feuille, on peut y retrouver de la fumagine, ce qui engendre une diminution des échanges gazeux.

Tous ces dégâts provoquent un affaiblissement général et une diminution de la croissance du végétal.

Larve de tigre du pieris  
(Photo: www.insectes.org)

### Méthodes de luttes

- Préventive:

Eviter la taille systématique des plantes ; le flux de sève attire les insectes piqueurs suceurs.

- Curative:

Lutte mécanique: Supprimer et brûler les rameaux infestés.

Lutte biologique: Favoriser l'installation d'auxiliaires naturels, comme les chrysopes ou les punaises prédatrices, en favorisant la biodiversité.



# Plantes invasives

## Le panais brûlant

[Retrouvez ICI](#) notre nouvelle plaquette informative sur le panais brûlant *Pastinaca sativa urens*, considéré comme plante invasive par le Conservatoire Botanique National de Brest. Le panais brûlant comporte un risque sanitaire grave. Sa sève contient des substances photo-sensibilisantes pouvant provoquer des brûlures jusqu'au second degré.



## Actu biodiversité : Coléoptères et santé des agro-écosystèmes.

Pollinisateurs, recycleurs, prédateurs, proies, à l'état larvaire comme à l'état adulte, les coléoptères se trouvent dans la plupart des niches écologiques. Dans les systèmes agricoles ils sont parfois des ravageurs importants mais aussi des auxiliaires de premier ordre et assurent des "services écosystémiques" qui bénéficient à l'humanité. Leur rôle est parfois ambigu, certaines espèces pouvant être phytophages à l'état larvaire et prédatrices à l'état adulte. Plus d'informations, [cliquez ici](#).

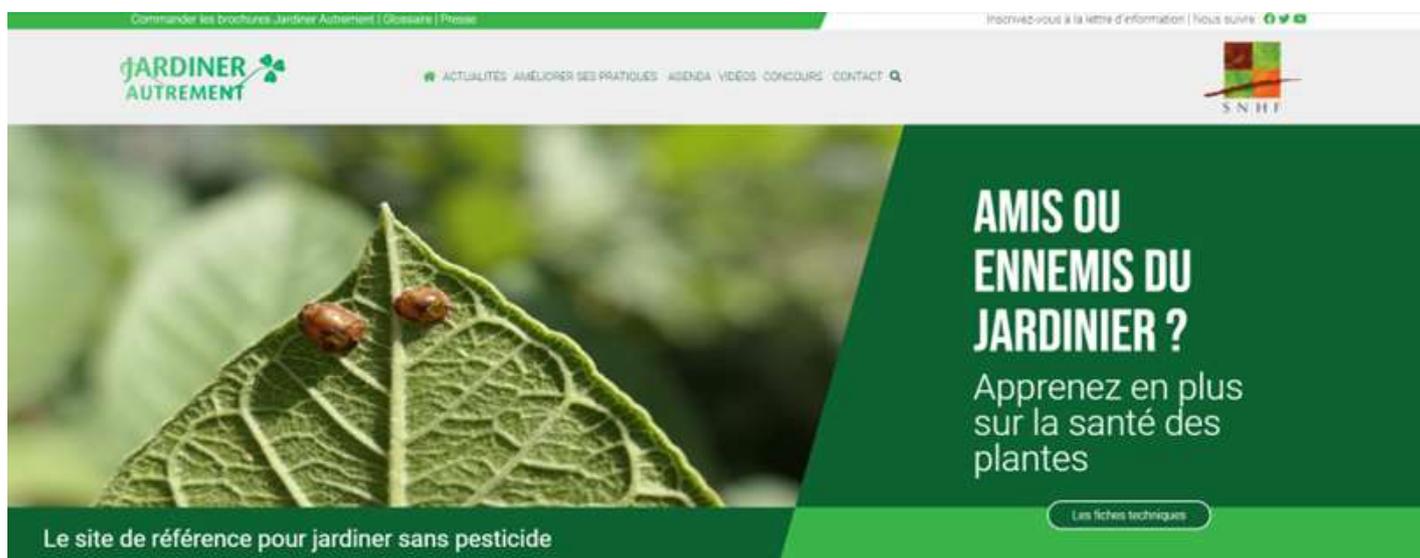


N° 9 - 18 octobre 2024



# 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. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.jardiner-autrement.fr/](http://www.jardiner-autrement.fr/).



## Guide pour jardiner + nature

Le ministère de la transition écologique et solidaire a édité un guide en 2019 pour jardiner au naturel. Découvrez ce guide en [cliquant-ici](#).



Direction de Publication  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD

Rédigé par :  
FREDON Bretagne  
5, Rue A. de St Exupéry  
35235 THORIGNE FOUILLARD  
Contact : Julien KERVILLA  
Animateur BSV JEVI - Tél : 02 23 21 18 18

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La FREDON Bretagne dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les personnes concernées pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations réalisées eux-mêmes dans leurs cultures et/ou sur les préconisations de bulletins techniques.