

### JARDINS ORNEMENTAUX

#### ACTUALITÉS

##### JARDINS ORNEMENTAUX

###### Buis

Pyrales : vols en cours

###### Pin

Processionnaires : diminution des vols et chenilles présentes / sud région

##### En Bref

###### Potager

Aubergine : attaque ponctuelle de thrips et acariens sous serre

Chou : absence d'altise - augmentation des piérides

Cucurbitacées : oïdium et problème de pollinisation

Pomme de terre : tubercules sains - récoltes variables

Tomate : mildiou toujours présent et *Tuta* en augmentation

Verger

Pommiers : mauvaise année

##### À SURVEILLER

Le thrips du palmier ou du melon

*Thrips palmi*, insecte classé OQ

Portail Ecophyto JEVI PRO  
Site Jardiner Autrement

Retrouvez les thématiques One Health, une seule santé en bleu

## Buis

### • Pyrales : vols en cours

#### Réseau d'observation

Secteur d'Erdre et Gesvres et de Derval, Pays Nantais, plateau du Segréen, région d'Angers, de Laval, Haut-Anjou (72), pays de Sainte Hermine et cœur du Bocage Vendéen.

#### Surveillance

Les pièges mis en place par les observateurs du BSV JEVI permettent de suivre l'évolution des vols du papillon mâle (monitoring) et de détecter les émergences de papillons qui n'auraient pas pu être évitées à partir des foyers larvaires, pour anticiper l'apparition de nouvelles générations.

#### Observations

##### Papillons

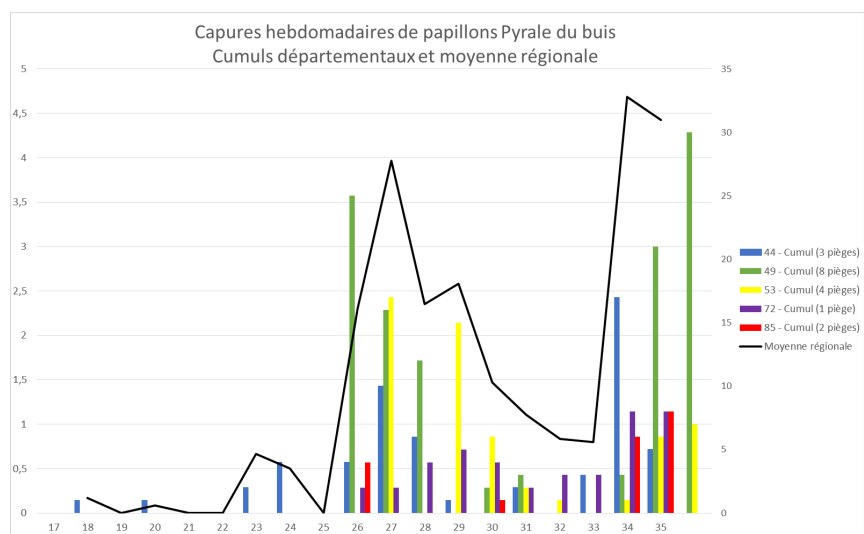
Les vols de papillons sont en cours dans de nombreux jardins. La moyenne régionale a dépassé 4 papillons / piège / semaine, semaines 33 et 34 (les résultats de la semaine dernière n'ont pas tous été envoyés). Elle est supérieure au 1<sup>er</sup> pic.

##### Chenilles

Les attaques observées récemment ont été régulées par les jardiniers et les buis ne présentent actuellement plus de dégâts.

#### Analyse de risque

Actuellement, en l'absence de chenille, toute intervention microbiologique est inutile.



#### ABONNEMENT BULLETIN JEVI

Retrouvez les différents bulletins régionaux sur le web...

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

- <https://polleniz.fr/bsv/#bulletinjevi>



# P<sub>in</sub>

## • Processionnaires : diminution des vols et chenilles présentes / sud région

### Réseau d'observations

Pays nantais, Les Mauges, Haut-Anjou (49), Sud Mayenne, Côte de Lumière ; espaces verts et jardins de particuliers.

### Observations

Les vols des papillons sont actuellement en diminution. Des pics ont été enregistrés semaines 30 et 31, avec 17 et 13 papillons / piège / semaine pour la moyenne régionale. Elle est de 3,7 pour la semaine 34.

Les secteurs précoces (sud de la Côte vendéenne) sont concernés par un démarrage des interventions au BTK. Des chenilles au stade L1 étaient observées mi-août, L2 et début de pré-nids le sont actuellement.

### Analyse et gestion du risque

Le suivi des papillons par piégeage permet d'établir un (des) pic(s) de vol et d'estimer ainsi la période d'éclosion, qui a lieu 35 à 40 jours après les pontes. Il est important de bien connaître le cycle d'un ravageur, cela permet de raisonner les interventions. Ainsi, il est possible d'observer les éclosions de chenilles dès cette semaine.

En zones précoces, les premières interventions ont déjà débuté cette semaine.

Bien que la présence de processionnaires du pin aux premiers stades larvaires soit discrète et rende l'observation difficile, planifiez dès à présent les interventions de gestion (si ce n'est pas encore fait) !

Il convient de privilégier la période avant le troisième stade larvaire, qui est URTICANT ! D'autant que les tous premiers stades sont plus sensibles aux traitements microbiologiques.

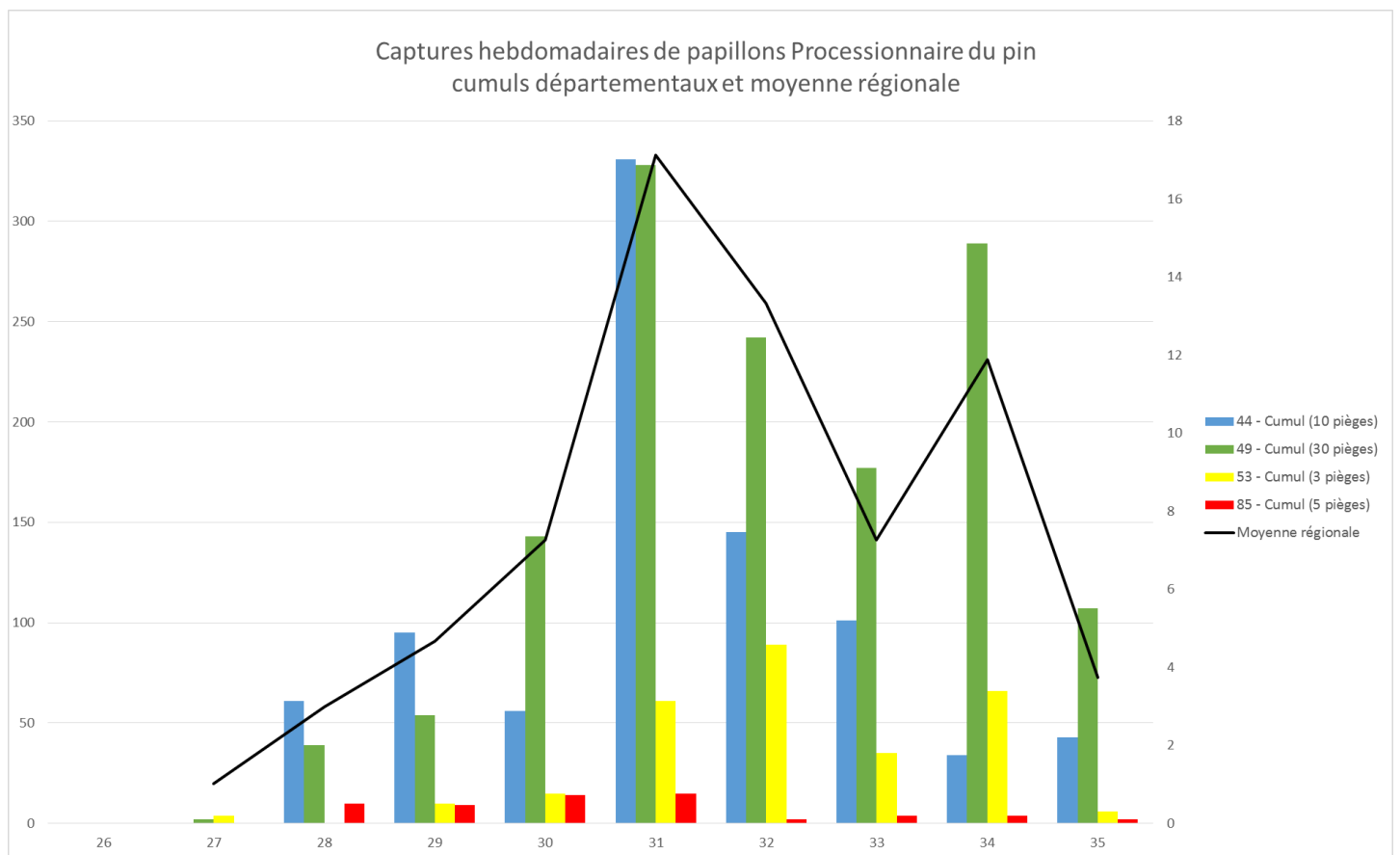
Il est également possible de procéder à l'échenillage des nids dès les premières observations ; port des EPI (équipements de protection individuelle) indispensable à partir du stade L3 !

Le vol étant particulièrement étalé, il est fortement probable d'observer un étalement des éclosions puis des chevauchements de stades.

Enfin, retrouvez différentes [méthodes de lutte ICI](#).

### Présentation et biologie

[Informations dans le BSV JEVI n°6](#)



## En bref

# Potagers

### • Aubergine : attaque ponctuelle de thrips et acariens sous serre

#### Observations

Sous serre, une attaque liée aux thrips et aux acariens a été observée en Maine-et-Loire, fin août.

### • Chou : absence d'altise - augmentation des piérides

#### Observations

Plus aucune attaque d'altise n'a été signalée depuis le BSV JEVI n°6 - 27 juin.

Côté piéride, une reprise d'activité est constatée actuellement, quelques dégâts sont observés et sont encore maîtrisés, à condition d'observer régulièrement !!!

### • Cucurbitacées : oïdium et problème de pollinisation

#### Observations

De l'oïdium est toujours observé dans les potagers. Sur courges et courgettes, nombreux jardiniers constatent une mauvaise pollinisation et pour certains, des plants sans fleurs femelles depuis le début de la saison.

#### Analyse de risque

##### Oïdium

Si la croissance des pieds et les récoltes ne sont pas impactées, une suppression des organes atteints peut être envisagée.

À cette saison, cette maladie est très fréquente sur ces cultures.

Selon le développement de la maladie et si l'intensité des symptômes met en péril la production, il est possible d'effectuer des traitements de biocontrôle à base de :

*Bacillus subtilis* souche QST 713, cerevisane, COS-OGA, huile essentielle d'orange, hydrogénocarbonate de potassium, soufre ([dernière liste à jour ICI](#));

ou à partir des substances de base :

ortie, prêle, lécithines, lactosérum, hydrogénocarbonate de sodium ([fiches d'usage ICI](#)).

Ces traitements sont surtout appliqués lorsque ce sont les feuilles qui sont consommées (ex : mâche), ce qui n'est pas le cas pour ces cultures.

Enfin, respectez les conditions d'application en termes de température, pour ne pas risquer de brûler le feuillage de vos plants (ex : inférieur à 25 °C pour le soufre).

### • Pomme de terre : tubercules sains - récoltes variables

#### Observations

Le mildiou présent sur feuilles n'a pas contaminé les tubercules. Les récoltes demeurent globalement saines. En termes de volume, elles sont variables selon les potagers : certains n'estiment pas de différence par rapport à d'autres années, tandis que d'autres constatent jusqu'à un tiers de moins.

## • Tomate : mildiou toujours présent et *Tuta* en augmentation

### Observations

Le mildiou repart dans beaucoup de potagers et peu en sont indemnes. L'année est catastrophique pour certains jardiniers.

Côté *Tuta*, les pièges des parcelles non infestées ne présentent toujours pas de capture. Les jardiniers de celles peu colonisées ont réussi à maîtriser les populations. Mais celles historiquement colonisées enregistrent actuellement une forte augmentation de captures.

Enfin, faute de soleil, là où il n'y a ni mildiou, ni *Tuta*, les tomates ne mûrissent pas...

### Analyse et gestion du risque

Mildiou : restez vigilant quant aux prévisions météorologiques. Méthodes de lutte : consulter le [BSV JEVI n°4](#).

Tuta : informations dans le [BSV JEVI n°5](#) en page 5.

## Vergers

## • Pommiers : mauvaise année

### Observations

Pour cette saison, bien que les pièges carpocapse n'aient pas présenté beaucoup de captures, les observateurs du réseau d'épidémiosurveillance constatent que leurs récoltes de pommes sont faibles. Les fruits tombent avant maturité et sont occupées par des larves de carpocapse.



© F GASTINEL - Polleniz

Chenille de Carpocapse

## À SURVEILLER

PLANTES  
EN  
DANGER

# Le thrips du palmier ou du melon

### • *Thrips palmi*, insecte classé OQ

Originaire d'Asie du sud, *Thrips palmi* s'est disséminé vers l'Amérique, l'Afrique et l'Australie.

Ce ravageur s'attaque aux légumes de la famille des Cucurbitacées et des Solanacées mais également à des fleurs, telles que les orchidées.

Il fait partie de l'ordre des Thysanoptères, composé par plusieurs familles de thrips et communément appelés « bête d'orage ». *Thrips palmi* est vecteur de divers virus très virulents pour les végétaux, il est classé OQ - Organisme de Quarantaine.

#### Rappel - classement des ONR

Informations dans le [Bulletin JEVI n°2, page 6, en cliquant ICI](#).

#### Description

L'adulte femelle mesure environ 1,3 mm et possède un corps jaune clair à soies noirâtres. Les pièces buccales sont de type suceur.

Les symptômes observés en sa présence sont :

- Aspect des feuilles argenté
- Zones d'alimentations argentées à la surface des feuilles, en particulier les nervures principales
- Rabougrissement terminal au niveau des feuilles et des pousses
- Lésions liégeuses sur fruits, en particulier chez les cucurbitacées et les aubergines
- Fruits déformés

#### Cycle biologique

À 25 °C, le cycle de *Thrips palmi* dure 17,5 jours.

Après la nymphose, les adultes sortent du sol et vont sur les feuilles ou fleurs de la plante où ils pondent leurs œufs. Le second stade larvaire se déplace vers le sol, s'y développe et se métamorphose. Chaque femelle pond environ 60 œufs et le nombre de générations possibles à Taïwan a été estimé entre 25 et 26 par an.

La majeure partie du sud de l'Europe présente des conditions climatiques propices à l'installation de *Thrips palmi* en extérieur. Pour les régions tempérées, il serait présent au niveau des cultures sous serres.



*Thrips palmi* - adulte



*Thrips palmi* - larve

## Propagation

*Thrips palmi* peut voler sur de courtes distances et peut également être transporté par le vent.

Sur de longues distances, la dissémination de *Thrips palmi* s'effectue principalement par le biais du commerce des fruits et légumes, des fleurs coupées et des plantes ornementales.

## Plantes hôtes

### Plantes hôtes principales

Légumes de la famille des Cucurbitacées et des Solanacées.

### Plantes hôtes secondaires

20 familles botaniques différentes.

Ex : haricot, pois, pomme de terre, soja, tournesol, coton, tabac, chrysanthème, cyclamen, ficus, orchidacées, ...

On le retrouve également sur diverses adventices.

## Répartition

*Thrips palmi* a été décrit pour la première fois en Indonésie, puis s'est ensuite disséminé dans de nombreux pays du Pacifique et des Caraïbes. Aujourd'hui, nous le retrouvons dans de nombreuses régions tropicales en Asie du Sud, Afrique, Amérique centrale et du Sud, Australie. Il a été intercepté à de nombreuses reprises en Europe sur du matériel végétal importé de pays tiers, aux Pays-Bas et en Suisse par exemple.

## Dégâts

Les adultes et les nymphes se nourrissent en aspirant le contenu cellulaire des feuilles, des tiges, des fleurs et de la surface des fruits, provoquant des cicatrices argentées et une chlorose des feuilles. Sur des plantes sévèrement touchées, on observe un rabougrissement des feuilles et des pousses terminales, une déformation des fruits.

Les plantes peuvent dépérir lors de fortes infestations.

Outre ces dégâts directs, *Thrips palmi* entraîne des dégâts indirects, puisqu'il transmet des virus pathogènes très virulents, fortement apparentés au [virus de la maladie bronzée de la tomate](#) (TSWV).

## Pour aller plus loin

[Site OEPP](#)

[Fiche technique OEPP](#)

[Site ephytia](#)

[Site Agroscope - Confédération suisse](#)

**En cas de suspicion de détection, alertez sans délai Polleniz ou la DRAAF-SRAL PDL, qui procéderont aux vérifications nécessaires à son identification.**



Dégâts liés à *Thrips palmi*

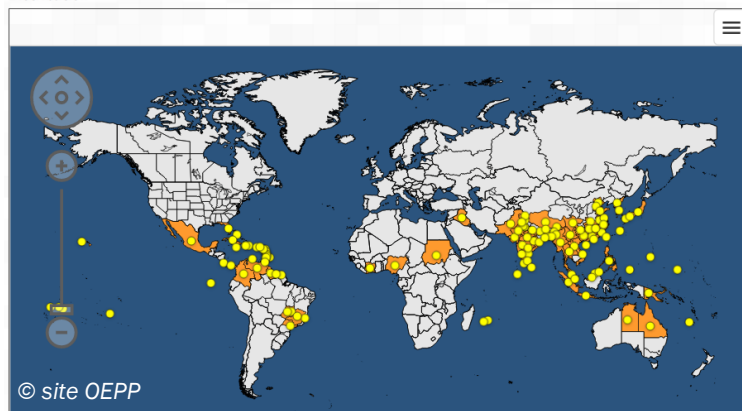
premiers impacts observables sur feuille



Dégâts liés à *Thrips palmi*

Distribution

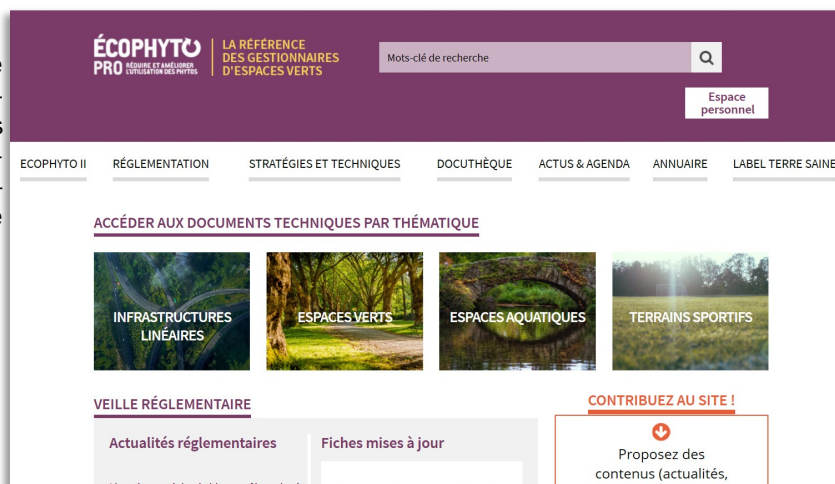
Last updated: 2024-04-05



Distribution - *Thrips palmi*

# Portail **ÉCOPHYTO JEVI PRO**

Dans le cadre du plan Ecophyto en JEVI Pro, un site internet réunit les références et connaissances disponibles pour sensibiliser les **professionnels** des JEVI et leur permettre de faire évoluer leurs pratiques vers une réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires. Vous pouvez accéder à ce site via le lien suivant [www.ecophyto-pro.fr](http://www.ecophyto-pro.fr)



# 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/).



## RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2024 PAYS DE LA LOIRE

**Rédacteur :** Francine GASTINEL - Polleniz - [bsv.jevi@polleniz.fr](mailto:bsv.jevi@polleniz.fr)

**Groupe technique restreint :** DRAAF Pays de la Loire - Polleniz - Animatrice inter-filières - Jardiniers amateurs



**Observateurs :** POLLENIZ, ONF, services espaces verts des villes de CHEMILLE EN ANJOU, LAVAL, LES SABLES D'OLONNES, MAYENNE, SAINT HILAIRE DE RIEZ, TALMONT SAINT HILAIRE, Les jardins de William CHRISTIE, jardiniers amateurs.

*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 DRAAF PDL se dégage donc de toute responsabilité quant aux décisions prises par les gestionnaires pour la protection de leurs végétaux et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.*