



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°14**

du 21/09/2023

### Rédacteur

Coralie PETITJEAN  
CDHR Centre Val de Loire

### Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du Loiret, Chartres Métropole, France Pilte, EARL Javoy Plantes Pépinières, GAEC Horti Sologne, LEGTA Tours Fondettes, Les Trois Chênes, Pépinières Crosnier, Pépinières Loiseau, Pépinières des Pinelles, SCEA Simier

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU**, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

*Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité*

**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

## SOMMAIRE

<b>Encart</b> .....	<b>2</b>
<b>En bref</b> .....	<b>3</b>
<b>RAVAGEURS EN HORTICULTURE</b> .....	<b>4</b>
Chrysanthèmes	
Cyclamen	
<b>RAVAGEURS EN PEPINIERE</b> .....	<b>5</b>
Choisya	
Clématites	
Lavandes	
<i>Lonicera heckrotii</i>	
Rosiers	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
<i>Viburnum Tinus</i>	
<b>AUXILIAIRES</b> .....	<b>8</b>
<b>PIÉGEAGE</b> .....	<b>9</b>
<b>OUTILS DISPONIBLES</b> .....	<b>10</b>



**Popillia japonica**



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).

### **Description :**

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupets de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen. Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

### **Historique :**

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

### **Dissémination :**

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

### **Alerte :**

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire : [sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr) (avec photo si possible).

### **Pour plus d'information :**

[https://fichesdiag.platforme-esv.fr/fiches/Fiche\\_Diagnostique\\_POPIJA\\_Popillia\\_japonica.pdf](https://fichesdiag.platforme-esv.fr/fiches/Fiche_Diagnostique_POPIJA_Popillia_japonica.pdf)

### **Quelques chiffres :**

- Coût des dégâts estimés de PJ aux USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre *Festuca*, *Lolium* et *Poa* utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

### **À voir :**

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>

## ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 37 et 38.

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S37 et S38	Nombre de parcelles observées
Horti	Chrysanthèmes	Cicadelles			-	2
	Cyclamen	Thrips			+	2
Pépi	Céanothes					1
	Choisya			Phytophthora	+	2
	Clématites	Acariens			+	2
	Hibiscus					2
	Lavandes			Phytophthora	=	2
	Lierre					1
	Lonicera	Acariens			+	1
	Pennisetum					1
	Photinia					2
	Prunus lusitanica					1
	Rosiers	Pucerons			+	3
	Trachelospermum	Pucerons			+	1
Tarsonèmes				+	1	
Viburnum	Pucerons			-	2	

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span> Pas d'attaque	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFFFF; border:1px solid black;"></span> Absence
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFFF00; border:1px solid black;"></span> Attaques légères (0-33%)	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#CCCCFF; border:1px solid black;"></span> Présence ponctuelle
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FFD700; border:1px solid black;"></span> Quelques attaques (33% - 66%)	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#800080; border:1px solid black;"></span> Présence généralisée
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:#FF0000; border:1px solid black;"></span> Fortes attaques (66% - 100%)	

## ANALYSE DU RISQUE RAUAGEURS

T°C	5	10	15	20	25	30	35	40	Risque
Acariens tétranyques									+++
Cicadelles									+++
Pucerons									+++
Tarsonèmes									+++
Thrips									+++

Gamme de températures des prochains jours (45)

## Note nationale



# RAVAGEURS EN HORTICULTURE

## CHRYSANTHÈMES

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

## CICADELLES

### Etat général

Des cicadelles de plusieurs espèces sont observées sur les parcelles à hauteur de 40%. Les stades larvaires et adultes sont observés.

### Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des cicadelles sont de 20-25°C, le risque sous abri reste **fort**.

Restez vigilant.



*Cicadelle adulte*

## CYCLAMEN

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 13cm.

## THRIPS

### Etat général

Des thrips (larves et adultes) sont observés sur les parcelles à hauteur de 45%.

### Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abri reste donc **fort**.

Restez vigilant.



*Thrips adulte*

# RAVAGEURS EN PEPINIERE

## CHOISYA

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

#### PHYTOPHTHORA

### Etat général

Des symptômes de *Phytophthora* sont observés sur les parcelles. La plus touchée l'est à hauteur de 69%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C et des précipitations. Le contexte climatique est favorable au développement du champignon, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Plant atteint de *Phytophthora*

## CLÉMATITES

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

#### ACARIENS

### Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur les parcelles, à hauteur de 40%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 25-30°C, le risque sous abri reste donc **fort**.

Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte  
+ oeuf

## LAVANDES

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

## PHYTOPHTHORA

### Etat général

Des symptômes de *Phytophthora* sont observés sur les parcelles. La plus touchée l'est à hauteur de 50%.

### Analyse du risque

Les symptômes sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C et des précipitations. Le contexte climatique est favorable au développement du champignon, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Plant mort suite à une attaque de *Phytophthora*

## LONICERA HECKROTII

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Protection Biologique Intégrée est observée. Les plants sont en pots de 3 L.

## ACARIENS

### Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur les parcelles, à hauteur de 40%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 25-30°C, le risque sous abri reste donc **fort**.

Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte + oeuf

## ROSIERS

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Protection Biologique Intégrée est observée. Les plants sont en pots de 3 L.

## PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles à hauteur de 20%.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons sur Rosiers



## TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Lutte Raisonnée est observée. Les plants sont en pots de 3 L.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés à hauteur de 15%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri reste **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron*

#### TARSONÈMES

### Etat général

Des tarsonèmes sont observés à hauteur de 25%.

### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des tarsonèmes sont de 20-25 °C, le risque sous abri reste **fort**.

Restez vigilant.



*Femelle et oeuf de tarsonèmes*

## VIBURNUM TINUS

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles. La plus touchée l'est à hauteur de 20%.

### Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Colonie de pucerons*

# AUXILIAIRES

---

## CHRYSOPES

Les larves de chrysopes sont des prédatrices de pucerons pouvant consommer jusqu'à 50 pucerons par jour. Les adultes se nourrissent du pollen des fleurs dans les cultures et pondent à l'intérieur de celles-ci. Les œufs sont facilement reconnaissables puisqu'ils sont suspendus à un fil. Seul le stade larve est prédateur. Il en est retrouvé cette semaine sous forme d'œufs sur Ceanothe et Chèvrefeuille.



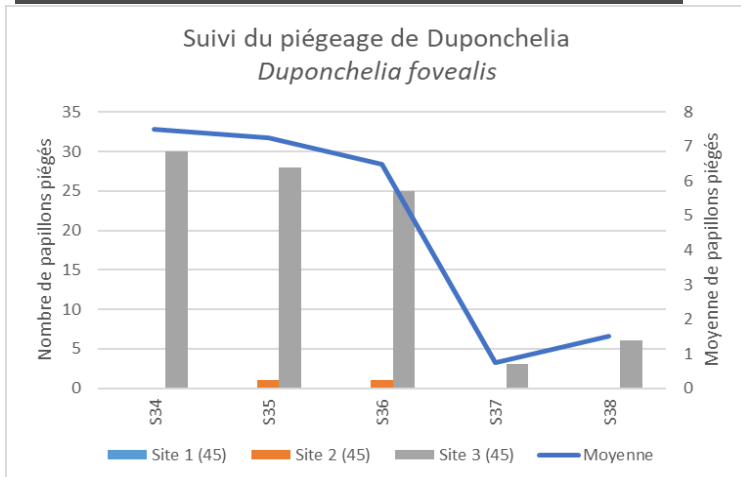
*Chrysope au stade œuf, larve et adulte (de gauche à droite)*



# PIÉGEAGE

La date de début du piégeage est indicative, elle peut varier en fonction de chaque entreprise.

## Duponchelia fovealis

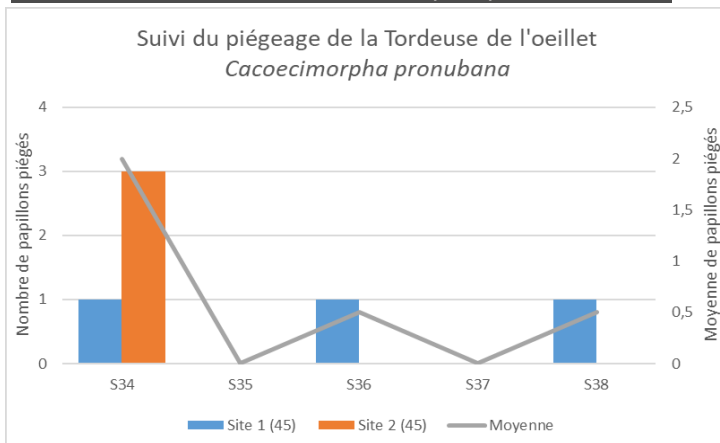


## Cultures :

Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



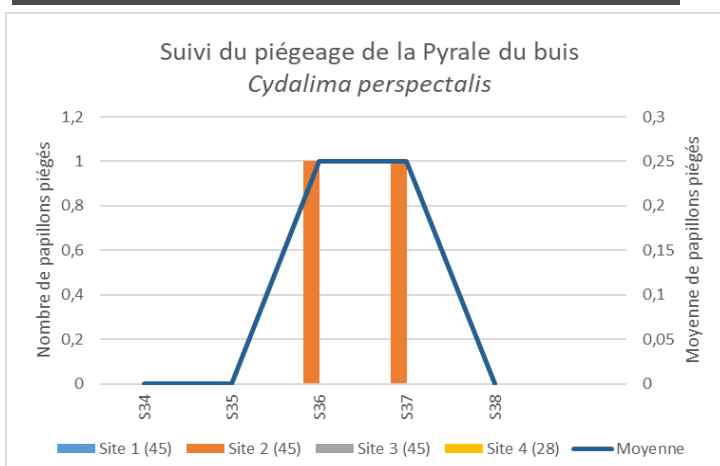
## Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana



## Cultures : Plantes de pépinière



## Pyrale du buis, Cydalima perspectalis



## Cultures : Buis et autres plantes de pépinière

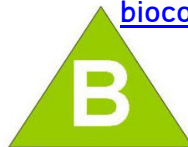
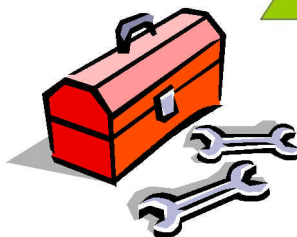


# OUTILS DISPONIBLES

Des **mesures prophylactiques** sont possibles avec une bonne gestion de l'arrosage et de l'aération, permettant de réduire l'humidité ambiante. C'est par exemple le cas pour les maladies fongiques telles que l'**anthracnose** ou le **mildiou**.



Des **méthodes alternatives** sont disponibles. La taille des apex les plus touchés permet de diminuer la pression. La **lutte biologique** à l'aide d'auxiliaires (coccinelles prédatrices, cécidomyies prédatrices, larves de syrphes, larve de chrysope, ...) peut également être mise en place. De plus, des **plantes anémophiles** peuvent être disposées au sein des parcelles pour attirer les auxiliaires.



Des solutions de **biocontrôle** existent. Vous pouvez consulter la note de service DGAL/SDQSPU/2023-400 du 23/06/2023, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://ecophytopic.fr/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Des **Outils d'Aide à la Décision** avec la pose de panneaux chromatiques englués jaunes permettent de piéger les ailés et détecter la présence de **pucerons**, **aleurodes**, ....



Des **Outils d'Aide à la Décision** avec la pose de panneaux chromatiques englués bleus permettent de piéger les individus de **thrips** ailés et de détecter leur présence.

## PROCHAIN BSV LE 12 OCTOBRE 2023

Si vous êtes intéressés pour réaliser des observations ou des piégeages, contactez l'animatrice du BSV Horticulture – Pépinières Coralie Petitjean au 06.30.49.67.07.

## AVERTISSEMENT

Les informations collectées correspondent à des observations réalisées sur un **échantillon** de parcelles. L'analyse du risque présentée ici correspond ainsi au **risque potentiel** connu et ne tient pas compte de toutes les **spécificités géographiques** ni des **caractéristiques de votre exploitation**. Par conséquent, avant toute prise de décision, les informations ci-dessus doivent être **complétées par vos propres observations**.