



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°04**

du 06/05/2021

### Rédacteur

Coralie PETITJEAN  
CDHR Centre Val de  
Loire

### Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du  
Loiret, Chartres Métropole,  
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>En bref</b> .....	<b>2</b>
<b>RAVAGEURS EN HORTICULTURE</b> .....	<b>3</b>
Dahlia	
Fuchsia	
Pelargonium	
Verveines	
<b>RAVAGEURS EN PEPINIERE</b> .....	<b>5</b>
Clématites	
<i>Hedera helix</i>	
<i>Lonicera heckrotii</i>	
Photinia	
Rosiers	
Sauges	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
<b>AUXILIAIRES</b> .....	<b>9</b>
<b>PIÉGEAGE</b> .....	<b>10</b>
<b>OUTILS DISPONIBLES</b> .....	<b>12</b>

## ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 17 et 18.

Données S17 et S18

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S15 et S16	Nombre de parcelles observées
Horti	Dahlia	Pucerons			+	2
	Fuchsia	Pucerons			-	2
	Pelargonium	Pucerons			+	3
	Verveines	Pucerons			=	2
Pépi	Clématites	Pucerons			=	1
	Hedera helix	Pucerons			+	1
	Lonicera heckrotii	Pucerons			=	2
	Photinia	Pucerons			=	1
	Rosiers	Pucerons			=	1
	Sauges	Pucerons	Momies		+	1
	Trachelospermum	Acaris tétranyques			+	2
	Pucerons			-		

<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:#D8BFD8; 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
Acaris tétranyques									+++
Pucerons									+++

Gamme de températures des prochains jours (45)

Légende Risque	
+++	Fort
++	Modéré
+	Faible
-	Nul

# RAVAGEURS EN HORTICULTURE

## DAHLIA

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles. Les parcelles sont infestées à 60%.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## FUCHSIA

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

#### PUCERONS

### Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur les parcelles. Les parcelles sont infestées à 60%.

### Analyse du risque

Les populations sont en légère baisse. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## PELARGONIUM

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Trois parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Lutte Biologique sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

#### PUCERONS

### Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur deux des parcelles. La moyenne des infestations est de 65%.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## VERVEINES

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

#### PUCERONS

### Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur les parcelles. Les parcelles sont infestées à 50%.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

# RAVAGEURS EN PEPINIERE

## CLÉMATITES

### 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 2 L.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur 50% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## HEDERA HELIX

### 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 67% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25 - 30 °C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## LONICERA HECKROTII

### 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 2 L.

#### PUCERONS (*HYADAPHIS FOENICULI*)

### Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur 100% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Pucerons du chèvrefeuille*

## PHOTINIA

### 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 70% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°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*

**Attention ! La présence de fourmis peut réduire l'efficacité de la lutte biologique.**

**En effet, celles-ci combattent les auxiliaires.**

## ROSIERS

### 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 sur 90% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°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 sur Rosier*

## SAUGES

### 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 2 L.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur 100% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25 - 30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

# TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

## 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.

### ACARIENS TÉRANYQUES

#### Etat général

Des acariens sont observés sur 50% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 20 - 25 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Acarien tetranyque et œuf d'acarien*

### PUCERONS

#### Etat général

Des pucerons sont observés sur 65% de la parcelle.

#### Analyse du risque

Les populations sont en légère baisse. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 26°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 sur Trachelospermum*

## MOMIES DE PUCERONS

Des momies sont observées sur de nombreuses cultures. Une larve de parasitoïde se développe à l'intérieur de ces pucerons momifiés à la suite d'une piqûre d'un parasitoïde. Lorsque la larve est mature, elle sort de la momie et l'adulte peut à son tour tuer de nombreux autres pucerons.



**Momie de pucerons abritant une larve de *Praon volucre* ; momie d'*Aphidius* ; adulte parasitoïde**

Plusieurs types de momies existent dont des momies dorées (grâce à un parasitoïde du genre *Aphidius*, photo du centre), des momies brunes ou encore des momies sur un « coussin » (grâce à un parasitoïde du genre *Praon*, photo de gauche).

# 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

### Début du piégeage en mars

Aucun individu n'a été piégé.



## *Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana*

### Cultures :

Plantes de pépinière

### Début du piégeage en avril

Un total de six individus ont été piégé sur deux sites (45).



## *Pyrale du buis, Cydalima perspectalis*

### Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

### Début du piégeage à la mi-avril

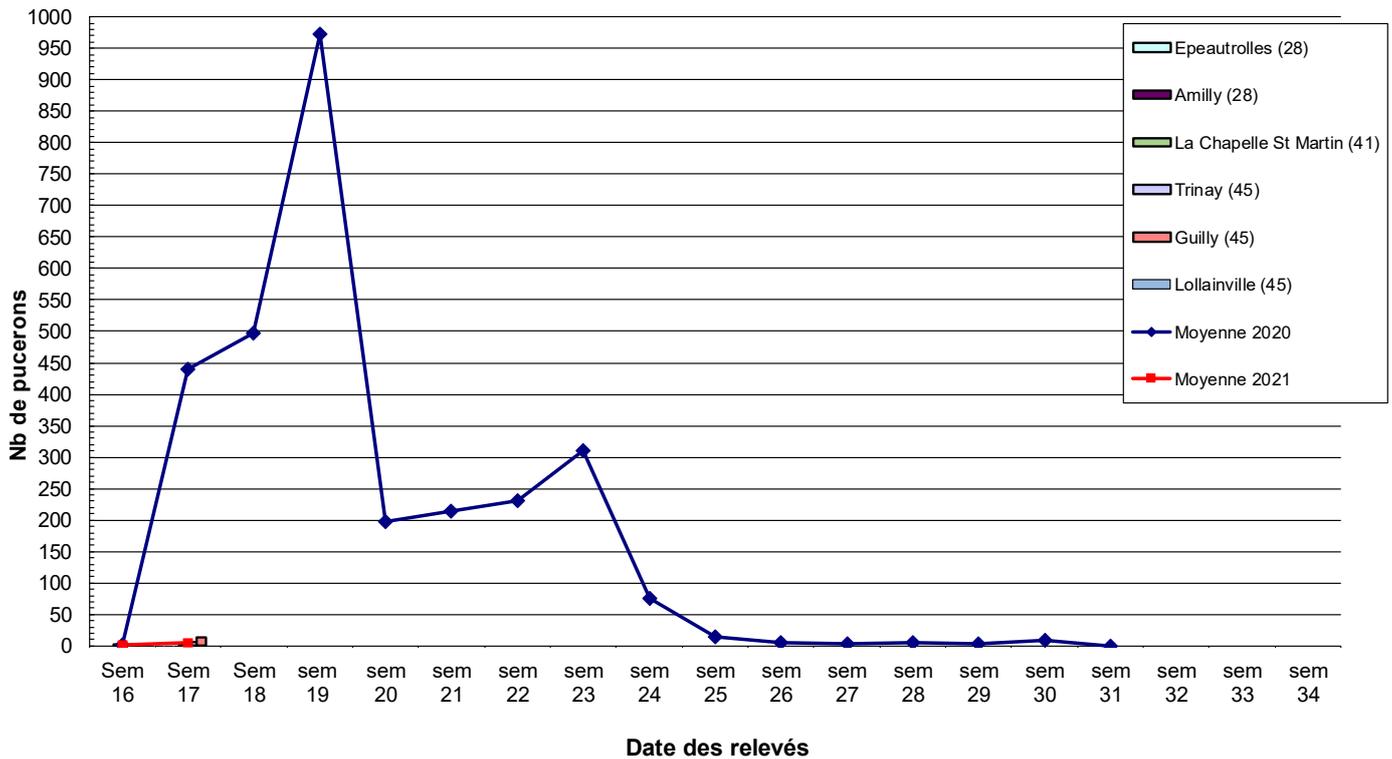
Aucun individu n'a été piégé.



## Pucerons

Cette rubrique est rédigée sur la base des piégeages pucerons réalisés sur pomme de terre dans le cadre du BSV. Les pièges consistent en des cuvettes jaunes, relevées à la fin de chaque semaine. Les adultes piégés sont ensuite identifiés.

**Evolution des populations de pucerons en 2021 (comparaison captures moyennes 2020)  
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



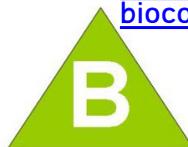
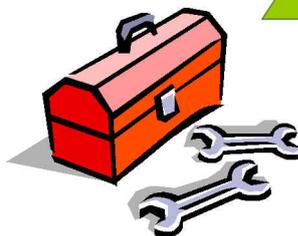
Les conditions climatiques ne sont pas favorables aux vols. Quelques captures de *Myzus persicae* ont été réalisées mais restent anecdotiques.

# 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/2021-277 du 12/04/2021, 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 20 MAI 2021

Si vous êtes intéressés pour réaliser des observations ou des piégeages, contactez l'animatrice du BSU 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**.