



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°05**

du 19/05/2022

### 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

**En bref**.....2

**RAVAGEURS EN HORTICULTURE**..... 3

Dipladenia

Geranium Lierre

Impatiens

**RAVAGEURS EN PEPINIERE**..... 5

Lierres

Lonicera

Rosiers

Photinia

*Trachelospermum jasminoides*

**AUXILIAIRES**..... 8

**PIÉGEAGE**..... 9

**OUTILS DISPONIBLES**..... 11

## ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 19 et 20.

Données S19 et S20

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S19 et S20	Nombre de parcelles observées	
Horti	Dipladenia	Pucerons			=	1	
	Geranium Lierre	Pucerons	Chrysopes		-	2	
	Impatiens	Pucerons	Momies		+	1	
	Lierres	Pucerons	Coccinelles		-	1	
	Lonicera	Pucerons	Coccinelles		=	1	
	Photinia	Pucerons			+	2	
	Rosiers	Pucerons	Momies		=	2	
	Trachelospermum	Tarsonèmes				=	2
		Acaris tétranyques				+	
		Pucerons				+	

<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#90EE90; border:1px solid black;"></span> Pas d'attaque	<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#FFFFFF; border:1px solid black;"></span> Absence
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#FFFF00; border:1px solid black;"></span> Attaques légères (0-33%)	<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#D8BFD8; border:1px solid black;"></span> Présence ponctuelle
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#FFD700; border:1px solid black;"></span> Quelques attaques (33% - 66%)	<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#800080; border:1px solid black;"></span> Présence généralisée
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; 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									+++
Tarsonèmes									+++
Thrips									+++
Tordeuse de l'oeillet									+++

Gamme de températures des prochains jours (45)

# RAVAGEURS EN HORTICULTURE

## DIPLADENIA

### 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 13.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur la parcelle à hauteur de 100%.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## GERANIUM LIERRE

### 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 la parcelle à hauteur de 13%.

### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## IMPATIENS

### 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 13.

## PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur la parcelle à hauteur de 41%.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

# RAVAGEURS EN PEPINIERE

## LIERRES

### 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 25% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## LONICERA

### 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 (HYADAPHIS FOENICULI)

### Etat général

Des pucerons sont observés sur l'ensemble de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Pucerons du chèvrefeuille*

## PHOTINIA

### 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 89% des parcelles.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## ROSIERS

### 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 l'ensemble des parcelles.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## 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 et 6L.

### TARSONÈMES

#### Etat général

Des tarsonèmes sont observés à hauteur de 15%.

#### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des tarsonèmes sont de 20-25°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Femelle et oeuf de tarsonèmes

### ACARIENS TÉRANYQUES

#### Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur 40% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 20-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



Acarien tétranyque et œuf d'acarien

### PUCERONS

#### Etat général

Des pucerons sont observés sur 25% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 28°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



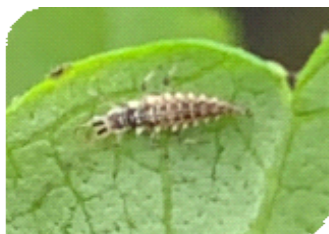
Puceron aptère



# AUXILIAIRES

## CHRYSOPE

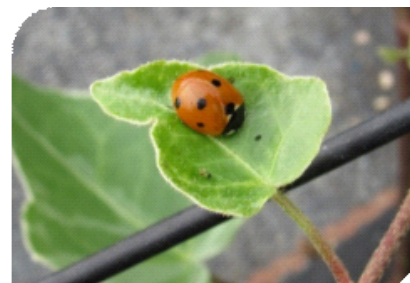
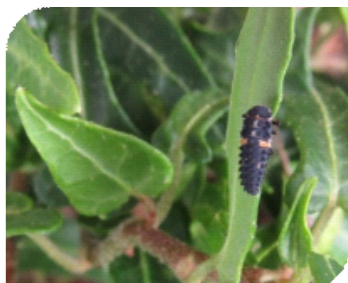
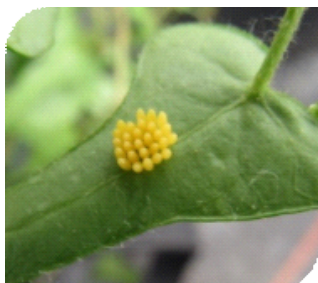
Les larves de chrysopes sont des prédatrices de pucerons pouvant consommer jusqu'à 50 pucerons par jour. Les adultes se nourrissent du pollen des fleurs dans les cultures et pondent à l'intérieur de celles-ci. Les œufs sont facilement reconnaissables puisqu'ils sont suspendus à un fil. Seul le stade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



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

## COCCINELLES

Les larves de coccinelles sont des prédatrices de pucerons efficaces, pouvant se nourrir jusqu'à 400 pucerons par jour. De nombreuses espèces existent telles que la coccinelle à 7 points (*Adalia bipunctata* = indigène) ou les coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis* = de différentes couleurs avec un nombre de points variable).



Coccinelles au stade œuf, larve, nymphe et adulte (de gauche à droite)

## 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.



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 :

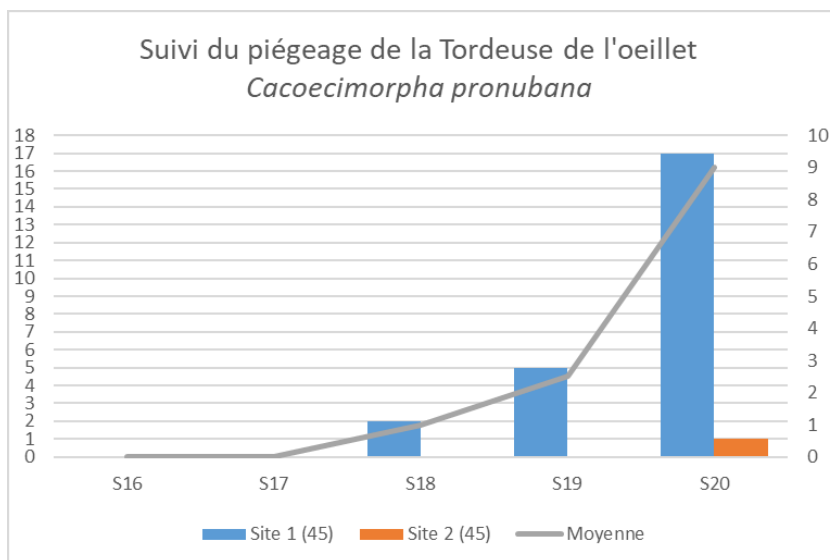
Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière

### Début du piégeage en mars

2 individus ont été piégés.



## Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana



### Cultures :

Plantes de pépinière



## Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

### Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

### Début du piégeage à la mi-avril

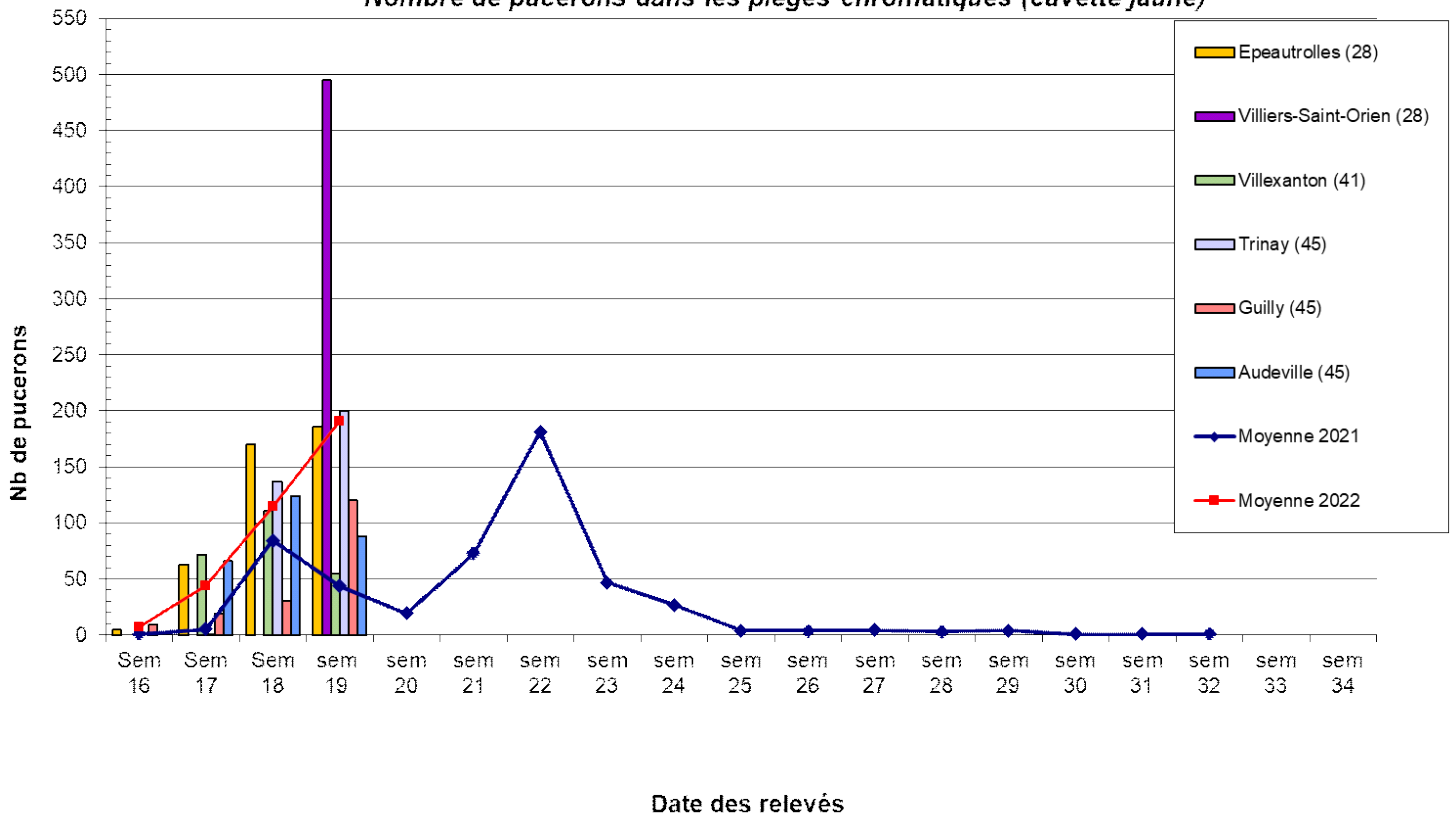
Un individu a été piégé sur 1 site.

De nombreuses chenilles sont présentes.



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 2022 (comparaison captures moyennes 2021)**  
**Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



Il s'agit d'un piégeage important notamment sur 3 des sites concernés (28 et 45) avec jusqu'à 495 pucerons piégés. Les pucerons piégés par les cuvettes jaunes sur tous les sites confondus sont à plus de 50% de l'espèce *Myzus Persicae*.

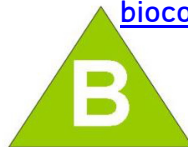
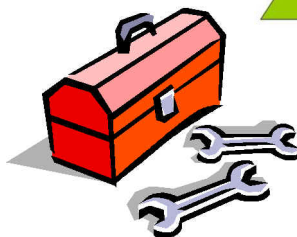
Les conditions de température sont favorables au vol et à l'installation des pucerons. La pression puceron est très forte sur beaucoup de cultures. Par ailleurs la présence d'ailés et d'aptères sur les parcelles est observée. Le risque est donc très élevé.

# 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 **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 02 JUIN 2022

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**.