



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°03**

du 22/04/2021

### 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>
Calibrachoa	
Dahlia	
Fuchsia	
Pelargonium	
Verveines	
<b>RAVAGEURS EN PEPINIERE</b> .....	<b>6</b>
Clématites	
<i>Hedera helix</i>	
<i>Lonicera heckrotii</i>	
Photinia	
Rosiers	
Sauges	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
<b>AUXILIAIRES</b> .....	<b>10</b>
<b>PIÉGEAGE</b> .....	<b>11</b>
<b>OUTILS DISPONIBLES</b> .....	<b>12</b>

## ETAT SANITAIRE DES CULTURES

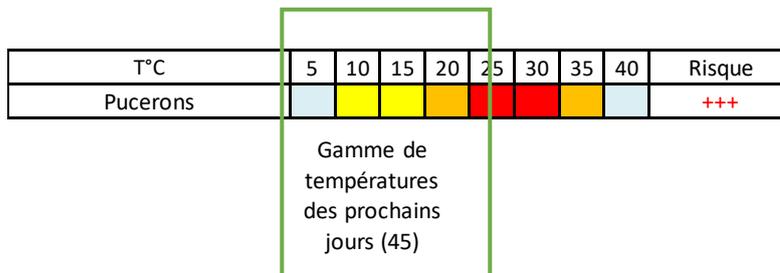
Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 15 et 16.

Données S15 et S16

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

<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:#CCCCFF; 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



### Légende Risque

+++	Fort
++	Modéré
+	Faible
-	Nul

# RAVAGEURS EN HORTICULTURE

## CALIBRACHOA

### 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 stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## 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 33%.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre 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 80%.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## PELARGONIUM

### 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 l'une des parcelles. La parcelle est infestée à 75%.

### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre 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 50% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 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 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre 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 prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 80% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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 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 en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°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*

# AUXILIAIRES

## SYRPHERS

Les syrphes sont des petits insectes ressemblant à des guêpes ou des abeilles. Les adultes se nourrissent du nectar des plantes fleuries et pondent dans les cultures. Ce sont les larves qui sont prédatrices des pucerons, elles peuvent en consommer 25 par jour.



*Syrphe au stade oeuf, larve, larve prédatant un puceron 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

### 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

Quelques individus ont déjà été observés. Un piège a déjà été mis en place sans individu de cette espèce piégé. D'autres espèces de tordeuses (non identifiées à ce jour) ont quant à elles été piégées.



## 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.

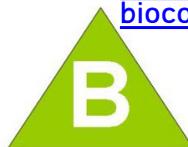
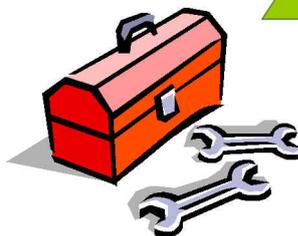


# OUTILS DISPONIBLES

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 06 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**.