



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°04

du 04/05/2023

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 |
| Calibrachoa | |
| Dipladenia | |
| Fuchsia | |
| Geranium Lierre | |
| Petunia | |
| Sauges | |
| Verveines | |
| RAVAGEURS EN PEPINIERE | 7 |
| Choisya | |
| Clématites | |
| Lierre | |
| Lonicera | |
| Rosiers | |
| Photinia | |
| AUXILIAIRES | 10 |
| PIÉGEAGE | 11 |
| OUTILS DISPONIBLES | 13 |

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 S17 et S18 | Nombre de parcelles observées |
|-------|-----------------|-----------|-------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Horti | Calibrachoa | Pucerons | Momies | | + | 2 |
| | Dipladenia | Pucerons | | | + | 2 |
| | Fuchsia | Pucerons | | | = | 2 |
| | Geranium Lierre | Pucerons | | | + | 3 |
| | Geranium Zonale | | | | | 3 |
| | Osteospermum | | | | | 3 |
| | Petunia | Pucerons | | | + | 3 |
| | Sauges | Pucerons | Momies | | + | 3 |
| | Verveines | Pucerons | | | - | 2 |
| Pépi | Choisya | Pucerons | | | + | 1 |
| | Clématites | Pucerons | | | + | 1 |
| | Lavandes | | | | | 2 |
| | Lierre | Acarions | | | + | 1 |
| | | Pucerons | | | + | 1 |
| | Lonicera | Pucerons | Momies | | + | 1 |
| | Photinia | Pucerons | | | = | 2 |
| | Rosiers | Pucerons | Coccinelles | | = | 3 |

| | |
|---|--|
| Pas d'attaque | Absence |
| Attaques légères (0-33%) | Présence ponctuelle |
| Quelques attaques (33% - 66%) | Présence généralisée |
| Fortes attaques (66% - 100%) | |

ANALYSE DU RISQUE RAUAGEURS

| T°C | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | Risque |
|----------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| Acarions tétranyques | | | | | | | | | +++ |
| Pucerons | | | | | | | | | +++ |

Gamme de températures des prochains jours (45)

Note nationale



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

Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons sur Calibrachoa

DIPLADENIA

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 à hauteur de 78%.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons sur Dipladenia

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 pucerons sont observés sur les parcelles à hauteur de 50%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron ailé

GERANIUM LIERRE

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Trois 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. La plus touchée l'est à hauteur de 85%.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron ailé

PETUNIA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Trois 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 à hauteur de 7%.

Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons

SAUGES

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Trois 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 à hauteur de 9%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons dont ailés

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Trois 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 à hauteur de 30%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°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

CHOISYA

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 25%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron ailé

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 3 L.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles à hauteur de 45%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°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 Clématites

LIERRE

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 TÉTRANIQUES

Etat général

Des acariens sont observés sur les parcelles à hauteur de 23%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles à hauteur de 85%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Acariens sur Lierre



Pucerons sur Lierre

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

Etat général

Des pucerons sont observés sur les parcelles à hauteur de 80%.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°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 les parcelles à hauteur de 15%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons aptères

ROSIERS

Type de production :

Hors sol - sous abris

Contexte d'observations :

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

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 75% de l'une des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 23°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons sur Rosier

AUXILIAIRES

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 septempunctata* = 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 de gauche), des momies brunes ou encore des momies sur un « coussin » (grâce à un parasitoïde du genre *Praon*, photo de 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

Les pièges sont mis en place. Un individu a été piégé dans le Loiret.



Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

Cultures :

Plantes de pépinière

Début du piégeage en avril

Les pièges sont mis en place. Un individu a été piégé dans le 45. Des chenilles ont été observées.



Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

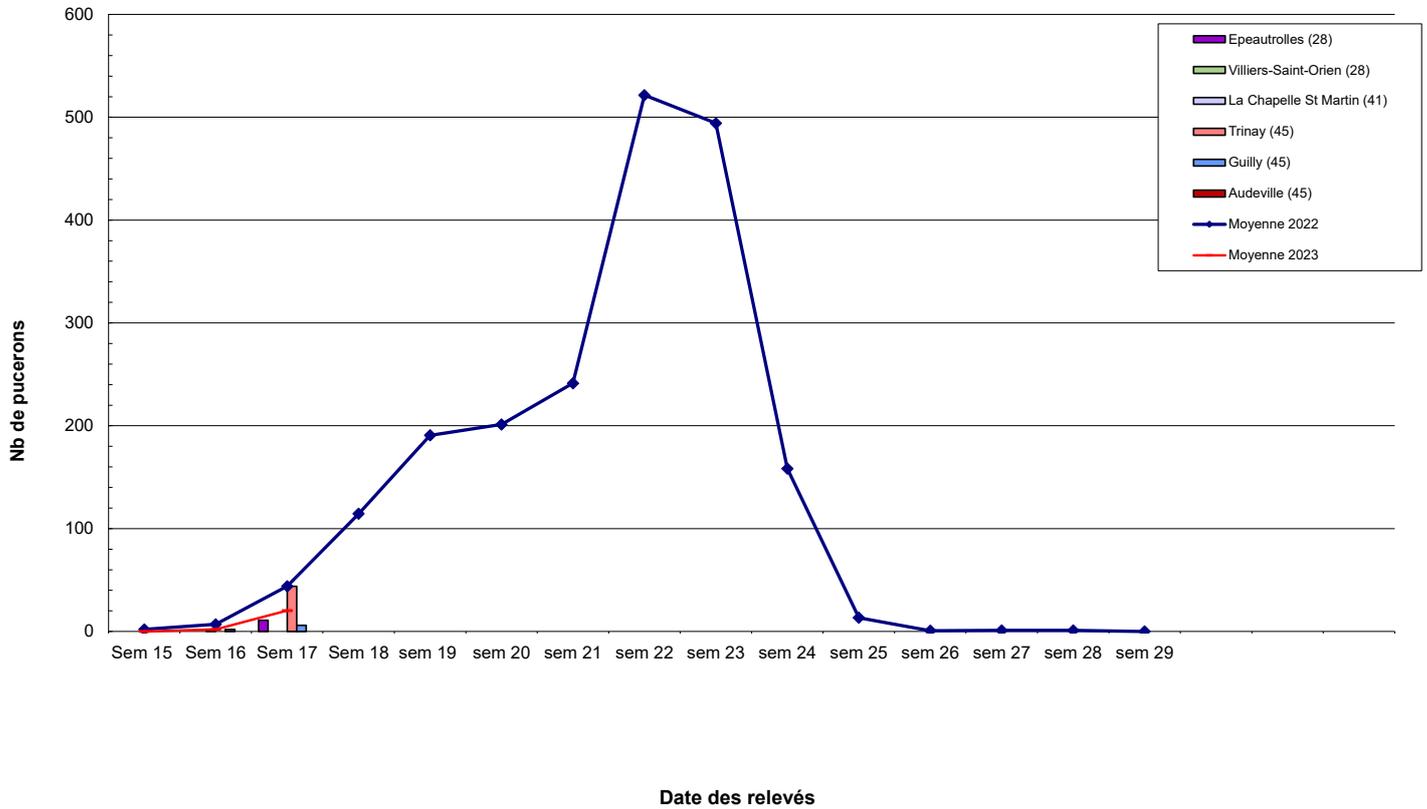
Début du piégeage à la mi-avril

Les pièges sont mis en place. Aucun individu n'a été piégé.



Le vol démarre comme l'an passé à la même date. Les espèces observées sont, entre autres, *Myzus persicae* (principal vecteur du virus Y et du virus de l'enroulement).

Evolution des populations de pucerons en 2023 (comparaison captures moyennes 2022)
Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)

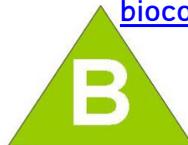
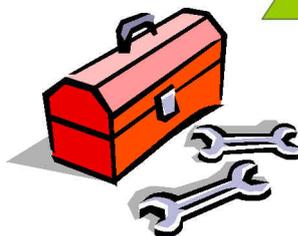


OUTILS DISPONIBLES

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/2022-949 du 22/12/2022, 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 17 MAI 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**.