



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°08**

du 30/06/2022

### 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

<b>En bref</b> .....	<b>2</b>
<b>RAVAGEURS EN HORTICULTURE</b> .....	<b>3</b>
Chrysanthèmes	
Cyclamen	
<b>RAVAGEURS EN PEPINIERE</b> .....	<b>4</b>
Hibiscus	
Photinia	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
<b>AUXILIAIRES</b> .....	<b>6</b>
<b>PIÉGEAGE</b> .....	<b>7</b>
<b>OUTILS DISPONIBLES</b> .....	<b>9</b>

## ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 25 et 26.

Données S25 et S26

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S25 et S26	Nombre de parcelles observées
Horti	<b>Chrysanthème</b>	Thrips			+	2
	<b>Cyclamen</b>	Thrips			+	2
Pépi	<b>Hibiscus</b>	Pucerons			+	1
	<b>Photinia</b>	Pucerons			-	2
	<i>Trachelospermum</i>	Tarsonèmes			-	2
		Acariens tétranyques			-	
		Pucerons	Coccinelles		-	

<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:#E0E0FF; border:1px solid black;"></span> Présence ponctuelle
<span style="display:inline-block; width:10px; height:10px; background-color:#FFA500; 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
Acariens tétranyques									+++
Pucerons									+++
Tarsonèmes									+++
Thrips									+++

Gamme de  
températures  
des prochains  
jours (45)

# 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 3L.

## THRIPS

### Etat général

Des thrips sont observés sur l'une des parcelles à hauteur de 15%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°C. Les températures optimales de développement des thrips sont de 25°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Thrips*

## CYCLAMEN

### Type de production :

Hors sol – sous abris

### Contexte d'observations :

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

## THRIPS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur l'une des parcelles à hauteur de 15%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°C. Les températures optimales de développement des thrips sont de 25°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Larve de thrips*

# RAVAGEURS EN PEPINIERE

## HIBISCUS

### 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 30% de la parcelle.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Puceron*

## 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 55 % de l'une des parcelles.

### Analyse du risque

Les populations sont en baisse. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Pucerons aptères*

## 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 16%.

#### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°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 TÉTRANYQUES

#### Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur 33% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°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 11% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 27°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

## 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)

# PIÉGEAGE

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

## Duponchelia fovealis

### Cultures :

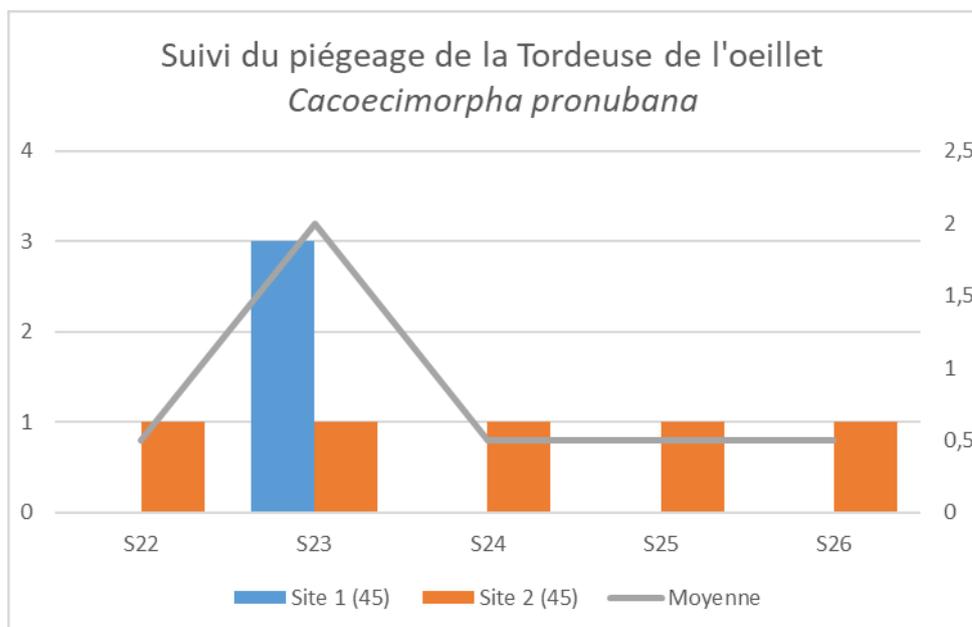
Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière

### Début du piégeage en mars

Pas d'individus piégés en semaine 25 et 26.



## Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

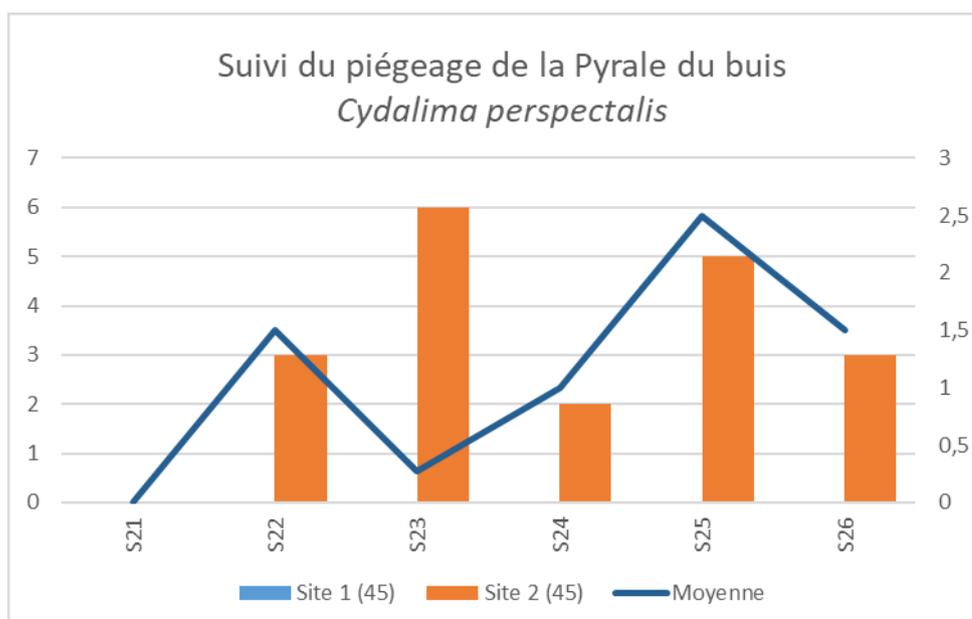


### Cultures :

Plantes de pépinière



## Pyrale du buis, Cydalima perspectalis



### Cultures :

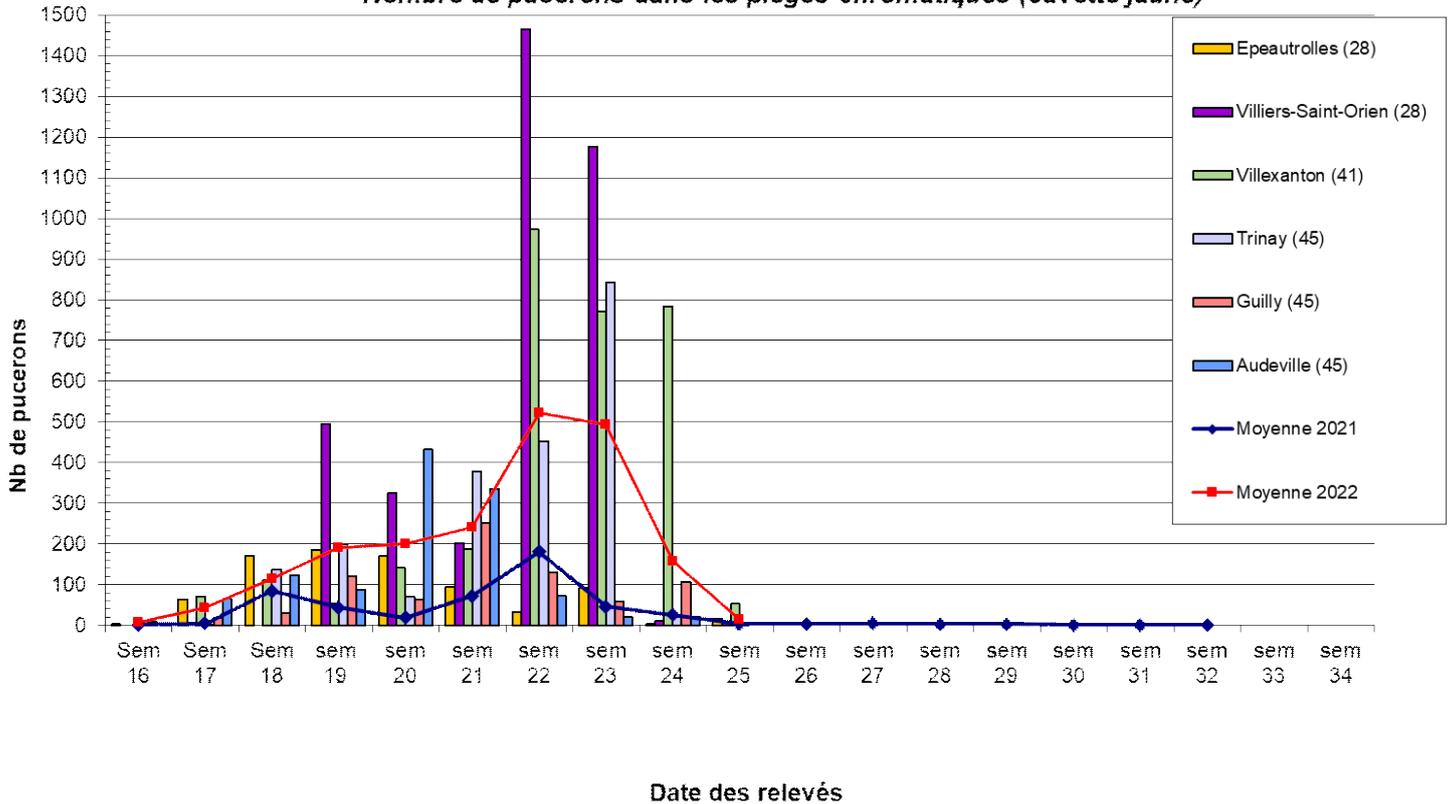
Buis et autres plantes de pépinière



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



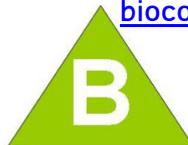
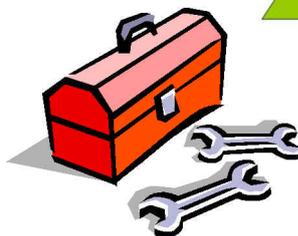
Les pucerons ne sont quasiment plus observés, hormis dans quelques parcelles et dans de très faibles proportions. Les conditions pluvieuses et surtout la forte présence d'auxiliaires contrôle les populations. Le risque diminue fortement, il est faible à nul quelles que soient les variétés.

# 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/2022-402 du 20/05/2022, 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 15 JUILLET 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**.