



## HORTICULTURE-PEPINIERE

**N°13**

du 08/09/2022

### 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>5</b> |
| <i>Clematis</i>                        |          |
| <i>Lonicera heckrottii 'Goldflame'</i> |          |
| <i>Trachelospermum jasminoides</i>     |          |
| <b>AUXILIAIRES</b> .....               | <b>7</b> |
| <b>PIÉGEAGE</b> .....                  | <b>8</b> |
| <b>OUTILS DISPONIBLES</b> .....        | <b>9</b> |

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 35 et 36.

Données S35 et S36

|                       | Cultures                    | Ravageurs            | Auxiliaires | Maladies / Virus / Bactérioses | Evolution S35 et S36 | Nombre de parcelles observées |   |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|---|
| Horti                 | <i>Chrysanthèmes</i>        | Pucerons             |             |                                | +                    | 2                             |   |
|                       | <i>Cyclamen</i>             | Pucerons             |             |                                | +                    | 3                             |   |
|                       |                             | Thrips               | Atheta      |                                |                      | +                             | 3 |
| Pépi                  | <i>Clematis</i>             |                      |             | Oïdium                         | +                    | 1                             |   |
|                       | <i>Hedera helix</i>         |                      |             |                                | =                    | 1                             |   |
|                       | <i>Hibiscus</i>             |                      |             |                                | =                    | 2                             |   |
|                       | <i>Lonicera 'Goldflame'</i> |                      |             | Oïdium                         | +                    | 1                             |   |
|                       | <i>Pennisetum</i>           |                      |             |                                | =                    | 1                             |   |
|                       | <i>Photinia</i>             |                      |             |                                | =                    | 1                             |   |
|                       | <i>Prunus laurocerasus</i>  |                      |             |                                | =                    | 1                             |   |
|                       | <i>Trachelospermum</i>      | Tarsonèmes           |             |                                |                      | +                             | 2 |
|                       |                             | Acarions tétranyques |             |                                |                      | +                             |   |
|                       |                             | Pucerons             | Coccinelles |                                |                      | -                             |   |
| <i>Viburnum tinus</i> |                             |                      |             |                                | =                    | 1                             |   |

|   |  |
|---|--|
| <span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Pas d'attaque                 | <span style="background-color: #FFFFFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Absence              |
| <span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Attaques légères (0-33%)      | <span style="background-color: #CCCCFF; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Présence ponctuelle  |
| <span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Quelques attaques (33% - 66%) | <span style="background-color: #800080; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Présence généralisée |
| <span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Fortes attaques (66% - 100%)  |  |

## ANALYSE DU RISQUE RAUAGEURS

| T°C                  | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | Risque |
|----------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| Acarions 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.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur 25% de l'une des parcelles.

### Analyse du risque

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

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

## CYCLAMEN

### Type de production :

Hors sol - sous abris

### Contexte d'observations :

Trois parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée et Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 13.

#### PUCERONS

### Etat général

Des pucerons sont observés sur 12% de la parcelle.

### Analyse du risque

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

Restez vigilant.



*Puceron aptère*

### Etat général

Des larves de thrips sont observées sur 27% de la parcelle.

### Analyse du risque

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

Restez vigilant.



*Larve de thrips sur feuille de Cyclamen*

# RAVAGEURS EN PEPINIERE

## CLEMATIS

### 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.

#### OÏDIUM

### Etat général

Des symptômes d'oïdium sont observés à hauteur de 12%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C et des minimales à 9°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Symptômes d'oïdium sur Clématites*

## LONICERA HECKROTTII 'GOLDFLAME'

### 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.

#### OÏDIUM

### Etat général

Des symptômes d'oïdium sont observés à hauteur de 12,5%.

### Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C et des minimales à 9°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



*Symptômes d'oïdium sur Lonicera*

## 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 6 L.

### TARSONÈMES

#### Etat général

Des tarsonèmes sont observés à hauteur de 78%.

#### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°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 83% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°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 5% des parcelles.

#### Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Toutefois, les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°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

---

## ATHETA

Les atheta sont des coléoptère de 3 à 4 mm de long, brun foncé à noir brillant, recouvert de poils. La larve, blanche à brun orangé, est prédatrice consomme les œufs, les larves et les pupes du nuisible. La femelle également prédatrice pond environ 8 œufs par jour pendant les 2 premières semaines de sa vie, qui durera 21 jours (à 25 °C).

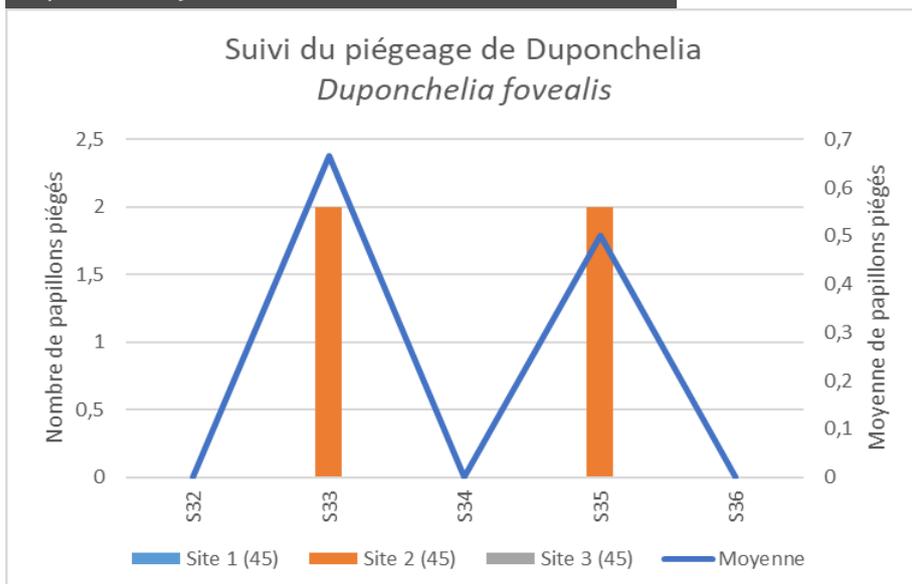


*Adulte d'Atheta sur le substrat*

# PIÉGEAGE

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

## Duponchelia fovealis



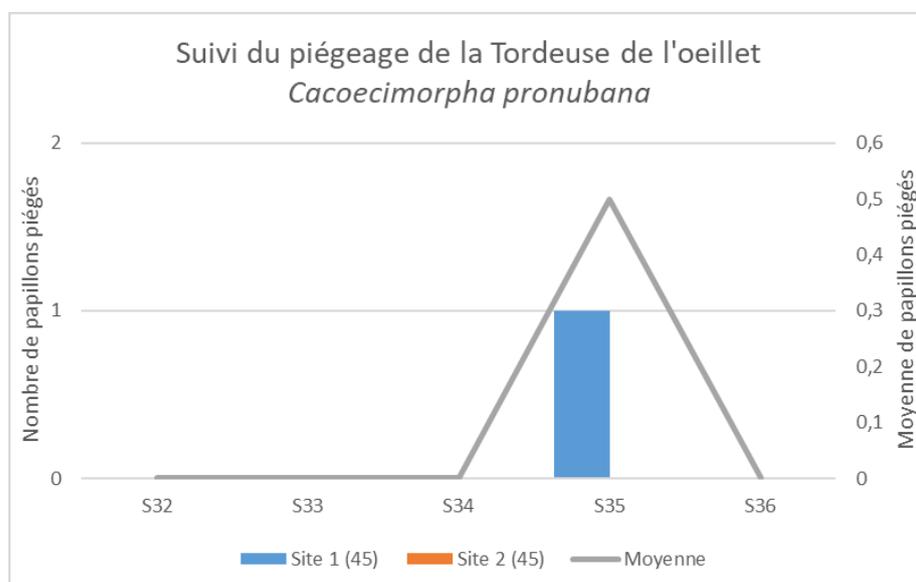
**Cultures :** Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



**Cultures :**

Plantes de pépinière

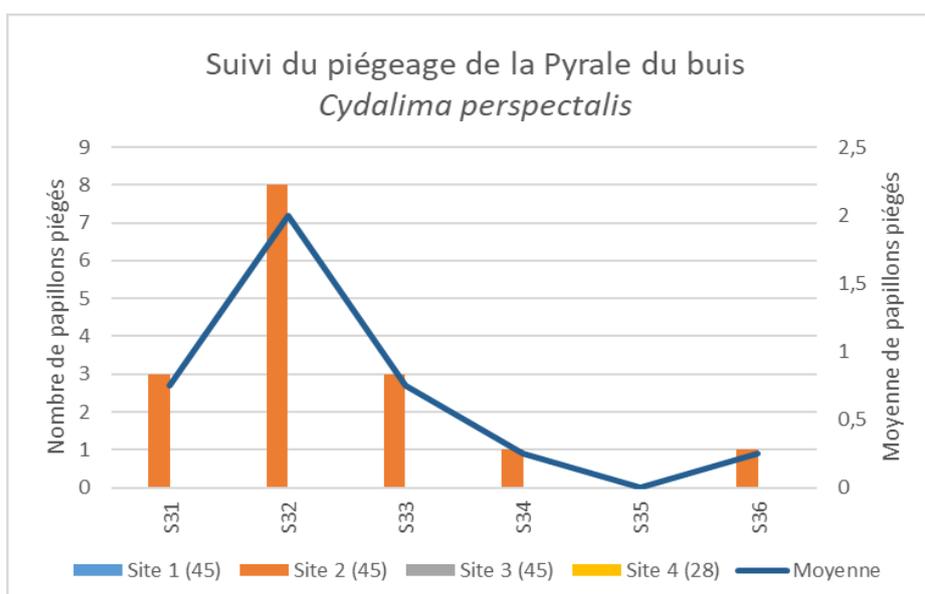
## Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana



**Cultures :**

Buis et autres plantes de pépinière

## Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

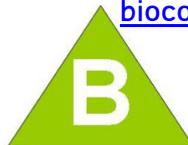
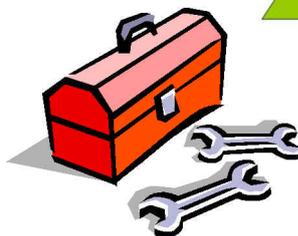


# OUTILS DISPONIBLES

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/2022-571 du 27/07/2022, 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 22 SEPTEMBRE 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**.