



## HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

### Rédacteurs

Coralie PETITJEAN

CDHR Centre-Val de Loire

### Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du Loiret, SAS Horti Sologne, LEGTA Tours Fondettes, Les Trois Chênes, Pépinières Crosnier, Pépinières Loiseau, Pépinières des Pinelles, SCEA Simier.

### Relecteurs

CDHR CVL, CRA CVL, SRAL CVL

## SOMMAIRE

En bref	1
Ravageurs en Horticulture	2
Ravageurs en Pépinière	9
Auxiliaires	15
Piégeage	16
Notes nationales	18
Mieux connaître	18

### 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.

## EN BREF

*Popillia japonica* : L'émergence d'adultes est signalée en Italie et en Suisse. La vigilance est recommandée.

Des thrips, des acariens et des pucerons sont observés sur les cultures. La hausse des températures prévue ces prochains jours pourrait entraîner une augmentation des pressions. Comparativement à l'année 2023 à la même période, les populations de pucerons sont moins importantes.

En pépinière, les lépidoptères sont toujours présents avec notamment l'observation de chenilles de Tordeuses. En 2023, les lépidoptères sont arrivés plus tardivement sur les cultures.

Quelques symptômes d'oïdium sont observés, le risque est fort du fait des précipitations annoncées. Enfin des aphrophores sont observés sur rosiers.

Des auxiliaires sont déjà présents en culture, notamment des parasitoïdes et des syrphes. Les conditions climatiques étant moins favorables, les populations restent moins importantes.



## ETAT SANITAIRE DES CULTURES

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

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S19 et S20	Nombre de parcelles observées
Horti	Calibrachoa	Pucerons			+	3
		Thrips			+	
	Dahlia	Pucerons			=	2
	Dipladenia	Pucerons			+	2
	Fuchsia	Pucerons			+	2
	Geranium lierre					2
	Geranium zonale	Pucerons	Momies		-	3
Verveines	Thrips			=	2	
Pépi	Choisya	Tordeuses			-	2
		Cicadelles			+	
	Lavandes					2
	Photinia	Pucerons			+	2
	Rosiers	Aphrophores			-	3
		Pucerons	Syrphes		=	
					Oïdium	=
Trachelospermum	Acariens tétranyques					1

### Légende

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Pas d'attaque	<span style="background-color: #E0E0E0; 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: #D8BFD8; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Présence ponctuelle
<span style="background-color: #FFD700; 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 RAVAGEURS

Selon les prévisions météorologiques des 7 prochains jours de Météo France sur la région (consultables sur le lien suivant : <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7>) et les ravageurs actuellement observés dans les cultures, le risque est **fort**, notamment sous abris. Une vigilance est à maintenir sur l'ensemble des cultures.

T°C	5	10	15	20	25	30	35	40	Risque
Acariens tétranyques									+++
Cicadelles									+++
<i>Duponchelia</i>									+++
Pucerons									+++
Thrips									+++
Tordeuse de l'oeillet									+++

Gamme de températures des 7 prochains jours



## CALIBRACHOA

### ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

### ☼ Composition du réseau d'observation

Trois parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

### ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade floraison.

## Pucerons verts

### ☼ Etat général

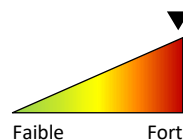
Des individus ont été observés sur *Calibrachoa* à hauteur de 50%, ainsi que des exuvies (mues). Les dégâts sont toujours limités mais quelques ralentissements de croissance sont observés sur certaines variétés, ainsi que des déformations foliaires.



Figure 1. Pucerons sur *Calibrachoa*

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorisent les pousses tendres

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/>

### **Vigilance :**

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



## Thrips

### ✿ **Etat général**

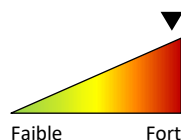
Des individus adultes ont été observés à hauteur de 20% sans dégâts apparents.



Figure 2. Thrips sur Calibrachoa

### ✿ **Analyse du risque**

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



### ✿ **Gestion du risque**

#### **Prophylaxie**

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et **bleus**
- Combinaison des panneaux chromatiques avec des phéromones

#### **Lutte alternative**

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs notamment) possibles si les conditions le permettent (température notamment).



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Pour plus d'infos, cliquez [ICI](#) ou [ICI](#)

### **Vigilance :**

- En 2020, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances au spinosad dans des populations de thrips (*Frankliniella occidentalis*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



## ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

## ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

## ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux.

## Pucerons verts

### ☼ Etat général

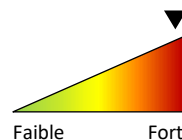
Des populations ont été observées à hauteur de 20%, ainsi que des exuvies (mues). Des déformations et des ralentissements de croissance sont également observées.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 3. Pucerons




### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorisent les pousses tendres

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent</p> <p>Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
---	---

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedia-pucerons.hub.inrae.fr/>

#### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



# DIPLADENIA

## ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

## ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

## ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux.

## Pucerons verts

### ☼ Etat général

Des populations ont été observées à hauteur de 100%, ainsi que des exuvies (mues). Des déformations et des ralentissements de croissance sont également observés.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en forte augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.

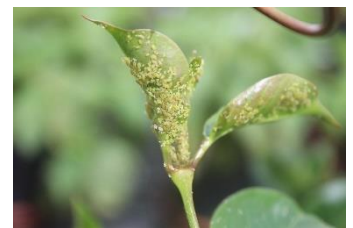
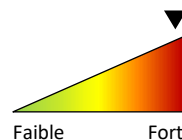


Figure 4. Pucerons sur Dipladenia




### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorisent les pousses tendres

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent</p> <p>Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
---	---

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/>

#### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



# FUCHSIA

## ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

## ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

## ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux.

## Pucerons verts

### ☼ Etat général

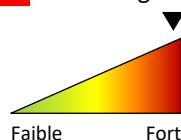
Des populations ont été observées à hauteur de 10%. Des déformations et des ralentissements de croissance sont également observées.

### ☼ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 5. Pucerons



### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorisent les pousses tendres

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedia-pucerons.hub.inrae.fr/>

#### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p.inra.fr/fr/home/>.



# GERANIUM ZONALE

## ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

## ☼ Composition du réseau d'observation

Trois parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

## ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux et floraison.

## Pucerons verts

### ☼ Etat général

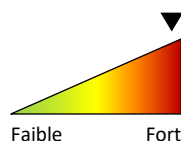
Des populations ont été observées à hauteur de 15%, ainsi que des exuvies (mues). Quelques déformations sont observées.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 6. Pucerons




### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorisent les pousses tendres

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
---	--

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedia-pucerons.hub.inrae.fr/>

#### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoïdes dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.





# VERVEINES

## ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

## ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en godets.

## ☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux.

## Thrips

### ☼ Etat général

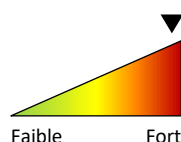
Des individus adultes ont été observés à hauteur de 25% sans dégâts apparents.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 7. Thrips adulte



### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et bleus
- Combinaison des panneaux chromatiques avec des phéromones

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs notamment) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

	<b>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent</b> Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole</a>
--	---

Pour plus d'infos, cliquez [ICI](#) ou [ICI](#)

#### Vigilance :

- En 2020, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances au spinosad dans des populations de thrips (*Frankliniella occidentalis*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.





## CHOISYA

### ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

### ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées, les plants sont en conteneurs de 3L.

### ☼ Stade phénologique

Les plants sont en végétation.

## Tordeuse de l'œillet

### ☼ Etat général

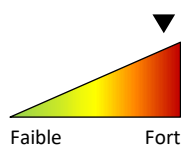
Des chenilles ainsi que des cocons sont observés sur l'une des cultures, à hauteur de 25%.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement de la tordeuse de l'œillet sont de 15-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 8. Cocon



### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Piégeage avec pièges Delta et capsules de phéromones
- Destruction physique des cocons

#### Lutte alternative



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent  
Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>

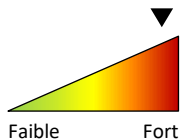
## Cicadelles

### ☼ Etat général

Des cicadelles adultes sont observées dans les cultures à hauteur de 20%.

## ☼ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement de la cicadelle sont de 20-25°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.




## ☼ Gestion du risque

### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Piégeage avec panneaux jaunes ou rouges

### Lutte alternative

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a>
---	--

## PHOTINIA

### ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

### ☼ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées, les plants sont en conteneurs de 3L.

### ☼ Stade phénologique

Les plants sont en végétation.

## Pucerons

### ☼ Etat général

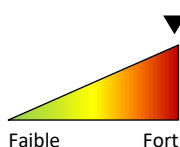
Des populations sont observées à hauteur de 50%.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 9. Pucerons sur Photinia




## ☼ Gestion du risque

### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)

### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).
- En extérieur, favoriser la biodiversité pour favoriser les auxiliaires.

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a></p>
---	--

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/>

### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyrèthrinoïdes dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



## ROSIERS

### ☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

### ☼ Composition du réseau d'observation

Trois parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées, les pots en conteneurs de 3L.

### ☼ Stade phénologique

Les plants sont en boutons floraux et fleurs épanouies.

## Aphrophores – Cercopie écumeux

### ☼ Etat général

Des aphrophores sont observés sur l'une des cultures, à hauteur de 5%.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Le développement des aphrophores est favorisé par un temps chaud et sec, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.

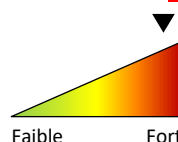


Figure 10. Aphrophore sur rosier

## ☼ Gestion du risque

### Prophylaxie

- Pas d'intervention systématique à prévoir (sauf en cas de forte prolifération)

### Lutte alternative

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole</a>
---	--

## Pucerons

### ☼ Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 30%.

### ☼ Analyse du risque

Les populations sont globalement stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.

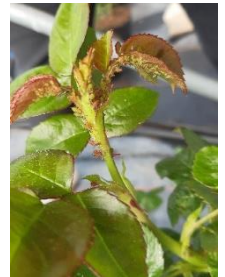
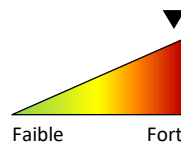


Figure 11. Colonies de pucerons sur rosier




### ☼ Gestion du risque

#### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)

#### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).
- En extérieur, favoriser la biodiversité pour favoriser les auxiliaires.

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole</a>
---	--

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/>

#### Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyréthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).
- Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p.inra.fr/fr/home/>.

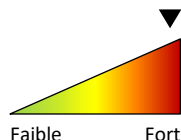


## ✿ Etat général

Quelques taches blanches duveteuses, symptomatiques de l'oïdium, sont observées à hauteur de 25%, sur certaines variétés.

## ✿ Analyse du risque

Le champignon prolifère par temps chaud mais humide (75% d'hygrométrie). Or, des précipitations sont attendues dans les prochains jours. Les conditions seraient donc favorables au développement du champignon. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.




## ✿ Gestion du risque

### Prophylaxie

- Aérer au maximum pour limiter les variations de température et d'hygrométrie
- Distancer pour favoriser la circulation d'air entre les plants
- Détruire les feuilles tombées au sol pour limiter l'inoculum

### Lutte alternative

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole">https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole</a>
--	--

## TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

## ✿ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

## ✿ Composition du réseau d'observation

Une parcelle conduite en Lutte Raisonnée est observée, les pots en conteneurs de 3L.

## ✿ Stade phénologique

Les plants sont en boutons floraux.

## Acariens tétranyques

## ✿ Etat général

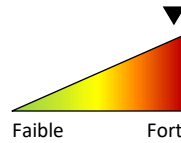
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, ainsi que des œufs, à hauteur de 40%.



Figure 12. Acariens tétranyques (sous loupe binoculaire)

## ☼ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont de 25-30°C, le risque sous abris est donc **fort**. Restez vigilant.




## ☼ Gestion du risque

### Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Maintenir une hygrométrie élevée

### Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent</p> <p>Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : <a href="https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle">https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrôle</a></p>
---	---



## Momies

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.



Figure 13. Momies de pucerons de différentes espèces ; adulte parasitoïde (photo de droite)

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).

## Syrphes

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. Pour plus d'informations sur les syrphes : <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/especes/predateurs-insectes/diptera-syrphidae>.



Figure 14. Syrphe au stade œuf, larve, larve prédatant un puceron et adulte (de gauche à droite)

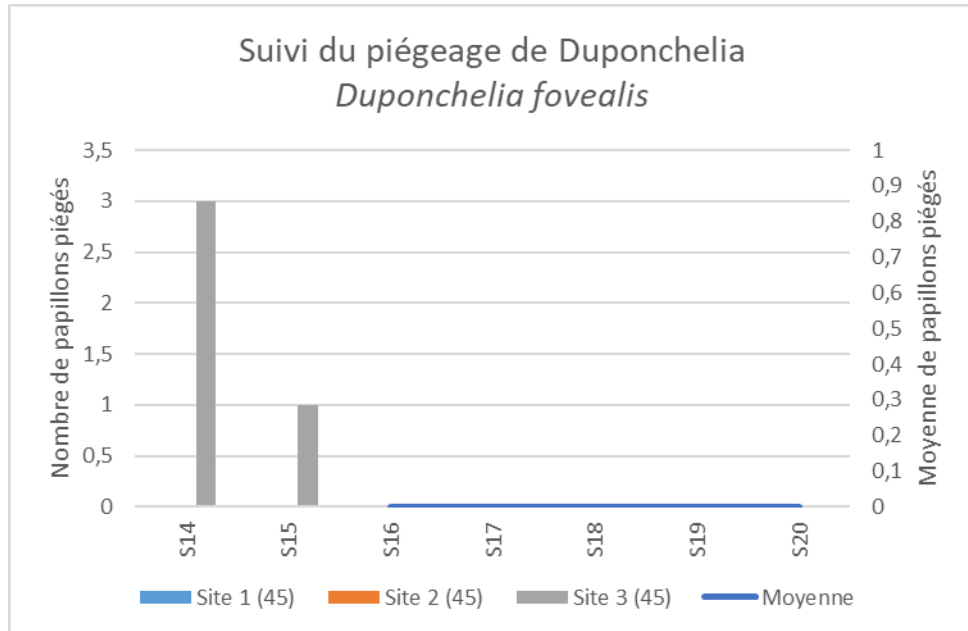




Les dates de début de piégeage sont indicatives, elles peuvent varier en fonction de chaque entreprise.

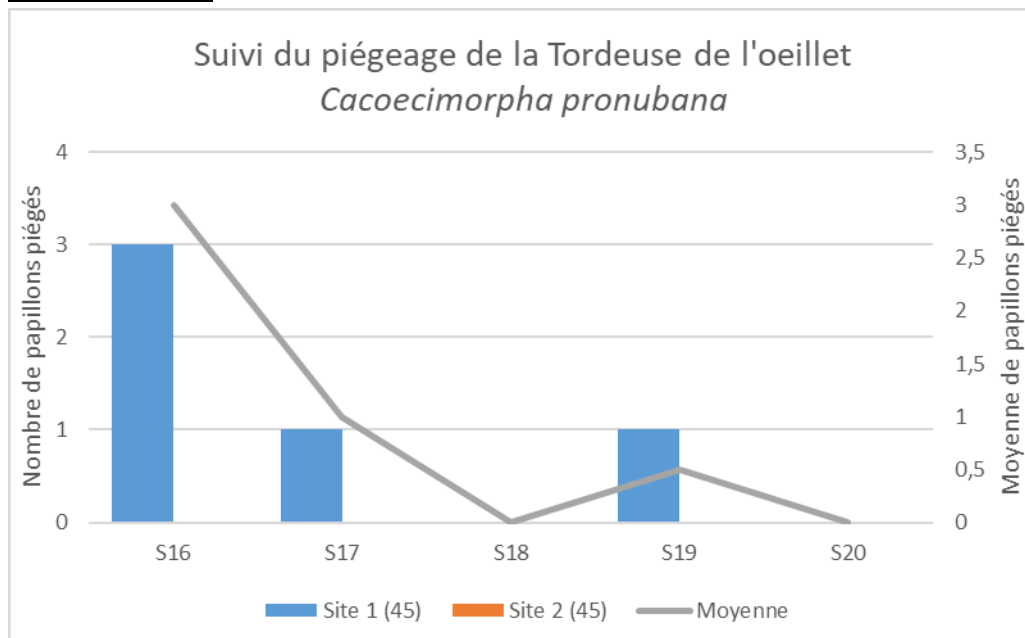
## Duponchelia fovealis

- Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière
- Début du piégeage en mars :



## Tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*

- Cultures : Plantes de pépinière
- Début du piégeage en avril :



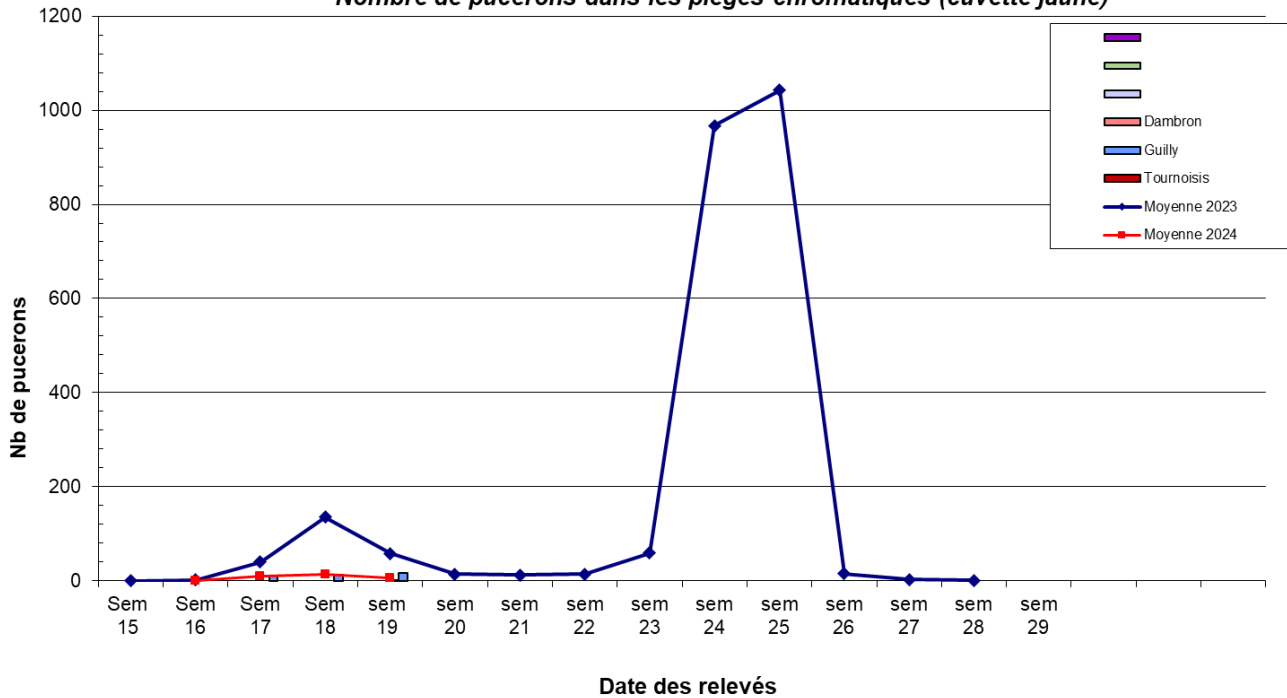
## Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

- Cultures : Buis et autres plantes de pépinière
- Début du piégeage : les pièges sont mis en place mais aucun individu n'a été piégé.

Des chenilles sont observées sur les buis dans les jardins.

Le vol démarre comme l’an passé à la même date mais avec une présence moins importante, liés aux conditions météorologiques peu favorables : temps très chaud suivis d’averses importantes. 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 2024 (comparaison captures moyennes 2023)**  
**Nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



Prochain BSV le 30 mai 2024

416 abonnés au BSV Horticulture Pépinière



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
 AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>



# Notes nationales




## Abeilles - Pollinisateurs

*Des auxiliaires à préserver*


La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire

## Mieux connaître



**Popillia japonica**



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)