



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 | 4 |
| Auxiliaires | 15 |
| Piégeage | 16 |
| Notes nationales | 18 |
| Mieux connaître | 19 |

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,

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

Des pucerons sont observés sur cultures horticoles, comme en 2024 à la même période, avec des pressions variables, globalement plus faibles qu'en 2024 mais en augmentation du fait des conditions favorables. Les populations d'auxiliaires augmentent également.

En pépinière, les pucerons sont également observés en pression variable. Ils étaient également présents en 2024 à cette même période, tout comme des symptômes d'oïdium sur Rosiers. Globalement, les populations de 2025 sont plus faibles qu'en 2024 à la même période.

Des auxiliaires sont déjà présents en culture, notamment des parasitoïdes comme en 2024 à la même période, et des cécidomyies. Des syrphes et des coccinelles sont observés également, comme l'année dernière à la même période.



ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 21 et 22.

| | Cultures | Ravageurs | Auxiliaires | Maladies / Virus / Bactérioses | Evolution S21 et S22 | Nombre de parcelles observées | |
|----------|--|-------------------------|--|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---|
| Horti | <i>Calibrachoa</i> | Pucerons | | | = | 2 | |
| | <i>Dahlia</i> | | | | | 3 | |
| | Geranium Lierre Double | | | | | 2 | |
| | Geranium Zonale | | | | | 3 | |
| | Œillets | | | | | 2 | |
| | <i>Osteospermum</i> | | | | | 3 | |
| | <i>Petunia</i> | Pucerons | | | = | 3 | |
| | Verveines | | | | | 2 | |
| Pépi | Céanothes | | | | | 2 | |
| | Clématites | Pucerons | | | + | 2 | |
| | Hibiscus | Pucerons | Coccinelles | | - | 2 | |
| | Lavandes | Cicadelles | | | + | 2 | |
| | | Pucerons | Coccinelles | | - | | |
| | Photinia | Pucerons | | | + | 1 | |
| | Rosiers | Acariens tétranyques | | | | - | 3 |
| | | Pucerons | Parasitoïdes Cécidomyies Syrphes | | | + | |
| | | | | Oïdium | | - | |
| | | Thrips | | | | - | |
| | Viburnum | Pucerons | | | + | 1 | |
| | <i>Trachelospermum jasminoides</i> | Acariens tétranyques | | | | + | 2 |
| Pucerons | | | | | - | | |

Légende

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

Gamme de températures des prochains jours



CALIBRACHOA

☼ 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/floraison.

Pucerons verts

☼ Etat général

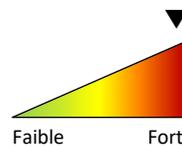
Des populations ont été observées à hauteur de 20%, ainsi que des exuvies (mues).

☼ Analyse du risque

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



Figure 1. 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)

Lutte alternative

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

| | |
|--|---|
| | <p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</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 pyréthrinoïdes 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/>.



PETUNIA

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 floraison.

Pucerons verts

Etat général

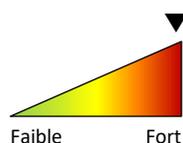
Des populations ont été observées à hauteur de 20%.

Analyse du risque

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



Figure 2. 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)

Lutte alternative

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



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent
Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :
<http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service>

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 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/>.



Ravageurs en Pépinière



CLÉMATITES

☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade boutons floraux/floraison.

Pucerons

☼ Etat général

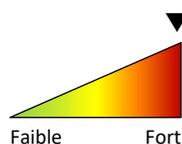
Des populations sont observées à hauteur de 50%, dont des pucerons ailés.

☼ Analyse du risque

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



Figure 3. Pucerons sur clématites



☼ 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).



Méthodes alternatives :

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-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 pyréthrinoïdes 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/>.



HIBISCUS

☼ **Type de production**

Culture hors-sol, sous abri

☼ **Composition du réseau d'observation**

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

☼ **Stade phénologique**

Les plants sont au stade végétatif.

Pucerons

☼ **Etat général**

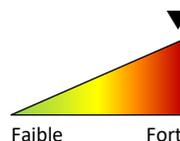
Des populations sont observées à hauteur de 65%.

☼ **Analyse du risque**

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



Figure 4. 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysope, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

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



LAVANDES

☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif/boutons floraux/floraison.

Cicadelles

☼ Etat général

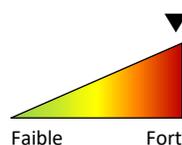
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 35% sur les parcelles.

☼ Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 30°C. Les températures optimales de développement de la cicadelle sont de 23°C, le risque sous abris et en extérieur peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 5. Cicadelle adulte



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

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

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

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

Pucerons

☼ Etat général

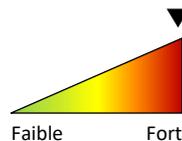
Des populations sont observées à hauteur de 45%, dont des pucerons ailés.

☼ Analyse du risque

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



Figure 6. Puceron ailé



☼ 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

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



PHOTINIA

☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

☼ Composition du réseau d'observation

Une parcelle conduite en Protection Biologique Intégrée est observée, les plants sont en conteneurs de 3L.

☼ Stade phénologique

Les plants sont en végétation.

Pucerons

☼ Etat général

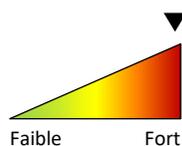
Des populations de pucerons ainsi que des pucerons ailés sont observés à hauteur de 60%.

☼ Analyse du risque

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



Figure 7. Pucerons sur Photinia



☼ 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 favorise les pousses tendres

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 :

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-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 pyréthrinoïdes 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

Cultures hors-sol, sous abri froid et sous serre verre

Composition du réseau d'observation

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

Stade phénologique

Les plants sont en végétation/boutons floraux/floraison.

Acariens tétranyques

Etat général

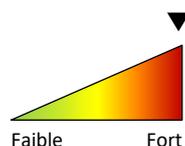
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, à hauteur de 20% sur l'une des parcelles.

Analyse du risque

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



Figure 8. Acariens tétranyques (sous loupe binoculaire)



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).



Méthodes alternatives :

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-biocontrole>

✿ Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 60%.

✿ Analyse du risque

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

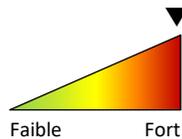


Figure 9. Pucerons sur rosier

✿ 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

| | |
|---|---|
|  | <p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p> |
|---|---|

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

✿ Etat général

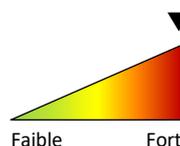
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 80% sur l'une des parcelles.



Figure 10. Thrips adulte

✿ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 30°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris peut donc être **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 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-biocontrole |
|---|--|

Pour plus d'infos, cliquez [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/>.

Oïdium

☼ Etat général

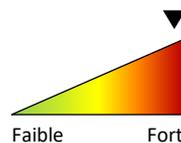
Des symptômes d'oïdium (taches blanches) ont été observés à hauteur de 15% sur l'une des parcelles.



Figure 11. Oïdium sur rosier

☼ Analyse du risque

Le champignon prolifère par temps sec 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

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Aérer au maximum pour limiter les variations de température et d'hygrométrie
- Destruction physique des plants infestés

| | |
|---|--|
|  | Méthodes alternatives : 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-biocontrole |
|---|--|

VIBURNUM

☼ Type de production

Cultures hors-sol, extérieur

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont en végétation.

Pucerons

☼ Etat général

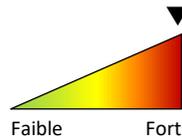
Les populations sont observées à hauteur de 10%.

☼ Analyse du risque

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



Figure 12. 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

| | |
|---|---|
|  | <p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p> |
|---|---|

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

TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

☼ Type de production

Cultures hors-sol, sous abri froid et sous serre verre

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont en végétation/boutons floraux.

Acariens tétranyques

☼ Etat général

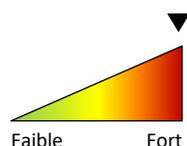
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, à hauteur de 45% sur l'une des parcelles.

☼ Analyse du risque

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



Figure 13. Acariens tétranyques (sous loupe binoculaire)



☼ 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).



Méthodes alternatives :

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-biocontrole>

Pucerons

☼ Etat général

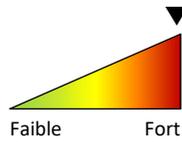
Des populations sont observées à hauteur de 5%.

☼ Analyse du risque

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



Figure 14. Pucerons sur *Trachelospermum*



✿ 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 favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

| | |
|---|---|
|  | <p>Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent</p> <p>Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :</p> <p>http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p> |
|---|---|

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



Cécidomyies

Les larves de certaines cécidomyies sont des prédateurs voraces pouvant consommer jusqu'à 100 pucerons par jour. Elles se nourrissent également de cochenilles, d'aleurodes, de psylles ou encore d'acariens. On les retrouve fréquemment dans les colonies de pucerons. Elles sont peu mobiles. Les adultes sont nocturnes. Environ une centaine d'œufs sont pondus parmi les colonies de pucerons. Le nombre d'œufs varie en fonction de la taille de la colonie de pucerons.

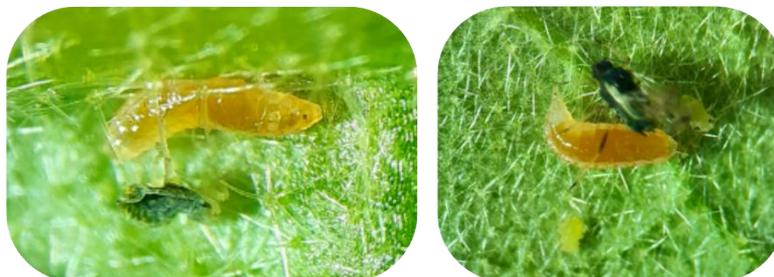


Figure 15. Larves de Cécidomyie jeune (à gauche) et plus âgée (à droite)

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).



Figure 1. Coccinelles au stade œuf, larve, nymphe et adulte (de gauche à droite)

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

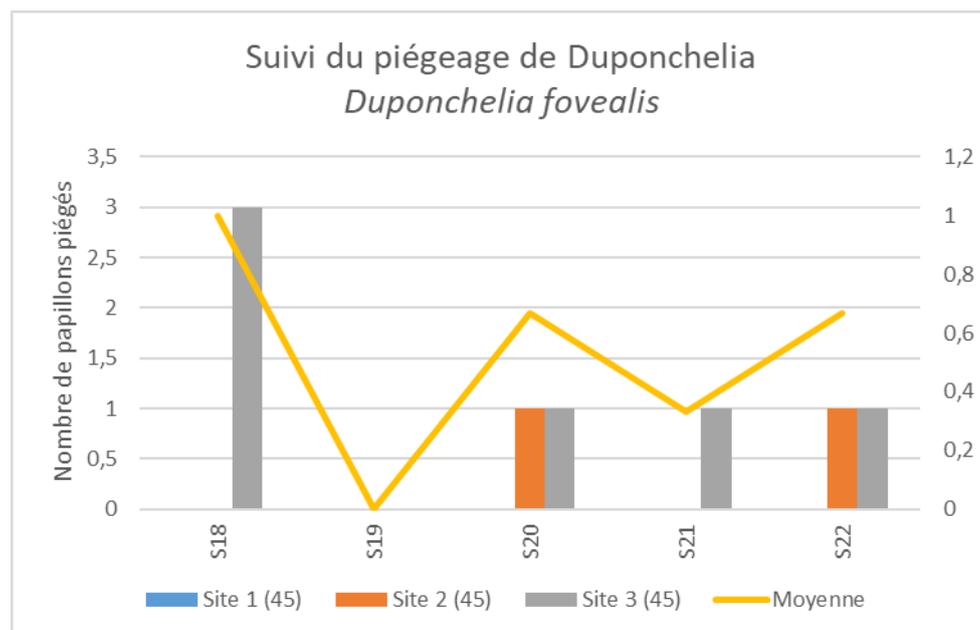
Piégeage



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 fin mars. Des individus ont déjà été observé sur un site.



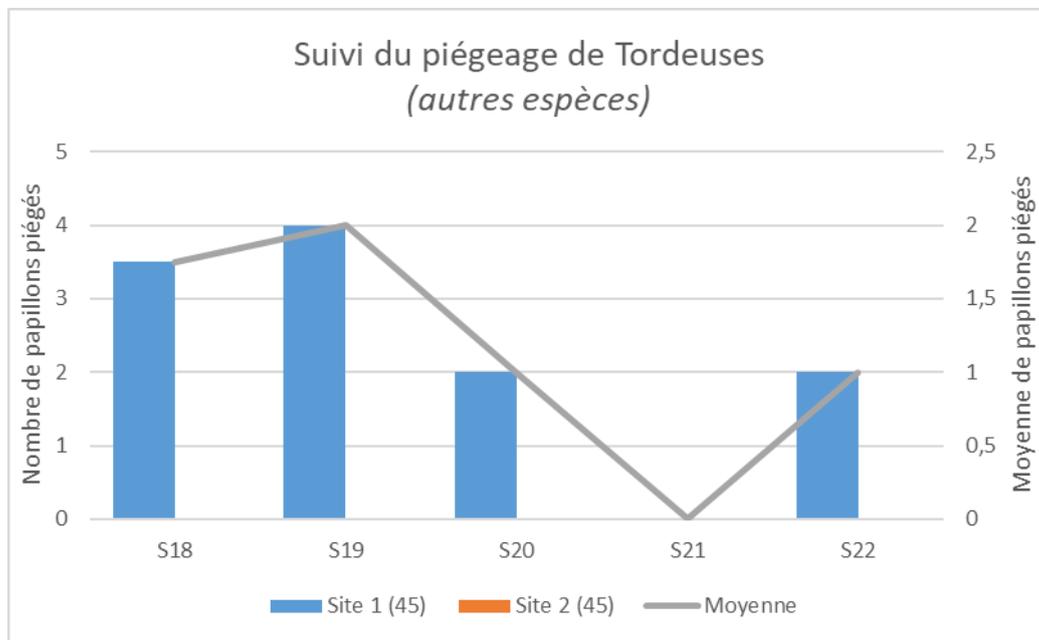
Le site 1 n'a pas d'individus piégés.

Tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*

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

Les premiers pièges ont été mis en place. Aucun papillon de *Cacoecimorpha pronubana* n'a été piégé bien que des individus aient été observés en vol.

Toutefois, comme en 2024, l'espèce *Argyrotaenia ljugiana*, petite tordeuse de la vigne, est également piégée avec cette capsule de phéromone. Retrouvez plus d'informations [ici](#). D'autres espèces sont également piégées mais encore non identifiées.



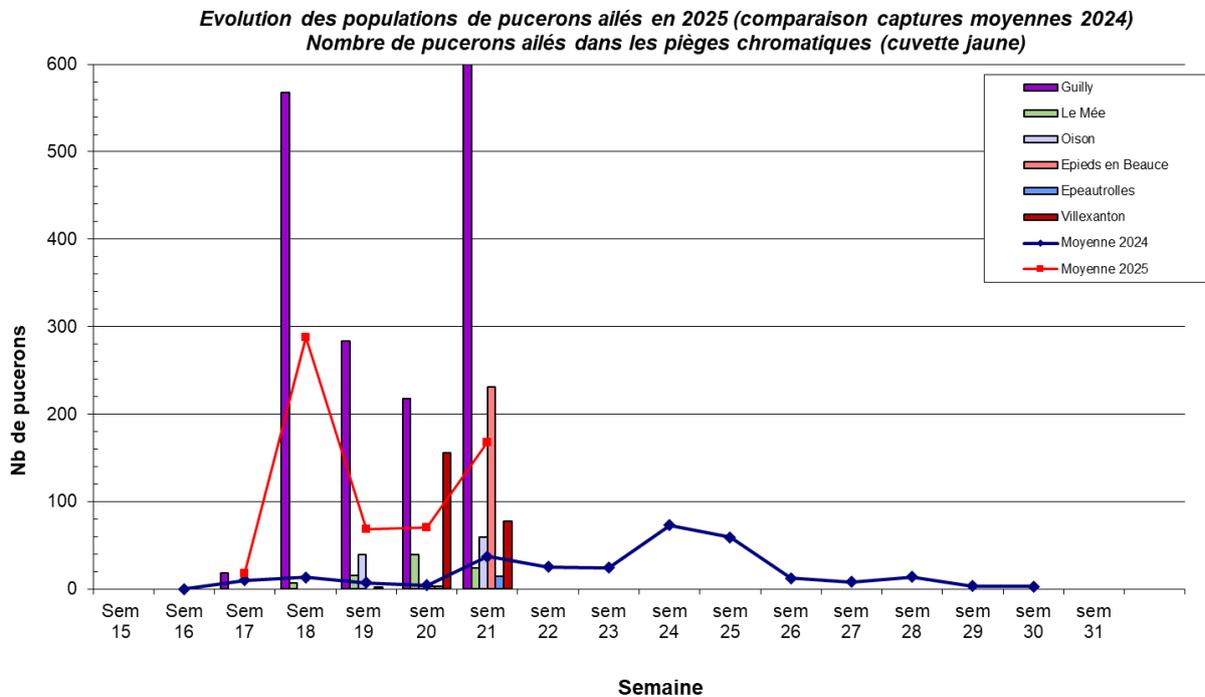
Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

- Cultures : Buis et autres plantes de pépinière
- Début du piégeage à la mi-avril

Les pièges ont été mis en place mais aucun individu n'a été piégé ni observé sur aucun des sites.

Pucerons sur pommes de terre

Données du BSV Pommes de Terre



Les populations de pucerons augmentent de nouveau du fait des conditions favorables.

418 abonnés au BSV Horticulture Pépinière



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

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



Notes nationales



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

Liste des cultures non attractives en vigueur
depuis le 05 juillet 2024

Mieux connaître



Popillia japonica



La menace est toujours présente. Ouvrez l'œil !

Pour en savoir plus : [lien](#)

En complément :

Site Internet :

<https://www.popillia.eu/>

Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée :

<https://www.popillia.eu/downloads>



Datura stramoine *Datura stramonium*



Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*).

Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF](#).

Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : [lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura](#)