



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

SOMMAIRE

N°07

du 11/062020

Rédacteur

Coralie PETITJEAN
CDHR Centre Val de
Loire

Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du
Loiret, Chartres Métropole,
EARL Javoy Plantes
Pépinières, SAS HortiSologne,
La Belle Grange, LEGTA Tours
Fondettes, Les Trois Chênes,
Pépinières
Crosnier, Pépinières Loiseau,
Pépinières des Pinelles,
SCEA Simier, SNC Neilz

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 ORLÉANS**

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 | 2 |
| RAVAGEURS EN HORTICULTURE | 3 |
| Dipladenia | 3 |
| Verveines | 3 |
| RAVAGEURS EN PEPINIERE | 4 |
| Campanules | 4 |
| Clématites | 4 |
| Lonicera 'Gold Flame' | 5 |
| Rosiers | 5 |
| Trachelospermum jasminoides | 6 |
| AUXILIAIRES | 7 |
| PIÉGEAGE | 8 |
| OUTILS DISPONIBLES | 10 |

ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 23 et 24.

Données S23 et S24

| | Cultures | Ravageurs | Auxiliaires | Maladies / Virus / Bactérioses | Evolution S17 et S18 | Nombre de parcelles observées |
|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Horti | Dipladenia | Pucerons | Parasitoïdes Syrphes | | = | 1 |
| | Verveines | Pucerons | Parasitoïdes | | = | 3 |
| Thrips | | | | = | | |
| Pépi | Campanules | Pucerons | Coccinelles | | = | 3 |
| | Clématites | Pucerons | | | = | 1 |
| | Lonicera 'Gold Flame' | Pucerons | Cécidomyies Coccinelles | | = | 1 |
| | | Rosiers | Pucerons | | Oïdium | = |
| | Trachelospermum | Pucerons | | | = | 2 |
| Acariens tétranyques | | | | = | | |

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

ANALYSE DU RISQUE RAUAGEURS

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

Gamme de températures des prochains jours (45)

RAVAGEURS EN HORTICULTURE

DIPLADENIA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Lutte Biologique est observée. Les plants sont en pots de 10.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés. La parcelle est atteinte à hauteur de 100%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

VERVEINES

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Quatre parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en godets de 9.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés. La parcelle est atteinte à hauteur de 50%.

Analyse du risque

Les populations diminuent légèrement. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

THRIPS

Etat général

Des thrips, principalement des larves, sont observés. La parcelle est atteinte à hauteur de 25%.

Analyse du risque

Les populations diminuent. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque est donc **modéré**. Restez vigilant.



Larve de thrips

RAVAGEURS EN PEPINIERE

CAMPANULES

Type de production :

Hors sol - sous abris

Contexte d'observations :

Trois parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés. Les parcelles sont atteintes à 100%.

Analyse du risque

Les populations augmentent mais les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Pucerons

CLÉMATITES

Type de production :

Hors sol - sous abris

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Protection Biologique Intégrée est observée. Les plants sont en pots de 3 L.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés. La parcelle est atteinte à 25%.

Analyse du risque

Les populations sont stables mais les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Pucerons

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 100% des parcelles, et notamment des colonies.

Analyse du risque

Les populations sont stables et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Colonies de pucerons

ROSIERS

Type de production :

Hors sol - sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 35% des parcelles, et notamment des colonies.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Colonie de pucerons sur Rosier

OÏDIUM

Etat général

Des symptômes d'oïdium sont observés sur 30% de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent un temps instable, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Oïdium sur Rosiers

Type de production :

Hors sol - sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Protection Biologique Intégrée et Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 7 L.

ACARIENS TÉTRANYQUES

Etat général

Des acariens sont observés sur 15% des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Acarien

PUCERONS

Etat général

Des pucerons noirs sont observés sur 25% des parcelles, et notamment des colonies.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 22°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25 - 30°C, le risque est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Colonie de pucerons sur Trachelospermum

AUXILIAIRES

ACARIENS PREDATEURS

Les acariens prédateurs d'acariens phytophages sont des auxiliaires efficaces que l'on peut introduire dans les cultures. Plusieurs espèces peuvent être introduites selon les conditions. On en retrouve cette semaine sur *Trachelospermum*, sans les avoir introduits.

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 bipunctata* = 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)

Des coccinelles (œufs, larves et adultes) sont observées cette semaine sur Campanules.

MOMIES DE PUCERONS

Des momies sont observées sur de nombreuses cultures. Une larve de parasitoïde se développe à l'intérieur de ces pucerons momifiés à la suite d'une piqûre d'un parasitoïde. Lorsque la larve est mature, elle sort de la momie et l'adulte peut à son tour tuer de nombreux autres pucerons.



Plusieurs types de momies existent dont des momies dorées (grâce à un parasitoïde du genre *Aphidius*, photo de gauche), des momies brunes ou encore des momies sur un « coussin » (grâce à un parasitoïde du genre *Praon*, photo de droite).

SYRPHERS

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.



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

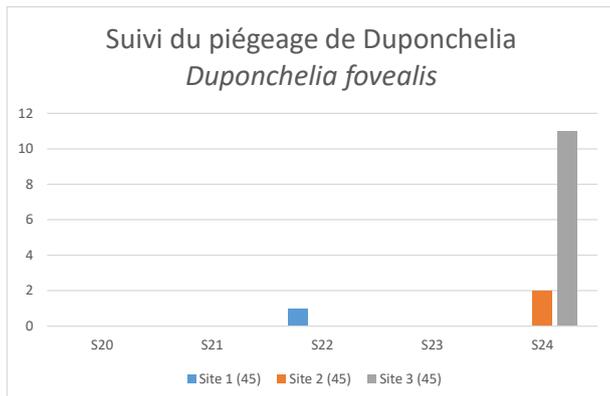
PIÉGEAGE

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

Les sites dont les valeurs sont à 0 n'ont relevé aucun individu dans leurs pièges.

Duponchelia fovealis

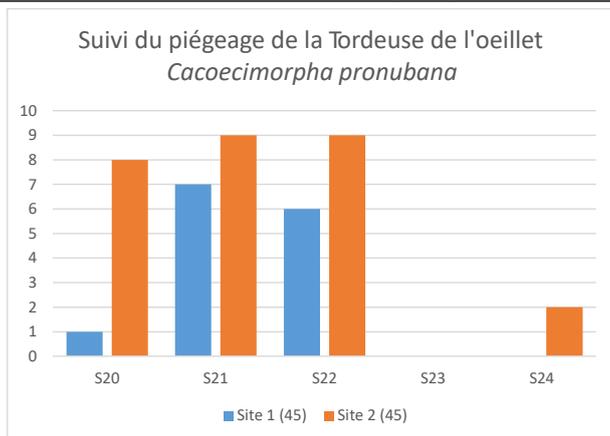
Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

Cultures :

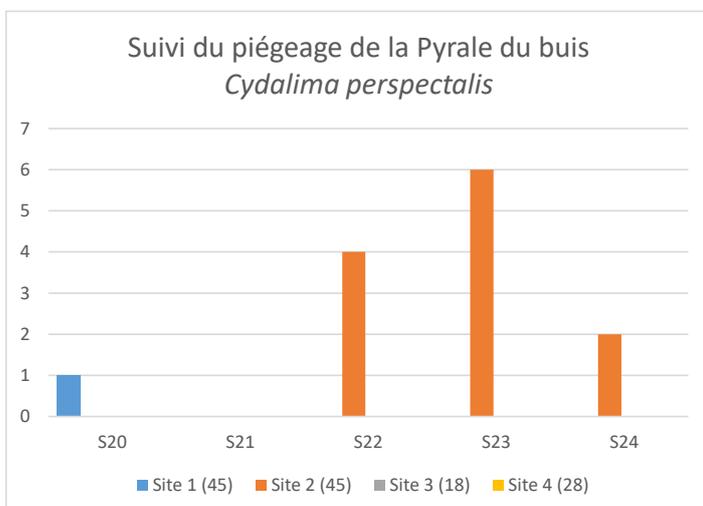
Plantes de pépinière



Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

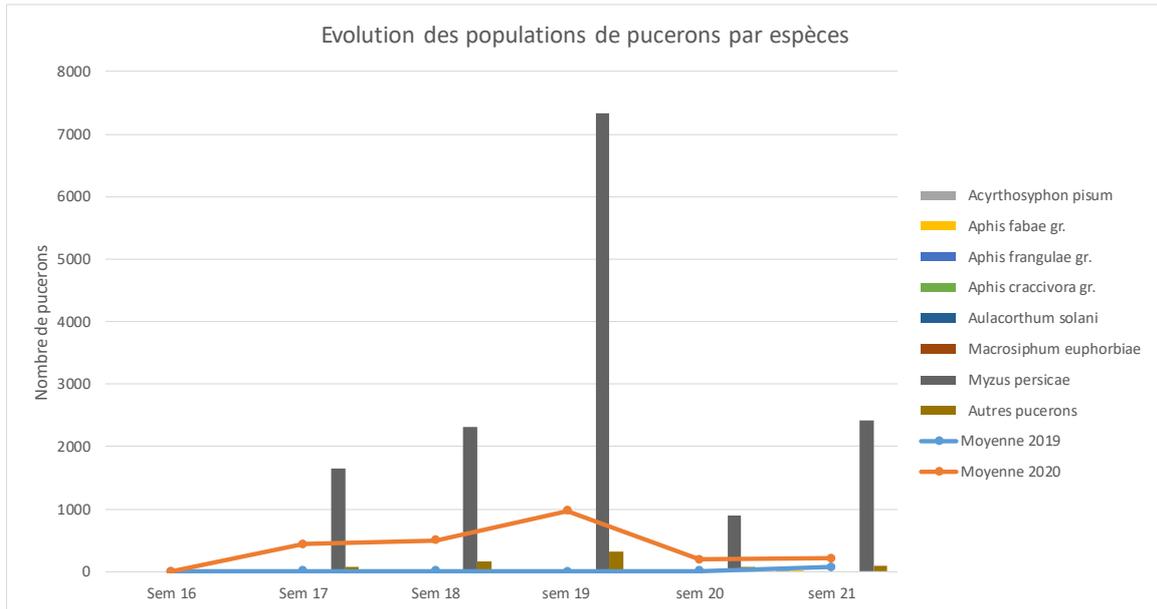
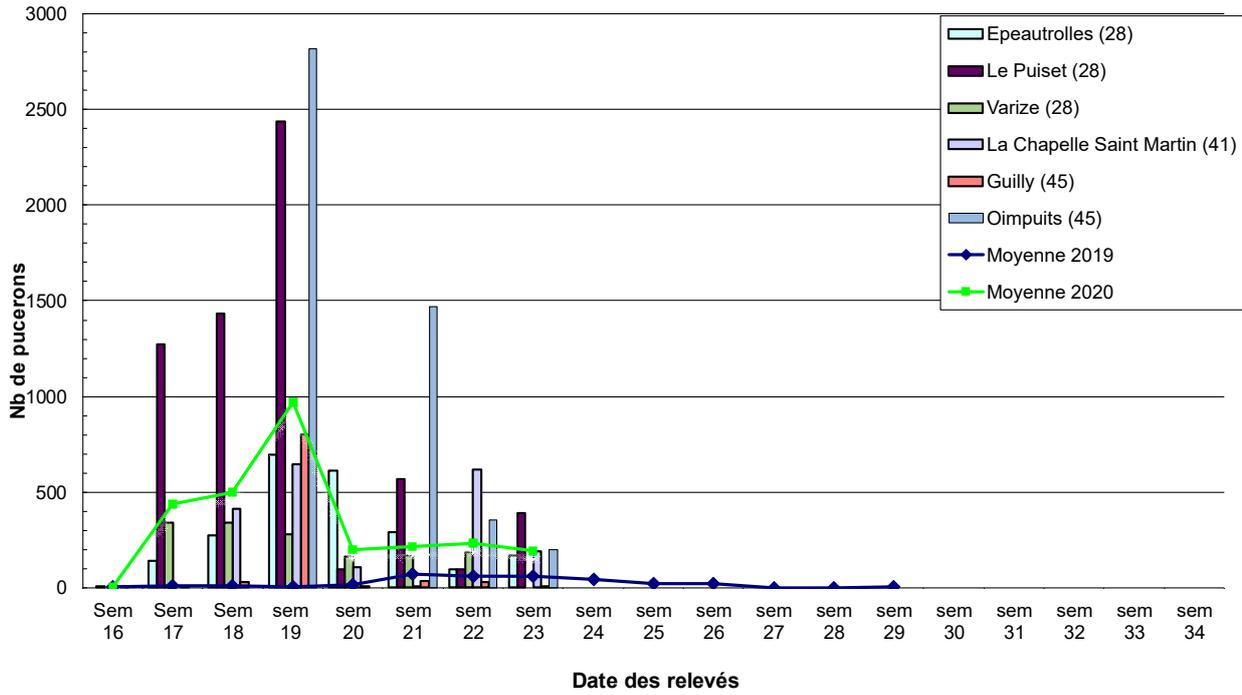
Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière



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 2020 (comparaison captures moyennes 2019)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)**



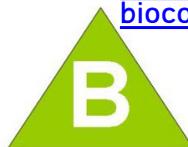
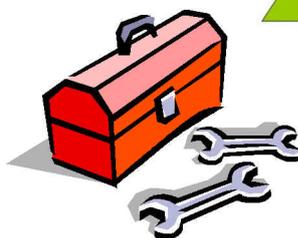
Le pic de vol continue. Les populations sont plus importantes que l'année dernière. L'espèce majoritairement piégée reste *Myzus Persicae*.

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/2020-244 du 17/04/2020, 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 25 JUIN 2020

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**.