



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°06

du 23/05/2019

Rédacteur

Coralie PETITJEAN
CDHR Centre Val de
Loire

Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du
Loiret, Chartres Métropole,
EARL Javoy Plantes
Pépinières, GAEC Horti
Sologne, 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 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 pilotée par le
Ministère chargé de
l'agriculture et le ministère
chargé de l'écologie avec
l'appui financier de l'AFB,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan
Ecophyto.*

SOMMAIRE

| | |
|--|----------|
| Etat sanitaire des cultures – En bref | 1 |
| HORTICULTURE | 1 |
| Dahlia | 1 |
| Dipladenia | 2 |
| Impatiens | 2 |
| Petunia | 2 |
| Sauges | 3 |
| Verveines | 3 |
| PEPINIERE | 4 |
| Ceanothe | 4 |
| Choisya | 4 |
| Datura | 4 |
| Hedera | 5 |
| Heuchères | 5 |
| Hibiscus | 6 |
| Lavandes | 6 |
| Rosiers | 6 |
| <i>Trachelospermum jasminoides</i> | 7 |
| Outils disponibles | 7 |
| PIEGEAGE | 8 |
| <i>Piégeage pucerons</i> | 8 |

Etat sanitaire des cultures – En bref

| | Cultures | Ravageurs | Auxiliaires | Maladies / Virus / Bactériose | Nombre de parcelles observées |
|-------|------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Horti | Dahlia | Pucerons | | Oïdium | 1 |
| | Dipladenia | Pucerons | Syrphes Momies | | 2 |
| | Impatiens | Pucerons | | | 1 |
| | Petunia | Pucerons | Momies | | 1 |
| | Sauges | Pucerons | Momies | | 2 |
| | Verveines | Pucerons | | | 1 |
| Pépi | Ceanothe | Tétranyques | | | 1 |
| | Choisya | Tétranyques | | | 1 |
| | Datura | Tétranyques | Chrysopes | | 1 |
| | Hedera | Pucerons | | | 3 |
| | Heuchères | Pucerons | Momies | | 2 |
| | Hibiscus | Pucerons | | | 1 |
| | Lavandes | Cercopes | | | 2 |
| | Rosiers | Pucerons | | Oïdium | 4 |
| | <i>Trachelospermum</i> | Thrips Pucerons | | | 2 |

Légende

| | | | |
|---|-------------------|---|----------------------|
|  | Pas d'attaque |  | Absence |
|  | Attaques légères |  | Présence ponctuelle |
|  | Quelques attaques |  | Présence généralisée |
|  | Fortes attaques | | |

HORTICULTURE

DAHLIA

Type de production :

Hors sol – sous serre verre

Contexte d'observations :

Une parcelle de Dahlia conduite en Lutte Raisonnée est observée. Les cultures sont en pot de 9 cm.

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des colonies sont observées sur la parcelle de manière localisée. 35% de la parcelle est atteinte.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures douces le matin et relativement chaudes dans l'après-midi. Les pucerons peuvent se développer dès 10°C, le risque reste donc **fort**. Restez vigilant.

OÏDIUM

Etat général

La parcelle est touchée sur 75%, les symptômes sont stables.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures douces le matin, relativement chaudes l'après-midi et une humidité relative d'environ 75%. Le risque reste **modéré**, restez vigilant.

DIPLADENIA

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Deux parcelles de Dipladenia en pots de 13 conduites en Protection Biologique Intégrée sont observées.

PUCERONS (*MACROSIPHUM*)

Etat général

Les deux parcelles sont touchées. Des pucerons, avec présence de colonies, sont observés sur 88% de la première parcelle. Des individus isolés sont observés sur la deuxième.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi, propices à un fort développement des pucerons. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

SYRPHES (STADE ŒUF)

Etat général

Des œufs de syrphes sont observés sur les cultures. Lors de leur éclosion, les larves peuvent dévorer jusqu'à 25 pucerons par jour.



Syrphe adulte

MOMIES DE PUCERONS

Etat général

Des momies sont observées sur les parcelles, permettant un contrôle naturel des populations.

IMPATIENS

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Une parcelle d'Impatiens en pots de 13 conduite en Protection Biologique Intégrée est observée.

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des foyers d'individus de pucerons sont observés. 8% des parcelles sont atteintes, avec présence de quelques individus isolés.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi, propices à un fort développement des pucerons. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

PETUNIA

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Une parcelle d'Impatiens en pots de 13 conduite en Protection Biologique Intégrée est observée.

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

La totalité de la parcelle est touchée.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi, propices à un fort développement des pucerons. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

SAUGES

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Deux parcelles de Sauges en pots de 10 conduites en Protection Biologique Intégrée ou Lutte Raisonnée sont observées.

PUCERONS

Etat général

Les deux parcelles sont attaquées sur la totalité de la surface, les populations sont stables.

Analyse du risque

Les populations sont stables mais les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

MOMIES DE PUCERONS

Etat général

Des momies sont observées sur les parcelles, permettant un contrôle naturel des populations.



Momie de puceron

VERVEINES

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en lutte raisonnée est observée. Les plants sont en godets.

PUCERONS

Etat général

Des individus isolés sont observés, sur environ 40% de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

CEANOTHE

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

Une parcelle de Ceanothe en pots de 3 L, conduite en Protection Biologique Intégrée, est observée.

ACARIENS TETRANYQUES

Etat général

40% de la parcelle est atteinte. Des foyers d'individus isolés sont observés mais aucune toile.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Les acariens tétranyques pouvant se développer dès 15°C, le risque est donc **fort** sous abris. Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte

CHOISYA

Type de production :

Hors sol – sous abri

Contexte d'observations :

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

ACARIENS TETRANYQUES

Etat général

20% de la parcelle est atteinte. Des foyers d'individus isolés sont observés mais aucune toile.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Les acariens tétranyques pouvant se développer dès 15°C, le risque est donc **fort** sous abris. Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte

DATURA

Type de production :

Hors sol – sous serre verre

Contexte d'observations :

Une parcelle de Datura en pots de 3 L, conduite en Protection Biologique Intégrée, est observée.

ACARIENS TETRANYQUES

Etat général

100% de la parcelle est atteinte. Des foyers d'individus de tous stades sont observés sur Datura mais aucune toile. Des dégâts sont également observés.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Les acariens tétranyques pouvant se développer dès 15°C, le risque est donc **fort** sous abris. Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte

CHRYSOPES

Etat général

Des larves sont observées sur les cultures. Une larve peut consommer jusqu'à 50 pucerons par jour.



Larve de chrysope prédatant un puceron

HEDERA

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 2 L.

PUCERONS

Etat général

Une parcelle est atteinte sur 33% de la surface, les populations sont en hausse.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

HEUCHERES

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 2 L.

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des individus isolés ainsi que des colonies sont observés sur 50% de la surface de la première parcelle, les populations sont en baisse.

Analyse du risque

Les populations sont en baisses mais les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

MOMIES DE PUCERONS

Etat général

Des momies sont observées sur les parcelles, permettant un contrôle naturel des populations.



Momie de puceron

HIBISCUS

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

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

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des individus isolés sont observés sur 20% de la surface de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

LAVANDES

Type de production :

Hors sol – extérieur

Contexte d'observations :

Deux parcelles de Lavandes en pots de 7,5 L conduites en Protection Biologique Intégrée et Lutte Raisonnée sont observées.

CERCOPE

Etat général

Les deux parcelles sont atteintes à hauteur de 12,5%.

Analyse du risque

Les populations sont en baisse, le risque reste **faible**.



« Crachats de coucou » sur Lavandes

ROSIERS

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Quatre parcelles conduites en lutte raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

PUCERONS (MACROSIPHUM ROSAE + NON IDENTIFES)

Etat général

Des attaques de pucerons en foyers sont observées sur les cultures. Des individus isolés ainsi que des colonies sont observées. 100% des parcelles sont atteintes.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



M. rosae sur rosiers

OÏDIUM

Etat général

Des symptômes d'oïdium sont observés sur 50% de la surface.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures douces le matin, relativement chaudes l'après-midi et une humidité relative d'environ 75%. Le risque reste **modéré**, restez vigilant.

TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

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

PUCERONS (*APHIS FABAE*)

Etat général

Une seule parcelle est atteinte. Des individus isolés ainsi que des colonies sont observés sur 14% de la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures relativement chaudes l'après-midi. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

THRIPS

Etat général

Une seule parcelle est atteinte. Des individus de tous stades sont observés sur 38% de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures douces le matin et relativement chaudes l'après-midi. Les thrips se développant dès 15-20°C, le risque est **fort**. Restez vigilant.

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 dans le cas de plants atteints **d'antracnose** ou encore **de mildiou**.

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.

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/SDQSPV/2019-219 du 27/03/2019, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-219>

PIEGEAGE

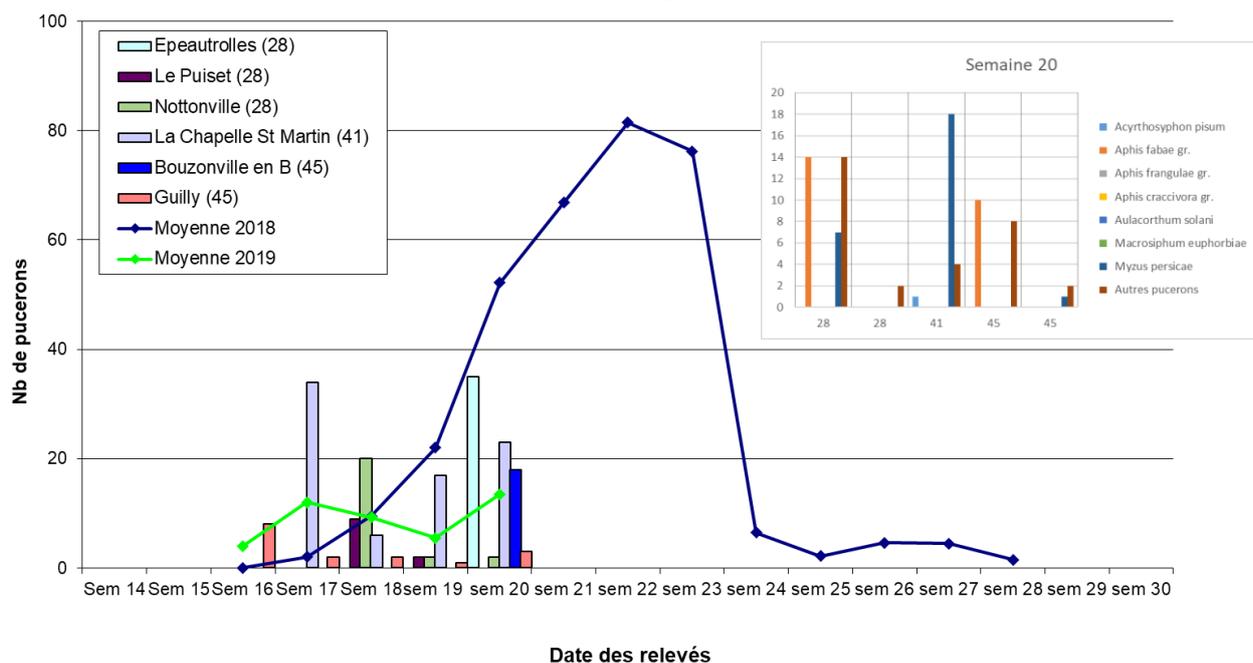
| Papillons | Cultures - date de début piégeage * | Comptage | Seuil de nuisibilité |
|--|--|---|------------------------|
|  Duponchelia fovealis | Plantes annuelles, Cyclamens, Chrysanthèmes et plantes de pépinière - Mars | 4 adultes piégés (1 site - Loiret) Pas de dégâts visibles - 4 sites observateurs | Restez vigilant |
|  Tordeuse de l'œillet Cacoecimorpha pronubana | Plantes de pépinière - Avril | 1 adulte piégé (1 site - Loiret) Dégâts visibles - 3 sites observateurs | Restez vigilant |
|  Pyrale du buis Cydalima perspectalis | Buis et autres plantes de pépinières - Mi-avril | 0 adultes piégés Observation de chenilles Dégâts visibles - 5 sites observateurs | Restez vigilant |

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

PIEGEAGE PUCERONS

Cette rubrique est rédigée sur la base des piégeages pucerons réalisés sur pomme de terre dans le cadre du BSV.

Evolution des populations de pucerons en 2019 (comparaison captures moyennes 2018)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



Les populations piégées sont inférieures à l'année dernière à la même date. Les températures actuelles sont en effet moins propices au développement des populations que l'année dernière à la même période.

PROCHAIN BSV : LE 06 JUIN 2019

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-dessous doivent être **complétées par vos propres observations**.



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

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

