



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°15

du 10/10/2019

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.*

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

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

SOMMAIRE

En bref	1
RAVAGEURS EN HORTICULTURE	2
Cyclamen	2
Pensées	2
RAVAGEURS EN PEPINIERE	3
Choisya	3
Chrysanthèmes	3
Hedera	3
Rosier	4
Solanum	4
Trachelospermum jasminoides	5
Veronique	5
AUXILIAIRES	5
Outils disponibles	6
PIEGEAGE	7

En bref

ETAT SANITAIRE DES CULTURES

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactériose	Nombre de parcelles observées
Horti	Cyclamen	Thrips			2
		Acariens tétranyques			
	Pensées			<i>Thielaviopsis</i>	2
Pépi	<i>Choisya</i>			<i>Phytophthora</i>	2
	Chrysanthèmes	Thrips			4
		Pucerons	Momies		
	<i>Hedera</i>	Pucerons			2
	Rosier	Pucerons		Oïdium	2
	<i>Solanum</i>	Acariens tétranyques	Acariens prédateurs		1
	<i>Trachelospermum</i>	Tarsonèmes	Acariens prédateurs		3
Thrips					
	Véronique	Pucerons			2

Légende

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

ANALYSE DU RISQUE RAVAGEURS

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

Gamme de températures des prochains jours

RAVAGEURS EN HORTICULTURE

CYCLAMEN

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5 et 13.

THRIPS

Etat général

Des larves de thrips sont observées sur les deux parcelles. Celles-ci sont atteintes à hauteur de 25% et 100%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du thrips sont d'environ 25°C, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



Thrips adulte piégé sur panneau englué bleu

ACARIENS TETRANYQUES

Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur l'une des deux parcelles, à hauteur de 25%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont d'environ 25°C, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



Acarien tétranyque

PENSEES

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées. Les plants sont en godets de 10.

THIELAVIOPSIS

Etat général

Des symptômes sont observés sur les deux parcelles. Celles-ci sont atteintes à hauteur de 5%.

Analyse du risque

Le climat des prochains jours est annoncé humide avec une hygrométrie maximale de 95%. Le risque de développement du champignon est donc **fort**.

RAVAGEURS EN PEPINIERE

CHOISYA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

PHYTOPHTHORA

Etat général

Des symptômes sont observés sur 30% des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent une hygrométrie maximale de 95%, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

CHRYSANTHEMES

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.

THRIPS

Etat général

Des thrips au stade larve sont observés sur toutes les parcelles, moins de 25% de la surface est atteinte sur chacune des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du thrips sont d'environ 25°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Larve de thrips

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des pucerons sont observés sur deux des parcelles, moins de 30% de la surface est atteinte sur chacune d'elles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du puceron sont d'environ 25-30°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Puceron aptère

HEDERA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 et 6 L.

PUCERONS

Etat général

Les parcelles sont atteintes sur 25% de la surface. Des colonies sont présentes.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du puceron sont comprises entre 25 et 30°C, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



Puceron aptère

ROSIER

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 3 L et 4 L.

PUCERONS

Etat général

Les symptômes sont observés sur 30% de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du puceron sont d'environ 25-30°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Puceron aptère

OÏDIUM

Etat général

Les symptômes sont observés sur 50% de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Toutefois, les nuits sont fraîches avec des températures minimales de 10°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Oïdium sur Rosiers

SOLANUM

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Lutte Raisonnée est observée. Les plants sont en conteneurs de 6 L.

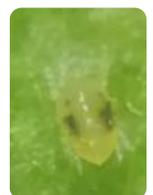
ACARIENS TETRANYQUES

Etat général

Une seule parcelle est atteinte. Des individus isolés sont observés sur 25% de la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont en baisse mais les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont comprises entre 25 et 35°C, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



Acarien tétranyque adulte

TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

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.

TARSONEMES

Etat général

Des tarsonèmes sont observés. 100% de l'une des parcelles est atteinte.

Analyse du risque

Les populations sont en hausse et les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du tarsonème sont d'environ 20-25°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Tarsonème

THRIPS

Etat général

Des thrips au stade larve sont observés sur toutes les parcelles, sur 10% de la surface.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du thrips sont d'environ 25°C. Le risque est donc **fort**, restez vigilant.



Thrips adulte

VERONIQUE

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 3 L.

PUCERONS (NON IDENTIFIES)

Etat général

Des colonies sont observées sur 25% de la surface des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 25°C. Les températures optimales de développement du puceron sont comprises entre 20 et 35°C, le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



Puceron aptère

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 *Solanum* et *Trachelospermum*.

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 pique 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).

On les retrouve cette semaine sur Chrysanthèmes.

Outils disponibles

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.

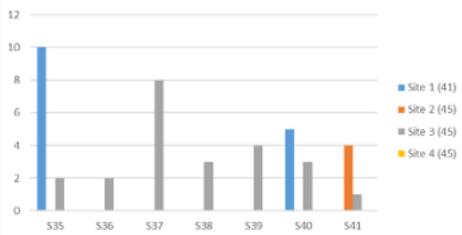
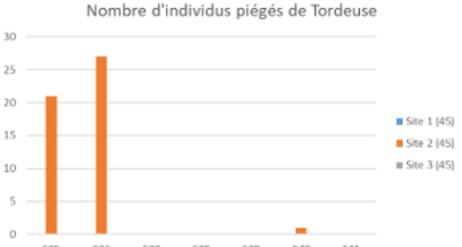
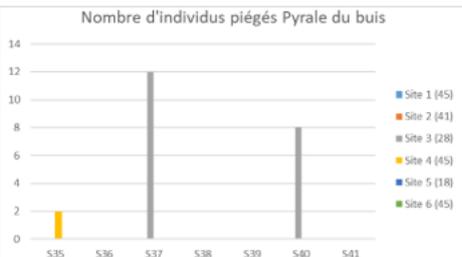


Des solutions de **biocontrôle** existent. Vous pouvez consulter la note de service DGAL/SDQSPV/2019-219 du 22/08/2019, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615>



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**.

PIEGEAGE

Papillons	Comptage	Nombre d'individus piégés	Seuil de nuisibilité
 <p>Duponchelia fovealis</p>	<p>13 adultes piégés en S40 et 41</p> <p>Pas de dégâts visibles - 4 sites observateurs</p>	<p>Nombre d'individus piégés <i>Duponchelia fovealis</i></p> 	<p>Restez vigilant</p>
 <p>Tordeuse de l'œillet <i>Cacoecimorpha pronubana</i></p>	<p>Dégâts visibles - 3 sites observateurs</p>	<p>Nombre d'individus piégés de Tordeuse</p> 	<p>Le vol est terminé - Restez vigilant</p>
 <p>Pyrale du buis <i>Cydalima perspectalis</i></p>	<p>8 adultes piégés en S40 sur l'un des sites</p> <p>Dégâts visibles - 6 sites observateurs</p>	<p>Nombre d'individus piégés Pyrale du buis</p> 	<p>Restez vigilant</p>

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

PIEGEAGE DES OTIORHYNQUES

Contexte d'observations :

Des *Bergenia*, plantes pièges pour l'otiorhynque, sont disposées régulièrement dans des parcelles hors-sol de pépinières conduites en Lutte Raisonnée. Un site est observateur.

Etat général

D'après le relevé des plantes-pièges *Bergenia*, 5% des parcelles sont contaminées.



Larve d'otiorhynque

BSV BILAN LE 7 NOVEMBRE 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**.