



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°09

du 15/07/2021

Rédacteur

Coralie PETITJEAN
CDHR Centre Val de Loire

Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du Loiret, Chartres Métropole, EARL Javoy Plantes Pépinières, GAEC Horti Sologne, LEGTA Tours Fondettes, Les Trois Chênes, Pépinières Crosnier, Pépinières Loiseau, Pépinières des Pinelles, SCEA Simier

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

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

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

SOMMAIRE

En bref	2
RAVAGEURS EN HORTICULTURE	3
Chrysanthème	
Cyclamen	
RAVAGEURS EN PEPINIERE	4
Céanothes	
<i>Lonicera heckrotii</i>	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
AUXILIAIRES	6
PIÉGEAGE	8
OUTILS DISPONIBLES	10

ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 27 et 28.

Données S27 et S28

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S27 et S28	Nombre de parcelles observées
Horti	Chrysanthèmes	Thrips			+	2
	Cyclamen	Thrips			+	2
Pépi	Céanothes	Acarions tétranyques			-	1
	<i>Lonicera heckrotii</i>	Pucerons	Momies, Coccinelles		=	2
	<i>Trachelospermum</i>	Acarions tétranyques	Acarions prédateurs			-
Pucerons		Syrphes, Coccinelles, Cécidomyies			+	

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

ANALYSE DU RISQUE RAVAGEURS

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

Gamme de températures des prochains jours (45)

Légende Risque

+++	Fort
++	Modéré
+	Faible
-	Nul

RAVAGEURS EN HORTICULTURE

CHRYSANTHÈME

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

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

THRIPS

Etat général

Des larves et adultes de thrips sont observés sur la parcelle, infestée à 35%.

Analyse du risque

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 abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Larve de thrips

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 13.

THRIPS

Etat général

Des larves et adultes de thrips sont observés sur l'une des parcelles, infestée à 60%.

Analyse du risque

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 abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Larve de thrips

RAVAGEURS EN PEPINIERE

CÉANOTHES

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.

ACARIENS TÉRANYQUES

Etat général

Des acariens tétranyques sont observés sur 40% de la parcelle.

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 des acariens sont de 20-30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Acarien tétranyque et œuf d'acarien

LONICERA HECKROTII

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.

PUCERONS (*HYADAPHIS FOENICULI*)

Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur 67% de la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont en 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 est donc **fort**.

Restez vigilant.



Pucerons du chèvrefeuille

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.

ACARIENS TÉTRANYQUES

Etat général

Des acariens sont observés sur 30% des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 24°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 20 - 30 °C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 50 % des parcelles.

Analyse du risque

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

Restez vigilant.



Acarien tétranyque et œuf d'acarien



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.

CECIDOMYIES

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.



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 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)

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.



Momie de pucerons abritant une larve de *Praon volucre* ; momie d'*Aphidius* ; adulte parasitoïde

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

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 oeuf, 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.

Duponchelia fovealis

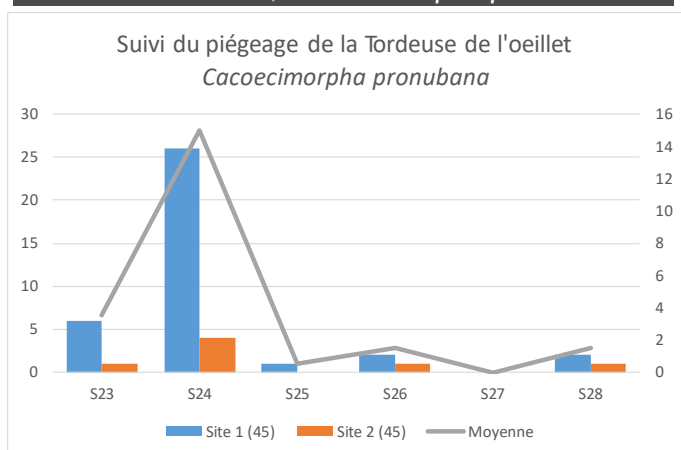
Aucune capture depuis la semaine 21.

Cultures :

Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

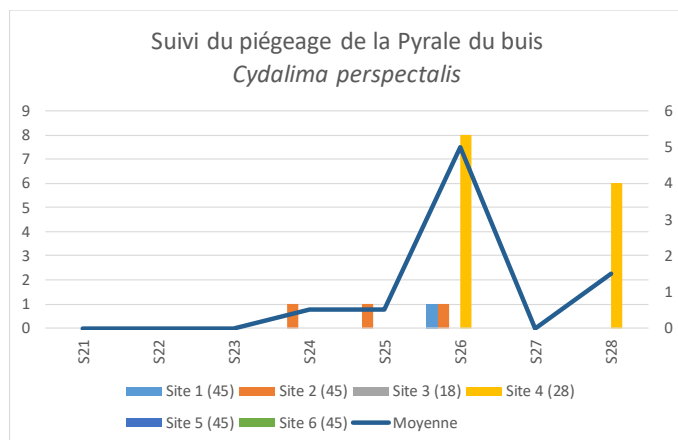


Cultures :

Plantes de pépinière



Pyrale du buis, Cydalima perspectalis



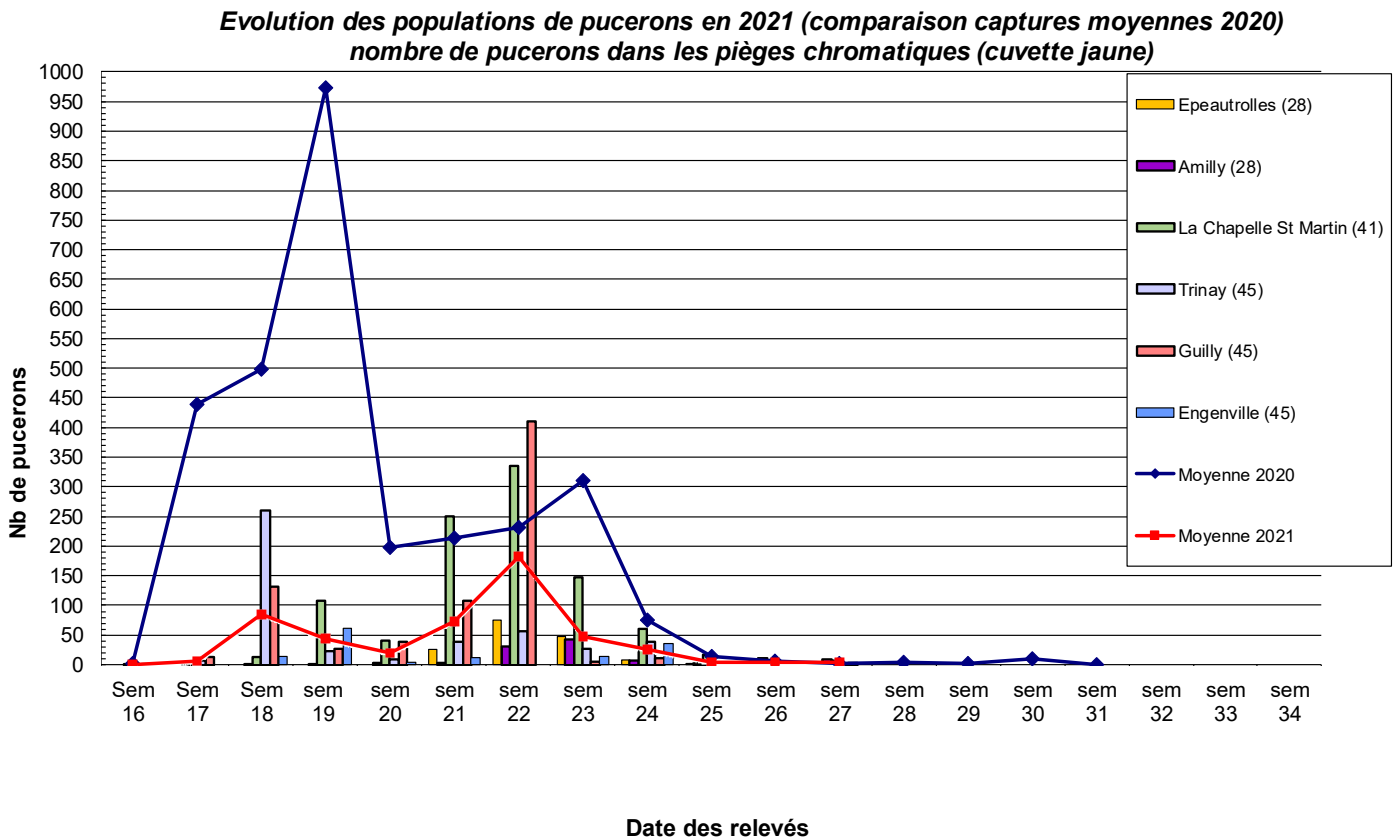
Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière



Pucerons

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.



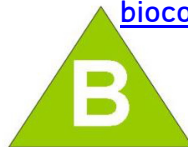
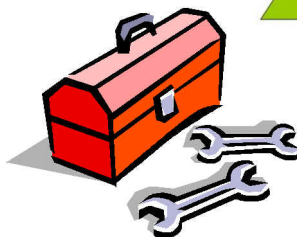
Le pic de vol a été atteint en semaine 22. Aucune observation du réseau de suivi ne fait état de la présence de pucerons.

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 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 solutions de **biocontrôle** existent. Vous pouvez consulter la note de service DGAL/SDQSPU/2021-462 du 15/06/2021, 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**,

PROCHAIN BSV LE 29 JUILLET 2021

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**.