



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°11

du 12/08/2021

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
Chrysanthèmes	
Cyclamen	
RAVAGEURS EN PEPINIERE	5
Céanothes	
Hibiscus	
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	
AUXILIAIRES	7
PIÉGEAGE	9
OUTILS DISPONIBLES	10

ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 31 et 32.

Données S31 et S32

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S31 et S32	Nombre de parcelles observées
Horti	Chrysanthèmes	Pucerons			+	2
		Thrips			=	
	Cyclamen	Pucerons			+	2
		Thrips			=	
Pépi	Céanothes	Acariens tétranyques	Acariens prédateurs		+	1
	Hibiscus	Pucerons	Chrysopes Syrphes		+	2
	Trachelospermum	Tarsonèmes			-	2

	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									+++
Tarsonèmes									+++
Thrips									+++

Gamme de
températures
des prochains
jours (45)

Légende Risque

+++	Fort
++	Modéré
+	Faible
-	Nul

RAVAGEURS EN HORTICULTURE

CHRYSANTHÈMES

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.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 40% des plants de la parcelle sous serre verre.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque est donc **fort** sous abris.

Restez vigilant.



Puceron aptère

THRIPS

Etat général

Des larves et adultes de thrips sont observés sur les parcelles, infestée à 10%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°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.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 13% des plants de la parcelle.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque est donc **fort** sous abris.

Restez vigilant.



Puceron aptère

Etat général

Des larves et adultes de thrips sont observés sur l'une des parcelles, infestée à 50%.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°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 30% de la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°C. Les températures optimales de développement des acariens sont de 20-30°C, le risque est donc **fort**.

Restez vigilant.



Acarien tétranyque et œuf d'acarien

HIBISCUS

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 20% de la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25-30°C, le risque est donc **fort** sous abris.

Restez vigilant.



Puceron aptère

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.

TARSONÈMES

Etat général

Des tarsonèmes sont observés sur 5 % des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 32°C. Les températures optimales de développement des tarsonèmes sont de 20 - 25°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Femelle et oeuf de tarsonèmes

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 Céanothe.

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.

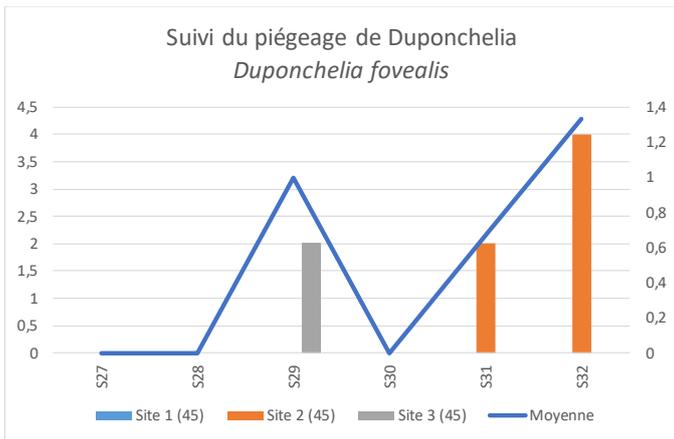


Syrphe au stade oeuf, larve, larve prédatant un puceron et adulte (de gauche à droite)

PIÉGEAGE

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

Duponchelia fovealis

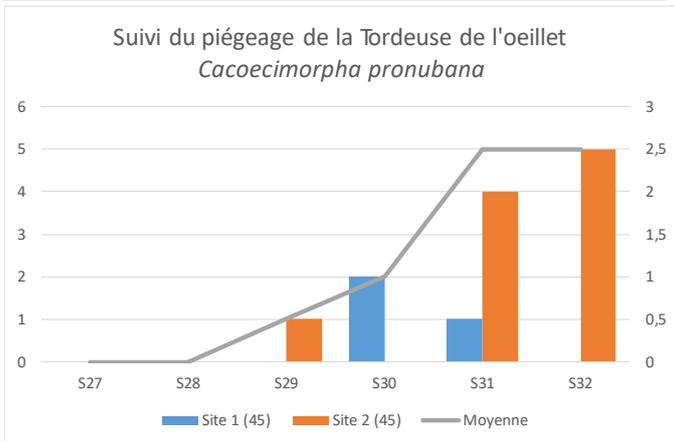


Cultures :

Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière



Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

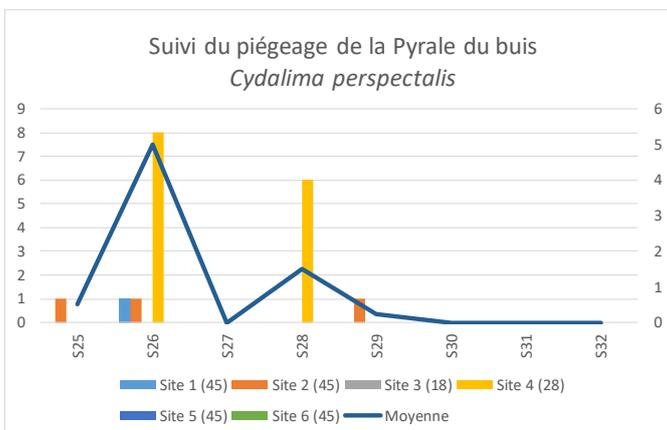


Cultures :

Plantes de pépinière



Pyrale du buis, Cydalima perspectalis



Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

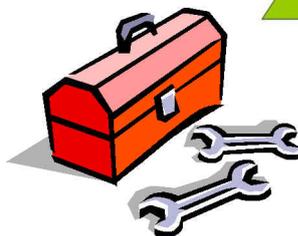


OUTILS DISPONIBLES

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/2021-549 du 15/07/2021, listant les produits de biocontrôle en suivant ce lien : <https://ecophytopic.fr/reglementation/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 26 AOÛT 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**.