



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°01

du 25/03/2021

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

BILAN SANITAIRE 2020	2
Maladies	
Ravageurs	
Auxiliaires	
Campagne 2021	3
En bref	4
RAVAGEURS EN HORTICULTURE	5
Cuphea	
Gazania	
Ipomées	
Petunia	
Verveine	
RAVAGEURS EN PEPINIERE	8
Rosiers	
AUXILIAIRES	9
PIÉGEAGE	10
OUTILS DISPONIBLES	11

BILAN SANITAIRE 2020

Le BSV 2020 a été riche en observations malgré le contexte sanitaire. Merci aux entreprises observatrices !

MALADIES

Des épisodes caniculaires ont été observés durant la fin du printemps et l'été 2020, défavorisant les maladies fongiques. L'automne a été globalement doux permettant de maintenir une pression faible des maladies fongiques.

Des attaques d'**oïdium** d'intensité faible à moyenne ont toutefois été observées sur des productions de pépinière et sur quelques cultures horticoles au printemps, notamment sur Geranium ou rosiers. A la mi-juillet une attaque importante a été observée sur Clématites et *Lonicera*.

La pression d'**anthracnose** sur Lierres a été moyenne en début de saison.

Des attaques de **phoma** ont été observées sur Clématites cet été.

RAVAGEURS

Les épisodes caniculaires ont également défavorisé les ravageurs. Toutefois, l'hiver 2019 ayant été doux, les populations de ravageurs sont apparues tôt en saison.

Des **pucerons** ont été observés sur diverses cultures horticoles et de pépinières avec des pressions importantes du printemps à l'automne. De fortes populations ont par exemple été rencontrées sur Bourrache, Dipladenia ou encore Rosiers, Heuchères et *Trachelospermum*.

Les **thrips** ont été présents toute l'année, plutôt sur des cultures horticoles, avec notamment de fortes attaques en août et septembre sur Cyclamen. La problématique virus rend le contrôle sanitaire du thrips primordial. La pépinière est moins touchée.

Les **acariens tétranyques** ont été observés sur toute la saison, notamment sur les cultures de pépinières telles que *Viburnum tinus*, Hibiscus, Lierre ou Céanothe. Des attaques relativement importantes ont été recensées. Des attaques de **tarsonèmes** ont été observées dès la fin juin de manière importante jusqu'à fin octobre. Celles-ci ont été régulées par des lâchers d'auxiliaires ainsi que par la faune naturellement présente.

Les chenilles phytophages sont des ravageurs de grande importance. La pression **Duponchelia fovealis** a été moins importante qu'en 2019 mais des individus ont été observés jusque tard dans la saison. Trois pics de vol ont été observés en région Centre-Val de Loire. Le piégeage est intéressant pour détecter précocement les vols afin de contrôler au mieux les ravageurs.

La **Tordeuse de l'œillet** a été observée notamment sur Choisya dès la mi-août. La pression a été forte toute l'année. Un premier vol en mai puis un deuxième en août-septembre ont été observés. Un troisième vol est possible.

L'année 2019 a été également marquée par deux pics de vols régionaux de la **pyrale du buis**. Le piégeage, bien que n'étant pas un moyen de lutte en soi, permet de positionner au mieux les interventions. La pression a été relativement faible en 2020.

Des **aleurodes** ont été très présentes à partir de septembre.

AUXILIAIRES

Du fait des conditions climatiques chaudes, de fortes populations d'auxiliaires ont été observées sur toute la saison. Les parasitoïdes étaient même présents dès mars.



Ces domaines vous intéressent ?

Rejoignez-nous !

Pour rejoindre le réseau d'épidémiosurveillance afin de réaliser des observations et/ou des piégeages : contactez l'animatrice du BSV Horticulture et Pépinières.



Coralie Petitjean,

Conseillère spécialisée Horticulture et Pépinières

coralie.petitjean@astredhor.fr – 06.30.49.67.07

Planning d'édition BSU 2021

Edition 2021		
BSV 1	S12	25 mars
BSV 2	S14	08 avril
BSV 3	S16	22 avril
BSV 4	S18	06 mai
BSV 5	S20	20 mai
BSV 6	S22	03 juin
BSV 7	S24	17 juin
BSV 8	S26	01 juillet
BSV 9	S28	15 juillet
BSV10	S30	29 juillet








Edition 2021		
BSV 11	S32	12 août
BSV 12	S34	26 août
BSV 13	S36	09 septembre
BSV 14	S38	23 septembre
BSV 15	S41	21 octobre
BSV - Bilan	S45	10 novembre

ÉTAT SANITAIRE DES CULTURES









Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 11 et 12.

Données S11 et S12

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S11 et S12	Nombre de parcelles observées
Horti	Cuphea	Pucerons			=	1
	Gazania	Pucerons			=	1
	Ipomées	Pucerons			=	2
	Petunia	Pucerons			=	2
	Verveines	Pucerons			=	2
Pépi	Rosiers	Pucerons	Syrphes		=	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
Pucerons									+++

Gamme de températures des prochains jours (45)

RAVAGEURS EN HORTICULTURE

CUPHEA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Lutte Raisonnée est observée. Les plants sont en pots de 10,5.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

GAZANIA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Une parcelle conduite en Lutte Raisonnée est observée. Les plants sont en pots de 10,5 et 13.

PUCERONS

Etat général

Des foyers de pucerons sont observés sur la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

IPOMÉES

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur la totalité d'une des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

PETUNIA

Type de production :

Hors sol – sous abris

Contexte d'observations :

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée sont observées. Les plants sont en pots de 10,5.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur la totalité d'une des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

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 10,5.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur la totalité d'une des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

RAVAGEURS EN PEPINIERE

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 3 et 4 L.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur 20% de l'une des parcelles et sur la totalité de la deuxième.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 17°C. Les températures optimales de développement des pucerons sont de 25 - 30°C, le risque sous abri est donc **fort**.

Restez vigilant.



Puceron

AUXILIAIRES

MOMIES DE PUCERONS

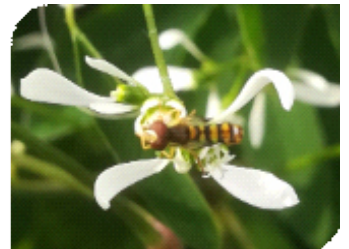
Des momies sont observées sur de nombreuses cultures. Une larve de parasitoïde se développe à l'intérieur de ces pucerons momifiés à la suite d'une piqûre d'un parasitoïde. Lorsque la larve est mature, elle sort de la momie et l'adulte peut à son tour tuer de nombreux autres pucerons.



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 oeuf, larve, larve prédatant un pycnosiphid 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

Début du piégeage en mars

Aucun individu n'a été piégé.



Tordeuse de l'oeillet, Cacoecimorpha pronubana

Cultures :

Plantes de pépinière

Début du piégeage en avril

Quelques individus ont déjà été observés. Un piège a déjà été mis en place sans individus piégés.



Pyrale du buis, Cydalima perspectalis

Cultures :

Buis et autres plantes de pépinière

Début du piégeage à la mi-avril

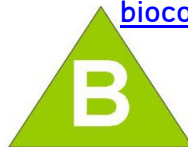
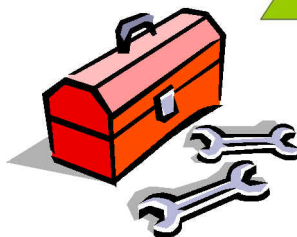


OUTILS DISPONIBLES

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/2021-200 du 15/03/2021, 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 08 AVRIL 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**.