



HORTICULTURE-PEPINIERE

N°01

du 23/03/2023

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 2022.....2

Maladies

Ravageurs

Auxiliaires

Campagne 2023.....3

En bref.....4

RAVAGEURS EN HORTICULTURE.....5

Calibrachoa

Chrysanthemum

Geranium lierre

Verveine

AUXILIAIRES.....7

PIÉGEAGE.....8

OUTILS DISPONIBLES.....9



BILAN SANITAIRE 2022

Le BSV 2022 a été riche en observations, merci aux entreprises observatrices !

MALADIES

Les conditions climatiques de l'année 2022 ont globalement été défavorables au développement de maladies pendant la saison mais les conditions de l'automne ont permis à l'oïdium de s'exprimer sur quelques cultures.

Sur Clématites et *Lonicera*, quelques symptômes ont ainsi été observés sur septembre-octobre 2022.

RAVAGEURS

Les températures clémentes ont par contre favorisé les ravageurs.

De nombreux **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 *Dipladenia*, *Gaura* ou encore Rosiers, *Lonicera* et *Photinia*.

Les **thrips** ont été présents tôt en saison, dès mars sur Verveines, plutôt sur des cultures horticoles. De fortes populations ont été recensées sur *Dipladenia* et sur *Calibrachoa*. En pépinière, les thrips apparaissent plutôt à l'automne, notamment sur Chrysanthèmes. La problématique virus rend le contrôle sanitaire du thrips primordial. Globalement, la pépinière est moins touchée.

Les **acariens tétranyques** ont été observés sur toute la saison, notamment sur les cultures de pépinières telles que *Trachelospermum*. Des attaques relativement importantes ont été recensées. Des attaques de **tarsonèmes** ont été observées dès la fin avril de manière continue 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 légèrement plus faible qu'en 2021 mais des individus ont été observés jusque tard dans la saison. Deux 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*. La pression s'est maintenue toute l'année. Un premier vol en mai puis un deuxième en septembre ont été observés.

L'année 2022 a été également marquée par plusieurs pics de vols de la **pyrale du buis**. Les populations ont été plus importantes que l'année précédente bien qu'elles aient été maîtrisées. Le piégeage, bien que n'étant pas un moyen de lutte en soi, permet de positionner au mieux les interventions. Des papillons ont été piégés toute l'année.

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@cdhrc.fr – 06.30.49.67.07

Planning d'édition BSU 2023

Edition 2023		
BSV 1	S12	23 mars
BSV 2	S14	06 avril
BSV 3	S16	20 avril
BSV 4	S18	04 mai
BSV 5	S20	17 mai
BSV 6	S22	31 mai
BSV 7	S24	15 juin
BSV 8	S26	29 juin
BSV 9	S28	13 juillet
BSV10	S30	27 juillet

Edition 2022		
BSV 11	S32	10 août
BSV 12	S34	24 août
BSV 13	S36	07 septembre
BSV 14	S38	22 septembre
BSV 15	S41	12 octobre
BSV - Bilan	S45	09 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	Calibrachoa	Pucerons			=	2
	Chrysanthemum	Pucerons	Momies		=	1
	Delphinium				-	2
	Fuchsia				-	2
	Geranium Lierre	Pucerons			=	3
	Giroflées				-	1
	Osteospermum				-	3
	Petunia				-	3
	Verveines	Pucerons			=	2
Pépi	Rosiers				-	2

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

CALIBRACHOA

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 isolés sont observés sur la parcelle à hauteur de 10%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 16°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

CHRYSANTHEMUM

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 3L.

PUCERONS

Etat général

Des colonies de pucerons sont observées sur la parcelle à hauteur de 50%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 16°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

GERANIUM LIERRE

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 et 13.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons sont observés sur la parcelle à hauteur de 20%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 16°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

VERVEINE

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 parcelle à hauteur de 10%.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 16°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous serre est donc **modéré**.

Restez vigilant.



Puceron aptère

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 du centre). Un adulte est visible sur la photo de 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

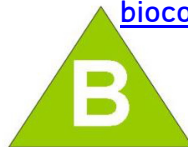
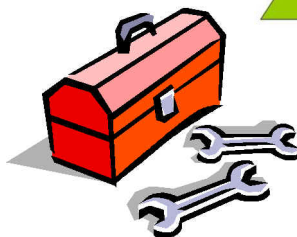


OUTILS DISPONIBLES

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 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 06 AVRIL 2023

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**.