



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

SOMMAIRE

En bref	1
Ravageurs en Horticulture	2
Ravageurs en Pépinière	6
Auxiliaires	8
Piégeage	10
Mieux connaître	12
Notes nationales	13

Rédacteurs

Claire ARCHER

CDHR Centre-Val de Loire

Observateurs

CDHRC, CERDYS, CFAAD du
Loiret, EARL France Pilté, SAS
Horti Sologne, Javoy Plantes
Pépinières, Les Trois Chênes,
Pépinières des Pinelles

Relecteurs

CDHR CVL, CRA CVL, SRAL
CVL

Directeur de publication

Maxime BUIZARD-
BLONDEAU,

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.

EN BREF

Les populations de ravageurs sur plantes de pépinière sont globalement en diminution sauf pour les pucerons sur rosiers qui sont en nette augmentation. Sur les productions de chrysanthèmes, des pucerons, thrips et lygus sont toujours observés, des auxiliaires sont également présents dans les cultures.

MESSAGE DE LA DRAAF

Le Comité scientifique et technique (CST) de la Stratégie Écophyto 2030 (<https://agriculture.gouv.fr/le-comite-scientifique-et-technique-de-la-strategie-ecophyto-2030>) est mandaté pour élaborer un indicateur de pressions biotiques à l'échelle régionale, afin de contribuer à l'analyse annuelle des ventes de produits phytopharmaceutiques.

Dans ce cadre, nous sommes actuellement à la recherche d'experts dans différentes filières — principalement en grandes cultures, cultures industrielles, arboriculture, viticulture et culture tropicales — pour répondre à un court questionnaire visant à hiérarchiser les bioagresseurs selon leur importance dans les décisions de traitement. L'objectif est d'identifier ceux qu'il conviendrait de prendre en compte en priorité dans la construction de l'indicateur de pressions biotiques. Les cultures concernées sont : blé, maïs, orge d'hiver, colza, pomme de terre, betterave sucrière, vigne à raisin de cuve, pommier à pommes de table, bananier.

Ce questionnaire est anonyme et ne devrait pas nécessiter plus de 5 minutes. Le questionnaire sera clôturé le 15 novembre 2026.

<https://sondages.inrae.fr/index.php/978443?lang=fr>



ETAT SANITAIRE DES CULTURES

Ce BSV reprend les observations réalisées lors des semaines 40 et 41.

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S35 - S36	Nombre de parcelles observées
Horti	Chrysanthèmes	Pucerons	Coccinelles		=	2
		Thrips	Orius		+	
		Lygus			=	
	Cyclamen	Thrips		Botrytis	+	1
Pépi	Céanothes					1
	Clématites					1
	Hibiscus					1
	Lavandes					2
	<i>Lonicera heckrotti</i>					1
	Photinia					2
	Rosiers	Pucerons	Cécidomyies Momies	Oïdium	+	2
		Acariens tétranyques			-	
	<i>Trachelospermum</i>					1
	<i>Viburnum</i>					2

Légende

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

	Absence
	Présence ponctuelle
	Présence généralisée

ANALYSE DU RISQUE RAVAGEURS

Selon les prévisions météorologiques des 7 prochains jours de Météo France sur la région (consultables sur le lien suivant : <https://meteofrance.com/previsions-meteo-france/centre-val-de-loire/7>) et les ravageurs actuellement observés dans les cultures, le risque est **fort**, notamment sous abris. Une vigilance est à maintenir sur l'ensemble des cultures.

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

Gamme de températures des
prochains jours



CHRYSANTHÈMES

✿ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

✿ Composition du réseau d'observation

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

✿ Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif / boutons floraux.

Pucerons

✿ Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 25%.

✿ Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque reste **fort** sous abris. Restez vigilant.

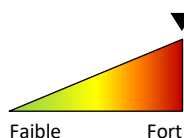


Figure 1. Puceron aptère

✿ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observations régulières pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).



Méthodes alternatives :

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedia-pucerons.hub.inrae.fr/>

Vigilance :

- En 2019, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances aux pyréthrinoides dans des populations de puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*).

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Etat général

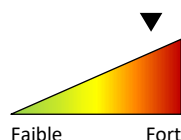
Des adultes ont été observés à hauteur de 5% sur l'une des parcelles.



Figure 2. Thrips adulte

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris reste donc **fort**. Restez vigilant.



Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observations régulières pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et **bleus**
- Combinaison des panneaux chromatiques avec des phéromones

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs notamment) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole
--	--

Pour plus d'infos, cliquez [ICI](#)

Vigilance :

- En 2020, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances au spinosad dans des populations de thrips (*Frankliniella occidentalis*).

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.



Lygus

Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 15% sur l'une des parcelles.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du lygus sont de 25-30°C, le risque sous abris reste donc **fort**. Restez vigilant.

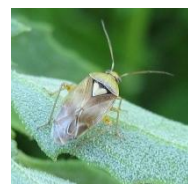
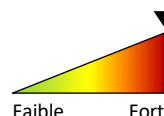


Figure 3. Lygus adulte



Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observations régulières pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes



Méthodes alternatives :

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

CYCLAMEN

Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

Composition du réseau d'observation

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

Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif / floraison.

Thrips

Etat général

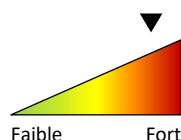
Des adultes ont été observés à hauteur de 20% sur la parcelle.

Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris reste donc **fort**. Restez vigilant.



Figure 4. Thrips adulte



✿ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observations régulières pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et bleus
- Combinaison des panneaux chromatiques avec des phéromones

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs notamment) possibles si les conditions le permettent (température notamment).

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrole
---	---

Pour plus d'infos, cliquez [ICI](#)

Vigilance :

- En 2020, dans le cadre du programme national surveillance des Effets Non Intentionnels (ENI), les cultures ornementales ont été intégrées pour la recherche de résistances au spinosad dans des populations de thrips (*Frankliniella occidentalis*).



Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

Botrytis

✿ Etat général

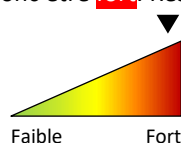
Des symptômes ont été observés à hauteur de 5%.

✿ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 5. Botrytis



✿ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Surveiller l'arrosage
- Aération / ventilation

Lutte alternative

	Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien : http://www.ecophytopic.fr/tr/reglementation/mise-sur-le-marche-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service
---	--



ROSIERS

✿ Type de production

Cultures hors-sol, sous abri froid et sous serre verre

✿ Composition du réseau d'observation

Deux parcelles conduites en Lutte Raisonnée et Protection Biologique Intégrée sont observées, les pots sont en conteneurs de 3L.

✿ Stade phénologique

Les plants sont en végétation / floraison.

Pucerons

✿ Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 95% sur l'une des parcelles.

✿ Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris reste donc **fort**. Restez vigilant.

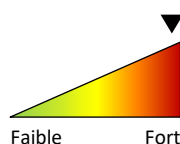


Figure 6. Pucerons sur rosier

✿ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observations régulières pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes (pour piéger les ailés)
- Éviter l'excès d'azote qui favorise les pousses tendres

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (chrysopes, parasitoïdes, ...) possibles si les conditions le permettent (température notamment).



Méthodes alternatives :

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Pour plus d'informations, retrouvez l'encyclopédie des pucerons sur <https://encyclopedia-pucerons.hub.inrae.fr/>

Acariens tétranyques

Etat général

Des acariens tétranyques sont observés, sur 5% de l'une des parcelles.

Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 20°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont de 25-30°C, le risque sous abris reste donc **fort**. Restez vigilant.

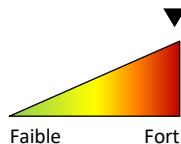


Figure 7. Acariens tétranyques (sous loupe binoculaire)

Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Maintenir une hygrométrie élevée

Lutte alternative

- Lâchers d'auxiliaires (acariens prédateurs, ...) possibles si les conditions le permettent (sous abris).



Méthodes alternatives :

Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Oïdium

Etat général

Des symptômes d'oïdium (taches blanches) ont été observés à hauteur de 15%.

Analyse du risque

Le champignon prolifère par temps humide (75% d'hygrométrie). Or, de faibles précipitations sont attendues dans les prochains jours. Les conditions seraient donc favorables au développement du champignon. Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.

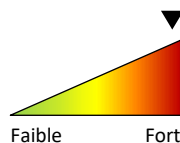


Figure 8. Oïdium sur rosier

Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Aérer au maximum pour limiter les variations de température et d'hygrométrie
- Destruction physique des plants infestés



Méthodes alternatives :

Des produits de biocontrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de biocontrôle en cliquant sur ce lien :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Cécidomyies prédatrices

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.

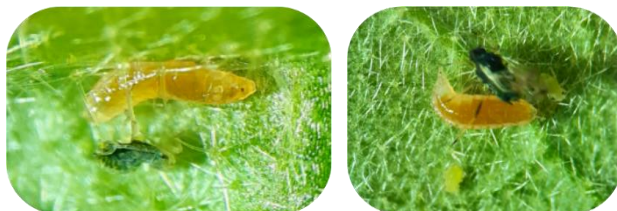


Figure 9. Larves de Cécidomyie jeune (à gauche) et plus âgée (à droite)

Pour en savoir plus :

- <https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/aphidoletes-aphidimyza>
- <https://ephytia.inrae.fr/fr/C/19747/Biocontrol-Activites-entomophages>

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 septempunctata* = indigène) ou les coccinelles asiatiques (*Harmonia axyridis* = de différentes couleurs avec un nombre de points variable).



Figure 10. Coccinelles au stade œuf, larve, nymphe et adulte (de gauche à droite)

Pour en savoir plus : <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/predateurs-insectes/coleoptera-coccinellidae>

Momies

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.



Figure 11. Momies de pucerons de différentes espèces ; adulte parasitoïde (photo de droite)

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).

Pour plus d'informations sur les parasitoïdes : <https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/parasitoides>

Orius

Les *Orius* sont des punaises mirides voraces, qui consomment principalement des thrips, mais également des pucerons, acariens, aleurodes et œufs de papillons. Les adultes consomment tous les stades du thrips.



Figure 12. Orius adulte

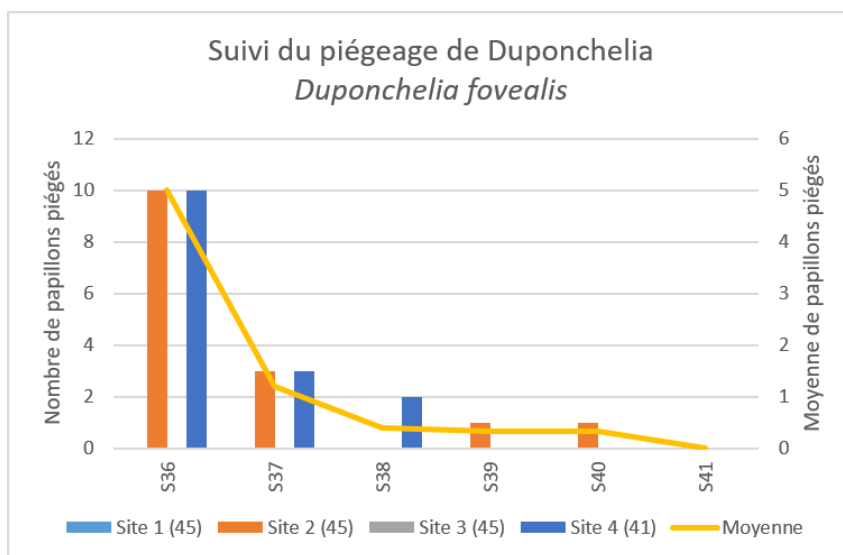
Piégeage



Les dates de début de piégeage sont indicatives, elles peuvent varier en fonction de chaque entreprise.

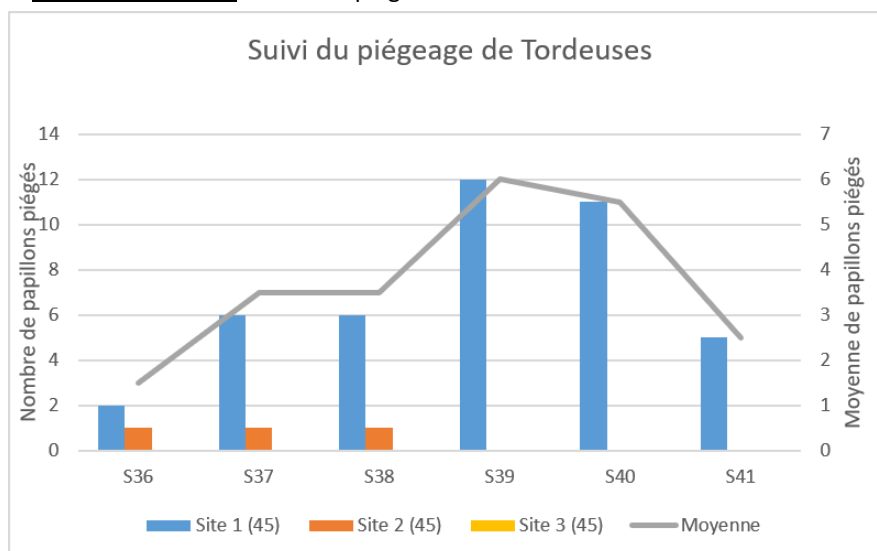
Duponchelia fovealis

- Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière
- Début du piégeage fin mars.
- Trois pièges sont installés (45). Des papillons ont été observés dans les cultures sur un site.



Tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*

- Cultures : Plantes de pépinière
- Début du piégeage en avril. 3 pièges sont installés.



Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

- Cultures : Buis et autres plantes de pépinière
- Début du piégeage à la mi-avril

Aucun papillon n'a été piégé ces dernières semaines.



Prochain BSV : Bilan le 5 novembre 2026

373 abonnés au BSV Horticulture Pépinière



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

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



Mieux connaître

	Popillia japonica	
Il a été capturé dans le Doubs. Soyez vigilants ! Communiqué de presse de la DRAAF Bourgogne – Franche-Comté : https://draaf.bourgogne-franche-comte.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/20260624_popillia_japonica_2.pdf Présence en Europe début 2026 : https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2026-06/BS-N%C2%B02_Mai_2026_Popillia-japonica.html Note nationale Popillia j : lien En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/files/10/FR---French/9/InfoPopilliaJaponicalInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf		

	Datura stramoine <i>Datura stramonium</i>	
Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>). Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF. Pour plus d'informations sur les différentes espèces de Datura, cliquez sur le lien suivant : lien Internet DRAAF vers le dossier des fiches espèces Datura		

Notes nationales



La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs-Région Centre - Val de Loire](#)

[Liste des cultures non attractives en vigueur depuis le 05 juillet 2024](#)