



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

Rédacteurs

Coralie PETITJEAN

CDHR Centre-Val de Loire

Observateurs

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

Relecteurs

CDHR CVL, CRA CVL, SRAL CVL

SOMMAIRE

En bref	1
Ravageurs en Horticulture	2
Ravageurs en Pépinière	3
Auxiliaires	11
Piégeage	12
Notes nationales	14
Mieux connaître	15

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

Début juillet, les premiers spécimens de *Popillia Japonica* ont été détectés en France (Alsace), plus d'informations dans la note en fin de BSV.

Les populations de cicadelles sont toujours présentes par rapport au dernier BSV. Des auxiliaires sont toujours observés sur les cultures.

Les populations d'acariens sont toujours présentes par rapport au dernier BSV, et le risque est fort sur les prochaines semaines du fait des prévisions météorologiques.

Par rapport à 2024, les populations de ravageurs, notamment de pucerons, et des auxiliaires associés sont nettement réduites sur la plupart des cultures.



ETAT SANITAIRE DES CULTURES

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

	Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / Virus / Bactérioses	Evolution S31 et S32	Nombre de parcelles observées	
Horti	Chrysanthèmes	Cicadelles			=	2	
		Thrips	Orius		-		
	Cyclamen				=	2	
Pépi	Céanothes				=	2	
	Clématites				=	2	
	Hibiscus				=	2	
	Hydrangea	Acariens tétranyques			+	2	
	Lavandes	Cicadelles			=	2	
	Photinia	Cicadelles			+	2	
	Rosiers	Acariens tétranyques				+	3
					Oïdium	=	
		Pucerons	Cécidomyies prédatrices			+	
		Thrips				-	
	Viburnum					=	2
<i>Trachelospermum jasminoides</i>	Acariens tétranyques				-	2	
	Pucerons				+		

Légende

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

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									+++

Gamme de températures des prochains jours



CHRYSANTHÈMES

☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri froid

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif.

Cicadelles

☼ Etat général

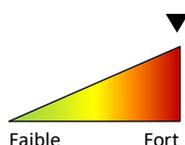
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 40% sur l'une des parcelles.

☼ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de la cicadelle sont de 23°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 1. Larve de cicadelle



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et rouges



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>

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

Thrips

☼ Etat général

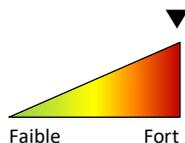
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 15% sur l'une des parcelles.

☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 2. Thrips adulte



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière 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/protger/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/>.

Ravageurs en Pépinière



HYDRANGEA

☼ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

☼ Composition du réseau d'observation

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

☼ Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif/boutons floraux/floraison.

✿ Etat général

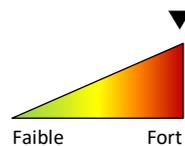
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, à hauteur de 75% sur l'une des parcelles.

✿ Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont de 25-30°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 3. 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).

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

LAVANDES

✿ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

✿ Composition du réseau d'observation

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

✿ Stade phénologique

Les plants sont au stade végétatif/boutons floraux/floraison.

✿ Etat général

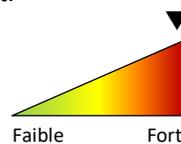
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 20% sur les parcelles.



Figure 4. Cicadelle adulte

✿ Analyse du risque

Les populations sont stables. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de la cicadelle sont de 23°C, le risque sous abris et en extérieur peut donc être **fort**. Restez vigilant.



✿ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et rouges

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

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

PHOTINIA

✿ Type de production

Culture hors-sol, sous abri

✿ Composition du réseau d'observation

Une parcelle conduite en Protection Biologique Intégrée est observée, les plants sont en conteneurs de 3L.

✿ Stade phénologique

Les plants sont en végétation.

✿ Etat général

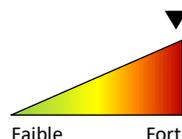
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 10% sur les parcelles.

☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de la cicadelle sont de 23°C, le risque sous abris et en extérieur peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 5. Cicadelle adulte piégée sur plaque rouge



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière pendant la culture
- Piégeage avec panneaux chromatiques jaunes et rouges

	<p>Méthodes alternatives :</p> <p>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</p>
---	---

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

ROSIERS

☼ Type de production

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

☼ Composition du réseau d'observation

Trois 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/boutons floraux/floraison.

Acariens tétranyques

☼ Etat général

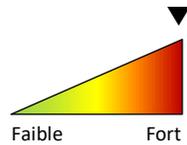
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, à hauteur de 20% sur l'une des parcelles.

☼ Analyse du risque

Les populations sont en légère augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont de 25-30°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 6. 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).

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

Oïdium

☼ Etat général

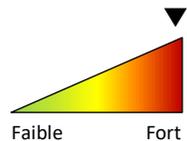
Des symptômes d'oïdium (taches blanches) ont été observés à hauteur de 35% sur l'une des parcelles.



Figure 7. Oïdium sur rosier

☼ Analyse du risque

Le champignon prolifère par temps sec mais humide (75% d'hygrométrie). Le risque est donc **fort**. Restez vigilant.



☼ 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

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

Etat général

Des populations sont observées à hauteur de 30%.

Analyse du risque

Les populations sont en augmentation. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.

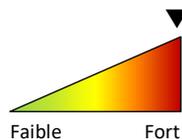


Figure 8. Pucerons sur rosier

Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière 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).

	<p>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/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
--	---

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

Thrips

Etat général

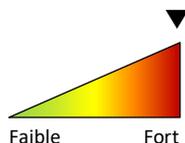
Des individus adultes et des larves ont été observés à hauteur de 20% sur l'une des parcelles.



Figure 9. Thrips adulte

Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement du thrips sont de 25°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière 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).

	<p>Méthodes alternatives :</p> <p>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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole</p>
---	--

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/>.

TRACHELOSPERMUM JASMINOIDES

☼ 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/boutons floraux/floraison.

Acariens tétranyques

☼ Etat général

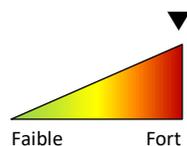
Des acariens tétranyques sont observés par foyers, à hauteur de 45% sur l'une des parcelles.

☼ Analyse du risque

Les populations sont en diminution. Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement de l'acarien tétranyque sont de 25-30°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 10. 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).

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

Pucerons

☼ Etat général

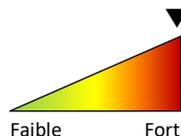
Des populations sont observées à hauteur de 20%.

☼ Analyse du risque

Les prévisions météorologiques des prochains jours annoncent des températures maximales de 35°C. Les températures optimales de développement du puceron sont de 25-30°C, le risque sous abris peut donc être **fort**. Restez vigilant.



Figure 11. Pucerons sur *Trachelospermum*



☼ Gestion du risque

Prophylaxie

- Contrôle des jeunes plants à réception
- Observation régulière 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).

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

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



Cécidomyies

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 12. Larves de cécidomyie prédatrice jeune (à gauche) et plus âgée (à droite)

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.



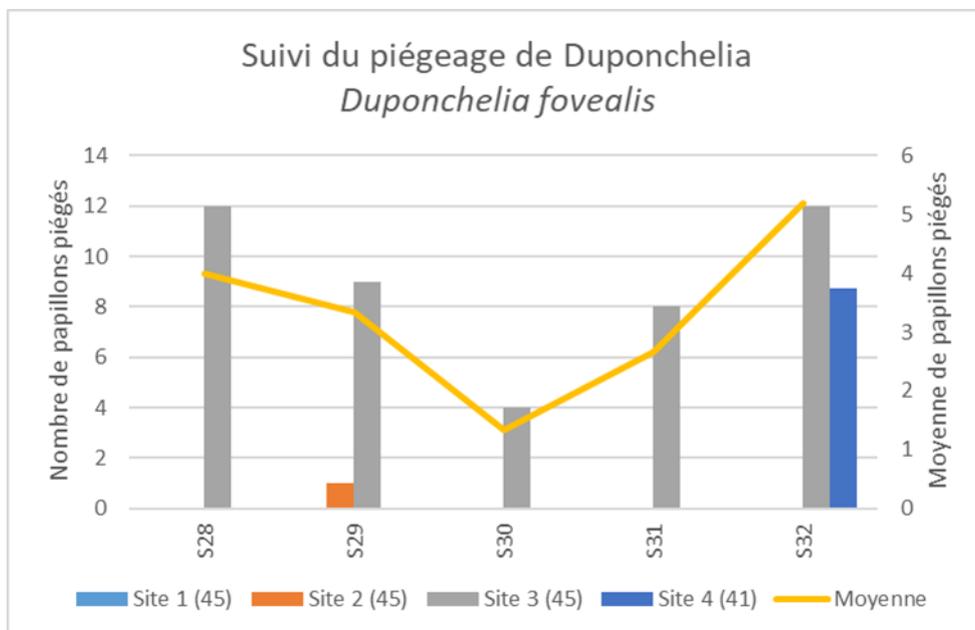
Figure 13. *Orius* adulte



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

Duponchelia fovealis

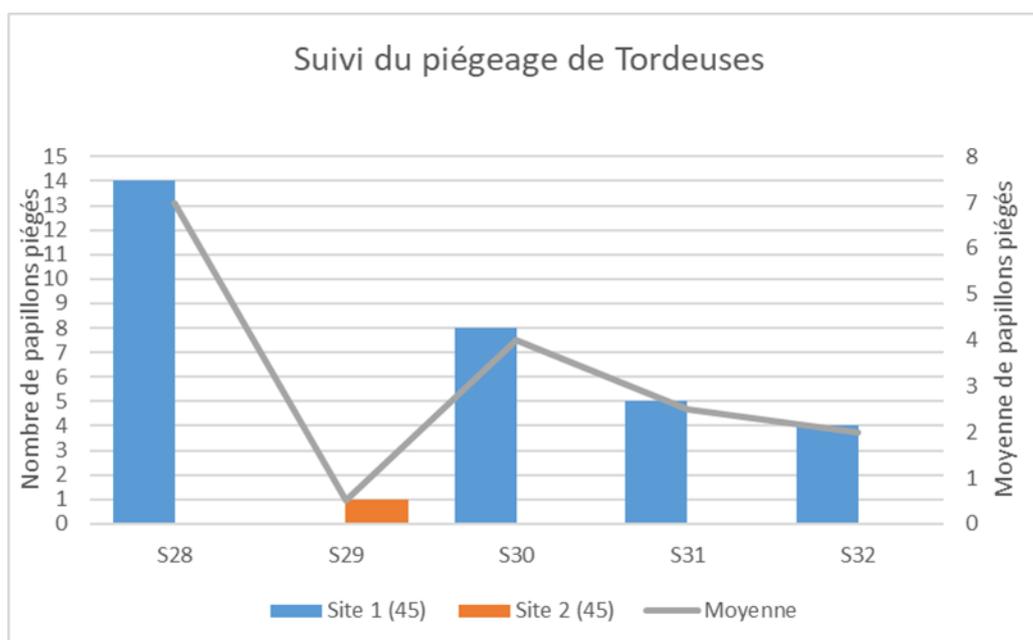
- Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthèmes et plantes de pépinière
- Début du piégeage fin mars.



Le piégeage est disparate selon les sites.

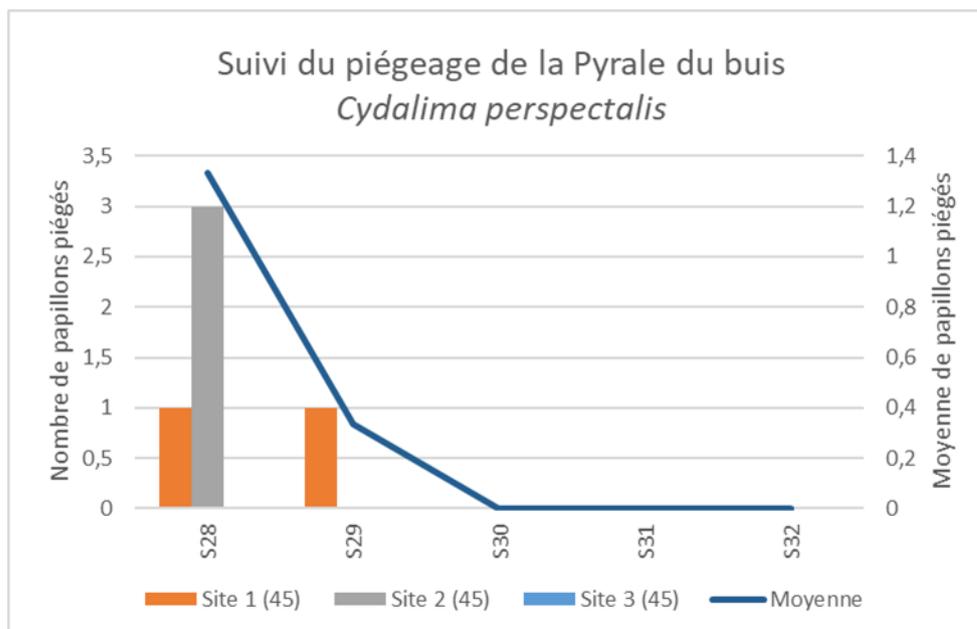
Tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*

- Cultures : Plantes de pépinière
- Début du piégeage en avril



Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

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



Plus aucun individu n'est piégé depuis la semaine 30. Toutefois, des chenilles ont été observées sur l'un des sites.

Prochain BSV le 21 août 2025

418 abonnés au BSV Horticulture Pépinière



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

Cliquez sur le bandeau



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

Mieux connaître

	<p>Popillia japonica</p>	
<p>Il est arrivé en Alsace :</p> <ul style="list-style-type: none">- https://fredon.fr/actualites-france/le-scarabee-japonais-detecte-en-alsace-une-premiere-en-france- https://france3-regions.franceinfo.fr/grand-est/haut-rhin/deux-scarabees-japonais-autostoppeurs-captures-pour-la-premiere-fois-en-france-pas-de-foyer-detecte-a-ce-stade-3184971.html <p>Ouvrez l'œil !</p> <p>Pour en savoir plus : lien</p> <p>En complément : Site Internet : https://www.popillia.eu/ Flyer d'information et de procédure de signalement par application dédiée : https://www.popillia.eu/downloads</p>		

	<p>Datura stramoine <i>Datura stramonium</i></p>	
<p>Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (<i>Datura stramonium</i>).</p> <p>Vous pourrez la retrouver en cliquant sur le lien suivant : lien Internet DRAAF.</p> <p>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</p>		