bsv
bulletin de santé du végétal
Centre - Val de Loire



HORTICULTURE-PÉPINIÈRE

BILAN

du 05/11/2026

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

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.

SOMMAIRE

Bilans climatiques	1
Etats sanitaires	3
Auxiliaires	6
Piégeage	8
Mieux connaître	11
Notes nationales	12

EN BREF

L'année 2026 a globalement été très chaude et peu pluvieuse, notamment durant l'été. Ces conditions climatiques, ont défavorisé les ravageurs et auxiliaires durant l'été.

Par rapport à 2025, des symptômes de maladies comme l'oïdium ont été plus observés. De plus, certains ravageurs comme le *Lygus* sur chrysanthèmes n'avait pas été observé en 2025.

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.

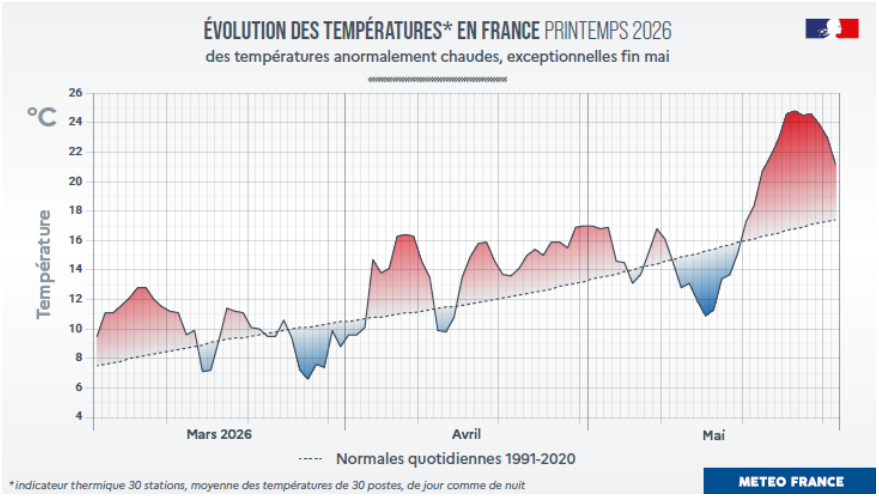
https://sondages.inrae.fr/index.php/978443?lang=fr

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO
CHAMBRE D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE

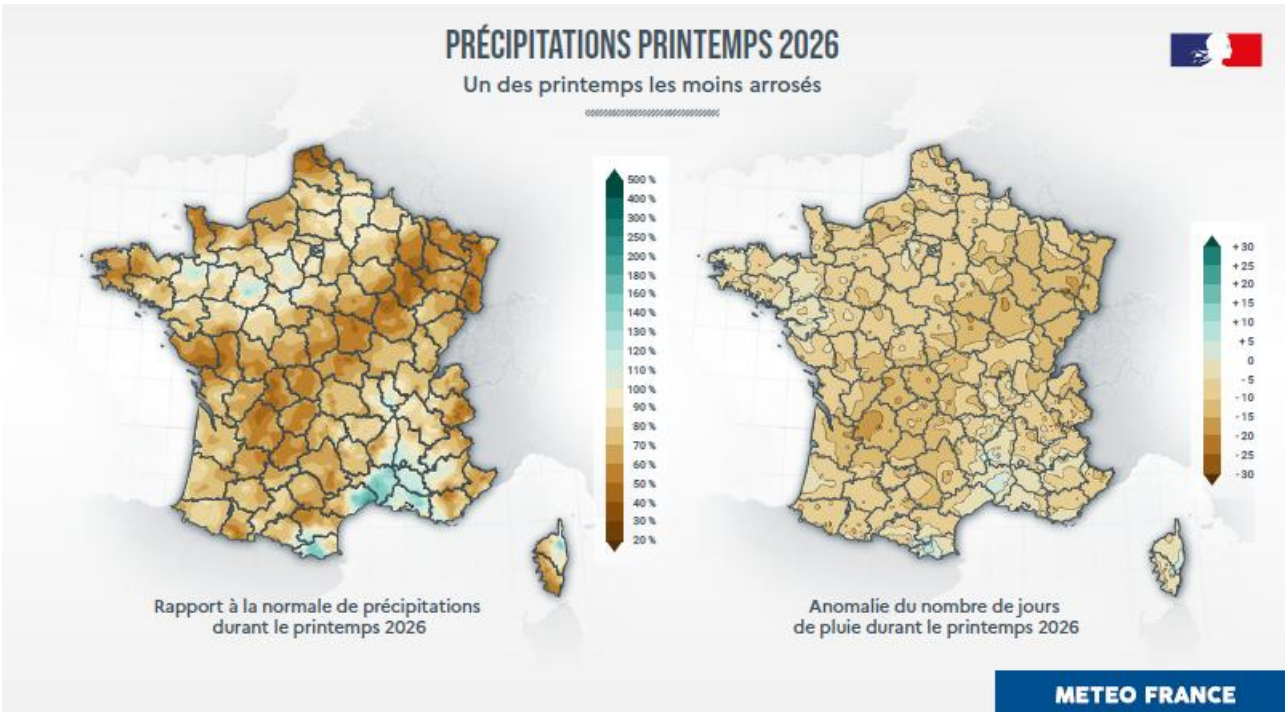
Bilans climatiques

PRINTEMPS 2026

Le printemps 2026 est comparé à la moyenne saisonnière de référence des années 1991 à 2020 en ce qui concerne les températures et les précipitations (Source Météo-France).



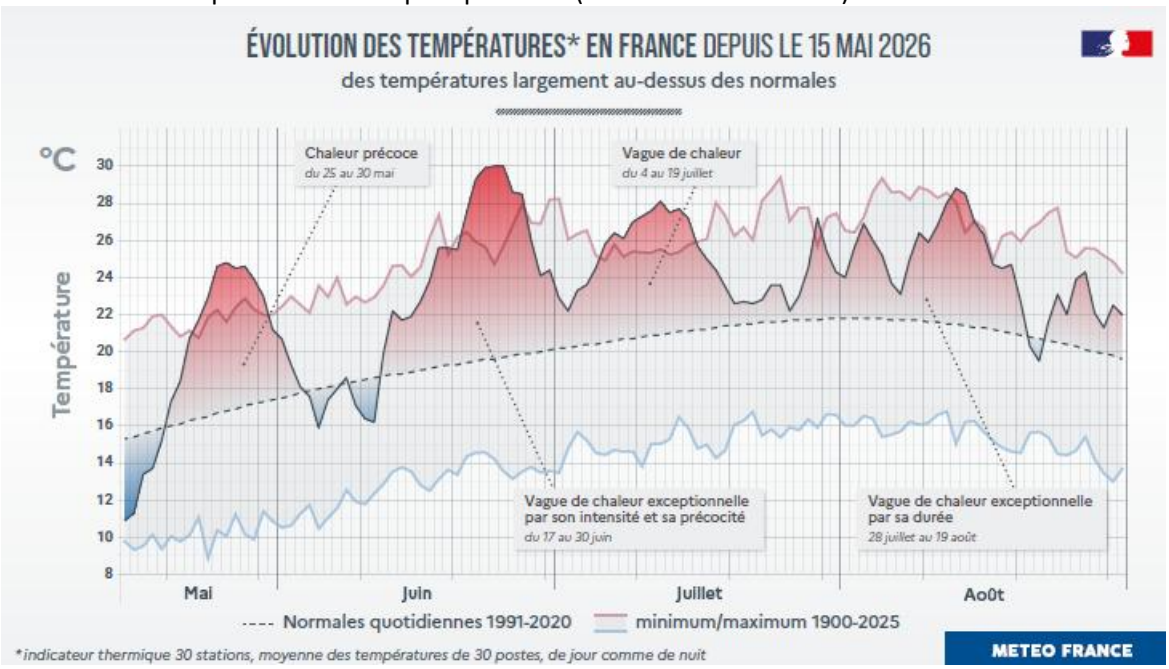
Un épisode de chaleur durable et intense a été observé fin mai. Les températures ont souvent été au-dessus des normales au cours de la saison.
Deux épisodes frais ont été recensés : fin mars avec quelques gelées, et mi-mai accompagné de pluies.
Le printemps 2026 est le printemps le plus chaud jamais mesuré en France avec une anomalie moyenne de +1,7°C par rapport à la normale.



Le printemps 2026, avec un déficit de précipitations de 30% fait partie des 10 printemps les moins arrosés.
Du Centre-Ouest au Nord-Est, le déficit dépasse 50% avec 10 à 15 jours de moins de pluie que la normale.

ÉTÉ 2026

L'été 2025 est, de la même manière, comparé à la moyenne saisonnière de référence des années 1991 à 2020 en ce qui concerne les températures et les précipitations (Source Météo-France).



L'été 2026 est l'été le plus chaud depuis 1900 avec une moyenne de 24°C sur 24h soit + 3,6°C par rapport à la moyenne saisonnière de référence des années 1991 à 2020 ; en 2003, l'anomalie était de + 2,7°C.
Les températures sont restées élevées sur l'ensemble de la saison.
En région Centre-Val de Loire, la température maximale est de 5,5°C supérieure à la normale.



L'été 2026 est en moyenne le 2ème été le moins pluvieux depuis 1959 avec 40% de déficit. En région Centre-Val de Loire, le déficit atteint 52%. A Blois, 12 jours de pluie ont été recensés cet été alors que la normale est à 23 jours.

AUTOMNE 2026

Le mois de septembre a connu 3 épisodes de chaleur avec des températures de 2 à 6°C au-dessus des normales. Les précipitations ont également été déficitaires.
Les données climatiques de l'automne ne sont pas encore disponibles.

Etats sanitaires

Légende

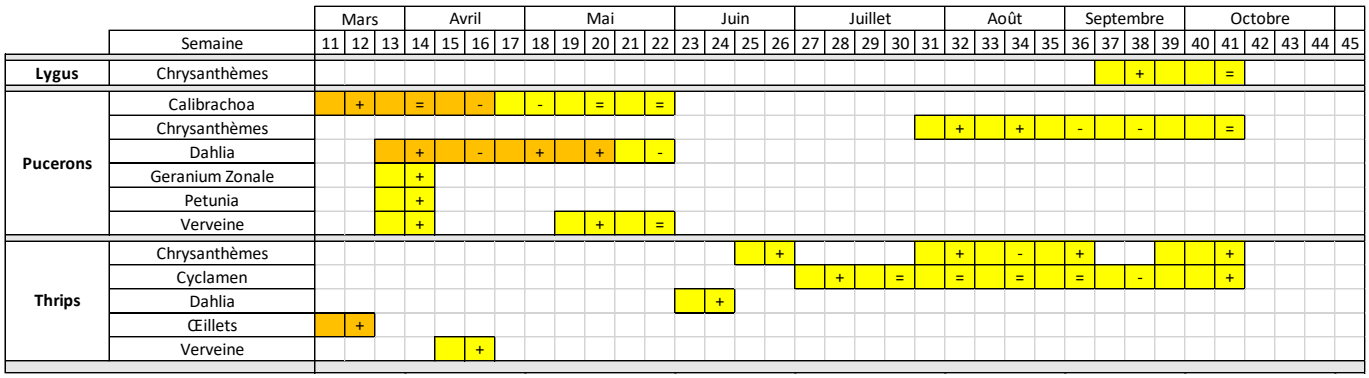
- Pas d'attaque
- Attaques légères (0-33%)
- Quelques attaques (33% - 66%)
- Fortes attaques (66% - 100%)

- Absence
- Présence ponctuelle
- Présence généralisée

-	Diminution de la pression par rapport à la semaine précédente
+	Augmentation de la pression par rapport à la semaine précédente
=	Pression stable par rapport à la semaine précédente

En horticulture

Ravageurs



Les ravageurs les plus observés en horticulture sur l'année 2026 sont les pucerons au printemps et les thrips.

Les pucerons sont présents de manière plus importantes qu'en 2025 sur *Calibrachoa* et Dahlia. Les populations de thrips, bien que présentes toute la saison, sont plus faibles qu'en 2025 sur les cultures observées.



Thrips (larve)

Les températures extrêmes de l'année n'ont pas permis l'explosion des populations durant l'été.

Des populations de *Lygus* sont présentes sur Chrysanthèmes en 2026, non observées en 2025.

Maladies

		Mars			Avril				Mai					Juin				Juillet					Août				Septembre				Octobre					
	Semaine	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Botrytis	Cyclamen																															+				
Oïdium	Dahlia										+																									

Des symptômes de *Botrytis* ont été observés à l'automne. En 2025, des symptômes avaient été observés en fin d'hiver. Des symptômes d'oïdium ont également été observés au printemps, à la différence de 2025.

En pépinière

Ravageurs

		Mars			Avril				Mai					Juin				Juillet					Août				Septembre				Octobre					
	Semaine	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Acariens tétranyques	Ceanothes																								+				+							
	Clématites																		+		=								+	-						
	Lonicera 'Gold Flame'																												+	-						
	Rosiers										+												+		-				+				-			
	Trachelospermum								+		+		+		-		-		+		-		+		+		+		+	-						
Cicadelles	Lavandes		+		+		-		+		+		-		+		+		=		-		-		=		=		=						
	Sauges		+								+																									
Pucerons	Clématites														+																					
	Hibiscus																+																			
	Lonicera 'Gold Flame'						+		-		+		=		-										+											
	Photinia																						+		=											
	Rosiers		+		-		+		=		=		-		-										+		+		+							
	Sauges				+		-		+		+																									
	Trachelospermum						-		=		+		+		-		+		-		+		-		-		+		=							
	Viburnum tinus																						+		=											
Tarsonèmes	*Trachelospermum*																			+																
Thrips	Clématites				+																															
	Rosiers		+		+		-		+		-		+		-		-								+											
	Sauges		+																																	

En pépinières, les populations de ravageurs ont été plus importantes. Des acariens tétranyques ont été observés toute l'année sur différentes cultures, notamment sur la fin d'été après les épisodes caniculaires. Ils ont été toutefois rencontrés d'avril à septembre sur *Trachelospermum jasminoides* avec un pic fin mai. Ce pic avait été observé plus tardivement en 2025.



Acariens tétranyques (sous loupe binoculaire)

Les cicadelles ont été plus présentes qu'en 2025, avec de fortes populations en début de printemps et durant l'été sur lavandes. Elles ont également été observées sur Sauges.



Cicadelle adulte



Cicadelle adulte piégée sur plaque rouge

Les pucerons ont été bien présents au printemps, avec de plus fortes pressions qu'au printemps 2025 du fait des températures favorables, avant les épisodes caniculaires. Ils ont été les plus observés sur *Lonicera* et Rosiers, mais aussi Clématites, Sauges, et *Trachelospermum.* De manière générale, les pucerons ont été présents de mars à octobre sur une grande diversité de cultures bien que les pressions aient diminué cet été.

Enfin, les thrips ont été présents tout le printemps, notamment sur rosiers.

Maladies

		Mars			Avril				Mai					Juin				Juillet					Août				Septembre				Octobre				
	Semaine	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Oïdium	Rosiers																		+										+			+				

L'oïdium a été présent sur rosiers en juillet et à l'automne, à la différence de 2025.



Oïdium sur rosier

Analyse des risques

T°C	5	10	15	20	25	30	35	40
Acariens tétranyques								
Aleurodes								
Cicadelles								
Cochenilles								
Pucerons								
Tarsonèmes								
Thrips								
Duponchelia								
Pyrale du buis								
Tordeuse de l'oeillet								
Coléoptères								

Les conditions climatiques ont été favorables aux maladies mais surtout aux ravageurs. Les pics de chaleur répétés durant l'été ont entraîné des augmentations de populations localement. Par rapport à 2024, les pressions sont plus importantes.

Auxiliaires

	Mars			Avril				Mai					Juin				Juillet					Août				Septembre				Octobre					
Semaine	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Acariens prédateurs																																			
Atheta																																			
Cécidomyies prédatrices																																			
Chrysopes																																			
Coccinelles																																			
Macrolophus																																			
Momies / Parasitoïdes																																			
Orius																																			
Syrphes																																			
Thrips prédateurs																																			

Du fait des conditions climatiques très chaudes durant l'été, la présence d'auxiliaires a été limitée sur juillet. Toutefois, différents auxiliaires ont été observés tout au long de l'année, ce qui a participé à la régulation des populations de ravageurs.

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.




Larves de cécidomyie prédatrice 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

Chrysopes

Les larves de chrysopes sont des prédatrices de pucerons pouvant consommer jusqu'à 50 pucerons par jour. Les adultes se nourrissent du pollen des fleurs dans les cultures et pondent à l'intérieur de celles-ci. Les œufs sont facilement reconnaissables puisqu'ils sont suspendus à un fil. Seul le stade larve est prédateur.





Chrysopes au stade œuf, larve, et adulte (de gauche à droite)

Pour en savoir plus :

- https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/chrysopes
- https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/predateurs-insectes/neuroptera-chrysopidae/chrysoperla-carnea

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).



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

Pour en savoir plus :

- https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/coccinelles
- https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/fiche-especes/predateurs-insectes/coleoptera-coccinellidae

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 du centre), des momies brunes ou encore des momies sur un « coussin » (grâce à un parasitoïde du genre *Praon*, photo de gauche).



Deux types de momies à gauche, adulte à droite

Pour en savoir plus :

- https://ecophytopic.fr/pic/proteger/les-parasitoides-contre-pucerons-en-cultures-ornementales
- 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.



Orius adulte

Pour en savoir plus : https://ecophytopic.fr/pic/proteger/la-punaise-predatrice-orius-en-cultures-ornementales

Syrphes

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 œuf, larve, larve prédatant un puceron et adulte (de gauche à droite)

Pour en savoir plus :

- https://ecophytopic.fr/sites/default/files/upload-documents-entity-import-csv/fiche-syrphes.pdf
- https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/especes/predateurs-insectes/diptera-syrphidae.

Piégeage

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

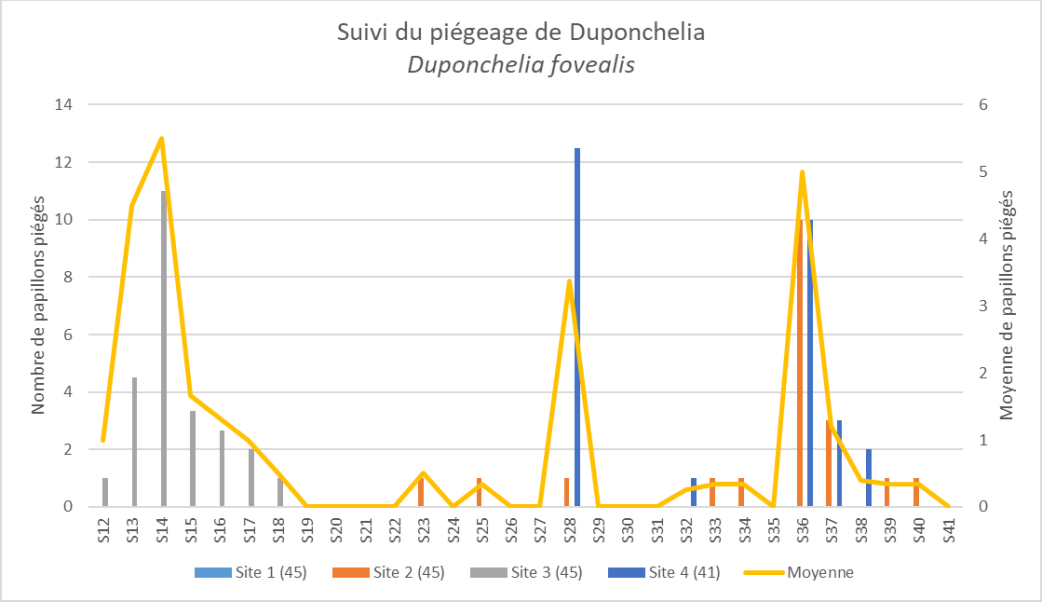
Duponchelia fovealis

- Cultures : Plantes annuelles, Cyclamens, Chrysanthèmes et plantes de pépinière
- Début du piégeage en mars : Des dégâts sont observés dans les cultures.

Piégeage 2026 : les pics de piégeage sont surtout observés au printemps et en automne.

Au global, les populations ont été moins importantes qu'en 2025.





La moyenne est sur l'axe secondaire.

Pour plus d'infos : https://ephytia.inra.fr/fr/C/19285/Biocontrol-Duponchelia-fovealis

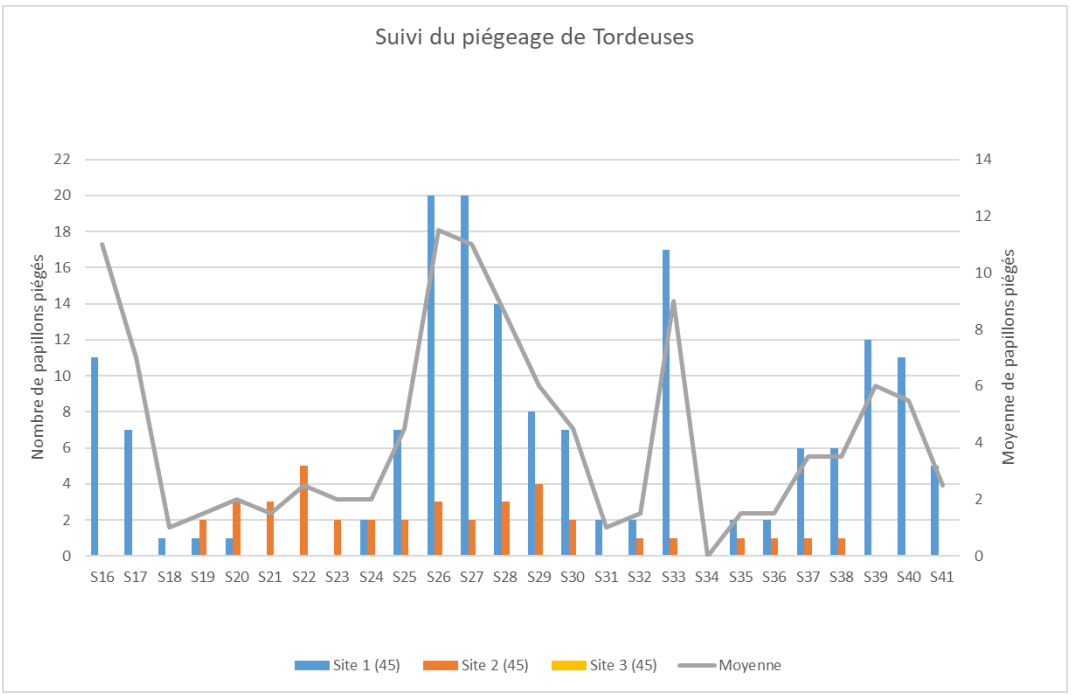
Tordeuse méditerranéenne de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*

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



Piégeage 2026 : Les papillons ont été piégés de manière assez importante tout au long de la saison.

Au global, les populations sont similaires à 2025.



La moyenne est sur l'axe secondaire.

D’autres papillons ont été piégés dans ces pièges, notamment au printemps, comme en 2024 et 2025. Suite aux analyses, il s’agit de l’espèce *Argyrotaenia ljungiana*, petite tordeuse de la vigne. Retrouvez plus d’informations ici.

Pyrale du buis, *Cydalima perspectalis*

- Cultures : Buis et autres plantes de pépinière

Piégeage 2026 : Des chenilles sont observées en avril sur les buis dans les jardins mais aucun papillon n’a été piégé cette année.



Pour plus d’infos : https://ephytia.inra.fr/fr/C/21251/Agiir-Pyrale-du-buis

Merci aux observateurs !

373 abonnés au BSV Horticulture Pépinière

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL ÉCOPHYTO

ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
Cliquez sur le bandeau

bsv bulletin de santé du végétal Centre - Val de Loire

Mieux connaître

Votre DRAAF/SRAL vous informe	**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/InfoPopilliaJaponicaInvasiveSpeciesFRIPMPopillia.pdf

Votre DRAAF/SRAL vous informe	**Datura stramoine** ***Datura stramonium***	

Une nouvelle note nationale a été publiée en février 2025 ayant pour sujet la Datura Stramoine (*Datura stramonium*). 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 règlementation 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