

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires	comparaison N -1
HORTICULTURE	chrysanthèmes	thrips			=
		pucerons	plusieurs foyers	coccinelles, syrphes	=
		acariens	localement		>
		punaises			=
		chenilles			=
		rouille			<
		virose			=
		cicadelles			=
		verticilliose			=
	cyclamen	pucerons			=
		thrips			>
		acariens	localement		>
		chenilles	mettre pièges		=
		sciarides			=
		cicadelles			=
		tarsonèmes			=
		botrytis			=
		fusariose			=
		bactériose			=
	vivaces	pucerons		syrphes	x
		chenilles			x
		acariens	localement		x
		botrytis			x
		oidium			x

	Pas de pression, surveillance de mise	→ risque quasi nul
	Quelques foyers localisés	→ risque faible
	Populations en extension	→risque moyen
	Forte pression	→ risque fort

PEPINIERE	arbustes en croissance	oïdium	petits fruits		>
		otiorhynques	adultes		=
		tâches noires			=
		acariens			=
		chenilles	qlqs tordeuses		=
		pucerons			x
	fruitiers	pucerons			>
		chenilles			<
		rouille	Sur poirier		x
	rosiers	pucerons			x
		acariens			x
		chenilles			x
		tâches noires			x
		oïdium			x
		pucerons	à surveiller		x

Les pictogrammes pour retrouver d'un coup d'œil :



Les solutions de biocontrôle

[Liste des produits de biocontrôle](#)

Les résistances d'un bioagresseur sur une culture, vis-à-vis d'une matière active.

[Résistance aux produits phytosanitaires](#)

Présentation du réseau BSV Horti-pépi



Le réseau d'observateurs 2025 est constitué de 36 exploitations (entreprises de production horticole, pépinière et lycée), pratiquant principalement la Protection Intégrée des cultures, et représentatives de la filière, par leur taille et leur circuit de commercialisation.

Météo et risques

T°C	5	10	15	20	25	30	35	40	Risque
Pucerons	vert	jaune	orange	rouge	rouge	orange	jaune	vert	++
Acariens	vert	jaune	orange	rouge	rouge	orange	jaune	vert	++++
Thrips	vert	jaune	orange	rouge	rouge	orange	jaune	vert	+++

Gamme des températures des prochains jours



Prévisions Météo France à retrouver [ICI](#)

Abeilles & Pollinisateurs

Les applications de produits phytopharmaceutiques sont régies par un arrêté de 2021, qui remplace celui de 2003, concernant la **"Protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques"**. Cet arrêté ne s'applique pas aux cultures jugées non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs, dont la liste est publiée au Bulletin officiel du ministère de l'Agriculture. [Télécharger la liste des cultures non attractives pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs.](#)

Pour les produits jugés applicables, l'arrêté précise les plages horaires de pulvérisation, en l'occurrence : deux heures avant, et trois heures après la nuit. [Télécharger la note nationale abeilles et pollinisateurs](#)



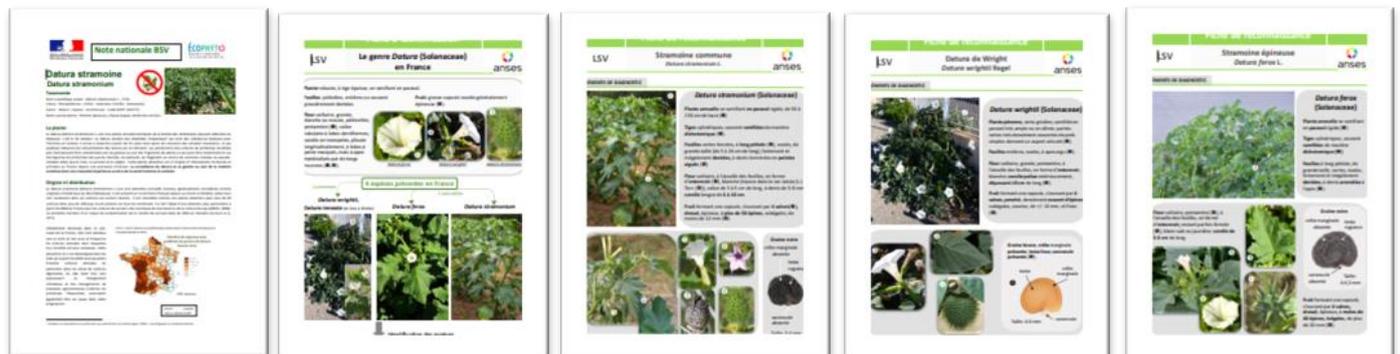
Biodiversité et santé des agrosystèmes

Ces **notes biodiversité** visent à accompagner la démarche agroécologique portée par le bulletin de santé du végétal.



Datura

Le **Datura** est une **plante adventice toxique** qui doit être identifiée et gérée à l'échelle de la rotation, notamment en présence de céréales et de cultures légumières. Retrouvez ci-joint la [note nationale](#) ainsi que des **fiches de reconnaissance plus précises** entre plusieurs espèces de **Datura**, toutes toxiques ! [ICI](#)





HORTICULTURE

Chrysanthèmes :

 **Contexte cultural** : nombreuses multifeurs & grosses fleurs || repiquage || sous abri

Thrips :



Quelques observations de thrips sont faites, avec la présence de larves principalement. Il n'y a pas encore beaucoup de dégâts et la PBi est en place... mais il faut rester vigilant !



Dégâts de thrips sur chrysanthème © AE

 le thrips est le vecteur du TSWV !

Rappel des symptômes de TSWV : les feuilles présentent des taches décolorées et nécrotiques. Les fleurs quant à elles sont rabougries, déformées et décolorées. Les tiges et les pétioles peuvent également montrer des zones nécrosées.



Symptômes de TSWV sur chrysanthèmes © AE

***A noter** : le TSWV est un organisme réglementé comme l'est la rouille blanche du chrysanthème : tous deux classés comme ORNQ (Organisme Réglementé Non de Quarantaine)*



Une application de produit à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) est recommandée pour lutter contre les chenilles de lépidoptères. Pour être efficace, le produit doit être ingéré par la chenille, il faut donc parfois renouveler le traitement.

Pucerons :



Plusieurs observations sont faites : des petits foyers de pucerons sont déjà présents sur les chrysanthèmes.

Certaines entreprises font même état de pucerons noirs !



Des lâchers d'hyménoptères parasitoïdes peuvent être réalisés (à raison de 0.5 individu/m²), à conditions de bien proposer des **FLEURS** aux auxiliaires !

⇒ [technique des plantes attractives](#)

Acariens :



Une observation est faite. Les conditions climatiques étant très favorables aux acariens tétranyques, il faut rester vigilant, car le ravageur peut très vite exploser !

Les indices de présence :

- Feuilles + claires, jaunissantes
- Feuilles piquées
- Présence de tout petits acariens avec 2 points sur le dos
- Présence de toile (= stade final et incurable !)



Zoom sur un acarien adulte (= 8 pattes) © Bioline Agrosiences



Cyclamens :

 **Contexte cultural** : cyclamens & mini || repiquage || sous abri

Thrips :



Le repiquage des cyclamens est en cours. Des observations quant à la présence de thrips sont remontées. Soyez d'autant plus vigilant si à proximité se trouvent des vivaces ou des restes d'annuelles bien fleuries !

Des lâchers d'acariens prédateurs peuvent être envisagés, comme des *Amblyseius cucumeris* (dose 100 individus/m²).



Des lâchers d'acariens prédateurs peuvent être envisagés, comme des *Amblyseius cucumeris* (dose 100 individus/m²).

Acariens :



Des acariens sont localement observés. Comme évoqué précédemment, les conditions météo leur sont très favorables. Il faut donc bien surveiller l'évolution.



Des lâchers d'acariens prédateurs peuvent être envisagés : *Phytoseiulus persimilis* (dose 3 à 20 individus/m² selon l'infestation).

Il faut installer les pièges à phéromones contre *Duponchelia fovealis*, dès le début des cyclamens pour :

- Valider la présence/absence du ravageur
- Suivre le premier vol et donc les premières chenilles
- Casser le cycle biologique du ravageur

Vivaces :

 **Contexte cultural** : grande diversité d'espèces || sous abri / en extérieur



Carré de vivaces en mélange © AE

Pucerons : 

Des foyers de pucerons sont observés sur menthe, gaillarde, ...

De nombreuses syrphes adultes sont observées, à proximité des foyers. Comme la pression reste assez faible et localisée, les auxiliaires naturels peuvent réguler les pucerons : à surveiller !

Acariens : 

Localement observés, les foyers doivent être isolés et maîtrisés, pour ne pas se généraliser.

Oïdium : 

Des observations d'oïdium sont remontées, sur diverses espèces.



PEPINIERE



Plateforme de pépinière hors-sol © AE

Arbustes en croissance :



Contexte culturel : grande diversité d'espèces || en extérieur || hors-sol

Oïdium :



Observation d'oïdium sur feuilles de *Ribes sanguineum*.



Oïdium, duvet blanc sur feuilles © AE

Otiorhynques :



Les adultes sont toujours présents, et provoquent parfois, d'importants dégâts sur feuillage.

⇒ [En savoir plus sur la technique des plantes piège contre otiorhynques](#)

Chenilles (Tordeuses) :

Quelques chenilles sont observées sous abri.

A noter, l'application d'un produit de biocontrôle à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) est peu efficace quand la chenille est protégée dans son cocon de feuilles.



La chenille s'est fabriquée un cocon avec 2 feuilles de fusain © AE



Dans les entreprises particulièrement touchées, un piégeage phéromonal peut être mis en place pour surveiller les adultes (pic de vol), anticiper les chenilles et casser le cycle biologique du ravageur.

Pucerons :

Quelques foyers de pucerons ont été observés. Cependant, de nombreux auxiliaires sont présents. Si ces foyers ne sont pas très étendus, la situation devrait se réguler naturellement, réduisant ainsi le développement de ces pucerons.



Foyer de pucerons sur spirée van houttei © AE

Fruitiers :

Contexte cultural : plusieurs espèces || pleine terre/hors-sol



Parcelle fruitiers pleine terre © AE

Pucerons :

Quelques foyers de pucerons ont été observés sur les apex des fruitiers tels que des cerisiers. Les auxiliaires présents naturellement sont très présents et permettent de faire un grand nettoyage (coccinelle, chrysopes...).



Foyer de pucerons très actif sur cerisier (à gauche) Foyer de pucerons nettoyé par des auxiliaires (à droite)
© AE

Rouille grillagée :

L'observation de la rouille sur les poiriers se manifeste par l'apparition de taches orange. Ce phénomène peut s'expliquer par les températures relativement élevées enregistrées jusqu'à mi-juin, précédées par une période de forte humidité.



Début d'infestation de la rouille grillagée sur poirier © AE

Il est important de noter qu'un poirier contaminé retrouve généralement la santé après la chute des feuilles. Le champignon responsable de cette maladie, *Gymnosporangium sabinae*, est spécifique et ne contamine pas d'autres fruitiers tels que les pommiers, pruniers ou cerisiers. Il se concentre exclusivement sur le poirier et le genévrier.

Rosiers :

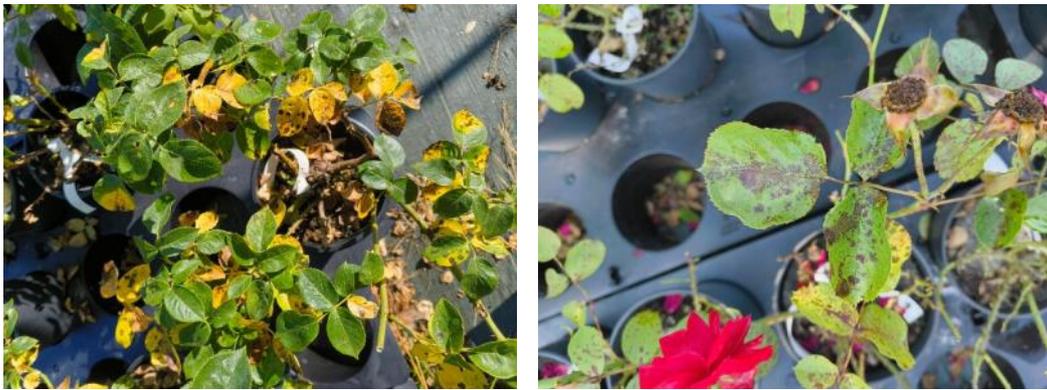


Contexte cultural : plusieurs espèces || extérieur || hors-sol

Tâches noires :



Le marsonia, également connu sous le nom de "maladie des taches noires", est une maladie cryptogamique très courante chez les rosiers. Cette maladie se manifeste par des taches noires ou brunes, plus ou moins circulaires, qui peuvent apparaître sur les feuilles ainsi que sur les tiges. Le feuillage peut jaunir, entraînant une défoliation précoce du rosier. Les dommages causés par cette maladie sont principalement d'ordre esthétique.



Taches noires sur rosier hors-sol © AE

Pucerons :



Aucune observation de pucerons n'est faite... les auxiliaires naturels sont bien présents. La surveillance reste de mise !

Vue en serre et pépinière

Du côté des auxilliaires

Les larves de la coccinelle : asiatique ou européenne ?



Larve de coccinelle asiatique (à gauche) Larve de coccinelle 7 points (à droite)
© AE



Œufs de chrysopes observés sur arbustes © AE

Certains dégâts causés par les pucerons persistent même après la disparition des foyers d'infestation. Certaines espèces, comme les buddleias et deutzias ont été affectées, et les plantes touchées ne sont pas revenues à la normale.



Anciens dégâts de pucerons sur Buddleia (gauche)



Anciens dégâts de pucerons sur deutzia (droite) © AE



Différence entre tâche foliaire (fongique) à gauche et brûlure foliaire (physiologique) à droite © AE



Abroutissement des porte-greffes par les chevreuils, en pleine terre © producteur

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par Johanna COURAUDON - ASTREDHOR EST, avec la collaboration de la FREDON Bourgogne-Franche-Comté, à partir des observations réalisées dans les entreprises bourguignonnes et franc-comtoises.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les horticulteurs et pépiniéristes pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux-mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

Dispositif supervisé par le Service Régional de l'Alimentation dans le cadre du dispositif de Surveillance Biologique du Territoire du plan régional Ecophyto.