

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires	Comparaison N-1
horticulture	géranium	pucerons			<
		thrips			=
		rouille			=
		bactériose	cas détecté localement		<
		virose			=
		botrytis			=
	jeunes plants	sciarides	semis basilic		>
	annuelles / plantes à massif	pucerons	canna, gazania, sauge pa- tens, ...	syrphe	>
		chenilles	Bégonia		=
		thrips			=
		sclérotinia	/!\ risque élevé /!\		=
		botrytis	Lysimachia, Bégonia et impatiens, Diascia, di- pladénia		>
		mildiou			=
		oïdium			=
		sciarides	pourpier, artemisia		=
		aleurodes	dipladénia		=
		dépérissement			=
	plants lé- gumes	pucerons	poivron, patate douce		<
		mildiou			=
		oïdium			=
	choux	mildiou			x
	aromatiques	mildiou			=
		pucerons			=
		botrytis	lavandes		>
		oïdium	Verveine, romarin		=

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

2 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 :



Prévisions Météo France à retrouver [ICI](#)

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

Gamme des
températures
des prochains jours

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

Géraniums :



Contexte cultural : zonal et lierre || enchainement des séries || sous serre chaude/froide



Cultures de géraniums © A.E BFC

Les géraniums sont en fleur et prêts à la vente. Les foyers de pucerons précédemment repérés ont été correctement maîtrisés.



Un apport de chrysopes (prédateur généraliste) et/ou de micro-guêpe parasitoïdes peuvent être fait... attention toute fois à ne pas descendre sous 11°C.

Bactériose :**RAPPEL BSV PRECEDENT :**

Quelques cas de *Xanthomonas hortorum* pv. *pelargonii* ont encore été détectés sur pélargonium zonal et lierre, mais en nombre moindre que dans les deux autres BSV, avec des tests rapides positifs.

Les symptômes sont variables selon l'espèce et le cultivar. Eradication des plants contaminés nécessaire. La maladie est très infectieuse et se dissémine facilement d'une plante à l'autre via les outils infectés, les éclaboussures d'eau d'arrosage, le contact des plantes entre elles, ou avec les mains.



Lésions en forme de "V" entre les nervures, causées par *Xanthomonas hortorum* pv. *Pelargonii* © A.E BFC

En cas de doute, contactez rapidement votre conseiller !

Jeunes plants :

 **Contexte cultural** : nombreuses espèces || enchainement des séries || sous serre chaude

Sciarides :

De nombreuses sciarides ont été observées en vol, ainsi que des larves présentes dans les pots, notamment sur le basilic. Ce type d'infestation peut engendrer une baisse de rendement.



Mettre des bandes engluées jaunes pour attirer le plus d'adultes et pour éviter leur ponte et donc le développement des larves.



En plus du risque des larves, les adultes souillent les feuilles © AE FC

Annuelles, plantes à massif :

 **Contexte culturel** : nombreuses espèces || enchainement des séries || sous serre chaude/froide

Pucerons :



Des pucerons ont été observés sur plusieurs plantes, notamment canne à sucre, canna, gazania, dahlia et sauge patens.

Les auxiliaires sont de plus en plus présents, mais avec la météo maussade, peu de momies ont été repérées chez les producteurs.

En revanche, les larves de syrphes sont bien visibles, identifiables à la fois par leur présence directe, mais aussi par la détection de méconium (excréments). Leur émergence est favorisée par une humidité élevée.



Reste de pucerons sur sauge patens avec une larve de syrphe en action © AE

Chenilles :



Les chenilles sont en plein action en ce moment, Il faut faire attention aux attaques des chenilles de papillon pour éviter un maximum de dégât. Cela a été observé sur Bégonia.



Chenilles vertes mangeuses de feuilles de bégonia © producteur

Botrytis :



Avec les conditions météorologiques actuelles, l'humidité ambiante favorise fortement le développement des champignons. Plusieurs espèces ont déjà été touchées, notamment le Lysimachia, le Bégonia, l'Impatiens, le Diascia, le Dipladénia et le pourpier.

Pour limiter les risques, il est essentiel de :

- bien aérer les serres et tunnels,
- espacer les plants pour ventiler dans le feuillage,
- éviter les zones de stagnation d'humidité (cuvette d'eau),
- privilégier un arrosage le matin afin de permettre au feuillage de sécher avant la tombée de la nuit.

L'association d'une forte humidité, d'un manque de lumière et d'une faible circulation d'air crée un environnement propice aux contaminations fongiques. La germination des spores est particulièrement active à partir de 93 % d'humidité et de températures légèrement supérieures à 20 °C pendant 24 heures.

Une vigilance régulière et un tri des pots permettent de limiter la propagation.



Observation de botrytis, pourriture grise sur le collet de Diascia © AE

Sciarides :



Des larves de sciarides sont observées ponctuellement, principalement sur pourpier et artemesia, mais elles peuvent ensuite provoquer d'importants dégâts sur les racines des plantes dont le système végétatif ne recouvre pas entièrement le pot. On les voit surtout apparaître dans les pots en retard de pousse (souvent parce que le plant était plus faiblard au repiquage), qui subissent un excès d'arrosage et deviennent alors un foyer de sciarides.



Dégâts de larves de sciarides sur pourpier © AE FC



Une application de nématodes (*S.feltiae*) peut être réalisée à réception des plants (en arrosage le matin ou le soir car les nématodes sont sensibles aux UV) pour limiter ce ravageur.

Un tri des pots touchés est nécessaire, pour mieux gérer leur arrosage (si la reprise est possible).

Plants de légumes :



Contexte cultural : nombreuses espèces || enchainement des séries || sous abri

Pucerons :



De nombreux foyers ont été observés, principalement comme noté dans le précédent BS : sur poivrons et patates douces. Leur installation se renforce progressivement, avec une activité en nette augmentation.



Pucerons sur plants de poivron © AE FC

B

Réaliser des lâchers d'auxiliaires comme les chrysopes, dont les larves sont de redoutables prédatrices capables de consommer plusieurs centaines de pucerons au cours de leur développement et laisser faire les syrphes qui sont de plus en plus nombreuses

Aromatiques :



Contexte cultural : diverses séries || abri froid

Botrytis :



De nombreux dégâts ont été observés sur lavande, où les tiges commencent à dépérir progressivement, de haut en bas, entraînant la dégradation complète de la plante. En effet, la maladie se déclare sur une feuille, puis redescend vers la tige, voir au cœur ! Il est important de rester vigilant dès les premiers symptômes.



Botrytis sur lavande © A.E

Oïdium :



Présence d'oïdium observée sur romarin. À surveiller, surtout en cas de conditions favorables (humidité + chaleur). Une bonne aération et l'élimination des parties atteintes peuvent limiter la propagation.



Oïdium, duvet blanc observé sur romarin © A.E

Zoom sur les auxiliaires



Larve de syrphe et foyer de pucerons noirs présents sur une feuille de cerisier © A.E

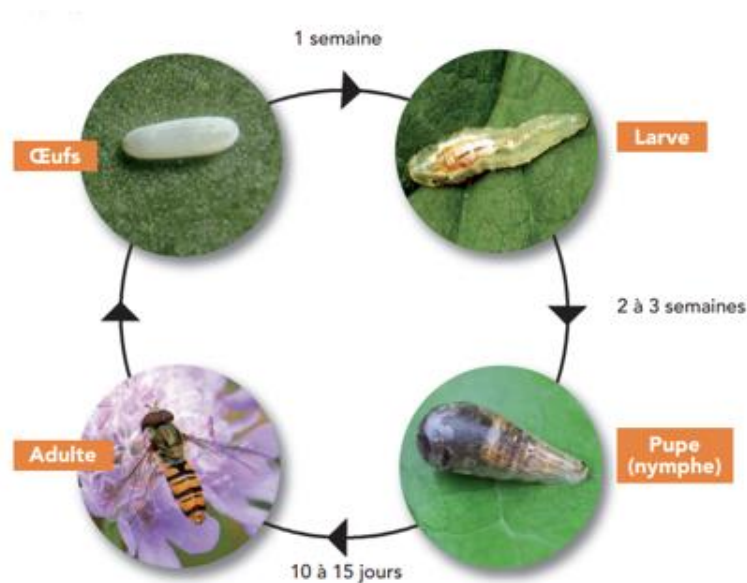
Syrphes :

Chez les horticulteurs, la syrphe est un auxiliaire de culture de plus en plus fréquent, observé à différents stades de développement (voir **cycle de vie**).

Les larves sont de redoutables prédatrices : elles peuvent consommer jusqu'à 500 pucerons au cours de leur développement. En fin de croissance, elles évacuent le contenu de leur intestin sous forme d'une tache noire caractéristique sur le feuillage, appelée méconium, souvent utilisée comme indice de leur présence (voir **Observation de méconium et larve de syrphe dévorant un puceron**).



Observation de méconium et larve de syrphe dévorant un puceron



Cycle de vie de la syrpe © Station Rhône-Alpes Légumes, Serail, 2016

**Période à risque de sclérotinia :**

Le risque de Sclérotinia en horticulture augmente à proximité de champs de colza en fleurs, surtout si les cultures horticoles sensibles sont en phase de croissance active ou présentent des blessures/milieux humides favorables à l'infection.

**Apparition des premières punaises vertes sur cultures potagères.**

Les punaises vertes (*Nezara viridula*) commencent à être observées sur les cultures légumières. Leur présence est à surveiller attentivement.

Cet insecte peut causer d'importants dégâts sur les boutons et fruits piquant pour se nourrir, provoquant l'apparition de taches, déformations et zones dures. Ces altérations réduisent fortement la qualité et la commercialisation des produits.

En particulier, les tomates et poivrons sont très sensibles à ces attaques. En cas d'observation d'œufs sous les feuilles, il est conseillé de les retirer manuellement à titre préventif pour limiter les éclosions et la propagation des dégâts.



Punaise verte sur plant de tomate (© AE)

Retrouvez toutes les fiches Biodiversité & Santé des agro-systèmes sur : <https://ecophyto-bfc.fr/documentation/fiches-biodiversite/>

Note Flore BORDS de CHAMPS BSV-Biodiv - 131022 V5.2
.pdf - 4 Mo

mardi 02 mai 2023

TÉLÉCHARGER

Vers de terre - Note nationale biodiversité - BSV2.0
.pdf - 1 Mo

vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

Abeilles sauvages - Note nationale biodiversité - BSV2.0
.pdf - 3 Mo

vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

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.

Action du plan Ecophyto II+ 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.

Avec la participation financière de

