







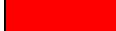
**BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
de Bourgogne-Franche-Comté



	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires	comparaison N-1
<b>Horticulture</b>	Géranium →	pucerons	<b>A SURVEILLER</b>		>
		thrips	à surveiller		<
		chenilles			x
		rouille			=
		bactériose			<<
		virose			=
		botrytis			=
	Jeunes plants divers	sciarides			<<
		botrytis			<<
	Annuelles / plantes à massif →	pucerons		Larves de syrphes	=
		thrips	à surveiller		=
		tarsonèmes			=
		botrytis			<
		mildiou			=
	Plants légumes →	pucerons			=
		sciarides			>
		thrips			=
		acariens			=
	Aromatiques	pucerons			=
		oïdium	romarin		=
	Vivaces →	chenilles			x
pucerons				x	
mildiou		gaillarde		x	

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires	comparaison N-1
Pépinière	Arbustes en croissance 	oïdium			=
		otiorhynques	à surveiller		<
		dépérissement	<i>elaeagnus hors-sol</i>		X
		maladies foliaires			=
		pucerons	rosiers		=
	Lavandes	dépérissement			=
		botrytis			<

**Légendes :**

	pas de pression, surveillance de mise	→ risque quasi nul
	quelques foyers localisés	→ risque faible
	populations en extension	→ risque moyen
	forte pression	→ risque fort

Comparaison du risque, par rapport à l'année dernière, à la même période :

- > Pression supérieure
- < Pression moindre
- = Pression identique
- X Pas de données N-1

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](#)



## Biodiversité et santé des agrosystèmes

Toutes les fiches biodiversité et santé des agrosystèmes ainsi que les fiches réglementaires sont disponibles sur le site de la Chambre régionale de Bourgogne Franche-Comté.

### Biodiversité et santé des agrosystèmes

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





## HORTICULTURE

Bonnes pratiques



Photos jeunes plants (photos AE)

L'observation à réception des plants est primordiale !

### Géraniums



Contexte culturel : zonal et lierre || premières séries || sous serre chaude



Culture de géraniums \_ enracinement dans un terreau réduit en tourbe (photo AE)



**Pucerons :**

Quelques foyers sont observés. Des larves de syrphes sont présentes parfois et permettent de nettoyer les petits foyers.

La **vigilance** est de mise, puisqu'avec la baisse des températures, les auxiliaires naturels vont ralentir...



*Crispations sur géranium (photos AE)*



Les premiers lâchers de **parasitoïdes** de pucerons sont déjà réalisés (format « mix »). Il est primordial de veiller à avoir des **fleurs** sous les serres, pour proposer aux auxiliaires (adultes) une **source de nourriture** (nectar, pollen) sans laquelle ils risquent de manquer d'énergie pour s'installer (pas de ponte → pas de larve = pas de régulation des pucerons 😞)



**Chenilles :**

Localement, des chenilles sont observées (dans des suspensions de géranium lierre).



*Chenille verte (photo producteur)*



Une application d'un produit à base de Bt (*Bacillus thuringiensis*) peut être envisagée : très sélectif et efficace rapidement !

## Annuelles, plantes à massif



Contexte cultural : grande diversité || premières séries || sous serre chaude



### Pucerons :

Comme dans le précédent BSV, des foyers sont observés. Quelques auxiliaires spontanés aussi...

Attention, ce sont des pucerons « non spécifiques », qui peuvent donc se disséminer sur les autres cultures proches !



Foyer sur *Mina lobata* (photo AE)

## Plants de légumes & aromatiques



Contexte cultural : grande diversité || premières séries || sous abris



Première série de tomates chez un détaillant (photo AE)



### Sciariides :

Localement de nombreuses sciarides ADULTES sont observées sur les semis de poireaux et de basilic.  
Visiblement aucun dégât de larves à déplorer... mais la surveillance est primordiale !



Pour suivre et capturer les adultes de sciarides : la pose de panneaux englués jaunes est intéressante. Mais attention à **ne pas coller des auxiliaires** (syrphes, parasitoïdes).



### Oïdium :

Des tâches d'oïdium sont observées sur romarin.

Cette maladie est particulièrement difficile à éradiquer... il est important d'intervenir dès les premiers symptômes.

## Vivaces



Contexte culturel : grande diversité || sous abri



### Mildiou :

Des symptômes de mildiou (jaunissement face supérieure - duvet blanc face inférieure) sont remontés sur gaillarde.

La météo est plutôt favorable au développement de ce champignon : nuit fraîche + températures qui grimpent sous abris avec les rayons de soleil...



Symptômes de mildiou sur gaillarde (photos AE)



## PEPINIERE

### Arbustes en croissance



Contexte cultural : grande diversité || hors-sol || sous abri et extérieur



#### Otiorhynques :

C'est la période pour intervenir contre les otiorhynques, au stade larvaire, avec des produits à base de nématodes entomopathogènes.

Attention, les températures actuelles sont trop fraîches pour traiter en extérieur : le substrat doit être au dessus de 5°C !



#### Dépérissement :

3 observateurs interpellent sur d'impressionnants dépérissements sur Elaeagnus. Jaunissement général en quelques jours ... On voit clairement que la partie racinaire est très endommagée, probablement par un excès d'eau ou un coup de froid.



*Dépérissement sur elaeagnus (photos AE)*



## Pucerons :



Des foyers localisés, mais parfois intenses, sont observés sur rosiers. Vous remarquerez la larve de **symphe**, qui a nettoyé le foyer !

## Lavandes



Contexte cultural : début de culture || sous abri



## Botrytis :

Localement, des symptômes de botrytis sont observés sur les lavandes en croissance.

Les symptômes démarrent au bout des feuilles et/ou aux apex, et peuvent redescendre jusqu'au cœur de la plante. Il est important de bien gérer l'arrosage et l'aération pour contrôler cette maladie.

**👁️ Vu en entreprise :**

Nous sommes à une période où les serres sont pleines de plantes en croissance, où les lâchers d'auxiliaires (notamment parasitoïdes) sont programmés et effectués tous les 15 jours... sauf qu'il n'y a pas (ou très peu) de fleurs !!!

Les parasitoïdes lâchés sont donc sans ressources (nectar-pollen) et n'auront que peu d'énergie pour prospecter et pondre...



*Fiole de parasitoïdes dans les annuelles (photo AE)*

2 possibilités d'offrent à nous, pour les « nourrir » :

- ✓ Apporter des **fleurs** : des vivaces en fleurs par exemple, ou encore des plantes de service.
- ✓ Proposer des **boulettes de pollen**. ([voir la fiche technique du groupe 30 000'ilitre AURA](#))



*Plante de service **maineureusement non fleurie** \_ boulette de pollen à disposition (photos AE)*

Sur anémones, présence (assez forte) de pucerons verts sur les racines sous le pot.



Il pourrait s'agir de *Rhopalosiphoninus* le puceron des racines de la pomme de terre.

Remarquez ses cornicules très renflées.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par Johanna COURAUDON – ASTREDOR 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 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 les 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 de la stratégie Ecophyto 2030 pilotée par les ministères en charge de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche, avec le soutien financier de l'Office français de la Biodiversité. »

