

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

	culture	problématique	niveau de risque	présence d'auxiliaires
horticulture	géranium	pucerons		
		thrips		
		rouille		
		bactériose	Nouveaux cas détectés	
		virose		
		botrytis		
	jeunes plants divers	thrips		
	dipladénias	pucerons		
		acariens		
	annuelles / plantes à massif	pucerons		Momies, syrphes
		thrips		
		chenilles		
		tarsonèmes	Ipomées	
		sclérotinia		
		botrytis		
		mildiou		
	aromatiques	pucerons		
		oidium		
		acariens		
		thrips		
		mildiou	basilic	
	vivaces	chenilles		
		pucerons		
		oidium		
	plants légumes	pucerons	aubergine, poivron, ...	
		acariens	Localisé : verveine citron	
		thrips	poivrons	
		chenilles		
		mildiou		
		botrytis		
		sciarides		
		virose		

<b>Pépinière</b>	arbustes en croissance	pucerons		Syrphes, coccinelles
		acariens		
	fruitiers	pucerons		coccinelles
		chenilles		
	rosiers	pucerons		syrphes
		acariens		
		chenilles		
		tâches noires		
		oidium		

	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.



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

**Météo et risques :**

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

Gamme des températures des prochains jours



## HORTICULTURE

### Géraniums :

#### Bactériose :

Rappel du précédent BSV :

Les tests continuent d'afficher positif à la bactérie xanthomonas... Les symptômes ont explosé avec les chaleurs des derniers jours. Cependant, le frais annoncé va ralentir l'apparition de symptômes : mais cela ne veut pas dire que la bactérie est absente !!

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. Il faut parfois repenser l'organisation des équipes, pour limiter la dissémination dans l'entreprise...

En cas de doute, contactez rapidement votre conseiller !

### Annuelles, plantes à massif :

#### Pucerons :

Les températures chaudes des derniers jours ont grandement favorisé les pucerons.

Les foyers ont explosé !

Heureusement, les auxiliaires ont aussi profité du beau temps.



*Foyer de pucerons avec œufs de syrphes (photo EH FC) et foyer de pucerons sur Dahlias (photo EH B).*

#### Tarsonèmes :

Un lot d'ipomées présente une forte crispation du feuillage et une pousse faible.

En observant le feuillage à la loupe, on peut apercevoir des tarsonèmes (minuscules acariens).



Photo (fort grossissement) d'un tarsonème sur ipomée (photo EH FC)

Le tarsonème peut attaquer de nombreux végétaux (impatiens, tomates, fuchsia, ...) et se dissémine par l'Homme, le vent et/ou les insectes (il s'accroche sur les pattes des pucerons !).



L'acarien prédateur *Amblyseius andersoni* peut être apporté pour lutter contre le tarsonème.

+ d'infos



## Aromatiques :

### Mildiou :

Des symptômes de mildiou sont observés sur basilic.

Symptômes : jaunissement de la face supérieure et duvet noir sur la face inférieure.



Mildiou sur basilic (photo EH FC)

**Acariens :**

Des attaques localisées d'acariens tétranyques sont observés sur plants de verveine citronnée, liées à des conditions sèches et chaudes.



*Piqûres observées sur la face supérieure et acariens tétranyques observés sur la face inférieure (photo EH B).*

**Plants de légumes :****Pucerons :**

Comme sur les fleurs, les pucerons ont explosé sur les plants de légumes. On en a notamment observé sur poivrons et aubergines.



*Poivrons crispés à cause des pucerons (photo EH FC)*



*Foyers de pucerons sur plants d'aubergines avec crispation et gaufrage des feuilles (photo EH B).*

**Thrips :**

Attaque de thrips observée sur plants de poivrons, avec une forte dépréciation des feuilles.



*Piqûres de thrips observés sur poivrons et individus observés sur face inférieures des feuilles (photo EH B).*

**PEPINIERE****Arbustes en croissance :****Pucerons :**

Sous abri, comme en extérieur, des foyers de pucerons sont observés.



*Déformation du feuillage sur framboisier dû aux pucerons (photo EH FC)*



*Larve de coccinelle 7 points (photo EH FC)*



*Larve de syrphe en plein action contre pucerons sur sureau (photo EH FC)*

### **Fruitiers :**

#### **Pucerons :**

Des pucerons noirs sur cerisier et des pucerons cendrés sur pommiers sont observés. Ils attirent déjà toute une cohorte d'auxiliaires aphidiphages !



*Foyer de pucerons sur cerisier avec œufs de coccinelle (photo EH FC)*

#### **Chenilles :**

Les températures chaudes ont favorisé l'émergence de chenilles (de lépidoptères). Les fruitiers sont particulièrement touchés, avec d'importants dégâts sur le feuillage, causés par des chenilles âgées, mesurant jusqu'à 5cm !



*Chenilles défoliatrices sur fruitiers (photos EH FC)*



Des applications de produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* (Bt) peuvent être envisagées, mais il faut que la chenille soit active (qu'elle mange le produit) et qu'il ne pleuve pas (le produit étant lessivé à 25 mm).

### **Vu en serre**



*Cocon de chrysope (photo EH FC)*



Dans une serre où des lâchers de chrysopes ont été réalisés, on observe un cocon de chrysope (stade entre la larve et l'adulte).

On peut deviner par transparence le corps de l'adulte !

Cette observation est notable car les chrysopes s'installent assez mal sous les serres, malgré des lâchers répétés.

Pleins d'infos :



**Début de la floraison, attention à la réglementation Abeilles :**

[https://bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Bourgogne-Franche-Comte/061\\_Inst-Bourgogne-Franche-Comte/Liste\\_Fichiers\\_Frontend/BSV/Grandes\\_cultures/Note\\_nationale\\_abeille\\_reglementation\\_version\\_consolidee\\_04-2023\\_vf.pdf](https://bourgognefranche-comte.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Bourgogne-Franche-Comte/061_Inst-Bourgogne-Franche-Comte/Liste_Fichiers_Frontend/BSV/Grandes_cultures/Note_nationale_abeille_reglementation_version_consolidee_04-2023_vf.pdf)



Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne-Franche-Comté et rédigé par Johanna COURAUDON - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FRE-DON 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.