

La saison démarre ... et les BSV aussi !

Cette année, peu de changement, nous proposerons **17 BSV** au fils des saisons (de mars à novembre), complétés par **1 BSV bilan** (publié courant décembre).

Merci à tous les observateurs assidus, sans qui ce document ne serait pas aussi riche et illustré.

Bonne lecture.

	culture	problématique	Niveau de risque	présence d'auxiliaires	comparaison N-1
horticulture	pensées	pucerons			=
		sciarides			=
		chenilles			=
		botrytis			=
		oïdium			=
		tâches			<
		mildiou			<
	primevères	pucerons			<
		chenilles			=
		sciarides			=
		mildiou			=
		dépérissement			=
		botrytis			<
	renoncules	tâches marrons			=
		oïdium	localement		>
	pâquerette	rouille	localement		=
	arrivage jeunes plants	sciarides			<
		botrytis			<
	Géranium	pucerons			>
		thrips			=
		rouille			=
		bactériose			<
		virose			=
		botrytis			>

	culture	problématique	Niveau de risque	présence d'auxiliaires	comparaison N-1
horticulture	annuelles / plantes à massif ➔	pucerons			>
		thrips	à surveiller		=
		tarsonèmes	à surveiller		=
		botrytis			<
		oïdium	localement		x
		mildiou			=
	plants légumes ➔	pucerons			<
		sciarides			=
		thrips			=
		acariens			=
		maladies			x
		virose	localement		x
	choux	altise			x
		mildiou			X
	Vivaces ➔	pucerons			x
		acariens	localement		x
		thrips	localement		x
		chenilles			x
		oïdium	localement		x

	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](#)

Présentation du réseau BSV Horti-pépi :



Le réseau d'observateurs 2026 est constitué de **25 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.

🙌 Merci à tous les observateurs qui ont participé aux **3 mini-formations** de janvier.

Météo et risques :

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

Gamme des températures des prochains jours



Prévisions Météo France à retrouver [ICI](#)

🌞 Les belles journées ensoleillées couplées aux nuits froides (des gelées sont annoncées) sont les conditions idéales pour le développement du **mildiou** ... soyez vigilants !

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

Bisannuelles :



Contexte cultural : pensées, primevères, ...|| **fin de culture** || sous abri froid



Serre de bisannuelles qui se vide / Pensées : la fleur s'abîme ! (Photos AE)



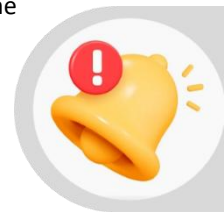
Oïdium :

Localement, d'importants dégâts d'oïdium sur renoncules sont observés.
On note clairement une sensibilité variétale !



Rouille :

Des tâches de rouille sont observées sur pâquerette, ponctuellement.
La vente est en cours (surtout sur ces dernières semaines, avec le beau temps). Il y a tout de même présence de **pucerons** sur certains pots... et potentiellement des pucerons qui pourraient migrer sur les annuelles !



*Pucerons *Macrosiphum euphorbiae* sur pâquerette = pucerons ubiquistes = risque élevé pour les cultures de printemps (photo AE)*

Arrivage des jeunes plants



Boutures fraîchement repiquées (photo AE)

Le jeune plant qui rentre est globalement sain : pas de maladie ni de ravageurs (thrips).
Ponctuellement une présence de pucerons, ou encore des plants qui ont souffert du transport.

Bonnes pratiques



L'**observation à réception** des plants est primordiale pour vérifier l'état général, ce qui conditionnera le futur état sanitaire tout au long de la culture !

Géraniums :



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



Culture de géraniums (photos AE)



Pucerons :

Des observations sont remontées quant à la présence de pucerons, souvent les premiers foyers, très localisés. Malheureusement, les auxiliaires naturels ne sont pas encore très présents, même si on peut déjà voir voler ailleurs des syrphes et des coccinelles !



Crispations provoquées par des pucerons sur géranium (photo AE)

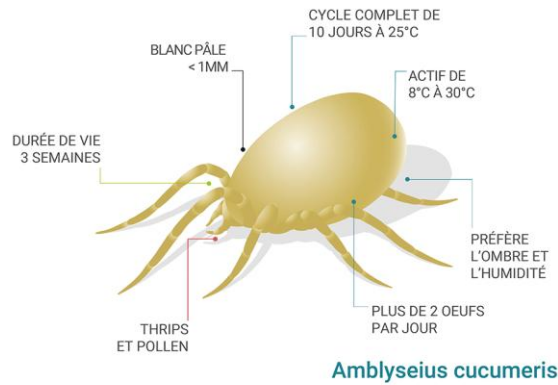
B

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 😞)



Thrips :

Des observations de thrips sont faites, avec parfois une présence de « thrips noir ».



Amblyseius cucumeris

(source insectesutiles.fr)



Les lâchers d'**acariens prédateurs** démarrent généralement dès la mise en culture, en complément (ou pas) d'un arrosage des jeunes plants aux nématodes entomopathogènes (sur plaque ou sur plants repiqués).

La pose de **panneaux englués** permet de suivre la pression (des adultes), en complément d'observations régulières.



Botrytis :



Des tâches de pourriture grise sont observées, surtout sur les feuilles du bas, en contact avec le substrat.

Un nettoyage peut être réalisé pour limiter le développement du champignon.

Symptôme de botrytis sur feuille (photo AE)

Présence d'**œdème** (phénomène physiologique, sans conséquence autre qu'esthétique) sur les feuilles de géranium (face supérieure et inférieure), dû aux conditions d'hygrométrie.

(photos AE)



Annuelles, plantes à massif



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



Cultures d'annuelles (photos AE)



Pucerons :

Des pucerons sont observés, principalement sur gazania et dipladénia.

Ce sont des « pucerons verts », non spécifiques à la culture ... qui risquent donc de coloniser d'autres espèces !!



Foyer de pucerons sur gazania et dipladénia (photo AE)



Botrytis :

Les conditions ont été (et pourraient le redevenir) favorables au développement du botrytis. On en observe surtout sur ING, marquant le feuillage.



Symptômes de botrytis sur impatiens de nouvelle guinée (photos AE)



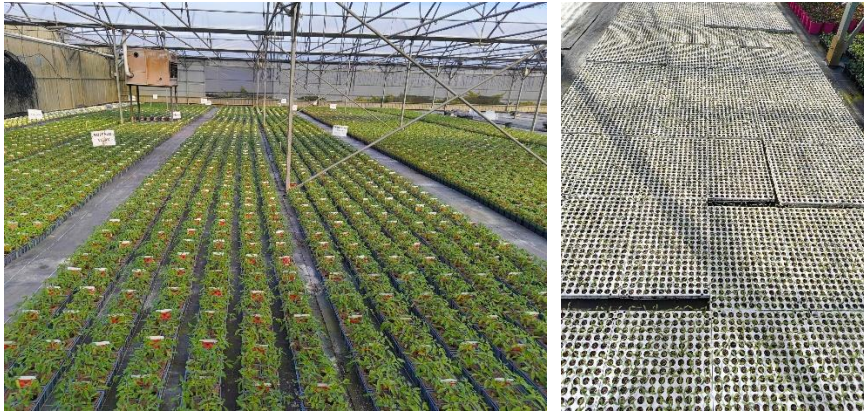
Oïdium :

Une observation fait mention de la présence d'oïdium. Les conditions de son développement sont « larges » il n'est donc pas très étonnant d'en observer presque toute l'année !

Plants de légumes



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



Séries de tomates à différents stades (photos AE)



Pucerons :

Des pucerons sont déjà observés sur les premières séries, surtout sur aubergine et patate douce (cultures réputées sensibles !).

Comme dit précédemment, si vous optez pour un lâcher de parasitoïdes, pensez bien à leur mettre à disposition des fleurs (plantes de service, vivace en fleur).



Altise sur choux :

Un observateur alerte sur la présence d'altise sur les plants de choux.

Ce ravageur peut provoquer d'importants dégâts... sans solution efficace, si ce n'est que les filets *insect proof* (avec toutes les contraintes que cela comporte).

Vivaces



Contexte cultural : grande diversité || sous abri



Pucerons :

Des observations sont faites sur différentes espèces, dont la sauge.



Acariens et thrips :

Une observation montre ponctuellement la présence d'acariens et de thrips sur œillet.



Bassiner les cultures, si possible pour augmenter l'humidité ambiante et défavoriser leur développement.

Lâcher des acariens prédateurs *Phytoseiulus persimilis*, avant le stade toile.



Oïdium :

Des tâches de « blanc » ont été vu sur ancolie et œillet.

 Vu en entreprise :



Quand une alysse pousse spontanément... ce sont les auxiliaires qui vont être contents !!!

Une plante de service « sauvage » (photo AE)



Adulte de coccinelle observé en culture d'hortensia sous serre (photo AE)

La coccinelle



Adulte et larve



Pucerons

*1 larve peut dévorer jusqu'à 400 pucerons
1 femelle peut pondre jusqu'à 500 œufs*

En action

Présence   
Régulation   
Observation   



Larve de syrphe observée sur choux (cultivé en pleine terre) (photo AE)

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. »

