

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL de Bourgogne-Franche-Comté

| | culture | problématique | niveau de risque | présence d'auxiliaires |
|--|------------------------------|---------------|--------------------------|------------------------|
| H O R T I C U L T U R E | géranium | pucerons | | |
| | | thrips | | |
| | | rouille | | |
| | | bactériose | cas détectés | |
| | | virose | | |
| | | botrytis | à surveiller | |
| | jeunes plants | sciarides | | |
| | annuelles / plantes à massif | pucerons | | Œuf et larve de syrpe |
| | | chenilles | | |
| | | thrips | | |
| | | sclérotinia | | |
| | | botrytis | | |
| | | Acariens | | |
| | plantes légumes | oidium | sur dahlia | |
| | | dépérissement | | |
| | | pucerons | sur poivrons, aubergines | |
| | | mildiou | | |
| | choux | oidium | | |
| | | mildiou | | |
| | aromatiques | oidium | | |
| | | pucerons | | |
| oidium | | sur sauge | | |

| | | | | |
|---|------------------------|---------------|--------------------|--|
| P E P I N I E R E | lavandes | dépérissement | | |
| | | botrytis | | |
| | rosiers | pucerons | | |
| | | chenilles | | |
| | | tâches noires | | |
| | | oidium | sur var. sensibles | |
| | arbustes en croissance | oidium | | |
| | | otiorhynques | | |
| | | chenilles | | |
| | | acariens | Emergence | |
| | | pucerons | | |
| | buis | pyrale | chenilles actives | |

| | | |
|--|---------------------------------------|--------------------|
| | 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 | Green | Yellow | Orange | Red | Red | Orange | Yellow | Green | ++ |
| Acarions | Green | Yellow | Orange | Red | Red | Red | Yellow | Green | +++ |
| Thrips | Green | Green | Orange | Red | Red | Orange | Yellow | Green | ++ |

Gamme des températures des prochains jours



HORTICULTURE

Géranium :

Les cultures sont belles, même si la floraison est un peu en retard cette année !



Culture de géraniums lierre simple (photo AE FC)

Bactéries :

Rappel du précédent BSV :

Premiers cas détectés (avec tests rapides positifs) de *Xanthomonas hortorum* pv. *Pelargonii*.

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* (photos AE B)

En cas de doute, contactez rapidement votre conseiller !

Annuelles, plantes à massif :

Pucerons :

Quelques foyers de pucerons sont observés sur les annuelles. La pression pourrait évoluer puisque les auxiliaires naturels ne sont pas très actifs, vu le froid ambiant !



Quand le soleil perce, on voit des syrphes voler (photo AE FC)

Sur géranium lierre, on observe d'anciens dégâts de pucerons, sans présence.



Piqures sur feuilles, sans présence de ravageurs (photo AE FC) et foyers de pucerons sur Ipoméie (photo AE B)

Chenilles phytophages :

Le pic de chaleur a été favorable aux pontes de papillons : plusieurs observateurs ont fait remonter des observations de chenilles dans les cultures. Les excréments des chenilles peuvent causer du Botrytis.



Dégâts (anciens) de chenilles sur géraniums (photo AE FC) et sur Fuchsias (photo AE B)



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.

Acariens :

Les premières attaques d'acariens tétranyques ont pu être observées en serres chaudes.



Foyer d'acariens tétranyques observé sur Dahlia (Photo AE B)



Des lâchers de phytoseilus persimilis peuvent être effectués pour nettoyer les foyers à une dose de 5 ind/m² à partir de 13°C.

Oïdium :

Un observateur a fait remonter la présence d'oïdium sur ses lots de dahlia 'mystic'. Cette variété semble beaucoup plus sensible que les dahlias aux feuillages verts.

Plants de légumes :

Pucerons :

Des pucerons sont observés sur jeunes plants de poivrons et d'aubergine.



Dans les serres/tunnels de plants de légumes ou autres cultures sans présence de fleurs : si vous souhaitez attirer les auxiliaires naturels et/ou maintenir les auxiliaires que vous avez lâchés, pensez à apporter des fleurs, pour qu'ils puissent trouver de quoi se nourrir !



Mise en place d'une alysse pour attirer une cohorte d'auxiliaire aphidiphage (photo AE FC)

Mildiou :

Des dégâts de mildiou sont observés sur artichaut (*Bremia lactucae. Regel*). L'arrosage par l'aspersion et les températures inférieures à 22°C favorise son développement.



Mildiou face supérieure : feuille d'artichaut (photo AE B)

Choux :

Mildiou :

Plusieurs observations de mildiou sur jeunes plants de choux sont faites. Les conditions météo sont très propices au développement de la maladie.



Mildiou face supérieure : jaunissement (photo AE FC)

Aromatiques :

Oïdium :

Plusieurs observations de tâches d'oïdium sur sauge officinale sont faites, liées aux conditions climatiques actuelles.



Tâches d'oïdium sur sauge (photo AE FC)



Il est primordial d'enclencher une lutte dès les premières tâches observées, pour réussir à contenir la maladie. Les produits de biocontrôle à base d'hydrogénocarbonate de potassium sont efficaces uniquement si appliqués dès les premiers symptômes !



PEPINIERE

Rosier :

Pucerons :

Comme sur les précédents BSV, des foyers de pucerons sont observés, mais les premiers auxiliaires sont bien visibles !



Foyer de pucerons observé sur bouton florale (Photo AE B)

Arbustes en croissance :

Pucerons :

De nombreux foyers de pucerons sont observés. On remarque une faible présence d'auxiliaire (qui s'explique par les températures fraîches).



Foyer de pucerons sur feuilles d'Eleagnus (photo AE B)

Chenilles phytophages :

Le pic de chaleur a été favorable aux pontes de papillons. De nombreux dégâts de chenilles sont observés sur les jeunes pousses.



Cucullia verbasci observée sur Buddleia et dégâts observés sur jeunes pousses de Photinia (photo AE B)



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.

Phytoptes :

Les phytoptes, tel que *Colemerus Vitis* ou encore *Eriophyes pyri*, hivernent sous forme sous les écorces et émergent depuis quelques semaines. Les phytoptes galligènes, provoquent eux l'érinose (boursoflure sur feuille) et les libres causent le ralentissement de la végétation et dessèchent les feuilles.



Symptôme lié à la présence d'*Eriophyes pyri* sur feuilles de Poirier (photo AE B)



Un traitement préventif au soufre liquide (1L/hL) est préconisé sur les variétés sensibles.

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

Flora des bords de champs
 et santé des Agro-Écosystèmes

Écologie et contributions

mardi 02 mai 2023

TÉLÉCHARGER

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

Vers de terre
 Santé des Agro-Écosystèmes

Écologie et contributions

vendredi 21 avril 2023

TÉLÉCHARGER

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

Abeilles sauvages
 Santé des Agro-Écosystèmes

Écologie et contributions

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.