

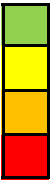


Les abeilles butinent, protégeons-les !
 Respectez la réglementation « abeilles »
 et lisez attentivement la [note nationale abeilles](#)

Evaluation des risques

	culture	problématique	Niveau de risque	présence d'auxiliaires
Horticulture	géranium	pucerons		peu
	géranium	thrips		
	annuelles	thrips		
	annuelles	pucerons		peu
	plants de légumes	pucerons		oui
	plantes de boutures	pucerons		oui
Pépinière	lavandes	dépérissement		
	rosiers	pucerons		non
	buis	pyrale		non
	buis	psylle		non
	petits fruits	pucerons		syrphes
	arbustes en croissance	pucerons		oui

Légende :



pas de pression, surveillance de mise
 quelques foyers localisés
 populations en extension
 forte pression

→ risque nul
 → risque faible
 → risque moyen
 → risque fort

Sommaire

Horticulture	p. 2
Pépinière	p. 10
Paysage	p. 12



Annuelles : les ventes sont ralenties, les séries se chevauchent, la place manque !

Pratiquement pas de thrips surtout dans les entreprises qui ont mis en place l'Atheta



Troisième série d'annuelles (photo EH Bourgogne)

Des attaques de mildiou sont signalées sur de la sauge bleue.

Toujours quelques attaques d'oidium sur des plantes sensibles : sauge aromatique, dahlias, verveines...

Pucerons :

Des foyers ponctuels sont signalés, sur callibrachoas, et les plantes en suspension.



Momie de praon à gauche et d'aphidius à droite sur ipomée (photo EH FC)



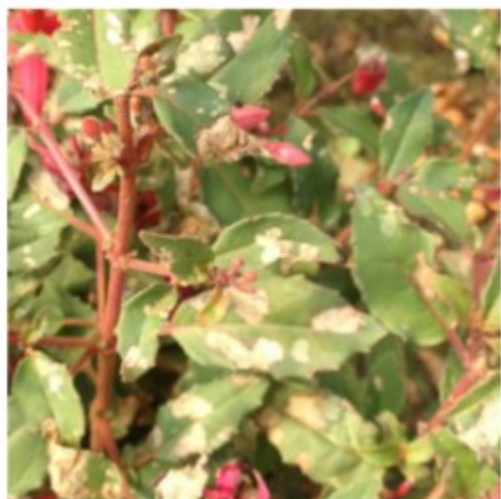
Continuez les lachers préventifs contre les pucerons sur callibrachoa, pétunias, etc ...

Les fournisseurs étant en baisse de livraison de syrphes, il faut introduire des mélanges d'auxiliaires (praon principalement, *Aphidius* sp,) et essayer de recommander des syrphes !

Altises :



Dégâts d'altise sur Gaura (photo EH Bourgogne)



Dégâts d'altise sur feuilles de fuschias



larve d'altise



adulte (photos EH Bourgogne)

Plants de légumes

Quelques foyers de pucerons sur aubergines et poivrons



*Attaque de pucerons sur aubergine
(photo EH Bourgogne)*

On trouve des auxiliaires (momies, coccinelles,...)



Momie de puceron sur aubergine (photo EH Bourgogne)



Larve de coccinelle de 4 mm sur aubergine (photo EH Bourgogne)



*Altise adulte dégâts sur feuilles d'oseille
(photo EH Bourgogne)*

Géraniums :

Toujours très peu ou pas de ravageurs dans les jeunes cultures.

Pratiquement pas de thrips surtout dans les entreprises qui ont mis en place l'Atheta.



(Photo EH Bourgogne)



Culture en place (photo EH Bourgogne)

Les cultures s'étiolent, heureusement, la faible hygrométrie en serres et le vent du nord-est limitent ces phénomènes.

Des entreprises travaillent avec la thigmo morphogénèse, ce qui limite les étiolements : demandez plus d'information à votre conseiller !



(photo EH Bourgogne)



Thigmo morphogénèse sur géranium deux allers-retours par jour sauf le week end. (photo EH Bourgogne)

Duponchelia sur géranium :



Larve de Duponchelia (photo EH Bourgogne)



Perforation de la tige par la larve de Duponchelia (photo EH Bourgogne)

Installez des pièges à phéromones, ils vous aident à détecter le ravageur et à éliminer les males !



Piège à phéromones, deux capsules sont posées sur une surface engluée (photo EH Bourgogne)



MISE EN GARDE

VIRUS : Quelques règles à suivre

Contrôler les populations de thrips dans les cultures et leurs alentours.

Si vous évacuez des pots suspects :

Mettez les plantes dans un sac fermé, à la déchetterie (ne pas les garder sur l'entreprise),

Désinfectez les surfaces libérées,

Surveillez les plantes aux alentours,

Notez les variétés, la semaine de livraison, ainsi que le nombre de plants jetés.

Virus TSWV sur les plants de tomates, aubergines, poivrons.

Le **TSWV** (*Tomato Spotted Wilt Virus*) provoque la **maladie bronzée de la tomate**

C'est une maladie grave, qui peut infecter de **très nombreux hôtes**, cultivés ou non (au moins 86 familles botaniques différentes, plus d'un millier d'hôtes potentiels).

Puisqu'il n'y a aucune solution curative, il faut savoir reconnaître les symptômes pour enrayer sa progression !



TSWV sur plant de tomate
(photo EH Franche comté)



Symptômes observés :

La plante est (très) peu poussante.

Des taches chlorotiques à nécrotiques brunes apparaissent sur les feuilles (avec anneaux).

Les symptômes s'étendent : les folioles prennent une teinte bronzée.

Si l'infection a lieu avant floraison → pas de fruit.

Si l'infection a lieu pendant floraison → fruits déformés, petits, tâchés.

↓ La plante est entièrement nécrosée, parfois flétrie.



Le virus est transmis par les **thrips** (surtout *Frankliniella occidentalis*, au stade larve) et par **inoculation mécanique**, mais pas par simple contact.

Virus TSWV sur géranium :



TSWV sur géranium « lierre » (photo EH Bourgogne)

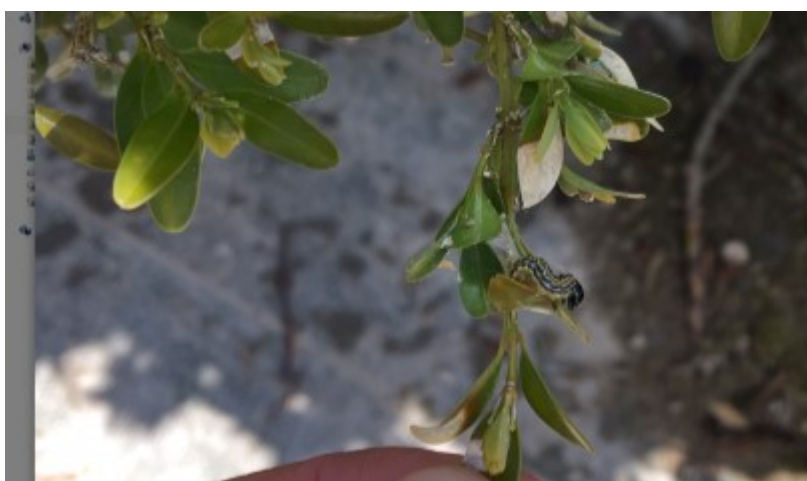


Psylle sur buis :



Psylles adultes sur buis (photo EH Bourgogne)

Pyrale du buis :



Stade chenille de pyrale du buis : taille 1 cm (photo EH FC)

Pucerons sur rosiers, virburnum, cytises,



Colonie de pucerons sur rosier (photo EH FC)



Pupe de syrphie sur feuille d'érable (photo EH FC)



Rendez vous semaine prochaine !

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne Franche-Comté et rédigé par Christian DANTIN - EST HORTICOLE Bourgogne, avec la collaboration d'EST HORTICOLE Franche-Comté et la FREDON Bourgogne et FREDON 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 **co-pilotée** par le **Ministère chargé de l'Agriculture** et le **Ministère chargé de l'environnement**, avec l'appui financier de l'**Agence Française pour la Biodiversité** par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2 ».

AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ

Avec la participation financière de :

Établissement public du ministère de l'Environnement