

## GERANIUMS

Thrips  
Virus  
Pucerons

## HORTENSIAS

BUIS  
Pyrale

DIVERS  
Oïdium  
Tarsonème  
Botrytis



Les journées chaudes et ensoleillées deviennent moins propices aux bisannuelles qui se sont bien vendues et ont déserté les serres. Le temps est venteux et sec ; le manque de pluviométrie fait défaut dans les jardins et les acariens apparaissent sous serre. Cette semaine les écarts de températures entre le début de journée et l'après-midi sont importants, quelques gelées matinales rappellent que le mois d'avril vient juste de débuter ! Si le développement des thrips semble assez faible, les foyers de pucerons en revanche se développent un peu partout.

## GERANIUMS

### Thrips

Les thrips ont été relevés de manière plus ou moins importante selon les établissements. Globalement la pression est faible mais deux entreprises signalent une grosse attaque sur certaines séries de lierre notamment.



Larve et thrips adulte sur géranium (Photo Flhoreal)

Les lâchers d'*Amblyseius swirskii* et *Amblyseius cucumeris* permettent de gérer les populations de thrips.



*Amblyseius swirskii* (photo Flhoreal)

Les thrips sont également présents sur basilic dans trois entreprises.



Larve de thrips s'alimentant sur feuille de basilic  
(Photo Flhoreal)

### Virus

Le virus de la maladie bronzée de la tomate (TSWV) est signalé sur deux entreprises cette semaine. Ce virus est principalement transmis par les larves et adultes de *Frankliniella occidentalis*.



TSWV sur géranium (Photo Flhoreal)

Le virus TMV, le virus de la mosaïque du tabac a été rencontré sur deux entreprises sur géranium. Comme le précédent il n'existe aucune mesure curative, il convient d'éliminer les plantes atteintes qui le seront toute leur vie.



Marbrures liées au virus TMV  
(Photo Flhoreal)

## Pucerons

Trois observateurs signalent la présence de quelques foyers de pucerons sur géranium. Chez l'un d'entre eux, des auxiliaires naturels sont aperçus et notamment des larves de cécidomyies permettant de réguler les quelques individus présents. Dans les entreprises réalisant des lâchers d'*Aphidius* sp., la pression en thrips est quasi inexistante.



Colonies de pucerons et larve de cécidomyie consommant une proie  
(Photo Flhoreal)



Le puceron strié de la digitale *Aulacorthum solani* est à l'origine des crispations du feuillage car il sécrète une substance toxique lorsqu'il pique les feuilles.



*Aulacorthum solani* sur géranium (Photo Flhoreal)

Les foyers de pucerons sont aussi rencontrés sur d'autres cultures telles que cinéraires, dipladénias, gazania, plants de tomate, calibrachos, etc.



Colonies de pucerons sur dipladéna et cinéraire  
*Macrosiphum euphorbiae* sur gazania (Photo Flhoreal)

## HORTENSIAS

Les acariens sont présents sur hortensias mis à forcer sur trois entreprises. Certains les rencontrent aussi sur ipomées, leonotis, ficus benamina.

Des piqûres d'*Echinothrips americanus* sont signalées sur une entreprise. Ce thrips fait son développement entier sur les feuilles des plantes. Il est plus grand, et plus foncé (marron à noir). Les dégâts sont les mêmes que pour les autres thrips rencontrés en cultures ornementales.



*Echinothrips americanus* sur hortensia  
(Photo Flhoreal)

## BUIS

### Pyrale

Les larves de pyrale du buis ont déjà bien infestées les buis. *Diaphania perspectalis* est considérée comme une espèce invasive. Elle provoque des dégâts très importants en se

développant rapidement, leur cycle dure 5 semaines environ (3 générations/an, peut-être plus), et en défoliant les arbustes par leur énorme appétit. Les pyrales sont actives à la sortie de l'hiver. Elles se nourrissent au printemps en commençant par le cœur des arbustes en mangeant les feuilles et l'écorce verte des jeunes rameaux. Les transformations en papillons sont visibles dès le mois de juin. Les femelles pondent alors rapidement des œufs jaunâtres avec un point noir sur les faces inférieures des feuilles, et le cycle recommence. Avant de composter, il est indispensable de broyer finement les plantes atteintes. Pour lutter contre ce ravageur les produits à base de *Bacillus thuringiensis* sont efficaces si bien appliqués.



*Pyrale du buis*  
(Photo Flhoreal)



## DIVERS

### Oïdium

Des traces d'oïdium sont mentionnées chez une entreprise sur un reste de renoncule et sur deux établissements sur dahlia. Cette maladie cryptogamique est favorisée par l'amplitude thermique journalière. Veillez à bien espacer les plants de sorte que l'air circule correctement et éviter de mouiller le feuillage autant que possible lors des arrosages

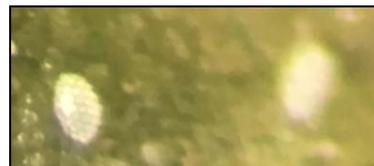


*Oïdium sur renoncule et dahlia* (Photo Flhoreal)

### Tarsonème

Une attaque de tarsonème a été relevée sur lierre.

*Œufs de tarsonème*  
(Photo Flhoreal)



### Botrytis

Des dépérissements liés au botrytis ont été signalés sur cultures sensibles.



*Dépérissements liés au botrytis* (Photo Flhoreal)

## Bilan des cultures

**Etat sanitaire correct**

Couple [plante/ravageur]		Risque
Géraniums	<i>Thrips</i>	
	<i>Pucerons</i>	
Plantes de diversification	<i>Pucerons</i>	
	<i>Thrips</i>	

Légende

Aucun risque	
Risque moyen à surveiller	
Risque important	

Bulletin rédigé par FLHOREAL en collaboration avec Arexhor Grand Est, et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture d'Alsace. Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture d'Alsace dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture 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.*