

Les températures élevées connues en milieu de semaine favorisent le développement des insectes, notamment pucerons et thrips.

GERANIUM

Thrips

Les populations de thrips progressent dans les cultures dans beaucoup d'entreprises. Les températures hautes lui sont favorables puisque la durée de son cycle varie de 34 jours à 15°C à 13 jours à 30°C ! Une fois formées, les larves vont se nourrir à la face inférieure des feuilles; il faut donc retourner ces dernières pour observer les insectes. A la fin du 2^{ème} stade, les larves se laissent tomber au sol pour se nymphoser.



Larves et adulte de thrips sur face inférieure (Flhoreal)

Ce ravageur est surtout présent sur les géraniums de couleur mauve et lilas.



Couleur attirant les thrips et piqûres de thrips. (Flhoreal)

Afin de mener de bonnes mesures prophylactiques, il est indispensable de connaître les formes de conservation de l'insecte. Les larves et les adultes de thrips sont capables de se réfugier dans les débris végétaux, dans les charpentes des abris où les températures sont clémentes. Ils peuvent même s'enterrer en profondeur; jusqu'à 8 cm.

Virus

Le Virus de la maladie bronzée de la tomate ou *Tomato Spotted Wilt Virus* (TSWV) est un tospovirus transmis par le thrips. Il a été observé en entreprise sur géranium.



Mosaïque due au TSWV sur géranium (Photo Flhoreal)

La cohabitation de plantes ornementales infectées par ce virus avec des plants de tomates peut donner lieu à de graves épidémies et provoquer des dégâts à l'origine de pertes importantes sur tomates. Les plantes peuvent présenter des mosaïques, être tachées, déformées et courbées, desséchées, bloquées voire même être complètement nécrosées.

GERANIUM

Thrips

Virus

Pucerons

PLANTES DE DIVERSIFICATION

Thrips

Pucerons

Aleurodes

VU DANS LES

SERRES

Acariens

Mildiou

Sciarides

Fusariose

Le Virus de la mosaïque du concombre ou Cucumber mosaic virus (CMV) a été identifié sur géranium. Ce cucumovirus est transmis par les pucerons. Les marbrures font parties des symptômes localisées sur feuillage.



Marbrure due au CMV sur géranium (Photo Flhoreal)

Comme le TSWV, le CMV est l'un des virus dont la gamme d'hôtes naturelles est la plus étendue. Capable d'infecter de très nombreuses plantes ; il est facilement conservé dans l'environnement puisque potentiellement hébergé par beaucoup d'espèces, devenant ainsi des réservoirs pour ces phytovirus.

Pucerons

Des colonies de pucerons sont observées sur cultures de géraniums, les populations sont en nette progression cette semaine. Les formes ailées sont observées aux côtés des colonies d'aptères.

Pucerons sur boutons floraux de géranium
(Photo Flhoreal)



PLANTES DE DIVERSIFICATION

Thrips

Le thrips étant très polyphage, il est signalé sur de nombreuses autres cultures : ipomée, verveine, dahlia, fuchsia...



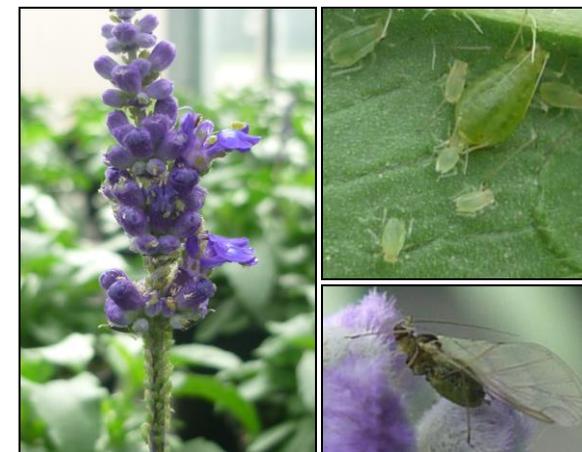
Larves de thrips et dégâts sur ipomées (1 et 2), dahlia et fuchsia
(Photo Flhoreal)

Pucerons

C'est le grand présent de cette semaine. Les chaleurs ont favorisé considérablement son développement et on le retrouve sur de nombreuses autres cultures en foyers parfois conséquents : fuchsia, ipomée, sauge, zinnia, etc.



Colonies de pucerons sur ipomée et fuchsia
(Photo Flhoreal)



Macrosiphum euphorbiae sur sauge et sur zinnia (Photo Flhoreal)

Aleurodes

Les foyers d'aleurodes ont augmenté cette semaine, même s'ils restent localisés. On les retrouve sur les cultures telles que verveine et bacopa entraînant parfois la formation de fumagine.



Aleurodes sur bacopa (Photo Flhoreal)

VU DANS LES SERRES

Acariens

L'acarien *Tetranychus urticae* a été observé sur ipoméée.



Tetranychus urticae sur ipoméée (Photo Flhoreal)

Une attaque de tarsonème a été signalée sur cultures de dipladénia.

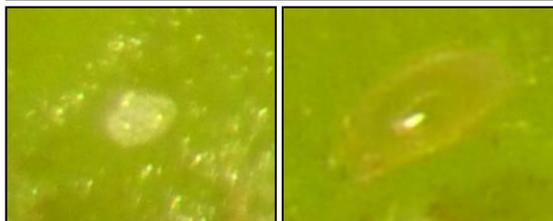


Photo 1 : Dégâts du tarsonème sur apex des dipladénias

Photo 2 : œuf de tarsonème

Photo 3 : tarsonème adulte

(Photo Flhoreal)

Mildiou

Une entreprise signale une attaque du mildiou de l'impatiens (*Plasmopara obducens*). L'impatiens est son hôte spécifique, il ne contamine donc aucun autre genre végétal. Les températures et une forte hygrométrie (pendant quelques heures) lui sont favorables. Il faut être vigilant sur la qualité des jeunes plants (fongicides utilisés). Certains plants peuvent être contaminés sans montrer de symptômes, il faut donc également surveiller les cultures repiquées pendant 2 semaines (durée moyenne d'incubation).

Sciarides

Des dégâts de sciarides ont été observés sur euphorbe.



Larves de sciarides entraînant le dessèchement puis la mort des euphorbes. (Photo Flhoreal)

Fusariose

Un observateur a constaté des dégâts de fusariose sur quelques pots de dipladénias.

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>	
	<i>Aleurodes</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'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.