

## BISANNUELLES Pucerons

## GERANIUMS Thrips Pucerons

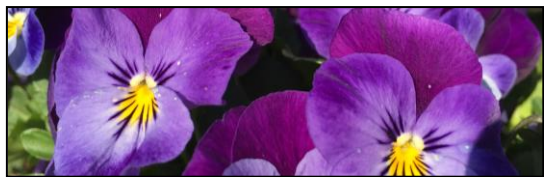
## FUCHSIA Aleurodes Thrips

## AROMATIQUES

## DIVERS

Les conditions climatiques s'améliorent et même si les matinées restent fraîches, l'ensoleillement de la journée fait monter les températures dans les serres. Associée aux végétaux en pleine croissance, la hausse des températures va favoriser le développement des ravageurs et notamment des pucerons déjà bien présents dans un certain nombre de culture. En revanche, la pluviométrie ayant baissé et les conditions étant plus séchantes, les maladies liées au fort taux d'humidité devraient être freinées.

L'heure est au rempotage. Les serres se remplissent des cultures de printemps qui vont côtoyer les bisannuelles. **Il convient de bien inspecter la qualité sanitaire des boutures et jeunes plants qui arrivent sur entreprise.**



Chambre d'agriculture d'Alsace – 2 rue de Rome – CS 30 022 Schiltigheim – 67013 STRASBOURG  
Directeur de Publication : Laurent WENDLINGER

## BISANNUELLES

### Pucerons

C'est le grand présent de cette semaine ! En pleine expansion les populations de pucerons sont signalées par de nombreux observateurs. Sur pâquerettes dans quatre entreprises, sur renoncules et primevères à deux reprises mais également sur pensées, les pucerons sont présents dans beaucoup d'exploitations. Très polyphages, ils piquent et déforment les feuilles mais aussi les fleurs. Ils peuvent faire avorter les boutons et ralentir la croissance des plants par diminution de l'activité photosynthétique. Le développement de fumagine (lié au champignon *Cladosporium sphaerospermum*) sur le miellat sucré généré par les pucerons, déprécie fortement les végétaux. Les pucerons sont également vecteurs de virus tels que le virus de la mosaïque du concombre CMV, etc.).

L'environnement des serres (sous les tablettes, autour des abris, etc.) doit être dépourvu d'adventices. Les plantes abritant

les premiers gros foyers doivent être éliminées. Surveiller les plantes en hauteur et les zones moins visitées, contrôler les panneaux jaunes pour détecter les populations ailées (les colonies sont alors déjà présentes dans les cultures) et les plantes les plus sensibles.



Pucerons sur primevères (Photo Flhoreal)

Les apports d'auxiliaires sont possibles pour lutter contre les différents pucerons. Les prédateurs comme les chrysopes, les larves de coccinelles et de syrphes sont efficaces pour nettoyer rapidement les foyers.

**Animateurs:** FLHOREAL, AREXHOR Grand Est

**Participants:** Ets Gustave Muller, Hormalys, Jean-Luc Vurpillot, Lycée horticole de Wintzenheim, FLHOREAL, Bulletin de Santé du Végétal – Page 1 sur 3

producteurs FLHOREAL

Les parasitoïdes *Aphidius colemani* et *Aphidius ervi* sont complémentaires pour lutter contre les principaux pucerons : *Aphis gossypii*, *Myzus persicae*, *Aulacorthum solani*, *Macrosiphum euphorbiae*, etc.



*Aphidius sp. parasitant un puceron.* (Photo Flhoreal)

Les pucerons sont signalés sur bisannuelles mais également sur d'autres plantes : gazania, ipomées, etc.

## GERANIUMS

### Thrips

La pression en thrips est très variable selon les entreprises. Pour certaines, il s'agit de quelques individus piégés sur panneaux jaunes et/ou bleus et pour d'autres des déformations et dépigmentations touchent le feuillage.



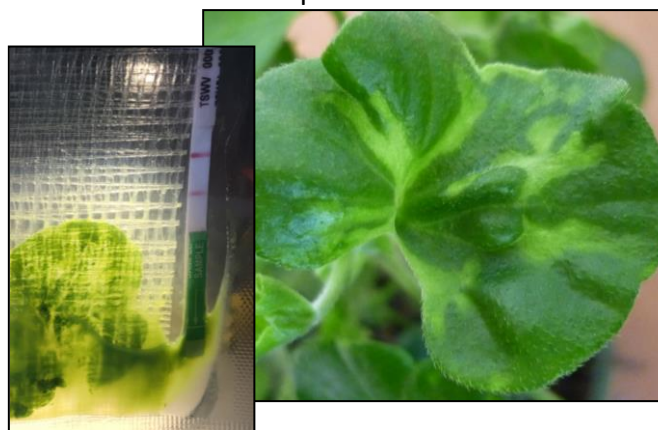
*Larve de thrips sur face inférieure de lierre simple (Balcon lilas)*  
(Photo Flhoreal)

Il existe plusieurs espèces de thrips dont : le thrips californien (*Frankliniella occidentalis*), le thrips de l'oignon (*Thrips tabaci*) l'*Echinothrips americanus*, le thrips du palmier, etc. Les deux premiers sont d'importants vecteurs de virus et notamment du TSWV.



*Les adultes se déplacent en marchant, ils sautent et volent également. Le thrips réalise une partie de son développement sur les parties aériennes et une partie dans le sol.*  
(Photo Flhoreal)

Des symptômes caractéristiques du TSWV ont été retrouvés sur une variété de lierre double dans une entreprise. Le test rapide a permis de confirmer la présence du virus. La seule option est la destruction des plants contaminés.



*Test positif au TSWV* (Photo Flhoreal)

Les acariens prédateurs *Amblyseius cucumeris* et *Amblyseius swirskii* sont introduits dans les cultures pour lutter contre les thrips.



*Amblyseius swirskii sur lierre double* (Photo Flhoreal)

### Pucerons

Les cultures de géraniums voient les populations de pucerons émerger. La vigilance est de mise car leur capacité de reproduction est extrêmement rapide en conditions favorables. Ils sont capables de former des colonies denses. Le contrôle des cultures est indispensable pour suivre et appréhender la dynamique des populations de pucerons.

Les panneaux englués permettent de piéger les adultes ailés, mais ces formes sont présentes quand les colonies sont déjà formées.

# FUCHSIA

## Aleurodes

La présence d'aleurodes a été signalée sur fuchsia par un observateur. On retrouve les adultes au niveau de la partie supérieure des plantes tandis que les stades œufs et larves se situent dans les parties basses.

L'installation de pièges englués jaunes permet la détection précoce mais aussi le piégeage massif des adultes. Attention, ces observations ne se substituent pas à l'observation des végétaux ; les espèces et variétés les plus sensibles devant être contrôlées régulièrement.

## Thrips

Des attaques de thrips sur les feuilles les plus jeunes ont été relevées.

Pour ces deux ravageurs, il est indispensable de gérer les adventices dans l'environnement des serres : sous les tablettes, aux abords des abris, etc. Ces dernières entretiennent les foyers de ravageurs qui contaminent ensuite les cultures. Et plus largement, tous les déchets de cultures doivent être éliminés.



*Aleurodes sur fuchsia (photo Flhoreal)*

# AROMATIQUES

Les pucerons sont en expansion avec les températures très douces des dernières journées. Ils n'épargnent pas les aromatiques et on les retrouve sur romarin et basilic.

*Puceron ailé sur basilic (photo Flhoreal)*



Des momies de pucerons, témoin de parasitisme naturel, ont été observées en proportions importantes sur une entreprise dans les cultures de basilic touchées par les pucerons.



*Momies de pucerons sur basilic (Photo Flhoreal)*

# DIVERS

Les conditions humides de février ont favorisé le développement des maladies. Quelques cas de pourriture sont encore signalés sur pensées et primevères.

Attention aux cultures fraîchement rempotées, qui doivent être replantées à la bonne profondeur et qui doivent être bien aérées pour éviter les pourritures au collet et les maladies vasculaires.

De plus, des conditions maintenues trop humides favorisent également l'installation des sciarides pouvant faire des dégâts en début de culture.

## Bilan des cultures *Etat sanitaire correct*

Couple [plante/ravageur]		Risque
Bisannuelles	Pucerons	
Géraniums	Thrips	
	Pucerons	
Aromatiques	Pucerons	<b>A surveiller !</b>
	Thrips	<b>A surveiller !</b>
Plantes de diversification	Pucerons	
	Thrips	

### 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.*