

### Encadré abeilles



#### Encadré BSV



Source : DGAL-SDQPV – avril 2015

#### Les abeilles butinent, protégeons les !



#### **Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires**








1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. Afin d'**assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : *HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de La Mouillère, lycée Tours Fondette, SCEA Simier, CFAAD Du Loiret, pépinières des Pinelles, pépinière de Gobson, Cerdys, roses anciennes André Eve, Trois chênes et CDHR Centre.*

### Etat sanitaire des cultures



Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Dipladenia	Pucerons			1
Géranium	Pucerons - Thrips			1
Pétunia	Pucerons		Botrytis	1
Datura	Acariens - Thrips			1
Calibrachoa	Pucerons - Mineuse			
Jasmin étoilé	Acariens			1

#### Légende :

	Pas d'attaque		Absence
	Attaques légères		Présence ponctuelle
	Quelques attaques		Présence généralisée
	Fortes attaques		

Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

### Piégeage

Papillons		
Contexte d'observation	 <i>Tordeuse de l'œillet - Cacoecimorpha pronubana</i>	 <i>Pyrale du buis - Cydalima perspectalis</i>
Caractéristiques des pièges	- 1 entreprise (Département : 45) Cultures : plantes de pépinière (Rosiers, Trachelospermum...)	- 1 entreprise (Département : 45) Cultures : buis
Comptage	2 papillons / piège pour la semaine 17	0 papillon / piège
Etat général	Population faible, absence de dégât	Les chenilles ont repris leur activité ; on observe différents stades larvaires.
Seuil indicatif de risque	8 à 10 jours après la signalisation des papillons ; on observe les premières chenilles. Risque fort	Présence de chenilles <=> Seuil atteint

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de La Mouillère, lycée Tours Fondette, SCEA Simier, CFAAD Du Loiret, pépinières des Pinelles, pépinière de Gobson, Cerdys, roses anciennes André Eve, Trois chênes et CDHR Centre.

### Horticulture

#### Dipladenia

**Type de production :** hors-sol – serre verre

##### Contexte d'observations

Une parcelle de Dipladenia est observée avec deux variétés ('Sanderi rose', Diamentina rouge'), en pot de 12. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

**Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae* & *Aphis gossypii*) :** les pucerons signalés précédemment se sont développés. La variété la plus touchée est Diamentina rouge avec 25% de la parcelle observée infestée ; Sanderi rose est touchée à 20%. Les stades présents sont « colonie sans dégât ». Une intervention a eu lieu.

#### Géranium zonale et lierre

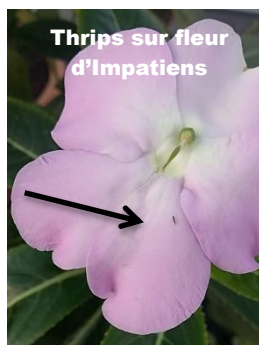
**Type de production :** hors-sol – serre verre

##### Contexte d'observations

Une parcelle de géranium est observée avec différentes variétés ('Survivor©', 'Americana©', 'Temprano©') en pot de 2 litres. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

**Pucerons (*Aulacorthum solanæ*) :** le puceron est présent au stade 'Colonie et dégâts' sur 8% des plantes observés. Les populations se développent rapidement ; **le seuil indicatif de risque est atteint** ; la surveillance est importante.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*) :** l'ensemble de la parcelle est touchée avec 2 à 3 thrips (adulte ou larve) par foyer. Une intervention a été réalisée.



##### seuil indicatif de risque et prévision

Le **seuil indicatif de risque est rapidement atteint** pour ce ravageur. Le risque de virus est fort ainsi que la dépréciation esthétique des fleurs en pleine période de commercialisation.

##### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire,

Lutte mécanique : piégeage, agent répulsif,

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs, de punaises prédatrices associés à des plantes de service.

#### Pétunia

**Type de production :** hors-sol – serre verre

##### Contexte d'observations

Une parcelle de pétunia est observée (surfinia blue, surfinia hot pink, surfinia pink vein, surfinia white, pétunia viva double pink, petubracho Supercal Cherry) en pot de 11. La parcelle est conduite en Protection Biologique Intégrée.

du 28 avril 2016

**Pucerons (Espèce non identifiée)** : 20% de la parcelle est touchée ; le stade 'Individu isolé' est présent. Des pucerons ailés sont collés aux panneaux chromatiques.

**Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint** ; la surveillance est importante.

**Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)** : de la pourriture grise se développe sur les feuilles du bas de certains pots. Les conditions climatiques sont favorables au développement des maladies ; **le seuil indicatif de risque n'est pas atteint**.

### Méthodes alternatives

Prophylaxie : distançage, aération de la structure de production, gestion de l'arrosage

Lutte mécanique : retrait des déchets de taille,

Lutte biologique : à l'aide de produits à base de bactéries.

## Datura

**Type de production** : hors-sol – serre verre

### Contexte d'observations

Une parcelle de Datura en pot de 10 litres est observée. La Protection Biologique Intégrée est appliquée sur la culture.

**Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*)** : 10% des plantes sont touchées ; le stade « individus sans dégât » est signalé. Une intervention a été positionnée. **Le seuil indicatif de risque est bas** pour ce ravageur car les populations se développent rapidement.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*)** : 30% des plantes sont touchées avec des adultes et des larves signalés. La présence de fleurs favorise ce ravageur. **Le seuil indicatif de risque est atteint**.

## Calibrachoa

**Type de production** : hors-sol – serre verre

**Mineuse sur Calibrachoa**

### Contexte d'observations

Une parcelle de plantes dites de diversification est suivie avec un mélange de bidens, calibrachoa, fuchsia, osteospermum, verveine et pélargonium en pot de 1 litre. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

**Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*)** : le ravageur est signalé sur 50% des plantes observées. Une intervention a été positionnée.

**Mineuse (Espèce non identifiée)** : des mines sont observées sur 16% des plantes de la parcelle. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint**.



## Pépinière

### Jasmin étoilé

**Type de production** : hors sol – sous abri



du 28 avril 2016

### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de pots de 3 à 6L ; la parcelle est gérée en lutte raisonnée.

### Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

#### Etat général

Le ravageur est présent au stade 'Individus sans dégât' ; 10% des plantes observées sont touchées.

**seuil indicatif de risque et prévision** Les conditions climatiques chaudes et sèches, le confinement des végétaux sont des facteurs aggravants. **Le seuil indicatif de risque est presque atteint** ; la surveillance est importante.

#### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire, retrait des sujets les plus touchés,

Lutte mécanique : bassinage des plantes,

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs, coccinelles prédatrices, cécidomyies prédatrices et thrips prédateurs.

## Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre. Les résultats sont issus des 201 observations faites à ce jour.

	Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
1	Verveine, sauge, myrtille, fuchsias, artichauts, raifort	Pucerons	Faible à moyenne	Foyer	6
2	Nepeta, rosier, pétunia, charme, charmille	Oïdium	Moyenne à forte	Foyer à généralisée	5
3	Géranium, verveine, aubergines	Thrips	Moyenne	Foyer	5

Observé également : criblure bactérienne sur *Prunus laurocerasus*, botrytis sur géranium, acariens sur fraisières.

## Piégeage pucerons

Cette rubrique est rédigée sur la base des piégeages pucerons réalisés sur pommes de terre dans le cadre du BSV.

**Le vol de puceron de *Myzus persicae* a débuté dans le Loir-et-Cher** ; 66 individus ont été collectés représentant 81% des pucerons piégés. 19 individus ont été collectés dans l'Eure-et-Loire représentant 73% des pucerons piégés.

*Myzus persicae* est un petit puceron vert-rose dont l'hôte principal est le pêcher. Il se développe aussi sur une cinquantaine de familles botaniques dont les solanacées, asteracées, brassicacées, apiacées, cucurbitacées.

Pour plus de détails, inscrivez-vous aux BSV de la région Centre-Val de Loire :

<http://bsv.centre.chambagri.fr/index.php/formulaire-d-inscription>



Abonnez-vous **gratuitement**  
aux BSV de la région Centre  
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

**Prochain BSV : le 12  
mai**