

### 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

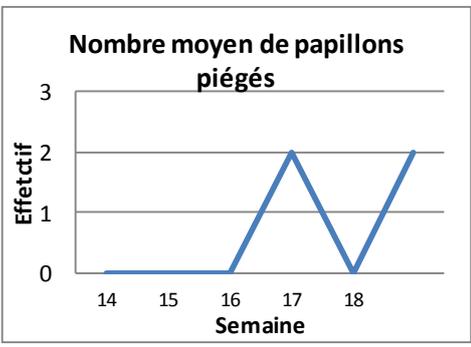
Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Dipladenia	Pucerons			1
Pétunia	Pucerons		Botrytis	1
Datura	Acariens - Thrips			1
Calibrachoa - Bidens				1
Verveine	Acariens - Thrips - Aleurodes			1
Jasmin étoilé				1

**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		
	Tordeuse de l'œillet	Pyrale du buis
Descriptif		
Contexte d'observation	- 1 entreprise (Département : 45) Cultures : plantes de pépinière (Rosiers, Trachelospermum...)	- 1 entreprise (Département : 45) Cultures : buis
Comptage	 <p>Nombre moyen de papillons piégés</p>	Absence de papillon dans les pièges. De jeunes chenilles ont été observées sur plus de 50% de la parcelle suivie. Une intervention a été positionnée.
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

### 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 sont de nouveau présents sur les deux variétés. 'Diamentina rouge' est touchée sur 25% des plantes observées. Les stades présents sont individus isolés et colonies. 'Sanderi rose' est touchée sur 14% des plantes observées ; le stade présent est individu isolé. Les plantes sont prêtes à être commercialisées. Une intervention a eu lieu.

#### 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, petubrachoa Supercal Cherry en pot de 11. La parcelle est conduite en Protection Biologique Intégrée.

**Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*):** 80% de la parcelle est touchée ; 10% au stade 'individu isolé', 30% au stade 'colonie et dégâts' et 40% au stade 'dégâts et individus ailés'. Un lâcher de chrysope a eu lieu. Une intervention a été positionnée.

**Pourriture grise (*Botrytis cinerea*):** la pourriture grise est signalée sur 50% des plantes observées ; le distançage a permis de limiter le développement de la maladie. Les conditions climatiques sont favorables au développement des maladies ; **le seuil indicatif de risque est 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.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*):** 20% des plantes sont touchées avec des adultes signalés. La présence de fleurs favorise ce ravageur qui se développe très rapidement avec les conditions climatiques du moment. **Le seuil indicatif de risque est atteint.**

**Mineuses (Espèce non identifiée):** des adultes sont observés sur panneaux chromatiques ; aucun dégât signalé. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.**

#### 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 et dégât' est signalé. **Le seuil indicatif de risque est atteint** pour ce ravageur car les populations se développent rapidement.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*):** 10% des plantes sont touchées avec des larves signalées. La présence de fleurs favorise ce ravageur. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.** Le suivi de l'évolution de la population est important.

### Calibrachoa-Bidens

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

#### 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.

**Pourriture grise (*Botrytis cinerea*):** la pourriture grise est présente sur bidens et calibrachoa à hauteur de 20% pour les bidens et 30% pour les calibrachoa. Les plantes sont prêtes à être commercialisées. Les conditions climatiques sont favorables au développement des maladies ; **le seuil indicatif de risque est atteint.**

### Verveine

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

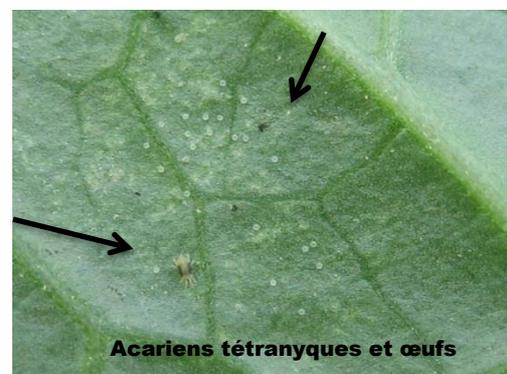
#### Contexte d'observations

Une parcelle de godets est suivie avec un mélange de différentes variétés. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

**Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*):** 10% des plantes sont touchées ; le stade 'individus et dégât' est signalé. **Le seuil indicatif de risque est atteint** pour ce ravageur car les populations se développent rapidement et les conditions climatiques du moment lui sont favorables.

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*):** 50% de la parcelle est touchée ; de 2 à 3 larves de thrips sont observées face inférieure des feuilles. La présence de fleurs favorise ce ravageur. **Le seuil indicatif de risque est atteint.**

**Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*):** 60% des plantes observées présentent des adultes. Les conditions climatiques sont favorables à ce ravageur. **Le seuil indicatif de risque est atteint.**



### Pépinière

#### Jasmin étoilé

Type de production : hors sol – sous abri

##### 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 n'est pas signalé.

##### 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 n'est pas 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.

**Chenille (Espèce non identifiée)** : un individu a été signalé. Les vols de différents papillons sont en cours. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint** ; la surveillance est importante.

### 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
<b>1</b>	Sauge, rosier, cassis ipomée, ciboulette, pélagonium, trachelospermum, artichaut	Pucerons	Faible à forte	Localisée à généralisée	10
<b>2</b>	Rosier, sauge, dahlia, chêne	Oïdium	Forte	Généralisée	7
<b>3</b>	Laurier, datura, thunbergia, périlla, lierre	Acariens tétranyques	Moyenne à forte	Foyer	7
<b>4</b>	Sauge farinacea, coleus, artichaut	Mildiou	Moyenne à forte	Foyer à généralisée	4
<b>5</b>	Géranium, basilic, alstroémère	Botrytis	Faible à moyenne	Localisée à généralisée	3

Les otiorhynques adultes ont émergé ; les dégâts sont déjà présents en culture.



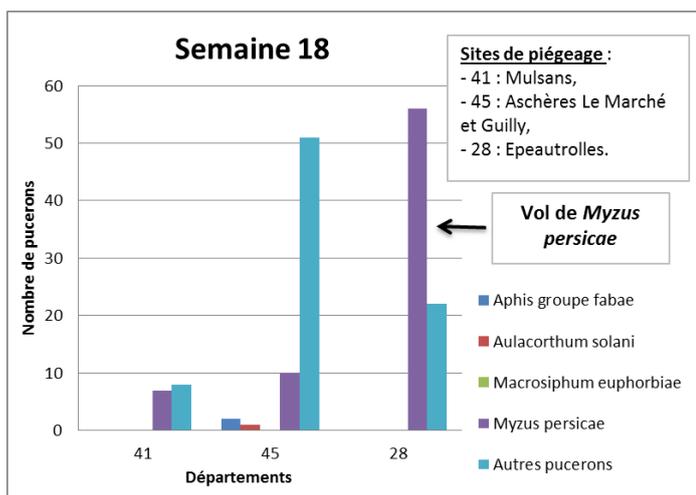
Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre 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'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

### Piégeage pucerons

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



Le vol de *Myzus persicae* débuté dans le Loir-et-Cher se poursuit dans l'Eure et Loire avec 56 *Myzus persicae* piégés représentant 72% des pucerons piégés. Le Loiret subi également un vol de pucerons mais peu retrouvés sur les plantes ornementales.

*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 26 mai**

Inscrivez vous pour recevoir les BSV suivants ::

- 01- Arboriculture
- 02- Viticulture
- 03- Grandes Cultures - Betteraves
- 04- Grandes Cultures - Maïs
- 05- Grandes Cultures - Pois
- 06- Grandes Cultures - Pomme de terre
- 07- Grandes Cultures - Céréales à Paille
- 08- Grandes Cultures - Oléagineux
- 09- Grandes Cultures - Lin
- 10- Horticulture – Pépinières
- 11- Légumes
- 12- ZNA
- 13 - Adventices

**Filières couvertes par un BSV**