

### Encadré abeilles



#### Encadré BSV



Source : DGAL-SDQPV – avril 2015

#### Les abeilles butinent, protégeons les !



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


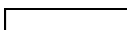





1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors 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
Verveine	Pucerons			1
Jasmin étoilé	Acariens tétranyques Thrips, pucerons			2
Chalef	Psylles			1
Choisya	Pucerons			1
Toutes cultures sensibles	<b>Vigilance MILDIOU</b>			

**Légende :**

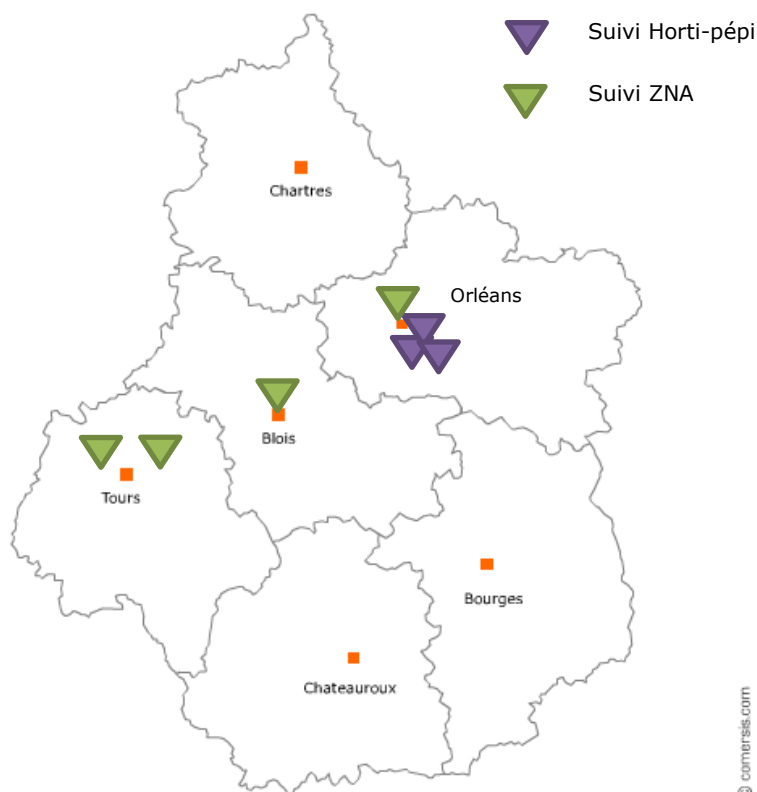
	Pas d'attaque		Absence
	Attaques légères		Présence ponctuelle
	Quelques attaques		Présence généralisée
	Fortes attaques		

Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

### Piégeage

		<b>PAPILLONS</b>	
Contexte d'observation			
	<i>Duponchelia fovealis</i>	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	
Caractéristiques des pièges	- 2 entreprises (Départements : 41 et 45) - <b>Cultures</b> : Plantes annuelles, dipladénia, pied-mère de géranium et plantes de pépinière	- 2 entreprises (Département : 45) - <b>Cultures</b> : Plantes de pépinière (oranger du Mexique, rosier, lavande).	
Comptage			
Etat général	Population faible	Population faible	
Seuil indicatif de risque	Non atteint	Non atteint - Vigilance - des dégâts ont déjà été observés il y a quelques semaines	

### Piégeage



**Cartographie des piégeages  
pyrale du buis**

#### **Pyrale du buis (*Cydalima perspectalis*) :**

Les piégeages sont réalisés en commun avec le BSV ZNA jardiniers amateurs afin de couvrir une plus grande surface.

**Site :** 7 sites de piégeage sont en place

**Typologie :** la typologie des sites de piégeage est variée : entreprise de production, parc et jardin, centre d'expérimentation et recherche.

**Comptage/observation :** aucun papillon n'a été piégé. Les vols n'ont pas débuté. Des chenilles de dernier stade larvaire ont été observées ; le stade chrysalide est proche. Ce dernier dure 9 à 10 jours.

**Seuil indicatif de risque :** le premier vol va bientôt apparaître. Le risque de dispersion est fort.

© comensis.com



**Chrysalide et papillon de pyrale du buis**

### 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 signalés sur la variété Sanderi rose. Ils sont sous forme de colonies sans dégât. Une intervention a eu lieu.

**Aleurodes des serres (*Trialeurodes vaporariorum*) :** des adultes volants sont observés. Les conditions climatiques sont favorables à ce ravageur. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.**

#### **Aleurodes adultes**



### 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.

**Pucerons (Espèce non identifiée) :** 60% de la parcelle est touchée ; le stade 'colonie sans dégât' est signalé. La commercialisation a commencé et les conditions climatiques sont favorables. Le risque de dispersion est fort ; **le seuil indicatif de risque est atteint.**

#### Méthodes alternatives

Prophylaxie : vide sanitaire, gestion des invendus,

Lutte mécanique : taille, piégeage

Lutte biologique : à l'aide de coccinelles, de punaises prédatrices, d'hyménoptères parasitoïdes, de cécidomyies prédatrices. Pour plus de précision, contactez votre conseiller.

### Pépinière

### Jasmin étoilé

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

#### Contexte d'observations

Deux parcelles sont suivies. L'une est gérée en Protection Biologique Intégrée (PBI) ; l'autre en conventionnel. Les litrages présents sont 3L, 6L et 16L.

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

#### Etat général

Le ravageur est signalé sur les deux parcelles. La parcelle en PBI présente deux foyers ; les introductions d'auxiliaires ont eu lieu. Sur l'autre parcelle, on note que 20% des plantes observées présente des individus sans dégât.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

Les conditions climatiques chaudes et sèches, le confinement des végétaux sont des facteurs aggravants. **On est proche du seuil indicatif de risque pour la parcelle en conventionnelle ;** la surveillance est importante.

#### Méthodes alternatives

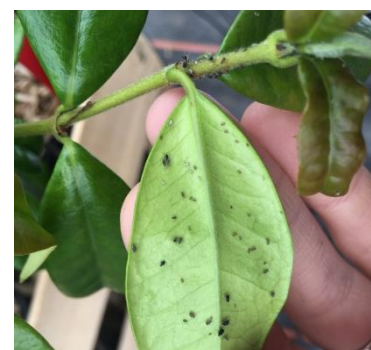
Prophylaxie : vide sanitaire, retrait des sujets les plus touchés,

Lutte mécanique : bassinage des plantes,

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

**Pucerons (*Aphis fabae*) :** 10% de la parcelle est touchée ; le stade 'colonie sans dégât' est signalé. Les conditions climatiques sont favorables. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint ; la surveillance est importante.**

*Aphis fabae* sur *Trachelospermum jasminoides*



du 26 mai 2016

**Thrips (*Frankliniella occidentalis*)** : la parcelle en conventionnelle est touchée. Le ravageur est signalé sur 20% des plantes observées. Deux à trois individus larves ou adultes sont présents. On ne note pas de dégât pour l'instant. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint** ; la surveillance est importante.

### *Elaeagnus x ebbengei*

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

**Hyménoptère parasitant les larves de psylle de l'*Elaeagnus***

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de pots de 5L et 7,5L de la variété 'Gild Edge'.

**Psylle de l'*Elaeagnus* (*Cacopsylla fulguralis*)** :

#### Etat général

Le taux d'infestation est de 21% ; seules des foyers avec amas de jeunes larves sont observés. D'anciens dégâts sont présents. Des auxiliaires sont observés sous forme de momies ou d'adulte environ 2 par plante.

#### Seuil de nuisibilité et prévision

Les auxiliaires sont en nombre pour contrôler la population. Les températures augmentant ; le psylle va bientôt entrer en diapause estivale. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.**

#### Méthodes alternatives

Prophylaxie : distançage,

Lutte mécanique : bassinage des plantes,

Lutte biologique : à l'aide d'hyménoptères parasitoïdes et/ou de prédateurs. Pour plus de précision, contactez votre conseiller.



### *Choisya ternata*

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

#### Contexte d'observations

La parcelle observée se compose de pots de 4L.

**Pucerons (*Aulacorthum* sp.)** :

#### Etat général

Le stade colonie est présent sur 8,3% des plantes observées. Les conditions climatiques sont favorables au développement de ce ravageur et à sa dispersion. **Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint.** Le suivi des populations est important.

## Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre. Les résultats sont issus des 327 observations faites à ce jour.

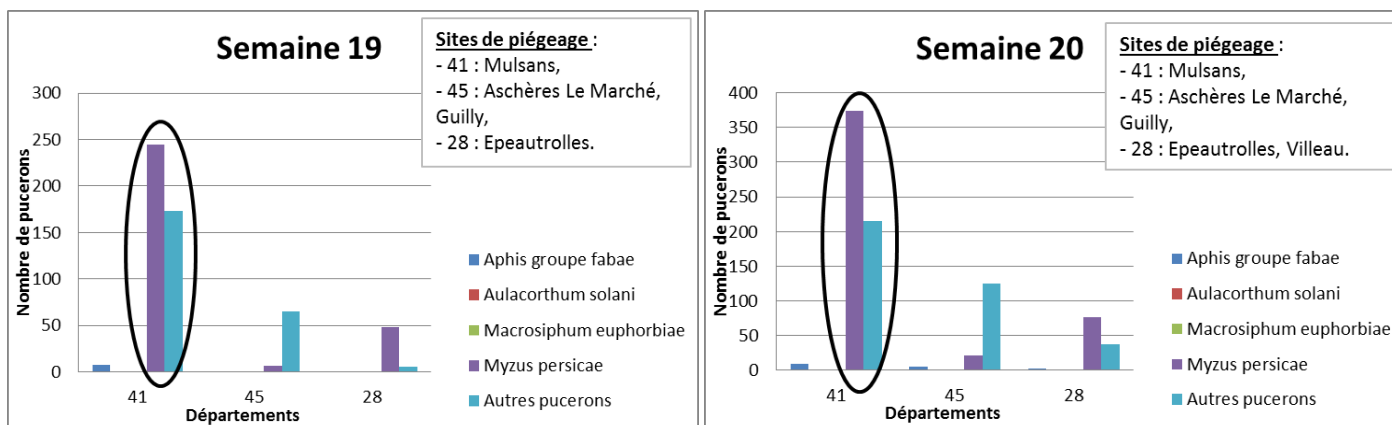
	Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
1	Fuchsia, philadelphus, buddleja, verveine citronnelle, aubergine, poivron, fusain, viorme, laurier sauce, sauce splendens	Pucerons	Faible à moyenne	Foyer	10
2	Sauge farinacea, agastache, coleus, melon, impatiens F1, artichaut	Mildiou	Moyenne à forte	Foyer à généralisé	7
3	Rosier, cassis, verveine, lilas des Indes	Oïdium	Faible à moyenne	Localisé à foyer	7
4	Géranium, basilic, cléome, fuchsia, coleus	Thrips	Moyenne	Foyer	5

**Mais également** : altises sur choux, escargots sur de nombreuses cultures, psylles sur laurier sauce et acariens tétranyques sur plantes sensibles (Thunbergia...).



### 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* continue dans le Loir-et-Cher avec des pics de 400 et 500 pucerons tous genres confondus piégés. Les vols se déplacent progressivement dans les départements du Loiret et de l'Eure et Loire.

*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 s'inscrire 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 9 juin**