

Note nationale abeille

***Les abeilles butinent, protégeons les !
Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note
nationale BSV 2012 sur les abeilles***

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de La Mouillère, LEGTA Agrocampus Tours Fondette, SCEA Simier, CFAAD Du Loiret, les serres LANSON, les serres de Saint Martin, pépinières des Pinelles, pépinières Crosnier, Cerdys, roses anciennes André Eve, Trois chênes, INRA Orléans et CDHR Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre Val de Loire
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 les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'agence française de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2

Etat sanitaire des cultures


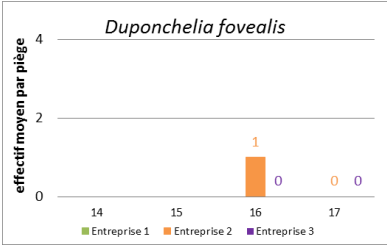

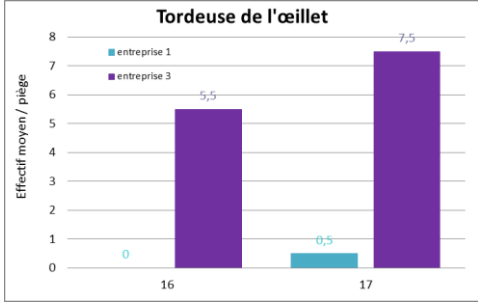

Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Dipladenia	pucerons			1
Bidens, Osteospermum, géranium lierre et pélargonium zonal				1
Pétunia	pucerons		botrytis	2
Verveine	pucerons			1
Fuchsia	pucerons, aleurodes			1
Calibrachoa	pucerons			1
Jasmin étoilé	acariens			2
Choisya				1

Légendes :

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

Crédits photographiques : Johanna COURAUDON excepté autre mention.

Piégeage

	Contexte d'observation	Caractéristiques des pièges		Comptage	Seuil de nuisibilité
		Nombre d'entreprise	Cultures		
Papillons	 Duponchelia fovealis	3 (Loiret et Loir-et-Cher)	Plantes annuelles, Cyclamens, Chrysanthèmes et plantes de pépinière		non atteint
	 Tordeuse de l'œillet Cacoecimorpha pronubana	2 (Loiret)	Plantes de pépinière		non atteint Vigilance importante
	 Pyrale du buis Cydalima perspectalis	3 (Loiret)	Buis et autres plantes de pépinière	Aucun adulte piégé Présence importante de chenilles (à différents stades)	Risque élevé

Horticulture

Dipladenia

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

Une parcelle de Dipladenia est observée avec deux variétés ('Sanderi rose', 'Diamantina® rouge'), en pot de 10,5. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*) :

Etat général

84% des plants sont sains. Pour le reste, a été observé : 13% stade "puceron isolé" et un foyer localisé avec une forte présence.

Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint. Une intervention a été positionnée.



Pétunia

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

Deux parcelles sont observées : l'une de *Petunia x hybrida* 'Hot pink', 'White', 'Blue' et 'White red' (godet de 8) en PBI, et l'autre 'Surprise Purple Sky' (pot de 10,5) en lutte raisonnée.

Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*) :

Etat général

Une seule parcelle est touchée, l'autre est saine.

73% de plants atteints: 36% stade "adulte isolé", 18% stade "colonie" et 9% stade "colonie avec dégâts" et "colonie avec dégâts et ailés. **Le seuil indicatif de risque est atteint.**

Une intervention a été positionnée.

Pourriture grise (*Botrytis cinerea*) :

Etat général

Dans une des deux entreprises, 55% des plants sont touchés par le botrytis. La pourriture grise se développe au bas des plantes, là où l'humidité est la plus élevée.

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.



Verveine

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

Une parcelle est observée en pot de 10,5 en lutte raisonnée : *Verbena hybrida* 'Empress Flair Pink Charme'.

du 27 avril 2017

Pucerons (plusieurs espèces) :

Etat général

1/3 des plantes est sain. 1/3 des plantes présente un stade "adulte isolé" et 1/3 un stade "colonie", "colonie avec dégâts" et "colonie avec dégâts et ailés".

Le seuil indicatif de risque est atteint. Une intervention a été positionnée.

Cicadelles (Espèce non identifiée) :

Des dégâts sont observés sur les feuilles. Une intervention a été positionnée, la surveillance est importante.



Fuchsia

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

La parcelle observée est composée de *Fuchsia hybrida*, *Fuchsia* 'Aretes Upright Jollies Nancy' (pot de 10,5), produits en lutte raisonnée.

Pucerons (plusieurs espèces) :

Etat général

Présence faible et très localisée de pucerons (une intervention a été positionnée). La surveillance est importante.

Aleurodes (Espèce non identifiée) :

Quelques individus (stade adultes) ont été observés. La surveillance reste importante.

Calibrachoa

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

Une parcelle de *Calibrachoa hybrida* 'Aloha® Kona Hot Orange' (pot de 10,5, en lutte raisonnée) est observée.

Pucerons (plusieurs espèces) :

Etat général

Seulement 8% des plants sont sains. On observe tous les stades (42% stade "adulte isolé", 33% stade "colonie" et 8% stade "colonie avec dégâts" et "colonie avec dégâts et ailés").

Le seuil indicatif de risque est atteint. Une intervention a été positionnée.

Pépinière

Jasmin étoilé

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Les deux parcelles de *Trachelospermum jasminoides* observées se composent de pots de 6L pour une entreprise, et de pots de 3L pour l'autre. Les parcelles sont gérées en conventionnel.

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*):

Etat général

Des acariens tétranyques ont été observés très ponctuellement sur les 2 parcelles.

Le seuil indicatif de risque n'est pas atteint mais, la surveillance reste primordiale, car les populations peuvent évoluer de manière exponentielle si les conditions de températures sont réunies (chaud et sec).

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 128 observations faites à ce jour.

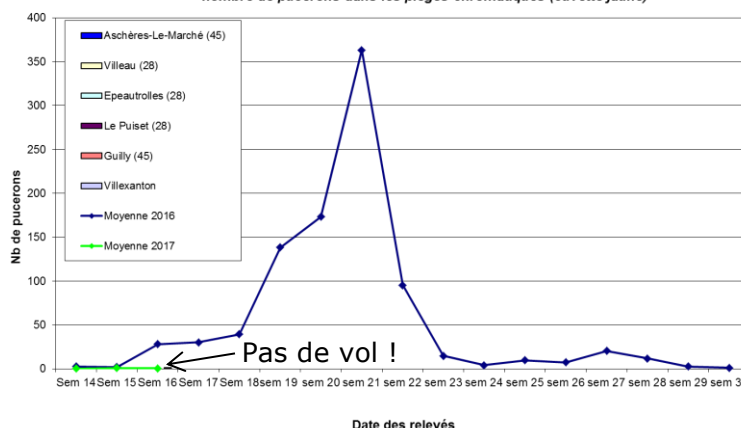
Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
Petits fruits, rosier	Chenilles phytophages	Moyenne	Foyer	3
Rosiers, Philadelphus, azalées, JP tomates et aubergines	Pucerons	Faible	Localisée	7
Pieds-mère de géraniums, plantes de printemps, Dahlia	Thrips	Faible	Localisée	3
Laurier tin, glycine, trachycarpus	Cochenilles farineuses	Faible	Localisée	3

Piégeage pucerons

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

Les populations de pucerons piégés sont **quasi nulles** cette année, alors qu'en 2016, les vols avaient déjà commencé à cette période.

Evolution des populations de pucerons en 2017 (comparaison captures moyennes 2016)
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



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

Prochain BSV :
le 11 mai