

Etat sanitaire des cultures


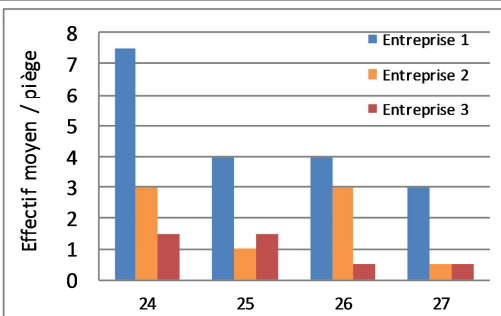

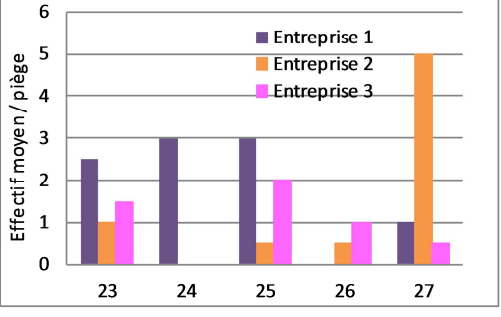
Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Rosier	Pucerons Acariens			1
Buis				1
Photinia	Pucerons			1
Trachelospermum	Acariens Tarsonèmes			2
Choisya	Pucerons Thrips			1
Hibiscus	Pucerons			2

Légende :

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

Crédits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

Piégeage

	Contexte d'observation	Caractéristiques des pièges		Comptage	Seuil de nuisibilité et prévision
		Nombre d'entreprise	Cultures		
Papillons	 Duponchelia fovealis	2 (Loiret)	Cyclamen et plantes de pépinière (viorne, érable, houx, osmanthe, chalef...)		<p>Non atteint</p> <p>Les populations sont stables.</p> <p>Vigilance cyclamen</p>
	 Cacoecimorpha pronubana	3 (Loiret)	Plantes de pépinière (photinia, laurier, abelia, oranger du Mexique, houx, buis).		<p>Atteint</p> <p>Les populations sont plus importantes que les piégeages. Des dégâts sont présents dans les 3 entreprises.</p>

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : *HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de Blois, Lycée horticole de La Mouillère, SCEA Simier, Végétal Production, CFAAD Du Loiret, pépinières des Pinelles, pépinière de Gobson, pépinières Lavedeau, roses anciennes André Eve, Château de Villandry, Trois chênes, Pépinières Dupont Yves et CDHR Centre.*

du 2 juillet 2015

Pyrale du buis

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

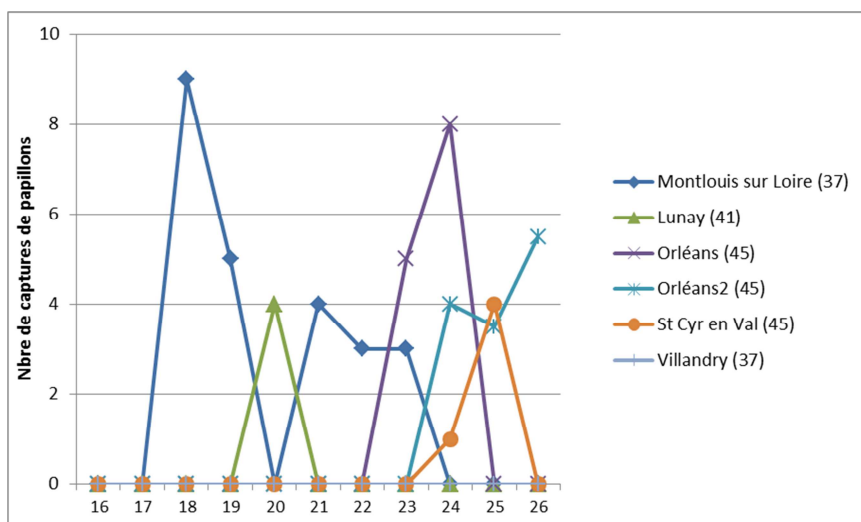
Sites : 6 sites de piégeage sont en place.

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

Comptage : les émergences sont toujours en cours sur Orléans et ses alentours.



Piégeage d'un papillon de pyrale du buis



Elément de biologie :

Une fois pondu, les œufs vont éclore sous 3 à 5 jours. Les premiers stades larvaires ne mesurent pas plus de 5mm passant donc facilement inaperçu. Le temps de développement des chenilles est de 20 à 25 jours.

Seuil de nuisibilité et prévision :

La deuxième génération de papillons a émergé ; les chenilles vont progressivement apparaître. Dès les premières observations des chenilles, **le seuil de nuisibilité est atteint.**

Pépinière

Rosier

Type de production : Hors sol sous tunnel

Contexte d'observations

Une parcelle de gros litrages est suivie ; elle est gérée en PBI.

Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*) :

Etat général

La parcelle est touchée à 70% ; différents stades sont présents. Le stade individu isolé est signalé sur 20% des plantes observées, le stade colonie sans dégât sur 30% des plantes observées et des foyers avec ailés sur 20% plantes observées.

Les auxiliaires sont toujours présents mais moins diversifiés :

- 40% des foyers observés présentent des syrphes,
- 30% des foyers présentent des momies,
- 10% des foyers observés présentent des chrysopes,
- 60% des foyers observés présentent des cécidomyies prédatrices.

Seuil de nuisibilité et prévision

La pression a augmenté depuis les dernières observations. Les auxiliaires spontanés et introduits sont présents et contiennent les foyers. **On est proche du seuil de nuisibilité.** Les conditions climatiques très estivales sont favorables au développement du puceron. **Le suivi de l'équilibre auxiliaires / ravageurs est important.**

Méthodes alternatives

Lutte biologique par introduction : à l'aide de prédateurs et/ou d'hyménoptères parasitoïdes.

Lutte biologique par conservation : utilisation de plantes de service, implantation de haies composites. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Etat général

La parcelle conduite sous abri est infestée ; 40% des plantes observées présentent de l'acarien. Les stades colonie (à hauteur de 10%) et colonie avec dégât (à hauteur de 30%) sont signalés. Les acariens prédateurs introduits sont retrouvés dans 30% des foyers.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques (chaudes et sèches) sont très favorables aux acariens. **Le seuil de nuisibilité est atteint. La surveillance est importante.**

Méthodes alternatives

Prophylaxie : bassinage des plantes.

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs et/ou de cécidomyies prédatrices. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Photinia x fraseri 'Red Robin'

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Une parcelle de 4L est suivie.

Puceron vert des agrumes (*Aphis spiraecola*) :

Etat général

Les pucerons sont présents au stade colonie et dégâts sur 6% des plantes observées. Des auxiliaires sont signalés : larves et adultes de coccinelle prédatrice du genre *Scymnus* sp. sur les foyers.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les populations sont faibles ; les auxiliaires sont présents. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Méthodes alternatives

Lutte mécanique : taille des pousses les plus touchées.

Lutte biologique par introduction : à l'aide de prédateurs et/ou d'hyménoptères parasitoïdes.

Lutte biologique par conservation : utilisation de plantes de service, implantation de haies composites. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Trachelospermum sp.

Type de production : Hors sol – sous tunnel

Contexte d'observations

Deux parcelles de 3L sont suivies. L'une d'elle est gérée en PBI.

du 2 juillet 2015

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Etat général

Les deux parcelles sont touchées.

Sur la parcelle la plus touchée, on signale 50% des plantes observées avec des individus sans dégât et 10% des plantes observées avec des individus et dégât. Les acariens prédateurs sont présents sur 80% des foyers.

Sur l'autre parcelle, 20% des plantes observées sont au stade individus sans dégât.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques (chaudes et sèches) sont toujours très favorables aux acariens. **Le seuil de nuisibilité est atteint pour la parcelle la plus touchée. La surveillance est importante.**

Méthodes alternatives

Prophylaxie : bassinage des plantes.

Lutte biologique : à l'aide d'acariens prédateurs et/ou de cécidomyies prédatrices. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Tarsonème trapu (*Polyphagotarsonemus latus*) : une des parcelles est touchée ; 10% des plantes observées présentent des individus et œufs. Les dégâts sont rapidement spectaculaires empêchant la plante de pousser. Une intervention a été positionnée.

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) : les deux parcelles sont touchées. Les populations sont faibles ; 2-3 individus sont dénombrés sur les parcelles suivies. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Choisya ternata

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Une parcelle de 4L est suivie.

Puceron (*Espèce non identifiée*) : Leur présence se limite au stade adulte isolé sur 33% des plantes observées. Des auxiliaires spontanés sont présents : hyménoptères parasitoïdes, larve de coccinelle. L'équilibre entre ravageurs et auxiliaires est présent ; le **seuil de nuisibilité n'est pas atteint**. Le suivi est important.

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) : le ravageur est présent au stade individu sans dégât sur 3,5% de la parcelle observée. C'est une détection très précoce. Les conditions climatiques sont extrêmement favorables aux acariens. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** ; la vigilance est importante.

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) : les populations se développent ; 18 larves et un adulte ont été dénombrés sur la parcelle suivie. Quelques dégâts de dépigmentation sont observés. Ce ravageur assez préoccupant diversifie ses plantes hôtes vers des plantes de pépinière. Les auxiliaires associés sont présents également :

- punaise prédatrice (*Orius* sp.),
- thrips prédateur (*Aeolothrips* sp.).

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; le suivi de l'évolution des populations et de la présence d'éventuels dégâts sont indispensables.



Acariens tétranyques et œufs (J. Couraudon)

Dégâts de thrips et larve (flèche) sur *Choisya ternata*



Hibiscus syriacus

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Deux parcelles de 4L sont suivies ; les variétés suivantes sont observées : 'Lavender chiffon, Woodbrige, russian violet, pinkl giant, hamabo, oiseau bleu, eruption.

Puceron noir de la fève (*Aphis fabae*):

Larve de chrysope sur foyer de pucerons sur hibiscus



Etat général

Les populations ont diminué ; les parcelles présentent respectivement 30% et 40% de plantes touchées. Le stade colonie sans dégât est le plus représenté. Les auxiliaires introduits dans le cadre de la stratégie PBI maintiennent les populations de ravageurs. On retrouve :

- des larves de chrysopes sur 20% des plantes observées,
- des larves de cécidomyies prédatrice sur 50% des plantes observées,
- des larves et adultes de coccinelles sur 10% des plantes observées.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions sont favorables au développement des colonies de pucerons. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. Le suivi de l'équilibre auxiliaires / ravageurs est important.**

Méthodes alternatives

Lutte mécanique : taille des pousses les plus touchées.

Lutte biologique par introduction : à l'aide de prédateurs et/ou d'hyménoptères parasitoïdes.

Lutte biologique par conservation : utilisation de plantes de service, implantation de haies composites. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Hors parcelle d'observation – Top 5 des bioagresseurs les plus rencontrés

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre. Les résultats sont issus des 556 observations faites à ce jour.

Dans le tableau, la ligne en rouge représente le problème sanitaire le plus préoccupant.

	Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
1	Rosier, lierre, actinidia, céanothe	Acariens tétranyques	Moyenne à forte	Foyer à généralisé	5
2	Hibiscus, rosier, lierre	Pucerons	Faible à moyenne	Localisé à foyer	3
3	Rosier, menthe	Oïdium	Faible à moyenne	Foyer	3
4	Menthe, romarin	Cicadelle	Faible	Foyer	2
5	Basilic	Fonte des semis	Forte	Foyer à généralisé	1

Les illustrations correspondantes figurent ci-dessous.



Oïdium sur rosier



Pucerons sur rosier

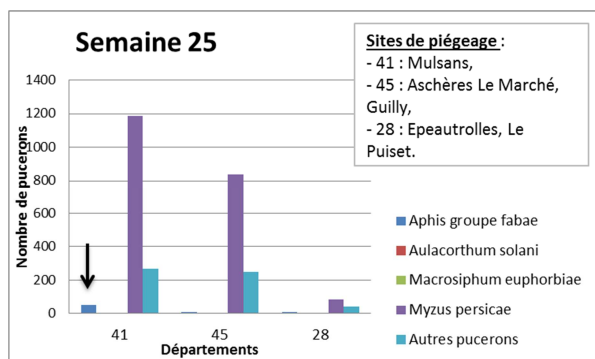


Foyer d'acariens tétranyques sur lierre



Piqûres de cicadelles sur sauge

Piégeage pucerons



Les piégeages de pucerons sont faits sur des cultures de pomme de terre dans la région Centre. Seules les espèces que l'on retrouve en cultures ornementales, sont présentées ici.

Les populations de *Myzus persicae* sont de nouveau importantes dans le Loir-et-Cher et dans le Loiret. On note une augmentation des *Aphis* groupe *fabae*. **Le risque est fort ; la surveillance est importante.**

Formation des observateurs 2016 : sélection du thème

Une formation sera proposée **aux observateurs début 2016.**

Quel sujet vous intéresse ?

- Observer les auxiliaires,
- Les bioagresseurs émergents : tarsonèmes, cochenilles, cicadelles, *Xylella fastidiosa*,
- Bactéries, virus et phytoplasmes en cultures ornementales.

Retour par fax (02.38.64.10.77) ou par mail : violaine.leperon@loiret.chambagri.fr

Prochain BSV : le 16 juillet