

Etat sanitaire des cultures


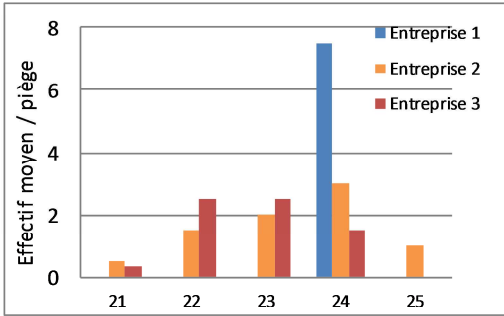

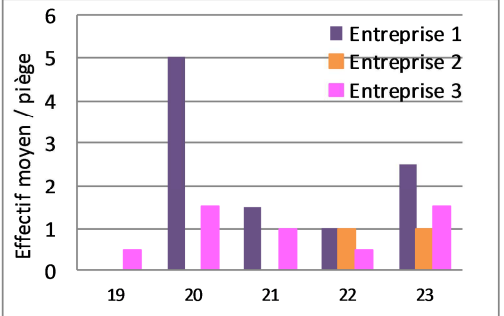
| Cultures | Ravageurs | Auxiliaires | Maladies / virus / bactériose | Nb de parcelles observées |
|-----------------|------------------------|-------------|-------------------------------|---------------------------|
| Rosier | Pucerons | | | 2 |
| Buis | | | | 1 |
| Photinia | Pucerons | | | 1 |
| Trachelospermum | Acariens Tarsonèmes | | | 2 |
| Choisya | Pucerons | | | 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 continuent d'augmenter.</p> <p>Vigilance cyclamen</p> |
| |  Cacoecimorpha pronubana | 3 (Loiret) | Plantes de pépinière (photinia, laurier, abelia, oranger du Mexique, houx, buis). |  | <p>Non atteint</p> <p>Population en augmentation ; les 3 entreprises sont touchées.</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 18 juin 2015

Pyrale du buis

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

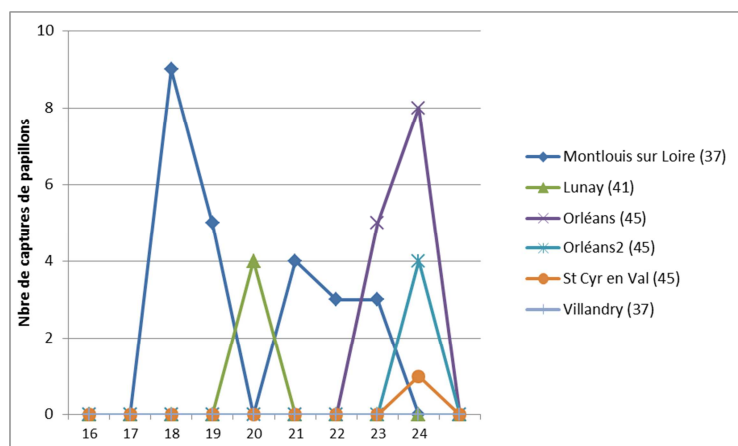
Sites : 6 sites de piégeage sont en place.

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

Comptage : 13 individus ont été piégés cette semaine sur Orléans et ses alentours. Il n'y a que le Loiret qui présente des émergences. Pour l'Indre-et-Loire, les papillons ont déjà émergés depuis la semaine 21.



Piégeage d'un papillon de pyrale du buis



Elément de biologie :

Une fois pondus, 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 - Extérieur et sous tunnel

Contexte d'observations

Deux parcelles de gros litrages sont suivies ; les deux sont gérées en PBI.

Pucerons (*Macrosiphum rosae* et *Macrosiphum euphorbiae*) :

Etat général

La parcelle extérieure est la plus touchée : 90% des rosiers observés présentent des individus. La pression a encore diminuée : 50% des plantes observées sont au stade adulte isolé et 40% au stade colonie sans dégât sans ailé. **Les auxiliaires sont toujours présents mais moins diversifiés :**

- 30% des foyers observés présentent des syrphes,
- 90% des foyers observés présentent des coccinelles.

La deuxième parcelle observée présente 20% des plantes au stade un adulte isolé et 10% des plantes observée au stade colonie sans ailé sans dégât ; une intervention a été positionnée.

du 18 juin 2015

Seuil de nuisibilité et prévision

Pour la parcelle la plus touchée, **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; les auxiliaires finissent de nettoyer les foyers.**

Pour la deuxième parcelle, **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

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 a été infestée. Sur 70% des plantes observées a été signalé de l'acarien ; le stade toile (le plus critique) était bien représenté (40%). Une intervention a été positionnée.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques (chaudes et sèches) sont toujours très favorables aux acariens. 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 populations de pucerons ont diminué ; une intervention a été positionnée. On signale une colonie sans dégât sans ailé sur 37% des plantes observées et une colonie avec dégât sans ailé sur 5% des plantes observées. Les auxiliaires sont présents : des momies (10%), des larves (80%) et adultes (10%) de coccinelle prédatrice du genre *Scymnus* sp. ont été observés.

Elément de biologie

Scymnus sp. est une petite coccinelle (moins de 5 mm) noire teintée de rouge ou orange. L'adulte et la larve prédatent des pucerons. Une particularité de la larve est sa ressemblance avec un autre ravageur : la cochenille farineuse. La photo ci-contre présente deux individus de larves de *Scymnus*. Les larves de *Scymnus* seront toujours à proximité de foyer de pucerons ; ce qui n'est pas forcément le cas de la cochenille.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions sont favorables au développement des colonies de pucerons. 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.

Larves de *Scymnus* sp. sur
foyer d'*Aphis spiraecola*



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.

Acaris tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Etat général

Les deux parcelles sont touchées à différents niveaux d'infestation. Sur la parcelle la plus touchée, on signale que 40% des plantes observées présentent des individus sans dégât. Une intervention a eu lieu et des acariens prédateurs ont été introduits.

Sur l'autre parcelle, 10% des plantes observées sont au stade œufs.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques (chaudes et sèches) sont toujours très favorables aux acariens. Le seuil de nuisibilité n'est pas 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.

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. **Le seuil de nuisibilité est atteint.**



Dégât de déformation des feuilles (tarsonème trapu) sur jasmin étoilé

Choisya ternata

Type de production : hors sol – sous abri

Contexte d'observations

Une parcelle de 4L est suivie.

Puceron (*Espèce non identifiée*) : Les populations de pucerons sont stables : un adulte isolé est présent sur 33% des plantes observées. Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs ; on est proche du **seuil de nuisibilité**. Le suivi est important.

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) : une larve et 9 adultes de thrips ont été dénombrés au cours de l'observation. Ce ravageur assez préoccupant diversifie ses plantes hôtes vers des plantes de pépinière. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** ; le suivi de l'évolution des populations et de la présence d'éventuels dégâts sont indispensables.

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.

Colonie de pucerons sur *hibiscus* et ses auxiliaires (*cécidomyies prédatrices*)

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

Etat général

Les deux parcelles sont touchées à différents niveaux d'infestation. La parcelle la plus touchée présente 20% des plantes observées au stade adulte isolé, 10% de colonie de pucerons sans dégât et 50% de colonies avec dégât et ailés. Les auxiliaires sont présents : des larves de chrysopes sont signalées sur 20% des plantes observées et des larves de cécidomyies prédatrice sur 50% des plantes observées. Une intervention a été positionnée sur cette parcelle.

Sur la deuxième parcelle, on note que 10% des plantes observées sont au stade adulte isolé et que 10% des plantes observées sont au stade colonie sans dégât.



Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions sont favorables au développement des colonies de pucerons. **Le seuil de nuisibilité est atteint pour la première parcelle.**

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 527 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 | Spirée, chou, goji, chrysanthèmes, géranium, lamier, piment, lierre, mûre, canna, myrtille, fraisiers, fuchsia, hibiscus, basilic, bignone, leonotis, arbustes divers | Pucerons | Faible à moyenne | Localisée à foyer | 21 |
| 2 | Rosier, céanothe, lierre, trachelospermum, sureau, datura | Acariens tétranyques | Moyenne à forte | Foyer à généralisé | 8 |
| 3 | Fusain, calocephalus, trachelospermum, kalanchoë | Cochenilles | Forte | Généralisée | 4 |
| 4 | Chrysanthème, fuchsia, pétunia | Thrips | Faible à moyenne | Localisé à foyer | 4 |
| 5 | Ipomée, iochroma, datura, trachelospermum | Tarsonèmes | Moyenne | Foyer | 4 |



Dégâts d'acariens tétranyques sur rosier



Blocage de croissance causé par le tarsonème trapu



Cochenille australien sur plante de pépinière



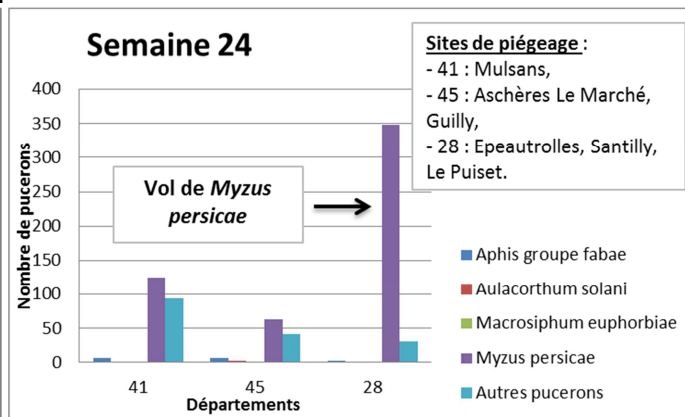
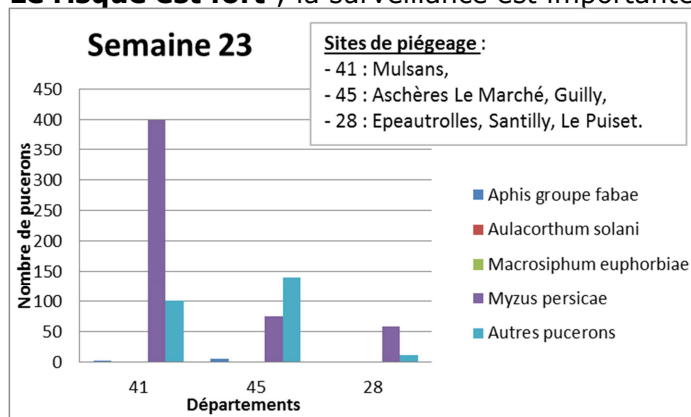
Pucerons noirs sur bignone

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.

Le vol de *Myzus persicae* s'est déplacé dans l'Eure et Loir. Les autres pucerons des cultures ornementales sont présents en faible proportion.

Le risque est fort ; la surveillance est importante.




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

Prochain BSV : le 2 juillet