

Etat sanitaire des cultures

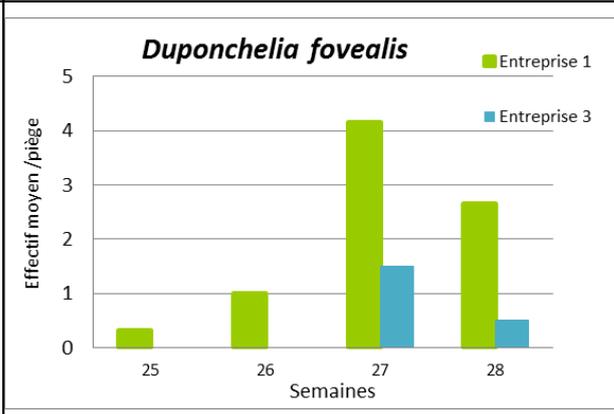
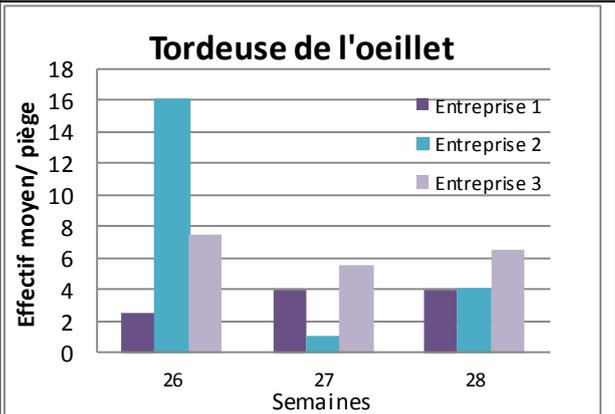
Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Hibiscus	Pucerons			2
Trachelospermum	Thrips			3
Clématite	Thrips			1
Elaeagnus				1
Rosier				1
Chrysanthème	Pucerons			1

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

Contexte d'observation	 <i>Duponchelia fovealis</i>	 <i>Cacoecimorpha pronubana</i>
Caractéristiques des pièges	- 2 entreprises (Départements : 41 et 45) - Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthème et plantes de pépinière (Lavatera, Caryopteris, Euonymus, Phillyrea, Ilex)	- 3 entreprises (Département : 45) Cultures : plantes de pépinière (viburnum, buis, Ilex, Choisya, lierre...), lavande, pin, glycine...
Comptage	<p>Duponchelia fovealis</p> 	<p>Tordeuse de l'oeillet</p> 
Etat général	Population basse	Population constante
Seuil de nuisibilité	Seuil de nuisibilité atteint Vigilance importante sur cyclamen	Présence de dégâts Seuil de nuisibilité atteint

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

Pépinière

Hibiscus syriacus

Type de production : hors sol – sous tunnel

Contexte d'observations

Deux parcelles de plants en 4L sont suivies. Elles sont toutes les deux conduites en Protection Biologique Intégrée. Les variétés suivantes sont produites : 'Sup heart', 'Eruption', 'Pink Giant', 'White chiffon', 'Pink chiffon', 'Lavender chiffon', 'Pinky spot'.

Pucerons (*Aphis gossypii*) :

Etat général

Les pucerons sont toujours en phase ascendante sur une des deux parcelles :

- pour la parcelle la plus touchée, 55% des plantes présentent des pucerons : 14% sont au stade 'un puceron isolé', 14% au stade 'colonie sans ailé et sans dégât' et 27% au stade 'colonie avec ailés'.
- pour l'autre, aucun puceron n'a été observé. Une intervention a été positionnée.

Les auxiliaires sont présents sur les deux parcelles (syrphes, cécidomyies, coccinelles, hyménoptères parasitoïdes sous forme de momies) mais en quantité différente.

Seuil de nuisibilité et prévision

Pour la parcelle la plus touchée, les auxiliaires sont en nombre important. Un lâcher d'auxiliaires a été positionné.

Le seuil de nuisibilité est atteint.

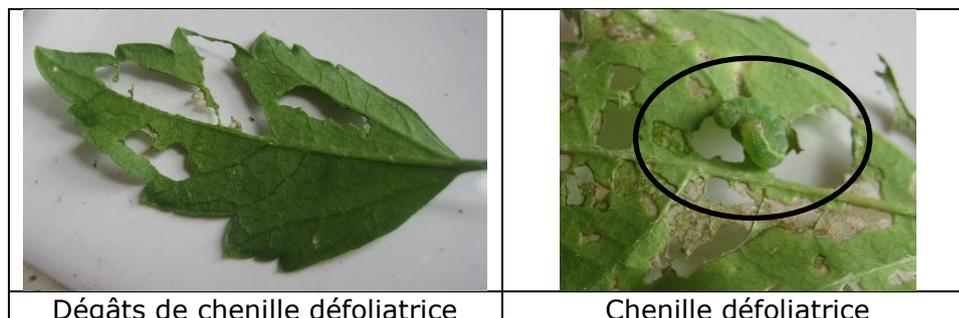
La surveillance de l'équilibre entre ravageurs et auxiliaires est impérative.

Méthodes alternatives

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

Chenille défoliatrice (Espèce non identifiée) :

Etat général



Pour l'une des deux parcelles, 20% des plantes observées présente des signes de défoliation dûs aux chenilles. La période est favorable à ce ravageur. Une intervention a été positionnée.

Le seuil de nuisibilité est atteint. La surveillance est importante.

Trachelospermum sp.

Type de production : Hors sol – sous tunnel

Contexte d'observations

Trois parcelles de 3L sont suivies. L'une d'elle est gérée en PBI. Deux espèces (*jasminoïdes* et *asiaticum*) et un cultivar ('Summer sunset') sont observés.

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Etat général

Une seule des parcelles est saine ; les deux autres présentent des attaques d'acariens. Des interventions ont été positionnées sur chacune des parcelles touchées. Les niveaux de population ont baissé jusqu'à devenir nuls.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques actuelles sont moins favorables au développement des acariens tétranyques. Mais les populations d'acariens explosent très rapidement en cas de temps chaud et sec.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; la vigilance demeure impérative.

Méthodes alternatives

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

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :

Etat général

Sur les deux parcelles touchées par les acariens, on observe également du thrips :

- pour la parcelle la plus saine : 40% des plantes observées présentent entre 2 à 3 thrips/plante,
 - pour la parcelle la plus infestée : 30% des plantes observées présentent entre 4 à 7 thrips/plante.
- Aucun dégât n'a été observé.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs.

Le seuil de nuisibilité est atteint.

Méthodes alternatives

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

Pucerons noirs (*Aphis gossypii*) :

Etat général

Une des trois parcelles est touchée ; les deux autres sont saines. Le stade 'colonie' est présent sur 10% des plantes observées. Les auxiliaires sont présents ; on note des syrphes, cécidomyies, coccinelles et des hyménoptères parasitoïdes sous forme de momies. La pression de ce ravageur est en baisse.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; la surveillance est importante.

Clématite

Type de production : Hors sol – sous tunnel

Contexte d'observations

Une parcelle de 3L est suivie. Les variétés suivantes : 'Multiblue', 'Blue lighth', 'Sunset', 'Blue Angel', 'Veronica's choice' et 'The president' sont observées.

du 10 juillet 2014

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :

Etat général

La parcelle présente des thrips sur 50% des plantes observées ; 10% au stade '2 à 3 thrips/plante' et 40% au stade '4 à 7 thrips/plante'. Aucun dégât n'est signalé. La population de thrips est en baisse.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; une surveillance est importante.

Pucerons (Espèce non identifiée) :

Etat général

Le stade 'Puceron isolé' a été observé sur 10% des plantes observées. Une intervention a été positionnée. La population de pucerons a fortement diminuée.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Horticulture

Chrysanthème

Type de production : Hors sol – extérieur

Contexte d'observations

Une parcelle de coupes Ø30 est suivie. Les variétés suivantes : Yahou® 'Golden', 'Fraise' et 'Coco' sont observées.

Pucerons (*Aphis gossypii*) :

La parcelle présente des pucerons sur 30% des plantes observées, dont 20% au stade 'colonie sans ailés ni dégâts' et 10% au stade 'puceron isolé'. Aucun auxiliaire n'a été observé.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; la surveillance est importante.

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :

Le stade '2 à 3 thrips/plante' est observé sur 10% des plantes. 90% des plantes observées présentent d'anciens dégâts. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** ; la surveillance est importante.

Acariens tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

10% des plantes observées présentent un stade 'individu sans dégâts'.

Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; la surveillance est importante.

Dégâts de thrips sur chrysanthème



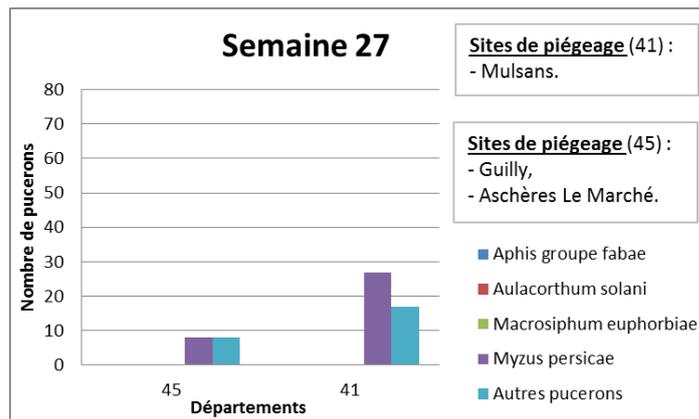
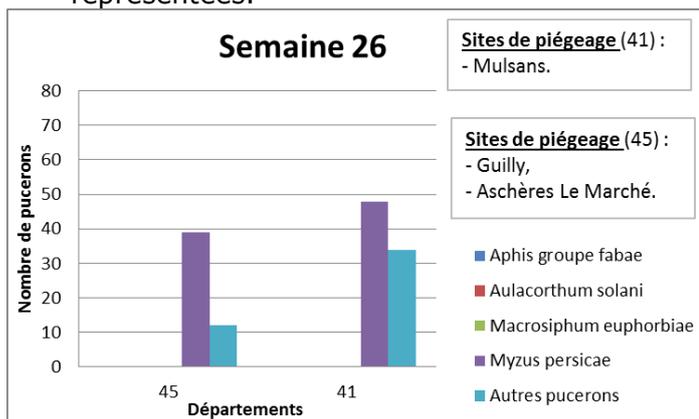
Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par **les conseillers du CDHR Centre**. Les résultats sont issus des 564 observations faites à ce jour.

Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
Viburnum, Rhododendron, Hibiscus	Pucerons	Faible	Foyer	3
Quercus, Carpinus, Acer, Amélanchier, Magnolia	Oïdium	Forte	Généralisé	6
Chrysanthème	Thrips	Faible	Localisé	1
	Pucerons	Faible	Foyer	2
	acariens tétranyques	Forte	Foyer	1

Piégeage pucerons

Les graphiques ci-dessous tracent **les piégeages de populations de pucerons sur des cultures de pomme de terre**. Seules les espèces que l'on retrouve **en cultures ornementales**, sont représentées.

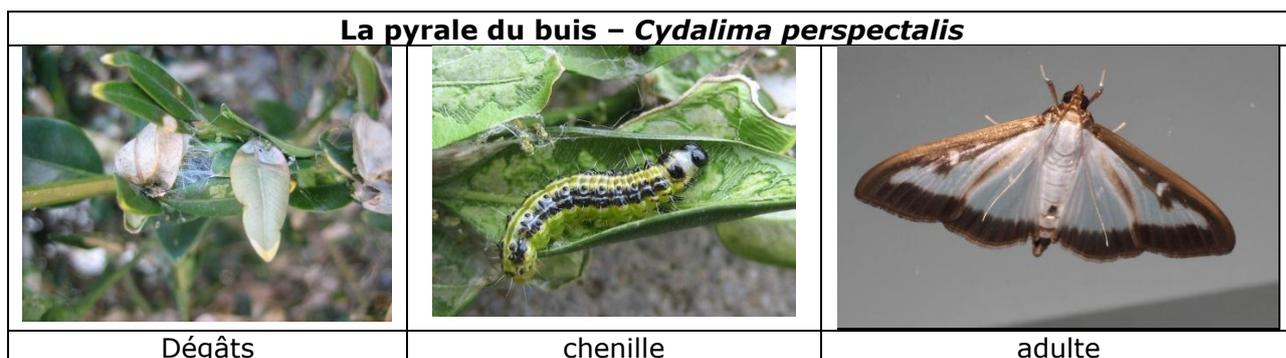


Les vols de pucerons sont en diminution ; prédominance de *Myzus persicae*.

La pyrale du buis

Aucun individu de *Cydalima perspectalis* n'a été piégé dans les deux parcelles d'observation. Un adulte a été observé sous serre.

La vigilance est très importante.



Formation des observateurs 2015 : sélection du thème

Une formation sera proposée aux observateurs début 2015.

Quel sujet vous intéresse ?

- Observer les auxiliaires,
- Les pucerons en cultures ornementales,
- Bactéries, virus et phytoplasmes en cultures ornementales,
- Outils d'Aide à la Décision (OAD) en horticulture (piège, seuils...).

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