








Etat sanitaire des cultures



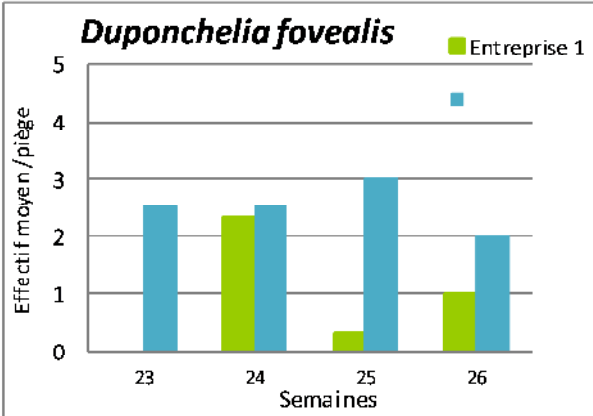
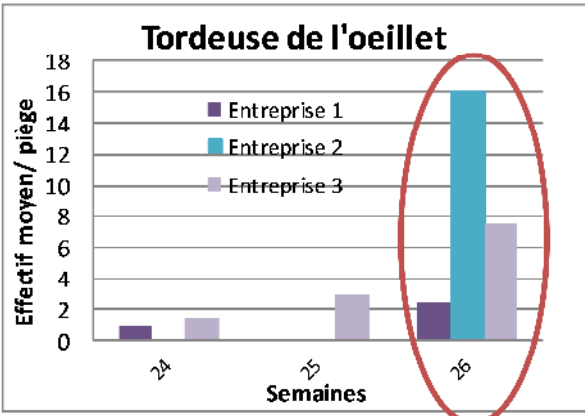
Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Hibiscus	Pucerons			2
Trachelospermum	Acarions			3
Clématite	Thrips			1
Elaeagnus				1
Rosier				1

Légende :

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

Credits photographiques : Violaine LE PERON excepté autre mention.

Piégeage - Papillons

Contexte d'observation	 <i>Duponchelia fovealis</i>	 <i>Cacoecimorpha pronubana</i> (chenille)
Caractéristiques des pièges	- 2 entreprises (Départements : 41 et 45) - Cultures : Plantes annuelles, Cyclamen, Chrysanthème et plantes de pépinière (Magnolia, érable, Berberis sp., Osmanthus sp., Genista sp.)	- 3 entreprises (Département : 45) Cultures : plantes de pépinière (viburnum, buis, Ilex, Choisya, lierre...), lavande, pin, glycine...
Comptage	 <i>Duponchelia fovealis</i>	 Tordeuse de l'oeillet
Etat général	Population basse	Population en augmentation
Seuil de nuisibilité	Individus détectés dans jeunes plants de cyclamen Seuil de nuisibilité atteint	Présence des premiers 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 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 les deux parcelles :

- pour la parcelle la plus touchée, 70% des plantes présentent des pucerons : 20% sont au stade 'un puceron isolé', 30% au stade 'colonie sans ailé et sans dégât' et 20% au stade 'colonie avec dégât'.
- pour l'autre, 55% des plantes présentes des pucerons : 32% sont au stade 'un puceron isolé', 5% au stade 'colonie sans ailé et sans dégât' et 18% au stade 'colonies avec ailés'.

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 ne sont pas assez nombreux pour réguler les populations de pucerons. Une intervention a eu lieu. Pour la seconde, l'équilibre entre ravageurs et auxiliaires est stable. Pour cette dernière, **le seuil de nuisibilité n'est pas atteint. La surveillance de cet équilibre 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) et tordeuse de l'œillet (*Cacoecimorpha pronubana*) :

Etat général

Sur les deux parcelles sont signalées des attaques de chenilles. Deux types de chenilles sont présents : une chenille défoliatrice ainsi que la tordeuse de l'œillet.



Pour une des parcelles, deux foyers sont notés. Pour l'autre, 20% des plantes observées présente des signes de défoliation dûs aux chenilles. La période est favorable à ce ravageur. **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.

Acarions tétranyques (*Tetranychus urticae*) :

Etat général

Une seule des parcelles est saine ; les deux autres présentent des attaques d'acarions. Des interventions ont été positionnées sur chacune des parcelles touchées. Les niveaux de population ont baissé pour être proche de 0 sur une des parcelles. Pour l'autre, 30% des plantes observées sont au stade 'individus sans dégâts' et 20% des plantes observées sont au stade 'individus + dégâts'.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les populations de ravageurs sont en progression ; les conditions climatiques leur étant de plus en plus favorables. En effet, les acarions tétranyques apprécient les journées chaudes et sèches. **Le seuil de nuisibilité est atteint.**

Méthodes alternatives

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

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :

Etat général

Sur les deux parcelles touchées par les acarions, on observe également du thrips. Des adultes et des larves sont observés :

- pour la parcelle la plus saine : 30% des plantes observées présentent entre 2 à 3 thrips/plante,
- pour la parcelle la plus infestée : 20% des plantes observées présentent entre 4 à 7 thrips/plante.

Seuil de nuisibilité et prévision

Les conditions climatiques sont favorables au développement des ravageurs ; **le seuil de nuisibilité est atteint.**

Méthodes alternatives

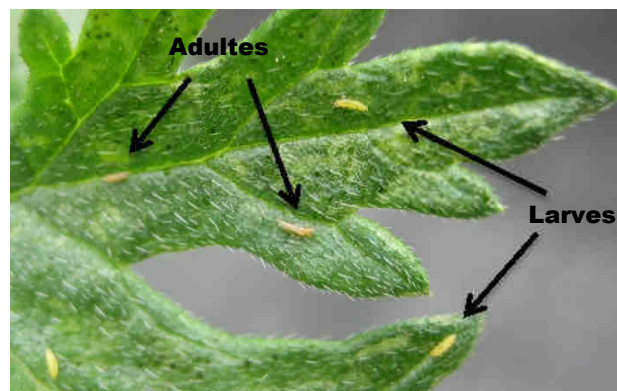
Lutte biologique : à l'aide d'acarions prédateurs et/ou de punaises prédatrices. Pour plus de précisions, faites appel à votre conseiller.

Pucerons noirs (*Aphis gossypii*) :

Etat général

Une des trois parcelles est touchée ; les deux autres sont saines. Le stade 'Puceron isolé' est présent sur 10% des plantes observées ; une intervention a été positionnée. Les auxiliaires sont présents ; on note des syrphes, cécidomyies, coccinelles et des hyménoptères parasitoïdes sous forme de momies.

Thrips sur feuille de verveine



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.

Thrips californien (*Frankliniella occidentalis*) :

Etat général

La parcelle présente des thrips sur 40% des plantes observées ; le stade 2-3 thrips /plante observée est atteint. Aucun dégât n'est signalé. Une intervention a été positionnée.

Pucerons (Espèce non identifiée) :

Etat général

Le stade 'Puceron isolé' a été observé sur 10% des plantes observées. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint** ; une surveillance est importante.

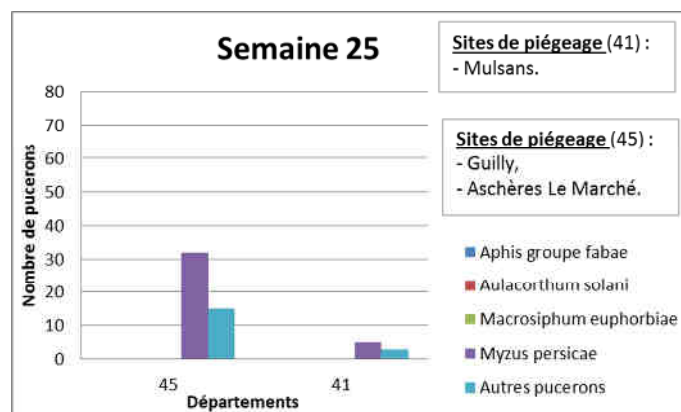
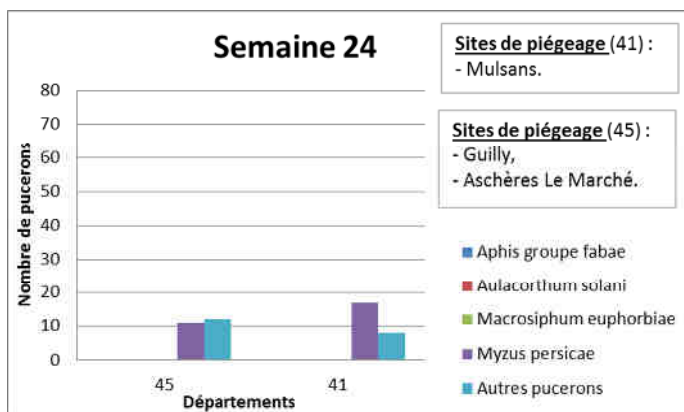
Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par **les conseillers du CDHR Centre**. Les résultats sont issus des 549 observations faites à ce jour.

Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
Viburnum, pommier, hêtre,	Pucerons	Faible	Localisé	3
Abutilon, irésine, fenouil, cerfeuil, coriandre, angélique, verveine citronnelle, myrtille	Pucerons	Faible	Généralisé	9
Sorbier, cornus	Anthraxose	Moyenne	Généralisé	2
Laurier rose, angélique, lierre,	Acariens tétranyques	Moyenne	Foyer	3
Quercus, charmille, amélanchier, Ionicera	Oïdium	Fort	Généralisé	5
Chrysanthème, Hibiscus moscheutos	Thrips	Moyenne	Généralisé	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*.