

BILAN SANITAIRE 2016 :

Le Bulletin de Santé du Végétal 2016 a été riche en observations et rebondissements. **13 entreprises horticoles, pépinières, lycées et institut** de la région Centre-Val de Loire ont contribué au BSV Horti-pépi région Centre-Val de Loire, dont voici un bilan sanitaire pour 2016.

Maladies



Mildiou sur persil
(V. LE PERON)

Les conditions climatiques douces ont favorisé l'apparition de maladies diverses. Le **mildiou** s'est développé sur aromatiques (sauge, aneth et basilic), ainsi que sur les productions horticoles (coléus, agastache et giroflée, ...). Des interventions préventives à l'aide de fongicides ont permis de limiter les pertes.

Le printemps très humide et les températures assez douces ont favorisé l'**oïdium**, maladie courante des cultures ornementales. Les plantes suivantes ont été touchées : rosier, sauge, lonicera, charmille, chêne, groseillier, ...

Les cultures sensibles ont été touchées par la **rouille** (pâquerette, menthe, fuchsia et plantes de pépinière, chrysanthème).

Les conditions climatiques de juin ont sensibilisé les espèces les plus fragiles au niveau racinaire. Des dépérissements dus au **phytophthora** ont été observés sur lavande et ceanothe.



Rouille sur pâquerette
(V. LE PERON)

Ravageurs



Dégâts de tarsonèmes sur
trachelospermum
(C. GRAILLOT)

Les **thrips** ont été signalés au printemps, en été et également en automne avec la poursuite des températures clémentes. En Horticulture de nombreuses espèces sont concernées (datura, géranium, cyclamen, chrysanthème, ...) avec la problématique virus qui rend le contrôle sanitaire du thrips primordial. La pépinière a été peu touchée cette année.

Les **acariens tétranyques** ont été observés quasiment toute l'année (*prunus*, *impatiens* de Nouvelle Guinée, *perowskia*, *trachelospermum*, *ipomée*, *chrysanthème*, ...), et principalement cet été, avec des populations telles, que certains plantings PBI ont été interrompus pour traiter.

Les **tarsonèmes** sont en progression dans les entreprises en cultures sous abris (horti et pépi). Une attaque importante a été observée sur jeunes plants d'acer en culture extérieure. L'absence de méthode de lutte biologique oblige les interventions chimiques qui peuvent remettre en cause les stratégies globales PBI.

Les **chenilles phytophages** sont toujours des ravageurs importants. *Duponchelia fovealis* est bien présent dans les entreprises et se conserve de saison en saison et d'année en année ; les aménagements extérieurs semblent être des zones réservoirs.

La tordeuse de l'œillet est bien présente en pépinière. La détection sous forme de pièges à phéromones permet de bien positionner les interventions sanitaires.

La pyrale du buis fait partie des ravageurs marquants de par sa progression au fil des années ; le piégeage est intéressant pour la détection précoce et le positionnement des interventions.



Dégâts de tordeuse de
l'œillet
(V. LE PERON)

du 16 mars 2017



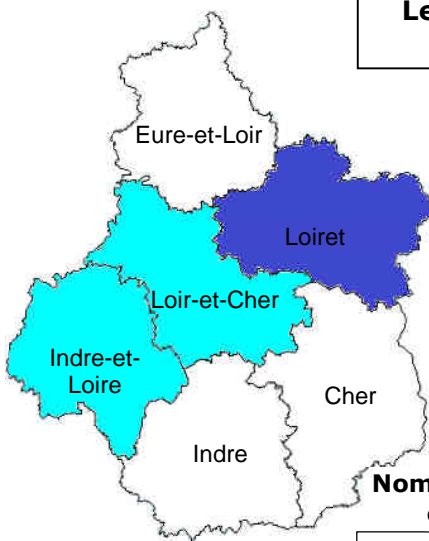
Les **pucerons** ont été présents au printemps mais sans dégâts notables. Sur la culture de chrysanthème en fin de saison, des attaques importantes ont été recensées. Les **aleurodes** sont de moins en moins observés dans les entreprises ; leur présence est limitée à des cultures particulièrement sensibles comme le *fuchsia*, le *dipladenia* et le *poinsettia*.



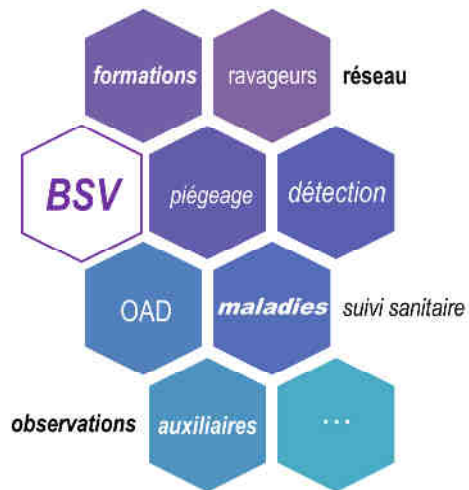
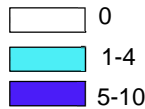
Le top 3 des ravageurs de l'année 2016

Réseau d'observations pour 2017

Le BSV Horti-pépi ne peut pas fonctionner sans les observations des professionnels !



Nombre d'entreprises observatrices



Ces domaines vous intéressent ?

Rejoignez-nous !

Le réseau d'épidémiologie manque d'observateurs ; si vous êtes intéressés pour réaliser des observations, des piégeages, contactez l'animatrice du BSV Horticulture et Pépinières.










Johanna COURAUDON,
Conseillère agronomie et méthodes alternatives pour les productions horticoles
johanna.couraudon@orange.fr – 06.74.80.54.11

Etat sanitaire des cultures




Cultures	Ravageurs	Auxiliaires	Maladies / virus / bactériose	Nb de parcelles observées
Pélargonium zonal			rouille	1
Datura				1
Dipladenia	pucerons			1
Jasmin étoilé				2

Légende :

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

Crédits photographiques : Johanna COURAUDON excepté autre mention.

Piégeage

		Caractéristiques des pièges		
Contexte d'observation		Nombre d'entreprise	Cultures	date début piégeage*
Papillons	 Duponchelia fovealis	3 (Loiret et Loir-et-Cher)	Plantes annuelles, Cyclamens, Chrysanthèmes et plantes de pépinière	mars
	 Cacoecimorpha pronubana	2 (Loiret)	Plantes de pépinière	avril
	 Cydalima perspectalis	3 (Loiret)	Buis et autres plantes de pépinière	mi-avril

* la date de début de piégeage est indicative, elle peut varier en fonction de chaque entreprise.

Bulletin rédigé par la **Chambre d'Agriculture du Loiret** avec les observations des entreprises suivantes : HORTI SOLOGNE, Lycée horticole de La Mouillère, LEGTA 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

Horticulture

Pélargonium zonal

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

Une parcelle de géranium est observée avec différentes variétés ('Americana®', 'Mosaic®' et 'Helena') en pot de 2 litres. La parcelle est conduite en lutte raisonnée.

Rouille du pélargonium (*Puccinia pelargonii-zonalis*) :

Etat général

9% des plantes observées sont concernées. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint ; la surveillance est impérative.** Les premières journées ensoleillées et la présence de l'inoculum sont favorables au développement de la maladie.

Méthodes alternatives

Prophylaxie : gestion de l'arrosage, densité de culture, retrait des organes touchés.

Lutte génétique : sélection de cultivars moins sensibles.



Dipladenia

Type de production : hors-sol – serre verre

Contexte d'observations

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

Pucerons (*Macrosiphum euphorbiae*) :

Etat général

9% des plants sont touchés au stade "adulte isolé" et 25% infestés au stade "colonie". Avec les conditions climatiques douces prévues, **le seuil indicatif de risque est atteint.**

Hors parcelle d'observation

Les observations présentées ci-dessous sont réalisées par les conseillers du CDHR Centre. Les résultats sont issus des 40 observations faites à ce jour.

	Cultures	Bioagresseurs	Intensité	Répartition	Nb d'observation
1	pensées, pétunia, hibiscus, ipomée cinéraires, <i>Lonicera</i> , oseille, sauge, menthe, ...	pucerons	Faible à moyenne	Localisé - Foyer	16
2	<i>Acalypha</i> , Géranium	thrips	Faible à moyenne	Foyer	5
3	<i>Thunbergia</i> , <i>Trachelospermum</i>	acariens tétranyques	Faible	Localisé	3
4	chou, salade, primévères, <i>viola</i> , oseille	mildiou	Faible	Localisé	4

Prochain BSV : le 30 mars