

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures.....	2
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel.....	4
Salades	4
Crucifères	5
Epinards	9
Mâches	10
Solanacées.....	10
Fraisiers	11
Fraisiers jours courts	11
Fraisiers remontants.....	11
Oignon-échalote	14
Ombellifères	15
Carotte, céleri, persil	15
Poireau.....	17

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mineuse des alliums : Poursuite de l'activité.

Mouche de l'oignon : vol en cours dans le Loiret.

Noctuelle terricoles : vol la semaine dernière sur le Loiret.

Ombellifères

Septoriose, cercosporiose et pucerons en progression.

Poireau

Mineuse, alternaria, rouille.

Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA* OU *NAPOMYZA GYMNOSTOMA*)

Composition du réseau d'observations

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	St Genouph	Tour-en-Sologne	Orléans
Parcelles d'observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

Les piqûres de nutrition se poursuivent sur l'ensemble de la région, aussi bien en culture qu'au sein du réseau de piégeage.

Les premières larves sont visibles dans le fût des poireaux ou sur oignon.



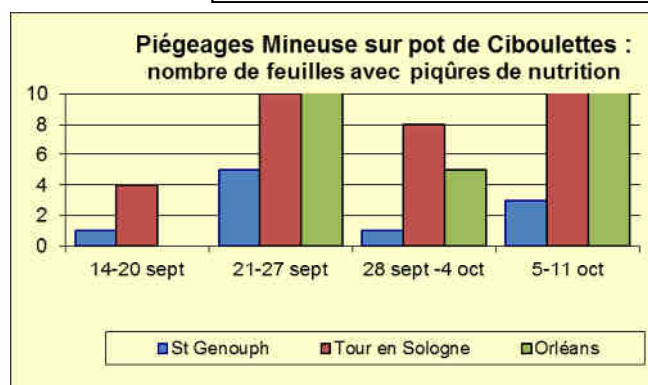
Piqûres de nutrition sur ciboulette
Photo LCA

Seuil de nuisibilité

Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité pour cette mouche. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.

Prévision

Le risque est **important** pour l'ensemble des alliacés (poireau et oignon).



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Etat général

Le réseau de piégeage (cuvettes jaunes) concerne cette semaine Outarville et Guilly (45). *Delia antiqua* est capturée à Outarville ainsi qu'à Guilly (45), respectivement 2 et 1 mouches capturées.

Modélisation

La modélisation du mardi 13 septembre concerne les stations météo suivantes : Chartres (28), Déols (36), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45). D'après le modèle, le développement des larves et pupes se poursuivent pour Déols (36), Parçay-Meslay (37), Outarville, Gien et Férolles (45). Sur l'ensemble de ces dernières stations, l'activité de vol diminue, toujours selon le modèle. Aucune activité de vol n'a démarré pour la station de Tour-en-Sologne (41).

Seuil de nuisibilité

La mouche de l'oignon est surtout dommageable sur jeunes plantes d'allium. Elle favorise aussi l'installation de pourritures attractives pour des diptères saprophages (attirés par les matières végétales en voie de décomposition). Ces dégâts ne sont parfois visibles qu'à la récolte.

Prévision

Le risque reste **moyen**.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Etat général

Le réseau de piégeage est le même que celui de la mouche de l'oignon. La mouche des semis est capturée uniquement à Guilly (45), 2 mouches ont été identifiées.

Seuil de nuisibilité

La mouche des semis, *Delia platura* est surtout dommageable sur jeunes plantes et sur une large gamme d'hôtes. Adultes, les femelles sont surtout attirées par des sols récemment travaillés (terre fine), riches en matières organiques et humides. Ce qui conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts.

Prévision

Le risque est **faible**.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE DEFOLIATRICE

Etat général

Dans le réseau d'observation, des dégâts de noctuelles défoliatrices sont signalés à Chanteau sur une parcelle de chou en plein-champ ainsi que sur des cultures de chou chinois et d'épinard sous abri.

Des dégâts de noctuelles terricoles sont également signalés à Saint-Benoît-sur-Loire (45) sur chou et sur diverses cultures de feuillus sous serre à Chitenay (41).

	Semaine 40	Semaine 41	Semaine 42
<i>Agrotis segetum</i>			
Guilly (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	1	0
Saint-Genouph (37)	2	0	0
<i>Agrotis ipsilon</i>			
Guilly (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
La-Ville-aux-Dames (37)	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
Guilly (45)	1	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Blois (41)	-	-	-
Villandry (37)	0	0	0

Pour plus d'informations sur le réseau de piégeage et l'utilisation de phéromones, se référer aux précédents bulletins.

Seuil de nuisibilité

Les papillons de ces 3 espèces pondent sur un large panel de plantes cultivées. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. **Seules les chenilles sont à redouter**, car elles se nourrissent des feuilles des plantes et occasionnent aussi le sectionnement des tiges (pour les *Agrotis* seulement), diminuant ainsi le rendement.

Prévision

- *Agrotis segetum* : le risque est **fort** pour le secteur de Chanteau (45). Ailleurs, le risque est **faible**.

- *Agrotis ipsilon* : le risque est **faible**.

- *Autographa gamma* : le risque est **faible**.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau de parcelles d'observation

		Salade	Chou	Radis	Epinard	Mâche
Indre et Loire	conv	2	2	1		
	bio	2			1	2
Loiret	conv	4	1	2	5	2
	bio	2	1	1	1	2
Loir et Cher	bio	1	1		1	1
Cher		1		1		

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Batavia	Conv	St Genouph	37	PC	Récolte
Batavia	Conv	Villandry	37	PC	Pommaison
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	Récolte
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	37	ABRI	Pommaison
Laitue	Conv	Bonnée	45	PC	Proche récolte
Laitue	Bio	Chanteau	45	ABRI	5 F
Laitue	Bio	Chanteau	45	PC	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit	45	PC	Récolte
Laitue	Conv	Guilly	45	PC	Prépomaison
Batavia	Conv	Sully	45	PC	Proche récolte
Laitue	Bio	Chitenay	41	PC	Prépomaison
Laitue	Conv	Brinon	18	PC	Pommaison

CHENILLES TERRICOLES ET DEFOLIATRICES

Etat général

En plein champ : Quelques dégâts de chenilles terricoles sont signalés à Brinon sur des salades en pommaison.

Sous abri : des dégâts de noctuelles terricoles sont signalés à Chitenay et La Ville aux Dames. 1 à 5% de dégâts suivant les parcelles.

Prévision

Risque modéré. Il convient de rester vigilant.

Pour des infos plus précises, se reporter au paragraphe « **Ravageurs communs** ».

MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Etat général

1 seul signalement de mildiou à St Genouph : 100% d'une parcelle de batavia en récolte avec la présence de taches sporulantes sur les feuilles proches du sol.

Prévision

Le risque est faible avec la poursuite du temps frais et sec. Il pourrait être modéré en cas de retours de températures plus douces et surtout de précipitations.

Crucifères

Choux

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Chou brocoli	Conv	St Genouph	37	PC	Grossissement
Chou fleur	Conv	St Genouph	37	PC	Récolte
Chou	Bio	Chanteau	45	PC	Pommaison
Chou	Conv	Guilly	45	PC	Récolte
Chou	Bio	St Claude de Diray	41	PC	Récolte

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Quelques défoliations récentes sont toujours signalées à St Genouph et Chanteau. Des chenilles de piéride de la rave (*Pieris rapae*) et du chou (*Pieris brassicae*) sont détectées à St Genouph alors qu'à Chanteau, on observe des noctuelles *A.gamma* et *M. brassicae*.

Prévision

Risque reste modéré dans quelques secteurs infestés comme St Genouph et Chanteau. Ailleurs, **le risque est faible** compte tenu du temps frais qui s'est installé.

Pour des infos plus précises, se reporter au paragraphe « **Ravageurs communs** ».

PUCERON CENDRE

Etat général

Toujours présents à St Genouph mais leur population reste stable voire régresse. Aucun signalement ailleurs.

Prévision

Risque faible

ALTERNARIOSE

Etat général

Quelques signalements à St Claude de Diray et Guilly sur moins de 10% des parcelles. Le temps sec qui perdure est défavorable.

Prévision

Risque faible

Rester vigilant en cas de retour de la pluie.

BACTERIOSE

Etat général

La bactériose, observée il y a 15 jours à St Claude de Diray sur des choux en récolte, n'a pas progressé.

Prévision

Risque faible

MOUCHE DU CHOU
Piégeage feutrine

		Sem 15 à 19	Sem 22 à 27	Sem 28 à 32	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36	Sem 37	Sem 38	
Indre et Loire	Veigné - Villandry	Pontes du 1^{er} vol. Voir BSV précédents pour le détail	Pontes du 2^{ème} vol. Voir BSV précédents pour plus de détail	/	/	/	/	/	/		
	Saint Genouph			0	1.9	4.3	/	0	0	0	
Loiret	St Benoît sur Loire			0					0	0.2	0
	Guilly			0	0	0	0.5	0.6	0.5	0	
Loir et Cher	St Claude de Diray					1.5	1	1.3	2.4	1.5	

		Sem 39	Sem 40	Sem 41	Sem 42
Indre et Loire	Veigné - Villandry				
	Saint Genouph	0	0	0	0
Loiret	St Benoît sur Loire	0	0	0	0
	Guilly	0	0	0	0
Loir et Cher	St Claude de Diray	2.5	1.2	0.8	

Etat général

Depuis 15 jours, le nombre de pontes est quasi nul (de rares pontes ont été relevées uniquement à St Claude de Diray). Les pontes devraient très prochainement se terminer sur tous les sites de la région.

Seuil de nuisibilité

10 œufs par piège et par semaine.
Seuil non atteint pour le site de St Claude.

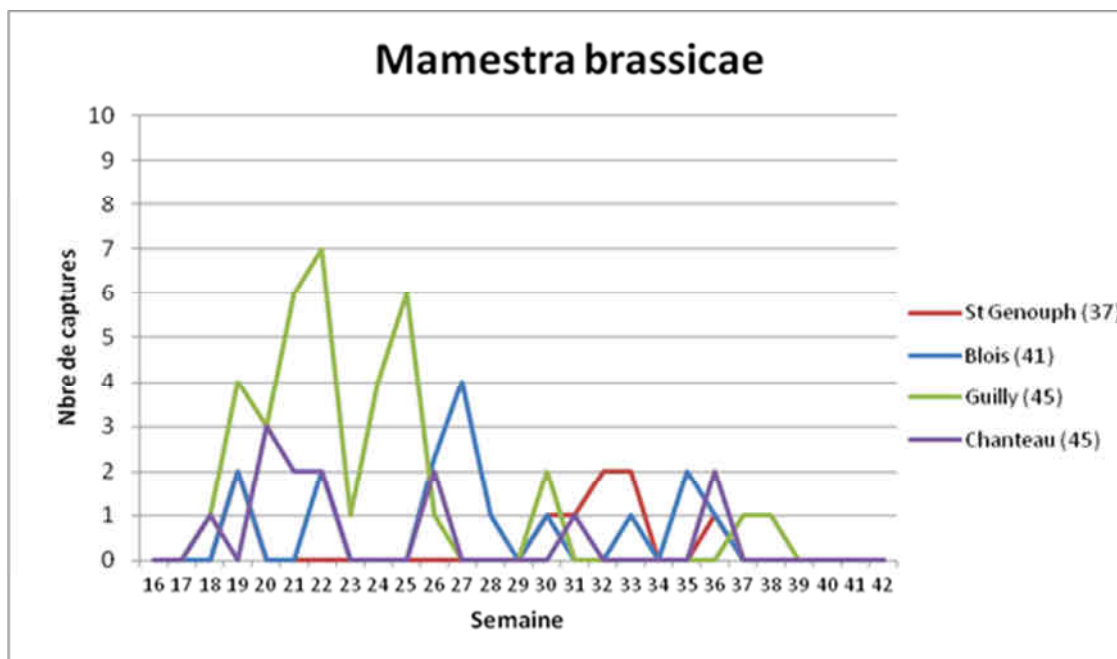
Prévision

D'après le modèle Swat, le vol est terminé. Les larves entrent progressivement en pupaison et constitueront le stock d'infestation pour le printemps suivant.

Risque nul
PIEGEAGE DE LA NOCTUELLE MAMESTRA BRASSICAE ET LA TEIGNE DES CRUCIFERES PLUTELLA XYLOSTELLA
Situation du réseau de piégeage 2015

	Nbre de piège Dépt 37	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 45
Noctuelle <i>Mamestra brassicae</i>	1 (St Genouph)	1 (Blois)	2 (Guilly / Chanteau)
Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i>	1 (St Genouph)	1 (Blois)	2 (Guilly / Chanteau)

Mamestra brassicae :



Etat général

Aucune capture sur le réseau de piégeage depuis 2 semaines.

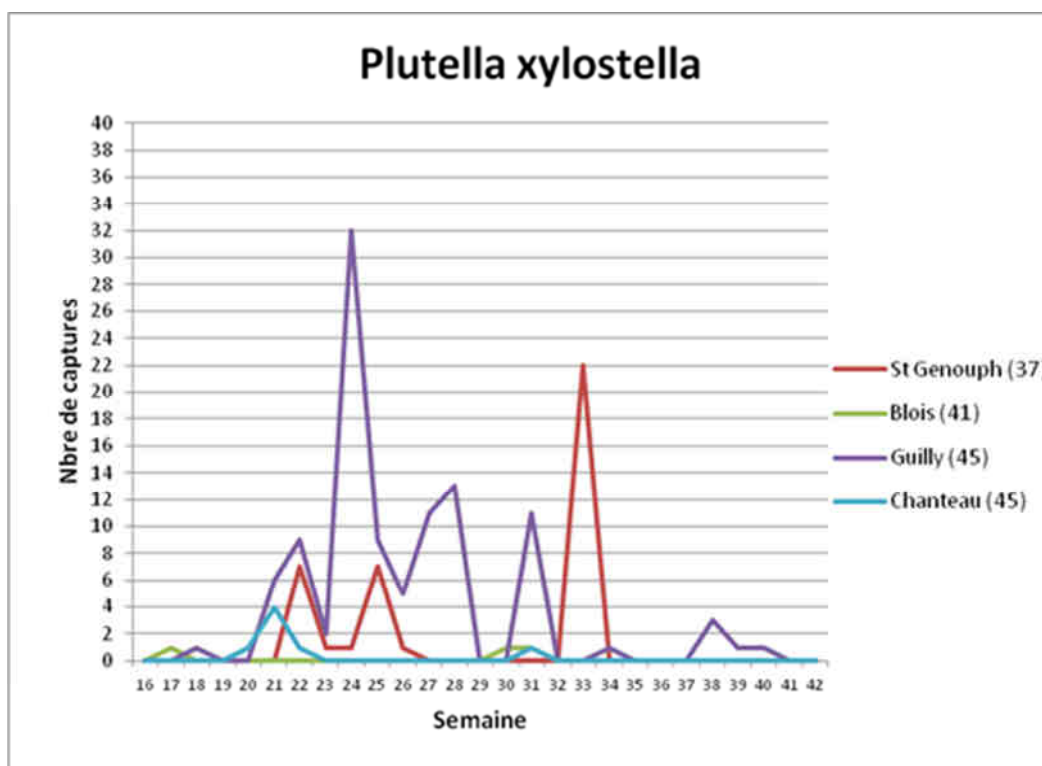
Seuil de nuisibilité

Il est atteint dès la sortie des premières larves.

Prévision

Risque nul (pour de nouvelles infestations)

Plutella xylostella :



Etat général

Aucune capture sur le réseau de piégeage depuis 2 semaines.

Seuil de nuisibilité

Il est atteint dès la sortie des premières larves.

Prévision

Risque nul

Radis

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Radis	Conv	St Genouph	37	ABRI	2 F
Radis	Conv	Guilly	45	PC	Proche récolte
Radis	Conv	St Benoit	45	PC	Proche récolte
Radis	Conv	Chanteau	45	PC (sous voile)	Cotylédon
Radis	Conv	Brinon	18	PC	Récolte

MILDIU
Etat général

Pas de signalement cette semaine.

Prévision

Risque faible

ROUILLE BLANCHE
Etat général

Détectée uniquement à Guilly depuis plusieurs semaines. L'infestation atteint 30% de la parcelle ; en baisse par rapport aux semaines précédentes.

Prévision

Risque faible

LIMACES
Etat général

De petites défoliations, probablement dues à des limaces, sont détectées à Chanteau sur des radis de plein champ au stade cotylédon.

A surveiller

Prévision

Risque faible dans l'ensemble.

Risque modéré pour les parcelles infestées et sur de jeunes plantations.

Epinards

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	Proche récolte
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	37	ABRI	Proche récolte
Epinard	Bio	Chanteau	45	ABRI	1 ^{ère} coupe
Epinard	Conv	Guilly	45	PC	8 F
Epinard	Conv	St Benoit	45	PC	6 F
Epinard	Conv	Bonnéé	45	PC	-
Epinard	Conv	Bonnéé	45	PC	4F
Epinard	Conv	Bonnéé	45	PC	Proche récolte
Epinard	Bio	Chitenay	41	ABRI	Proche récolte

MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Etat général

Bon état sanitaire.

ACARIENS TYROPHAGUS

Etat général

Uniquement détecté à Chanteau sur 100% des pieds. Les dégâts restent toujours acceptables en raison d'une irrigation par aspersion.

Prévision

Risque modéré à élevé et localisé dans le secteur de Chanteau.

Risque faible ailleurs.

PUCERONS SP.

Etat général

De petites colonies de pucerons aptères sont détectées à La Ville aux Dames (sous abri) et St Benoit (en plein champ) sur environ 25% des plantes.

Prévision

Risque faible en plein champ en raison du temps frais.

Risque modéré sous abri

Surveiller les jeunes plantations.

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

A Chanteau, 16% des pieds d'une parcelle sous abri présentent des défoliations sur le feuillage.

Prévision

Risque faible à modéré (sur des sites préalablement infestés)

Mâches

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Mâche	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	Récolte
Mâche	Bio	La Ville aux Dames	37	ABRI	5 F
Mâche	Conv	Guilly	45	PC	8 F
Mâche	Conv	St Benoit	45	PC	8 F
Mâche	Bio	Chanteau	45	ABRI	Récolte
Mâche	Bio	Chanteau	45	ABRI	8 F
Mâche	Bio	Chitenay	41	ABRI	Proche récolte

LIMACES

Etat général

De petites défoliations sont détectées à Chanteau et La Ville aux Dames.
A surveiller.

Prévision

Risque faible dans l'ensemble.

Risque modéré pour les parcelles infestées et sur de jeunes plantations.

OÏDIUM

Etat général

Un 1^{er} signalement d'oïdium sous abris est détecté à Chitenay. Pour l'instant, seules quelques taches sur quelques pieds sont observées.
A surveiller.

Prévision

Risque faible dans l'ensemble.

Risque modéré pour les parcelles infestées et sous abris

Solanacées

PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA (TOMATE)

Situation du piégeage en 2015 :

	Nbre de piège Dépt 37	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 45
<i>Tuta absoluta</i>	1 (La Ville aux Dames)	1 (Chitenay)	3 (Guilly / Chanteau / St Benoit)

Etat général

0 capture sur les 2 dernières semaines.

Prévision

Risque nul (fin de culture et fin d'été)

DERNIER BULLETIN DE LA SAISON

Fraisiers

Fraisiers jours courts

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu
Fraisier	Jours courts et remontants	Sologne (41) : 4 parcelles St Jean le blanc (45) : 1 parcelle St genouph (37) : 1 parcelle Villandry (37) : 1 parcelle Cadran de Sologne (41) parcelles flottantes

ACARIENS

Etat général

La présence d'acariens est en augmentation sur les variétés de printemps.

Prévision

Surveillez attentivement l'évolution des acariens.

Ils deviennent problématiques à partir de 5 formes mobiles par feuille.

Le risque reste **important**.

OIDIUM

Etat général

Les symptômes d'oïdium sont visibles sur toutes les variétés.

Les feuilles sont en cuillère et des spores sont présentes sur toute la plante.

Prévision

Les nuits fraîches sont favorables au développement du champignon.

Le risque reste **important**.

PUCERONS

Quasi absence de ce ravageur en cette fin de saison.

Fraisiers remontants

PUCERONS

Etat général

Plus aucune présence signalée.

Prévision

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque le nombre de pucerons dépasse 5 individus pour 10 feuilles.

En dessous de ce seuil, le risque est **faible**.

ACARIENS

Etat général

Les populations restent toujours à un faible niveau.

Avec la mise en place d'une gestion de risque sur les thrips, les acariens sont globalement bien maîtrisés.

Prévision

La relative fraîcheur devrait limiter la multiplication des acariens.

La surveillance des parcelles s'avère indispensable en milieu de tunnel (ambiance chaude et sèche).

En dessous de 5 formes mobiles, le risque est **faible**.

Au-delà de ce seuil, le risque devient **important**.

TARSONEMES

Pas de parcelles avec problèmes recensés à ce jour.

DROSOPHILA SUZUKII

La pression drosophile est de plus en plus forte en ce début d'automne.

A Neuvy et Montrieux, une centaine d'individus ont été capturés soit pratiquement le double du dernier relevé.

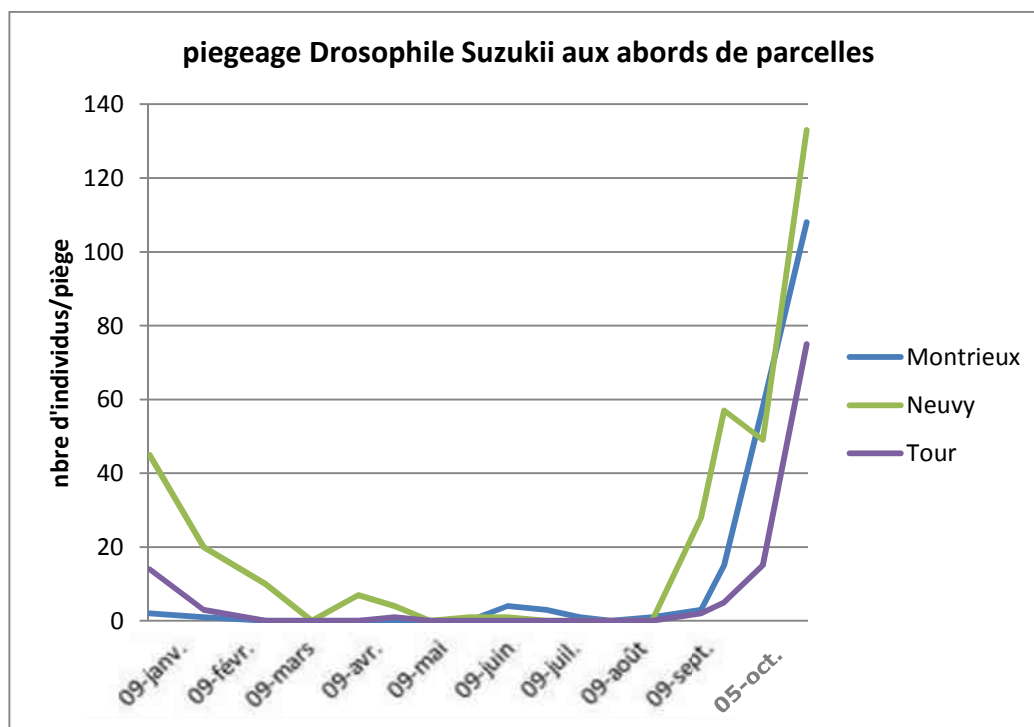
A Tour en Sologne, les piégeages ont été aussi en forte progression.

Les dégâts sont maintenant signalés sur plusieurs parcelles de production.

Dans le Loiret, le site de Tigy est stable avec une cinquantaine de captures.

Des attaques sur fruits sont toujours constatées dans la proche région orléanaise avec la présence de plusieurs larves à l'intérieur des fruits atteints.

Le site de Tours nord bat tous les records avec 1200 captures dans les haies proches de la parcelle. Les captures ont aussi doublé entre les 2 relevés.



Prévision

La surveillance de cette mouche est indispensable dans vos parcelles. Les conséquences peuvent aller jusqu'à l'arrêt total de la récolte pour cause de fruits impropres à la commercialisation.

Une gestion des risques doit être mise en place sur chaque parcelle. Cela passe par l'observation et la prophylaxie.

Des mesures prophylactiques sont aussi indispensables comme ne pas laisser sur le sol ou sur pied des fruits atteints. Ces fruits ne devront pas être enterrés mais mis dans un récipient hermétique pour asphyxier les mouches.

Attention des dégâts sont constatés sur les fruits dans un grand nombre de parcelles, la période est à risque maximale.

THRIPS

La situation est très disparate d'une parcelle à l'autre mais 80 % des sites sont touchés par les thrips. La pression thrips a diminué depuis le dernier bulletin avec un nombre de thrips par fleur qui a baissé significativement.

En résumé les thrips sont toujours présents mais causent des dégâts mineurs sur les fruits. Ceci est logique compte tenu du nombre très élevé d'individus rencontré sur les parcelles depuis la fin du printemps.

Ce parasite a encore été responsable de l'arrêt de plusieurs parcelles au cours de cette campagne.

Prévision

Malgré l'époque tardive, le risque demeure **moyen**.

OIDIUM

Avec le retour des nuits fraîches, des dégâts sur fruits et hampes florales sont visibles.

Prévision

La période actuelle devient à risque important.

BOTRYTIS

Le retour des brouillards et des pluies a fait apparaître les premiers symptômes de botrytis.

Prévision

La période actuelle devient à risque.

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	3 feuilles
		Guilly (45)	2 feuilles
		Outarville (45)	2 feuilles
		Saint-Florent (45)	1 feuille
		Villandry (37)	3 feuilles
	Jours courts	Huêtre (45)	Fouet

MILDIU DE L'OIGNON (PERONOSPORA DESTRUCTOR)

Etat général

Bon état sanitaire.

Les cultures sont à un stade où les symptômes ne peuvent pas encore s'exprimer. Jusqu'à cette semaine les conditions météorologiques ne favorisaient pas le développement de la maladie. A suivre.

DIVERS

- Des piqûres de thrips sont signalées dans le secteur de Saint-Benoît-sur-Loire (45), sur 4% des plants observés. Les individus n'ont pas été repérés.
- Des piqûres de mineuse du poireau sont observées à Villandry (37), la parcelle est touchée à hauteur de 30%. Pour plus d'informations, se référer au paragraphe « ravageurs communs à plusieurs cultures ».

PROCHAIN BULLETIN LE 4 NOVEMBRE 2015.

Ombellifères

Carotte, céleri, persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Canton	Stade
Carotte	Botte	Guilly (45)	Récolte
Carotte	Conservation	Saint-Benoit (45)	Récolte
Carotte	Conservation	St-Genouph (37)	Récolte
Carotte	Conservation - BIO	Saint-Claude-de-Diray (41)	Grossissement
Carotte	Botte	Cerdon (45)	Grossissement
Carotte	Conservation	Villandry (37)	Grossissement
Carotte	Botte	Ouzouer-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Conservation - BIO	Chanteau (45)	Grossissement
Céleri	Branche	Guilly (45)	Récolte
Céleri	Rave	Guilly (45)	Récolte
Céleri	Rave	Darvoy (45)	Récolte
Céleri	Rave - BIO	Chitenay (41)	Grossissement
Céleri	Rave - BIO	Chanteau (45)	Grossissement
Persil		Sully-sur-Loire (45)	40 cm - Récolte
Persil		Brinon-sur-Sauldre (18)	40 cm - Récolte
Persil		Sully-sur-Loire (45)	30 cm
Persil	2 ^{ème} coupe	Ouzouer-sur-Loire (45)	30 cm
Persil		Saint-Benoit (45)	20 cm
Persil		Sully-sur-Loire (45)	1 feuille

En bref

Carotte : le stade des cultures varie de grossissement à récolte. Apparition de cercosporiose sur 1 parcelle.

Céleri : au stade grossissement ou en récolte. La septoriose progresse sur 3 parcelles.

Persil : les cultures varient du stade 1 feuille à récolte. La septoriose progresse peu ou pas. Rare mildiou et rares pucerons.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Modélisation

Il n'y aura pas de prochain vol en cette fin d'année. Le stock de pupes du vol précédent est épuisé depuis longtemps, les rares larves présentes vont se transformer en pupes qui vont hiverner et éclore au printemps prochain.

Pièges chromatiques

Aucune capture n'a été enregistrée sur les sites de St-Genouph (37), St-Benoît (1 site), Cerdon, Ouzouer-sur-Loire et Guilly (45).

Prévision

Le risque est **faible**, en particulier pour les cultures à moins de 3 semaines de la récolte (temps nécessaire entre la ponte et les premiers dégâts sur racines).

PUCERONS

Etat général

Des pucerons verts aptères sont présents dans 1 parcelle de persil sur 12% des plantes.

Prévision

Les basses températures annoncées ne sont pas favorables au développement des pucerons, le risque est **faible**.

MALADIES FOLIAIRES

Etat général

Les pluies du 5 et 6 octobre combinées à un temps encore doux ont été favorables à quelques maladies : cercosporiose sur carotte et septoriose sur céleri et persil.

Brûlures de type alternaria sur carotte

Elles n'ont pas progressé. Observées sur 1 parcelle de carotte en fin de culture sur 20% des plantes, leur impact cependant reste limité.

Septoriose sur céleri et persil

Elle a progressé sur céleri dans la parcelle bio où elle était présente et dans 2 nouvelles parcelles au stade récolte.

Sur persil, elle a peu progressé sur 1 parcelle en 2ème coupe.

Cercosporiose sur carotte et persil

Sur persil, la cercosporiose (taches arrondies sur folioles et en losange sur les tiges apparues en foyers sur 1 parcelle) n'a pas progressé.

Par contre **elle est apparue sur 1 parcelle de carotte botte** au stade grossissement sur 12% des plantes.

Mildiou sur persil

Du mildiou sporulant a été détecté sur 1 parcelle au stade récolte. Peu de plantes sont atteintes.

Oïdium sur carotte

N'est pas signalé dans les parcelles du réseau.

Prévision

Les basses températures et les faibles pluies annoncées ne sont pas favorables au développement de ces maladies, le risque est **faible**.

Poireau

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Saint Genouph (37)	grossissement du fut
Poireau	Plantation, Bio	Ville aux dames (37)	
Poireau	Plantation	Fresnes (41)	
Poireau	Plantation, Bio	St-Claude-de-Diray (41)	
Poireau	Plantation	Maslives (41)	
Poireau	Plantation	Soings en Sologne (41)	
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	
Poireau	Plantation	Guilly (45)	
Poireau	Plantation	Jargeau (45)	
Poireau	Plantation	Saint Benoit (45)	

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA* OU *NAPOMYZA GYMNOSTOMA*)

Voir Ravageurs communs : poursuite de l'activité.

THRIPS

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher
Thrips	Villandry	Tour-en-Sologne

Etat général

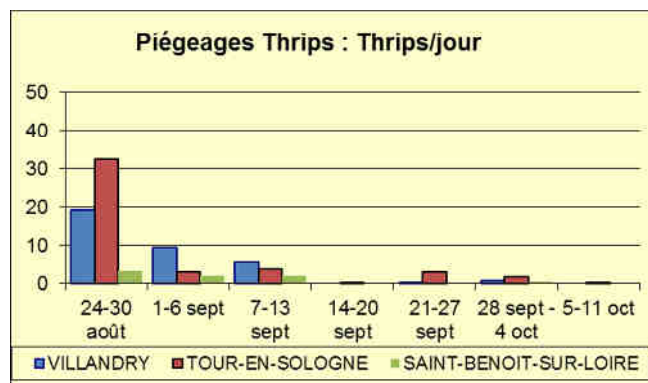
Les vols sont terminés.

Sur les parcelles fortement infestées auparavant, le nombre de thrips au sein des poireaux demeurent importants (30 à 100% des plantes). Par contre, ces infestations sont en diminution sur les parcelles où elles ont pu être contrôlées.

Les dégâts sur feuillage sont importants.

Seuil de nuisibilité

Le seuil de nuisibilité sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) reste dépassé sur certaines parcelles.



Prévision

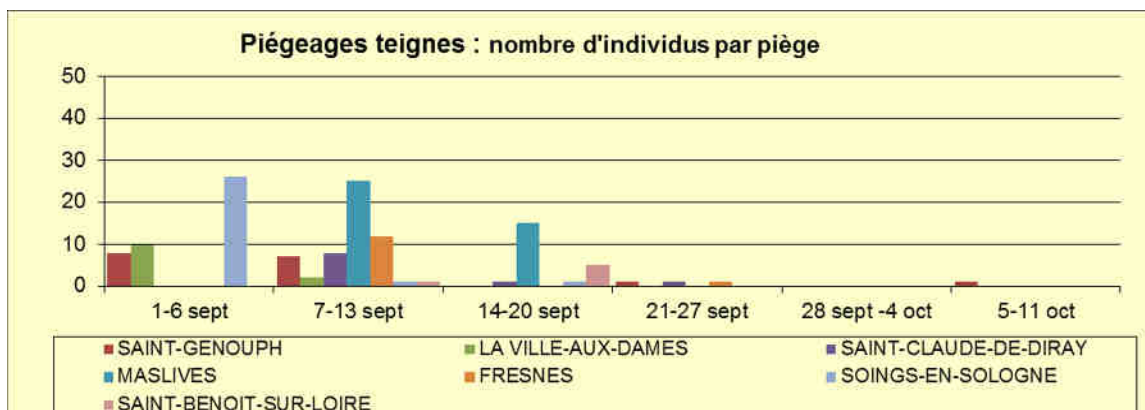
Selon la modélisation, il n'est pas prévu de nouvelle génération. Le risque de ré-infestation est **faible**. Le risque global demeure **élevé** sur les parcelles avec des populations non maîtrisées.

TEIGNE

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	St-Genouph Ville-aux-Dames	Fresnes St-Claude-de-Diray Maslives Soings en Sologne	Darvoy St Benoît

Etat général

Au sein du réseau de piégeages, les captures sont nulles. Le 3^{ème} vol est terminé. Les nouveaux dégâts sont anecdotiques.



Seuil de nuisibilité

Il est atteint à la sortie des larves, ce qui est peu probable dans les semaines qui viennent.

Prévision

Le risque est **faible**.

ALTERNARIA ET STEMPLYIOSE

Etat général

L'alternaria (taches brunes à violacées) ou le stemphylium (taches blanches ou crémeuses ovoïdes) se développent sur l'ensemble de la région. Les attaques sont parfois importantes.

Prévision

L'hygrométrie matinale de ces dernières semaines est favorable à ces champignons. Le risque est **élevé**.

ROUILLE

Etat général

La rouille se développe sur plusieurs secteurs. Les attaques restent très variables en fonction des parcelles et des variétés.

Modélisation au 13 octobre

Station	Sorties de taches 7-13 octobre	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	6	Oui	G9-10
Maulay	2	Oui	G11
Tour-en-Sologne	5	Oui	G9-10
St-Léonard	5	Oui	G9
Férolles	5	Oui	G9
Boisseaux	4	Oui	G9

Prévision

La modélisation prévoit des sorties de taches sur l'ensemble de la région. Le risque est **modéré à élevé** selon la sensibilité variétale.