

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	4
Salades	4
Crucifères	5
Epinards	8
Mâches	9
Solanacées.....	9
Fraisiers	10
Fraisiers jours courts	10
Fraisiers remontants.....	10
Légumes d'industrie	13
Scorsonère.....	13
Oignon-échalote	14
Ombellifères	14
Carotte, céleri, persil	14
Poireau	16

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures :

Mineuse des alliums : Poursuite de l'activité.

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

Noctuelles terricoles : vol en cours dans le Loiret.

Ombellifères :

Septoriose et mildiou : faible progression sur persil

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 Audeville
Parcelles d'observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

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

Seuil de nuisibilité

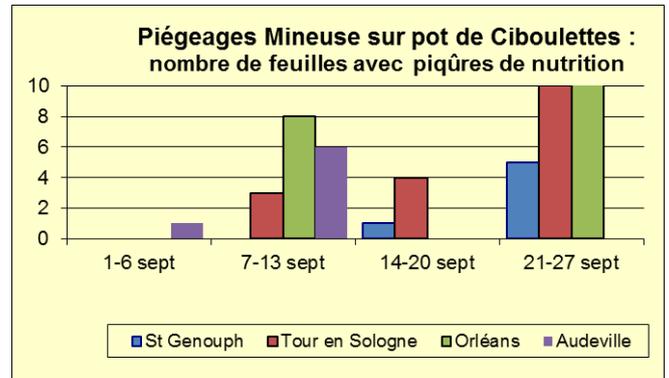
Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité pour cette mouche. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.

Prévision

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



Piqûres de nutrition sur ciboulette
Photo LCA



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Etat général

Le réseau de piégeage (cuvettes jaunes) concerne actuellement Outarville, Guilly (45) et Villerbon (41).

Cette semaine il y a 1 *Delia antiqua* capturée à Outarville ainsi qu'à Guilly (45). Le piège de Villerbon (41) n'a pas capturé de mouche de l'oignon.

Modélisation

La modélisation du lundi 28 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, les activités de vol et de ponte ainsi que le développement des larves se poursuivent pour Déols (36), Parçay-Meslay (37), Gien et Férolles (45). Le développement des larves débute à Outarville (45), 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 est **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 sur Outarville et Guilly (45), 1 mouche sur chaque site.

Seuil de nuisibilité

La mouche des semis, *Delia platura* est surtout dommageable sur jeunes plantes et sur une large gamme d'hôtes, entraînant des pourritures et une destruction partielle à totale des semis. 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

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

Etat général

	Semaine 38	Semaine 39	Semaine 40
<i>Agrotis segetum</i>			
Guilly (45)	4	2	0
Chanteau (45)	0	0	0
Saint-Genouph (37)	0	0	2
<i>Agrotis ipsilon</i>			
Guilly (45)	0	1	0
Chanteau (45)	0	0	0
La-Ville-aux-Dames (37)	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
Guilly (45)	0	1	1
Chanteau (45)	0	0	0
Blois (41)	0	-	-
Villandry (37)	0	0	0

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 Saint-Genouph (45) et **moyen** pour Guilly (45). Ailleurs, le risque est **faible**.

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

- *Autographa gamma* : le risque est **fort** pour le secteur de Guilly (45). Ailleurs, 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	6	2	1		
	bio	2			1	1
Loiret	conv	4	2	3	5	2
	bio	4	2		2	3
Loir et Cher	bio	1	1		1	1
Cher				1		

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Batavia	Conv	St Genouph	37	PC	Proche récolte
Batavia	Conv	St Genouph	37	PC	Récolte
Batavia	Conv	Veigné	37	PC	Prépommaison
Batavia	Conv	Veigné	37	PC	Récolte
Batavia	Conv	Veigné	37	ABRI	6 F
Batavia	Conv	Villandry	37	PC	Prépommaison
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	Récolte
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	37	ABRI	Pommaison
Batavia	Bio	Ouvrouer	45	PC	Proche récolte
Batavia	Bio	Ouvrouer	45	ABRI	10 F
Laitue	Bio	Chanteau	45	PC	8 F
Laitue	Bio	Chanteau	45	PC	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit	45	PC	Récolte
Laitue	Conv	Guilly	45	PC	6 F
Batavia	Conv	Sully	45	PC	Proche récolte
Batavia	Conv	Sully	45	PC	Pommaison
Laitue	Bio	Chitenay	41	PC	Prépommaison

CHENILLES TERRICOLES ET DEFOLIATRICES

Etat général

Pas de nouveaux signalements cette semaine, aucune chenille observée sur les parcelles du réseau.

Prévision

Risque modéré. Il convient de rester vigilant.

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

LIMACES

Etat général

1 seul signalement à Chanteau sur 4% de la parcelle.

Prévision

Risque faible. Surveiller toutefois vos semis et jeunes plantations.

MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Etat général

Aucune détection de maladies cryptogamiques sur les parcelles du réseau.

Prévision

Le risque est faible à modéré (en cas de précipitations)

Crucifères

Choux

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Chou brocoli	Conv	St Genouph	37	PC	10 F
Chou fleur	Conv	St Genouph	37	PC	Proche récolte
Chou	Bio	Ouvrouer	45	PC	Proche récolte
Chou	Bio	Chanteau	45	PC	Grossissement
Chou	Conv	Guilly	45	PC	Grossissement
Chou	Conv	St Benoit	45	PC	Grossissement
Chou	Bio	St Claude de Diray	41	PC	Pommaison

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Toujours peu voire pas de chenilles observées sur la majorité des sites, exceptée à Ouvrouer où des chenilles de piérides continuent à provoquer des dégâts sur 70% de chou cabu.

Prévision

Risque modéré dans le secteur d'Ouvrouer, **faible ailleurs**. Mais la vigilance s'impose en cas de temps sec.

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

PUCERON CENDRE

Etat général

Ils sont toujours observés à St Genouph mais leur population ne progresse pas. Ailleurs, aucun signalement.

Prévision

Risque modéré dans le secteur de St Genouph, **faible ailleurs**.

Rester vigilant.

ALTERNARIOSE

Etat général

La maladie est toujours cantonnée à Guilly où elle se stabilise autour de 24% de plantes atteintes. Aucun signalement sur les autres sites d'observation.

Prévision

Risque modéré dans le secteur de Guilly, **faible ailleurs**.

BACTERIOSE

Etat général

Un petit foyer de bactériose due à *Xanthomonas sp.* est signalé à St Claude de Diray sur 10% des choux.

Rappel : les symptômes se traduisent par des taches jaunes sur le feuillage et des nervures qui noircissent. La bactérie se développe surtout en cas d'excès d'eau (fortes précipitations et/ou irrigations excessives).

Prévision

Risque modéré dans le secteur de Guilly, **faible** ailleurs.

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	Sem 39	Sem 40	
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	0	0	
Loiret	St Benoît sur Loire			0				0	0.2	0	0	0	0
	Guilly			0	0	0	0.5	0.6	0.5	0	0	0	0
Loir et Cher	St Claude de Diray				1.5	1	1.3	2.4	1.5	2.5	1.2		

Etat général

Toujours de faibles pontes observées à St Claude de Diray ; ailleurs aucun signalement.

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 se termine.

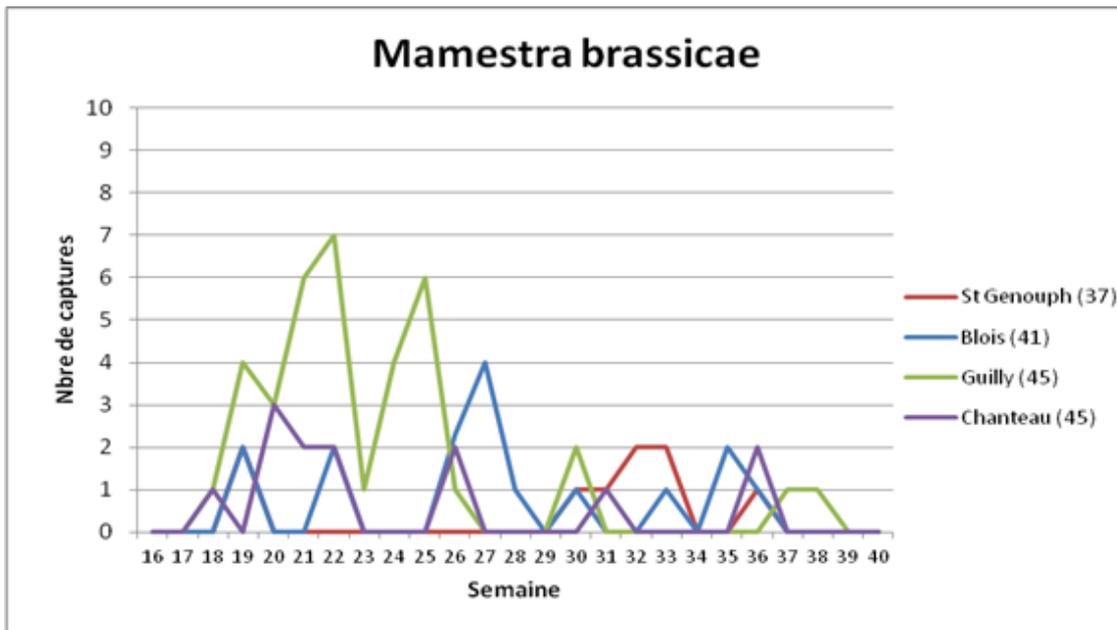
Risque faible

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 cette semaine (absence de relevé à Blois).

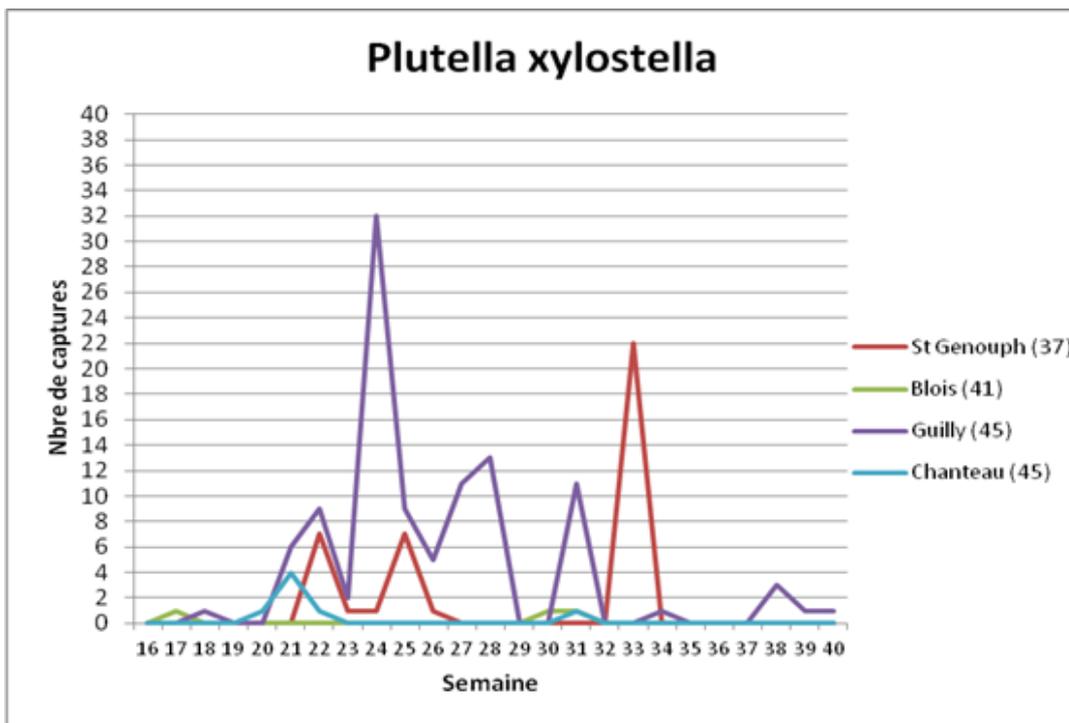
Seuil de nuisibilité

Il est atteint dès la sortie des premières larves.

Prévision

Risque faible

Plutella xylostella :



Etat général

1 capture à Guilly.

Seuil de nuisibilité

Il est atteint à la sortie des premières larves.

Prévision

Risque faible

Radis

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Radis	Conv	St Genouph	37	ABRI	Cotylédon
Radis	Conv	Guilly	45	PC	Proche récolte
Radis	Conv	St Benoit	45	PC	2 F
Radis	Conv	Tigy	45	PC	3 F
Radis	Conv	Brinon	18	PC	3 F

MILDIOU
Etat général

Détecté à St Benoit sur 28% des plantes au niveau des cotylédons. Aucun signalement ailleurs.

Prévision

Risque modéré dans le secteur de St Benoit, **faible ailleurs** en présence d'un temps sec. **Attention aux irrigations excessives.**

ROUILLE BLANCHE
Etat général

Détectée uniquement à Guilly sur 72% des plantes.

Prévision

Risque modéré dans le secteur de Guilly, **faible ailleurs.**

Epinards

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	15 F
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	37	ABRI	8 F
Epinard	Bio	Ouvrouer	45	ABRI	4 F
Epinard	Bio	Chanteau	45	ABRI	5 F
Epinard	Conv	Guilly	45	PC	4 F
Epinard	Conv	St Benoit	45	PC	4 F
Epinard	Conv	Bonné	45	PC	8 F
Epinard	Conv	Bonné	45	PC	6 F
Epinard	Conv	Bonné	45	PC	8 F
Epinard	Bio	Chitenay	41	ABRI	8 F

MALADIES CRYPTOGRAMIQUES
Etat général

Bon état sanitaire

ACARIENS TYROPHAGUS

Etat général

A Chanteau, les acariens ont colonisé 100% de la parcelle mais les dégâts restent pour le moment très limités.

Prévision

Risque élevé et localisé dans le secteur de Chanteau.
Risque faible ailleurs.

PUCERONS SP.

Etat général

Un seul petit foyer détecté à St Benoit sur 4% des plantes. A suivre...

Prévision

Risque faible

Mâches

Culture	Type	Lieu	Dpt	Environnement	Stade
Mâche	Bio	La Ville aux Dames	37	PC	10 F
Mâche	Bio	Ouvrouer	45	ABRI	4 F
Mâche	Conv	Guilly	45	PC	5 F
Mâche	Conv	St Benoit	45	PC	5 F
Mâche	Bio	Chanteau	45	ABRI	6 F
Mâche	Bio	Chanteau	45	ABRI	2 F
Mâche	Bio	Chitenay	41	ABRI	9 F

Etat général

Bon état sanitaire.

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

1 seule capture cette semaine.

Prévision

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

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

Les fraisiers profitent pleinement de cette climatologie pour faire des nouveaux cœurs.
Les stolons doivent être éliminés.

ACARIENS

Etat général

La présence d'acariens est stable par rapport au dernier bulletin avec des situations très disparates selon les sites.

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**.

NOCTUELLES

Les dégâts sont en régression au fur et à mesure de la croissance des fraisiers.
Quelques individus sont encore visibles dans les parcelles atteintes.

PUCERONS

Sur un site, présence de quelques pucerons verts.

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 a encore fortement augmenté ces derniers jours.

A Neuvy et Montrieux, une cinquantaine d'individus ont été capturés.

A Tour en Sologne, les piégeages ont été multipliés par 3 passant de 5 à 15 individus.

Les dégâts restent faibles mais bien visibles dans certaines parcelles de production.

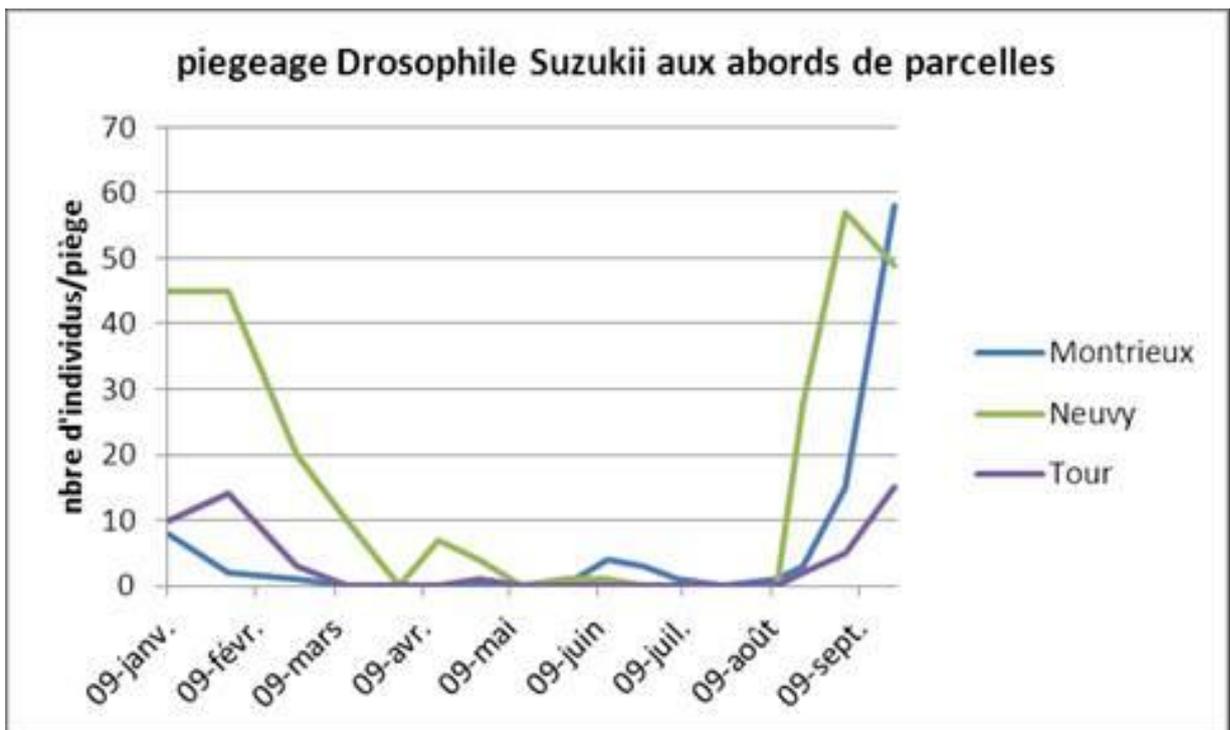
Dans le Loiret, le site de Tigy reste stable mais toujours élevé.

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

Une prophylaxie draconienne a été mise en place.

En Touraine les captures sont toujours les plus importantes avec plus de 600 individus capturés dans l'environnement des parcelles.

Grâce à une prophylaxie performante, les dégâts sur la production restent toutefois contrôlés.



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. Pour l'instant, aucune fraiseriaie n'est véritablement touchée.

Il est recommandé d'installer des pièges dans le proche environnement pour repérer précocement l'arrivée des drosophiles.

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, la période est à risque important.

THRIPS

La situation est très disparate d'une parcelle à l'autre mais 80 % des sites sont touchés par les thrips. La pression thrips demeure encore très forte fin septembre sur 2 parcelles de Sologne avec plus de 30 % de fruits thripsés. Les punaises Orius (larves et adultes) prédatrices de thrips sont présentes sur quelques parcelles.

Tenez en compte avant toute intervention.

Prévision

Malgré l'époque tardive, le risque demeure toujours **élevé**.

PUNAISES LYGUS

Des dégâts sont constatés sur plusieurs parcelles de Sologne. Ces punaises déforment tous les fruits d'une même plante.

Prévision

La période est à risque, une surveillance régulière des parcelles s'impose.

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

L'épisode pluvieux et frais a fait apparaître les premiers symptômes de botrytis.

Prévision

La période actuelle devient à risque.

Légumes d'Industrie

Scorsonère

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Scorsonère	Industrie	Tigy	Couverture inter-rang
		Férolles	
		Sandillon	
		St Martin d'Abbat	
		St Benoit sur Loire	

ROUILLE BLANCHE

Etat général

D'anciennes pustules de rouille blanche sont présentes dans les parcelles de Sandillon et Tigy.

De nouvelles pustules, signes d'une nouvelle attaque ont été observées sur la parcelle située à Férolles.

Stade de sensibilité et conditions favorables

La rouille blanche est une maladie fréquente sur végétation jeune, sur laquelle elle se développe à la faveur de conditions fraîches et humides. Elle est généralement stoppée dès les premières chaleurs estivales.

Bien que rares, les fortes attaques de rouilles blanche peuvent conduire à une destruction du feuillage.

Prévision

Les conditions climatiques actuelles (vent séchant) ne sont pas favorables au développement de la maladie. Le risque est **moyen** à **faible** dans les parcelles.

OÏDIUM

Etat général

Pas d'évolution de l'oïdium dans les parcelles. Bien que la maladie (à l'état de traces ou attaque plus forte selon les parcelles) soit observée, cette dernière ne résulte pas de nouvelles contaminations.

Facteurs favorables

L'oïdium est favorisé par des conditions climatiques chaudes et sèches. Le duvet blanc grisâtre (ne pas confondre avec la pruine naturelle de la culture) perturbe l'alimentation hydrique et peut conduire à un blocage de la croissance.

Prévision

Les conditions climatiques de ces derniers jours et des jours à venir ne sont pas favorables au développement de la maladie (températures trop fraîches). Le risque est **faible**.

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	2 feuilles
		Guilly (45)	1 feuille
		Outarville (45)	1 feuille
		Saint-Florent (45)	Fouet
		Villandry (37)	2 feuilles
	Jours courts	Huêtre (45)	Levée en cours
		Santilly (28)	Fouet

MILDIU DE L'OIGNON (PERONOSPORA DESTRUCTOR)

Etat général

Les cultures observées sont saines et pour l'instant à un stade non sensible au mildiou de l'oignon.

Ombellifères

Carotte, céleri, persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Canton	Stade
Carotte	Botte	Guilly (45)	Récolte
Carotte	Botte	Tigy (45)	Grossissement
Carotte	Conservation - BIO	Chanteau (45)	Grossissement
Carotte	Conservation	Saint-Benoit (45)	Récolte
Carotte	Conservation - BIO	Sigloy (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
Céleri	Branche	Darvoy (45)	Récolte
Céleri	Branche	Guilly (45)	Récolte
Céleri	Rave	Guilly (45)	Grossissement
Céleri	Rave	Darvoy (45)	Grossissement
Céleri	Rave - BIO	Chitenay (41)	Grossissement
Persil	2 ^{ème} coupe	Cerdon (45)	30-40 cm - Récolte
Persil		Sully-sur-Loire (45)	40 cm - Récolte
Persil		Brinon-sur-Sauldre (18)	40 cm - Récolte
Persil		Sully-sur-Loire (45)	20-30 cm
Persil	2 ^{ème} coupe	Ouzouer-sur-Loire (45)	30 cm
Persil		Saint-Benoit (45)	15 cm

En bref

Carotte : le stade des cultures varie de grossissement à récolte. Symptômes de type alternaria sur 1 parcelle de carotte.

Céleri : céleri-branche en récolte et céleri-rave au stade grossissement. Septoriose sur 1 parcelle bio.

Persil : les cultures varient du stade 15 cm à récolte. La septoriose progresse peu ou pas. Rare mildiou.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Modélisation

Le 3^{ème} vol n'a pas débuté.

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

Dans l'attente du démarrage du 3^{ème} vol, 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).

MILDIU (PLASMOPARA NIVEA) SUR PERSIL

Etat général

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

Prévision

Le temps sec et frais annoncé n'est pas favorable à son développement. Le risque est **faible**.

SEPTORIOSE SUR CELERI ET PERSIL – CERCOSPORIOSE SUR PERSIL

Etat général

Céleri : présence de septoriose sur 1 parcelle en bio.

Persil :

- la septoriose a peu (1 parcelle en 2ème coupe) ou pas progressé (1 parcelle en 2ème coupe et 1 parcelle à un stade avancé).
- les symptômes de type cercosporiose (taches arrondies sur folioles et en losange sur les tiges apparues en foyers sur 1 parcelle) n'ont pas progressé.

Prévision

Septoriose et cercosporiose : le risque **faible** avec le temps sec et frais annoncé.

OÏDIUM (ERYSIPHE HERACLEI)

Etat général

Pas d'observations cette semaine sur les parcelles de grosse carotte.

Prévision

Les températures annoncées restent encore favorables au développement de l'oïdium (températures supérieures à 13°C), le risque persiste, **modéré**, essentiellement sur les fins de culture.

BRULURES DU FEUILLAGE SUR CAROTTE

Etat général

Des brûlures de type alternaria sont observées sur 1 parcelle en fin de culture sur 25% des plantes, leur impact cependant reste limité.

Prévision

Les températures nocturnes basses et le temps sec annoncés ne sont pas favorables à l'alternaria. Le risque est **faible**.

Poireau

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Saint Genouph (37)	Croissance à 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, Bio	Chanteau (45)	
Poireau	Plantation	Guilly (45)	
Poireau	Plantation	Jargeau (45)	
Poireau	Plantation	Saint Benoit (45)	

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

Voir Ravageurs communs : Augmentation de l'activité.

THRIPS

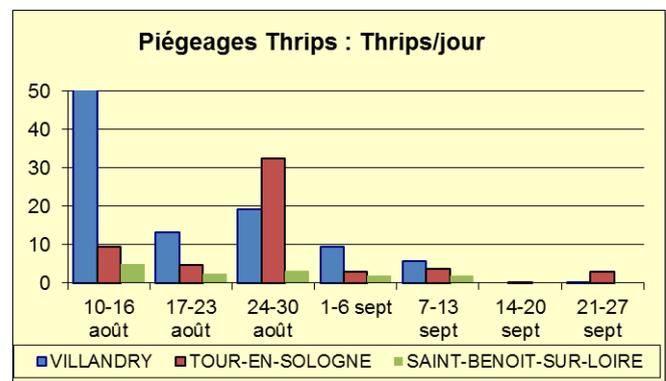
Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher
Thrips	Villandry	Tour-en-Sologne

Etat général

Les vols semblent terminés.
 Les infestations au sein des poireaux demeurent importantes (30 à 100% des plantes), même si elles restent variables selon les parcelles sur un même secteur.
 Les dégâts sur feuillage sont importants dans les parcelles fortement infestées.

Seuil de nuisibilité

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

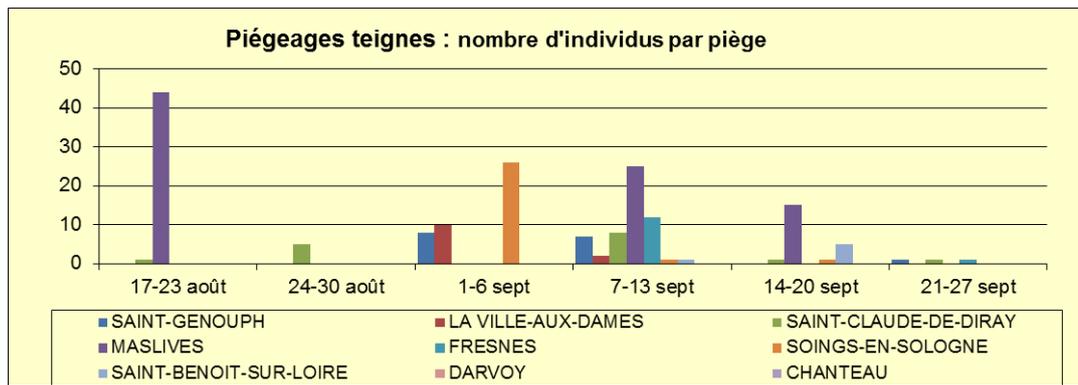


Prévision

Selon la modélisation, la sortie d'une nouvelle génération est faible. Toutefois, en raison des populations encore importantes au sein des poireaux. Le risque demeure **élevé**.

TEIGNE

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



Etat général

Au sein du réseau de piégeages, les captures sont en forte diminution. Le 3^{ème} vol semble se terminer. Même si l'intensité reste faible, des nouveaux dégâts sont observés.

Seuil de nuisibilité

Il sera atteint dès la sortie des larves.

Prévision

Des sorties de chenilles sont encore possibles. Le risque est **modéré**.

ALTERNARIA ET STEMPILOSE

Etat général

L'alternaria (taches brunes à violacées) ou le stemphylium (taches blanches ou crémeuses ovoïdes) sont présents sur l'ensemble de la région. Les attaques peuvent être importantes même si de nombreuses parcelles restent saines.

Prévision

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

ROUILLE

Etat général

La rouille se généralise sur plusieurs secteurs. Les attaques restent de faible intensité, excepté sur variétés sensibles dont des variétés populations où elles explosent.

Modélisation au 29 septembre

Station	Sorties de taches 23-29 sept	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	2	Oui	G9
Maulay	4	Oui	G10
Tour-en-Sologne	2	Oui	G8
St-Léonard	2	Oui	G9
Férolles	3	Oui	G9
Boisseaux	1	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.