

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures.....	2
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel.....	5
Salades	5
Crucifères	6
Epinards	10
Mâches	11
Solanacées.....	11
Fraises	12
Fraise de printemps	12
Fraise remontante	12
Oignon-échalote	15
Ombellifères	16
Poireau.....	18

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mouche mineuse des alliums : l'activité d'automne se poursuit.

Noctuelles : noctuelles défoliatrice *A. gamma*, capturées dans le Loir et Cher et le Loiret. Des noctuelles terricoles, *A. segetum* et *A. epsilon*, sont capturées dans le Loiret et l'Indre et Loire.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Chou et salade : attention aux chenilles

Ombellifères

Le risque septoriose persiste sur persil.

Poireau

Poursuite activité mineuse

Ravageurs communs à plusieurs cultures

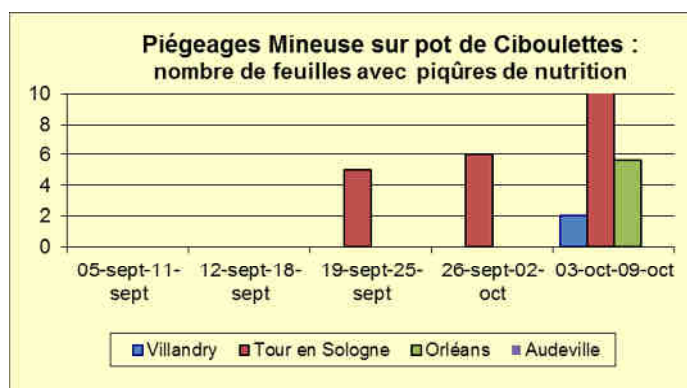
MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Composition du réseau d'observations

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

Des piqûres de nutrition sont observées sur l'ensemble de la région.



Piqûres de nutrition sur ciboulette
Photo LCA

Seuil indicatif de risque

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 **élevé** pour l'ensemble des alliacées.

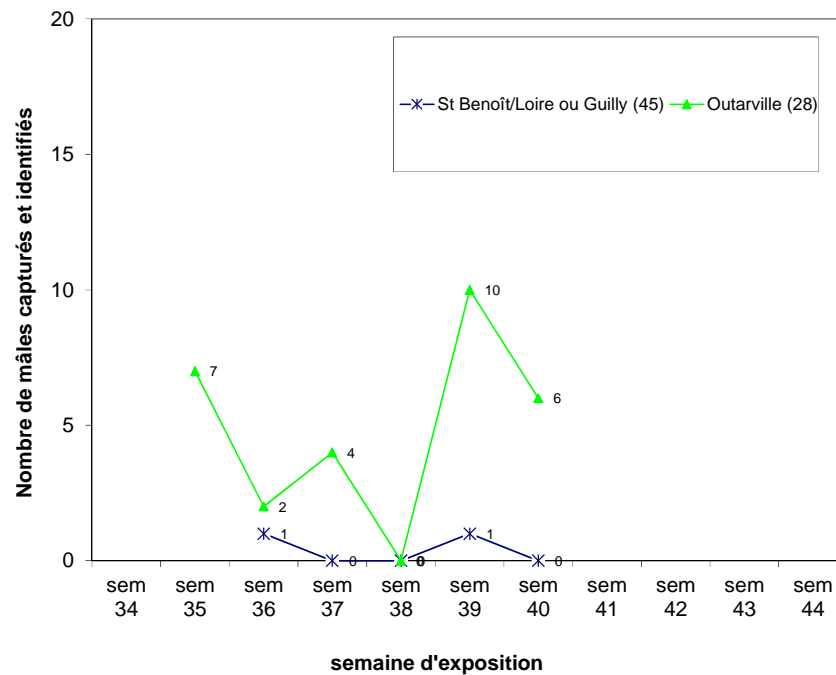
MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Le suivi de la mouche de l'oignon par piégeage est en cours. Des pièges sont en place à Outarville et St Benoît sur Loire (45).

Etat général

La mouche est capturée sur les 2 sites pour les 2 dernières semaines (cf. graphe ci-dessous)

Evolution des captures de la mouche de l'oignon 2016
(*Delia antiqua*)



Modélisation SWAT :

Elle concerne les stations météo suivantes : Sévry (18), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après les résultats de modélisation avec les données météo jusqu'au 10 octobre 2016, on a toujours une partie de la population de mouche de l'oignon qui se trouve au stade larvaire ou pupes sur l'ensemble des stations modélisée. Le cycle suivant est enclenché, le vol des adultes et les pontes se terminent. Les premières larves issues de ces pontes commencent à se développer.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. Les dégâts sont souvent constatés lors de la récolte.

Selon le stade de développement de la culture, les dégâts sont plus ou moins importants. Sur jeunes plants, les attaques sont les plus graves, pouvant entraîner des pertes importantes. Sur plants plus développés, la mouche de l'oignon favorise l'installation de pourritures.

Prévision

Le risque est **moyen**. Les cultures susceptibles d'être touchées sont essentiellement les cultures d'oignon jours courts et d'oignons blancs bottes levées.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Les pièges en place pour le suivi de la mouche de l'oignon à Outarville et St Benoît sur Loire (45) permettent de savoir si la mouche des semis est également présente dans le secteur.

Etat général

La mouche des semis est présente avec très peu d'individus sur les deux sites de piégeage.

Seuil indicatif de risque et prévision

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la mouche des semis.

Selon le stade de développement de la culture et le travail du sol effectué, les dégâts sont plus ou moins importants.

La mouche des semis fait partie des ravageurs toujours présents en culture. Plus le sol est fraîchement travaillé, plus la mouche des semis sera attiré par ces sols. Et plus le risque de pertes sera important.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

Composition du réseau d'observations

Des pièges fonctionnant avec des phéromones, pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles et *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, sont suivis sur la région.

A ces suivis s'ajoute celui de la noctuelle de la tomate, *Helicoverpa armigera*, espèce polyphage s'attaquant à de nombreuses cultures (potagères, légumineuses, maïs,...).

	Semaine 36*	Semaine 37*	Semaine 38*	Semaine 39*	Semaine 40*	Semaine 41*
<i>Agrotis segetum</i>						
Guilly (45)	0	0	1	0	3	1
Chanteau (45)	0	0	0	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0	0	0	1
<i>Agrotis ipsilon</i>						
Guilly (45)	1	0	0	0	0	1
Chanteau (45)	0	0	0	0	0	0
La Ville aux Dames (37)	0	0	0	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>						
St Claude de Diray (41)	0	7	8	3	5	1
Chanteau (45)	0	0	0	1	0	0
Guilly (45)	0	0	0	1	0	2
St Genouph (37)	0	0	0	0	0	0
<i>Helicoverpa armigera</i>						
Saint Benoît sur Loire (45)	0	0	1	0	0	0
Esvres sur Indre (37)	0	0	0	0	0	0

* la semaine indiquée correspond à la semaine pendant laquelle le piège est relevé (identification et comptage des insectes capturés).

Seuil indicatif de risque et prévision

Les papillons de ces 4 espèces causent des dégâts sur un large panel de plantes cultivées. **Seules les chenilles sont à redouter** (les papillons ne sont pas phytophages).

Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre. Ainsi :

- *Agrotis segetum* : le risque est **élevé** sur le secteur de Guilly (45) et Villandry (37).
- *Agrotis ipsilon* : le risque est **élevé pour Guilly (45)**. Le risque est **faible** pour les autres secteurs.
- *Autographa gamma* : le risque est **élevé** sur les secteurs de St Claude de Diray (41) et Guilly (45), **moyen** à Chanteau (45) et **faible** pour le secteur de St Genouph (37).
- *Helicoverpa armigera* : le risque est **moyen** pour le secteur de St Benoît sur Loire (45) et **faible** pour le secteur d'Esvres sur Indre (37). **Les secteurs où nos pièges sont en place sont en risque plus faible.** En effet, les cultures de maraîchage (c'est-à-dire cultures diversifiées et surfaces relativement petites) sont moins attractives que de grandes parcelles de production de haricot et flageolet (type conserverie).

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher	Loiret	
Conventionnel	Biologique	Biologique	Conventionnel	Biologique
St Genouph Villandry Veigné	La Ville aux Dames	Chitenay Tour en Sologne Blois	Guilly St Benoit / Loire Sully Bouteille Cerdon	Chanteau

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Veigné	PC	Pommaison
Batavia	Conv	St Genouph	PC	Pommaison
Laitue	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Proche récolte
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	Abri	Proche récolte
Batavia	Bio	Chitenay	PC	Proche récolte
Laitue	Bio	Chanteau	Abri	Prépommaison
Laitue	Bio	Chanteau	PC	Prépommaison
Batavia	Conv	Sully	PC	Pommaison
Batavia	Conv	Sully	PC	Récolte
Batavia	Conv	Bouteille	PC	Proche récolte
Laitue	Conv	Guilly	Abri	Pommaison
Laitue	Conv	St Benoit	PC	Récolte
Laitue	Conv	Cerdon	PC	Proche récolte

CHENILLES DEFOLIATRICES ET TERRICOLES

Etat général

Abri et plein champ : des dégâts sont encore signalés sur quelques sites comme à Chanteau, Guilly et Veigné. Les infestations sont moins importantes que les semaines précédentes et varient entre 4 et 16% des plantes.

Prévision

Risque moyen sur certains secteurs d'Indre et Loire et du Loiret, ailleurs il convient de rester vigilant.

LIMACES

Etat général

Uniquement repérée sur le site de Chanteau où des morsures sont observées sur 12% des plantes.

Prévision

Risque modéré en cas de passages pluvieux
Rester vigilant et surveiller vos jeunes plantations

MILDIOU

Etat général

Très peu de signalements sur les parcelles du réseau exceptés à Chitenay et Veigné où le mildiou est présent sur des salades proches de la récolte. A Veigné, seules certaines variétés sont infestées.

Prévision

Risque modéré en cas de passages pluvieux, **risque élevé** sur les parcelles déjà infestées.

PYTHIUM VASCULAIRE

Etat général

Des dégâts de *Pythium tracheiphylum* sont à signaler dans les secteurs de Bouteille et Sully. Environ 3% des salades sont impactées.

Prévision

Risque modéré en cas de passages pluvieux, **risque élevé** sur les parcelles déjà infestées.

Crucifères

Choux :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou fleur	Conv	Saint Genouph	PC	Récolte
Chou fleur	Conv	Villandry	PC	Pommaison
Chou frisé	Conv	Veigné	PC	Pommaison
Chou pommé	Bio	Tour en Sologne	PC	Pommaison
Chou cabu	Bio	Chanteau	PC	Pommaison

CHENILLES DEFOLIATRICES : PIERIDES ET NOCTUELLES

Etat général

La pression de ces ravageurs a significativement baissé depuis 2 semaines, néanmoins, sur la plupart des sites, on observe encore la présence de chenilles de piérides (rave et chou) sur en moyenne 20% des plantes.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque modéré

Rester vigilant

MALADIES CRYPTOGAMIQUES

Etat général

Des taches de *Mycosphaerella brassicicola* (maladie des taches noires) sont toujours détectées à Tour en Sologne.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Le risque est modéré en cas de passages pluvieux.

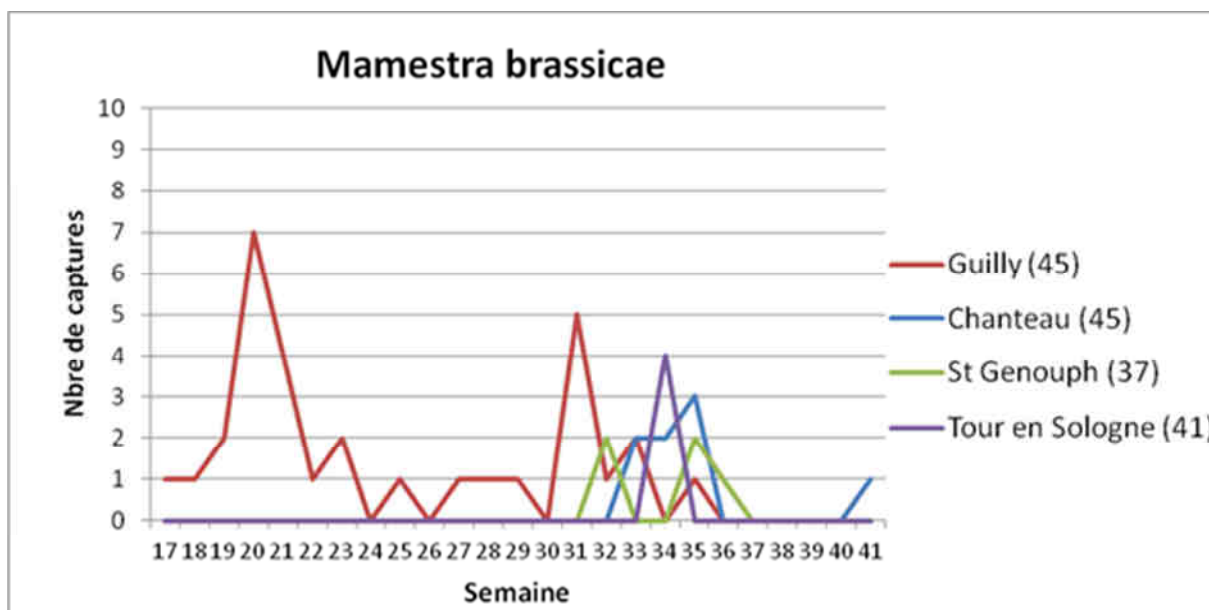
PIEGEAGE NOCTUELLE *MAMESTRA BRASSICAE* ET TEIGNE DES CRUCIFERES *PLUTELLA XYLOSTELLA*

Situation du réseau de piégeage 2016

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

Etat général

Mamestra brassicae :



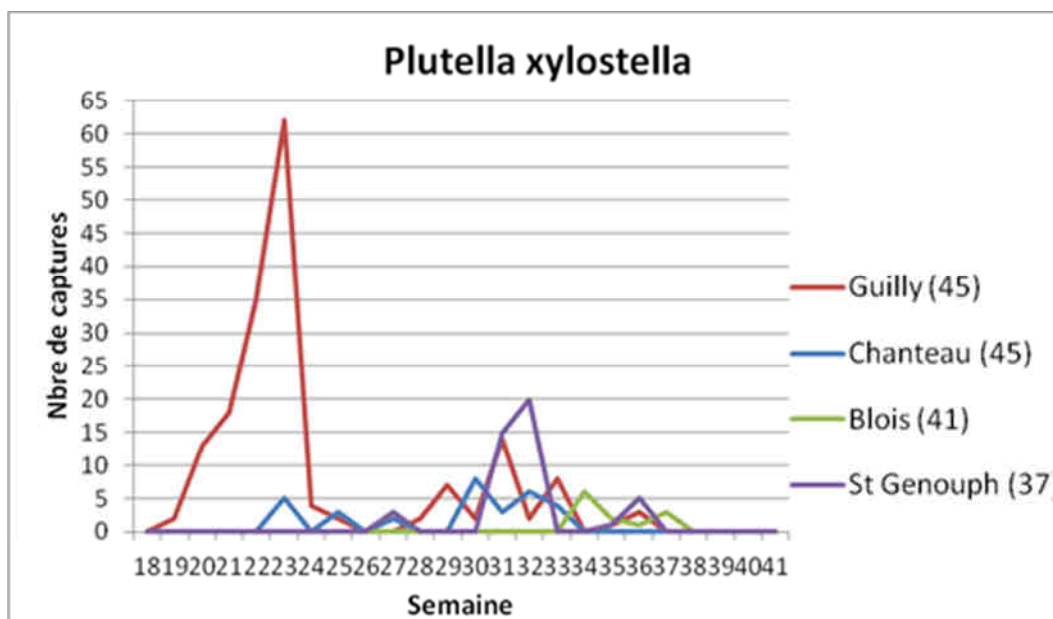
1 seule capture de noctuelle *Mamestra brassicae* à Chanteau.

Seuil indicatif de risque

M. brassicae cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Le risque de ponte est faible

Etat général
Plutella xylostella :


Pas de capture cette semaine.

Seuil indicatif de risque

P. xylostella cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Risque de pontes nul

PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU
Piégeage feutrine
Composition du réseau de piégeage

		Sem 29 à 36	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36	Sem 37	Sem 38	Sem 39	Sem 40	Sem 41
Indre et Loire	Saint Genouph	0	0	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tour en Sologne	0	3	0.8		0	0.9	0.2	0.3	0	0	0	0	0
Loiret	Guilly	0.3	0.8	0.8	0	0	0	0	0.6	0	0	1	0	0
	St Benoît sur Loire	0	0	0.2	1.3	0.5	0	0	0	0	0	0.2	0	0

Etat général

Aucune ponte détectée depuis 2 semaines.

Seuil indicatif de risque

10 œufs par piège par semaine. Le seuil n'est pas atteint sur ce site.

Prévision
Risque de pontes nul
Navet :
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Conv	St Genouph	PC	Grossissement
Navet	Bio	La Ville aux Dames	Abri	4 F
Navet	Conv	St Benoit	PC	8F
Navet	Conv	Guilly	PC	7 F
Navet	Bio	Chanteau	PC (voile)	8 F

ALTERNARIOSE
Etat général

A St Benoit, on retrouve des taches d'alternariose sur le feuillage sur respectivement 8 % des plantes.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Le risque est modéré en cas de passages pluvieux.

LIMACES
Etat général

Uniquement repérée sur le site de Chanteau où des morsures sont observées sur 12% des plantes.

Prévision

Risque modéré en cas de passages pluvieux

Radis :
Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Tigy	PC	2 F
Radis	Conv	Guilly	PC	Récolte
Radis	Conv	Sully	PC	Proche récolte
Radis	Conv	Sully	PC	Proche récolte

BACTERIOSE
Etat général

1 seul signalement à Tigy sur 12% des plantes

Prévision

Risque modéré en cas de fortes précipitations

Epinards

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	Abri	6 F
Epinard	Bio	Chitenay	Abri	Proche récolte
Epinard	Bio	Chanteau	Abri	5 F
Epinard	Bio	Ouvrouer	Abri	7 F
Epinard	Conv	Guilly	PC	5 F
Epinard	Conv	St Benoit	PC	5 F
Epinard	Conv	Sully	PC	Récolte
Epinard	Conv	Sully	PC	9 F
Epinard	Conv	Ouzouer	PC	5 F

PEGOMYIES

Etat général

Aucune détection de pontes ou d'asticots sur les parcelles du réseau mais quelques mines ont été observées sur les feuilles de bettes.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque de ponte faible

PUCERONS SP.

Etat général

De petites colonies de pucerons noirs (1 à 10 individus) sont détectées à La Ville aux Dames, Guilly et St Benoit. Entre 4 et 80% d'infestations selon les sites. Les auxiliaires sont également présents et permettent de contenir l'évolution des colonies. Aucun dégât n'est constaté sur le feuillage.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Le temps frais et prochainement pluvieux ne sera pas favorable, le risque est faible.

ACARIEN TYROPHAGUS

Etat général

A Chanteau, la présence de l'acarien est détectée sur 28% des plantes mais les dégâts ne sont pas encore observés.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque modéré et localisé à la parcelle

CHENILLES TERRICOLES

Etat général

A Chanteau, 12% des plantes sont infestées de noctuelles terricoles.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque modéré

Rester vigilant

Mâches

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Mâche	Bio	La Ville aux Dames	PC	8 F
Mâche	Bio	Chitenay	Abri	6 F
Mâche	Bio	Chanteau	Abri	2 F
Mâche	Bio	Ouvrouer	Abri	2 F

LIMACES

Etat général

Des morsures de limaces sont observées à Chanteau sur 4% des plantes sous abri.

Seuil indicatif de risque

Non connu

Prévision

Risque modéré en cas de passages pluvieux

Rester vigilant et surveiller vos jeunes plantations

Solanacées

PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA

Situation du piégeage en 2016

	Nbre de piège Dépt 37	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 45
<i>Tuta absoluta</i>	2 (Veigné et Villandry)	1 (Chitenay)	3 (Guilly / Chanteau / St Benoit)

Etat général

1 seule capture à Chitenay

Prévision

Risque nul

Dernier bulletin de la saison, un grand merci aux observateurs du réseau

Fraises

Fraise de printemps

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Fraisier	Printemps et remontants	Sologne (4 parcelles)	récolte
Fraisier	Printemps et remontants	Saint-Jean le Blanc (45)	récolte
Fraisier	Printemps et remontants	Saint Genouph (37)	récolte
Fraisier	Printemps et remontants	Villandry (37)	récolte
Fraisier	Printemps et remontants	Cadran de Sologne (parcelles flottantes)	récolte

ACARIENS

Etat général

La présence d'acariens est toujours constatée sur les nouvelles plantations. Sur la face inférieure des feuilles, on rencontre des œufs, larves et adultes. Une surveillance de vos parcelles est indispensable.

Seuil indicatif de risque et prévision

Risque modéré

OIDIUM

Etat général

L'oidium est présent sur les parcelles où une protection n'a pas été mise en place. Certaines parcelles de variétés sensibles sont même totalement brûlées par ce champignon.

Seuil indicatif de risque et prévision

Selon l'état général de la parcelle et selon les variétés, **Risque faible à modéré.**

Fraise remontante

Le réseau se compose de parcelles remontantes conduites en cycle long (plantation mars 2016) et contre-plantations de mi-juin faisant suite à une culture de Gariguetta conduite en hors sol.

PUCERONS

Etat général

Les populations de pucerons sont faibles voire nulles en ce début d'automne.

Seuil indicatif de risque

Sur les parcelles présentant un seuil inférieur à 5 pucerons pour 10 plantes contrôlées, le risque est faible mais demande une surveillance régulière.

Au-delà de ce seuil, le risque est sérieux et une gestion du problème doit être envisagée.

Prévision

Risque faible

ACARIENS

Etat général

Très peu de présence sur les parcelles du réseau.

Seuil indicatif de risque et prévision

Si vous comptabilisez moins de 5 formes mobiles par feuille, le risque est faible mais la surveillance s'impose. Au-delà de ce seuil, le risque est à prendre en compte. Des lâchers d'auxiliaires sont possibles.

Risque faible

THRIPS

Etat général

Les populations restent toujours d'un niveau faible par rapport à la pression enregistrée depuis la fin du printemps. Plus aucun dégât sur fruits n'est constaté.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le seuil de nuisibilité de cet insecte est fixé à 2 thrips par fleur.

Risque faible

PUNAISE LYGUS

Etat général

Cette punaise responsable de la déformation des fruits a disparu des contrôles cette quinzaine.

Seuil indicatif de risque et prévision

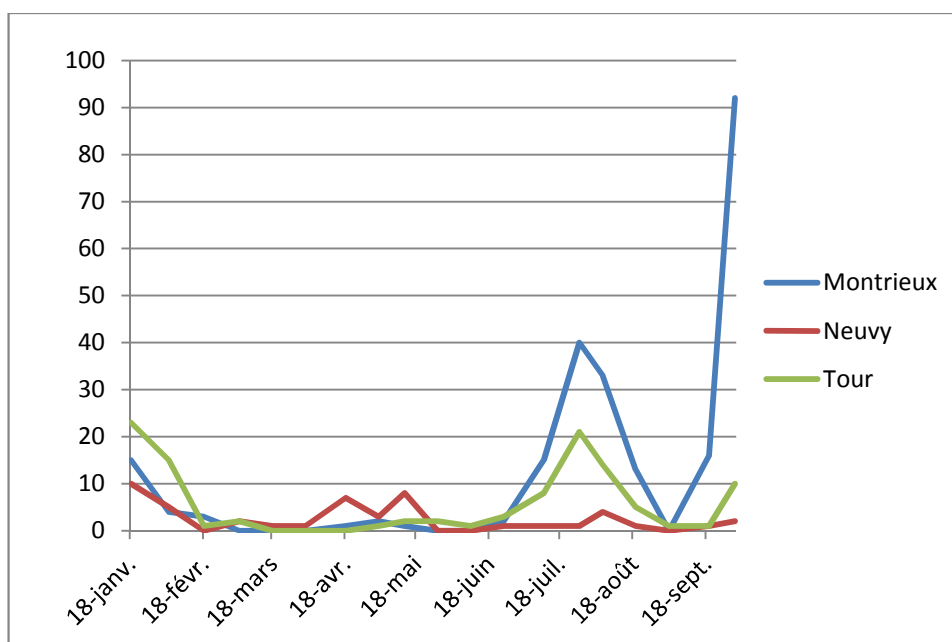
Une forte présence peut avoir des conséquences néfastes sur la production. Il est très important de les repérer dès leurs arrivées dans la fraiseriaie.

Risque faible

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

Les pièges sont disposés dans les haies très proches des cultures de fruits rouges.



Les piégeages ont fortement augmenté sur un site en Sologne.

Sur les 2 autres sites, ils restent faibles mais la présence de drosophile en production est souvent constatée même si les dégâts pour l'instant restent minimales.
Les piégeages sont toujours élevés en Orléanais.

Seuil indicatif de risque et prévision

Le début de l'automne marque souvent une recrudescence de l'activité de cette mouche.
2016 n'échappe pas à la règle.

Des mesures prophylactiques s'imposent pour limiter l'influence de ces mouches. Resserrer les intervalles entre 2 cueillettes.

Eliminer les fruits atteints et en sur maturité et les détruire.

La fin de la campagne remontante est souvent synonyme de problème drosophile.

Risque fort

BOTRYTIS

Etat général

Aucun symptôme sur fruits n'est encore signalé.

Seuil indicatif de risque et prévision

Avec le retour des brouillards matinaux

Risque faible sous tunnel, élevé en plein champ.

OIDIUM

Etat général

La pression oïdium continue de progresser avec des amplitudes de températures entre le jour et la nuit très favorables au développement du champignon.

Les variétés données comme sensibles sont plus touchées que les autres.

Seuil indicatif de risque et prévision

Risque modéré

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Jours courts	Huêtre (45)	1-2 feuilles
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	2 feuilles
Oignon	Jours courts	Châtillon le Roi (45)	2 feuilles
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	2 feuilles
Oignon	Jours courts	Coudray (45)	2 feuilles

L'état sanitaire des parcelles observées est bon.

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Pour les oignons de semis, on considère qu'à la 3^{ème} génération (3^{ème} cycle de la maladie réalisé), le risque mildiou débute.

Les résultats de la modélisation indiquent que pour toutes les stations, la 1^{ère} génération voire le début de la 2^{ème} a démarré.

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur, le risque est immédiat quelle que soit la génération.

Suite à la modélisation réalisée avec les données du jour, **le risque n'a pas encore démarré.**

Ombellifères

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Botte	Guilly (45)	Récolte
Carotte	Botte	St-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Bio	St-Claude-de-Diray (41)	Récolte
Carotte	Botte	Guilly (45)	Grossissement
Carotte	Botte	Brinon-sur-Sauldre (18)	Grossissement
Carotte	Botte	Tigy (45)	Grossissement
Céleri-branche		Darvoy (45)	Récolte
Céleri-branche		St-Benoît-sur-Loire (45)	Récolte
Céleri-rave		Darvoy (45)	Récolte
Céleri-rave	Bio	Chitenay (41)	Grossissement
Céleri-rave		Villandry (37)	Grossissement
Céleri-rave		St-Benoît-sur-Loire (45)	Récolte
Céleri-rave	Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Persil		St-Benoît-sur-Loire (45)	Récolte
Persil	2 ^{ème} coupe	Brinon-sur-Sauldre (18)	30-35 cm
Persil		Sully (45)	30 cm
Persil	2 ^{ème} coupe	Brinon-sur-Sauldre (18)	25-30 cm
Persil		Sully (45)	1 F

MOUCHE DE LA CAROTTE

Evolution des captures sur les pièges chromatiques :

Semaines	16 à 23	24-27	29-30	31-35	36	37	38	39	40	41
Tigy	8	0	-	-	-	-	-	0	-	0
St-Denis-L'Hôtel	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Bray-en-Val	2									
Saint-Martin-d'Abbat		0	0	0	-	0	-	0	-	-
St-Benoît-sur-Loire	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
St-Benoît-sur-Loire GC1			1	0	0	0	-	0	-	-
St-Benoît-sur-Loire GC2			0	0	0	0	-	0	-	-
Bouteille	0	0								
Guilly	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
St-Genouph	0	0	1	0	-	0	-	-	-	-
Sully			0	0	0	0	-	-	-	-
TOTAL des captures	14	0	2	0	0	1	0	0	0	0

Pas de capture ces 2 dernières semaines. **Le 3^{ème} vol de mouche de la carotte est terminé** sur l'ensemble des stations de la région. Le risque reste **faible**.
Le risque est **nul pour les cultures à moins de 3 semaines de la vente**.

MILDIOU DU PERSIL

Etat général

Les cultures sont saines.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les températures sont basses, le risque est **faible**.

SEPTORIOSE

Etat général

Elle a encore progressé sur céleri où la plupart des cultures sont touchées (6 sur 7). Elle affecte 20 à 80% des plantes.

Sur persil elle reste très présente sur les 2èmes coupes où elle atteint les feuilles de l'étage supérieur. Elle est rare et de faible intensité sur les 1^{ères} coupes au stade récolte.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les températures basses font fortement baisser le risque sur céleri mais pas sur persil.

Sur céleri le risque est **faible**.

Sur persil le risque reste **faible** (jeunes cultures) à **modéré** (il persiste sur 2^{ème} coupe en particulier).

ALTERNARIA

Etat général

Les cultures sont saines.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les températures sont basses, le risque est **faible**.

OÏDIUM

Etat général

Les cultures sont saines à l'exception d'une culture en bio où elle est présente sur les ¾ des plantes.

Seuil indicatif de risque et prévision

Les températures sont basses, le risque est **faible**.

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Villandry (37)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Ville aux Dames (37)	Grossissement
Poireau	Plantation	Maslives (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	St Claude de Diray (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Soings en Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	St Benoit sur Loire (45)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Grossissement

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

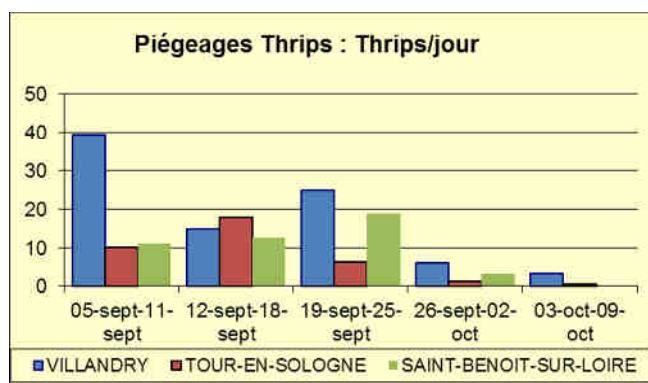
Voir ravageurs communs : l'activité d'automne se poursuit.

THRIPS

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

Etat général

Les vols se terminent sur l'ensemble de la région. Toutefois, les populations en place restent bien présentes. Celles-ci sont très variables en fonction des parcelles, y compris sur un même secteur. En effet, les infestations peuvent osciller de 10% à 100% des plantes atteintes en fonction des parcelles. Les dégâts sur feuillage sont importants sur les parcelles fortement infestées.



Seuil indicatif de risque

Les vols sont inférieurs au seuil de 10 Thrips/Jour. Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est dépassé sur la plupart des parcelles.

Prévision

En raison de la fin des vols, le risque de ré-infestation est **faible**. Toutefois, en raison des populations en place importantes sur certaines parcelles, le risque reste **élevé** sur les parcelles concernées.

TEIGNE

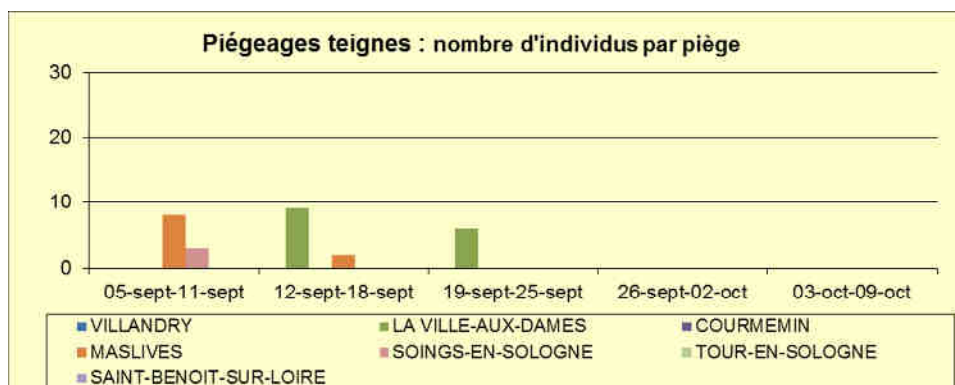
Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	Villandry Villes-aux-Dames	Courmemin Maslives Soings-en-Sologne Tour-en-Sologne	St Benoît

Etat général

Les vols sont terminés. Quelques dégâts persistent, notamment dans le Loiret.

Seuil indicatif de risque

Il est atteint à la sortie des premières chenilles.


Prévision

Le risque de nouvelles sorties de chenilles est **faible**.

ALTERNARIA ET STEMPHYLIOSE
Etat général

L'alternaria est présent sur plusieurs parcelles. Les infestations sont faibles à moyennes.

Prévision

Les humidités persistantes du matin favorisent ce champignon. Le risque reste **élevé**.

ROUILLE
Etat général

Les infestations de rouille restent globalement peu importantes sur l'ensemble de la région. Par contre, des infestations importantes sont observées localement, plus particulièrement sur des variétés sensibles ou des environnements favorables (bordure de bois, proximité de cours d'eau....).

Modélisation au 11 octobre

Station	Sorties de taches 5-11 octobre	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	5	Non	G7
Mulay	0	Oui	G9
Tour-en-Sologne	4	Oui	G8
St-Léonard	2	Non	G7
Férolles	3	Oui	G9
Boisseaux	2	Non	G8

Prévision

Selon la modélisation, des sorties de taches étaient prévues sur ces derniers jours ou sont annoncées pour les prochains jours. En raison du faible inoculum général, le risque est **modéré** excepté sur les parcelles avec présence où il est **élevé**.