

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
Fraisiers	12
Fraisiers jours courts	12
Fraisiers remontants.....	13
Oignon-échalote	14
Ombellifères	15
Carotte, céleri, panais, persil	15
Poireau.....	17

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures :

Mineuse des alliums : poursuite du vol.

Noctuelles terricoles : pas de vols.

Noctuelle gamma : pas de vols.

Mouche oignon et Mouche des semis : vol en cours pour la mouche des semis dans le Loir-et-Cher.

Oignon :

Levées en cours.

Ombellifères :

Le vol de mouches de la carotte est terminé.

Surveiller l'oïdium sur carotte-botte, la septosporiose sur céleri-branche et le mildiou sur persil.

Poireau :

Mineuse, thrips, taches brunes (alternaria...) et taches blanches (stemphylium...)

Arrêt des bulletins maraîchage et ombellifères.

Prochain bulletin en semaine 45 : ravageurs communs, fraise, oignon et poireau.

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / CA37 / Fdgdon 37 / Fredon Centre, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, Fdgdon 37, Fredon Centre, Maingourd, Conserves du blaisois, société Verte Vallée, Baby, BCO, Ferme des Arches et Ferme de la Motte.

Observateurs : Charles LEGER (SCEE JANVIER), Jérôme BROU, Christian OUSTRIC (Agralys), Jean-Pierre DESLOGES (Agralys), Laurent CHAUSSET, équipe du CCDL, réseau parcelles des adhérents du Cadran de Sologne, les producteurs de l'ADPLC, Edouard MEIGNEN (Val Bio Centre), Patrick MALIET, Paul-Henri LELUC, Yorick DUFOUR, Ferme Anthémis, Groupe Soufflet, Graines Voltz.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
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 le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Ravageurs communs à plusieurs cultures

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

Composition du réseau d'observations

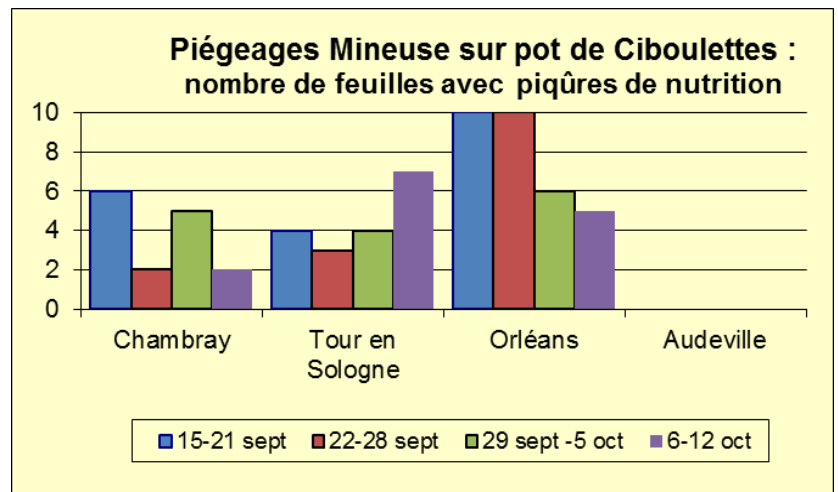
	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans Audeville
Parcelles d'observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

Le vol se poursuit : des piqûres de nutrition sont observées sur l'ensemble des sites du réseau de piégeage, excepté à Audeville. Les premières larves peuvent être observées sur poireau.

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 demeure important pour l'ensemble des alliacés.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

L'utilisation de pièges à phéromones, complémentaire de l'observation des plantes, permet de suivre le vol et éventuellement d'estimer/anticiper les variations de niveaux de populations de ces noctuelles.

Des pièges fonctionnant avec des attractifs sexuels (phéromones = attractivité pour les mâles), *Agrotis segetum* et *Agrotis ypsilon*, 2 noctuelles terricoles et *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, sont suivis sur la région.

Etat général

Pour ces deux dernières semaines, aucune capture n'a été relevée sur l'ensemble des pièges.

N° semaine d'exposition	Semaine 39	Semaine 40	Semaine 41
<i>Agrotis segetum</i>			
St-Benoît-sur-Loire (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
<i>Agrotis ypsilon</i>			
St-Benoît-sur-Loire (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
St-Benoît-sur-Loire (45)	4	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Chitenay (41)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
Veigné (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

Noctuelles terricoles (*A. segetum* et *A. ypsilon*) : le risque est **faible** sur l'ensemble des sites de piégeage.

Noctuelles défoliatrices (*Autographa gamma*) : le risque est **moyen** pour le secteur de St-Benoît-sur-Loire (45) et **faible** pour les autres sites.

Pour les parcelles attractives, cultures avec de la végétation tendre (betterave, carotte, salade...), maintenir la surveillance.

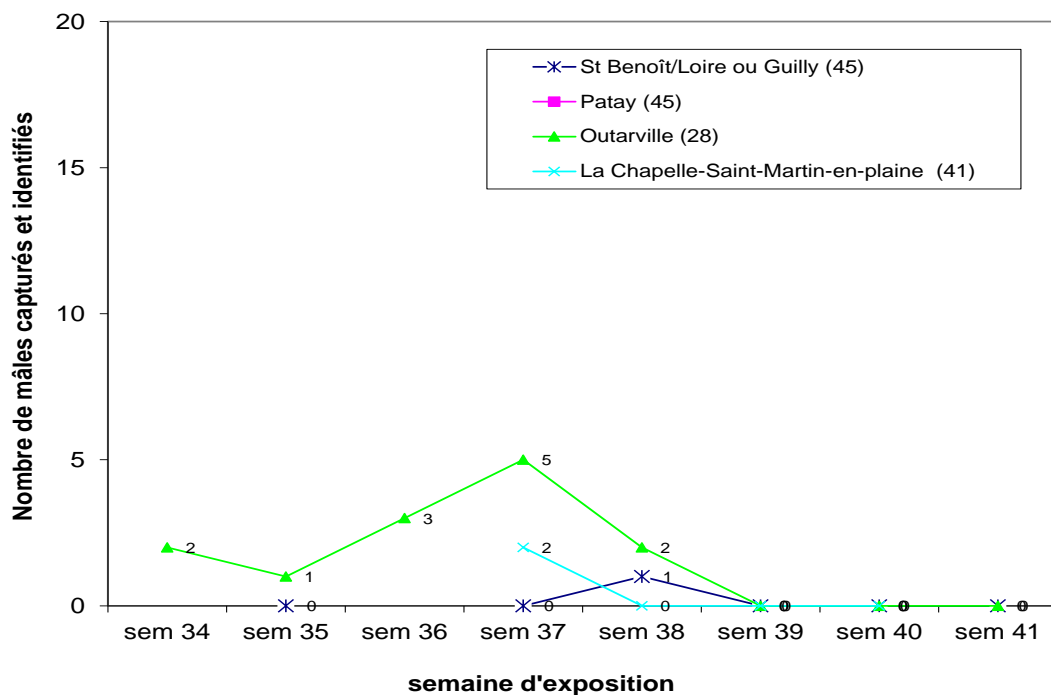
Attention aux zones sous abri qui peuvent révéler une activité différente de l'extérieur. Les températures moins froides sont plus propices au maintien de populations de chenilles sur les cultures. A surveiller.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau de piégeage

- Outarville (45)
- Guilly (45)
- La Chapelle-Saint-Martin-en-plaine (41), pas de données cette semaine.

Evolution des captures de la mouche de l'oignon 2014
(*Delia antiqua*)



Etat général

Pour les deux dernières semaines, aucune capture sur l'ensemble des sites.

Modélisation

Elle concerne les stations suivantes : Chartres (28), Déols (36), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après la modélisation, le vol et la ponte se terminent pour l'ensemble des stations modélisées, l'essentiel de la population est en cours de nymphose, tout en étant à des niveaux de population faible.

Seuil de nuisibilité

La mouche de l'oignon est surtout dommageable sur jeunes plantes d'allium. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint cette semaine.

Prévision

Les conditions météorologiques prévues pour les 3 prochains jours sont **peu favorables** à l'activité de la mouche de l'oignon.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Etat général

Le réseau de piégeage mouche des semis est composé des parcelles situées à Guilly, Outarville (45) et La Chapelle-Saint-Martin-en-plaine (41).

Pour le relevé correspondant à la semaine 40, seul le site de La Chapelle-Saint-Martin-en-plaine (41) présentait un niveau de captures de la mouche des semis important, révélant une activité plus importante sur ce secteur.

Pour la semaine 41, il n'y a pas de capture de la mouche des semis. La semaine ayant été très pluvieuse, les conditions pour le vol n'étant pas réunies.

Seuil de nuisibilité

La mouche des semis, *Delia platura*, est surtout dommageable sur jeunes plantes. Le **seuil de nuisibilité est dépassé** sur l'ensemble des sites du réseau de piégeage.

Prévision

Les 3 prochains jours sont **favorables** à l'activité de la mouche des semis, en particulier sur sol récemment travaillé.

Prochain bulletin semaine 45.

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

DERNIER BULLETIN MARAICHAGE DE L'ANNEE 2014 UN GRAND MERCI A TOUS LES OBSERVATEURS DU RESEAU

Composition du réseau d'observation

		Salade	Chou	Navet	Radis	Epinard	Mâche
Indre et Loire	conv	7	1		1		
	bio	1				2	1
Loiret	conv	3	4	1	2	4	
	bio	5	3	2	1	1	3
Loir et Cher	bio		1	1			1

Indre et Loire		Loir-et-Cher	Loiret	
conventionnel	bio	bio	conventionnel	bio
Saint-Genouph	La-Ville-aux-Dames	Blois	Saint-Benoît-sur-Loire	Ouvrouer-les-Champs
Villandry		St-Claude-de-Diray	Guilly	Tigy
Veigné		Chitenay	Tigy	Chanteau
			Ouzouer	
			Bonnée	

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Bio	37	Sous abri	Pommaison
Batavia	Conv	37	Plein champ	Pommaison
Batavia	Conv	37	Sous abri	Pommaison
Laitue	Conv	37	Sous abri	15 F
Batavia	Conv	37	Sous abri	15 F
Batavia	Conv	37	Plein champ	Récolte
Laitue	Conv	37	Sous abri	Récolte
Batavia	Conv	37	Sous abri	Récolte
Batavia	Bio	45	Plein champ	Récolte
Laitue	Bio	45	Sous abri	5 F
Laitue	Bio	45	Plein champ	Récolte
Laitue	Bio	45	Plein champ	9 F
Laitue	Bio	45	Plein champ	Récolte
Batavia	Conv	45	Plein champ	Récolte
Batavia	Conv	45	Plein champ	Récolte
Laitue	Conv	45	Plein champ	Proche récolte

MILDIOU

Etat général

Détecté sur 2 parcelles du réseau (Chanteau et La-Ville-aux-Dames) et uniquement sur des salades en récolte. Les symptômes se concentrent surtout sur les vieilles feuilles proches du sol.

Aucun signalement sur les autres sites.

Seuil de nuisibilité

Dès la présence de symptômes.

Prévision

Risque faible à modéré.

Surveiller les salades surtout au stade proche récolte et les variétés sensibles.

Le risque de contamination est en hausse en cas de retour de la pluie.

Un arrosage excessif, un enherbement important et une mauvaise aération des abris sont des facteurs aggravants.

A surveiller.

SCLEROTINIOSE ET POURRITURE GRISE

Etat général

Plein champ

On retrouve ces 2 champignons sur quelques sites (Veigné, St-Benoit et Ouvrouer) **uniquement sur des salades proches de la récolte**. Les infestations varient de 3 à 25% des plantes.

Prévision

Risque faible à modéré.

Surveiller les salades surtout au stade proche récolte et les variétés sensibles.

Le risque de contamination est en hausse en cas de retour de la pluie.

Un arrosage excessif, un enherbement important et une mauvaise aération des abris sont des facteurs aggravants.

A surveiller.

NOCTUELLE TERRICOLE

Etat général

A La-Ville-aux-Dames (37), on observe depuis plusieurs semaines quelques dégâts de noctuelles sur des planches de salades sous abris et de plein champ.

Les chenilles s'attaquent aux racines et aux collets et provoquent un dépérissement des plantes.

Prévision

Risque modéré pour les sites infestés.

(Pour plus d'info, voir paragraphe « Ravageurs communs »).

Crucifères

Choux

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou de Bruxelles	Conv	37	Plein champ	Récolte
Chou	Bio	45	Sous abri	6 F
Chou	Bio	45	Plein champ	Proche récolte
Chou	Bio	45	Plein champ	Pommaison
Chou	Bio	45	Plein champ	Pommaison
Chou	Bio	41	Plein champ	Croissance

CHENILLES DEFOLIATRICES

Etat général

Plein champ

On observe surtout la présence de noctuelles défoliatrices (*Mamestra brassicae* et *Autographa gamma*). Quelques sites sont encore bien infestés comme à St-Genouph (37) et Ouvrouer (45).

Prévision

Risque faible à modéré.

La situation devrait s'améliorer avec la fin des vols.
Surveiller les jeunes plantations.

PUCERONS VERTS ET CENDRES

Etat général

1 seul signalement à Chanteau (45) sous abris.

Prévision

Risque faible.

ALTERNARIOSE ET MYCOSPHERELLA BRASSICOLA

Etat général

Ces 2 maladies sont toujours présentes sur quelques sites du Loiret comme à Chanteau, Ouvrouer et Tigy. Les infestations oscillent entre 50 et 60% pour les 2 derniers sites.

Prévision

Risque modéré.

A surveiller.

PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU

Modélisation

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Déols (36), Chartres (28), Outarville (45), Gien (45) et Férolles (45)) indique **que le 3^{ème} vol est terminé, le risque de vol et de pontes est nul.**

Prévision

Le risque est nul d'après le modèle Swat.

Piégeage feutrine

		...	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42
Indre et Loire	Saint-Genouph	...	0	0	0	0	6	4	0.7	0	/	/
		...				0	1.1	12	2.4	0.3	0.3	0
Loir et Cher	St Claude de Diray	...	/	/	0	0	0	4	0.6	0.3	0.5	0
		...	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0.2	0

Aucune ponte relevée cette semaine confirmant les prévisions du modèle Swat.

Seuil de nuisibilité

10 œufs par piège par semaine.

Prévision

Le risque est nul.

PIEGEAGE DE LA NOCTUELLE (MAMESTRAS BRASSICAE) ET LA TEIGNE DES CRUCIFERES (PLUTELLA XYLOSTELLA)

Situation du réseau de piégeage des noctuelles et teigne

		Nombre de piège Indre-et-Loire St-Genouph	Nombre de piège Loir-et-Cher Blois	Nombre de piège Loiret Guilly, St-Benoit/Loire Chanteau
Noctuelles défoliatrices	<i>Mamestra brassicae</i>	1	1	2
Teigne des crucifères	<i>Plutella xylostella</i>	1	1	2

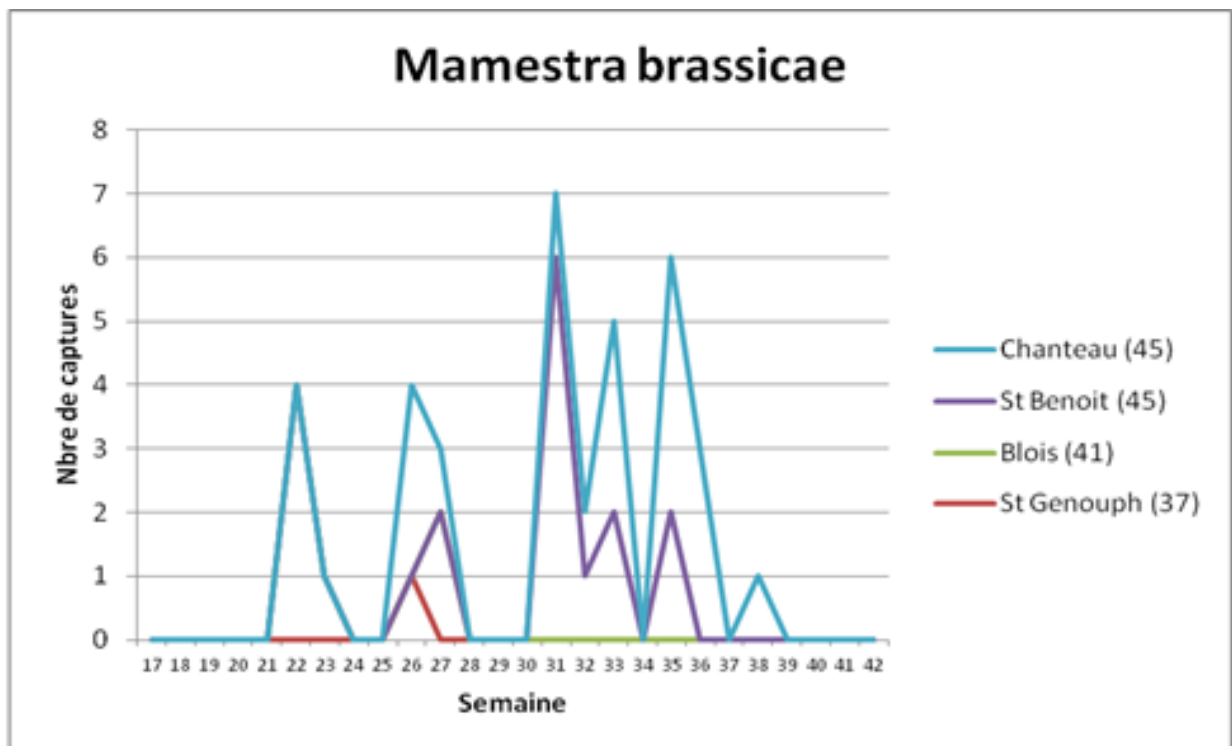
Mamestra brassicae

Etat général

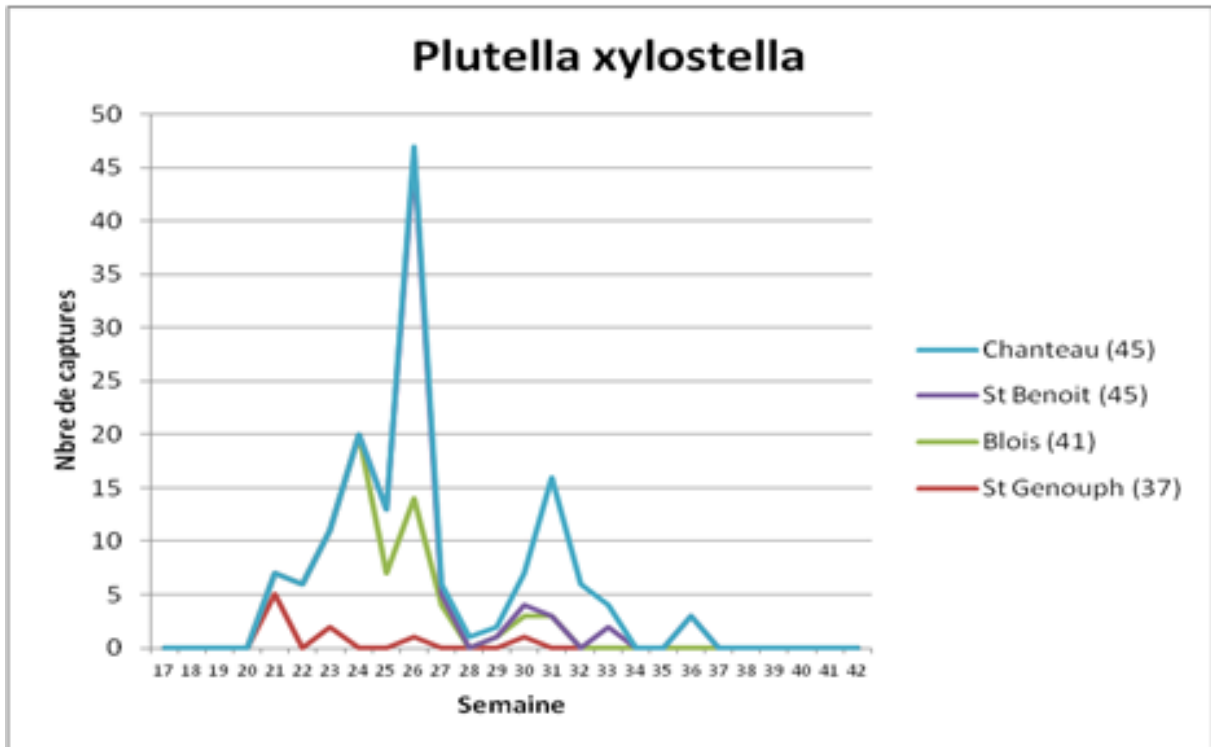
0 capture cette semaine.

Prévision

Risque de pontes nul.



Plutella xylostella



Etat général

0 capture semaine.

Prévision

Risque de pontes nul.

Navet

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Bio	45	Plein champ	Récolte
Navet	Bio	45	Plein champ	Proche récolte
Navet	Conv	45	Plein champ	Récolte
Navet	Bio	41	Sous abri	Croissance

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Présente sur 1 seul site à Guilly (45), 16% des pieds atteints avec de petites pustules sur le feuillage.

Prévision

Risque modéré pour les sites infestés, faible dans les autres cas.

Des nuits fraîches et des journées douces sont favorables.

ALTERNARIOSE

Etat général

On retrouve des taches d'alternariose sur le feuillage à Chanteau (45) et Guilly (45) sur des navets en récolte.

Prévision

Risque faible à modéré pour les sites infestés et pour les stades proches de la récolte.

MOUCHES DIVERSES

Etat général

A Chitenay (41), des dégâts d'asticots sur des navets sous abris sont observés. Les attaques sont localisées en bordure de tunnel.

Radis

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	37	Sous abri	Cotylédon
Radis	Bio	45	Plein champ	Cotylédon
Radis	Conv	45	Plein champ	Récolte
Radis	Conv	45	Plein champ	Récolte

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Quelques pustules de rouille sont signalées à St Benoit (45) sur 4% des plantes.

Prévision

Risque modéré pour les sites infestés, faible dans les autres cas.

Des nuits fraîches et des journées douces sont favorables.

Epinards

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	37	Plein champ	Récolte
Epinard	Bio	37	Sous abri	10 F
Epinard	Conv	45	Plein champ	Récolte
Epinard	Conv	45	Plein champ	6 F
Epinard	Conv	45	Plein champ	4 F
Epinard	Conv	45	Plein champ	9 F
Epinard	Bio	45	Sous abri	8 F

PEGOMYIE

Etat général

Quelques larves mais surtout des pontes sont observées uniquement à La-Ville-aux-Dames (37).

Prévision

Le vol est toujours en cours dans la région.

Risque modéré.

Surveiller la présence de ponte sous les feuilles.

TYROPHAGUS

Etat général

Cet acarien est présent sur des cultures sous abris à Chanteau (45) et La-Ville-aux-Dames (37). Il provoque le gaufrage des feuilles.

Prévision

Risque modéré et localisé à la parcelle.

A surveiller.

Mâches

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Mâche	Bio	37	Plein champ	10 F
Mâche	Bio	45	Sous abri	Récolte
Mâche	Bio	45	Sous abri	6 F
Mâche	Bio	45	Sous abri	Récolte
Mâche	Bio	41	Sous abri	-

Etat général

Départ d'oïdium à Chitenay (41) sur des mâches sous abris. Les symptômes sont localisés en bordure de tunnel.

Prévision

Risque modéré.

A surveiller.

Solanacées

Tomates

PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA

Situation du piégeage en 2014 :

En Indre et Loire :

1 piège *Tuta absoluta* à La Ville aux Dames.

1 piège *Tuta absoluta* à Veigné.

Dans le Loir et Cher :
1 piège *Tuta absoluta* à Chitenay.

Dans le Loiret :
1 piège *Tuta absoluta* à St Benoit.
1 piège *Tuta absoluta* à Chanteau.
1 piège *Tuta absoluta* à Guilly.

Etat général
Aucune capture cette semaine.

Prévision
Risque nul.

Fraisiers

Fraisiers jours courts

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu
Fraisier	Jours courts et remontants	Sologne (41) : 5 parcelles St-Jean-le-Blanc (45) : 1 parcelle St-Genouph (37) : 1 parcelle Cadran de Sologne (41) : parcelles flottantes

ACARIENS

Les populations d'acariens sont stables, le pourcentage de parcelle avec acariens restant à 30 %.

Prévision
Les températures plus clémentes devraient freiner la progression des acariens.
Il est primordial de ne pas rentrer en période hivernal avec une population importante d'acariens sous peine de fortes attaques au printemps suivant.

PUCERONS

Globalement, la situation est saine.

Prévision
Une observation régulière de vos parcelles est indispensable.
La remarque concernant les acariens est valable aussi pour les pucerons.

OIDIUM

Ce champignon, déjà très présent sur les jeunes plantations voit sa présence stagner depuis ces derniers jours.
La variété Darselect était déjà bien attaquée avec une forte présence d'oidium sur 100 % des plants.
Les autres variétés de printemps sont maintenant toutes touchées mais dans de moindre proportion.
La sensibilité variétale vis-à-vis de ce champignon est très visible actuellement.

Prévision
Ce champignon va continuer à progresser avec l'alternance de nuits fraîches et de journées relativement chaudes.

Fraisiers remontants

Les parcelles dites « cycles longs » et « cycles courts » sont en production.

THRIPS

Les populations ont légèrement baissé mais les thrips restent toujours présents sur la totalité des parcelles. L'intensité varie selon les parcelles de moins d'un individu à 5 adultes par fleur.

Le seuil de nuisibilité se situe à 2 thrips par fleur.

Prévision

Dans les prochains jours la pression thrips devrait enfin se relâcher.

DROSOPHYLA SUZUKII

La pression drosophile a baissé mais les mouches sont toujours bien présentes.

Depuis le dernier bulletin, la FREDON Centre ne comptabilise que les mâles.

Sur les piégeages des individus mâles de cette quinzaine, on ne note pas plus de 50 individus capturés sur 2 pièges (contre plus d'une centaine le mois dernier).

Prévisions

Nous sommes toujours dans une situation de risques avérés. Une vigilance permanente associée à une prophylaxie rigoureuse s'imposent.

- Vigilance par des observations régulières pour détecter les premiers foyers.
- Prophylaxie par un resserrement des cueillettes, récolte des écarts de tri et élimination de ces mêmes écarts.

Même si on se dirige vers la fin de production, il faut être vigilant. Ces 2 dernières années des attaques sévères se sont produites en arrière-saison, les producteurs commençant à moins surveiller les parcelles.

PUCERONS

Un seul petit foyer est signalé dans le réseau d'observation.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque l'on dépasse 5 individus pour 10 feuilles. Il faut rester vigilant, des infestations tardives sont toujours possibles.

ACARIENS

Globalement la pression acariens est faible. Aucune parcelle ne dépasse le seuil de nuisibilité.

Ce seuil est fixé à 5 formes mobiles par feuilles. Avec les températures actuelles, les conditions sont très favorables à la multiplication de ce ravageur.

ALEURODES

Quelques papillons sont visibles dans les fraiseraies, sans conséquence économique.

OIDIUM

La présence de ce champignon est plus importante sur fruits que sur feuilles.
 Les jeunes fruits sont particulièrement touchés.
 Le feuillage reste moins attaqué que les années précédentes à la même époque.

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement du champignon.
 La période à risque demeure élevée.

BOTRYTIS

Les premiers fruits avec botrytis commencent à être signalés sur différents sites.

Prévision

Avec les premiers brouillards d'octobre, le botrytis commence généralement sous tunnel froid.

Prochain bulletin semaine 45.

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte jours courts	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Oignon blanc botte jours courts	Guilly (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Oignon blanc botte jours courts	Outarville (45)	4 ^{ème} feuille
Oignon	Oignon blanc botte jours courts	Saint-Florent (45)	Fouet
Oignon	Oignon jours courts	Coudray (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Oignon jours courts	Mainvilliers (45)	1 ^{ère} feuille
Oignon	Oignon jours courts	St-Péravy-La-Colombe (45)	1 ^{ère} feuille

Etat général

Suite aux conditions météorologiques de ces derniers jours, des dégâts de limaces sont signalés sur le secteur de Mainvilliers (45).

Pas de signalement ailleurs. A surveiller car les conditions pluvieuses annoncées peuvent être favorables à leur activité.

Prochain bulletin semaine 45.

Ombellifères

Dernier bulletin ombellifères de l'année 2014 Merci aux observateurs pour leur participation

Carotte, céleri, panais, persil

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Canton	Stade
Carotte	Conservation - BIO	Sigloy (45)	Récolte
Carotte	Conservation	St-Claude -de-Diray (45)	Récolte
Carotte	Botte	Tigy (45)	Récolte
Carotte	Industrie	St-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Industrie	St-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Industrie	Germiny (45)	Grossissement
Carotte	Botte - BIO - Sous voile	Chanteau (45)	Grossissement
Carotte	Botte	Guilly (45)	Grossissement
Carotte	Botte	St-Benoît-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Botte	Ouzouer-sur-Loire (45)	Grossissement
Carotte	Conservation	Villandry (37)	Grossissement
Céleri	Branche	St Benoît (45)	Récolte
Céleri	Rave	St Benoît (45)	Récolte
Céleri	Rave - BIO	Sigloy (45)	Récolte
Céleri	Rave	Ouvrouer (45)	Récolte
Céleri	Rave - Abri - BIO	Chanteau (45)	Grossissement
Céleri	Rave	Chitenay 45)	Grossissement
Panais	BIO	Sigloy (45)	Récolte
Persil		Tigy (45)	Récolte
Persil	2 ^{ème} coupe	Bonnée (45)	> 30 cm
Persil	Abri - BIO - 2 ^{ème} coupe	Chanteau (45)	30 cm
Persil	2 ^{ème} coupe	Brinon-sur-Sauldre (18)	20-30cm
Persil		Sully (45)	1 feuille

En bref

Carotte : les cultures oscillent du stade grossissement au stade proche récolte. Rares foyers de maladies foliaires de type alternaria ou cercosporiose. Présence d'oïdium sur plusieurs parcelles dans le Loiret.

Céleri : les cultures vont du stade grossissement à récolte. La septoriose s'est développée dans toutes les parcelles en plein champ. Quelques pucerons signalés dans 3 parcelles.

Panais : la culture est au stade récolte. Taches foliaires stabilisées (Phloespora et oïdium).

Persil : les cultures vont du stade apparition 1^{ère} feuille au stade récolte. Mildiou sporulant présent sur plusieurs parcelles.

Mouche de la carotte : aucune capture depuis 15 jours.

Prévisions météo à 3 jours

Temps couvert, pluies prévues pour jeudi ; 11 à 15°C la nuit et 17 à 23 °C le jour.

MOUCHE DE LA CAROTTE (*PSILA ROSAE*)

- Pièges chromatiques : ils ont été posés en Indre-et-Loire à Villandry, dans le Loiret à St-Benoît-sur-Loire (3 sites), Tigy, Guilly, Ouzouer-sur-Loire et Germiny. Aucune capture depuis 2 semaines.
- Modèle SWAT : le vol est terminé sur toutes les stations de la région.
- Le risque est nul.

PUCERONS

Etat général

Des pucerons restent présents avec plus ou moins d'auxiliaires sur carotte (1 parcelle, 4 % des plantes), sur céleri-branche (1 parcelle, 20% des plantes) et sur céleri-rave (2 parcelles, 8 et 28% des plantes) et sur persil sous abri (100% des plantes).

Nuisibilité

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité. Leur présence au stade récolte peut diminuer la qualité commerciale sur céleri-branche et persil.

MILDIU DU PERSIL (*PLASMOPARA NIVEA*)

Etat général

Du mildiou sporulant est toujours présent sur plusieurs parcelles, en première comme en 2^{ème} coupe. Sa présence et son intensité sont variables en fonction des parcelles.

En culture intensive, il se développe sur les cultures à forte végétation et sur les 2^{èmes} coupes où il s'était déjà manifesté.

Prévision

Le risque demeure en raison de températures toujours favorables et de la pluie annoncée. Les parcelles à forte végétation et les parcelles déjà contaminées où les rosées matinales persistent sont les plus exposées. Attention aux irrigations qui prolongent l'humidité de la nuit.

ALTERNARIA ET CERCOSPORIOSE

Etat général

Elles ne persistent que dans de rares foyers.

Prévision

Les pluies annoncées et des températures encore clémentes restent favorables au développement de l'alternaria. Attention aux rosées matinales et aux irrigations qui prolongent l'humidité de la nuit.

Nuisibilité

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité. Leur présence au stade récolte peut diminuer la qualité commerciale sur carotte-botte.

OÏDIUM

Etat général

De l'oïdium est signalé sur plusieurs parcelles de carotte et sur une parcelle de panais.

Prévision

Les conditions climatiques annoncées restent favorables à son développement. Surveiller l'apparition des premières étoiles, en particulier sur les semis de printemps (feuillage en fin de végétation).

Nuisibilité

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité. Leur présence au stade récolte peut diminuer la qualité commerciale sur carotte-botte.

SEPTORIOSE
Etat général

En progression, mais sans gravité, elle est présente sur la totalité des parcelles plein champ du réseau d'observation.

Son développement est favorisé par les fortes rosées, les arrosages par aspersion et une température dont l'optimum se situe entre + 20°C et + 25°C.

Prévision

Les conditions climatiques annoncées restent propices à de nouvelles contaminations.

Nuisibilité

Il n'y a pas de seuil de nuisibilité. Leur présence au stade récolte peut diminuer la qualité commerciale sur céleri-branche.



Septoriose sur feuille de céleri-branche
Photo Luc Bonnot – CA45

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, Bio	Blois (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Contres (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	La Ferté-Saint-Cyr (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Saint-Claude-de-Diray	Grossissement
Poireau	Plantation	Soings-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau(45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Jargeau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Ouvrouer(45)	Grossissement
Poireau	Plantation	St Benoit-sur-Loire (45)	Grossissement

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Thrips	Villandry	Tour-en-Sologne	St Benoît-sur-Loire
Teigne	Villandry Ville-aux-Dames	Contres Soings-Chemery Blois	Jargeau St Benoît-sur-Loire Chanteau

Modélisation	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Thrips (Inoki) Rouille (Inoki)	Fondettes Maulay	Tour-en-Sologne St-Léonard	Boisseaux Férolles

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS

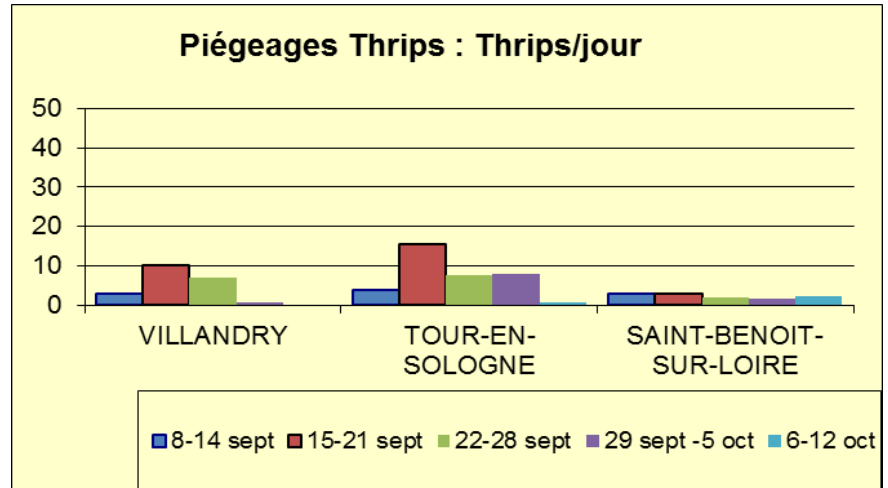
Le vol se poursuit (voir ravageurs communs).

THRIPS

Etat général

Sur tous les secteurs, les vols ont fortement diminué.

Cependant, sur de nombreuses parcelles, les populations au sein des poireaux peuvent être très importantes avec des situations qui restent toujours très contrastées avec des faibles et des très fortes infestations (100% des plantes avec plus de 5 thrips par plante).



Seuil de nuisibilité

Le seuil de captures sur les pièges chromatiques de 10 thrips/plaque/jour n'est plus atteint. Le seuil sur nombre de plantes (50% des plantes) est atteint sur plusieurs sites.

Prévision

Le risque de ré-infestation devrait diminuer progressivement. Toutefois, malgré les passages pluvieux, les conditions météorologiques restent favorables au développement des populations en place.

TEIGNE

Etat général

Il n'est plus signalé de nouvelles sorties de chenilles.

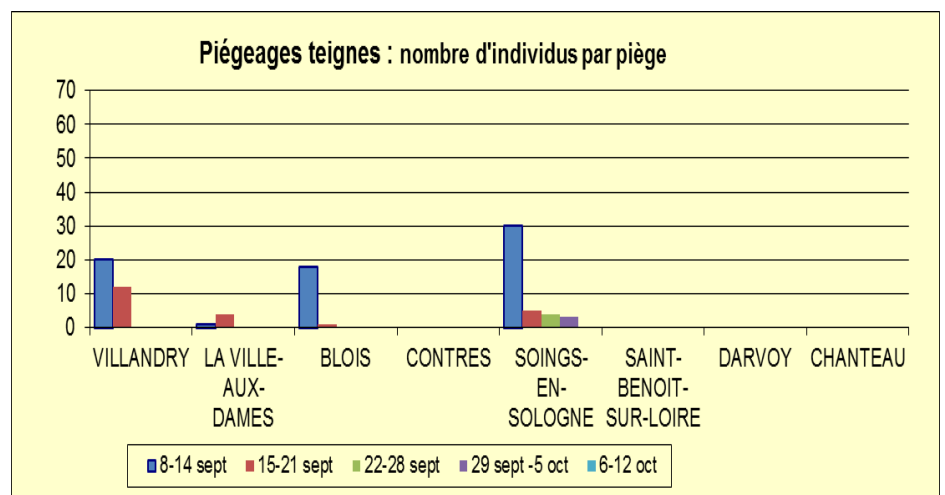
Au sein du réseau de piégeages, les captures sont nulles.

Seuil de nuisibilité

Il est atteint à la sortie des premières larves.

Prévision

Le risque de nouvelles sorties de larves est faible.



TACHES BRUNES (ALTERNARIA...) ET TACHES BLANCHES (STEMPHYLIOSE...)

Etat général

Des taches brunes (alternaria...) et des taches blanches (stemphylium...) sont observées sur l'ensemble de la région. Des analyses sont en cours pour préciser les agents pathogènes. Sur plusieurs parcelles dont notamment celles à maturité, ces maladies sont en progression.

Prévision

Les conditions sont favorables à ces champignons.

ROUILLE

Etat général

La rouille est toujours présente sur l'ensemble de la région. Les infestations peuvent être importantes mais restent très variables (0 à 100% des plantes) d'une parcelle à l'autre. Elle reste principalement observée sur des variétés sensibles.

Prévision

Les conditions sont favorables. Le risque de nouvelles sorties reste toujours important, notamment sur les variétés sensibles dont les variétés populations.

Prochain bulletin semaine 45.



Abonnez-vous **gratuitement**
aux BSV de la région Centre
<http://bsv.centre.chambagri.fr>

