

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures	2
Betteraves rouges	5
Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel	6
Salades	6
Crucifères	7
Epinards	10
Mâche	11
Solanacées	11
Fraisiers	12
Fraises de printemps	12
Fraises remontantes	12
Légumes d'industrie	15
Haricot/Flageolet	15
Scorsonère	17
Oignon-échalote	18
Poireau	18

EN BREF

Ravageurs communs : Mineuse des alliums : pleine activité.

Noctuelles défoliatrices : vol en cours sur le secteur du Loiret en maraîchage traditionnel. Surveiller les chenilles sur les cultures à feuille.

Maraîchage traditionnel : Salades, épinards : risque de dégâts de chenilles important.

Salades : attention au retour du mildiou.

Epinard, Chénopodiacées : 1 cas de pégomylie signalé, à suivre...

Oignon : levée en cours

Poireau : mineuse.

Prochain BSV dans 2 semaines (semaine 40)

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / Fredon Centre Val-de-Loire, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, 28, LCA, Fredon Centre Val-de-Loire, Maingourd, D3L Contres, Sarl Baby, BCO, Ferme des Arches, Ferme de la Motte, Oignon de Beauce, SCEE Janvier, Axereal, Groupe Soufflet, Graines Voltz, Marionnet, Cadran de Sologne, ADPLC, Bio Centre, Jean-Marc LELUC, Anne-Sophie CASTETS, Philippe JONCQUEL, Jérôme BROU.

Si aucun Directeur de publication ou de presse n'est désigné, l'éditeur est la Chambre régionale agricole de la Centre-Val de Loire, 13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien : <http://www.centre-chambagri.fr/developpement-agricole/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices.html>

Ce bulletin est produit en partenariat avec les Observatoires régionaux de l'agriculture et de l'élevage (ORA) de la région Centre-Val de Loire, qui ne peut pas être transposé sans le consentement de leur partenaire. La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire est une institution publique à caractère agricole pour la promotion de leurs cultures. Action pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture et de l'écologie avec l'appui financier de l'Agence Française de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2.

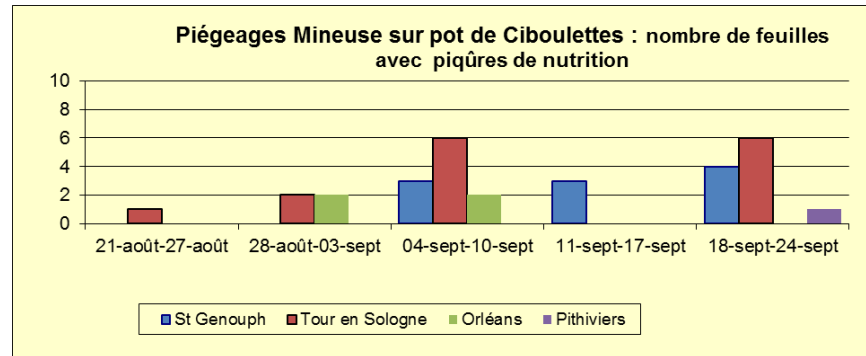


Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Composition du réseau d'observations

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



Etat général

Des piqûres de nutrition sont observées sur l'ensemble de la région, y compris en dehors du réseau de piégeage. L'activité semble s'intensifier notamment en Indre-et-Loire et Loir-et-Cher.

Seuil indicatif de risque

On considère que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition car celles-ci sont liées à l'activité de pontes.

Le risque est **élevé** pour l'ensemble des cultures d'alliums.



MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes sont suivies à Guilly (45), Outarville (45) et Bricy (45).

Etat général

Quelques mouches de l'oignon sont capturées à Outarville (45). Aucune capture sur les autres sites de piégeage.

Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir l'activité de vol de mouches à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent...) récoltées pour les stations météo suivantes : Sévry (18), Chartres (28), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après la modélisation, le vol, les pontes et le développement larvaire sont en régression, voire quasiment nuls. Le développement des pupes se poursuit quant à lui.

La mouche de l'oignon s'attaque surtout aux jeunes plants d'allium (oignon, poireau, bulbille, échalote). L'activité de la mouche de l'oignon favorise l'installation de pourritures attirant d'autres diptères saprophages.

Prévision

Pour les cultures en place, le risque est **élevé** au Nord du Loiret, et **faible** sur les autres secteurs de piégeage (Val de Loire et Est du Loiret).

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observations

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis.

Etat général

La mouche des semis est capturée sur tous les secteurs de piégeage.

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

Prévision

Le risque est **élevé** sur les trois secteurs où la mouche des semis est piégée.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

Des pièges fonctionnant avec des attractifs sexuels (phéromones = attractivité pour les mâles), pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles, *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, et pour *Helicoverpa armigera*, la noctuelle de la tomate, espèce polyphage s'attaquant à de nombreuses cultures (potagères, légumineuses, maïs, ...). 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.

Etat général

N° Semaine d'exposition	Semaine 35	Semaine 36	Semaine 37	Semaine 38
<i>Agrotis segetum</i>				
Saint Benoît sur Loire (45)	0	0	4	0
Chanteau (45)	0	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0	0
<i>Agrotis ipsilon</i>				
Saint Benoît sur Loire (45)	0	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0	0
Veigné (37)	0	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>				
Chanteau (45)	4	3	2	0
Saint Benoît sur Loire (45)	4	4	2	2
Veigné (37)	0	0	0	1
St Claude de Diray (41)	0	0	-	-
<i>Helicoverpa armigera en Maraîchage Traditionnel (MT)</i>				
MT/ Villandry (37)	0	0	0	0
MT/ Saint Benoît sur Loire (45)	1	5	2	1

Seuil de nuisibilité

Les papillons de ces 4 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) et le grignotage des fruits (pour *Helicoverpa armigera* seulement), diminuant ainsi le rendement. **Le risque démarre dès lors que les adultes sont capturés.**

Prévision

Agrotis segetum : Aucune capture cette semaine. Le risque est **modéré** dans le Loiret sur le secteur Val de Loire au vu des captures de la semaine dernière, et **faible** sur les autres secteurs de piégeage.

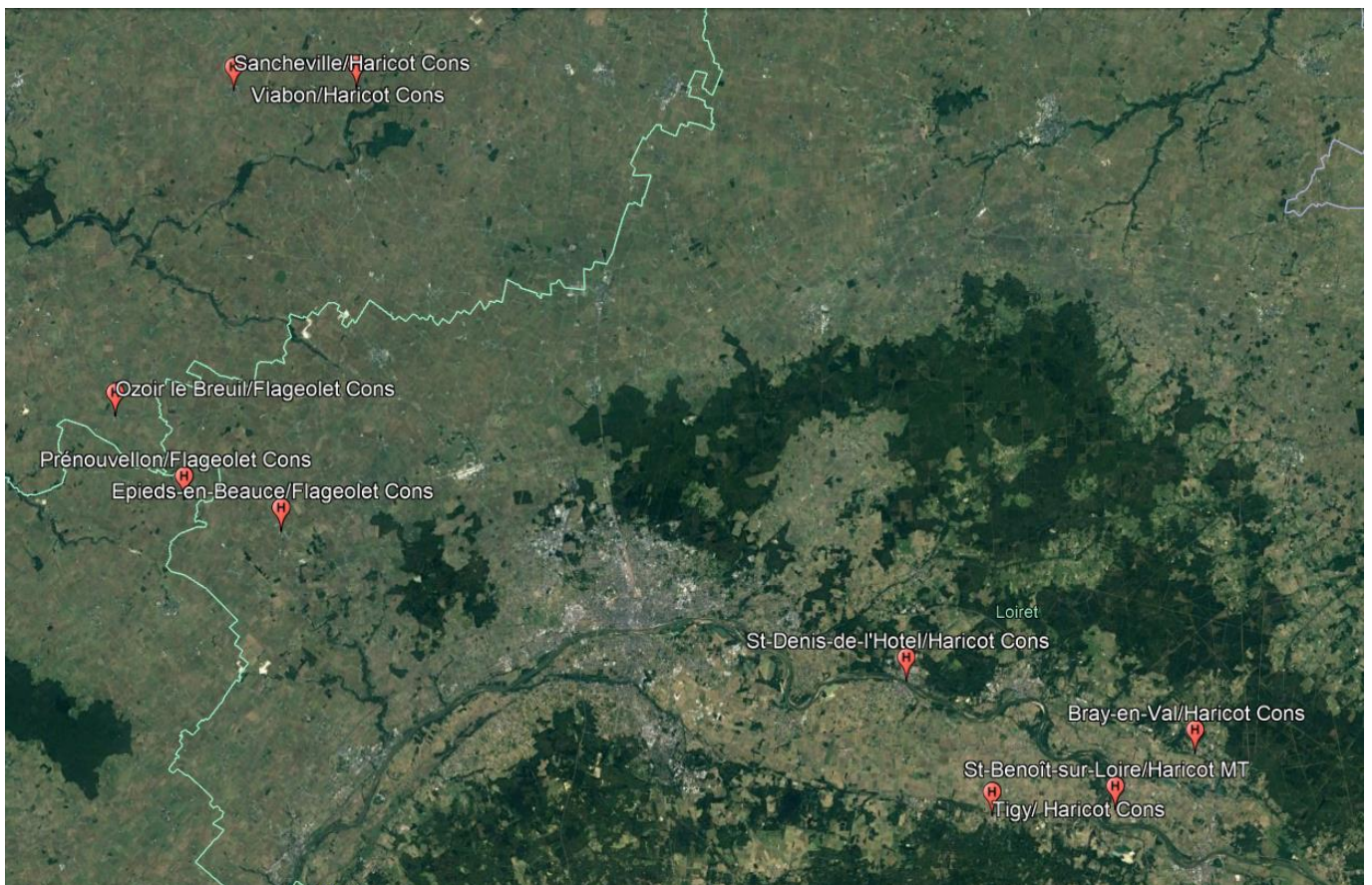
Agrotis ipsilon : aucune capture cette semaine. Le risque est **faible** sur tous les secteurs de piégeage.

Autographa gamma : 2 captures dans le Loiret cette semaine, le risque est **élevé** pour le secteur du val de Loire, et **modéré** pour le secteur au Nord d'Orléans (2 captures la semaine dernière). Aucune capture en Indre-et-Loire, le risque est **faible**

Helicoverpa armigera : 1 capture cette semaine dans le Loiret. Le risque y est **élevé** en **maraîchage traditionnel**. Aucune capture en Indre-et-Loire, le risque est **faible**.

Pour les piégeages des parcelles en culture de conserve, **voir les informations dans légumes de conserve.**

Localisation des parcelles avec piégeage d'*Helicoverpa armigera*



Communes et cultures sur lesquelles les pièges sont positionnés. Une parcelle est également présente à Villandry (37) sur tomate MT.

MT : Maraîchage traditionnel

Cons : de conserve

Betteraves rouges

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Betterave rouge	Conservation - semis début mai	Sandillon	Grossissement
	Conservation - semis début mai	Brinon	Grossissement
	Conservation - semis mi-mai	St Florent	Grossissement
	Conservation - semis mi-mai	St Florent	Grossissement
	Conservation - semis mi-mai	St Florent	Grossissement
	Conservation - semis mi-mai	Brinon	Grossissement
	Conservation - semis fin mai	St Cyr en Val	Grossissement
	Conservation - semis début juin	Germigny	Grossissement
	Conservation - semis début juin	Férolles	Grossissement
	Conservation - semis mi-juin	Ouvrouer	Grossissement
	Conservation - semis fin juin	Tigy	Grossissement

OÏDIUM

Etat général

Quelques parcelles présentent des symptômes modérés d'oïdium.

Prévision

La hausse des températures, l'humidité matinale et l'affaiblissement des cultures en fin de cycles seront assez favorables à l'oïdium. Le risque est **modéré**.

ROUILLE

Etat général

La situation reste inchangée : de petits foyers de rouille sont visibles, sans grandes conséquences sur l'état global du feuillage.

Prévision

Les conditions à venir sont moyennement favorables à la rouille. Le risque est **modéré**.

CERCOSPORIOSE ET ALTERNARIA

Etat général

Les taches de cercosporiose se densifient lentement sur les parcelles semées en dernier. Sur les autres on n'a pas beaucoup d'évolution ; le développement d'alternaria (saprophyte) sur les feuilles touchées par la cercosporiose se poursuit.

Prévision

L'apparition de nouveaux symptômes de cercosporiose est assez lente, le risque est **modéré**. Le risque de développement d'alternaria reste **élevé**.

Dernier bulletin betterave 2017, merci aux observateurs

Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher		Loiret		Cher
Conventionnel	Bio	Conv	Bio	Conv	Bio	Conv
Villandry Veigné St Genouph	La Ville aux Dames	St Claude de Diray	Blois Chitenay	Guilly St Benoit/Loire Bouteille Sully sur Loire	Ouvrouer Chanteau	Brinon sur Sauldre

Salades

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Veigné	PC	Proche récolte
Batavia	Conv	Veigné	Abri	6 F
Laitue	Bio	La Ville aux Dames	PC	Pommaison
Laitue	Bio	La Ville aux Dames	Abri	10 F
Batavia	Conv	St Genouph	PC	Récolte
Batavia	Conv	Villandry	PC	Proche récolte
Batavia	Conv	Villandry	Abri	6 F
Laitue	Conv	Guilly	PC	Récolte
Laitue	Conv	St Benoit sur Loire	PC	Récolte
Laitue	Conv	Bouteille	PC	Proche récolte
Laitue	Conv	Sully sur Loire	PC	Pommaison
Laitue	Bio	Chanteau	PC	10 F
Laitue	Bio	Ouvrouer	PC	6 F
Laitue	Conv	St Claude de Diray	Abri	8 F

NOCTUELLES DEFOLIATRICES ET TERRICOLES

Etat général

- Quelques dégâts de noctuelles défoliatrices sont détectés à Veigné et à Bouteille en culture de plein champ.
- De nombreux dégâts de noctuelles terricoles sont observés à La Ville aux Dames et récemment à St Claude de Diray sur de jeunes plantations. Les cultures sous abris et de plein champ sont impactées.

Prévision

Il y a peu de captures de papillons de noctuelles cette semaine mais le risque de dégâts de chenilles reste élevé.

MILDIU

Etat général

Les conditions climatiques actuelles (brouillard, rosée matinale et précipitation) ont provoqué sur certains sites des départs de mildiou. A La Ville aux Dames et à St Benoit, du mildiou sporulant est détecté sur les feuilles basses sur des salades de plein champ.

A La Ville aux Dames, seules certaines variétés (plus sensibles) sont impactées par la maladie.

Seuil indicatif de risque

Dès la présence de symptômes

Prévision

Le risque est élevé en cas d'humidité persistante

Surveiller les variétés sensibles. Une mauvaise aération des abris, un enherbement important, des plantations trop serrées, une irrigation et une fertilisation excessives sont des facteurs aggravants.



Photo : Cédéric Emy FREDON CVL.
Feutrage blanc de mildiou sous une feuille de salade.

DIVERS

Etat général

A Ouvrouer, des taches foliaires ressemblant à de la pourriture sont détectées sur 30 % d'une jeune parcelle de salade de plein champ.

Des analyses sont en cours au laboratoire de la Clinique du Végétal...



Photos : S. Graillat. CA45. Pourriture sur feuille.

Crucifères

Choux :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou-fleur	Conv	Villandry	PC	Grossissement
Chou de Bruxelles	Conv	St Genouph	PC	Grossissement
Chou de Bruxelles	Conv	Veigné	PC	Grossissement
Chou	Conv	St Claude de Diray	PC	Grossissement
Chou	Conv	Guilly	PC	7 F
Chou	Conv	St Benoit sur Loire	PC	Grossissement
Chou	Bio	Chanteau	PC	Grossissement

PUCERONS VERTS ET CENDRES

Etat général

Quelques signalements à Guilly sur 20% des plantes, en progression par rapport à la semaine dernière mais les colonies restent peu développées (moins de 10 individus). De plus, des momies de pucerons sont observées signe de l'activité d'auxiliaires.

Prévision

Risque faible

VOL DE LA PIERIDE DU CHOU ET DE LA RAVE , DES NOCTUELLES DEFOLIATRICES *AUTOGRAPHA GAMMA* ET *MAMESTRA BRASSICAE* ET DE LA TEIGNE DES CRUCIFERES

Etat général

- Très peu de vols de piérides du chou et de piérides de la rave observés cette semaine. De même, les chenilles de ces 2 espèces sont plutôt discrètes sur nos parcelles de référence : 1 signalement à Villandry et St Genouph sur moins de 10% des plantes.
- Noctuelles défoliatrices : quelques signalements d'*Autographa gamma* à Veigné sur moins de 10% des plantes.
- Teignes des crucifères : aucun signalement de dégâts.

Prévision

Sur les parcelles du réseau, l'activité des lépidoptères semble marquer le pas malgré des conditions climatiques plutôt favorables.

Le risque reste modéré

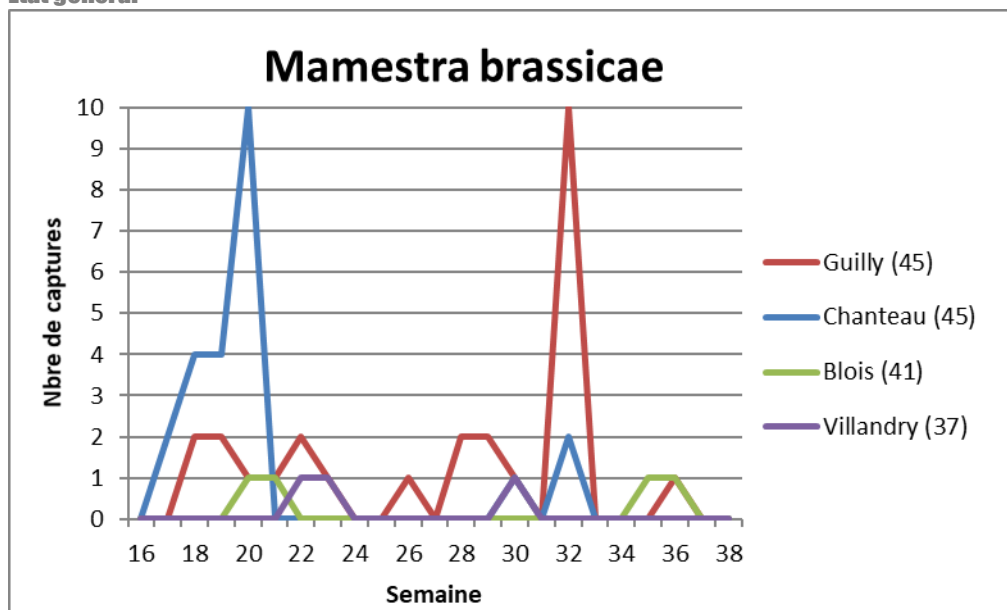
PIEGEAGE DE LA NOCTUELLE *MAMESTRA BRASSICAE* ET LA TEIGNE DES CRUCIFERES *PLUTELLA XYLOSTELLA*

Situation du réseau de piégeage 2017

	Nombre de pièges Dépt 45	Nombre de pièges Dépt 41	Nombre de pièges Dépt 37
Noctuelle <i>Mamestra brassicae</i>	2 (Guilly / Chanteau)	1 (Blois)	1 (Villandry)
Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i>	2 (Guilly / Chanteau)	1 (Blois)	1 (Villandry)

Mamestra brassicae :

Etat général



Aucune capture cette semaine.

Seuil indicatif de risque

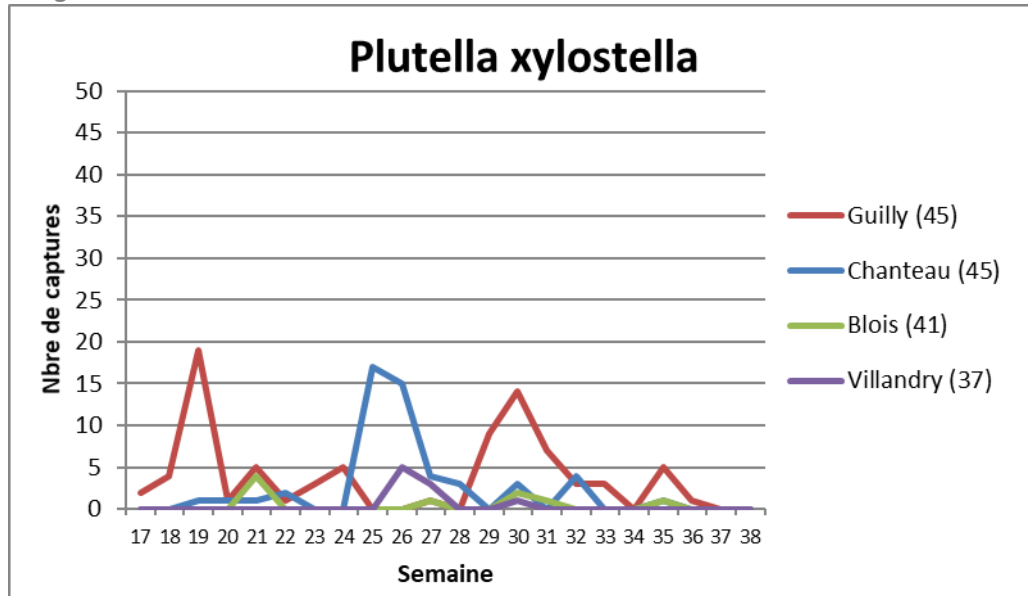
La noctuelle *M. brassicae* cause des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. La ponte est plus ou moins importante selon le niveau d'infestation. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

Prévision

Risque de pontes nul

Plutella xylostella :

Etat général



Aucune 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

Comptage et identification de mouches à la Clinique du Végétal dans le cadre du suivi de la mouche de l’oignon et des semis.

Des captures ont lieu sur les 4 sites de piégeage St Benoit (45), Guilly (45), Bricy (45) et Outarville (45) avec des captures importantes pour les 2 premiers sites.

Piégeage feutrine et composition du réseau de piégeage

		Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36	Sem 37
Indre et Loire	Saint Genouph/ Villandry	0,5	0,9	0,9	0,7	0	0	0	0,9	0,5	0	0
	Guilly	0,8	5,9	5,5		1	0,6	6,8	4,9	2	0	0,4
Loiret	St Benoît sur Loire	4,7	3,6	5,4	0,7	4,5	2,9	0,7	1,2	1,5	0	0
	Blois	0,4	5,2	0,4	0,5	0	0	0,6	0,6	0	0	0

Etat général

Une faible ponte est comptabilisée à Guilly.

Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine. Le seuil n’est atteint sur aucun des 4 sites.

Prévision

Le vol de la mouche du chou est en cours, le risque de pontes existe

Navets :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Conv	Villandry	PC	9 F
Navet	Conv	Veigné	PC	6 F
Navet	Conv	Guilly	PC	9 F
Navet	Bio	Chanteau	PC	Proche récolte

Etat général

La culture est en bon état sanitaire

Radis :

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Bio	La Ville aux Dames	PC	2 F
Radis	Conv	Villandry	PC	9 F
Radis	Conv	Veigné	PC	6 F
Radis	Conv	Guilly	PC	9 F
Radis	Conv	Bouteille	PC	4 F
Radis	Conv	Brinon sur Sauldre	PC	Récolte

Etat général

La culture est en bon état sanitaire

Epinards

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	La Ville aux Dames	PC sous filet anti-insecte	7 F
Epinard	Conv	Villandry	Abri	6 F
Epinard	Conv	Guilly	PC	6 F
Epinard	Bio	Ouvrouer	Abri	9 F
Epinard	Conv	Sully sur Loire	PC	7 F
Epinard	Conv	Sully sur Loire	PC	Récolte
Epinard	Bio	Chitenay	Abri	Récolte

STEMPHYLIOSE

Etat général

Les taches de stemphyliose, détectées il y a 2 semaines à Ouvrouer, n'ont pas progressé cette semaine.

NOCTUELLES DEFOLIATRICES

Etat général

Quelques défoliations sont signalées à Ouvrouer sur 5% de la parcelle sous abri.

Prévision

Restez vigilant, le risque de dégâts de chenilles reste élevé.

PUCERONS

Etat général

1 seul signalement de pucerons noirs à Guilly sur 32% de la parcelle de plein champ.

Prévision

Des conditions climatiques douces et sèches sont favorables. Risque modéré.

PEGOMYIES

Etat général

1 mine de pégomyie a été détectée à Chitenay sur une parcelle sous abri.

A surveiller dans les prochains jours

Méthode prophylactique

La pose d'un voile dès le début d'activité de la mouche pégomyie permet de réduire significativement le niveau d'attaque.

Mâche

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Mâche	Bio	La Ville aux Dames	PC	9 F
Mâche	Conv	Veigné	Abri	6 F
Mâche	Bio	Chanteau	Abri	6 F
Mâche	Conv	St Benoit	PC	8 F
Mâche	Bio	Chitenay	Abri	6 F

Etat général

Bon état sanitaire

Solanacées

PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA

Situation du piégeage en 2017 :

	Nombre de pièges Dépt 37	Nombre de pièges Dépt 41	Nombre de pièges Dépt 45
<i>Tuta absoluta</i>	2 (Veigné et La Ville aux Dames)	1 (Chitenay)	3 (Guilly / Chanteau / St Benoit)

Etat général

De faibles captures sont à déplorer sur 3 sites cette semaine : de 1 à 3 captures pour les sites de La Ville aux Dames, St Benoit et Guilly.

Seuil indicatif de risque

Il sera atteint dès la prochaine sortie de larves.

Prévision

Le risque existe.

Il est indispensable de maintenir une vigilance régulière dans vos parcelles afin d'éviter le développement de ce ravageur qui peut causer d'importantes pertes en récolte.

Observer attentivement les pieds de tomates en recherchant d'éventuelles traces de mines sur feuilles et des galeries ou trous de sortie sur fruits.

Fraisiers

Fraises de printemps

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Fraisier	Printemps et remontantes	Sologne (4 parcelles)	Récolte
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint jean le blanc (45)	Récolte
Fraisier	Printemps et remontantes	Saint genouph (37)	Récolte
Fraisier	Printemps et remontantes	Villandry	Récolte
Fraisier	Printemps et remontantes	Cadran de sologne (parcelles flottantes)	Récolte

Les jeunes plants ont maintenant 2 à 3 cœurs et émettent des stolons qu'il faut éliminer.
A cette période, 2 parasites sont à surveiller

OIDIUM

Etat général

Les variétés sensibles à l'oïdium sont très touchées par des attaques sévères sur feuilles et hampes florales.

Les feuilles sont en forme de cuillère et un duvet blanc est bien visible.

Pour ne pas pénaliser le futur rendement, l'oïdium doit être maîtrisé.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque modéré à fort** selon les variétés.

ACARIEN

Etat général

Comme l'oïdium, les acariens peuvent pénaliser la pousse donc le rendement et doivent être pris au sérieux.

Les populations restent stables depuis le dernier bulletin mais sont bien souvent supérieures au seuil de risque.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque modéré**.

Fraises remontantes

THRIPS

Etat général

Plus aucune parcelle ne présente de dégâts causés par les thrips.

Cela ne veut pas dire que les thrips ont totalement disparus, on en rencontre encore régulièrement (jusqu'à 3 par fleur).

Seuil indicatif de risque et prévision

La période devient à **risque faible**.

Le seuil indicatif de risque est de 2 thrips par fleur.

DROSOPHILE SUZUKII

Etat général

La drosophile reste toujours très problématique dans les différents bassins de notre région. Les captures sont encore et toujours en augmentation en Touraine avec plus de 900 individus par piège.

En Sologne, la progression est toujours importante sur les 3 parcelles référencées surtout sur celle de Montrieux qui est passé de 100 à 200 individus.

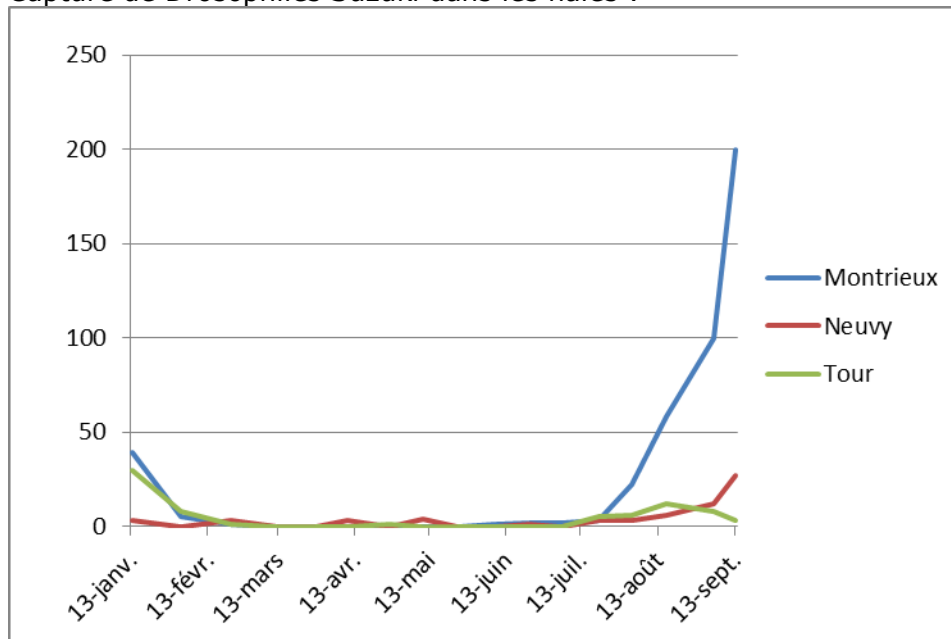
En Orléanais, ce sont encore 60 individus qui sont capturés.

Dans quasiment toutes les parcelles, une stratégie de lutte a été mise en place.

Continuez impérativement la prophylaxie en éliminant tous les écarts de tri de la récolte en les disposant dans un récipient totalement hermétique.

Si vous le pouvez, raccourcissez vos délais entre chaque récolte.

Capture de Drosophiles Suzuki dans les haies :



Seuil indicatif de risque et prévision

Le risque reste **très élevé**.

PUCERONS

Etat général

La présence des pucerons a bien régressé et aucune parcelle se situe au-delà du seuil risque. A noter la présence d'auxiliaires (aphidius ervi et colemani) qui contrôlent les populations de pucerons.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période revient à **risque faible**.

Si l'infestation est inférieure à 5 individus pour 10 feuilles, le risque est faible. Au-delà de ce seuil, le risque devient important.

ACARIENS

Etat général

Les acariens ont fortement progressé suite aux chaleurs de début septembre. Ils sont présents sur 70 % des parcelles contrôlées. Deux parcelles sont très touchées avec la présence de toile sur les feuilles.

Seuil indicatif de risque et prévision

Si vous observez moins de 5 formes mobiles par feuille, le risque est **faible**.
Au-delà, le risque devient **important**.

PUNAISES LYGUS

Etat général

Sur 20 % des parcelles, on note la présence de ces punaises.
Il peut s'agir aussi de punaises Liocoris dont les dégâts sont identiques aux Lygus.
Elles sont très néfastes en entraînant la déformation caractéristique de la totalité des fruits d'un même plant. Surveillez bien son éventuelle présence.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque modéré**

OIDIUM

Etat général

La présence d'oïdium est toujours marquée sur 60 % des parcelles concernées.
On le rencontre sur feuilles mais aussi sur fruits qu'il faut éliminer.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque modéré**.

BOTRYTIS

Etat général

Suite aux pluies de la semaine dernière, les premiers dégâts de botrytis sont signalés.
Les tunnels protègent efficacement les cultures contre ce champignon.

Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste encore à **risque faible** pour les cultures sous abri.
Attention, les brouillards matinaux vont rapidement faire exploser la maladie sur les rares cultures conduites en plein champ.

Légumes d'industrie

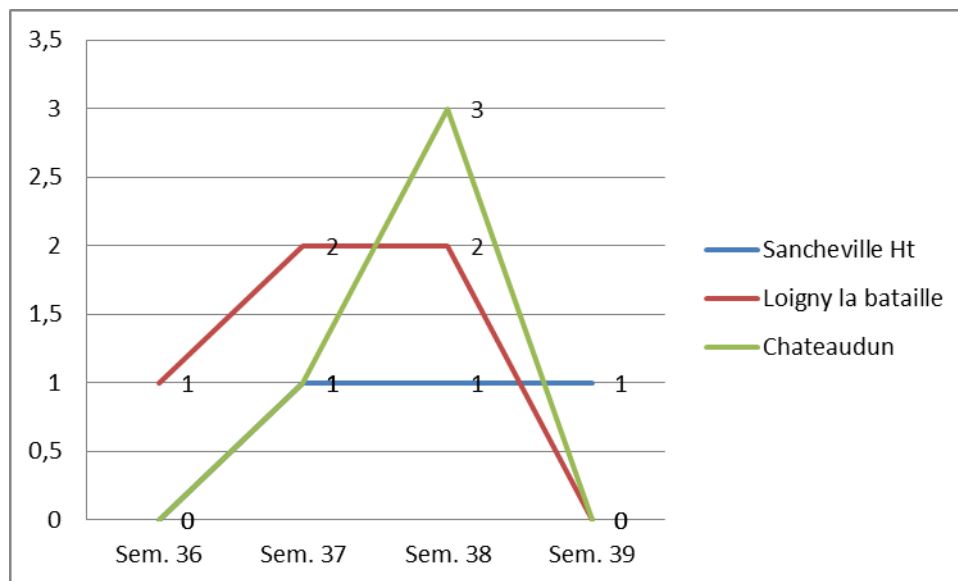
Haricot/Flageolet

Culture	Type	Lieu	Stade
Haricot	Industrie	Chateaudun (28)	Récolte en cours
		Loigny la Bataille (28)	
		Sancheville (28)	

PYRALE DU MAÏS

Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures :



Seuil de nuisibilité

Voir BSV semaine 29.

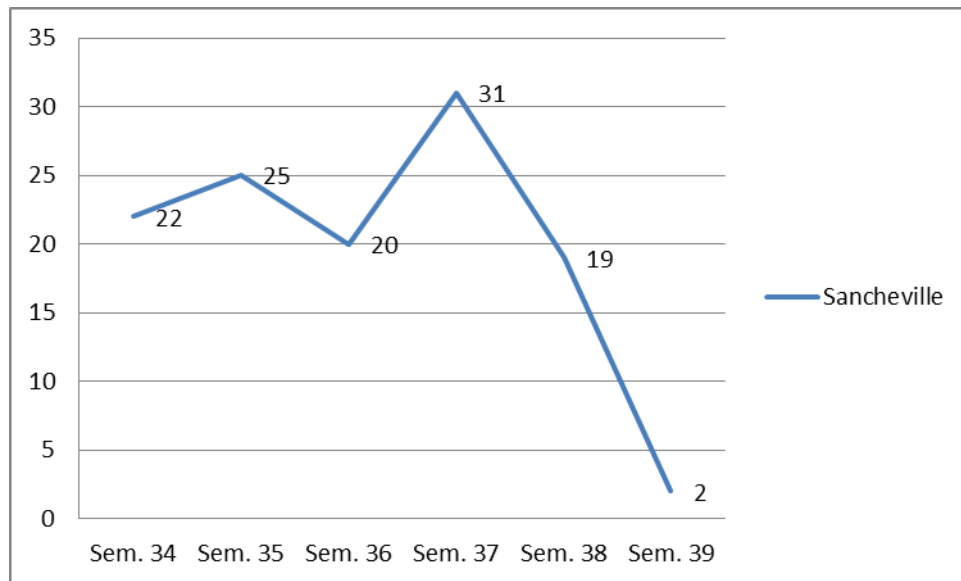
Prévision

Le risque peut être considéré comme nul : d'une part, le niveau de capture est très faible cette semaine (seulement 1 pyrale sur Sancheville), d'autre part, les récoltes sont actuellement en cours.

NOCTUELLE HELIOTHIS (HELICOVERPA ARMIGERA)

Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures Héliothis :



Seuil de nuisibilité

Idem pyrale.

Prévision

Il n'y a plus qu'un seul piège en place : 2 captures sur le secteur de Sancheville. Etant donnée l'imminence des récoltes, **le risque peut être considéré comme nul.**

BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

Etat général

Du sclérotinia et du botrytis sont toujours observés dans les parcelles. Les maladies n'ont néanmoins pas pris d'ampleur depuis la semaine dernière.

Stade de sensibilité et facteurs favorables

Voir BSV semaine 35.

Prévision

Les récoltes étant proches ou en cours, **le risque peut être considéré comme nul.**

Scorsonère

Culture	Type	Lieu	Stade
Scorsonère	Industrie	Bray en Val (45)	Couverture inter-rang
		Tigy (45)	
		Sandillon (45)	
		Guilly (45)	
		Sigloy (45)	
		Sully sur Loire (45)	
		St Benoit sur Loire (45)	
		St Denis de l'Hôtel (45)	
		Neuvy en Sullias (45)	
		Bray en Val (45)	
		Candé sur Breuvron (41)	
		Contres (41)	
		La Ville aux Dames (37)	
		St Romain sur Cher (41)	

ROUILLE BLANCHE

Etat général

Pas d'observation de nouvelles traces de rouille blanche dans les parcelles observées.

Stade de sensibilité et conditions favorables

Voir BSV Semaine 29.

Prévision

La probabilité qu'une nouvelle attaque de rouille se déclare maintenant est faible. Le risque est donc **faible**.

ALTERNARIA

Etat général

De traces d'alternaria sont toujours observées sur la quasi-totalité des parcelles, sans évolution.

Facteurs favorables

Voir BSV Semaine 29.

Prévision

Le risque est plutôt faible. Il convient néanmoins de maintenir la vigilance dans les parcelles présentant d'anciennes traces de rouille blanche.

OÏDIUM

Etat général

Des traces d'oïdium sont toujours présentes dans de nombreuses parcelles. Il n'y a néanmoins pas d'évolution depuis 2 semaines.

Facteurs favorables

Voir BSV Semaine 29.

Prévision

Les conditions climatiques actuelles restent peu favorables au développement de l'oïdium dans les parcelles. **Le risque est faible.**

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte	St Benoît sur Loire (45)	1 ^{ère} feuille > 3 cm
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	1 ^{ère} feuille > 3 cm
Oignon	Jours courts	Bricy (45)	Levée

Les parcelles d'oignons jours courts sont au stade levée à 1 feuille. Les parcelles d'oignons blancs bottes sont au stade 1 à 2 feuilles.

Rien à signaler sur les 3 parcelles observées.

La reprise des observations pour le BSV se fera pour le prochain bulletin dans 15 jours.

Poireau

Composition du réseau d'observations

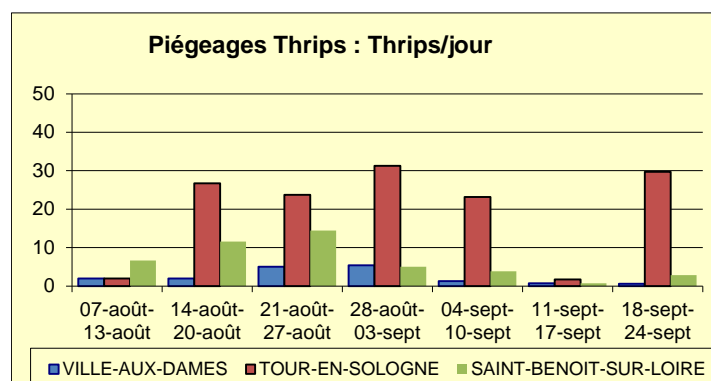
culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation, Bio	Ville aux Dames (37)	Croissance, grossissement
Poireau	Plantation	Villandry (37)	
Poireau	Plantation	Chemery (41)	
Poireau	Plantation	Fougères (41)	
Poireau	Plantation	Maslives (41)	
Poireau	Plantation, Bio	Saint-Claude-de-Diray (41)	
Poireau	Plantation	Soings-en-Sologne (41)	
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	
Poireau	Plantation	Guilly (45)	
Poireau	Plantation	Saint-Benoit (45)	

MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Pleine activité : voir ravageurs communs

THRIPS

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Thrips	Ville-aux-Dames	Tour-en-Sologne	Saint-Benoit-sur-Loire



Etat général

Les infestations au sein des poireaux sont globalement en diminution. Toutefois, la situation demeure très contrastée, entre les parcelles. Les piégeages sont en forte hausse à Tour-en-Sologne. Ils restent faibles sur les autres secteurs.

Seuil indicatif de risque

Les vols sont au-dessus de 10 Thrips/Jour en Loir-et-Cher. Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est dépassé sur certaines parcelles.

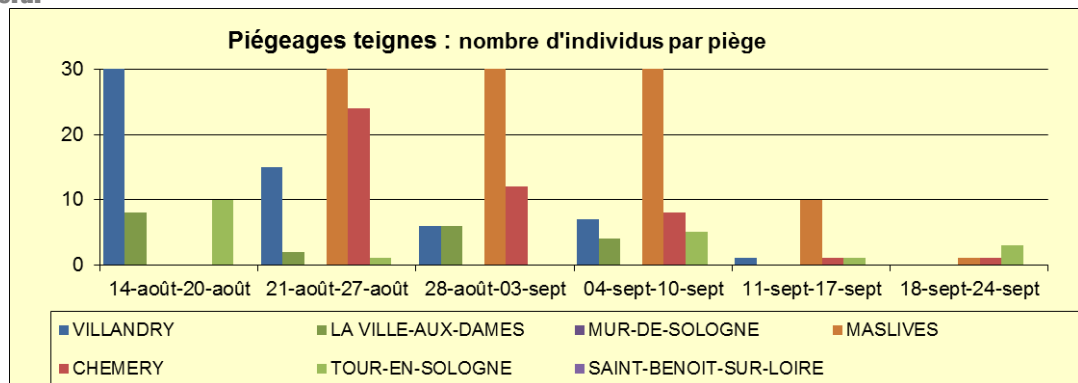
Prévision

Le risque de ré-infestation est faible sauf en Loir-et-Cher. Le risque globale reste **modéré** à **élevé** en raison des populations importantes sur certains sites.

TEIGNE

Piégeage	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Teigne	Villandry Ville-aux-Dames	Chémery Maslives Mur de Sologne Tour-en-Sologne	Saint Benoit sur Loire

Etat général



Quelques individus sont toujours capturés en Indre-et-Loire et Loir-et-Cher. Les nouvelles infestations sont en diminution.

Seuil indicatif de risque

Il est atteint à la sortie des larves.

Prévision

Le risque de nouvelles sorties de larves est **modéré**.

ALTERNARIA, STEMPHYLIUM

Etat général

L'alternaria (taches pourpres) et le stemphylium (taches blanches) se développent sur plusieurs secteurs. Bien que globalement faible, les infestations peuvent être importantes localement.

Prévision

Le risque est **élevé**.

ROUILLE

Etat général

La présence de rouille reste localisée à quelques parcelles. Toutefois, les infestations sont parfois importantes sur ces parcelles.

Prévision

En fonction des variétés, le risque est **modéré** à **élevé** (en particulier sur les parcelles où l'inoculum est présent).