

<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures.....</b>	<b>3</b>
Mouche mineuse des Alliums ( <i>Phytomyza gymnostoma</i> ).....	3
Mouche de l'oignon ( <i>Delia antiqua</i> ) .....	3
Noctuelles terricoles et noctuelle gamma .....	3
<b>Fraisiers .....</b>	<b>5</b>
Fraises de printemps .....	5
Fraises Remontantes .....	5
<b>Légumes d'industrie .....</b>	<b>8</b>
Haricot/Flageolet .....	8
Scorsonère.....	10
<b>Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel.....</b>	<b>11</b>
Salades .....	11
Crucifères .....	11
Epinard .....	14
Tomates (piégeage <i>Tuta absoluta</i> ) .....	14
<b>Ombellifères .....</b>	<b>15</b>
Carotte.....	15
Céleri .....	16
Persil .....	16
<b>Poireau.....</b>	<b>17</b>

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, Anne-Sophie CASTETS, Philippe JONCQUEL, Jérôme BROU.

**Si aucun seuil indicatif de risque n'est précisé, c'est qu'il n'existe pas de références précises pour le couple culture/bio-agresseur concerné. Aller observer les parcelles avant toute intervention.**

**Retrouvez des informations sur les adventices en lisant le « BSV Adventices » en cliquant sur ce lien :**

<http://www.centre-valde Loire.chambres-agriculture.fr/agroenvironnement/sbt/bulletin-de-sante-du-vegetal/bsv-adventices/>

### EN BREF

#### Ravageurs communs à plusieurs cultures :

Mineuse des alliums : l'activité d'automne n'a pas commencé.

Noctuelles terricoles : activité de vol nulle sur tous les secteurs de piégeage.

Noctuelle défoliatrice *A. gamma* : poursuite de l'activité de vol dans le Loiret et le Loir-et-Cher.

Heliothis armigera : activité de vol dans le Loir-et-Cher.

#### Légumes d'industrie :

Haricot flageolet :

Le piégeage des pyrales est faible.

Scorsonère :

Présence de rouille blanche.

#### Maraichage traditionnel et cultures sous abris froids :

Crucifères : attention aux chenilles défoliatrices

#### Ombellifères :

Mouche de la carotte : pas de piégeage

Mildiou du persil : présence sur végétation dense

Poireau : Thrips en légère baisse.

**BSV Betterave, courgette, asperge : édition la semaine prochaine.**

## 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)	Azay-sur-Indre	Tour-en-Sologne	Orléans
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

#### Etat général

Il n'est pas observé de piqûres de nutrition sur le réseau d'observation. L'activité d'automne n'est pas commencée.

#### 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.

### PREVISION GLOBALE

En raison de l'absence de piqures de nutrition, le **risque est faible** pour l'ensemble des cultures d'alliums.

### Mouche de l'oignon (*Delia antiqua*)

#### Composition du réseau d'observations

Des cuvettes jaunes ont été mises en place à Outarville (45).

#### Etat général

L'activité de vol est nulle cette semaine.

### Noctuelles terricoles et noctuelle gamma

#### Composition du réseau d'observations

Des pièges fonctionnant avec des attractifs sexuels (phéromones = attractivité pour les mâles) ont été mis en place pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles, pour *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, et pour *Helicoverpa armigera* ou *Heliiothis 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. Ils nous permettent d'être plus attentifs à la recherche des œufs, des larves ou des dégâts sur les cultures attractives.

#### Etat général

N° Semaine d'exposition	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35
<b><i>Agrotis segetum</i></b>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	<b>3</b>	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
Blois (41)	<b>1</b>	0	0
<b><i>Agrotis ipsilon</i></b>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	<b>1</b>	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
La Ville aux Dames (37)	0	0	0
Saint-Claude-de-Diray (41)	0	0	0

<i>Autographa gamma</i>			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	0	0	0
Saint-Claude-de-Diray (41)	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>14</b>
<i>Helicoverpa armigera</i> secteur <b>maraîchage traditionnel</b>			
Saint-Benoît-sur-Loire sur haricot (45)	<b>3</b>	<b>1</b>	0
Saint-Claude-de-Diray sur tomate sous abri (41)	0	0	0
Saint-Claude-de-Diray sur haricot (41)	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Veigné proche tomates sous abri (37)	0	0	0

### 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), diminuant ainsi le rendement. **Le risque démarre dès lors que les adultes sont capturés.**

### DIVERS

Un suivi sur la mouche des semis, mouche du chou et mouche du navet a été mis en place sur culture de navet à Saint-Benoit sur Loire et Darvov (45) :

N° Semaine d'exposition	Semaine 33	Semaine 34	Semaine 35
Mouche des semis ( <i>Delia platura</i> )			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	0	0	0
Darvov (45)	<b>3</b>	0	0
Mouche du chou ( <i>Delia radicum</i> )			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	0	<b>9</b>	0
Darvov (45)	0	0	0
Mouche du navet ( <i>Delia floralis</i> )			
Saint-Benoît-sur-Loire (45)	0	0	0
Darvov (45)	0	0	0

### PREVISION GLOBALE

Noctuelles terricoles : le risque est **faible** pour *A.segetum* et *A.ipsilon* sur tous les secteurs de piégeage.

Noctuelle gamma : le risque est **élevé** pour *A. gamma* sur les secteurs du Loir-et-Cher et du Loiret et **faible** pour l'Indre-et-Loire.

Noctuelle *Helicoverpa armigera* ou *Heliiothis armigera* : le risque est **élevé** dans le Loir-et-Cher, **modéré** dans le Loiret et **faible** sur les autres secteurs de piégeage suivis en **maraîchage traditionnel**.

Mouches : le risque est **faible** sur tous les sites de piégeage hormis pour la mouche du chou dans le Val (45), où le risque est **modéré**.

## 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 plantations ont maintenant 2 à 3 cœurs en moyenne.

### ACARIENS

#### Etat général

Quasiment toutes les jeunes plantations sont concernées par l'acarien. Des pontes ont eu lieu la semaine dernière et pour le moment les œufs sont beaucoup plus nombreux que les adultes. Il est à prévoir une forte explosion d'adultes avec ce réservoir important.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

La détection des foyers est primordiale. Le seuil indicatif de risque est de 5 formes mobiles par feuilles. Avec les conditions climatiques chaudes, la période est à **risque élevé**.

### OIDIUM

#### Etat général

Les symptômes d'oïdium sont déjà très significatifs sur les variétés sensibles plantées à la mi-juin. Il commence à gagner les parcelles plantées ultérieurement. Plus de la moitié des plantations présentent des dégâts déjà importants liés à ce champignon.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque, l'oïdium ne doit pas pénaliser la formation des cœurs qui assureront le futur rendement. Des nuits fraîches et des jours chauds sont particulièrement favorables à ce champignon.

### Fraises Remontantes

Les fraisiers et la production ont souffert des températures caniculaires.

### PUCERONS

#### Etat général

La présence de pucerons reste toujours faible et bien souvent maîtrisés par des parasites naturels.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période reste à **risque modéré**.

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

L'observation de vos parcelles et des parasites naturels est primordiale afin de gérer au mieux ce ravageur.

## ACARIENS

### Etat général

Pas d'évolution concernant l'acarien, présent toujours sur plus d'un tiers des parcelles contrôlées. Leur présence se situe en milieu de tunnel où l'hygrométrie est la plus faible. Les lâchers d'auxiliaires vis-à-vis du thrips les contrôlent en partie.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La détection des foyers est primordiale.

Le seuil indicatif de risque est de 5 formes mobiles par feuilles.

Avec les conditions climatiques chaudes, la période est à **risque élevé**.

## THRIPS

### Etat général

Les populations de thrips sont toujours en régression aussi bien en nombre par fleur qu'en nombre de fleurs touchées. Une parcelle sur Gy en Sologne présente toutefois une population plus importante.

Attention, il est possible de connaître une nouvelle infestation en septembre.

Ne relâcher pas la vigilance et vos observations.

Il est conseillé de poser des panneaux englués pour suivre la progression des populations.

### Seuil indicatif de risque et prévision

Le seuil d'intervention se situe à 2 thrips/fleur.

Généralement, la période allant de la mi-juin à la mi-juillet est la plus critique.

Néanmoins, la situation reste à **risque modéré**.

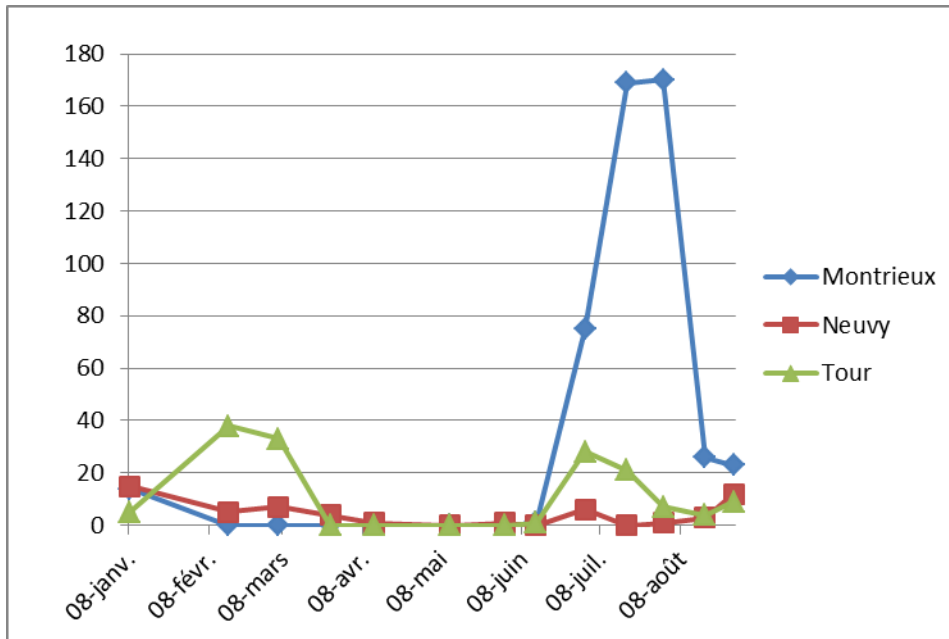
## DROSOPHILE SUZUKII

### Etat général

Les populations ont fortement baissé depuis une quinzaine de jours. Les fortes chaleurs et certaines interventions sont responsables de cette diminution des captures.

Malgré cette baisse, la période reste toujours à risque **élevé** sur tous les secteurs géographiques.

Un suivi régulier des cueillettes combiné à un écartement systématique des fruits à sur maturité est indispensable pour limiter les conséquences néfastes liées à cette mouche. Il suffit de quelques fruits qui coulent sur une palette pour s'exposer à des litiges commerciaux.



## PUNAISES LYGUS

### Etat général

Ces punaises sont présentes sur de nombreuses parcelles. Leurs piqûres entraînent des déformations des fruits les rendant non commercialisables. Quelques parcelles sont très touchées et ont nécessité une intervention malgré la mise en place d'une PBI contre le thrips. Surveillez et nettoyez vos abords où ces punaises trouvent refuge. L'année dernière des parcelles avaient subi des dégâts très importants, soyez très vigilant. La période est à risque **élevé** sur tous les secteurs géographiques.

## BOTRYTIS

### Etat général

Aucun dégât repéré même en plein champ.

### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque faible** même pour les cultures en plein champ.

## OIDIUM

### Etat général

La pression est peu importante. Les symptômes d'oïdium sont visibles sur fruits (selon la sensibilité variétale) et sur feuilles qui prennent une forme en cuillère.

### Seuil indicatif de risque et prévision

Les conditions actuelles avec des nuits beaucoup plus fraîches deviennent plus favorables à son développement, la période est à **risque modéré**.

## PREVISION GLOBALE

Thrips : populations en baisse causant peu de dégâts.  
Baisse des captures de drosophile suzukii sur tous les secteurs géographiques mais risques toujours en prendre en compte.  
Punaises Lygus à surveiller.  
Attention au probable retour de l'oïdium.

## Légumes d'industrie

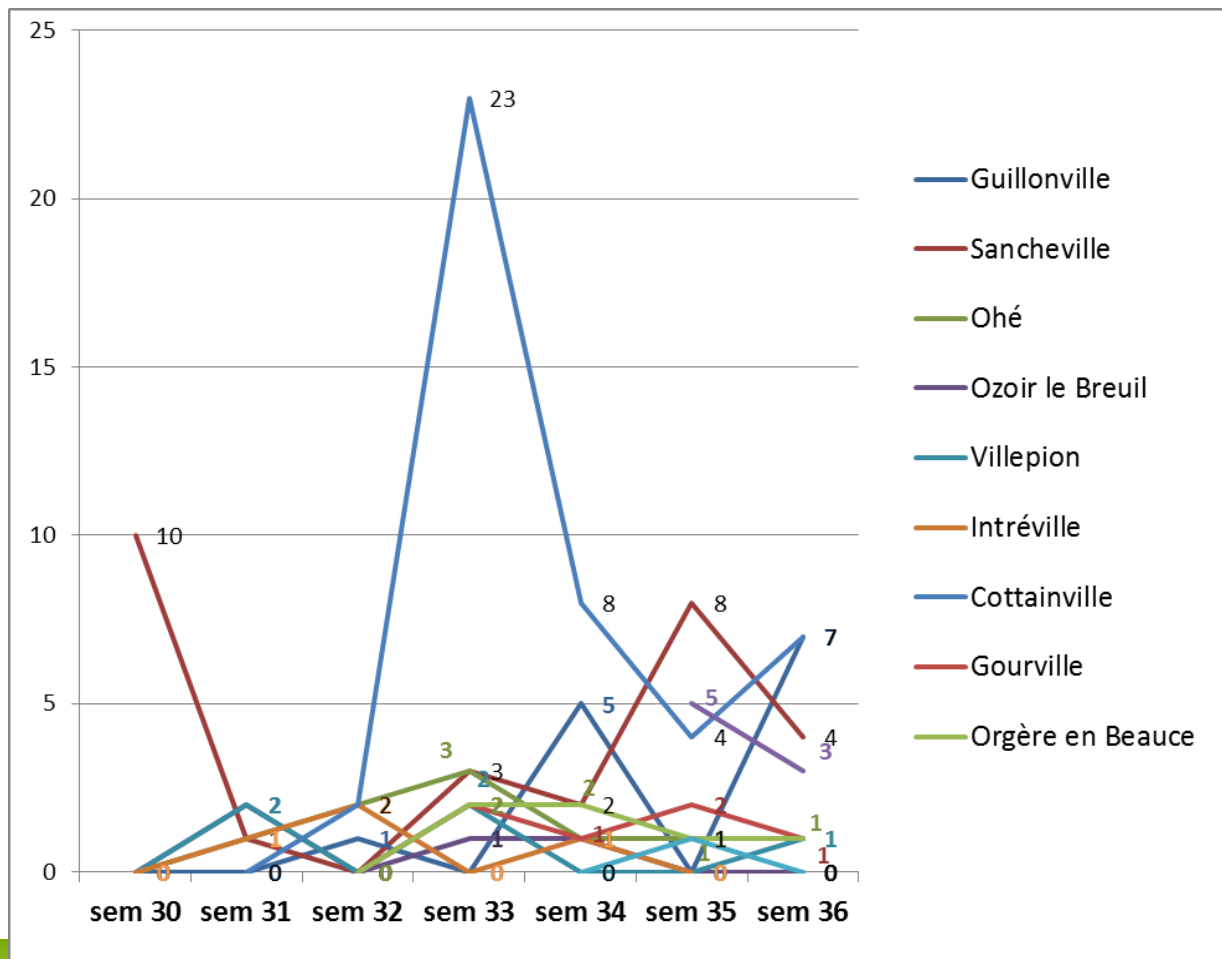
### Haricot/Flageolet

Culture	Type	Lieu	Stade
Flageolet		Orgères en Beauce (28)	Récolte
		Merouville (28)	
		Villepion (28)	
		Ozoir le Breuil (28)	Grossissement grains
		Sancheville (28)	
		Chateaudun (28)	
Haricot	Industrie	Viabon (28)	Boutons blanc
		Guillonville (28)	
		Champdoux (28)	Filet
		Sancheville (28)	
		Péronville (28)	Aiguillettes
		Sancheville 2 (28)	
		Champdoux (28)	Récolte

### PYRALE DU MAÏS

#### Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures (nombre de pyrale capturé chaque semaine) :



Il y a peu de piégeages cette semaine.

### Seuil de nuisibilité

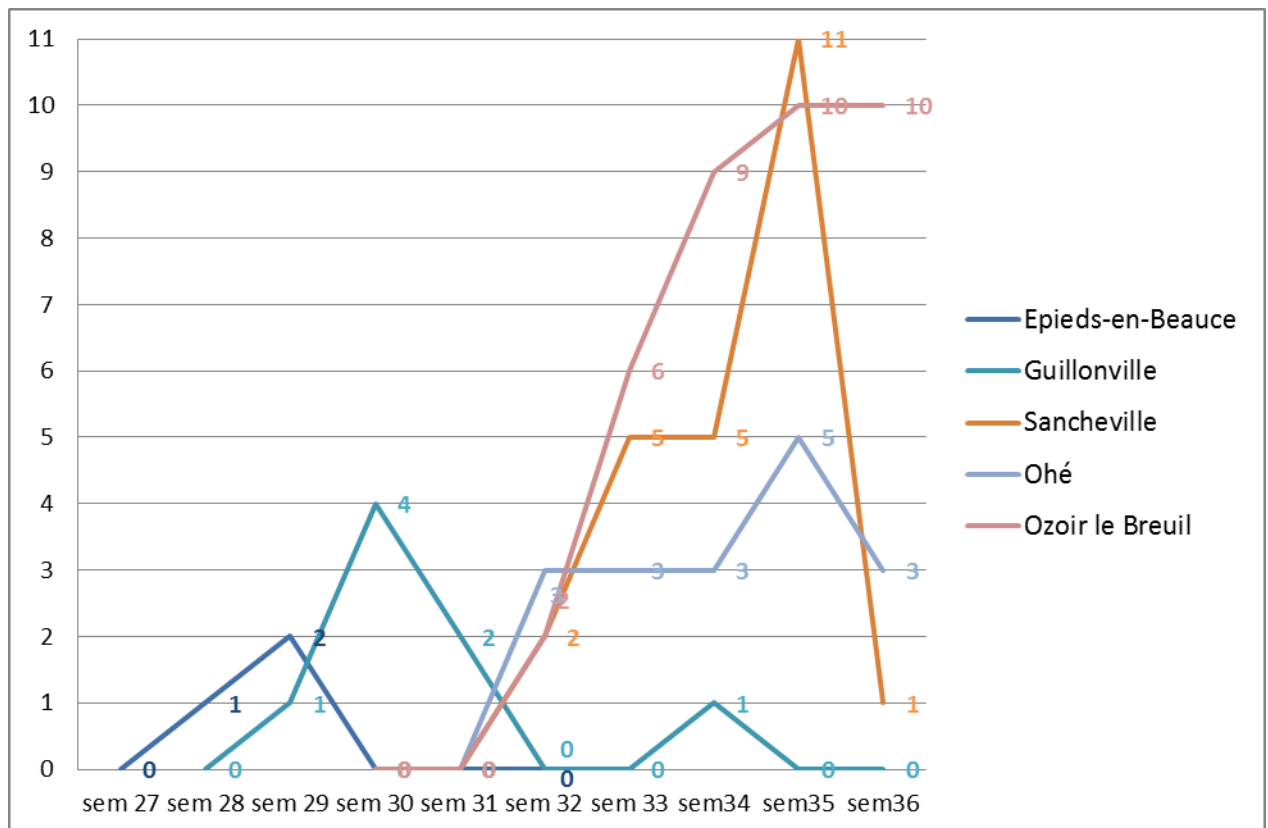
Le stade de sensibilité du haricot/flageolet au ravageur va du stade bouton jusqu'à quelques jours avant la récolte.

Seuil de nuisibilité : dès la 1<sup>ère</sup> capture.

## NOCTUELLE HELIOTHIS (HELICOVERPA ARMIGERA)

### Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures (nombre de noctuelle Heliiothis capturé chaque semaine) :



### Seuil de nuisibilité

Idem pyrale.

## BOTRYTIS ET SCLEROTINIA

### Etat général

Les dégâts de botrytis et de sclérotinia observés sur les parcelles d'Eure et Loir n'ont pas évolués depuis la semaine dernière.

### Stade de sensibilité et facteurs favorables

Le stade de sensibilité du haricot à ces maladies débute dès le stade bouton vert, et dure jusqu'à la récolte. La contamination a lieu par les pétales pour le sclérotinia ; par les pétales et par les blessures occasionnées au feuillage pour le botrytis. La période à risque de contamination dure tant qu'il y a des fleurs mais pas après.

Pour se développer, ces maladies nécessitent des températures comprises entre 15 et 25°C, ainsi qu'une forte hygrométrie. Les parcelles à fortes densités de végétation, mal aérées, ou versées constituent des facteurs favorables au développement du botrytis et du sclérotinia.

### PREVISION GLOBALE

Pyrale et Héliothis : Le risque est **faible** dans les zones de capture sur les parcelles ayant atteint le stade aiguillette. **Le risque est à gérer à la parcelle, il est donc vivement recommandé de placer un piège dans la parcelle dès le stade bouton afin d'estimer l'intensité de la pression du ravageur sur la culture.**

Sclérotinia : Le risque est **moyen** pour les parcelles dans lesquelles des traces de maladie sont observées et présentant une végétation important. Le vent bloque la propagation.

### Scorsonère

Culture	Type	Lieu	Stade
<b>Scorsonère</b>	Industrie	Bray en Val (45)	Grossissement racine
		St Denis de l'Hôtel 1 (45)	
		Tigy (45)	

### ROUILLE BLANCHE ET ALTERNARIA

#### Etat général

Il y a des symptômes de rouille blanche observés cette semaine sur plusieurs parcelles. L'alternaria semble bloqué.

#### 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.

Le développement de l'alternaria est favorisé par des conditions chaudes et humides. La maladie peut également se développer à partir d'anciennes pustules de rouille blanche.

### PREVISION GLOBALE

Rouille blanche : Des conditions plus fraîches et un peu de pluie sont favorables à son développement. Le risque est **élevé** selon la quantité de végétation et l'inoculum présent dans la parcelle.

L'alternaria : le risque est **moyen**.

## Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel

### Composition du réseau d'observations

Indre et Loire		Loir et Cher		Loiret	
Conventionnel	Bio	Conv	Bio	Conv	Bio
Villandry Veigné	La Ville aux Dames	St Claude de Diray Blois	Chitenay	Guilly St Benoit/ Loire Darvoy	Chanteau

## Salades

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Conv	Villandry	PC	Prépommaison
Batavia	Conv	Veigné	PC	6 F
Batavia	Bio	La Ville aux Dames	PC	Prépommaison
Batavia	Conv	Guilly	PC	9 F
Laitue	Conv	St Benoit	PC	7 F
Laitue	Bio	Chanteau	PC	6 F
Laitue	Bio	Chitenay	PC	Proche récolte

## CHENILLES DEFOLIATRICES

### Etat général

Aucune observation de chenilles défoliatrices et terricoles sur les parcelles du réseau.

## MALADIES CRYPTOLOGAMIQUES

### Etat général

Aucune observation de maladies cryptogamiques sur les parcelles du réseau.

## PREVISION GLOBALE

- Chenilles défoliatrices : le vol de ces papillons est en cours ... il faut rester vigilant : **risque de dégâts de chenilles modéré**
- Chenille terricoles : **risque faible** en l'absence de vol de papillons et de dégâts sur cultures
- Maladies cryptogamiques : **risque faible en l'absence de pluie**

## Crucifères

### Choux :

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou	Conv	Villandry	PC	Grossissement
Chou	Conv	Veigné	PC	
Chou	Conv	Guilly	PC	
Chou	Conv	St Benoit	PC	
Chou	Bio	Chanteau	PC	
Chou	Conv	St Claude de Diray	PC	

## ALTISES

### Etat général

La pression de ce ravageur continue de baisser : les infestations varient de 1 à 15 altises par pied en moyenne. Le nombre de plantes touchées varie selon les sites et oscille entre 16 et 100% des parcelles. A noter l'absence d'altises sur certains sites comme à St Claude de Diray.

### CHENILLES DEFOLIATRICES

#### Etat général

Des dégâts de chenilles sont observés sur les sites du réseau. Entre 40 et 100% des parcelles présentent des morsures de chenilles. Actuellement, on retrouve différentes espèces de chenilles :

- Noctuelle *Autographa gamma*
- Teignes des crucifères (*Plutella xylostella*)
- Piérides du chou et de la rave (*Pieris brassicae* et *Pieris rapae*)

### 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.**

Les captures de mouche du chou sont nulles cette semaine sur 2 sites de piégeage (St Benoit et Faronville).

- **Comptage des pontes de mouche du chou sur feutrines**

#### Composition du réseau de piégeage

		Sem 27	Sem 28	Sem 29	Sem 30	Sem 31	Sem 32	Sem 33	Sem 34	Sem 35	Sem 36
<b>Indre et Loire</b>	Veigné	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0
	Guilly	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2
<b>Loiret</b>	St Benoît sur Loire	0.4	0	0	1	0.4	0	0	0	0	0
	Blois	1.6	0.3	0	0.4	0.7	0	0.3	0.4	0.1	0

#### Etat général

De très rares pontes subsistent à Guilly, ce qui pourrait confirmer la fin prochaine du 4<sup>ème</sup> vol.

#### Seuil indicatif de risque

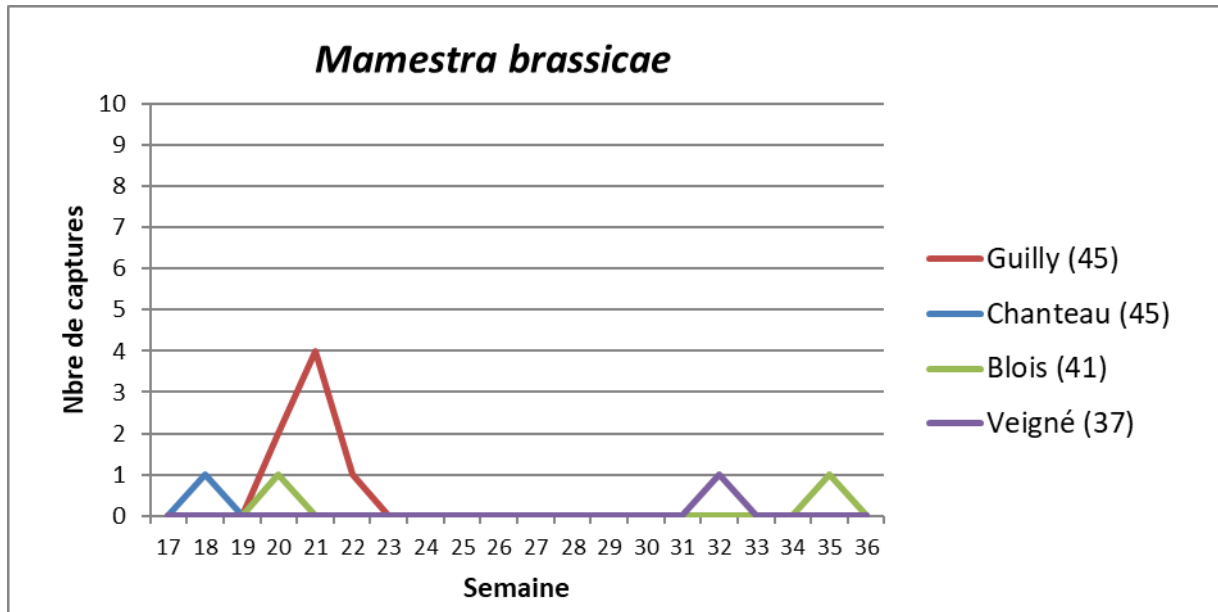
10 oeufs par piège par semaine. Le seuil n'a pas été atteint.

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

#### Situation du réseau de piégeage 2018

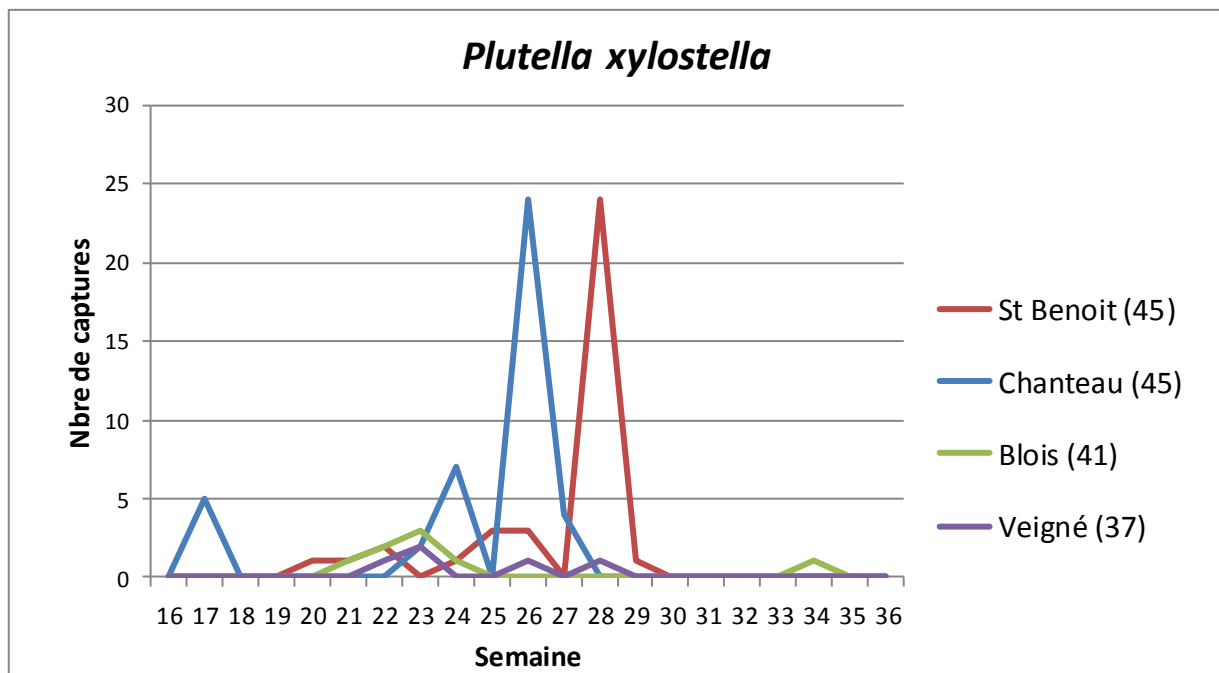
	Nbre de piège Dépt 45	Nbre de piège Dépt 41	Nbre de piège Dépt 37
Noctuelle <i>Mamestra brassicae</i>	2 (Guilly / Chanteau)	1 (Blois)	1 (Veigné)
Teigne des crucifères <i>Plutella xylostella</i>	2 (St Benoit/ Chanteau)	1 (Blois)	1 (Veigné)

#### **Mamestra brassicae et Plutella xylostella :**



**Etat général**

Aucune capture cette semaine.



**Etat général**

Aucune capture de teigne des crucifères.

**Seuil indicatif de risque**

*M. brassicae* et *P.xylostella* causent des dégâts sur les crucifères et notamment le chou. Seules les chenilles sont à redouter. Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre.

**Navet :**

**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Conv	Villandry	PC	6 F
Navet	Conv	Guilly	PC	5 F
Navet	Conv	St Benoit	PC	9 F
Navet	Bio	Chanteau	PC	4 F
Navet	Conv	Darvoy	PC	9 F

**Etat général**

Bon état sanitaire, quelques petits signalements d'altises et de pucerons sans conséquence sur le développement des plantes.

**Radis :**
**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	Guilly	PC	Cotylédon
Radis	Conv	St Benoit	PC	2 F

**ALTISES**
**Etat général**

Sur les sites, on observe la présence d'1 altise par plante en moyenne.

**PREVISION GLOBALE**

- Altises : les conditions climatiques ne sont plus favorables à leur activité, **le risque est faible**
- Mouche du chou : **risque de ponte faible**
- Vol de *Mamestra brassicae* : **risque de ponte nul**
- Vol de *Plutella xylostella* : **risque de ponte nul**
- Vol de la noctuelle *Autographa gamma* et de la piéride du chou et de la rave : **risque de ponte modéré à élevé**

**Epinard**
**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinaerd	Bio	La Ville aux Dames	PC	6 F
Epinaerd	Conv	Guilly	PC	Cotylédon
Epinaerd	Conv	St Benoit	PC	2 F
Epinaerd	Bio	Chitenay	Abri	3 F

**Etat général**

Bon état sanitaire.

**Tomates (piégeage *Tuta absoluta*)**
**PIEGEAGE DE *TUTA ABSOLUTA***
**Situation du piégeage en 2018 :**

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

**Etat général**

2 captures à La Ville aux Dames.

**Prévision**

**Risque nul**

## Ombellifères

### Carotte

**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Carotte botte	Sainte Montaine	3 feuilles
Carotte	Carotte botte	Villandry (37)	En récolte
Carotte	Carotte nantaise (bio)	Saint Claude de Diray (41)	Grossissement
Carotte	Carotte botte	Guilly (45)	4 feuilles
Carotte	Carotte botte	Guilly (45)	Grossissement
Carotte	Carotte botte	Bray en Val (45)	Grossissement
Carotte	Carotte botte	Saint Benoit sur Loire (45)	En récolte
Carotte	Carotte botte	Saint Benoit sur Loire (45)	En Récolte
Carotte	Carotte botte	Tigy (45)	Grossissement

### MOUCHE DE LA CAROTTE

**Etat général**

**Modèle SWAT :** D'après le modèle, les mouches sont majoritairement au stade larve.

**Pièges chromatiques :** Depuis 13 semaines aucune mouche n'a été piégée.



*Psila rosae*

### CERCOSPORIOSE - SEPTORIOSE – ALTERNARIA

**Etat général**

La cercosporiose reste présente dans une parcelle touchée. L'alternaria n'a pas été observé cette semaine, les stades de végétation ne sont pas assez avancés. Les carottes en récolte sont saines. Certaines variétés peuvent être plus sensibles à ces maladies comme les carottes de couleurs.

**Seuil indicatif de risque**

Les conditions climatiques sont moins séchantes (durée d'humectation plus longue et irrigation toujours présente), ce qui augmente le risque.

### OIDIUM

**Etat général**

Cette semaine aucune observation d'oidium n'a été remontée.

### Seuil indicatif de risque

L'oïdium est favorisé par les températures élevées et de fortes humidités la nuit.

## Céleri

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Céleri rave	Plein champ	Veigne (37)	A maturité
Céleri rave	Plein champ	Villandry (37)	A maturité
Céleri rave	Plein champ (bio)	Chitenay (41)	Grossissement
Céleri branche	Plein champ	Saint Benoit sur Loire (45)	En récolte
Céleri rave	Plein champ	Saint Benoit sur Loire (45)	Grossissement
Céleri rave	Plein champ (bio)	Chanteau (45)	Grossissement

## SEPTORIOSE

### Etat général

Des observations de septoriose ont été notées dans le Loir et Cher. Les symptômes se déclarent en foyers particulièrement où les irrigations se recoupent. Ils n'ont pas évolué depuis la semaine dernière.

### Seuil indicatif de risque

Les conditions climatiques moins séchantes (durée d'humectation plus longue et irrigation toujours présente) augmentent le risque.

## Persil

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Persil	Plein champ	Sainte Montaine (18)	En récolte
Persil	Plein champ	Bray en Val (45)	25 cm
Persil	Plein champ	Guilly (45)	15 cm

## MILDIU DU PERSIL

### Etat général

Le mildiou est réapparu de manière significative sur des parcelles aux stades de végétation avancés et denses.

### Seuil indicatif de risque

Les températures plus basses et l'humidité augmentent le risque.

## PREVISION GLOBALE

**Mouche de la carotte : Risque faible**

**Mildiou, alternaria, septoriose : Risque modéré** sur des jeunes stades et **fort** sur des stades de végétation dense.

**Oïdium : Risque modéré**

## Poireau

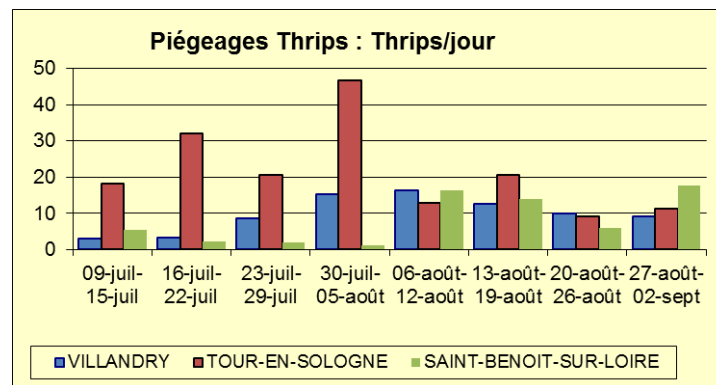
### Composition du réseau d'observations

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)	Récolte
Poireau	Plantation, Bio	St Claude de Diray (41)	Croissance
Poireau	Plantation	Chemery (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Croissance
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	Croissance
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Saint-Benoit (45)	Croissance

### MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

L'activité d'automne n'a pas commencé : Voir Ravageurs communs.

### THRIPS



#### Etat général

Les vols sont en légère augmentation Selon les sommes de températures (modélisation), la cinquième génération est en cours de sortie.

Les infestations au sein des poireaux sont stables voire en diminution sur certaines parcelles. Elles restent très variables d'une parcelle à l'autre. Elles oscillent de 10% à 100% des plantes.

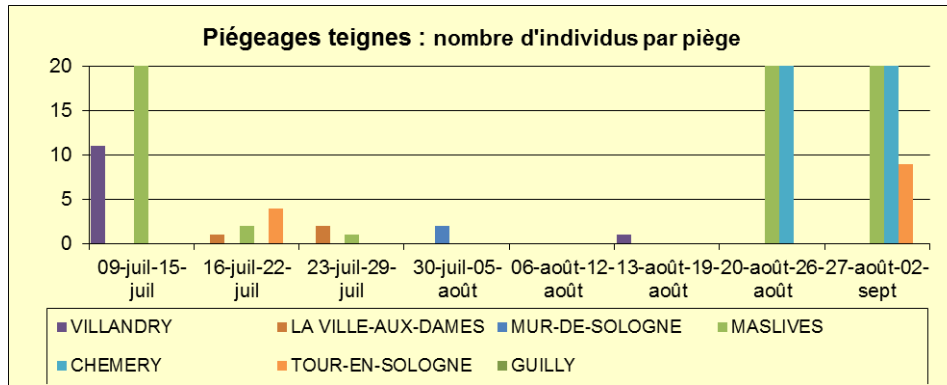
#### Seuil indicatif de risque

On considère que le risque d'infestation extérieure est atteint lorsque les vols dépassent 10 thrips jours par piège. Les vols dépassent légèrement ce seuil.

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est atteint sur certaines parcelles.

### TEIGNE

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



#### Etat général

Le vol se confirme en Loir-et-Cher. Des dégâts sont observés uniquement sur le secteur de Maslives. L'activité sur les autres secteurs est nulle.

#### Seuil indicatif de risque

Il est atteint dès la sortie des premières chenilles.

### ALTERNARIA

#### Etat général

L'alternaria est présent sur plusieurs parcelles dont plus particulièrement les précoces. Les infestations restent faibles sur la plupart des parcelles.

### ROUILLE

#### Etat général

Quelques pustules sont observées dans le Loiret.

#### Modélisation au 4 septembre

Station	Sorties de taches 29 août au 4 sept	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	0	Non	G7
Maulay	0	Non	G7
Tour-en-Sologne	0	Oui	G8
St-Léonard	0	Non	G7
Férolles	0	Non	G7
Boisseaux	0	Oui	G7

#### Prévision

La modélisation annonce quelques sorties de taches mais les contaminations sont faibles.

### DEPERISSEMENT

#### Etat général

Des dépérissements d'origine bactérienne sont observés sur quelques parcelles en Loir-et-Cher.

Des analyses sont en cours pour préciser l'agent infectieux.

### PREVISION GLOBALE

Le risque thrips est **modéré**.

Le risque teigne est **faible**, excepté sur les secteurs de Maslives et Chemery en Loir-et-Cher.

Le risque alternaria est **faible** pour les plantations tardives et **modéré** pour les plantations précoces.

Le risque rouille est globalement **faible**.