

## LEGUMES

**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT  
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

**N°16**

du 24/07/2019

### Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON  
CENTRE-VAL de LOIRE

### Observateurs

Chambres d'Agriculture 41,  
37, 45, 28, Fredon Centre-  
Val de Loire, Maingourd,  
Conserves du blaisois,  
société Verte Vallée, Baby,  
Terr'Loire, BCO, Ferme des  
Arches et Ferme de la  
Motte. Observateurs :  
Charles LEGER (SCEE  
JANVIER), Jérôme BROU,  
Christian OUSTRIC (Agralys),  
Laurent CHAUSSET, équipe  
du CCDL, réseau parcelles  
des adhérents du Cadran de  
Sologne, les producteurs de  
l'ADPLC.

### Directeur de publication :

**Philippe NOYAU**, Président  
de la Chambre régionale  
d'agriculture du Centre-Val  
de Loire

**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-Val  
de Loire 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 et le ministère  
chargé de l'écologie avec  
l'appui financier de l'AFB,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au  
financement du plan  
Ecophyto.*

## SOMMAIRE

<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures</b>	<b>1</b>
<b>Asperge</b>	<b>1</b>
<b>Betteraves rouges</b>	<b>2</b>
<b>Carottes</b>	<b>3</b>
<b>Courgette</b>	<b>4</b>
<b>Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel</b>	<b>4</b>
<b>salade</b>	<b>4</b>
<b>chou</b>	<b>5</b>
<b>solanacées et concombre</b>	<b>5</b>
<b>Légumes d'industrie</b>	<b>7</b>
<b>Haricot/Flageolet</b>	<b>7</b>
<b>Scorsonère</b>	<b>9</b>
<b>Oignons / échalotes</b>	<b>9</b>
<b>Poireau</b>	<b>11</b>

## EN BREF

Tous légumes : les cultures souffrent de la chaleur et de la sécheresse. Toujours de nombreux accidents physiologiques.

Asperge : situation stable.

Betteraves rouges : dégâts de Lixus, cercosporiose stable

Courgette : viroses en Loir-et-Cher.

Chou : très gros dégâts d'altises

Solanacées et concombre : les populations d'acariens repartent à la hausse

Modélisation Mildiou oignon : sortie de taches de mildiou sur de rares secteurs modélisés pour cette fin de semaine.

Thrips : présence généralisée à toutes les parcelles du réseau.

Poireau : Thrips et aélothrips (Thrips prédateurs).

# Ravageurs communs à plusieurs cultures

## MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*) ET MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Arrêt des piégeages pour cet été. L'activité de vol est très faible depuis plusieurs semaines et ne devrait pas reprendre dans le courant de l'été. Les piégeages recommenceront fin Août.

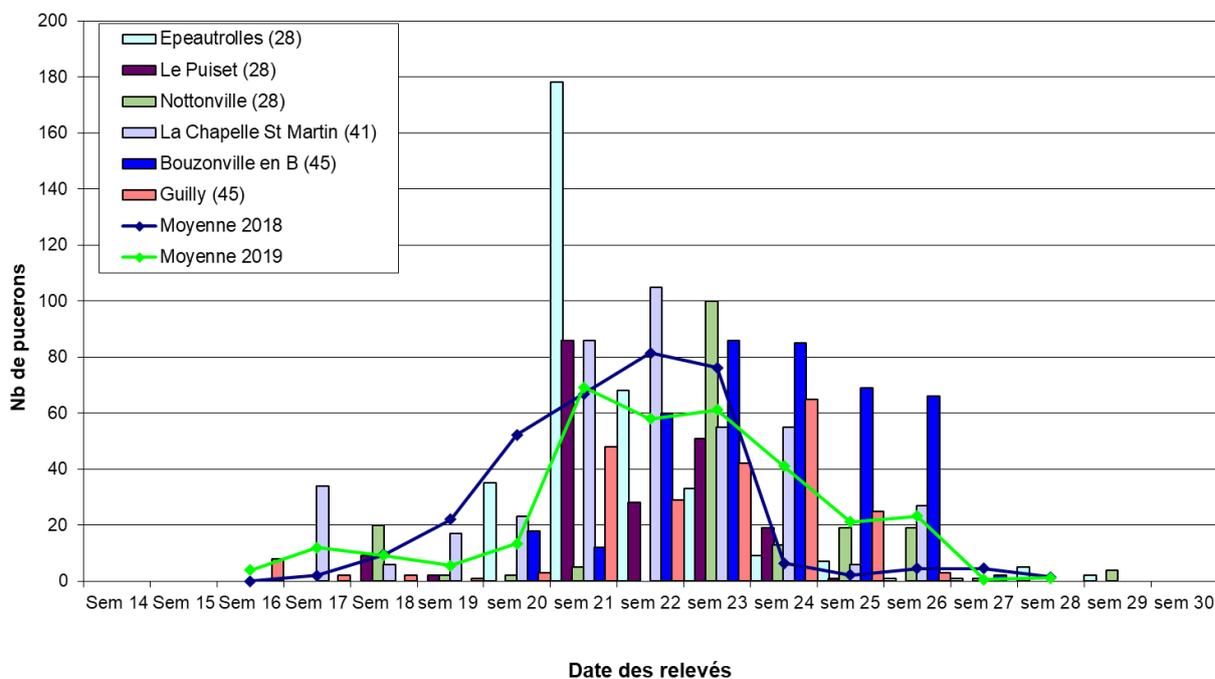
## PUCERONS

### Composition du réseau d'observation

Un réseau de cuvettes jaunes est en place sur culture de pomme de terre afin de suivre l'évolution des populations de pucerons sur les départements du Loiret, de l'Eure-et-Loir et du Loir-et-Cher. Les pucerons recherchés sont les suivants : *Acyrtosyphon pisum* (puceron vert du pois), *Aphis fabae* (puceron noir de la fève), *Aphis frangulae*, *Aphis craccivora* (puceron noir de la luzerne), *Aulacorthum solani* (puceron strié de la digitale et de la pomme de terre), *Macrosiphum euphorbiae* (puceron vert et rose de la pomme de terre), *Myzus persicae* (puceron vert du pêcher).

Très peu de captures cette semaine. Les températures des prochains jours ne devraient pas favoriser le vol des pucerons.

Evolution des populations de pucerons en 2019 (comparaison captures moyennes 2018)  
nombre de pucerons dans les pièges chromatiques (cuvette jaune)



### Prévision globale

Pucerons : risque **faible**.

# Asperge

### Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles sont en végétation. Des nouvelles sorties de tiges sont en cours.

## CRIOCERES

## Etat général

Les infestations sont stables et évoluent peu. Des individus, essentiellement des adultes persistent sur quelques parcelles.

## Seuil indicatif de risque

La nuisibilité est due essentiellement aux larves.

### STEMPHYLIOSE

#### Etat général

La stemphyliose ne progresse pas sur les parcelles où elle est observée.

### ROUILLE

#### Etat général

La rouille est présente sur quelques parcelles en secteur Sologne où elle progresse de manière significative. Ces infestations correspondent à des contaminations de début juin.

## Prévision globale

Le risque criocère est **modéré** sur les quelques parcelles où ils sont toujours observés. Il est **faible** sur les autres parcelles.

Le risque stemphylium est **faible**.

Le risque de nouvelles contaminations de rouille est globalement **faible**.

# Betteraves rouges

## Composition du réseau d'observation

15 parcelles du stade début grossissement à récolte, secteurs Sandillon, Ouzouer sur trézée, St benoit, St Aignan des Gués, Tigy, Sigloy.

### CHARANCONS LIXUS JUNCII

#### Etat général

Les dégâts à la récolte des parcelles primeurs (semis de mars avril) se confirment. Des découpages sur 50 betteraves donnent des pourcentages de betteraves véreuses d'environ 3-6% pour la plupart des parcelles, mais avec des écarts importants d'un site à l'autre (de 0 à 15%). On observe un peu tous les stades larvaires : petites larves (plutôt dans les pétioles) à dernier stade larvaire et nymphes (plutôt dans les racines). Quelques rares pontes subsistent.

#### Seuil indicatif de risque

Le risque de nouvelles pontes est faible. Tous les arrachages d'été sont concernés par un risque important de betteraves véreuses, sur tous les secteurs.



Larves dans les racines. Photo S.Mouton (CA45)

### CERCOSPORIOSE

#### Etat général

La cercosporiose n'évolue pas. Elle reste cantonnée à quelques parcelles à fort développement foliaire, avec moins de 1% de plantes porteuses de tâches. Les semis de conservation sont encore très majoritairement sains.

### NOCTUELLES

## Etat général

Des perforations sont observées ponctuellement, mais le développement des noctuelles est en régression.

### RHIZOCTONE ET RHIZOMANIE

## Etat général

Les symptômes de maladie du sol commencent à s'exprimer.

Le rhizoctone évolue particulièrement vite dans une parcelle où des foyers s'étendent sur plusieurs m<sup>2</sup>. Un sol chaud, accompagné des irrigations, est favorable à l'évolution des symptômes.

## Prévision globale

Cercosporiose : les conditions actuelles retardent le développement de la cercosporiose. Les pluies annoncées ce week-end pourraient faire **évoluer** le risque selon la quantité d'eau et les durées d'humectation.

Charançon : risque de nouvelles pontes **faible**, mais risque **élevé** de dégâts dans les racines pour les parcelles semées en mars avril.

Noctuelles : risque **faible**.

# Carottes

## Composition du réseau d'observation

Le réseau d'observation est constitué de 12 parcelles réparties sur les départements du Loiret, Loir-et-Cher, Indre et Loire et Cher. Deux parcelles sont conduites en AB. Les stades vont de levée à proche récolte.

### MOUCHE DE LA CAROTTE

## Pièges chromatiques

On n'enregistre pas de capture ces deux dernières semaines.

Des dégâts sur une parcelle en récolte sont signalés sur le secteur de St Claude de Diray (15% des racines sont mouchées).

## Seuil indicatif de risque

Le risque se raisonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères. Du fait du délai entre ponte et pénétration du ver dans la carotte le risque est faible à partir de 3 semaines de la récolte.

### ALTERNARIA

## Etat général

Des symptômes d'alternaria de faible ampleur sont signalés sur le secteur de Villandry (37). Les dernières parcelles de petites carottes d'industrie (proche récolte, secteur Tigy) présentent également des symptômes d'Alternaria qui touchent 70-80% de la parcelle mais à des intensités faibles (1-4% de la surface foliaire).

## Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée trop importante entraînant un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent augmenter les risques de développement de l'Alternaria.

## Prévision globale

Mouche de la carotte : Risque **faible**

Alternaria : le risque de développement de la maladie est actuellement **modéré** mais pourrait devenir **fort** selon l'intensité de l'épisode orageux annoncé et l'état de la végétation. Les parcelles présentant une forte masse de feuillage plaquée au sol par la chaleur sont particulièrement vulnérables.

Sclérotinia : Risque **modéré**.

# Courgette

## Composition du réseau d'observation

Les parcelles d'observations (plein-champs) sont réparties entre le Cher, l'Eure-et-Loir, l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées oscillent de floraison à récolte.

### VIROSES

#### Etat général

Des viroses sont présentes sur plusieurs parcelles en Loir-et-Cher, indépendamment de la variété. Les dégâts peuvent être très importants.

### THRIPS

#### Etat général

Les thrips restent présents sur la quasi-totalité des parcelles. Les infestations sont faibles à moyennes. Des thrips prédateurs (aeolothrips) sont également observés.

#### Seuil indicatif de risque

La nuisibilité du thrips sur courgette, sur notre région, n'est pas démontrée. Toutefois, il peut être vecteur de virose.

### CICADELLE

#### Etat général

Des cicadelles sont observées sur plusieurs parcelles.

#### Seuil indicatif de risque

La nuisibilité de cet insecte sur courgette, sur notre région, n'est pas démontrée. Toutefois, il peut être vecteur de virose.

### OÏDIUM

#### Etat général

L'oïdium est observé sur quelques parcelles. Les infestations sont faibles à moyennes.

## Prévision globale

Le risque insecte (pucerons, thrips, cicadelles) est **modéré**, les auxiliaires présents assurant un équilibre.

Le risque virose sera dépendant de l'ensemble de ces insectes. Il peut être **élevé** en fonction des secteurs.

Le risque maladie est globalement **faible**, excepté pour l'oïdium où il est **faible** à **modéré** selon le stade d'avancement de la récolte et la sensibilité variétale.

# Cultures sous abris froid et maraîchage traditionnel

## SALADE

### Composition du réseau d'observation

8 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (5 en bio et 3 en conventionnel, plein champ) :

- 3 parcelles en Indre et Loire et dans le Cher
- 1 parcelle dans le Loiret et le Loir et Cher

### MONTAISON

#### Etat général

La sécheresse et la canicule provoquent d'importants phénomènes de montaison sur plusieurs parcelles du réseau.

## Etat général

Des dégâts de lapins sont observés sur une parcelle du Loiret.

## Prévision globale

Le temps chaud et très sec est la principale problématique sur salade. Une bonne gestion de l'irrigation permettra de réduire les risques de montaison.

## CHOU

### Composition du réseau d'observation

3 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (3 en conventionnel, plein champ) :

- 2 parcelles en Indre et Loire
- 1 parcelle dans le Loiret

## ALTISES

### Etat général

Le point critique de cette année. Profitant de conditions climatiques favorables (sécheresse), de très gros dégâts sont observés sur la plupart des parcelles. Sur certains sites, on dénombre jusqu'à une centaine d'altises par plante. Certaines cultures sont même détruites par ces dernières.

## Prévision globale

Altise : **Risque très élevé.**

### Composition du réseau de piégeage de la mouche du chou (*Delia radicum*)

Le suivi de la mouche du chou est assuré par un modèle de prévision appelé Swat et est complété sur le terrain par la mise en place d'un piégeage à l'aide de bols blancs et de feutrine afin de détecter respectivement les adultes et les pontes.

#### Piège feutrine :

		Sem 18	Sem 19	Sem 20	Sem 21	Sem 22	Sem 23	Sem 24	Sem 25	Sem 26	Sem 27	Sem 28
Indre et Loire	Villandry	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0
	Azay sur Indre	0	0	0	0	0	0	-	-	-		
Loiret	Guilly	1.7	1.7	0.7	0.4	0.8	0	3.9	1.1	0	0	0
	Férolles	0.1	1.5	0.3	0.2	1.7	0	4.4	4.1	0	0	0

## MOUCHE DU CHOU

### Etat général

Aucune ponte détectée sur les sites suivis.

### Seuil indicatif de risque

10 oeufs par piège par semaine.

**Risque nul**

## SOLANACEES ET CONCOMBRE

### Composition du réseau d'observation

**Tomate** : 9 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (5 en bio et 4 en conventionnel et sous abris) :

- 2 parcelles dans le Loiret

- 3 parcelles en Indre et Loire, dans le Cher
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

**Aubergine** : 10 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (6 en bio et 4 en conventionnel et sous abris) :

- 3 parcelles en Indre et Loire, dans le Loiret et dans le Cher
- 1 parcelle dans le Loir et Cher

**Poivron** : 6 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (4 en bio et 2 en conventionnel et sous abris) :

- 2 parcelles en Indre et Loire et dans le Cher
- 1 parcelle dans le Loir et Cher, dans le Loiret

**Concombre** : 9 parcelles d'observation en région Centre- Val de Loire (5 en bio et 3 en conventionnel et sous abris) :

- 2 parcelles dans le Loiret, en Indre et Loire et dans le Loir et Cher
- 3 parcelles dans le Cher

#### PUCERONS SP. (TOMATE, AUBERGINE, POIVRON, CONCOMBRE)

##### Etat général

Les populations de pucerons restent relativement discrètes sur les parcelles du réseau. Seuls quelques sites sont concernés par la présence de faibles foyers de pucerons (petites colonies).

#### THRIPS SP. (AUBERGINE, CONCOMBRE, TOMATE ET POIVRON)

##### Etat général

Quelques signalements sur les parcelles mais sans dégâts apparents. Les populations restent faibles.

#### ACARIENS (AUBERGINE ET CONCOMBRE)

##### Etat général

Principale problématique du moment. Ce ravageur progresse sur certaines parcelles occasionnant de gros dégâts sur le feuillage. Sur certaines parcelles très infestées, on retrouve plusieurs centaines d'individus par plante.

#### DORYPHORES (AUBERGINE)

##### Etat général

Des adultes ont été observés sur 2 sites avec la présence de morsures sur le feuillage.

#### PUNAISES PHYTOPHAGES (SOLANACEES ET CONCOMBRE)

##### Etat général

Les observations se multiplient. 2 espèces sont observées (*Nezara viridula* et *Ligus sp.*). Sur certains sites, les dégâts sont bien visibles (piqûres entraînant des fanaisons de têtes ou des dessèchements de boutons floraux).



Photos FREDON CVL : dégâts de punaises *Nezara viridula*. A gauche, on observe le flétrissement de jeunes pousses d'aubergine. A droite, présence de *Nezara viridula* au stade larvaire.

## Etat général

- Un cas de cladosporiose sur tomate signalé mais probablement lié aux nombreux bassinages effectués.
- Un cas de verticilliose sur aubergine

## MALADIES PHYSIOLOGIQUES (TOMATE, CONCOMBRE, POIVRON ET AUBERGINE)

### Etat général

Les fortes chaleurs et le temps très ensoleillé provoquent divers symptômes sur les fruits :

- Coulure des fruits (concombre, tomate et poivron)
- Blossom and rot (poivron, tomate)
- Brûlure solaire (tomate)

## PIEGEAGE DE TUTA ABSOLUTA

**Le suivi de la mineuse de la tomate se poursuit en 2019. Le réseau de piégeage s'appuie sur 5 sites d'observation et sur l'utilisation de phéromones.**

- 2 pièges en Indre et Loire (Veigné et La Ville aux Dames)
- 1 piège dans le Loir et Cher (Chitenay)
- 2 pièges dans le Loiret (Chanteau et Guilly)

### Etat général

Aucune capture.

## Prévision globale

	Bioagresseurs						Maladies cryptogamiques	
	Pucerons sp.	Thrips	Acariens	Doryphores	Punaises <i>Nezara sp. et Ligus sp.</i>	<i>Tuta absoluta</i>		
Tomate							si irrigation par aspersion	
Aubergine								
Poivron								
Concombre				/		/		

### Légende :

	Risque faible
	Risque modéré
	Risque élevé
/	Non concerné

# Légumes d'industrie

## HARICOT/FLAGEOLET

### Composition du réseau d'observation

8 parcelles de flageolets 2 feuilles trifoliées à formation des gousses, secteurs Epieds en Beauce, Orgères en Beauce, Sancheville, Voves, Mérouville et Châteaudun.

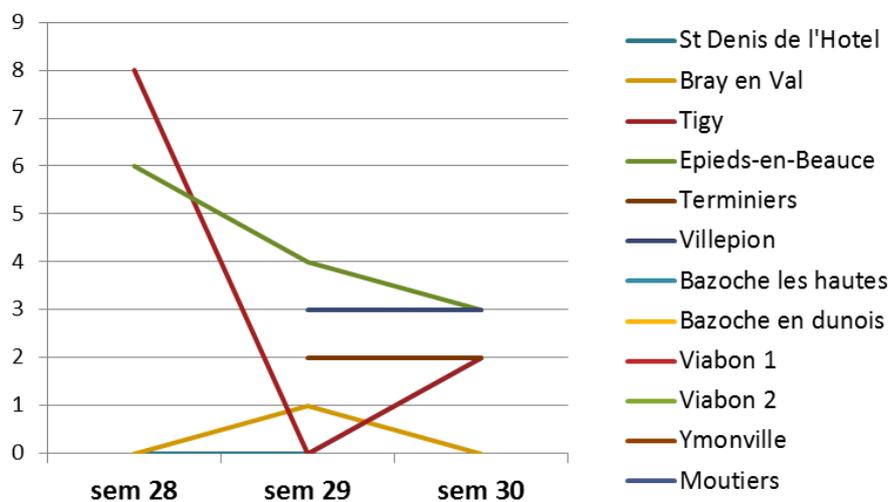
10 parcelles de haricots stade levée à formation des gousses, secteurs Saint Denis de l'Hotel, Tigy, Bray en Val, Orgères en Beauce, Viabon, Sancheville et Châteaudun.

## PYRALE DU MAÏS

### Etat général

Récapitulatif des captures :

### Captures pyrales - 2019



### Seuil indicatif de risque

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

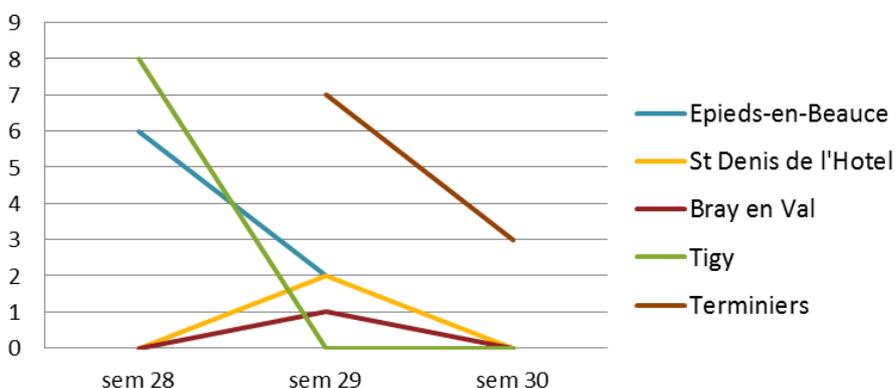
Seuil de nuisibilité : dès la 1ère capture.

## NOCTUELLE HELIOTHIS

### Etat général

Récapitulatif des captures :

### Captures Heliiothis - 2019



### Seuil indicatif de risque

Idem pyrale.

## AUTRES RAVAGEURS

### Etat général

Des dégâts de lièvres et de corbeaux sont observés localement. La perte de pied est parfois importante notamment en haricot beurre.

### Prévision globale

Pyrale/Heliiothis : risque **faible** pour les parcelles avant floraison, **moyen** pour les autres.

## Composition du réseau d'observation

12 parcelles secteurs Sandillon (45), Tigy (45), Guilly (45), St Martin d'Abbat (45), Bray en Val (45), Contres (41), Noyers sur Cher (41), La Ville aux Dames (37) ; grossissement de la racine.

### ROUILLE BLANCHE ET ALTERNARIA

#### Etat général

Une parcelle avec présence de rouille blanche depuis la mi-juin a subi une nouvelle sortie de pustules au cours de la semaine passée (secteur Tigy). De manière générale la maladie ne progresse pas sur les parcelles touchées précocement et ne s'installe pas dans les parcelles indemnes.

#### Seuil indicatif de risque

La rouille blanche est une maladie fréquente sur végétation jeune, sur laquelle elle se développe à la faveur de conditions fraîches et humides. Bien que rares, les fortes attaques de rouille blanche peuvent conduire à une destruction du feuillage. La présence de rouille blanche peut par ailleurs favoriser l'installation d'Alternaria.

#### Prévision globale

Rouille blanche : le risque est **faible**.

## Oignons / échalotes

### Composition du réseau d'observations

Types oignons	Nombre de parcelles du réseau / département			Stades
	45	28	41	
Oignons bulbilles	1			Bulbaison
Oignons semis	3		2	Bulbaison

### MILDIU

#### Etat général

1 signalement de mildiou sur oignon semis sur le secteur de Corbeilles/Amilly (45). Les températures caniculaires des prochains jours ne devraient pas favoriser son expansion.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

##### Pour les cultures d'alliums de printemps :

- Pour les bulbilles (oignon et échalote) et les oignons de semis précoces, on considère qu'à la 2ème génération (première sortie de tache de la 2ème génération), le risque mildiou débute.
- Pour les oignons de semis intermédiaire et tardif, le risque débute à la première sortie de tache de mildiou de la 3ème génération.

Modélisation Miloni au 24 juillet 2019 : Pour les oignons et échalotes bulbilles ainsi que pour les oignons de semis de l'année, les résultats de modélisation sont présentés dans le tableau ci-dessous (semis ou implantation à partir de

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	6 et 13/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Le Puiset (28)	6/06	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Pré-St-Evroult (28)	6, 12 et 20/06	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue fin de cette semaine
Montierchaume (36)	19/05 et 6/06	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Fondettes (37)	19/05, 6 et 12/06	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue fin de cette semaine
Tour en Sologne (41)	6, 11, 12, 13 et 15/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
St Léonard en Beauce (41)	6, 12 et 13/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Ouzouer le Marché (41)	6/06	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Amilly (45)	6/06	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Boisseaux (45)	6 et 11/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Corbeilles	6 et 12/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Férolles (45)	6, 12, 13 et 15/06	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue fin de cette semaine
Outarville (45)	6/06	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31
Pithiviers (45)	6/06	4 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 30 et 31

février)

\*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

- Pour tous les secteurs de modélisation dont les sorties de prochaines taches sont signalées en vert dans le tableau ci-dessus, le **risque est faible pour ces périodes**.
- Pour le secteur de Pré-St-Evroult, Fondettes et Férolles, compte tenu des conditions météo chaudes de jour comme de nuit prévues pour cette fin semaine, **le risque est présent mais considéré comme modéré**.
- Pour le secteur de Corbeilles/Amilly où quelques taches de mildiou sporulant ont été observées cette semaine, **le risque est présent et considéré comme modéré** compte tenu des conditions météo chaudes de jour comme de nuit prévues pour cette fin semaine.

## THRIPS

### Etat général

Les populations de thrips sont toujours présentes sur les parcelles du réseau, mais elles semblent bien régulées par la présence d'aeolothrips. Cependant la vigilance reste de mise car la canicule pourrait rendre les oignons plus sensibles aux piqûres de thrips.

### Seuil indicatif de risque et prévision

Les thrips peuvent être préjudiciables pour de grandes populations par temps chaud et sec. Une population importante bloque le développement végétatif. Pour l'oignon blanc botte, il peut y avoir dépréciation du feuillage en cas de forte infestation avec dégâts.

## DIVERS

1 signalement de fusariose (*Fusarium oxysporum cepae*) sur quelques oignons semis dans le secteur de Pithiviers.

La fusariose de l'oignon se développe à des températures du sol comprises en 25°C et 28°C, et lorsque l'humidité du sol est abondante. Ces conditions sont rendues possibles en ce moment avec l'irrigation (retour d'irrigation trop fréquent). Des foyers de fusariose ont pu être observés lors de précédentes canicules sur les recouvrements de rampes par exemple. Comme pour la plupart des maladies causées par un pathogène terricole, la pratique d'une rotation de 3 ans avec des cultures non sensibles est recommandée (carotte, épinard...) ainsi que le choix de cultivars résistants à la maladie quand ils existent.



Pourriture basale fusarienne sur oignon (FREDON CVL)

## Prévision globale

Mildiou : **3 secteurs modélisés en risque modéré pour cette semaine**. Ces mêmes secteurs seront en **risque faible pour la semaine prochaine**

Tous les autres secteurs sont en **risque faible pour cette semaine et la suivante**.

Thrips : risque **modéré à élevé**. Leur présence est généralisée et les conditions chaudes leur sont particulièrement favorables.

# Poireau

## Composition du réseau d'observation

Pièges Thrips, : 1 site Indre-et-Loire, 1 site Loir-et-Cher, 1 site Loiret.

Pièges Teignes, :2 sites Indre-et-Loire, 5 sites Loir-et-Cher, 2 sites Loiret.

Parcelles d'observations : Les plantations vont du stade reprise au stade croissance.

### THRIPS

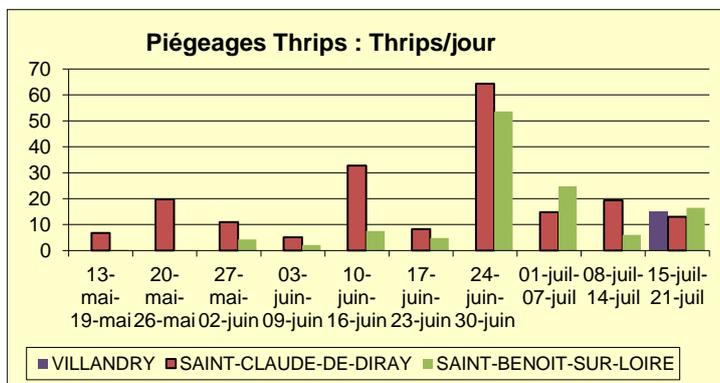
#### Etat général

L'intensité des vols est modérée. La 2<sup>ème</sup> génération est toujours en cours. Les infestations au sein des poireaux sont modérées à importantes selon les parcelles. Les aélothrips (Thrips prédateurs) sont également nombreux. Les dégâts restent faibles, excepté sur les plantations de mai.

#### Seuil indicatif de risque

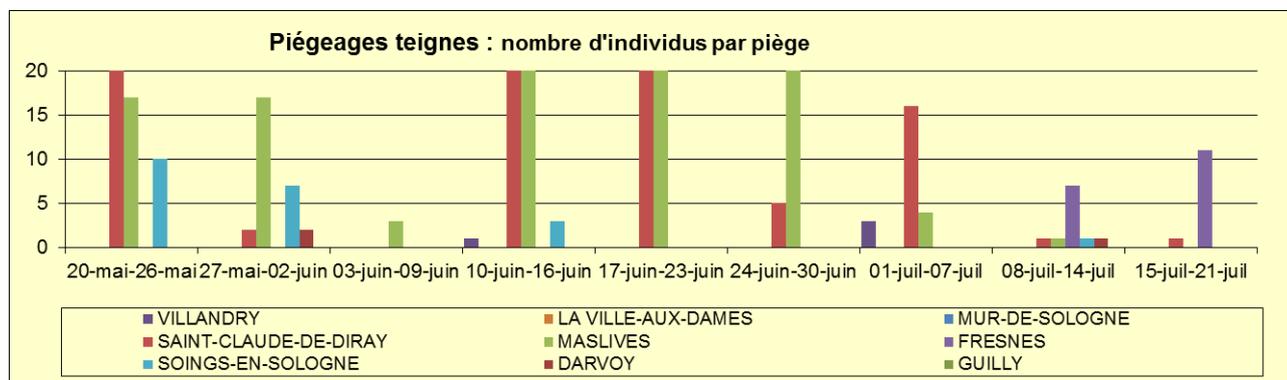
On considère que le risque d'infestation extérieure est atteint lorsque les vols dépassent 10 thrips jours par piège (seuil atteint).

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



Villandry : début des piégeages le 15 juillet.

### TEIGNE DU POIREAU



#### Etat général

Les captures sont faibles voire nulles, excepté en Loir-et-Cher sur le secteur de Contres-Fresnes. Les dégâts observés restent faibles.



## Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint à la sortie des premières larves. Ce stade est actuellement dépassé.  
Des produits de biocontrôle existent sur cet usage

## Prévision globale

Le risque thrips est **modéré**.

Le risque teigne est **faible** sur la plupart des secteurs sauf sur le secteur de Contres-Fresnes où il est **modéré**.

Le risque maladies est **faible**.