



## LEGUMES

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

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

# N°8

du 29/05/2019

### 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>4</b>
<b>Betteraves rouges</b>	<b>4</b>
<b>Carottes</b>	<b>5</b>
<b>Fraisiers</b>	<b>6</b>
<b>Fraises de printemps</b>	<b>6</b>
<b>Légumes d'industrie</b>	<b>8</b>
<b>Pois de conserve</b>	<b>8</b>
<b>Oignons / échalotes</b>	<b>10</b>
<b>Poireau</b>	<b>12</b>

## EN BREF

EDITION RACCOURCIE CETTE SEMAINE. SEULES LES INFOS URGENTES SONT  
MENTIONNEES DANS CE BSV. EDITION COMPLETE LA SEMAINE PROCHAINE.

Mineuse des alliums : fin de l'activité  
Mouche de l'oignon : activité de vol nulle  
Mouche des semis : vol en cours  
Asperge : présence de mouche de l'asperge, criocères.  
Betteraves : pontes de *Lixus juncii*  
Mouche de la carotte : Poursuite des captures sur parcelle AB.  
Pois de conserve : vol tordeuse important, forte pression puceron et premières  
taches de mildiou.  
Mildiou oignon modélisation : Risque sur oignon d'automne, ainsi que sur bulbilles  
et oignon de semis précoce sur de nombreux secteurs.  
Poireau : début Thrips et Teigne

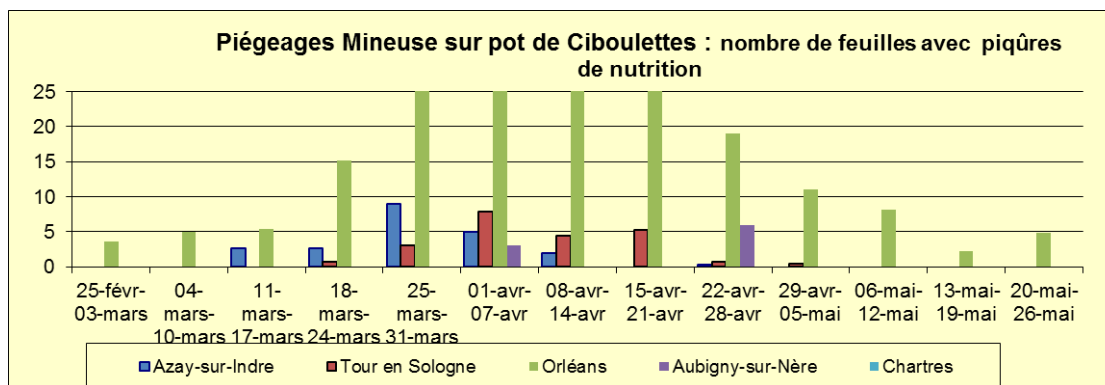
# Ravageurs communs à plusieurs cultures

## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNSTOMA)

### Composition du réseau d'observation

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret	Cher	Eure-et-Loir
Piégeage (pot de ciboulettes)	Azay-sur-Indre	Tour-en-Sologne	Orléans	Aubigny-sur-Nère	Chartres
Bol à émergence		Tour-en-Sologne			
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau				

### Etat général



Il n'est plus observé de piqûres de nutrition depuis un mois, excepté à Orléans où des piqûres résiduelles persistent. L'activité de printemps se termine pour ce ravageur

Des dégâts sont observés localement sur oignon sous abris ou en plein champ.

### 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.



Dégâts de mineuse sur oignon botte  
Photo LCA

## MOUCHE DE L'OIGNON (DELIA ANTIQUA)

### Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place à Outarville (45), Guilly (45), Bricy (45) et Oucques (41).

### Etat général

Aucune mouche de l'oignon capturée cette semaine.

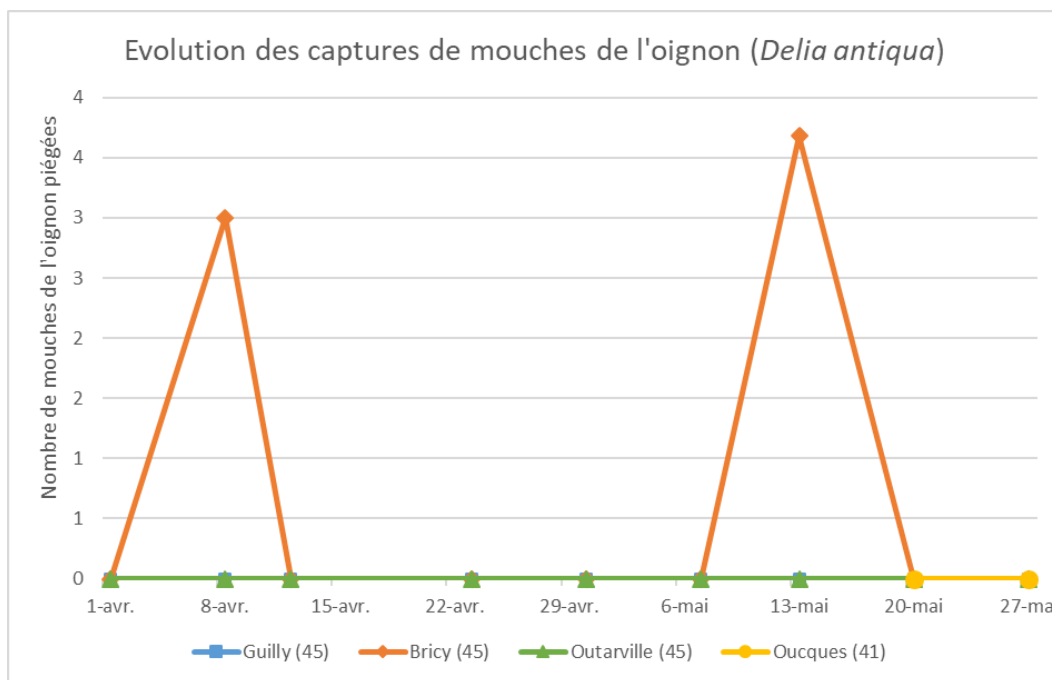
### Seuil indicatif de risque

#### Modélisation SWAT :

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

**D'après la modélisation, le développement des larves est en cours sur tous les secteurs.**

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



## MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

### Composition du réseau d'observation

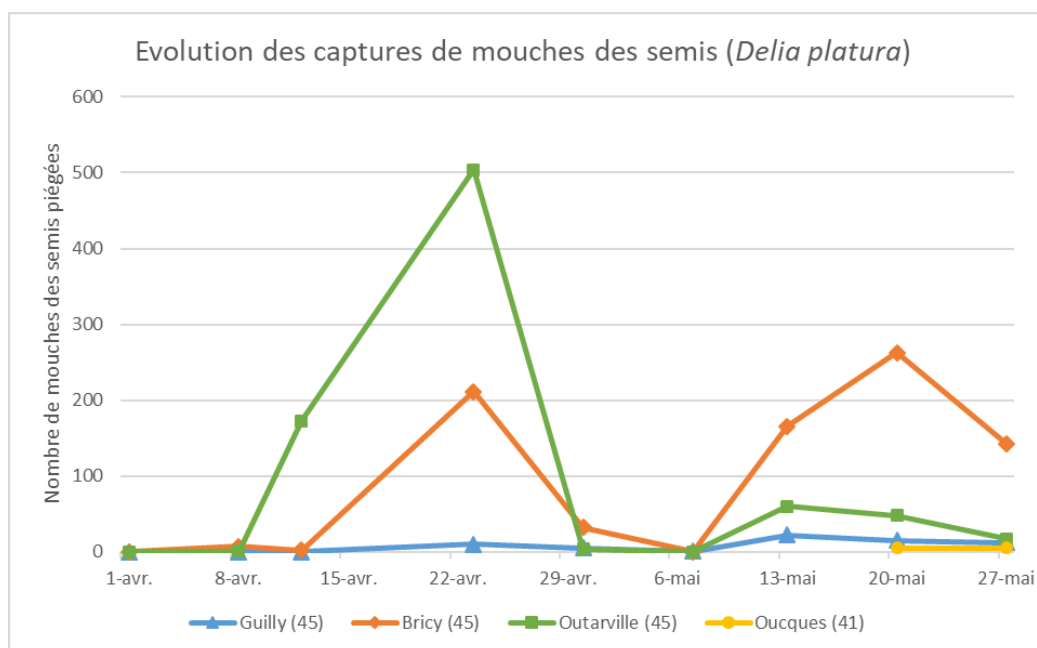
Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent en plus de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis et donc sur leur activité de vol.

### Etat général

Le vol est toujours en cours sur le Loiret, mais en diminution par rapport aux semaines précédentes.

### 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).

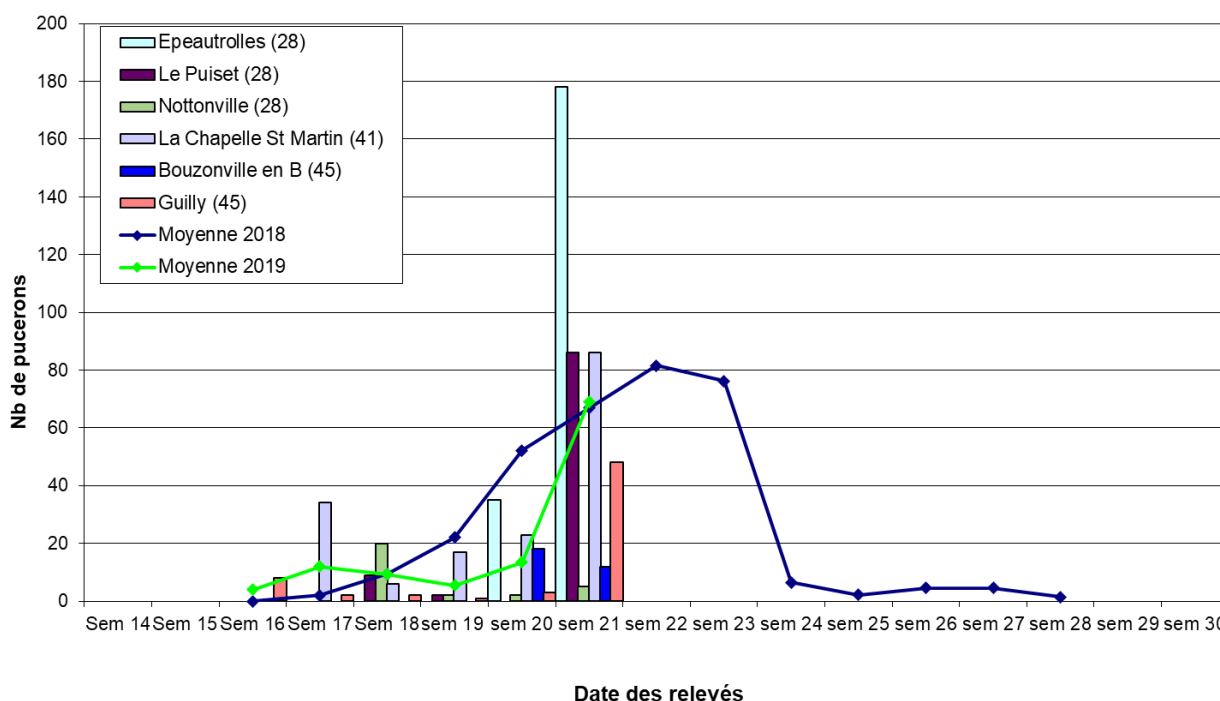


## Composition du réseau d'observation

Un réseau de cuvettes jaunes est en place 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).

Les captures observées cette semaine indiquent principalement la présence d'*Aphis fabae* et de *Myzus persicae* (très polyphage et vecteur de virus sur un certain nombre d'espèces légumières, horticole et de grandes cultures) sur les sites d'Epeautrolles (28) et du Puiset (28). On retrouve essentiellement *Myzus persicae* à La Chapelle St-Martin (41), Guilly (45) et Nottonville (28). Les autres pucerons capturés en moins grande quantité cette semaine sont *Acyrtosyphon pisum* (Bouzonville-en-Beauce et Guilly (45), La Chapelle st-Martin (41) et Le Puiset (28), ainsi que *Aulacorthum solani* à Epeautrolles (28).

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



## Prévision globale

En raison de la diminution des piqûres, **le risque de nouvelle infestation est faible** pour l'ensemble des cultures d'alliums, aussi bien sous abris qu'en plein-champs.

Mouche de l'oignon : avec les remontées de températures prévues dans les prochains jours, le risque est **faible à modéré**.

Mouche des semis : risque **modéré**.

Pucerons : risque **modéré à élevé**. La présence de pucerons, notamment de *Myzus persicae*, s'est généralisée à tous les sites de piégeage et les températures plus douces des prochains jours sont favorables au vol et au développement des pucerons.

# Asperge

## Composition du réseau d'observation

Pièges mouche de l'asperge (batons englués), : 1 site en Indre-et-Loire, Loir-et-Cher et Loiret.

Parcelles d'observations : les parcelles d'observations sont réparties entre l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher et le Loiret. Les parcelles observées oscillent du stade pointe (asperge verte en récolte) au stade floraison et végétation (2<sup>ème</sup> année ou arrêt de récolte précoce).

### MOUCHE DE L'ASPERGE (PLATYPAREA POECILOPTERA)

#### Etat général

Les captures sur bâtons englués se poursuivent (Loiret et Loir-et-Cher).

Cette mouche pond sur la pointe de l'asperge. L'asticot creuse une galerie dans la tige qui provoque son dessèchement en juin ou début juillet.



Mouche de l'asperge  
Photo LCA

#### Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint dès la constatation de sa présence. Sa présence est à surveiller sur les parcelles en démarrage de végétation, la période sensible pour la plante se situant entre le stade pointe et le stade début de ramification.

### CRIOCERES

#### Etat général

Les populations sont en nette augmentation. Les infestations sont très variables en fonctions des parcelles. Les premières larves sont observées.



Criocère 6 points  
Photo LCA



Criocère larves  
Photo LCA

#### Seuil indicatif de risque

La nuisibilité est due essentiellement aux larves à partir du stade ramification.

## Prévision globale

Le risque mouche de l'asperge reste **élevé** pour les parcelles en démarrage de végétation. Le risque est **faible** pour toutes les parcelles, qui dépassent le stade ramifications.

Le risque criocère est **élevé**.

# Betteraves rouges

## Composition du réseau d'observation

3 parcelles primeur (semis du 20/02) au stade grossissement, secteur Sully, St Aignan le Jaillard, Ouzouer sur Trézée.

4 parcelles primeurs (semis du 20-25 mars), au stade couverture des rangs, secteurs St Benoit, Germigny des prés, Tigy, Sigloy.

4 parcelles d'été (semis avril), au stade 6-8 feuilles, secteur St Benoit, Tigy, Saint Denis de l'hôtel, Germigny des Prés.

5 parcelles de conservation (semis mai) au stade cotylédons à 2 feuilles, secteur Sully sur Loire, St Benoit, Germigny

### CHARANCONS LIXUS JUNCII

## Etat général

Les premières pontes ont été observées secteur Bray en Val (sur betteraves à montaison provenant de repousses). Les adultes n'ont pas été observés (conditions d'averses au moment de l'observation).

Des adultes et pontes ont été observés en maraichage AB sur blettes.

## Seuil indicatif de risque

Les parcelles au moins au stade 6-8 feuilles entrent en phase de risque.

Néanmoins la répartition géographique de ce ravageur est encore imprécise, et le seuil de nuisibilité n'est pas connu.

En ouvrant la tige, sous une petite marque brune, œuf de *Lixus* (photo S.Mouton CA45)



# 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.

Sous abris, les carottes en récolte.

Pour les parcelles de plein champ, selon les dates de semis, les stades varient de 4F feuille au grossissement.

La récolte a débuté sur les semis les plus précoces.

### MOUCHE DE LA CAROTTE

#### Modèle SWAT

D'après le modèle, le pic de vol est passé. Les émergences de larves seraient toujours en cours.

#### Pièges chromatiques

Plusieurs pièges ont été installés dans la Région

Secteur de piégeage		TIGY (45)	BRAY EN VAL (45)	GUILLY (45)	SAINTE DENIS DE L'HOTEL (45)	VINEUIL (41)	CONTRES (41)	SAINTE MONTAINE (18)
Nombre de mouches capturées	Sem 20	0	0	0	0	2	0	-
	Sem 21	0	0	0	0	6	0	0

Les captures se poursuivent et s'intensifient sur le secteur de Vineuil, sur une parcelle conduite en AB.

Aucun symptôme n'est observé sur les carottes actuellement.

## Seuil indicatif de risque

Le risque se résonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères.

Le risque est modéré pour faible pour les cultures en fin de cycle (à 3 semaines de la récolte).

## Prévision globale

Malgré une modélisation qui prévoit une fin des vols et une émergence des larves, aucuns symptômes ne sont pour le moment observés sur les carottes et les piégeages se poursuivent. Il faut **rester vigilant sur tous les secteurs**.

Mouche de la carotte : **Risque modéré** (faible pour les cultures en fin de cycle, à 3 semaines de la récolte)

# Fraisiers

## FRAISES DE PRINTEMPS

### Composition du réseau d'observations

4 parcelles en Sologne, 1 parcelles dans le 45, 2 parcelles dans le 37 (+ parcelles flottantes). Toutes les variétés sont en production.

#### PUCERONS

##### Etat général

Jamais les pucerons n'avaient causé de tels dégâts dans les fraiseraies. Sur 10 % des parcelles, la récolte est quasiment impossible avec des centaines d'individus par plante, fruits et plantes étant collants. Sur les autres parcelles, la présence est moins forte mais plus de 80 % des parcelles sont concernées.

Les moyens classiques mis en place n'ont eu aucun effet et l'on note le recours à des produits bio-contrôle comme le savon potassique pour éliminer une partie de cette population.

##### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à risque **élevé**.

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.

#### ACARIENS

##### Etat général

Les populations d'acariens restent stables. Si aucune parcelle ne présente des infestations mettant en péril la production, il convient d'être vigilant sur les ateliers dont la présence d'œufs, de larves et d'adultes est bien visible grâce aux piqûres de nutrition.

##### Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque élevé**.

L'observation de vos parcelles est primordiale pour détecter les premiers foyers. Sans intervention, les acariens vont tisser des toiles et entraîner le dépérissement des fraisiers.

Il existe des méthodes biocontrôles qui consistent à lâchers des auxiliaires. A. Californicus en préventif et P. Persimilis en curatif sur foyer.

#### THRIPS

##### Etat général

15 % des parcelles sont déjà très touchées par le thrips avec des fruits très cuivrés. Habituellement confinés aux variétés remontantes conduites en cycle long, les thrips sont plus nombreux sur les Gariguettes en jardins suspendus.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque élevé**.

Les lâchers d'auxiliaires A. Cucumérins ont été renouvelés en vrac et en sachet. Les plaques ont aussi été posées. Surveillez bien vos parcelles, le seuil indicatif de risque de 2 thrips par fleur est vraiment un maximum à ne pas dépasser.

### DROSOPHILE SUZUKII

#### Etat général

Le réseau de piégeage est situé dans l'environnement proche de 3 sites solognots (Montrieux, Neuvy et Tour en Sologne) ainsi qu'en Touraine et dans l'Orléanais. Les captures restent nulles en Sologne et faible dans l'Orléanais. Elles commencent à devenir importantes en Touraine avec une cinquantaine d'individus capturés.

Les suivis de piégeages pour les cerisiers montrent une présence plus importante qu'en fraise dans le Loiret et surtout en Indre et Loire.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque faible à modéré** selon les régions.

### PUNAISES

Les punaises Lygus ont été observées. Il convient d'être vigilant, leurs piqûres peuvent avoir des conséquences économiques graves.

### BOTRYTIS

#### Etat général

Le botrytis est très rarement détecté.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque faible à modérée** selon le type de conduite (tunnel ou plein champ).

### OIDIUM

#### Etat général

Ce champignon est en progression depuis le dernier bulletin. 40 % des parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur fruits, hampes et feuilles. Le tri à la récolte est parfois nécessaire sur des parcelles très touchées.

## Seuil indicatif de risque et prévision

La période est à **risque élevé** pour les variétés sensibles, faible à modéré selon leur sensibilité à l'oïdium.

Les écarts de températures entre la nuit et le jour sont favorables à la progression de la maladie.

## Prévision globale

Les pucerons devraient toujours impacter la fin de la campagne.

Les acariens et surtout les thrips se multiplient avec l'augmentation des températures.

L'oïdium est un risque majeur pour les prochaines semaines.



# Légumes d'industrie

## POIS DE CONSERVE

### Composition du réseau d'observation

2 parcelles secteur Orgères-en-Beauce (28), 3-4 étages de gousses.

1 parcelle secteur Sougy (45), 3 étages de gousses.

1 parcelle secteur Viabon (28), tout début floraison.

2 parcelles secteur Sancheville (28), boutons verts.

3 parcelles secteurs Voves (28), Mérouville (28) et Châteaudun (28), boutons accolés.

2 parcelles secteur Binas (41) et Ozoir le Breuil (28), 7 à 8 étages foliaires.

2 parcelles secteur Epieds en Beauce (28), 5 étages foliaires.

3 parcelles secteurs Sancheville et Orgères en Beauce (28), levée à 4 étages foliaires.

## PUCERON

### Etat général

Les populations de pucerons verts (*Acyrtosiphon pisum*) ont encore augmentées dans tous les secteurs. L'infestation est fréquemment supérieure ou égale au seuil de nuisibilité. Même les derniers semis (stade 4-5 feuilles) sont touchés.

### Seuil indicatif de risque

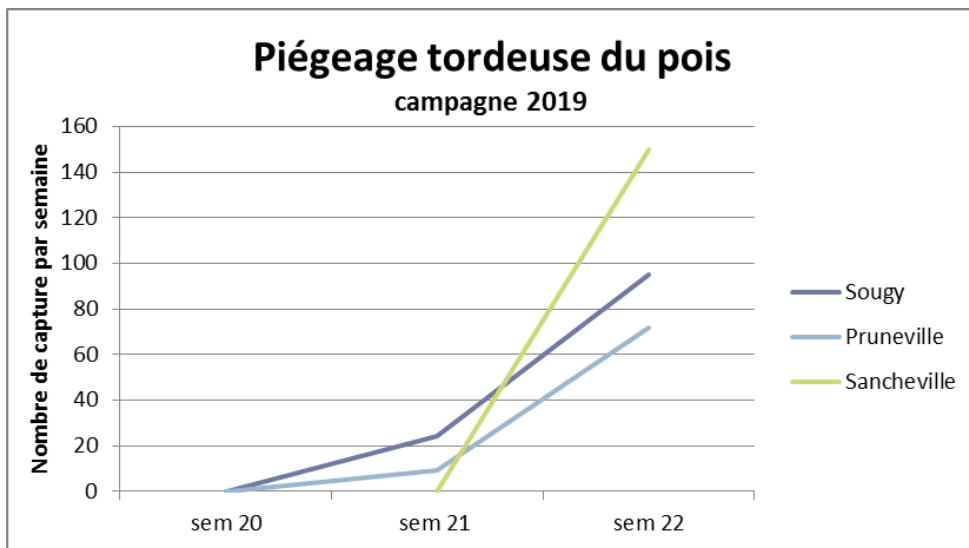
Le seuil indicatif de risque du puceron vert sur pois est de 10 colonies pour 20 plantes.

Les pucerons forment des colonies, ils provoquent un affaiblissement des plantes par prélèvement de sève et éléments nutritifs. Leur salive est également vectrice de virus. Les colonies s'accroissent avec un climat sec et chaud (inférieur à 30°C).

## TORDEUSE DU POIS

### Etat général

Ci-dessous, le récapitulatif des captures :



## Seuil indicatif de risque

1er étage de fleur, dès l'apparition des premières gousses plates, jusqu'à une dizaine de jours avant la récolte. Le seuil de nuisibilité de la tordeuse est considéré dépassé lorsque le cumul de piégeage est de l'ordre de 50 captures.

Le risque étant à gérer à la parcelle, il est recommandé de placer un piège dans la parcelle afin d'estimer l'intensité de la pression du ravageur sur la culture. Pour rappel, les pièges doivent être placés au stade bouton blanc, juste avant le début de la floraison.

## MILDIOU

### Etat général

Les premières traces de mildiou ont été observées cette semaine sur des parcelles à plus de 6-7 étages foliaires tous secteurs confondus. Certaines variétés plus sensibles sont plus touchées.

### Seuil indicatif de risque

Le mildiou se caractérise par la présence, sur les feuilles, d'une décoloration jaunâtre sur la face supérieure et d'un feutrage duveteux gris violacé sur la face inférieure. Le développement du mildiou est favorisé par un climat humide, peu ensoleillé et des températures comprises entre 1 et 18°C.

## Prévision globale

Pucerons : les conditions météo sont favorables au développement des populations. Le risque est **fort**.

Tordeuse : les relevés de pièges indiquent une intensification du vol. Le risque est **fort**. Surveillez vos pièges.

Mildiou : le risque est **moyen à faible** selon les variétés.

# Oignons / échalotes

## Composition du réseau d'observations

**Oignon jours courts** : 1 parcelle dans le 45 au stade bulbaison ; **oignon semis** : 2 parcelles au stade 4 à 5 1 dans le 41 et 1 dans le 45 ; **oignon blanc botte plein champs d'automne** : 3 parcelles dans le 45 au stade bulbaison ; **oignon bulbille** : 1 parcelle dans le 45 au stade 5 feuilles ; **échalote bulbille** : 2 parcelles dont 1 dans le 41 et 1 dans le 45 au stade 7 feuilles à bulbaison.

### MILDIOU

#### Etat général

Aucun signalement de mildiou dans le réseau cette semaine.

#### Seuil indicatif de risque et prévision

Modélisation Miloni au 29 mai 2019 : données présentées pour **des semis d'oignon d'automne** levés aux environs de la mi-septembre 2018.

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	5, 11, 20 et 26/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début semaine prochaine
Le Puiset (28)	pb météo		
Pré-St-Evroult (28)	pb météo		
Montierchaume (36)	3, 19/05	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue fin de cette semaine
Fondettes (37)	3/04 et 19/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Tour en Sologne (41)	3, 6, 5, 19, 20, 21 et 22/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début de semaine prochaine
St Léonard en Beauce (41)	19, 20, 21/05	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début et fin de semaine prochaine
Ouzouer le Marché (41)	19, 20/05	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Amilly (45)	17 et 26/04, 3 et 20/05	3 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Boisseaux (45)	26, 29/04, 22 et 26/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Corbeilles	3, 11 et 20/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue fin de cette semaine
Férolles (45)	3, 5, 6, 10, 11, 12, 20, 21 et 26/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Outarville (45)	11/05	3 <sup>ème</sup>	rien à venir pour semaine 22
Pithiviers (45)	17, 26/04, 11 et 22/05	4 <sup>ème</sup>	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine

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

Pour les oignons de semis (jours courts et blanc botte semis automne) on considère qu'à la 3<sup>ème</sup> génération (première sortie de tache de la 3<sup>ème</sup> génération), le risque mildiou débute.

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur qu'il provienne d'oignon de consommation ou d'oignon porte-graine, le risque devient immédiat quelle que soit la génération. Nous n'avons pas ce cas de figure cette semaine.

#### Pour les cultures d'allium d'automne :

Pour tous les secteurs de modélisation dont les sorties de prochaines taches sont signalées en rouge dans le tableau ci-dessus, le **risque est élevé pour ces dates**.

Pour tous les autres secteurs modélisés dans la région, il n'y a pas de sorties de taches prévues pour cette fin de semaine ou semaine prochaine. Pour ces sites, **il n'y a pas de risque pour la semaine 21.**

**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 29 mai 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 en fin

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)	5, 11, 20 et 26/05	3ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Le Puiset (28)	pb météo		
Pré-St-Evroult (28)	11, 19, 20 et 21/05	2ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Montierchaume (36)	3, 19/05	2ème	sortie taches prévue fin de cette semaine
Fondettes (37)	19/05	2ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Tour en Sologne (41)	3, 5, 6, 19, 20, 21 et 22/05	3ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
St Léonard en Beauce (41)	26/04, 19, 20, 21 et 25/05	3ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Ouzouer le Marché (41)	26/04, 19, 20/05	2ème	sortie taches prévue début de semaine prochaine
Amilly (45)	22 et 26/05	2ème	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Boisseaux (45)	22 et 26/05	3ème	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Corbeilles	3, 11 et 20/05	3ème	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Férolles (45)	3, 5, 6, 10, 11, 12, 20, 21 et 26/05	3ème	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine
Outarville (45)	11/05	2ème	rien à venir pour semaine 22
Pithiviers (45)	26/04, 11, 22/05	2ème	sortie taches prévue milieu de semaine prochaine

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 rouge dans le tableau ci-dessus, le **risque est élevé pour ces dates.**
- Si pour ces secteurs la deuxième génération est en cours, le **risque est élevé pour ces périodes et ne vaut que pour oignon et échalote bulbille ainsi que pour oignon de semis précoce.**
- Si pour ces secteurs la troisième génération est en cours, le **risque est élevé pour ces périodes et vaut pour tous les oignon et échalote bulbilles ainsi que pour tous les oignons de semis quelle que soit la précocité de récolte.**
- Pour les autres secteurs, il n'y a pas de sorties de taches prévues et donc, **Il n'y a pas de risque pour la semaine 22.**

**THRIPS**

## Etat général

La présence de thrips sur 12% à 100% des pieds est signalée sur 3 parcelles du réseau : sur échalotes et oignons blancs bottes dans le Loiret et sur oignons semis dans le Loir-et-Cher. On observe de 6 à 10 thrips par plantes.

La présence d'aeolothrips, auxiliaires prédateurs de thrips, est signalé dans le Loiret.

## 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.

La présence des aeolothrips peut permettre une bonne gestion des thrips sur oignon et ainsi de les réguler.

## Prévision globale

Mildiou :

- Oignon d'automne : **risque élevé sur secteurs avec déclenchement sortie de 3<sup>ème</sup> génération.**
- Oignon et bulbille de printemps et oignon semis précoce : **risque élevé avec déclenchement sortie de 2<sup>ème</sup> génération.**
- Oignon semis intermédiaire et tardif : **risque élevé avec déclenchement sortie de 3<sup>ème</sup> génération**
- **Rare secteur modélisé avec situation en risque faible.**

Thrips : risque **faible** à **modéré**. Les températures plus élevées des prochains jours, notamment l'après-midi, seront favorables au développement des populations de thrips.

# Poireau

## Composition du réseau d'observation

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

Pièges Teignes, :1 site Indre-et-Loire, 4 sites en Loir-et-Cher, 1 site Loiret.

Parcelles d'observations : les pépinières observées (Loir-et-Cher et Loiret) oscillent du stade 3<sup>ème</sup> feuille au stade 5<sup>ème</sup> feuille. Une plantation motte est observée dans le Loiret.

## MOUCHE DES SEMIS OU DE L'OIGNON

Voir chapitre spécifique dans les ravageurs communs.

## MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

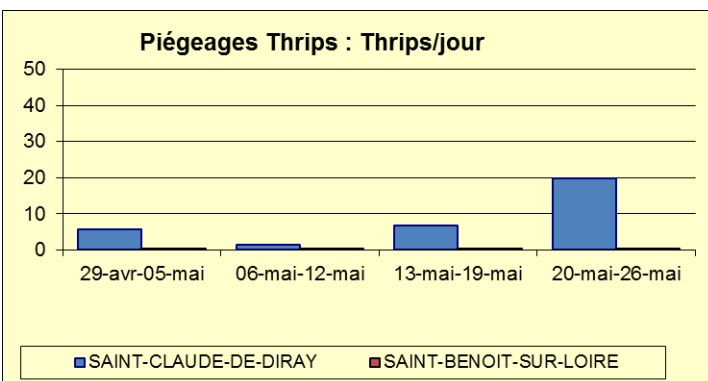
Fin de l'activité : Voir Ravageurs communs.

## THRIPS

## Etat général

Les vols commencent en Loir-et-Cher. Au sein des poireaux, des individus (essentiellement des larves) sont observés sur certaines parcelles. Ces infestations ne sont pas généralisées.

## 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 en Loir-et-Cher).

Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) n'est pas atteint.

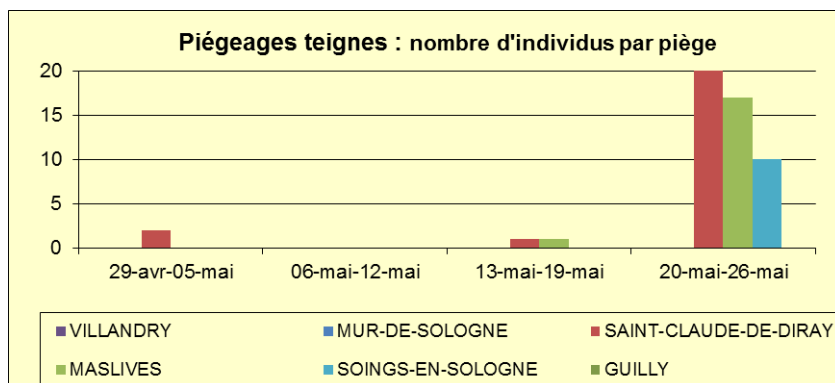
## TEIGNE DU POIREAU

### Etat général

Les premières captures significatives ont été effectuées dans le Loir-et-Cher.

### Seuil indicatif de risque

Le seuil est atteint à la sortie des premières larves.



### Prévision globale

En ce qui concerne la teigne et le thrips, le risque est **modéré**.