

## sommaire

<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures</b> .....	<b>2</b>
<b>Fraisiers</b> .....	<b>4</b>
Fraisiers jours courts.....	4
Fraisiers remontants.....	5
<b>Oignon - Echalote</b> .....	<b>6</b>
<b>Poireau</b> .....	<b>8</b>

### EN BREF

#### **Ravageurs communs à plusieurs cultures**

Mineuse des alliums : le vol semble se terminer.

Mouche oignon : vol terminé

Mouche des semis : vol en cours dans le Loir-et-Cher et le Loiret.

#### **Oignon**

Symptômes de mildiou dans le nord du Loiret.

#### **Poireau**

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

**Prochains bulletins : oignon et poireau en semaine 47**



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



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

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

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre  
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

## Ravageurs communs à plusieurs cultures

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

#### Composition du réseau d'observations

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

#### Etat général

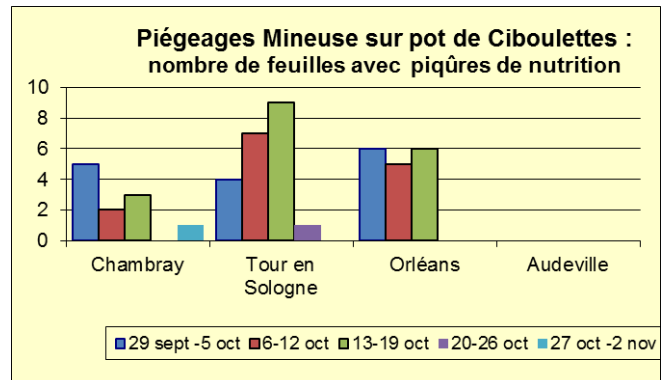
Il n'est plus observé de nouvelles piqûres de nutrition sur l'ensemble des sites du réseau de piégeage, excepté à Chambray. Le vol semble se terminer. La présence de larves et de pupes est constatée sur plusieurs parcelles. Elle peut dépasser 10% des plantes.

#### Seuil de nuisibilité

Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité pour cette mouche. L'activité de nutrition est nécessaire et précède de peu la ponte. On considère donc que le risque est lié à la présence de piqûres de nutrition.

#### Prévision

Le risque de nouvelles infestations diminue fortement pour l'ensemble des alliacés.



### MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

#### Etat général

En semaines d'exposition 42 et 43, le réseau de piégeage mouche des semis est composé de parcelles situées à Guilly, Outarville et Saint-Péravy-la-Colombe (45). La mouche des semis faisait l'objet de captures sur les sites d'Outarville et de Saint-Péravy-la-Colombe en semaines d'exposition 42 et 43. Aucune capture à Guilly.

#### Seuil de nuisibilité

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

#### Prévision

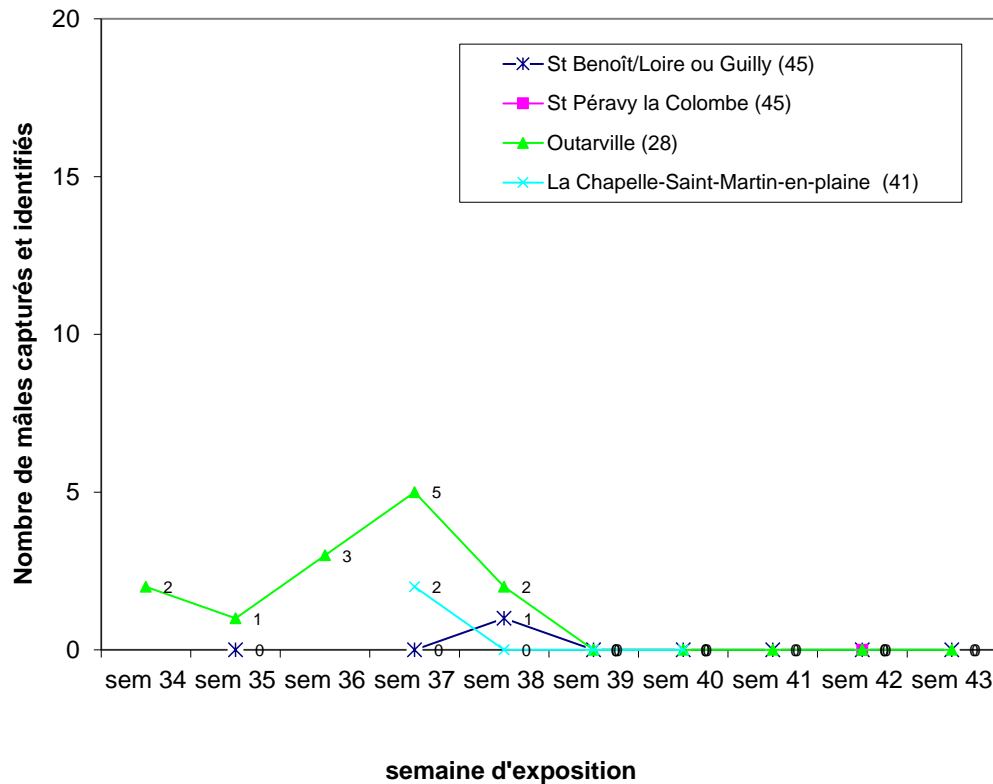
Les 3 prochains jours sont **favorables** à l'activité de la mouche des semis, en particulier sur sol récemment travaillé.

### MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

#### Composition du réseau de piégeage en semaines d'exposition 42 et 43

- Outarville (45)
- Guilly (45)
- Saint-Péravy-la-Colombe (45),

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



**Etat général**

Les relevés des pièges indiquent la fin du vol de la mouche de l'oignon.

**Modélisation**

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

D'après la modélisation, le vol et la ponte sont terminés pour l'ensemble des stations modélisées, l'essentiel de la population est en cours de nymphose.

**Seuil de nuisibilité**

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

**Prévision**

Risque **nul**.

**Pour ces deux mouches, le suivi de piégeage a été arrêté la semaine dernière (semaine 44). Il reprendra en mars 2015.**

## Fraisiers

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

#### Fraisiers jours courts

##### Composition du réseau d'observations

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

#### ACARIENS

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

##### Prévision

Il est primordial de ne pas rentrer en période hivernale avec une population importante d'acariens sous peine de fortes attaques au printemps suivant.

#### PUCERONS

Globalement, la situation est saine.

##### Prévision

Une observation régulière de vos parcelles est indispensable.  
La remarque concernant les acariens est valable aussi pour les pucerons surtout sur les Gariguettes fraisimotte conduites en hors sol.

#### OIDIUM

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

##### Prévision

Ce champignon va maintenant se stabiliser avec l'entrée en dormance des fraisiers.

## Fraisiers remontants

Les parcelles dites « cycles longs » et « cycles courts » sont en fin de production. Certains ateliers ont été arrêtés.

## THRIPS

Quelques très rares thrips sont encore présents sur des fleurs dont les fruits ne seront pas récoltés (production théorique à la mi-décembre).

## DROSOPHYLA SUZUKII

La pression drosophile est stable avec des mouches sont bien toujours présentes dans les alentours des parcelles.

La surveillance via le réseau de pièges est rentrée dans sa phase hivernale. Nous passons de 10 pièges à 4 sur 4 sites différents. Tous les pièges sont situés dans l'environnement proche de la parcelle.

1 piège n'a capturé aucun individu.

Par contre les 3 autres ont piégé une quarantaine de mâles (les femelles sont présentes mais pas comptabilisées).

Même si on se dirige vers la fin de production, il faut être vigilant surtout pour ceux qui veulent cueillir tant que la climatologie le permet.

Ces 2 dernières années des attaques sévères se sont produites en arrière-saison où les producteurs commencent à moins surveiller les parcelles.

Lorsque que vous arrêterez la cueillette de vos parcelles non conservées l'année prochaine, éliminez de suite les plants pour ne pas conserver d'inoculum.

## PUCERONS

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

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

## ACARIENS

Globalement la pression acariens est faible.

Aucune parcelle ne dépasse le seuil de nuisibilité, ce seuil est fixé à 5 formes mobiles par feuilles.

## ALEURODES

Quelques papillons sont visibles dans les fraiseraies.

Ces derniers n'ont aucune conséquence économique.

## OIDIUM

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

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

## BOTRYTIS

Comme tous les ans à la même époque, on note une très forte augmentation de la pression botrytis.

Toutes les parcelles sont touchées avec parfois plus de 10 % des fruits contaminés.

### Prévision

Avec les brouillards, le botrytis va continuer à progresser sur les parcelles qui vont être conservées quelques semaines supplémentaires.

# Oignon - Echalote

## Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	3 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon blanc botte	Guilly (45)	3 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon blanc botte	Outarville (45)	5 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon blanc botte	Saint-Florent (45)	2 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon blanc botte	Saint-Florent (45)	1 <sup>ère</sup> feuille
Oignon	Oignon jours courts	Coudray (45)	4 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon jours courts	Mainvilliers (45)	3 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon jours courts	St-Péravy-La-Colombe (45)	1 <sup>ère</sup> feuille

## MILDIU DE L'OIGNON (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

### Etat général

Des symptômes sont observés sur des parcelles du secteur nord du Loiret, à hauteur de 4 à 12% de pieds atteints.

**Modélisation au 4 novembre 2014**

Sites	Nombre et <b>dates des sorties de taches de la semaine précédente</b> (dates des contaminations)	Sorties taches semaine en cours (dates des contaminations)	Sorties taches semaine prochaine (dates des contaminations)
Guillonville (28)	2 - <b>29/10 au 1/11</b> 13 au 16/10	1 18/10	1 21/10
Rouvray (28)	2 - <b>1 au 2/11</b> 16 au 17/10	1 18/10	1 21/10
Déols (36)	0	0	0
Parçay-Meslay (37)	0	0	0
Tour-en-Sologne (41)	2 - <b>29/10 au 1/11</b> 15 au 17/10	0	0
St-Léonard-en-Beauce (41)	1 - <b>2/11</b> 17/10	0	1 21/10
Ouzouer-le-Marché (41)	1 - <b>1/11</b> 17/10	0	1 21/10
Férolles (45)	3 - <b>27/10 au 1/11</b> 12 au 17/10	0	1 21/10
Pithiviers (45)	0	0	0
Outarville (45)	1 - <b>2/11</b> 16/10	1 17/10	2 21 et 22/10

*Les dates de sortie de tache de mildiou prévues sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).*

Les résultats de modélisation de Miloni (modèle mildiou oignon) de cette semaine sont les suivants :

- D'après le modèle Miloni, une à deux contaminations ont eu lieu les 2 et/ou 3 novembre sur les stations modélisées suivantes : Guillonville et Rouvray (28), Tour-en-Sologne et St-Léonard-en-Beauce (41), Férolles, Pithiviers et Outarville (45).
- D'après le modèle Miloni, une à trois contaminations sont arrivées au stade « sorties de tache de mildiou » la semaine dernière sur les stations modélisées de Guillonville et Rouvray (28), Tour-en-Sologne, St-Léonard-en-Beauce et Ouzouer-le-Marché (41), Férolles et Outarville (45).
- Une contamination est arrivée au stade « sorties de tache de mildiou » cette semaine (3/11) sur les stations météo modélisées de Guillonville et Rouvray (28), Outarville (45).
- Pour la semaine prochaine, si les températures ne sont pas trop froides, une à deux contaminations peuvent arriver au stade « sorties de tache de mildiou » sur les stations météo modélisées suivantes : Guillonville et Rouvray (28), St-Léonard-en-Beauce et Ouzouer-le-Marché (41), Férolles et Outarville (45).

**Prévision**

Les prévisions météorologiques, si elles se réalisent, sont **favorables à de nouvelles sorties de taches** pour la semaine prochaine ainsi qu'à **de nouvelles contaminations** sur les cultures d'oignons de jours courts.

# Poireau

## Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Villandry (37)	Grossissement
Poireau	Plantation	Contres (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	La-Ferté-Saint-Cyr (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Saint-Claude-de-Diray	Grossissement
Poireau	Plantation	Soings-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Jargeau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	St-Benoit-sur-Loire (45)	Grossissement

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

### °MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS

Le vol semble se terminer (voir ravageurs communs).

### °THRIPS°

#### Etat général

Sur plusieurs parcelles, les infestations restent très importantes avec 100% des plantes ayant plus de 5 thrips par plante.

#### Seuil de nuisibilité

Le seuil sur nombre de plantes (50% des plantes) est atteint sur plusieurs sites.

#### Prévision

Les températures douces de ces dernières semaines étaient encore favorables à l'activité de cet insecte. La baisse des températures devrait freiner cette activité.

### TEIGNE

#### Etat général

Malgré la fin des vols (voir BSV précédent), quelques chenilles sont toujours visibles à l'intérieur des poireaux, sur les parcelles infestées auparavant.

#### Seuil de nuisibilité

Il est atteint à la sortie des premières larves.

#### Prévision

La baisse des températures devrait mettre un terme à cette activité.



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

### Etat général

Des taches brunes (alternaria...) et des taches blanches (stemphylium...) sont toujours observées sur l'ensemble de la région. Des analyses ont été réalisées sur les taches blanches à partir d'échantillons en provenance d'Indre-et-Loire, Loir-et-Cher et Loiret. Elles révèlent la présence de stemphylium sur l'ensemble des échantillons observés.

### Prévision

Les conditions restent favorables à ces champignons.

## ROUILLE

### Etat général

La rouille reste présente sur l'ensemble de la région. Elle reste principalement observée sur des variétés sensibles.

### Prévision

Les conditions sont favorables. Le risque de nouvelles sorties reste toujours important.