

## sommaire

<b>Ombellifères</b> .....	<b>2</b>
Carotte, céleri, cerfeuil, persil.....	2
<b>Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel</b> .....	<b>3</b>
Salades .....	3
Crucifères .....	5
Epinards .....	7
<b>Fraisiers</b> .....	<b>9</b>
Fraisiers jours courts.....	9
<b>Oignon – échalote et pomme de terre primeur</b> .....	<b>11</b>
Oignon.....	11
<b>Ravageurs communs à plusieurs cultures</b> .....	<b>13</b>
Ravageurs communs à plusieurs cultures.....	13

### EN BREF

**Ombellifères :**

Sur persil, présence sous abri de mildiou et de pucerons.

**Oignon** : Mildiou oignon: Info modèle, sorties de taches ce début de semaine à Rouvray (28).

**Prochain bulletin semaine n°13**



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

## Ombellifères

### Carotte, céleri, cerfeuil, persil

#### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Canton	Stade
Carotte	Botte - Abri - BIO	Chanteau (45)	4 feuilles
Carotte	Botte - Abri - BIO	Tigy (45)	3 feuilles
Carotte	Botte - Abri	Guilly (45)	2 feuilles
Carotte	Botte	St-Benoît-sur-Loire (45)	2 feuilles
Céleri	Branche - Abri	La Ville aux Dames (37)	3-4 feuilles
Cerfeuil		Darvoy (45)	Levée en cours
Cerfeuil		Bonnée (45)	Levée en cours
Persil	Abri - Motte	Guilly (45)	> 30 cm
Persil	Abri - Motte	Sully-sur-Loire (45)	20-30 cm
Persil	Abri	St-Benoît-sur-Loire (45)	7-8 feuilles
Persil		Sully-sur-Loire (45)	5-15 cm
Persil	Motte	Guilly (45)	3-4 feuilles

#### En bref

Carotte : les cultures, sous abri et sous voile pour la plupart, oscillent entre 2 à 4 feuilles. Les 2 cultures découvertes sont en bon état sanitaire.

Céleri : une culture de céleri-branche sous abri au stade 3-4 feuilles, en bon état sanitaire.

Cerfeuil : Les 2 cultures sont en cours de levée.

Persil : les cultures s'échelonnent du stade 3-4 feuilles au stade proche récolte. Les cultures sous abri sont les plus avancées avec présence de mildiou sur 2 d'entre-elles. Présence de pucerons également sous abri sur une parcelle.

#### Prévisions météo

Temps sec, avec des températures comprises entre 4 à 6°C la nuit et entre 16 et 17°C le jour.

### MILDIOU DU PERSIL (*PLASMOPARA NIVEA*)

#### Etat général

Signalé sur 2 parcelles de persil sous abri chez un même producteur : au stade feuillage développé sur 30% des plantes et même au stade 3-4 feuilles sur 4% des plantes.

#### Epidémiologie

Les épidémies de mildiou sont fulgurantes si des conditions de température douce et de forte hygrométrie sont réunies. La maladie se développe également si la végétation est dense et si la rosée persiste tard le matin. L'agent pathogène a aussi besoin d'eau pour infecter la plante et d'une humidité importante pour sa sporulation.

#### Symptômes

Les premiers symptômes de mildiou sur le persil sont des taches chlorotiques apparaissant sur la face supérieure des feuilles. Elles s'agrandissent à mesure que la maladie progresse, prennent une forme angulaire et une teinte jaune marquée avant de brunir et se nécroser. Sur la face inférieure des feuilles, un duvet gris-blanc se développe à l'emplacement des taches. Lorsque les conditions sont très humides, les feuilles et leurs pédoncules entièrement affectés finissent par pourrir et/ou se dessécher. L'agent pathogène s'attaque essentiellement aux tissus jeunes ; les premières taches apparaissent donc sur les jeunes feuilles.

**Prévision**

Le risque est fort sous abri en atmosphère confinée (absence ou mauvaise aération) et en culture intensive (en eau et en azote). Le risque est faible dans les autres cas.

**PUCERONS**

**Etat général**

Présents sur 40% des plantes dans une parcelle sous abri sur un semis d'automne au stade 7 feuilles.

**Prévision**

Sous abri, au sortir d'un hiver doux, les conditions de températures restent favorables à leur développement surtout pour les implantations d'automne.

**Cultures sous abris froids et maraîchage traditionnel**

**Composition du réseau d'observation**

		Salades	Choux	Radis	Navets	Epinards
Indre et Loire	conv	3		4		
	bio	3				1
Loir et Cher	bio	1				
Loiret	conv	4	1	3	2	1
	bio	2	1	3		4

Indre et Loire		Loir-et-Cher	Loiret	
conventionnel	bio	bio	conventionnel	bio
Saint Genouph	La Ville aux Dames	Chitenay	Saint Benoît	Ouvrouer les Champs
Villandry			Gully	Tigy
			Sully sur Loire	

**Salades**

**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Batavia	Bio	37	Sous abris	Pré pommaison
Laitue	Bio	37	Sous abris	10-12 F
Batavia	Bio	37	Sous abris	Pré pommaison
Laitue	Conv	37	Sous abris	4 F
Batavia	Conv	37	Sous abris	Pré pommaison
Batavia	Conv	37	Plein champ (sous chenille)	Pré pommaison
Batavia	Bio	45	Sous abris	4 F
Batavia	Bio	45	Sous abris	4 F
Batavia	Conv	45	Sous abris	8 F
Batavia	Conv	45	Sous abris	20 F
Batavia	Conv	45	Sous abris	8 F
Batavia	Conv	45	Sous abris	Pré pommaison
Laitue	Bio	41	Sous abris	Pommaison

## POURRITURE GRISE

### Etat général

3 parcelles du Loiret sont concernées.

- A St Benoit (45), 50% de la parcelle est atteinte avec des dégâts variant de la simple présence sur les feuilles de la base au dépérissement complet de la plante.
- A Guilly (45), 20% de la parcelle est atteinte.
- 1 signalement à Sully.

Le *Botrytis cinerea* est un champignon opportuniste qui se développe essentiellement sur le collet et les feuilles de la base. Une mauvaise aération de vos tunnels, des plantes trop serrées, une irrigation excessive favorisent son apparition.

Rappel : Les symptômes du *Botrytis cinerea* se traduisent par des taches humides brunes avec présence d'une moisissure grise correspondant au mycélium.

### Seuil de nuisibilité

Dès la présence de symptômes

### Prévision

**Risque modéré dans le secteur du Loiret et localisé à la parcelle.**

*Surveiller les salades surtout au stade proche récolte.*

**Risque faible ailleurs.**

*Le temps sec prévu ces prochains jours limite le risque de contaminations.*

## OÏDIUM

### Etat général

2 parcelles concernées en Indre et Loire à la Ville aux Dames.

- Sur batavia (pré pommaison) et laitue feuille de chêne rouge (10-12 F), présence d'oïdium sur respectivement 64 et 44 % des parcelles. Les contaminations sont très faibles, seules de petites taches blanches poudreuses sont repérées sans aucune conséquence pour la croissance des salades.

Rappel : L'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*) est un champignon souvent considéré comme secondaire. Ces attaques sont rarement préjudiciables sur les cultures. Les symptômes sont assez facilement reconnaissables : un feutrage blanc – gris, d'aspect poudreux, se dépose sur le dessus des feuilles. Ce champignon semble préférer des conditions d'hygrométrie élevées, une faible luminosité et un optimum de développement aux alentours de 18 – 25°C.

Quelques confusions sont possibles en cas d'irrigation avec une eau calcaire ou d'un précédent traitement laissant un dépôt sur les feuilles.

### Prévision

**Risque faible.**

## PUCERONS SP.

### Etat général

2 parcelles concernées : 1 en Indre et Loire (St Genouph) et 1 Chitenay (41).

- De petites colonies de pucerons sont détectées sur ces parcelles et disposées en foyer surtout en bordure de planche. Les pucerons sont donc de retour.

### Seuil de nuisibilité

10% de plantes avec aptères au printemps.

**Prévision**

Les prochains jours seront encore printaniers et l'activité des pucerons devrait encore augmenter sous abris.

**Risque modéré uniquement pour les jeunes stades sous abris.**  
**Surveiller vos jeunes plantations.**

**Crucifères**

**Choux**

**Composition du réseau d'observations**

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Chou cabu	Conv	45	Sous abris	6 F
Chou cabu	Bio	45	Sous abris	3 F

**CHENILLES DEFOLIATRICES**

**Etat général**

Quelques dégâts très faibles (4% de la parcelle) de chenilles défoliatrices sont constatés sur de jeunes plantations à Chanteau (45).

**Prévision**

**Risque faible**

**PIEGEAGE DE LA MOUCHE DU CHOU**

**Etat général**

Le modèle SWAT (simulations à partir des stations météorologiques de Parçay Meslay (37), Tour en Sologne (41), Sévry (18), Outarville (45), Gien (45), Férolles (45), et Déols (36)) n'indique **aucun vol pour le moment.**

Les bandes de feutrine ont été posées semaine 10 et 11 en Indre et Loire, dans le Loir et Cher et dans le Loiret sur des vieux trognons de choux de plein champ.

Rappel : ces bandes sont en fait des rectangles de feutrine (de couleur vert foncé ou brun) que l'on enroule autour du collet. La mouche du chou va confondre la feutrine avec le collet et déposer ses œufs sur le tissu.

Chaque semaine, on compte le nombre d'œufs sur 10 feutrines. Un seuil de nuisibilité découle de ce mode de piégeage.

		Sem 10	Sem 11
<b>Indre et Loire</b>	Villandry	Mise en place	0
	Saint Genouph	Mise en place	0
<b>Loiret</b>	Ouvrouer les Champs		Mise en place
	St Benoît sur Loire	Mise en place	0
<b>Loir et Cher</b>	Chitenay		Mise en place

**Seuil de nuisibilité**

10 oeufs par piège par semaine.

**Prévision**

**Risque nul en l'absence de pontes**

## Navet

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Navet	Conv	45	Sous abris	Cotylédon
Navet	Conv	45	Sous abris	7 F

## ALTISES

### Etat général

De petites morsures d'altises sont détectées à Guilly (45) sur 8% de la parcelle, indiquant l'arrivée de ces ravageurs sur les crucifères.

### Prévision

#### Risque faible.

*Le risque pourrait passer à modéré si les conditions ensoleillé et sèche persiste. A surveiller .*

## Radis

### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Radis	Conv	37	Sous abris	Cotylédon
Radis	Conv	37	Sous abris	Proche récolte
Radis	Conv	37	Sous abris	1 <sup>ère</sup> feuille
Radis	Conv	37	Sous abris	Grossisse ment
Radis	Conv	45	Sous abris	2 F
Radis	Conv	45	Sous abris	4 F
Radis	Conv	45	Sous abris	Cotylédon
Radis	Bio	45	Sous abris	-
Radis	Bio	45	Sous abris	2 F
Radis	Bio	45	Sous abris	-

## ALTISES

### Etat général

De petites morsures d'altises sont détectées à Guilly (45) sur 8% de la parcelle et à Chateau (45) sur 4 % de la parcelle.

Les dégâts sont pour le moment assez faibles.

### Prévision

#### Risque faible.

*Le risque pourrait passer à modéré si les conditions ensoleillé et sèche persiste. A surveiller.*

## MILDIU

### Etat général

1 seule parcelle infestée à Guilly (45). 32% de la parcelle est contaminée.

Rappel : Les symptômes se caractérisent par des taches jaunâtres, voire brunes sur la face supérieure des feuilles et **un feutrage gris/blanc sur la face inférieure** correspondant aux fructifications du champignon. Ce mildiou (*Peronospora parasitica*) se développe en

présence d'humidité prolongée et par des températures assez fraîches : optimum thermique compris entre 8 et 16°C la nuit et moins de 23°C le jour.



Photos : Monique Chariot- FREDON Centre et Cyril Kruczkowski- FDGDON37. A gauche brunissement sur face supérieure. A droite, le feutrage blanc, observé sous les feuilles, correspond à la sporulation du champignon.

#### Seuil de nuisibilité

Dès la présence de symptômes.

#### Prévision

**Risque faible.**

*Le temps ensoleillé et sec n'est pas favorable au développement du mildiou.*

## Epinars

#### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Environnement	Stade
Epinard	Bio	37	Plein champ voilé	7 F
Epinard	Bio	45	Sous abris	6 F
Epinard	Conv	45	Sous abris	3 F
Epinard	Bio	45	Sous abris	5 F
Epinard	Bio	45	Sous abris	4 F
Epinard	Bio	45	Sous abris	2 F

## ACARIENS

#### Etat général

Les premiers dégâts de l'acarien *Tyrophagus sp.* sont observés sur 1 site du Loiret. Ailleurs aucun signalement.

- A Chanteau (45), 20% d'une parcelle d'épinard (stade 4 F) sous abris avec des dégâts sur le feuillage.

Rappel : Il s'agit d'un acarien microscopique, *Tyrophagus sp.*. Il provoque un blocage de la végétation au niveau des bourgeons apicaux et des jeunes feuilles. En grandissant, les feuilles sont rabougries, gaufrées et présentent de petits trous irréguliers. Ces acariens (dits acariens de la farine) seraient introduits dans les abris par les apports de paille ou de fumier. On peut également les retrouver sur les Cucurbitacées.



Photos : Monique Chariot et Maryse Merieau- FREDON Centre. A gauche, crispation des jeunes feuilles. A droite, observation d'un spécimen de *Tyrophagus sp.*.

#### Prévision

**Risque modéré et lié à la parcelle.**

**Risque faible ailleurs.**

#### NOCTUELLES DEFOLIATRICES

##### Etat général

1 seul signalement à Chanteau (45). 24% des plantes ont des morsures sur le feuillage (stade 2 F), probablement dues à des noctuelles.

##### Prévision

**Risque modéré et lié à la parcelle.**

**Risque faible ailleurs.**

#### LIMACES

##### Etat général

1 seul signalement à Ouvrouer (45). 40% des plantes ont des morsures sur le feuillage (stade 6 F). L'intensité des morsures est faible (trous épars).

##### Prévision

**Risque faible.**

*Le temps sec est défavorable à l'activité des limaces.*

#### FONTES DES SEMIS

##### Etat général

1 seul signalement à Guilly (45). Seulement 4% des plantes ont dépéri.

##### Prévision

**Risque faible.**

*Le temps sec est défavorable.*



## Fraisiers

### Fraisiers jours courts

#### Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu
Fraisier	Jours courts et remontants	Sologne (41) : 4 parcelles St jean le blanc (45) : 1 parcelle St genouph (37) : 1 parcelle Cadran de Sologne (41) parcelles flottantes

#### PUCERONS

##### Etat général

Sur 80 % des parcelles contrôlées, présence de pucerons verts.

Toutes les variétés même les variétés tardives non encore couvertes sont déjà colonisées par quelques individus.

L'intensité varie de moins d'un puceron par plante jusqu'à des colonies complètes.

Ces pucerons sont généralement situés sur les ébauches de jeunes feuilles.

Il est important de repérer précocement l'arrivée des premiers foyers.

##### Prévision

Nous sommes déjà à un stade critique sur certaines parcelles.

Le seuil de nuisibilité est atteint lorsque leur présence dépasse 5 individus pour 10 feuilles.

#### ACARIENS

##### Etat général

Les acariens sont encore sous leur forme hivernante (couleur orange vif).

Très peu de parcelles contrôlées sont touchées par ce ravageur.

On compte moins de 5 adultes par feuille.

##### Prévision

Les prochains jours devraient favoriser la multiplication des acariens.

Lors du nettoyage, ne pas conserver les vieilles feuilles dans la serre est une mesure prophylactique efficace.

Le seuil de nuisibilité se situe à 5 formes mobiles par feuilles.

#### TARSONEMES

Pas de dégâts visibles à ce jour.

#### THRIPS

Pas de dégâts visibles à ce jour.

### **DROSOPHYLA SUZUKII**

Pas de présence relevée dans les pièges à vinaigre.

Nous vous conseillons de mettre en place ce type de piège qui consiste à utiliser une demi bouteille plastique dans laquelle vous verser 3 cm de vinaigre de cidre, autant d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

Toute la région Centre est maintenant touchée par cette mouche.

Le réseau de surveillance s'est étoffé cette année mais plus il y aura de pièges plus nous cernerons la biologie de ce ravageur.

Relevez les pièges toutes les semaines et prévenez votre technicien si présence de drosophiles pour détermination.

### **CHENILLES DEFOLIATRICES**

Lors du nettoyage des fraisiers, on rencontre sur toutes les parcelles depuis l'automne dernier cette chenille de couleur verte à la base du collet.

Elle se nourrit des feuilles de fraisier.

Par contre, aucun piégeage de *duponchelia fovealis*.

### **BOTRYTIS**

Moins de 1 % de botrytis de cœur sont relevés sur un atelier en conduite hors sol.

L'aération des tunnels reste un excellent moyen de lutte.

### **OIDIUM**

Pas de symptômes d'oïdium repérés à ce jour sur les fraisiers dont les jeunes feuilles sont suffisamment développées.

### **PHYTOPHTORA**

Ne pas confondre la nécrose de Gariguette avec du phytophthora cactorum.

Par contre, quelques rares parcelles (souvent des deuxième année en sol ) présentent des symptômes de phytophthora fragariae.

## Oignon – échalote et pomme de terre primeur

### Oignon

#### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte	St Benoît/Loire (45)	2-3 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	Outarville (45)	2-3 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte	Chanteau (45)	2 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon blanc botte	St Florent le Jeune (45)	2-3 feuilles
Oignon	Oignon jours courts	Poinville (45)	6 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon jours courts	Sougy (45)	3 <sup>ème</sup> feuille
Oignon	Oignon jours courts	Filay – Coudray (45)	5 feuilles
Ciboulette	-	Millançay (41)	Début des boutons floraux

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

##### Etat général

Le mildiou n'a pas été observé dans les parcelles du réseau cette semaine.

#### Modélisation au 12 mars 2014

Sites	Nombre et <b>dates</b> dernières sorties taches précédentes (dates des contaminations)	Sortie taches semaine en cours (dates des contaminations)	Sorties taches semaine prochaine (dates des contaminations)	Sorties taches à venir (dates des contaminations)
Guillonville (28)	données manquantes			
Rouvray (28)	2 - <b>7/11</b> (21 au 22/10)	2 (24 au 25/10)	4 (26/10 au 2/11)	3 (5 au 7/11)
Déols (36)	données manquantes			
Parçay-Meslay (37)	2 - <b>1/11 et 2/1</b> (17/10 et 26/10)	0	0	1 (1/1)
Tour en Sologne (41)	2 - <b>4/11 et 7/11</b> (19/10 et 21/10)	0	6 (5/11 au 14/12)	2 (23/12 et 1/1)
St Léonard en Beauce (41)	données manquantes			
Ouzouer le Marché (41)	2 - <b>4/11 et 9/3</b> (19 et 26/10)	0	0	1 (5/11)
Férolles (45)	2 - <b>24/12 et 7/1</b> (22 et 24/10)	0	3 (30, 31/10 et 5/11)	16 (8/11 au 1/12)
Pithiviers (45)	2 - <b>8/1 et 25/2</b> (25 et 26/10)	0	3 (4/11 au 30/10)	20 (7/11 au 1/1)
Outarville (45)	données manquantes			

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) sont présentés sous forme de tableau (voir ci-dessus).

- D'après Miloni, de nombreuses contaminations ont eu lieu à l'automne. Il n'apparaît dans le tableau en 2<sup>e</sup> colonne que les deux dernières dates de sorties de taches de mildiou.
- une contamination de mildiou a eu lieu sur les secteurs des stations de Férolles (45) et Ouzouer le marché (41), le 4 mars. Une à trois contaminations de mildiou ont eu lieu sur toutes les stations (sans données manquantes) sauf Parçay-Meslay (37) et Tour en Sologne (41).
- Deux sorties de tache ont eu lieu cette semaine sur le secteur de Rouvray (28).
- Pour la semaine prochaine, de trois à six sorties de taches de mildiou sont prévues sur les secteurs des stations de Rouvray (28), Tour en Sologne (41), Férolles et Pithiviers (45).
- De une à vingt sorties de taches sont prévues dans 2 semaines sur tous les secteurs.

### Prévision

Les températures et le temps ensoleillé annoncés dans les 3 prochains jours ne sont pas **favorables** à des nouvelles sorties de taches ainsi qu'à de nouvelles contaminations pour cette semaine.

Attention en cas de brouillard, de fortes rosées ou des pluies qui arriveraient la semaine prochaine, Ceux-ci pourraient être favorables à des nouvelles sorties de taches ainsi qu'à de nouvelles contaminations pour la semaine prochaine.

### CLADOSPORIOSE (*CLADOSPORIUM ALLII CEPAE*)

Cette maladie se traduit par des dépressions foliaires elliptiques d'une longueur moyenne de 1,5 cm sur une largeur de 0,5 cm. Les infections de cet agent pathogène restent d'un impact limité sur oignon, de très fortes conditions d'hygrométrie relative sur de longues périodes étant requises au développement de l'épidémie.



Taches blanches ovales de cladosporiose sur oignons jours courts  
Photos : FREDON Centre

### Etat général

Une parcelle d'oignon blanc botte semée en août 2013 localisée à St Benoît sur Loire (45) est touchée à hauteur de 10% par ces tâches foliaires.

### Prévision

Le temps sec prévu pour les 3 prochains jours n'est pas favorable à son développement. Le risque est **faible**.

### THRIPS

### Etat général

De faibles quantités de thrips sont observées sur les secteurs de Filay-Coudray (45) et Poinville (45), sur des parcelles d'oignons jours courts. Peu de dégâts foliaires sont actuellement visibles vu leur faible activité.

### Prévision

Les conditions météo de ces derniers jours et celles prévues pour les 3 prochains jours sont assez favorables au développement des thrips, mais les populations ne sont pas encore très importantes. **A surveiller**.

## Ravageurs communs à plusieurs cultures

### Ravageurs communs à plusieurs cultures

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

##### Composition du réseau d'observations

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans Audeville
Bol à émergence	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans

##### Etat général

Les premières émergences (issues de pupes récoltées sur poireau cet hiver) ont été observées les 26-27 février sur les trois départements d'observations (Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret).

Les premières piqûres de nutrition ont été détectées la semaine dernière sous abri. Leur nombre devient important comme à Chitenay (Oignon blanc sous abris) où 95% des plantes sont touchées.

En plein-air, des piqûres de nutrition ont été signalés sur ciboulette dans des jardins amateurs en Loir-et-Cher (secteur de Tour-en-Sologne) et dans le Loiret (secteur d'Orléans). Par contre, aucune piqûre n'est visible au sein du réseau de piégeage pour le moment, ni dans les parcelles d'oignons en plein champ observées cette semaine.

##### 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 la présence de piqûres de nutrition, qui indique la présence effective du ravageur, constitue un risque potentiel pour la parcelle.

##### Prévision

La présence de piqûres de nutrition sur plusieurs secteurs indique un risque important pour les cultures d'alliums notamment pour les oignons de jours courts sous abris. Le temps sec actuel est favorable à leur activité.

#### MOUCHE DE L'OIGNON – MOUCHE DES SEMIS

	Mouche des semis ( <i>Delia platura</i> )	Mouche de l'oignon ( <i>Delia antiqua</i> )
N° de semaine d'exposition	Semaine 10	Semaine 10
Sougy (45)	33	0
Outarville (45)	39	0
St Benoît sur Loire (45)	1	5
Talcy (41)	Pas de donnée	Pas de donnée

Le tableau ci-contre situe les sites où sont positionnés les pièges à eau. Pour cette année, l'accent sera mis sur le suivi de la mouche de l'oignon avec un changement de couleur des pièges à eau, passant du blanc au jaune (plus attractif pour la mouche de l'oignon).

L'évolution de ces populations sera présentée sous forme de graphique à partir du prochain bulletin pour une meilleure lecture.

### Etat général

- Mouche des semis : Pour cette semaine il y a déjà un nombre important de mouches des semis capturées sur 2 sites du réseau, à Sougy (45) et à Outarville (45). Ces captures, réalisées sur 2 sites de cultures d'oignon plein champ, témoignent d'un démarrage de l'activité précoce. Les conditions hivernales douces de cette année peuvent expliquer ces résultats. Pour St Benoît sur Loire (45), la faible capture peut s'expliquer par un environnement cultural plus diversifié et une attractivité moins importante de la cuvette jaune. Cependant, on ne considérera pas que l'activité n'a pas démarré sur ce secteur.
- Mouche de l'oignon : elle est uniquement capturée sur la parcelle de St Benoît sur Loire (45). Sa présence dans le piège démontre une activité précoce pour cette année. Par contre, elle n'est pas forcément présente en quantité sur tous les secteurs de production d'oignon. Ce qui peut expliquer son absence dans les autres pièges.

### Seuil de nuisibilité

Des sols récemment travaillés et des jeunes semis de cultures maraîchères sont très attractifs pour les mouches des semis, favorisant les pontes.

La mouche de l'oignon quant à elle est attirée par les alliacées.

Ces mouches sont surtout dommageables sur jeunes plantes. Le seuil de nuisibilité mouche des semis est dépassé à Sougy (45) et Outarville (45). Et, le seuil de nuisibilité de la mouche de l'oignon est dépassé à St Benoît sur Loire (45).

### Prévision

Les conditions météorologiques prévues pour les 3 prochains jours, à savoir un temps ensoleillé et des printanières, sont favorables à leur activité.