

## sommaire

<b>OMBELLIFERES</b> .....	<b>2</b>
Carottes – Céleri – Panais – Persil .....	2
<b>Oignon-échalote et pomme de terre primeur</b> .....	<b>3</b>
Oignon-échalote .....	3

### EN BREF

Mouche de la carotte : Selon SWAT le vol est terminé mais les pontes se poursuivent. 1 capture enregistrée sur les pièges chromatiques.

Maladies des ombellifères : la période de temps doux et pluvieux prévue accroît les risques sur carotte botte et persil.

Oignon : vol de mouche mineuse en cours !

## OMBELLIFERES

### Carottes – Céleri – Panais – Persil

#### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Carotte	Botte	St Genouph (37)	Récolte
Carotte	Botte	Bonné (45)	Récolte
Carotte	Saison	St Benoît (45)	Récolte
Carotte	Conservation	St Benoît (45)	Récolte
Carotte	Botte	Bouteille (45)	Proche récolte
Carotte	Saison	Guilly (45)	Proche récolte
Carotte	Botte	Brinon (18)	Grossissement
Céleri	Branche	Darvoy (45)	Récolte
Céleri	Rave – Bio	Sgloy (45)	Récolte
Panais		St Benoît sur Loire (45)	Récolte
Panais	Bio	Sigloy (45)	Récolte
Persil	Frisé – 2 <sup>ème</sup> coupe	Bonné (45)	Récolte
Persil	Frisé	Ouzouer-sur-Loire (45)	Récolte
Persil	Frisé	Brinon (18)	15-20 cm

#### En bref

Mouche de la carotte : d'après le modèle Swat, le vol est terminé ou en passe de l'être. Les pontes se poursuivent. Pièges chromatiques : 1 capture à St Benoît-sur-Loire (45).

Carottes : 7 parcelles observées. Les cultures s'échelonnent du grossissement au stade récolte. Les cultures sont saines.

Céleri : 2 parcelles observées. Les récoltes se poursuivent en céleri-branche la culture est saine, la parcelle de céleri-rave est au stade récolte et est atteinte de septoriose.

Panais : 2 parcelles observées au stade récolte. Une parcelle présente des taches foliaires avec fructifications blanches (analyse en cours) généralisé sur son feuillage.

Persil : 3 parcelles observées. Les cultures vont du stade 15-20 cm au stade récolte. Mildiou sporulant sur les 2 parcelles les plus avancées.

### MOUCHE DE LA CAROTTE

#### Piégeage

Les pièges chromatiques ont été relevés dans le Loiret à St-Benoît (2 sites de piégeages) et Guilly, à Brinon-sur Sauldre dans le Cher et à St Genouph en Indre-et-Loire. **1 capture a été enregistrée St Benoît-sur-Loire.**

#### Modélisation

Selon le modèle Swat, le vol est terminé à Déols, Férolles et Sevry et en passe de l'être à Parçay et Tour-en-Sologne. Les pontes vont se poursuivent pendant une dizaine de jours. Les larves commencent à se transformer en pupes.

#### Prévisions

**Le risque reste fort, à l'exception des cultures à moins de 20 jours de la récolte.**

## MALADIES FOLIAIRES

### Etat général

Alternaria, cercosporiose, oïdium : bon état sanitaire des cultures.

Septoriose : 1 parcelle atteinte en céleri-râve, 70% des plantes sont atteintes.

Mildiou : en recrudescence sur persil sur les cultures développées au stade récolte, favorisé par les températures douces et l'humidité.

Maladie foliaire sur panais : apparition de taches brunes de forme arrondies, se couvrant de sporulations blanches sur les 2 faces du feuillage qui est fortement attaqué. 5% des plantes présentent ces symptômes. Une détermination est en cours à la Fredon.

### Prévisions

**Le temps encore doux et pluvieux annoncé jusqu'à vendredi (13 à 14°C la nuit, 16 à 20°C le jour),** maintient un risque élevé pour les maladies foliaires sur carotte botte et persil. Le risque sera faible dès que le temps **deviendra plus frais.**

Alternaria et cercosporiose : **risque fort sur carotte botte.**

Mildiou: **risque fort sur persil.**

Oïdium : il pourrait profiter des journées sans pluie pour se développer. Le **risque est modéré sur carotte botte.**

**Le risque est faible sur les carottes de saison et de garde, sur céleri-râve, céleri-branché et sur panais.**

## Oignon-échalote et pomme de terre primeur

### Oignon-échalote

#### Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Oignon blanc botte conventionnel	Outarville (45)	Première feuille
Oignon	Oignon blanc botte conventionnel	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	2-3 feuilles
Oignon	Oignon blanc botte conventionnel	Charleuzy (Saint-Florent, 45)	Crochet
Oignon	Oignon blanc botte conventionnel	Charleuzy (Saint-Florent, 45)	1 feuille
Oignon	Oignon blanc botte conventionnel	Audeville (45)	2-3 feuilles
Ciboulette	Conventionnel	Tour-en-Sologne (41)	Repousse
Ciboulette	Biologique	Lorcy (45)	Repousse
Ciboulette	Conventionnel	Guilly (45)	Repousse
Ciboulette	Conventionnel	Saint-Benoît-sur-Loire (45)	Repousse
Ciboulette	Conventionnel	Saint-Genouph (37)	Repousse
Ciboulette	Conventionnel	Audeville (45)	Repousse

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

#### Etat général

Il n'y a pas de mildiou observé sur les parcelles du réseau cette semaine.

#### Modélisation du 10/10/2012 et Prévision

Les résultats de modélisation de Miloni (modèle mildiou oignon) sont présentés sous forme de tableau (voir ci-dessous).

Sites	Sortie taches semaine en cours (dates des contaminations)	Sorties taches semaine prochaine (dates des contaminations)	Sorties taches à venir (dates des contaminations)	Sorties taches anciennes
Sévry (18)	0	0	1 (09/10)	x
Bourges (18)	0	0	0	x
<i>Trancrainville (28)</i>				x
Guillonville (28)	0	0	1 (09/10)	x
Rouvray (28)	3 (25/09 au 27/09)	3 (05/10 au 07/10)	1 (08/10)	x
Parçay-Meslay (37)	0	0	2 (07/10 et 09/10)	x
Ouzouer le Marché (41)	0	0	0	x
Tour en Sologne (41)	2 (22/09 et 26/09)	0	1 (07/10)	x
St Léonard en Beauce (41)	0	0	1 (07/10)	x
Césarville (45)	3 (25/09 au 27/09)	2 (05/10 au 06/10)	1 (07/10)	x
Trinay (45)	2 (26/10 au 27/09)	0	0	x
Férolles (45)	2 (22/09 et 26/09)	2 (27/09 au 28/09)	1 (05/10)	x
Pithiviers (45)	3 (26/09 au 28/09)	2 (05/10 au 06/10)	2 (07/10 au 08/10)	x
Outarville (45)	4 (25/09 au 28/09)	3 (04/10 au 06/10)	2 (07/10 au 08/10)	x

Absence de données de Trancrainville

Les dates prévues de sorties de taches de mildiou sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

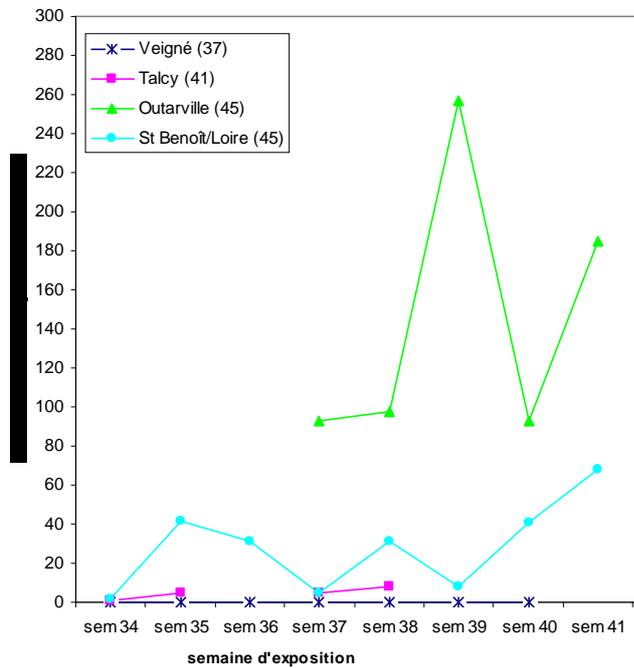
D'après le modèle Miloni, il y a eu, au cours de la semaine dernière, de nouvelles contaminations sur presque toutes les stations, à l'exception de celles de Bourges, Ouzouer-le-Marché et Trinay. Pour cette semaine, des sorties de taches sont prévues pour les stations de Rouvray, Tour-en-Sologne, Césarville, Trinay, Férolles, Pithiviers et Outarville.

Les températures annoncées (entre 10 et 18°C) pour les prochains jours sont favorables au développement du mildiou si l'humidité est suffisante (pluie, forte rosée, hygrométrie importante). Les stades les plus jeunes des oignons sont peu sensibles, le risque est donc **modéré** sur les oignons de jours courts.

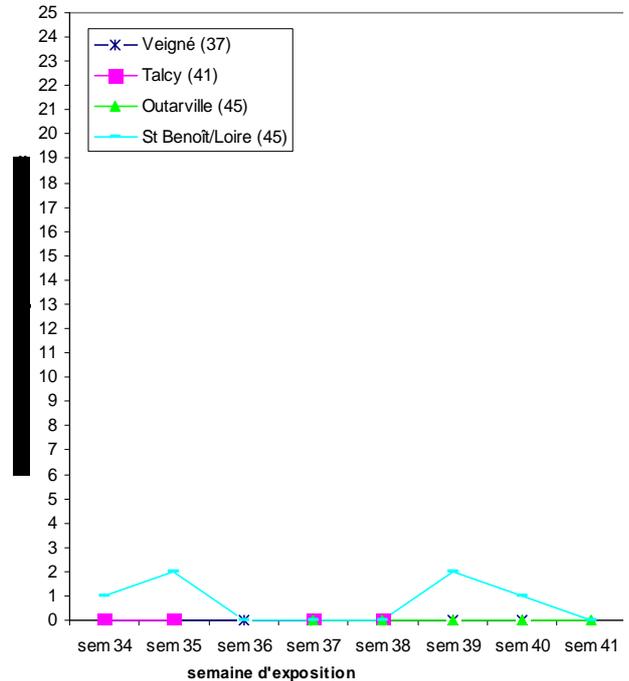
Le risque est **faible** à **modéré** sur les semis de août en oignons blanc botte.

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

Evolution des captures de la mouche des semis (*Delia platura*)



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



**Etat général**

L'évolution des captures (dans les pièges à eau) de la mouche des semis et de la mouche de l'oignon est représentée dans les 2 graphiques ci-dessus. Le piège de Talcy est absent cette semaine.

On peut constater pour la **mouche des semis** :

- sur le site de St-Benoît, une augmentation des captures,
- sur le site d'Outarville, une augmentation des captures,
- aucune mouche n'a été capturée dans le piège de Veigné.

**Aucune** capture de **mouche de l'oignon** n'a été recensée cette semaine dans le piège de St Benoît-sur-Loire.

**Modélisation du 08/10/2012**

La modélisation (modèle Swat) indique un vol, des pontes et des développements importants de larves toujours en cours.

**Seuil de nuisibilité**

Pour les sites de St-Benoît-sur-Loire et d'Outarville, **le seuil de nuisibilité est dépassé** pour la mouche des semis.

**Le seuil de nuisibilité n'est pas dépassé** pour la mouche de l'oignon à St Benoît-sur-Loire et à Outarville.

**Prévision**

Le temps pluvieux annoncé est peu favorable au vol et aux pontes de ce ravageur, mais peut faciliter de nouvelles émergences. Le risque est **faible** à **modéré** à sur jeunes semis et levées d'oignons.

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

### Etat général

Cette semaine, on constate une augmentation des piqûres de nutrition et/ou de ponte sur les « pièges ciboulette » de Tour-en-Sologne. On note aussi, au cours de la dernière semaine, l'apparition de piqûres de nutrition sur ciboulette (jardin amateur), dans le secteur d'Audeville ; elle est suivie cette semaine par une augmentation de ces symptômes sur ciboulette, et quelques rares symptômes sur oignons en plein champ.

### Seuil de nuisibilité

Il n'a pas été établi de seuil de nuisibilité. Toutefois, les piqûres de nutrition sont nécessaires à l'insecte pour démarrer son activité de ponte. De ce fait, la nuisibilité est atteinte.

### Prévisions

Le temps pluvieux annoncé est peu favorable, celui-ci préférant a priori les conditions ensoleillées et peu venteuses pour son activité de vol et de pontes. Le risque est **faible à modéré**.