

sommaire

Ravageurs communs à plusieurs cultures.....	2
Oignon-échalote	5
Poireau.....	6

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mouche mineuse des alliums : l'activité d'automne diminue.

Oignon

Le risque mildiou démarre cette semaine sur Tour en Sologne et Férolles

Poireau

Mineuse, rouille

Ravageurs communs à plusieurs cultures

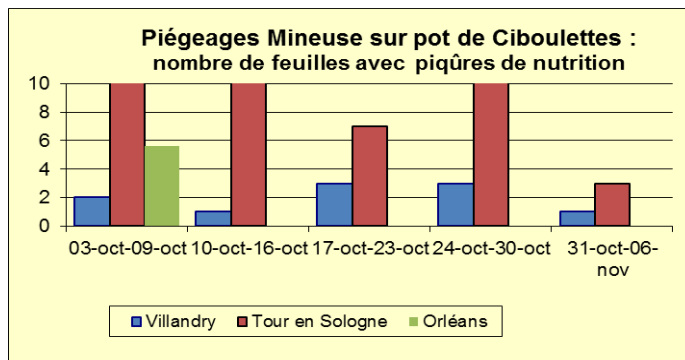
MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Composition du réseau d'observations

	Indre-et-Loire	Loir-et-Cher	Loiret
Piégeage (pot de ciboulettes)	Chambray	Tour-en-Sologne	Orléans
Observations	Parcelles des réseaux oignon et poireau		

Etat général

Des piqûres de nutrition sont observées sur l'ensemble de la région. L'activité était encore importante la semaine dernière mais on observe un net ralentissement cette semaine.



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.

Prévision

Le risque reste **élevé** pour l'ensemble des alliacées.

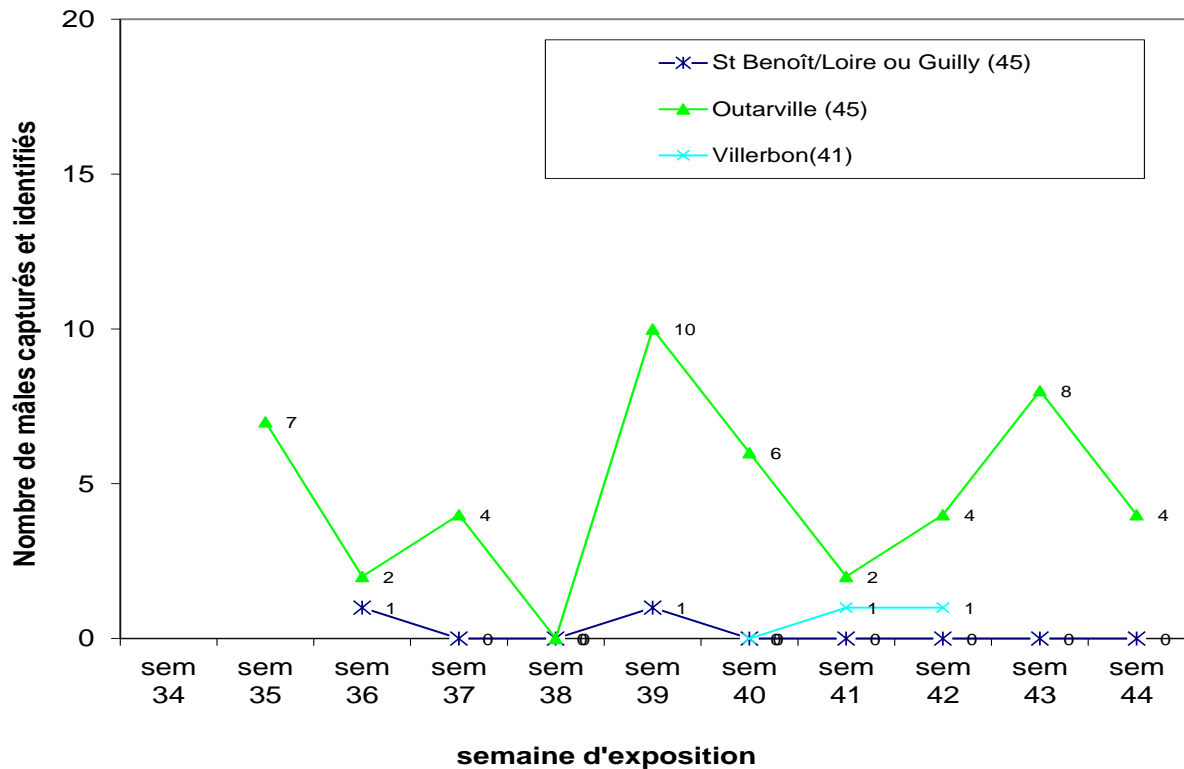
MOUCHE DE L'OIGNON (DELIA ANTIQUA)

Le suivi de la mouche de l'oignon par piégeage est en cours. Des pièges sont en place à Outarville et St Benoît sur Loire (45).

Etat général

Cette mouche est capturée uniquement à Outarville (45) (cf. graphe ci-dessous)

Evolution des captures de la mouche de l'oignon 2016
(*Delia antiqua*)



Modélisation SWAT :

Elle concerne les stations météo suivantes : Sévry (18), Parçay-Meslay (37), Tour-en-Sologne (41), Férolles, Gien et Outarville (45).

D'après les résultats de modélisation avec les données météo jusqu'au 09 novembre 2016, l'activité de la mouche a fortement diminué.

Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour ce ravageur. Les dégâts sont souvent constatés lors de la récolte.

Selon le stade de développement de la culture, les dégâts sont plus ou moins importants. Sur jeunes plants, les attaques sont les plus graves, pouvant entraîner des pertes importantes. Sur plants plus développés, la mouche de l'oignon favorise l'installation de pourritures.

Prévision

Le risque est **faible**.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Les pièges en place pour le suivi de la mouche de l'oignon à Outarville et St Benoît sur Loire (45) permettent de savoir si la mouche des semis est également présente dans le secteur.

Etat général

La mouche des semis est toujours présente avec très peu d'individus uniquement à Outarville (45).

Seuil indicatif de risque et prévision

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour la mouche des semis.

Selon le stade de développement de la culture et le travail du sol effectué, les dégâts sont plus ou moins importants.

La mouche des semis fait partie des ravageurs toujours présents en culture. Plus le sol est fraîchement travaillé, plus la mouche des semis sera attiré par ces sols. Et plus le risque de pertes sera important.

NOCTUELLES TERRICOLES ET NOCTUELLE GAMMA

Composition du réseau d'observations

Des pièges fonctionnant avec des phéromones, pour *Agrotis segetum* et *Agrotis ipsilon*, 2 noctuelles terricoles et *Autographa gamma*, une noctuelle défoliatrice, sont suivis sur la région.

	Semaine 40*	Semaine 41*	Semaine 42*	Semaine 43*	Semaine 44*	Semaine 45*
Agrotis segetum						
Guilly (45)	3	1	3	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0	0	0	0
Villandry (37)	0	1	0	0	0	1
Agrotis ipsilon						
Guilly (45)	0	1	0	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0	0	0	0
La Ville aux Dames (37)	0	0	0	0	0	0
Autographa gamma						
St Claude de Diray (41)	5	1	6	3	0	0
Chanteau (45)	0	0	0	0	0	0
Guilly (45)	0	2	2	0	0	0
St Genouph (37)	0	0	0	0	0	0

* la semaine indiquée correspond à la semaine pendant laquelle le piège est relevé (identification et comptage des insectes capturés).

Seuil indicatif de risque et prévision

Les papillons de ces 4 espèces causent des dégâts sur un large panel de plantes cultivées. **Seules les chenilles sont à redouter** (les papillons ne sont pas phytophages).

Dès lors que des adultes sont capturés, le risque démarre. Mais compte tenu de la météo qui est passé à l'automne, les risques de ces ravageurs passent en risque **faible sur tous les secteurs.**

Oignon-échalote

Composition du réseau d'observations

Culture	Type	Lieu	Stade
Oignon	Blanc botte	Outarville (45)	3 ^{ème} feuille
Oignon	Blanc botte	Saint Benoit sur Loire (45)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Chatillon Le Roi (45)	2 ^{ème} feuille
Oignon	Jours courts	Huêtre (45)	2 ^{ème} feuille

L'état sanitaire des parcelles observées est bon.

MILDIU (*PERONOSPORA DESTRUCTOR*)

Modélisation Miloni au 9 novembre 2016 :

Pour les oignons de semis, on considère qu'à la 3^{ème} génération (3^{ème} cycle de la maladie réalisé), le risque mildiou débute.

En présence de mildiou sporulant observé sur un secteur, le risque est immédiat quelle que soit la génération que ce soit pour les oignons d'automne ou de printemps.

Données présentées pour **des semis d'oignon** levés au 16 septembre 2016 pour le tableau ci-dessous.

Sites	Dates des dernières contaminations levée 12/09/2016	Génération en cours	risque démarré	Sorties des prochaines taches de mildiou
Guillonville (28)		2ème		risque pas encore démarré
Pré-St-Evrout (28)	25/10 au 2/11/2016	3ème	risque	prévision sortie des taches semaine 47
Parçay-Meslay (37)		1ère		risque pas encore démarré
Tour en Sologne (41)	06/11/2016	2ème	risque	démarrage du risque cette fin de semaine
St Léonard en Beauce (41)		2ème		risque pas encore démarré
Ouzouer le Marché (41)		1ère		risque pas encore démarré
Férolles (45)	1 au 6/11/2016	3ème	risque	démarrage du risque cette semaine
Pithiviers (45)	25/10 au 6/11/2016	3ème	risque	prévision sortie des taches semaine 47
Outarville (45)	25/10 au 2/11/2016	3ème	risque	prévision sortie des taches semaine 47

Suite à la modélisation avec les données du 9 novembre et pour une date de levée des oignons au 12 septembre 2016, nous obtenons les résultats suivants :

Pour les oignons de semis et oignons blanc botte, on considère qu'à la 3^{ème} génération (3^{ème} cycle de la maladie réalisé), le risque mildiou débute.

Les secteurs des stations de Pré-St-Evrout (28), Pithiviers et Outarville (45) ont un risque mildiou qui a débuté au 25 octobre, les sorties de taches sur ces secteurs ne devraient pas avoir lieu avant la semaine 47.

Pour les secteurs des stations de Tour en Sologne (41) et de Férolles (45), **le démarrage du risque a lieu cette semaine.**

Pour les autres secteurs : Guillonville (28), Parçay-Meslay (37), St Léonard-en-Beauce et Ouzouer-Le-Marché (41), **le risque n'a pas encore démarré.**

Poireau

Composition du réseau d'observations

culture	Type	Lieu	Stade
Poireau	Plantation	Villandry (37)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Ville aux Dames (37)	Grossissement
Poireau	Plantation	Maslives (41)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	St Claude de Diray (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Soings en Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	Tour-en-Sologne (41)	Grossissement
Poireau	Plantation	St Benoit sur Loire (45)	Grossissement
Poireau	Plantation, Bio	Chanteau (45)	Grossissement
Poireau	Plantation	Guilly (45)	Grossissement

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

Voir ravageurs communs : activité en diminution mais persistante de la mouche mineuse.

THRIPS

Etat général

Les vols sont terminés sur l'ensemble de la région (voir dernier BSV). Les populations en place demeurent variables en fonction des parcelles (10% à 60% des plantes atteintes en fonction des parcelles). Les dégâts sur feuillage sont importants sur les parcelles fortement infestées.

Seuil indicatif de risque

Les vols sont inférieurs au seuil de 10 Thrips/Jour. Le seuil sur plante (50% des plantes avec au moins 1 thrips) est dépassé sur plusieurs parcelles.

Prévision

En raison de la fin des vols, le risque de ré-infestation est **faible**.

ALTERNARIA ET STEMPHYLIOSE

Etat général

L'alternaria (taches brunes à violacées) ou le stemphylium (taches blanches ou crémeuses ovoïdes) se développent sur l'ensemble de la région.

Prévision

Les humidités persistantes du matin favorisent ce champignon. Le risque reste **élevé**.

ROUILLE

Etat général

Des nouvelles infestations de rouille sont observées sur plusieurs secteurs. Les attaques sont parfois importantes avec des différences marquées entre variétés.

Modélisation au 08 novembre

Station	Sorties de taches 2 au 8 novembre	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	0	Oui	G8
Mulay	2	Oui	G9-10
Tour-en-Sologne	0	Oui	G9
St-Léonard	0	Oui	G8
Férolles	0	Oui	G10
Boisseaux	0	Oui	G9

Prévision

Selon la modélisation, des sorties de taches sont annoncées pour les prochains jours. En raison du développement de l'inoculum, le risque est **élevé**.