

sommaire

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

EN BREF

Ravageurs communs à plusieurs cultures

Mouche mineuse des alliums : maintien de l'activité d'automne.

Oignon-Modélisation mildiou

Trop tôt pour faire des prévisions de sortie de tache de mildiou car évolution lente avec une météo fraîche début novembre.

Poireau

Mineuse, rouille

Bulletin rédigé par CA45 / CA41 / Fredon Centre Val-de-Loire, avec les observations des Chambres d'Agriculture 41, 37, 45, 28, LCA, Fredon Centre, Maingourd, Sarl Baby, BCO, Ferme des Arches, Ferme de la Motte, Oignon de Beauce, SCEE Janvier, Axereal, Groupe Soufflet, Graines Voltz, Marionnet, Cadran de Sologne, ADPLC, Bio Centre, Jean-Marc LELUC, Anne-Sophie CASTETS, Philippe JONCQUEL, Jérôme BROU.

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*)

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 toujours observées en Loir-et-Cher. Elles semblent se terminer en Indre-et-Loire et dans le Loiret.

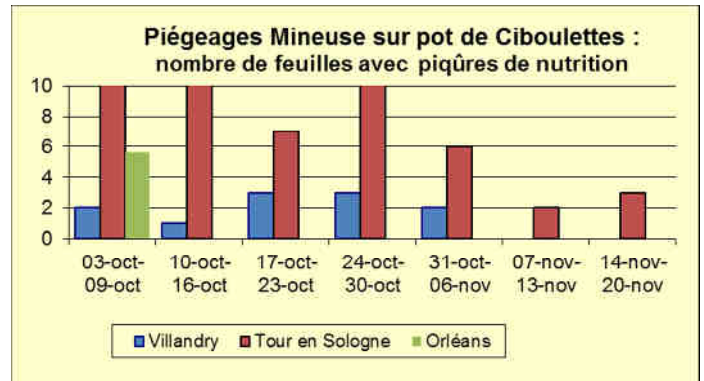
Les premières larves et pupes ont été détectées dans les poireaux.

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 alliacés en Loir-et-Cher. Il est **modéré** pour les autres départements.



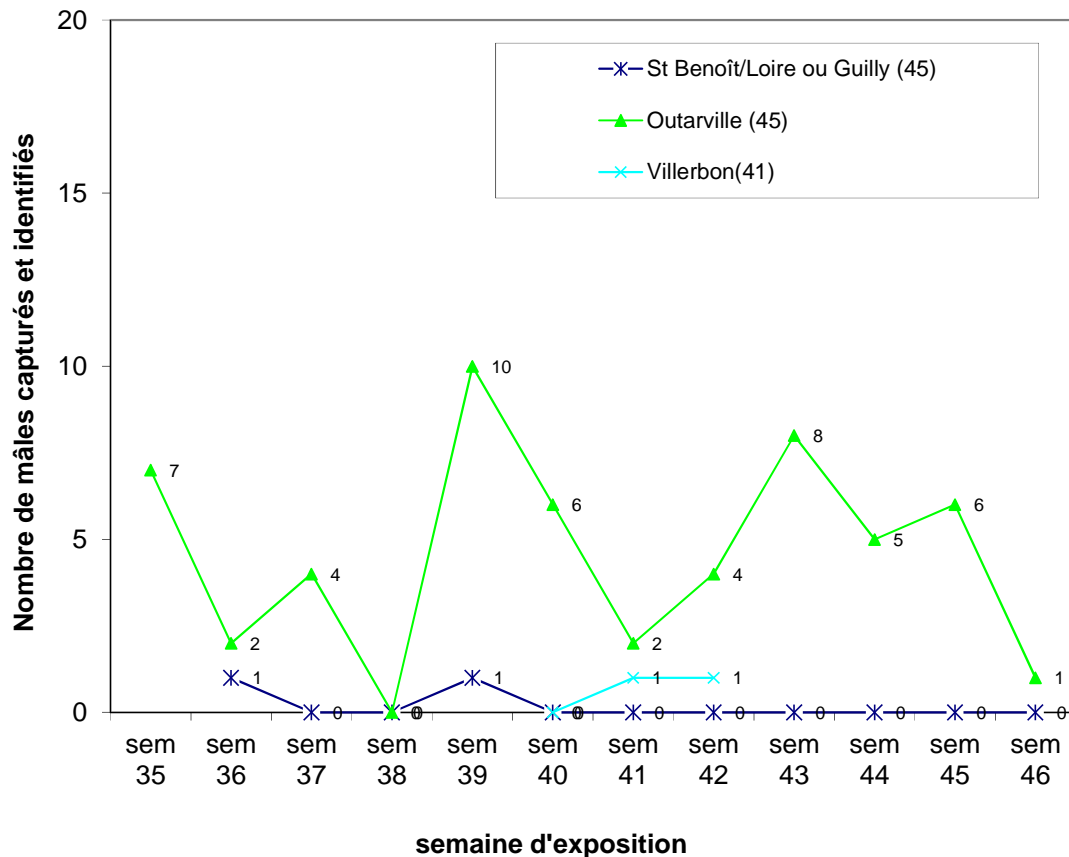
MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Le suivi de la mouche de l'oignon par piégeage se termine cette semaine.

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*)



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 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 45*	Semaine 46*	Semaine 47*
<i>Agrotis segetum</i>			
Guilly (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
Villandry (37)	1	0	0
<i>Agrotis ipsilon</i>			
Guilly (45)	0	0	0
Chanteau (45)	0	0	0
La Ville aux Dames (37)	0	0	0
<i>Autographa gamma</i>			
St Claude de Diray (41)	0	-	-
Chanteau (45)	0	0	0
Guilly (45)	0	0	0
St Genouph (37)	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. Compte tenu de la météo actuelle, 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 22 novembre 2016 :

Suite à la modélisation avec les données du 22 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.

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.

Sites	Dates des dernières contaminations levée 12/09/2016	Génération en cours	risque démarré	Sorties des prochaines taches de mildiou
Guillonville (28)		2 ^{ème}		risque pas encore démarré
Pré-St-Evrout (28)	14 au 21/11/2016	3 ^{ème}	risque	évolution maladie ralentie, prévision sortie des taches pas possible pour le moment
Parçay-Meslay (37)		1 ^{ère}		risque pas encore démarré
Tour en Sologne (41)	16/11/2016	3 ^{ème}	risque	évolution maladie ralentie, prévision sortie des taches pas possible pour le moment
St Léonard en Beauce (41)		2 ^{ème}		risque pas encore démarré
Ouzouer le Marché (41)		1 ^{ère}		risque pas encore démarré
Férolles (45)	11 au 19/11/2016	3 ^{ème}	risque	évolution maladie ralentie, prévision sortie des taches pas possible pour le moment
Pithiviers (45)	11 au 17/11/2016	3 ^{ème}	risque	évolution maladie ralentie, prévision sortie des taches pas possible pour le moment
Outarville (45)	10 au 17/11/2016	3 ^{ème}	risque	évolution maladie ralentie, prévision sortie des taches pas possible pour le moment

Compte tenu des conditions météorologiques fraîches des quinze derniers jours, l'évolution du mildiou dans les plantes a été ralentie. Les sorties de taches sur les secteurs des stations de Pré-St-Evrout (28), Tour en Sologne (41), Férolles, Pithiviers et Outarville (45) ne sont pas prévisibles actuellement.

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 persistante de la mouche mineuse.

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 températures douces sont favorables à ces champignons. Le risque reste **élevé**.

ROUILLE

Etat général

La rouille est observée sur plusieurs secteurs. Les attaques peuvent être importantes avec des différences marquées entre variétés.

Modélisation au 22 novembre

Station	Sorties de taches 16 au 22 novembre	Sorties de taches Prévues /3 prochains jours	Génération en cours
Fondettes	6	Oui	G9
Maulay	3	Oui	G10
Tour-en-Sologne	1	Oui	G9-10
St-Léonard	6	Oui	G8-9
Férolles	6	Oui	G11
Boisseaux	6	Oui	G9-10

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**.