



LEGUMES

**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr/>

N°27

du 06/11/2019

Rédacteurs

CA41 / CA45 / FREDON
CENTRE-VAL de LOIRE

Observateurs

Chambres d'Agriculture 41,
37, 45, 28, Fredon Centre-
Val de Loire, Maingourd,
Conserves du blaisois,
société Verte Vallée, Baby,
Terr'Loire, BCO, Ferme des
Arches et Ferme de la
Motte. Observateurs :
Charles LEGER (SCEE
JANVIER), Jérôme BROU,
Christian OUSTRIC (Agralys),
Laurent CHAUSSET, équipe
du CCDL, réseau parcelles
des adhérents du Cadran de
Sologne, les producteurs de
l'ADPLC.

Directeur de publication :

Philippe NOYAU, Président
de la Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire

**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-Val
de Loire 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 et le ministère
chargé de l'écologie avec
l'appui financier de l'AFB,
par les crédits issus de la
redevance pour pollutions
diffuses attribués au
financement du plan
Ecophyto.*

SOMMAIRE

Ravageurs communs à plusieurs cultures	1
Carottes	2
Oignons / échalotes	3
Poireau	3

EN BREF

Mineuse des alliums : fin de l'activité

Mouche des semis : l'activité est en réduction suite aux conditions météo de la semaine dernière.

Carotte : pas de capture de mouche cette semaine.

**Ce bulletin est le dernier BSV légumes de la saison. Merci aux observateurs
pour leur participation. Reprise en mars 2020.**

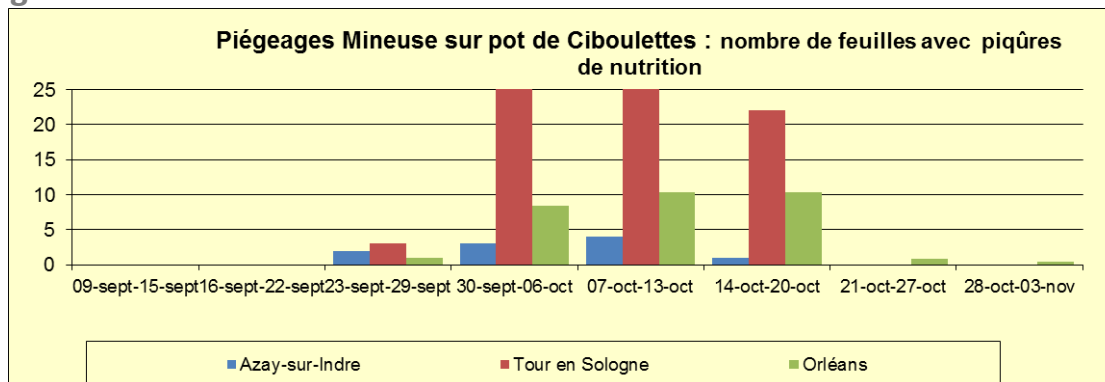
Ravageurs communs à plusieurs cultures

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (*PHYTOMYZA GYMNOSTOMA*)

Composition du réseau d'observation

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

Etat général



Le nombre de nouvelles piqûres est très faible voire nulle. L'activité d'automne se termine. Quelques dégâts (présence de larves ou de pupes) sont observés lors de l'épluchage des poireaux. Ces dégâts sont faibles pour le moment.

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.

MOUCHE DE L'OIGNON (*DELIA ANTIQUA*)

Composition du réseau d'observation

Des cuvettes jaunes sont en place dans le Loiret sur les 3 sites suivants : Guilly, Sougy et Outarville.

Etat général

Aucune mouche de l'oignon piégée ces deux dernières semaines. Au vu des conditions météo l'activité de vol ne devrait pas reprendre avant le printemps prochain. Le suivi des cuvettes s'arrête pour cette année et reprendra en Mars 2020.

Seuil indicatif de risque

Modélisation SWAT :

Ce modèle permet de prévoir l'activité de mouches de l'oignon (vol, ponte, larves, nymphe) à partir de données météorologiques (relevés de températures, vent) récoltées pour les stations météo suivantes : Chartres (28), Fondettes (37), Tour-en-Sologne (41) et Férolles (45).

D'après la modélisation, le développement des larves et des pupes est en cours sur tous les secteurs.

MOUCHE DES SEMIS (*DELIA PLATURA*)

Composition du réseau d'observation

Les cuvettes jaunes mises en place pour la mouche de l'oignon permettent également de donner une indication sur la présence (ou absence) de mouche des semis et donc sur leur activité de vol.

Etat général

Comme pour la mouche de l'oignon, aucune capture ces deux dernières semaines (conditions de vol très défavorables avec le vent et la pluie).

Seuil indicatif de risque

La mouche des semis est polyphage (céréales, colza, nombreux légumes...) et surtout dommageable sur jeunes plantes, les femelles adultes étant attirées par des sols récemment travaillés, riches en matières organiques et humides. Le travail du sol conditionne l'importance de la population larvaire et donc les dégâts (pourritures et destruction partielle à totale des semis).

Prévision globale

Mineuse des Alliums : Le risque reste **faible** pour l'ensemble des alliacés.

Mouche de l'oignon et mouche des semis : le risque est **faible**.

Carottes

Composition du réseau d'observation

Le réseau d'observation est constitué de 4 parcelles réparties sur les départements du Loiret, Loir-et-Cher et Cher. Les carottes sont toutes proches de leur développement maximal.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Pièges chromatiques

Pas de capture depuis 6 semaines. Pièges à Guilly (45) et Brinon sur Sauldre (18).

Seuil indicatif de risque

Le risque se raisonne à la parcelle, avec comme facteurs aggravants la proximité d'un bois ou un précédent ombellifères. Du fait du délai entre ponte et pénétration du ver dans la carotte le risque est faible à partir de 3 semaines de la récolte.

ALTERNARIA

Etat général

Pas de signalement d'alternaria cette semaine.

Seuil indicatif de risque

Une fertilisation azotée trop importante entraînant un développement foliaire excessif ou au contraire une carence visible au niveau du feuillage peuvent augmenter les risques de développement de l'Alternaria.

OÏDIUM

Etat général

Une parcelle en récolte présente toujours des symptômes d'oidium (50% des plantes avec trace de feutrage blanc) est signalée au nord du Cher. Les autres parcelles du réseau sont saines.

Seuil indicatif de risque

L'oidium est favorisé par l'alternance de périodes sèches et humides.

Prévision globale

Mouche de la carotte : Risque **nul**

Alternaria : la fin de cycle approchant, le risque de développement de la maladie est **très faible**.

Oïdium : le risque est **faible** dans les parcelles indemnes.

Oignons / échalotes

MILDIU (PERONOSPORA DESTRUCTOR)

Résultats du modèle mildiou oignon Miloni sur oignons jours courts pour cet automne.

Seuil indicatif de risque et prévision

- Pour les oignons de semis Jours courts, le risque débute à la première sortie de tache de mildiou de la 3^{ème} génération.

Modélisation Miloni au 06 novembre 2019 : les résultats de modélisation sont présentés dans le tableau ci-dessous (semis à partir de fin août)

Sites	Dates des dernières contaminations	Génération en cours	Sorties des prochaines taches*
Guillonville (28)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Le Puiset (28)		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Pré-St-Evroult (28)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Montierchaume (36)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Fondettes (37)		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Tour en Sologne (41)		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
St Léonard en Beauce (41)		1 ^{ère}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Ouzouer le Marché (41)		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Amilly (45)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Boisseaux (45)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Corbeilles		2 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Férolles (45)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Outarville (45)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46
Pithiviers (45)		3 ^{ème}	rien à venir pour semaine 45 et 46

*Les sorties de taches prévues dans la semaine à venir sont données à titre indicatif (évolution en fonction des conditions climatiques).

- Pour tous les secteurs de modélisation et pour les deux prochaines semaines, aucune sortie de tache n'est signalée. Nous sommes en troisième génération du mildiou pour les secteurs les plus avancés mais la sortie de tache pour la première contamination de 3^{ème} génération n'est pas du tout prête. Le **risque est donc faible pour ces périodes**.

Prévision globale

Mildiou : Pour tous les secteurs le **risque est faible pour cette semaine et la suivante**.

Poireau

Composition du réseau d'observation

Parcelles d'observations : Les plantations vont du stade grossissement à récolte.

MOUCHE MINEUSE DES ALLIUMS (PHYTOMYZA GYMNOSTOMA)

L'activité d'automne se termine : Voir Ravageurs communs.

ALTERNARIA

Etat général

La situation n'évolue pas. Quelques taches sont toujours observées sur des parcelles à maturité.

ROUILLE

Etat général

Les infestations restent globalement faibles et se cantonnent à certaines variétés.

Prévision globale

Les conditions sont favorables au développement des champignons mais les inoculums en alternaria ou rouille sont faibles. De ce fait, le risque maladie est **modéré**.