



Bulletin de Santé du Végétal

02 juillet 2009

N° 12



Légumes



Toujours de la chaleur, avec risque d'orages. Vols de mouches et criocères en asperge. Nouveau foyer de Mildiou en pomme de terre précoce sur Sélestat.

Asperge

Mouche de l'asperge

Le vol se poursuit à Pfettisheim et s'est intensifié dans le secteur de Griesheim/Souffel.

Criocères

Des larves de criocères sont observées sur de nombreuses parcelles, sous le seuil d'intervention généralement.

Ombellifères (carotte, céleri,...)

Mouche de la carotte

Pas de nouvelle capture. Fin du vol d'après le modèle SWAT.

Allium (échalote, oignon, poireau)

Teigne du poireau

Plus de capture pour le moment.

Thrips tabaci

Le 4^{ème} vol a eu lieu sur le secteur précoce sauf à Wolxheim et Obernai, où il est prévu en fin de semaine. Il aura également lieu aux mêmes dates à Rouffach. Des populations importantes sont signalées à Niedernai, à proximité d'oignons d'hiver.

SOMMAIRE

△ Alliacées et choux :

4^{ème} vol du thrips

△ Asperge :

poursuite du vol de la mouche

△ Pomme de terre :

nouveaux foyers de mildiou

Régions agricoles classées par secteur de précocité	Station météo correspondante	Nombre de vol de thrips passé au 30/06/09
Secteur précoce		
PIEMONT VOSGIEN ET VIGNOBLES	Sigolsheim	4
	Scherwiller	4
	Wolxheim	3 (4 vers le 4-5 juillet)
PLAINE D'OBERNAI	Obernai	3 (4 vers le 4-5 juillet)
HARDT	Obersaasheim	4
Secteur intermédiaire		
PLAINES DE BRUMATH	Vendenheim	3
RIED NORD	Sessenheim	3
ACKERLAND –KOCHERSBERG	Wiwersheim	3
PLAINE DE L'ILL	Rouffach	3 (4 vers le 4-5 juillet)
RIED SUD	Marckolsheim	3
COLLINES DE BRUMATH	Rottelsheim	3
Secteur tardif		
ALSACE BOSSUE	Lorentzen	3
OUTRE FORET	Wissembourg	3
SUNDGAU	Altkirch et Geispitzen	3
OCHSENFELD	Wuenheim	3

Chou**Noctuelles**

Des dégâts de noctuelles sont visibles.

Puceron cendré du chou

Des foyers de pucerons apparaissent.

Teigne

Pas de nouvelles captures.

Piéride

Les vols de piérides se poursuivent.

Botrytis

Départ sur Almanach, suite à des piqûres.

Pomme de terre**Stades observés** (les plus avancés)

- plantations de mars : fruits, maturité
- cultures bâchées : maturité, récolte
- plantations d'avril : fin floraison, fruits

Pucerons

La présence d'auxiliaires (larves de coccinelles, syrphes) en parcelle non traitée ou bio suffit pour les contrôler. Vol d'abeilles.

Doryphore

Développement des larves sur les différents secteurs. Premiers adultes de deuxième génération sur la plaine.

Mildiou

Des taches sur feuilles et deux foyers sur des zones plus humides ont été observés à Sélestat dans une parcelle insuffisamment traitée depuis un mois. D'autres foyers ou attaques se sont développés en culture biologique. Les traitements de rattrapage et le temps sec ont permis de bloquer leur évolution. La vigilance est de rigueur dans ces communes et leurs alentours.

Selon les modèles Guntz Divoux (GD) et

Milsol, les sorties de taches prévues dans tous les secteurs ont bien eu lieu du 26 au 27 juin, mais uniquement sur Carspach, Geispitzen, Mulhouse et Vendenheim. Elles ont été suivies de contamination (pluies locales), entraînant une nouvelle génération de Mildiou à Carspach et Mulhouse. Des contaminations ont également eu lieu sur les secteurs d'Entzheim, Meyenheim, Obernai, Scheibehard et la nouvelle station météo de Ste Croix en Plaine. Pas d'évolution sur Sélestat et Stattmatten. Voici l'évolution de la situation depuis le 25 juin :

Station météorologique de référence	Sortie des taches (indice de gravité* et n° de génération)	Contamination (indice de gravité* et n° de génération)	Indice Guntz et Divoux (pour le 1er traitement)**
Scheibehard	Prévue le 5/7	G8 le 28/6	293.0
Stattmatten	Prévue le 3/7		295.5
Vendenheim	L8 le 1 et prévue le 3	G8 le 27/6	296.5
Entzheim	Prévue le 5/7	L7 le 27/6	257.5
Obernai	Prévue le 5/7	G7 le 27/6	257.5
Sélestat	Prévue le 3/7		186.0
Meyenheim	Prévue le 5/7	G5 le 27 et L7 le 28	182.5
Ste Croix en P	Prévue le 5/7	Gx le 27/6	X
Mulhouse	G6 le 26 et prévue le 5	G7 le 27 et L7 le 28	257.5
Carspach	G7 le 26 et prévue le 5	G8 le 27/6 et L8 le 28	293.5
Geispitzen	l8 le 26, G8 le 27 et 28, prévue le 4/7	G8 le 28/6	295.5

*Indice de gravité : l=très légère ; L=légère ; g=grave ; G=très grave ;

** Indice GD : 111 variété sensible, 148 variété intermédiaire, 185 variété résistante

Le temps chaud fait baisser ou épuise les réserves de spores. Les prévisions météorologiques annoncent toujours un temps orageux. De nouvelles contaminations peuvent se produire les jours suivant les sorties de taches prévues du 3 au 5 juillet sur les différents secteurs. Les seuils d'intervention devraient être atteints (selon les pluies prévues) sur Carspach, Geispitzen, Meyenheim, Mulhouse, Scheibehard et Vendenheim. Les cycles ont une durée de 7 à 8 jours actuellement.

Toutes les parcelles de ces secteurs devraient être protégées pour ces dates. Dans les autres secteurs, des contaminations peuvent survenir en cas d'orages ou d'arrosages avant la nuit.

Le seuil Guntz et Divoux va être atteint pour les variétés résistantes à Meyenheim. Pour les autres secteurs, les seuils Guntz et Divoux sont déjà atteints mais les contaminations n'ont concerné que les variétés sensibles ou intermédiaires pour les secteurs cités d'après Milsol.