

SOMMAIRE

- △ **Météo : arrivée de la pluie**
- △ **Asperge : surveiller les maladies**
- △ **Ombellifères : 3 captures de mouche de la carotte, risque septoriose**
- △ **Chou : pourriture molle, thrips.**

Situation générale : arrivée de la pluie

Les températures sont toujours très estivales, avec pas ou peu de pluies, plutôt dans le Haut Rhin (entre 2 et 28 mm selon les stations météorologiques). Un temps perturbé avec des températures autour de 18 à 23°C en journée est prévu cette fin de semaine, mais ensuite un temps ensoleillé et plus chaud est prévu. Ces conditions sont favorables aux maladies puis aux ravageurs.

Asperge : dégâts ravageurs, stemphylium

En l'absence d'évolution majeure, la situation pour l'asperge sera réactualisée que la semaine prochaine, notamment pour les maladies, qui seront favorisées par les pluies. Ici sont reprises les informations du 31 août.

Situation : suite au manque d'eau et au temps chaud de des semaines passées, les symptômes de stress hydrique se développent. Le stemphylium évolue peu sur les plantations de seconde et troisième pousse très vigoureuses.

Criocères : la population est en régression dans les jeunes plantations mais les dégâts restent visibles.

Punaises : elles sont présentes dans la majorité des parcelles, pour l'instant avec peu de dégâts dans les parcelles.

Mouche de l'asperge : le vol est terminé depuis plusieurs semaines. Les dégâts sont visibles sur les jeunes plantations mais sont souvent peu importants.

Mouche mineuse : apparition des premiers dégâts, décoloration jaunâtre de la végétation sur un certain nombre de parcelle dans le Bas-Rhin et le Haut-Rhin.

Stemphylium : progression sur l'ensemble des secteurs, les nuits un peu plus fraîches permettent de maintenir une humidité importante au niveau du feuillage. Chute massive des cladodes dans certaines parcelles très vigoureuses.

Botrytis : pas d'évolution des foyers dans les jeunes plantations vigoureuses de 2^{ème} et 3^{ème} pousses, développement de foyers lorsqu'il y a une tige desséchée.

Fusariose : les dégâts s'amplifient dans les parcelles avec des stagnations d'eau ou des sous-sols très humides, notamment à Marlenheim et Rouffach.

Rhizoctone violet : des dégâts sur la parcelle de suivi à Fessenheim le Bas (67). Le développement est important à Marlenheim (67), Raedersheim (68) et Sigolsheim (68).

L'échelle de risque pour l'ensemble des ravageurs du BSV est la suivante :

Risque	Nul	Faible	Moyen	Elevé	Très élevé
Valeur	0	0 au ½ seuil	½ seuil à seuil	1-2 * seuil	Plus de 2* seuil

En l'absence d'évolution majeure, la situation pour l'asperge n'est réactualisée qu'en cas d'évolution.

Carotte et Céleri : 3 captures de mouche, risque septoriose.

Mouche de la carotte : baisse des captures de mouche cette semaine. Le troisième vol se poursuit néanmoins sur les parcelles encore en place. Le retour des pluies favorise les pontes.

Culture	Lieu	Stade culture au 31/08	17/08	24/08	31/08	6/9	12/9
Carotte	Mussig	Parcelle récoltée	0,00	0,00	0,33	5,83	-
	Mussig	Taille finale	0,00	0,00	0,67	1,17	1,56
	Wintzenheim	Changement de parcelle	0,00	0,00	-	-	-
Céleri	Mussig	Récolte	0,33	0,00	0,00	0,39	0,78

Seuil de nuisibilité retenu : 1 mouche par semaine et piège englué

Septoriose: d'après le modèle INOKI du CTIFL, des sorties de tâches de la 6^{ème} génération puis de le 7^{ème} ont eu lieu tous les jours sur Marckolsheim, excepté les 1-2 septembre, suivies de contamination sauf le 6. La 8^{ème} génération est en cours d'incubation depuis ce jour. Des sorties de tâches sont prévues les 9, 11 et 13 septembre mais avec un risque faible. Pour Ste Croix en plaine, des sorties de tâches de la 4^{ème} génération ont eu lieu les 3-4 septembre sans contamination.

Chou : progression des bactérioses, thrips.

Situation : avec les températures élevées, les parcelles qui n'ont pas pu être irriguées stagnent. Le développement des bactérioses se poursuit dans les parcelles. Les dégâts de thrips sont importants sur les variétés sensibles comme Atria.

Lieu	Stade	Pluies	Observations
Obernai	70% pommaison	-	Bactérioses, sclérotinia, thrips.
Krautergersheim	60% pommaison	0 mm	Thrips, bactérioses, sclérotinia.
Plobsheim	Proche récolte	0 mm	Alternaria, xanthomonas.
Munwiller (bio)	50% pommaison	-	Alternaria, pucerons cendrés.

Notations et observations effectuées sur 25 plantes par parcelle.

Maladies fongiques et bactériennes : **risque moyen à élevé**. Le **Xanthomonas** et la **pourriture molle** continuent de progresser. Les températures plus fraîches et les

risques de précipitations annoncés sont favorables à la propagation des bactérioses et des maladies fongiques. Les cas de Sclérotinia se multiplient dans les parcelles du réseau et hors réseau.

Chenilles phytophages : **risque moyen**

- **Teignes** : peu d'adultes piégés cette semaine, 1 à 3 individus. Aucune larve observée.
- **Noctuelles** : seulement 2 captures à Plobsheim et présence d'une larve à Krautergersheim.
- **Piérides** : les papillons volent toujours, une larve à Krautergersheim.

Pucerons : quelques individus observés à Munwiller et Obernai, la pression diminue. **Risque faible à moyen**.

Thrips : 100% des pommes présentent des dégâts à Krautergersheim et Obernai. De nombreux individus (adultes et larves) sont observés à Krautergersheim (variété Atria). Le 9^{ème} vol a démarré, les températures étant propices à la prolifération du thrips. **Risque moyen à élevé**.

Thrips : date des vols en base 11,5°C au 14/09.

Station météo	Vol n°8**	Vol n°9*
Altkirch	09/09/16	Seuil non atteint
Vendenheim	29/08/16	12/09/16
Marckolsheim	01/09/16	Seuil non atteint
Obersaasheim	26/08/16	08/09/16
Rottelsheim	03/09/16	Seuil non atteint
Sessenheim	28/08/16	11/09/16
Uhrwiller	10/09/16	Seuil non atteint
Obernai	30/08/16	12/06/16
Wissembourg	05/09/16	Seuil non atteint
Wiwersheim	01/09/16	15/09/16
Wolxheim	28/08/16	11/09/16
Wuenheim	05/09/16	Seuil non atteint

*issu de larve hivernante**issu d'adulte hivernant



Dégâts de thrips sur pomme



Thrips stade adulte (cercle bleu) et larvaire (cercle jaune)



Pourriture molle