

## SOMMAIRE

- △ **Météo : temps chaud et sec**
- △ **Asperge : stemphylium, ravageurs**
- △ **Ombellifères : 19 captures de mouche de la carotte, risque septoriose**
- △ **Chou : pourriture molle, thrips.**

### Situation générale : maintien temps sec

Depuis le début de semaine, les températures sont redevenues estivales, avec pas ou peu de pluies, plutôt dans le Haut Rhin (entre 2 et 28 mm selon les stations météorologiques). Un temps estival avec des températures autour de 27 à 30°C en journée est encore prévu pour une semaine, mais ensuite un temps nuageux et plus frais est prévu. Ces conditions sont favorables aux ravageurs.

### Asperge : dégâts ravageurs, stemphylium

En l'absence d'évolution majeure, la situation pour l'asperge sera réactualisée que la semaine prochaine. Ici sont reprises les informations de la semaine dernière.

**Situation** : suite au manque d'eau et au temps chaud de ces derniers jours et de semaines passées, les symptômes de stress hydrique se développent. La progression du stemphylium se poursuit 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** : développement des foyers dans les jeunes plantations vigoureuses de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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** : la progression des dégâts semble s'accélérer 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 que tous les 15 jours.

## Carotte et Céleri : 19 captures de mouche, risque septoriose.

**Mouche de la carotte** : nombreuses captures de mouche cette semaine. Le troisième vol démarre rapidement.

Culture	Lieu	Stade culture au 31/08	10/08	17/08	24/08	31/08	6/9
Carotte	Mussig	Récolte	0,00	0,00	0,00	0,33	5,83
	Mussig	Taille finale	0,00	0,00	0,00	0,67	1,17
	Wintzenheim	Changement de parcelle	0,00	0,00	0,00	-	-
Céleri	Mussig	Récolte	0,00	0,33	0,00	0,00	0,39
<i>Seuil de nuisibilité retenu : 1 mouche par semaine et piège englué</i>							

**Septoriose**: d'après le modèle INOKI du CTIFL, des sorties de tâches de la 6<sup>ème</sup> génération puis de la 7<sup>ème</sup> ont eu lieu tous les jours sur Marckolsheim, excepté les 1-2 septembre, suivies de contamination sauf le 6. La 8<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> génération ont eu lieu les 3-4 septembre sans contamination.

## Chou : Pourriture molle, thrips.

**Situation** : les pommes des variétés tardives se développent bien suite aux tours d'irrigation. On constate un développement de pourriture molle important dans certaines parcelles. Les températures plus fraîches la nuit permettent de ralentir un peu les cadences d'arrosages.

Lieu	Stade	Pluies	Observations
Obernai	70% pommaison	3 mm	Botrytis, bactérioses, sclérotinia, thrips.
Krautergersheim	60% pommaison	20 mm irrigué	Thrips, bactérioses, sclérotinia.
Plobsheim	Proche récolte	12 mm irrigué	Thrips, alternaria, xanthomonas.
Munwiller (bio)	50% pommaison	-	Botrytis, altises.

*Notations et observations effectuées sur 25 plantes par parcelle.*

**Maladies fongiques et bactériennes** : risque moyen à élevé Avec les températures nocturnes plus fraîches et les tours d'irrigations le **Xanthomonas** progresse à nouveau sur les variétés tardives. La **pourriture molle** (*Erwinia carotovora* et *Pseudomonas marginalis*, parasites de faiblesse), est présente dans de nombreuses parcelles (réseau et hors réseau). Elle se développe généralement sur les blessures causées par le Botrytis, le Rhizoctone, les chenilles et la mouche. Les conditions actuelles sont très favorables à son développement (voir photos page suivante).

**Chenilles phytophages** : risque moyen

- **Teignes** : le nombre de captures reste faible, cependant quelques larves ont été observées à Krautergersheim (1 larve) et dans des parcelles hors réseau.
- **Noctuelles** : 3 adultes piégés à Munwiller, 2 à Krautergersheim et Plobsheim. Surveillez les pontes et la présence de larves.
- **Piérides** : le vol est toujours en cours, 1 ponte et 1 larve présente à Krautergersheim.

Bien que le nombre d'individus soit faible, attention aux dégâts causés sur les choux à inflorescences et sur les choux en début de pommaison.

**Pucerons** : le nombre de foyers détecté est en baisse : 1 colonie à Obernai, 3 à Munwiller. Risque faible à moyen.

**Mouche du chou** : des pupes de mouches et des galeries au bas des pommes sont toujours détectées dans l'ensemble des parcelles. Ces attaques sont propices au développement de maladies fongiques et bactériennes.

**Thrips** : on observe actuellement de nombreux individus (larves et adultes) ainsi que des dégâts dans les variétés tardives sensibles. Le 8<sup>ème</sup> vol est en cours, les températures sont propices à la prolifération du thrips. Risque moyen à élevé.

**Thrips : date des vols en base 11,5°C au 07/09.**

Station météo	Vol n°7*	Vol n°8**
Altkirch	29/08/16	Seuil non atteint
Vendenheim	19/08/16	29/08/16
Marckolsheim	23/08/16	<b>01/09/16</b>
Obersaasheim	16/08/16	26/08/16
Rottelsheim	25/08/16	<b>03/09/16</b>
Sessenheim	19/08/16	28/08/16
Uhrwiller	29/08/16	Seuil non atteint
Obernai	22/08/16	30/08/16
Wissembourg	27/08/16	<b>05/09/16</b>
Wiwersheim	24/08/16	<b>01/09/16</b>
Wolxheim	19/08/16	28/08/16
Wuenheim	27/08/16	<b>05/09/16</b>

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

*Chou à choucroute (Burton) touché par *Xanthomonas*, coupe transversale de la pomme (à droite)*



*Pourriture molle sur chou à choucroute à gauche et chou chinois à droite.*

