

## Flash cultures – N°17 Observations du lundi 4 juin 2018

De nombreuses visites d'essais sont proposées chaque année au mois de juin, pensez-y mais surtout participez y. Il y a toujours quelque chose à en retirer, un visuel, une rencontre...

Coté météo, pas de changement, hélas, orages et ses conséquences (submersion, coulée de boue, érosion, battance, culture versée...).

### COLZA D'HIVER

\* **Maladies :** sur 10 parcelles observées dans la plaine du Jura, une seule est atteinte de façon significative par le sclérotinia. 5 à 10% des pieds sont touchés dans le témoin non traité de Saint-Loup (absence dans la parcelle traitée). A ne pas confondre avec des tiges ou des pieds secs que l'on voit dans de nombreuses parcelles. La présence de scléroties à l'intérieur de la tige permet de l'identifier avec certitude. De l'alternaria est signalé dans le TNT de la parcelle de Beaufort.



Pieds de colza touchés par le sclérotinia à Saint-Loup.



Sclérote à l'intérieur de la tige

### BLE D'HIVER

\* **Stade :** Période de remplissage du grain, grain laiteux généralement.

\* **Maladies :** une météo toujours très favorable aux maladies.

- Septoriose : dans les témoins non traités, la septoriose est présente dans la plupart des cas sur F1. De façon systématique et avec une forte intensité pour les situations précoces et les variétés sensibles. A l'inverse, pour des variétés peu sensibles comme LG Absalon et Syllon ou des semis tardifs, elle peut encore se limiter à la F2.

Lieu	Date de semis	Variétés	Stade	Présence de septoriose en % sur F1-F2-F3 définitive dans TNT.					
				F1	F2	F3			
Bletterans	29/09	Graindor	Grain laiteux	100 %	100 %	100 %			
Saint-Aubin	5/10	Velasko	Grain laiteux	95 %	80 %	100 %			
Saint-Aubin	5/10	Sacramento		60 %	100 %	100 %			
Saint-Aubin	5/10	Rubisko		70 %	100 %	100 %			
Saint-Aubin	5/10	LG Absalon		10 %	85 %	100 %			
Saint-Aubin	5/10	Syllon		0 %	30 %	90 %			
Chapelle-Voland	26/10	Sokal	Formation du grain	100 %	100 %	100 %			
Germigney	5/11	Rubisko	Grain laiteux	0 %	60 %	100 %			

Efficacité du traitement unique ? Dans l'essai de Saint-Aubin, le traitement unique a été réalisé le 7 mai avec Priaxor 0.5 + Relmer 0.5. Au 4/05 soit environ 1 mois après traitement, les F1 sont indemnes de septoriose pour les deux variétés peu sensibles Syllon et LG Absalon mais aussi plus surprenant Rubisko. Pour les deux variétés les plus sensibles Velasko et Sacramento, la F1 est touchée respectivement dans 10 et 30 % des cas. Globalement, le traitement unique permet de retarder la maladie d'un étage foliaire au bout d'un mois par rapport à l'absence de protection fongicide. Nous indiquerons dans le prochain Flash cultures les effets des autres stratégies.

Variétés	Présence de septoriose en % sur F1-F2-F3 définitive.					
	NON TRAITE			TRAITEMENT UNIQUE		
Feuille	F1	F2	F3	F1	F2	F3
Velasko	95 %	80 %	100 %	30 %	95 %	100 %
Sacramento	60 %	100 %	100 %	10 %	70 %	100 %
Rubisko	70 %	100 %	100 %	0 %	65 %	100 %
LG Absalon	10 %	85 %	100 %	0 %	10 %	100 %
Syllon	0 %	30 %	90 %	0 %	10 %	100 %

- Présence de microdochium nivale sur la variété LG Absalon à Saint-Aubin, à ne pas confondre avec de la septoriose (absence de pycnides ou points noirs). Voir photo ci-dessous.



*Microdochium nivale (fusariose) sur feuille*

## **ORGE DE PRINTEMPS**

\* **Stade :** épiaison.

\* **Maladies:** Dans les témoins non traités, la maladie apparait seulement. Helminthosporiose sur F3 pour Sebastian et rouille naine sur F2 et F3 pour RGT Planet. La protection fongicide préconisée au stade DFE a dû être réalisée.

## **TOURNESOL**

\* **Stade** : apparition du bouton étoilé pour les semis de la mi-avril.

\* **Pucerons** : les colonisations de pucerons verts sont nulles ou très faibles. Le stade bouton étoilé est atteint, la période de sensibilité est terminée. Au vu des 3 parcelles de notre réseau, le traitement insecticide ne se justifiait pas en 2018.

## **MAÏS**

\* **Stade** : 8 à 10 feuilles pour les semis du 13 au 21 avril.

\* **Désherbage** : attention, veillez à respecter le stade limite d'utilisation des herbicides. La plupart des produits de post-levée ont un stade de traitement recommandé, soit jusqu'au stade 8 feuilles (Emblem,...) ou 10 feuilles (Mikado, Diode, Callisto, Pampa, milagro, Nemo , Rajah,Ritmic, Saxo, ...).

Entre le stade 6 et 8 feuilles, il est fortement déconseillé d'intervenir avec des produits à base de *dicamba* (Cambio, Banvel 4 S,Casper,Conquerant...) ou de fluroxypyr (Kart, Starane gold...) pour des raisons de risque de phytotoxicité. Au-delà de ce stade, les doses sont limitées si elles sont appliquées en plein, Cambio 1 l, Banvel 4 S 0.2 l, Kart/Starane Gold 0.3 l, Casper 0.1 kg, Conquerant 0.2 kg...

\* **Pyrale** : deux pyrales ont été capturées dans un des six pièges à phéromones, celui situé à SANTANS. Aucune ponte n'a été trouvée mais des papillons sont identifiés en Franche-Comté pour la deuxième semaine consécutive. Les lâchers de trichogrammes sont pour bientôt.

## **SOJA**

\* **Stade** : troisième ou quatrième feuille trifoliée pour les semis aux environs du 20 avril.

\* **Nodulation**: dans la plateforme soja réalisée par les adhérents du GVA de Chemin à Villette-les-Dole, on observe aucune différence significative du nombre de nodosités entre les différentes modalités ayant bénéficié d'un inoculum et les témoins non inoculés. Ce qui semble logique vu que la parcelle était en soja « inoculé » il y'a 2 ans (2016).

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.