

Flash cultures – N°16 Observations du lundi 28 mai 2018

ORGE D'HIVER-ESCORGEON

* **Stade :** grain laiteux-pâteux.

* **Maladies :** Quasiment tous les épis de la parcelle des Essards-Taignevaux sont touchés par de la maladie. Protection fongicide (2T) ou pas, il n'y a pas de différences significatives. Ce qui n'est pas anormal puisque aucun traitement n'a été réalisé pendant la période épiaison floraison. C'est probablement une ou plusieurs espèces de fusarioses, les grains bruns ou noirs sont vides. Voir photo ci-dessous.



Épi d'escourgeon, variété TOUAREG

BLE D'HIVER

* **Stade :** La montaison est terminée, la période de formation et maturation du grain débute.

* **Maladies :** la météo est toujours favorable aux maladies. Voir Bulletin de santé du végétal de cette semaine.

Lieu	Date de semis	Variété	Stade	Présence de septoriose en % sur F1-F2-F3 définitive voire F4 dans le TNT				
				F1	F2	F3	F4	
Bletterans	29/09	Graindor	Grain laiteux	90%	100%	100%		
Saint-Aubin	5/10	Velasko	Floraison terminée	10%	80%	100%		
Saint-Aubin	5/10	Sacramento		0%	60%	100%		
Saint-Aubin	5/10	Rubisko		0%	40%	100%		
Saint-Aubin	5/10	LG Absalon		0%	0%	30%	80%	
Saint-Aubin	5/10	Syllon		0%	0%	50%	100%	
Chapelle-Voland	26/10	Sokal	Fin floraison	10%	90%	100%		
Germigney	5/11	Rubisko	Fin floraison	0%	0%	35%	80%	

- Septoriose : dans les témoins non traités la septoriose est présente sur F1 d'autant plus que la situation est précoce et que la variété est sensible. Rubisko semé au 5/11 comparativement au 5/10, c'est un étage foliaire de moins touché par la septoriose, F3 à 35 % au lieu de F2 à 40 %. A date de semis équivalente, c'est au moins un étage foliaire de moins touché par la septoriose pour une variété peu sensible septoriose (LG Absalon/Syllon) comparé à une plus sensible (Velasko, Rubisko).

- Rouille brune : dans les témoins non traités elle est observée sur toutes les variétés sensibles de notre réseau dans les témoins non traités à des degrés divers et variés.

Pour la plupart des parcelles, le choix a été fait de traiter ou non à la floraison. En l'absence de traitement à la floraison, surveillez tout de même vos parcelles, les F1 et F2 doivent être indemnes de septoriose et rouilles. **Dans le cas contraire** et au vu du contexte météo, un traitement fongicide peut se justifier sous réserve d'être réalisé cette semaine. Retenir une spécialité commerciale à base de triazoles notamment epoxiconazole et/ou metconazole efficaces sur septoriose et sur rouilles (si variétés sensibles). La dépense devra se limiter à 20-25 €/ha.

* **Pucerons des épis** : il n'est pas rare de trouver des pucerons sur épis. Mais les comptages réalisés indiquent des pourcentages d'épis colonisés bien inférieurs au seuil de traitement qui est de 1 épi sur 2 colonisé par au moins un puceron. A surveiller.

ORGE DE PRINTEMPS

* **Stade** : sortie des barbes à fin floraison pour les semis de fin février.

* **Maladies**: Les parcelles du réseau BSV BFC sont très saines. Que ce soit Sébastien ou RGT Planet, les 3 dernières feuilles sont toujours indemnes de maladies. La protection fongicide préconisée au stade DFE a dû être réalisée.

TOURNESOL

* **Stade** : 4 à 7 paires de feuilles (8 à 13 feuilles) pour les semis de la mi-avril. L'apparition du bouton étoilé sera effective d'ici la fin de la semaine à Petit-Noir.

* **Pucerons** : les colonisations de pucerons verts sont très hétérogènes dans les 3 parcelles jurassiennes du réseau : Nance 1 %, Germigney 10 % et Petit-Noir 50 %. Mais le nombre moyen de pucerons par plante est très faible, au mieux 2 pucerons à Petit-Noir. C'est d'ailleurs dans cette seule parcelle que l'on observe environ 15 % des pieds avec des crispations mais dues à la variété et non à la présence de pucerons. Aucune intervention ne se justifie dans notre réseau et la fin de la période de risque est atteinte à Petit-Noir.

Rappel du seuil de nuisibilité.

- de 5 feuilles à bouton étoilé : si 50 à 100 pucerons et plus en moyenne par plante.

MAÏS

* **Stade** : six à huit 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 8feuilles (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** : si la nymphose n'a toujours pas débuté dans la cage située à la coopérative INTERVAL à Chemin, des papillons ont été vus cette semaine par Emeric Courbet (CA 70) en Haute-Saône. Des papillons ont été capturés dans les pièges à phéromones situés dans le sud de la Saône et Loire. La pose des trichogrammes pourrait débuter prochainement (début juin) dans les zones les plus précoces (sud du jura par exemple).



Larve de pyrale dans la cage de Chemin

SOJA

- * **Stade** : deuxième feuille trifoliée pour les semis aux environs du 20 avril.
- * **Désherbage** : Les conditions météo compliquent le désherbage.



Nombreuses dicotylédones alors que la première feuille trifoliée du soja n'est pas encore présente