

## Flash cultures – N°9 Observations du lundi 9 avril 2018

La météo s'améliore mais ce n'est pas encore l'idéal pour semer du tournesol et du maïs. Pour les cultures d'automne « il y a de tout », des parcelles où tout semble encore possible, d'autres où le mal est fait et pour finir d'autres, certes peu nombreuses, mais où il faudra envisager une culture de remplacement. Lors d'année humide, les rendements sont en recul ou moins élevés. Il faut donc raisonner, adapter, baisser ses charges. Mais ce n'est pas toujours simple car qui dit année humide dit plus de maladies et de lessivage d'azote. Comme me dit Pascal, agriculteur en Bresse, « les années humides, on dépense autant sinon plus qu'en année sèche mais les bennes sont moins remplies ».

### COLZA D'HIVER



Pied de colza que l'on peut voir aux Hays dans une parcelle ayant fortement souffert de l'excès d'eau.

\* **Stade** : F1 (premières fleurs ouvertes), la floraison débute. Il reste encore quelques parcelles sans fleurs.

\* **Ravageurs** : Je n'ai toujours pas trouvé de parcelles avec des dégâts de charançon de la tige, et vous ?

#### Méligèthes :

La floraison a débuté dans toutes les parcelles observées excepté celle de Parcey. Comme bien souvent, la colonisation des pieds de colza par les méligèthes est fortement hétérogène. Le Finage semble peu colonisé, il ne devrait pas y avoir de traitements insecticides. A l'inverse sur le Val d'Amour, les colonisations sont importantes mais les dégâts sur boutons sont faibles pour l'instant. Voir tableau ci-dessous.

Commune	% de pieds colonisés	Nbr de méligèthe/pied
Annoire	50	1.8
Authume*	70	1.7
Saint-Loup	50	0.8
Saint-Lothain	-	-
Beaufort	-	-
Les Hays	96	5.5
Ruffey sur Seille	-	-
Chilly le Vignoble	90	7
Ounans	92	6
Saligney	70	1.56
Parcey	100	9.5

\*parcelle traitée autour du TNT

**Intervenir que si les dégâts sur boutons sont significatifs et/ou si la floraison ne peut pas se dérouler normalement.**

Si un traitement insecticide s'avère nécessaire en présence de fleurs de colza ou d'exsudats, des règles doivent être respectées notamment vis-à-vis du choix de produits. Dès l'apparition des premières fleurs, seuls sont autorisés les insecticides ayant la mention « abeille », c'est-à-dire utilisable pendant la floraison et en dehors de la présence d'abeilles (fin de journée ou soirée....). Mavrik Flo et Talita 0.2 l/ha sont particulièrement recommandés (meilleure efficacité des « pyrèthroïdes » autorisées et sélectivité des auxiliaires).

Rappel Seuils de nuisibilité

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)	Apparition des premières fleurs
colza handicapé, peu vigoureux, conditions peu favorables aux compensations	1 méligèthe/plante ou 50 % plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75 % plantes infestées	Le risque diminue d'autant plus fortement que les stades évoluent rapidement et que la plante est vigoureuse.
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général, pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante	

\* **Fongicide** : Cette protection fortement conseillée pour ne pas dire systématique doit être positionnée au stade G1 (10 premières siliques < à 2 cm) à la chute des premiers pétales. Il est encore trop tôt.

**BLE D'HIVER**

\* **Stade** : fin tallage à plus d'un nœud.

\* **Maladies** :

- **Piétin-verse** : sur le terrain lorsqu'on le détecte, l'évolution est assez spectaculaire en l'espace d'une semaine, 12 à 30 % à St-Aubin et 2 à 24 % à Saint-Loup. Ce qui confirme bien le niveau de risque élevé cette année pour ces situations. Et probablement l'intérêt de le traiter tôt aux environs du stade 1 nœud plutôt que 2 nœuds.



*Piétin-verse sur variété cellule à Saint-Loup*

Cependant, il est fréquent de ne pas trouver de piétin-verse dans des situations à risque (limons blancs et variété sensible). Que faire ? Il est possible de se donner jusqu'au stade 2 nœuds pour intervenir. Si l'on en trouve et compte tenu du risque cette année, on interviendra dès que plus de 10 ou 15 % des tiges seront atteintes.

Lieu	Date de semis	Variété	Hauteur de l'épi en cm	Situation à risque	% de pieds touchés par le piétin-verse	
					2/04	9/04
Colonne	29/09	Fructidor	1 nœud	non	2 %	4 %
Bletterans	29/09	Graindor	1 nœud	oui (semis direct)	-	0 %
Saint-Aubin	03/10	Calumet	1 nœud	oui	-	20 %
Saint-Aubin	05/10	Sacramento	1 nœud	oui	12 %	30 %
Saint-Aubin	05/10	Velasko	1 nœud	oui (Variété résistante)	0 %	0 %
Saint-Aubin	05/10	Rubisko	2.5 cm	oui	0 %	0 %
Chapelle-Voland	26/10	Sokal	+ 1 cm	oui		0 %
Gatey	13/10	Syllon	2	oui (Variété résistante)	-	-
Germigney	05/11	Rubisko	1 cm	non	-	0 %
Saint-Loup	06/10	Cellule	1 nœud	oui	2 %	24 %

- **Septoriose** : bien qu'elle soit facilement observable sur feuilles, **il est encore trop tôt pour prendre en considération ce risque**. Il faut attendre le stade 2 nœuds et donc le prochain bulletin. Attention, intervenir trop tôt, c'est prendre le risque d'être obligé d'intervenir entre ce premier traitement et le stade dernière feuille étalée pour faire la jointure, soit 3 traitements entre 1 nœud et DFE. Ce serait aussi une erreur technique.

\* **Fertilisation azotée** : des apports sont en cours, généralement le troisième pour des stratégies en 4 apports. Il doit être réalisé au stade 1 à 2 nœuds. Par contre, il est encore trop tôt pour envisager le dernier apport.

## **ORGE D'HIVER**

\* **Stade** : stade montaison, 1 à 2 nœuds.

Commune	Date de semis	Variété	Stade au 9/04	Maladies observées sur les feuilles complètement déployées.	
				2/04	9/04
Saint-Aubin	20/09	Etincel	1 nœud et +	Helmintho. 45 % F2, 100 % F3 Rhyncho. 10 % F3	Helmintho. 50 % F2, 50 % F3 Rhyncho. 40 % F2, 50 % F3
Vaudrey	4/10	Etincel	1 nœud et -	Helmintho. 10 % F3, 70 % F4 Rhyncho. 30 % F3, 60 % F4	Rhyncho. 5 % F1, 70 % F2, 100 % F3
Les Essards Taignevaux	27/09	Touareg	2 nœuds	Helmintho 30 % F2, 50 % F3 Rouille naine 15 % F3, 7 % F4	Helmintho 30 % F2, 50 % F3 Rouille naine 15 % F3, 7 % F4
Ruffey sur Seille	25/09	KWS Cassia	1 nœud		Helmintho 40 % F3 Oidium 40 % F3

\* **Fertilisation azotée et soufrée**:

**Le pilotage de l'azote sur orge d'hiver fourragère et brassicole va pouvoir démarrer prochainement, soit à partir du stade 2 nœuds.**

\* **Maladies**: Les observations sont faites sur les feuilles complètement déployées. Ce qui signifie que si la maladie est observée sur F2, il y a généralement 2 feuilles plus haut, une feuille complètement déployée et une deuxième bien souvent pointante ou enroulée (la dernière sortie). Globalement, la pression maladie est très élevée et la culture nécessitera deux traitements fongicides. Beaucoup de parcelles ont bénéficié d'une première protection récemment. Cependant, pour des variétés peu sensibles type KWS Cassia, la pression maladie est parfois modérée (voir tableau). Le traitement unique est peut-être possible. S'il faut logiquement adapter la dépense à la nuisibilité maladies de la variété, il faut aussi tenir compte du potentiel de rendement.

*Premier traitement* : 20 à 25 €/ha pour des variétés peu sensibles ou des parcelles à potentiel limitées 30 à 40 €/ha pour des variétés sensibles et des parcelles à potentiel correcte et plus.

Exemples de premier traitement à 1 nœud. (Source Arvalis ) :

20 €/ha: Unix Max 0.5 + Meltop 0.25, Kayak 0.4 + Bravo Premium 0.75, Unix Max 0.5 + Kantik 0.5, Unix Max 0.4 + Input 0.2, ...

25-30€/ha : Unix Max 0.75+ Meltop 0.4, Kayak 0.5 +Bravo Premium 1, Unix Max 0.75+ Kantik 0.6, Unix Max 0.5 + Input 0.3, ...

## **ORGE DE PRINTEMPS**

\* **Stade** : début tallage pour les semis de fin février.

\* **Fertilisation azotée** : Il est recommandé d'apporter le solde azoté à partir du début tallage sur les parcelles en stratégie deux apports (semis et tallage).

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