

## Flash cultures – N°8 Observations du lundi 25 mars 2019

**En 37 années de travail je n'avais encore jamais entendu un agriculteur me dire une chose pareille. « Tu laisses le jalon qui est au coin de l'essai variété, j'y ai enfoui mon slip ». Rien d'inquiétant cependant puisque le test du slip en coton n'est rien d'autres qu'un test de fertilité des sols visant à montrer l'incidence des pratiques culturales sur la vie microbiologique des sols. Mais bon, l'action n'est pas banale, et surtout elle a été répétée sur d'autres parcelles. A se demander si demain le fait qu'un agriculteur n'ait plus un slip à se mettre soit non pas un signe de grande pauvreté mais un signe de richesse (biologique des sols).**

### COLZA :

\* **Stade :** le stade E (inflorescence principale dégagée et inflorescences secondaires visibles) est observé dans quasiment toutes les parcelles mais à des degrés divers et variés. Pour les parcelles les plus en retard, le stade D2 (inflorescence principale dégagée) est encore bien représenté. Pour les plus avancées, la floraison débute en raison de la présence de pieds au stade F1.

\* **Ravageurs :**

Charançon de la tige : on relève encore des charançons de la tige du chou dans certaines cuvettes et parfois en nombre comme à Chilly le Vignoble (65) ou à Sermange (14) mais pas de charançons de la tige du colza. Pour l'instant, aucun signalement de tiges éclatées et donc de dégâts dus aux charançons de la tige du colza dans les témoins ou parcelles non traitées.

Méligèthes : Bien que les conditions d'observation de ce jour ne soient pas optimum, température froide et vent, les méligèthes sont bien présentes et en nette augmentation par rapport à la semaine précédente. Les seuils d'intervention sont proches. Voir tableau ci-dessous. Plus le colza est à un stade avancé plus les colonisations sont importantes. Cependant, on n'observe pas de dégâts sur boutons. Le risque méligèthe semble beaucoup plus important cette année qu'en 2018, il faut donc observer très régulièrement ses parcelles pour décider d'intervenir ou pas.

Commune	Organisme	% de pieds colonisés		Nbr de méligèthe/pied	
		18/03	25/03	18/03	25/03
Saint-Aubin	CA 39	0	25	0	1.4
Sermange	CA 39	0	90	0	1
Chilly le Vignoble	Interval	35	70	1	4
Saint-Lothain	CA 39	10	100	0.1	5
Les Hays	CA 39	10	100*	0.35	+10*
Ruffey sur Seille	Terre Comtoise	0	-	0	-
Nance	CA 39	30	80	0.4	4
Authume	CA 39	0	45	0	3
Vaudrey	CA 39	0	65	0	2
Petit-Noire	Ca 39	0	60	0	1

\* comptage effectué uniquement sur des pieds au stade E (premier semis) et non D2 (ressemis).

Une seule parcelle du réseau a été traitée avec un insecticide, soit celle des Hays le samedi 24 mars avec du Mavrik à 0.2 l. On observe une nette différence des colonisations entre la parcelle traitée (4 méligèthes/pied) et le non traité (+ de 10 méligèthes/pied). Mais cette efficacité pourrait être insuffisante et une nouvelle ré-intervention n'est pas à exclure si la floraison n'arrive pas à se dérouler normalement. C'est le risque que l'on prend lorsque l'on intervient tôt. Les méligèthes continuent de coloniser la parcelle alors que le produit n'est pas suffisamment efficace et/ou persistant.

Comme nous l'indiquions la semaine précédente, il faut, dans la mesure du possible, attendre le maximum et notamment de voir les premiers dégâts sur boutons. Ce qui n'a pas encore été le cas jusqu'à maintenant globalement dans notre réseau. Pour les colzas qui sont plutôt en retard, et dont les premières fleurs ne devraient pas apparaître avant la fin de la semaine voire plus tard, un « nettoyage » avec un produit sans la mention

« abeille » pourra aussi être une possibilité, produit peut-être plus efficace et persistant (Daskor 440, Reldan 2M, Plenum 50WG, Steward, Explicit EC,...). Par contre, dès les premières fleurs si un traitement insecticide s'avère nécessaire, utilisez uniquement un produit avec la mention abeille autorisé par dérogation durant la floraison et/ou production d'exsudats mais en dehors de la présence d'abeilles. Mavrik flo ou Talita et Trebon EC sont reconnus comme les produits les plus efficaces. Cependant et en règle générale dès que la floraison démarre, il n'est plus nécessaire d'intervenir.

Produits autorisés pendant la floraison : Fastac, Mageos MD, Ducat, Decis Expert et Protech, Trebon 30 EC, Karate Zeon, Sumi Alpha, ...

Produits autorisés pendant la floraison et la production d'exsudats : Mavrik flo, Talita, Mandain Pro, Fury 10 EW, Minuet 10 EW,...

### 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 mégigèthe/plante ou 50 % plantes infestées	2-3 mégigèthes/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 mégigèthes/plante	

Dès que les mégigèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour intervenir et particulièrement si le colza débute sa floraison. Il faut surveiller et n'intervenir que si les dégâts sur boutons deviennent significatifs et/ou que les mégigèthes empêchent la floraison de se dérouler normalement. Si la densité en pieds de colza est faible, moins de 10 pieds au m<sup>2</sup>, on peut retenir les seuils de nuisibilité les plus faibles comme pour un colza handicapé ou peu vigoureux.

## **BLE D'HIVER**

\* **Stade** : Fin tallage pour les situations les plus tardives, 1 nœud pour les plus précoces. Le stade « épi 1 cm » concerne probablement plus d'une parcelle sur deux.

\* **Fertilisation azotée** : La poursuite d'un temps sec rend inefficace les apports d'azote effectués après le 15 mars. Chose très visuelle dans l'essai azote de Saint-Aubin en limon argileux, où l'on ne voit pas de différence visuelle entre le « 0 azote » et des premiers apports de 40 à 80 N au 16 mars ayant bénéficié dans les 48 heures de seulement quelques millimètres. Par contre, toujours dans cette même commune, mais dans l'autre essai on ne voit toujours pas de différence visuelle entre le « 0 azote » et des modalités ayant reçu 40 ou 80 unités à la mi-février. Le RSH y est supérieur de 25 unités/ha, et c'est un sol de limon blanc en semis direct et non un limono-argileux travaillé.

\* **Maladies** : La poursuite du temps sec est défavorable aux maladies. Sur un échantillon très limité et favorable au piétin-verse (limon blanc semis précoce et variété sensible), nous n'observons pas cette maladie à ce jour. Beaucoup de parcelles à risque (limons blancs) ont été ensemencées avec des variétés tolérantes (LG Absalon, Syllon, LG Armstrong...). Concernant le risque septoriose, il devra être raisonné au plus tôt au stade 2 nœuds de la céréale. Aucun traitement fongicide ne se justifie donc actuellement. Voir bulletin de santé du végétal.

## **ORGE D'HIVER**

\* **Stade** : Le stade « épi 1 cm » est atteint dans la grande majorité des parcelles. Les situations les plus précoces sont au stade 1 nœud.



*jno probablement voir pied chétif sur OH à Chissey sur Loue.*

\* **Fertilisation azotée** : A l'approche du stade « épi 1 cm », envisagez le deuxième apport. Si c'est le dernier, il doit correspondre au solde (dose totale – premier apport). Pour des doses totales importantes, il est possible de fractionner en 3 apports, soit un dernier de 40 unités au stade 1 nœud. Voir blé à propos du RSH.

\* **Maladies** : La sécheresse printanière redistribue les cartes de la protection fongicide y compris pour les variétés sensibles. Sur le terrain, les parcelles sont saines du moins pour ce qui concerne les trois dernières feuilles complètement déployées. Ne pas intervenir pour le moment y compris pour des variétés sensibles. En cas d'annonce d'une période pluvieuse, un traitement positionner juste avant pourra être réalisé sur les variétés les plus sensibles.

Exemple de variétés peu sensibles : Memento, Detroit, Domino, KWS Cassia, Augusta,...

Exemple de variétés moyennement sensibles : Casino, Pixel, Visuel, KWS Faro, Tektoo, LG Casting, Mangoo, Isocel, ...

Exemple de variétés sensibles aux maladies : Etincel, Isocel, Passerel, Margaux, Touareg, Amistar, Rafaela, Maltesse...

## **ORGE DE PRINTEMPS**

\* **Stade** : une à deux feuilles pour les semis de la dernière quinzaine de février.