

## Flash cultures – N°26 Observations du lundi 26 août 2019

**Colza, stop ou encore ? A ce jour la question est tranchée. Certains ont dit stop pour cette année voire plus, d'autres continuent voire augmentent leur sole en colza.**

**La problématique ravageurs est souvent mise en avant comme le premier facteur limitant. Alors que la majorité des parcelles ne disposent d'aucun témoin non traité et que nous n'avons aucune référence locale sur leurs nuisibilités réelles. Pour une analyse plus objective, tout producteur de colza se doit de laisser au moins un témoin non traité dans l'une de ses parcelles à chaque fois qu'il réalise un traitement insecticide. C'est-à-dire une surface d'au moins 20 m de long sur la largeur de pulvérisateur.**

### COLZA D'HIVER

\* **Stade** : Non semé à 6 feuilles. 5 et 6 feuilles pour les premières parcelles de colza semées fin juillet (photo ci-contre).



Deux-trois feuilles pour celles implantées début août. Levée pour celles semées aux environs du 15 août (photo ci-contre). Beaucoup de semis ont été réalisés depuis le 22 août.



**\* Désherbage :**

Dans les parcelles levées, les repousses de céréales sont généralement nombreuses voire très nombreuses. Au-delà de 5 à 10 repousses/m<sup>2</sup>, Terres Inovia considère qu'il faut intervenir pour les détruire. On traitera le plus tôt possible soit généralement à 3 feuilles de la graminée puisque plus la plante est jeune plus la dose d'herbicide pourra être réduite. Le stade du colza importe peu, par contre il faut que les repousses soient toutes levées puisque les herbicides autorisées en post-levée à ce stade précoce sont des produits à action foliaire et systémique. L'hygrométrie doit être supérieure à 60% et les températures poussantes (> à 10°C).

Liste de produits antigraminées de post-levée non exhaustive autorisée sur repousses de céréales et sur graminées tel que vulpin et ray-grass et dose\* efficace en fonction du stade:

Produit commercial	Repousse de céréales + Vulpin		Ray-grass
	2-3 feuilles	Tallage à montaison	
AGIL/AMBITION + huile	0.4	0.5	0.7-(0.8-1)
CENTURION 240 EC/SELECT + huile	0.4	0.5	
FOLY R/NOIROT	0.8	1	1
FUSILADE MAX	0.6	0.8	1
LEOPARD 120 + huile	0.2	0.25	0.4
PILOT/ETAMINE + huile	0.5	0.6	1
STRATOS ULTRA+DASH HC	1+1	1.2+1.2	0.9+0.9
TARGA MAX + huile	0.35 à 0.5	0.6	0.6
VESUVE MAX + huile	0.2	0.25	0.4

Dose\* efficace hors situation de résistance aux FOPS/DIMES.

Source : Guide cultures Chambres d'agriculture Bourgogne Franche-Comté.

**\* Ravageurs :**

**Dès le semis installez une cuvette (photo ci-dessous).**



Pour suivre l'évolution des ravageurs, l'utilisation de la cuvette jaune est impérative. Dès le semis terminé, placez-la à une dizaine de mètres de la bordure de la parcelle. Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation. Après le semis et jusqu'aux premières feuilles, elle doit être enterrée au 2/3 afin de détecter l'arrivée des grosses altises. A surveiller :

- Petites altises (altises des crucifères) : période de sensibilité du colza, levée à B3-B4. Seuil de nuisibilité = plus de 80% des pieds présentant des morsures et 25% de surface foliaire détruite. **Observez absolument la ou les bordures de votre parcelle de colza qui jouxte(nt) d'anciens champs de colza (récoltés en juillet). Dès que le colza est levé, le suivi doit être réalisé tous les 2 à 3 jours et de façon régulière, compte tenu de la rapidité à laquelle les dégâts peuvent se faire.**
- Grosses altises (altises d'hiver): période de sensibilité, levée à B3-B4. Surveillez votre cuvette. Seuil de nuisibilité = plus de 80 % des pieds présentant des morsures.
- Pucerons : à surveiller lors des six premières semaines de végétation ou jusqu'à environ 6 feuilles. Seuil de nuisibilité = plus de 20 % de pieds porteurs de pucerons.

#### Sur le terrain :

Seule une parcelle du réseau (St Aubin) est levée sur généralement la dizaine que nous observons

Cette parcelle au stade 3 feuilles qui jouxte un ancien colza ne présente aucun dégât de petites altises pour l'instant. Mais ces dernières sont bien présentes dans les repousses de colza de la parcelle voisine. Il faut être très attentif surtout lorsque les repousses seront détruites. C'est à ce moment-là que les altises risquent de venir s'installer dans la parcelle semée de colza.

\* **Fertilisation** : l'exigence du colza est forte vis à vis du phosphore. C'est à dire que cette culture répond fréquemment aux apports d'engrais phosphatés, minéraux et/ou organiques. En cas d'impasses répétées, les pertes moyennes de rendement sont les plus élevées. L'impasse minérale ou organique est donc déconseillée. Préférez les apports au semis car c'est au stade jeune que les plantes sont les plus sensibles aux carences en phosphore.

Pour la potasse, l'exigence est moyenne. L'impasse est donc possible. Elle se raisonne selon la teneur du sol, le devenir des résidus de récolte du précédent et le passé récent de la fertilisation minérale et/ou organique. Attention les exportations de paille de céréales semblent en augmentation. Dès lors qu'il n'y a pas de retour de matière organique sous une forme ou une autre (échange fumier-paille, fiente de volaille, ...) il est impératif de compenser ces exportations au minimum par des apports minéraux de potassium. Les analyses de paille réalisées dans des exploitations franc-comtoises en 2008-2009-2010 permettent d'avoir une idée plus précise de ce qu'elles peuvent représenter même si les résultats sont extrêmement variables. Pour une exportation de 4 tonne/ha c'est seulement 5 P mais aux environs de 60K soit l'équivalent de 100 kg de chlorure.

Produits	KG N / Tonne (mini-maxi)	KG P2O5/Tonne	KG K2O/Tonne
Paille de blé (19)	5.8 (3.8-10.1)	1.7 (1-4.4)	13.2 (4.6-18.8)
Paille d'orge (14)	4.4 (2.6-6.5)	1.2 (0.8-2)	16.7 (8.8-21.5)
Paille de Triticale (3)	5.5 (3.1-7.3)	1.7 (0.8-2.8)	9.8 (6.7-14)

Si l'on vend sa paille une fois tous les deux ans en 4 ans, c'est le double soit plus de 100 unités de K. Un colza implanté après deux céréales sans fertilisation potassique minérale ou organique dont les pailles ont été exportées nécessite probablement un apport de potassium.

Selon les 12 analyses réalisées en Franche-Comté de 2008 à 2010, la teneur moyenne des graines de colza en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> est de 1,29 kg par quintal de grain et 0,8 kg par quintal pour le K<sub>2</sub>O. Soit des **exportations** par ha de **52 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> et 32 kg de K<sub>2</sub>O pour un rendement de 40 q/ha** (équivalent à 115 kg/ha de SUPER 45 et 53 kg/ha de Chlorure à 60 %). L'apport d'engrais de ferme pour un colza couvre généralement les exportations de la culture pour le phosphore, et très largement pour le potassium. Dans ces situations l'apport d'une fumure de fond minérale ne présente pas d'intérêt.

\* **Limaces** : à surveiller. De faibles dégâts sont observés dans quelques parcelles.

## **AMBROISIE**



Pieds d'ambrosie en bordure de parcelle de tournesol à Petit-Noir. Aucune hésitation à avoir, il faut les arracher et les laisser sur place car à ce stade (début floraison) la graine n'est pas viable. Cependant en cas de présence de pollen se munir d'un masque adapté et de gants.

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