

Flash cultures – N°11 Observations du lundi 16 avril 2019

Plus de 20° d'amplitude thermique ce jour. On constate pour une même parcelle, une évolution de la floraison du colza entre le matin et le soir. On constate aussi une différence pour les cultures d'automne entre celles implantées dans des limons blancs et celles dans des terres argileuses de vallées plus ou moins séchantes. Les premières situations se développent et semblent manquer de rien. Les deuxièmes sont parfois moins développées, voire régressent et ce d'autant plus qu'elles souffrent du manque d'eau.

COLZA :



Effet du froid sur tige de colza

* **Stade :** lente évolution de la floraison pour la semaine écoulée. Majoritairement stade F2 (nombreuses fleurs ouvertes) à G1 (10 premières siliques < à 2 cm).

Les températures plus chaudes comme ce jour devraient permettre une accélération. La chute des premiers pétales reste faible à ce jour. Sur le terrain on constate toujours un écart important entre parcelles de colza. Celles où tout se déroule normalement, où le colza a un développement végétatif correct malgré la sécheresse printanière et où l'on ne voit rien de particulier dans les témoins non traités. C'est le cas des limons blancs ou terres blanches. Et puis il y'a celles où rien ne va, et qui parfois empirent de semaine en semaine au point que certaines parcelles sont encore « retournées » actuellement. Ce sont souvent des terres argileuses ou les problèmes semblent se cumuler, mauvaise levée, ravageurs (altises d'hiver, charançon du bourgeon terminal, charançons de la tige, méligéthes). Les colzas se développent peu ou pas et la terre continue de se dessécher.



Il fait chaud, au boulot !

* **Ravageurs** :

Les méligèthes ne sont plus guère présentes dans les colzas et les dégâts dans les témoins non traités sont plutôt faibles. On distingue encore à Vaudrey et Petit-Noir les TNT de la parcelle traitée plus fleurie. On peut voir aussi des tiges éclatées dû aux charançons de la tige comme à Nance, et à Petit-Noir (rang de bordure uniquement). Ces apparitions tardives sont probablement dues au sec.

* **Fongicide vis à vis du sclérotinia**:

Les traitements sont en cours. Cette protection fortement conseillée pour ne pas dire systématique doit être positionnée au stade G1 (10 premières siliques < à 2 cm sur 50% des plantes) soit souvent à la chute des premiers pétales. Voir bulletin précédent.

BLE D'HIVER

* **Stade** : Fin tallage pour les situations les plus tardives à sortie de la dernière feuille pour les plus précoces. 1 à 2 nœuds en règle générale.

* **Fertilisation azotée** : les utilisations d'outils de pilotage vont pouvoir débuter sur les parcelles les plus précoces pour gérer le dernier apport. Pour une majorité de situation (1 à 2 nœuds) il est encore trop tôt pour envisager ou piloter le dernier apport d'azote. Délai d'attente et pluviométrie après votre dernier apport sont nécessaires avant de mettre en œuvre un outil de pilotage.

* **Maladies** :

- Rouilles : elles ne sont pas observées à ce jour.
- Septoriose : dans les situations les plus sensibles, notamment semis précoces et variétés assez sensibles la septoriose est observée au pire sur F3 du moment et déployée et dans de faible fréquence 10 à 20% des pieds. Sinon dans la majorité des cas les trois dernières feuilles déployées soit F3 à F5 définitives, ou les quatre dernières feuilles soit F3 à F6 sont indemnes de septoriose. Risque faible pour l'ensemble des situations, pas de traitement justifié. Voir BSV.

Les maladies, rouilles et septorioses ne sont pas au rendez-vous. Le temps sec se poursuit. Il n'y a donc aucune raison d'intervenir avec un fongicide pour l'instant sur les parcelles de blé. Attendre le prochain bulletin.

Le développement de la résistance de la septoriose aux substances actives est une réalité. Plus d'une souche sur deux est hautement résistante à une ou plusieurs

triazoles. Ne pas multiplier inutilement les traitements est une des meilleures recommandations pour gérer la résistance aux fongicides.

En 2018, des traitements à la floraison (T3) pourtant justifiés n'ont pas été réalisés parfois pour des raisons économiques. Impossible de connaître le risque en 2019 mais l'économie d'un T1 (1-2 nœuds) peut faciliter l'application d'un T3 (si conseillé) quand les situations financières sont délicates.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : stade 2 nœuds à sortie de la dernière feuille en règle générale.

* **Maladies** : sur le terrain la rhynchosporiose et l'helminthosporiose sont parfois signalées. Elles se situent au pire sur la F3 définitive et dans de faibles proportions, moins de 30% des pieds. En règle générale, les trois dernières feuilles définitives sont saines. En cas de traitement unique ou de stratégie en 2 traitements, attendre la sortie des barbes pour intervenir. Vérifiez votre dépense avant d'intervenir à l'aide du tableau ci-dessous.

Exemples de traitement unique pour des variétés peu sensibles telles que KWS Cassia, Augusta, Detroit... et de deuxième et dernier traitement pour des variétés sensibles telles que Etincel, Touareg... (45€/ha) : Kardix 0.6 + Twist 500 SC 0.12, Librax 0.6 + Comet 200 0.3, Priaxor EC 0.5 + Relmer 0.5, Elatus Era 0.5 + Amistar 0.33...

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...

Dépense fongicide optimale en euros/ha selon nuisibilité maladie et prix de vente (Arvalis).

Nuisibilité attendue en q/ha Prix OH en €/q	9	11	14	15	18	21
15€/q	39	44	51	54	61	69
17€/q	43	49	57	59	67	75
19€/q	47	54	62	64	72	81
21€/q	52	58	66	69	78	87

ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE

Cette photo résume assez bien la pression maladie des orges de printemps semées à l'automne, plus c'est semé tôt, plus c'est malade.



Sortie des barbes, présence de rhynchosporiose sur F2, RGT Planet semé le 12 octobre.

ORGE DE PRINTEMPS

* **Stade** : début tallage pour les semis de la dernière quinzaine de février.

* **Désherbage** : les levées de dicotylédones sont en cours. Veillez à tenir compte du stade de la céréale, du mode d'action, du spectre et des conditions d'application du ou des herbicides utilisés.

* **Fertilisation azotée**: certains ont soldé l'azote avant le retour des pluies du début du mois d'avril. Sinon il encore temps de réaliser ce dernier apport puisqu'il est recommandé d'apporter le solde azoté à partir du début tallage sur les parcelles en stratégie deux apports.

TOURNESOL

Semis du 31 mars en terre noire, 15 jours après tournesol toujours pas levé. Les hypocotyles en crosse sont visibles mais sous la terre.



MAÏS

* **Stade** : comme pour le tournesol, les semis effectués à la fin du mois de mars ne sont pas levés.

* **Désherbage** : la stratégie de prélevée est vivement conseillée lorsque la flore supposée est composée de **graminées PSD** (panic, sétaire, digitale et ray-grass), et ce, d'autant plus qu'elles sont nombreuses. On peut aussi viser en même temps les dicotylédones et tout désherber en une seule fois sous réserve que ces dernières soit « classiques ». C'est-à-dire chénopodes, amarante, morelle noire, renouée persicaire, mouron des oiseaux,... Dans ce cas précis on associera un antidycot de prélevée à l'antigraminée. **Cette stratégie reste sécuritaire pour les exploitations dont la charge de travail est importante en avril-mai.** En cas de dicots plus difficiles ou diversifiées (mercuriale, Datura, Véronique, renouée des oiseaux,...) on appliquera que l'antigraminée en post-levée et on ré interviendra en post-levée avec un antidycot.

Exemple de programmes de Pré Levée (source Arvalis) :

PRE-LEVEE (Antigraminées)	PRE-LEVEE renforcée (Antigraminées + Antidicot)
Dual Gold S/Aliseo S 1.1	Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Merlin Flexx 1.7 l Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Prowl 400 2 l Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Atic Aqua 1.8 l
Isard/Spectrum 1 à 1.4l	Isard/Spectrum 1.2 + Merlin Flexx 1.7 l Isard/Spectrum 1.2 + Prowl 400 2 Isard/Spectrum 1.2 + Atic Aqua 1.8
	Dakota P 4 l
Alcance synctec 2l	
	Camix /Calibra 2.5 l + Merlin Flexx 1.7 l Camix /Calibra 2.5 l + Prowl 400 1.5 l
	Dakota P 3 l + Merlin Flexx 1.5 l
	Dual Gold S/Aliseo S 0.9 à 1.3 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	Isard/Spectrum 0.8 à 1 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	Alcance synctec 2 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	AdengoXtra/KolossXtra 0.44 l

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