



Flash cultures n°13 - Mardi 27 Avril 2021

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Avec le soutien financier de :



La campagne est belle, magnifique. Des verts et des jaunes, de toutes les intensités, des plus clairs au plus foncés, des plus pâles aux plus vifs.

Certains traduisent parfois une bonne santé voire un excès quand d'autres signifient un manque ou une adaptation au milieu.

Mais que de poussière. De la pluie équivaldrait bien à un nettoyage de printemps.

COLZA

* Stade :

Stade majoritaire : G1-G2 (siliques inférieures à 2 cm de longueur, ou 2 à 4 cm). La floraison se poursuit, les pétales sont plus nombreux sur les feuilles.

Dans les situations les plus précoces, les colzas commencent à déflorir. Le traitement fongicide étant réalisé, il ne devrait plus y avoir d'intervention d'ici la récolte.

« Enfin ! » serait-on tenté de dire tant cette culture est longue, exigeante voire usante. Attention cependant au puceron cendré qui était tout de même assez fréquent l'année dernière. Dans la parcelle de Beaufort, la plus en avance du réseau, les toutes premières colonies sont détectées.



Photo n° 1 : Dans la parcelle d'essai d'Augerans, on observe des TNT « méligèthes » quasiment pas fleuris et très impressionnants, preuve de la nuisibilité importante contrairement à d'autres lieux où elle est nulle.

BLE D'HIVER

* Stade :

3 nœuds à dernière feuille étalée. La F1 (dernière feuille à sortir) est pointante ou prête à sortir dans la majorité des parcelles. Lorsqu'elle sera complètement étalée, ce sera seulement le moment opportun pour réaliser le traitement fongicide.

* Fertilisation azotée :

L'épandage du solde azoté ou le dernier apport s'effectue actuellement en raison de la prévision de pluie. Dans nos deux essais, les recommandations, suite à l'utilisation de la pince N-Tester, sont de faire le dernier apport Aux Hays et d'attendre encore pour Villette Les Dole.

* Maladies :

Septoriose :

Aucune présence de septoriose sur les 3 dernières feuilles des parcelles de blé suivies par la Chambre d'Agriculture du Jura. Et pourtant avec des variétés aux profils de sensibilité aux maladies très différentes (LG Absalon, LG Armstrong, LG Auriga, Filon, Nemo, Laurier, Unik) et des dates de semis comprises entre le 7 et le 20 octobre.

Puisque le temps sec persiste au moins jusqu'en milieu de semaine, il n'y a pas d'inquiétude à avoir vis-à-vis de la septoriose.

Aucune intervention fongicide ne se justifie et ne devra être faite avant le stade dernière feuille étalée. Soit au plus tôt fin de cette semaine seulement pour les parcelles les plus précoces. Pour la majorité des situations, il faut attendre la semaine prochaine voire plus. Voir BSV.

ATTENTION, réaliser une protection fongicide cette semaine si la dernière feuille n'est pas étalée entrainera un renouvellement. ATTENDRE le stade DFE, c'est conserver toutes ses chances de faire un traitement unique et de ralentir la progression des résistances.

Situation	Faible nuisibilité/ Variété peu sensible	Nuisibilité moyenne/ Variété moyennement sensible	Nuisibilité élevée/ Variété sensible		
Variété non sensible rouille brune et rouille jaune (LG ABSALON, LG ARM-STRONG, CHEVIGNON, RUBISKO, ...)					
Revistar XI	0,7	0,75	0,9		
Librax	0,9	1	1,2		
Kardix/ Macfare	0,8	0,9	1		
Elatus Era	0,65	0,7	0,8		
Elatus Plus + Questar	05+ 1	0,5+0,5	0,6+1,2		
Dépense en €/ha	40	45	50		
Variété sensible rouille brune et rouille jaune (UNIK, NEMO, APACHE, OREGRAIN, COMPLICE, IONESCO...)					
Revistar XI + Comet	0,7 + 0,3	0,75 + 0,38	0,8+0,4		
Librax + Comet	0,9 + 0,3	1 + 0,33	1 + 0,33		
Kardix/ Macfare + Twist 500 SC	0,8 + 0,24	0,9 + 0,27	1 + 0,3		
Elatus Era	0,7	0,75	0,8		
Elatus Plus + Arioste 90	0,5+ 0,5	0,7+0,7	0,7+0,7		
	45-50	50-55	55-60		

Tableau n°1 : Exemple de produits ou associations (source Arvalis)

Rouilles brune et jaune :

Non observées à ce jour. Aucun traitement fongicide ne se justifie pour le moment sur blé quel que soit le stade ou la variété. Seule la présence de rouille jaune (variétés sensibles telles qu'Ionesco, Laurier, ...) nécessite une intervention immédiate.

ORGE D'HIVER

* Stade :

Généralement F1 définitive déployée à sortie des barbes. Dans quelques parcelles précoces, l'épiaison débute mais de façon très hétérogène.



Photo n°2 : sortie des barbes, stade idéal pour traitement unique ou dernier traitement fongicide

* Maladies :

Sur le terrain, les maladies sont de moins en moins présentes. La rhynchosporiose régresse au point qu'elle est quasiment absente dès 3 dernières feuilles. L'helminthosporiose est absente. Voir tableau 2.

Feuille du moment	KWS Cassia		KWS Faro		Coccinel	
	19/04	26/04	19/04	26/04	19/04	26/04
F1	0	0	0	0	0	0
F2	0	0	0	0	10	0
F3	0	0	40	5	100	10

Tableau 2 : Pourcentage de feuilles présentant de la rhynchosporiose.

Le traitement unique ou le renouvellement si un premier traitement a déjà été effectué, doit être positionné idéalement à la sortie des barbes. Ce stade est plus ou moins atteint dans les parcelles.

Exemple de produits ou associations (source Arvalis):

- Traitement unique et variétés peu sensibles : Kardix 0,8 L, Librax 0,9 L, Elatus Era 0,6 L, Curbatur 0,4L + Comet 200 0,4 L, Madison 0,7 L, Fandango 1,2L, Kardix 0,6L+ Twist 500 SC 0,12L, Librax 0,6L+ Comet 0,3L, Elatus Era 0,6L+ Amistar 0,3L, Revystar XL 0,6L + Comet 200 0,3L, ...
- Deuxième traitement variétés peu et moyennement sensibles : Kardix 0,5L+ Twist 500 SC 0,1 L, Librax 0,5 L+ Comet 0,25L, Elatus Era 0,5L+ Amistar 0,25L, Revystar XL 0,5L + Comet 200 0,25L, Curbatur 0,35L + Comet 200 0,35L, Madison 0,6L, Fandango 1L, ...
- Deuxième traitement et variétés très sensibles : Kardix 0,6L+ Twist 500 SC 0,12L, Librax 0,6L+ Comet 0,3L, Elatus Era 0,6L+ Amistar 0,3L, Revystar XL 0,6L + Comet 200 0,3L

ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE

* Stade :

Sortie des barbes pour RGT Planet semée le 21/10/2020.

* Maladies :

Dans le TNT, rhynchosporiose et helminthosporiose sont toujours fortement présentes. La première sur presque toutes les F3 et la deuxième sur 75 % des F2.

Compte tenu de la présence précoce et importante de maladies, le renouvellement de la protection a dû être réalisé ou doit se faire puisque la sortie des barbes est effective. Produit ou association, voir propositions OH variétés très sensibles.

TOURNESOL

* Stade :

Germination à première paire de feuilles selon date de semis. A Annoire, en terre noire, les crevasses sont déjà significatives et certains pieds au stade 1 paire de feuilles sont au bord du « précipice ».

* Pucerons :

Non détecté à ce jour.

MAÏS

* Stade :

Germination à deux feuilles. L'essentiel des semis est effectué.

Photo n°3 : Stade 2 feuilles, semis du 6 avril



* Désherbage :

La post précoce peut être une opportunité pour les parcelles levées ou en passe de l'être et non désherbées.

Rappel :

Pour les parcelles semées et non désherbées en post-semis, la stratégie post-précoce peut être intéressante voire préférable en cas de présence de graminées. Concrètement, il faut intervenir dès le stade 2 feuilles du maïs sur des adventices non levées ou au stade plantule avec des herbicides foliaires et racinaires présentant au final un large spectre sur graminées et sur dicotylédones.

- ⇒ Elle doit permettre un gain de persistance par rapport à un désherbage de pré-levée visant les graminées, une économie financière par des doses d'utilisations de produits plus faibles et/ou l'absence d'un deuxième passage.
- ⇒ Mais la fenêtre d'intervention est courte et il faut de bonnes conditions d'applications à la fois pour des modes d'action racinaire (humidité du sol + pluviométrie) et foliaire (hygrométrie). Et parfois un rattrapage.

SOJA

* Stade :

De semis en cours à germination.

Tableau n°3 : Liste de programme de post-levée précoce non exhaustive (source Arvalis)

Traitement de post-levée précoce, après une feuille du maïs. Graminée, maximum 2 feuilles.	
Graminées levées + Dicots classiques	+ Dicots difficiles ou diversifiées
Camix /Calibra 2,5 + nicosulfuron 12 g Ou Dakota-P 3 + nicosulfuron 12 g Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0,33 + nicosulfuron 12 g Ou Camix/Calibra 1,75 + Elumis/Choriste 0,6 Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0,33+ Isard 0,8 à 1 Ou Camix/Calibra 2,5 + Calaris 0,6 Ou Camix/Calibra 2 + Merlin Flexx 1,2 Ou Dual Gold 1 + Monsoon/Mondine 1 Ou Isard/Spectrum 0,8 à 1 + Monsoon/Mondine 1 Ou Dual Gold 1 + Capreno 0,2 + Actirob 1,5 Ou Bridge/Tarot 20g + Callisto 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 gg	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 gr+ Dash 0,5 ou Emblem Flo 0,25 ou Onyx 0,4 ou Conquerant 0,2
Graminées levées ou non + Dicots classiques	+ Dicots difficiles ou diversifiées
Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1+ Elumis/Choriste 0,4+ mouillant Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Souverain OD 0,7 Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1 + Capreno 0,2 + Actirob 1 Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1+ Callisto 0,3+nicosulfuron 12 à 20 g Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1+ Decano 0,5+nicosulfuron 12 à 20 g Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1+ Calaris 0,6+nicosulfuron 12 à 20 g Ou Dual Gold 1,1 ou Isard/Spectrum 1,1+ Auxo/Hydris 0,4+ nicosulfuron 12 gr à 20g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Emblem Flo 0,25 ou Onyx 0,4

Dicots classiques=chénopode, amarante, morelle, renouée persicaire

Dicots difficiles = mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron

Recommandations des firmes vendant des produits à base de S-Metolachlore :

- Il est recommandé de ne pas utiliser sur zone de captage tout produit contenant du S-Metolachlore : Dual Gold Safeneur, Aliseo Gold Safeneur, Camix, S-Metolastar, Amplitec, Mercantor Gold, ...
- En cas d'utilisation d'un produit contenant du S-Meolachlore, il est conseillé de ne pas dépasser la dose de 1 000 g de substance active de S-Metolachlore par ha et par campagne.