



Flash cultures n°14 - Mardi 3 mai 2022

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 :



Les évolutions réglementaires concernant le désherbage du maïs en post-levée sont importantes cette année au point de concerner tous les utilisateurs ou presque.

Les produits à base de « mésotrione » (*Callisto, Lumeo, Calliprime Xtra, Elumis, Choriste, Calaris, Caliboost...*) ont été reclassés récemment. La plupart ne sont plus fractionnables. D'autre part, il est interdit de mélanger deux produits contenant chacun de la *mésotrione* comme par exemple *Elumis + Calaris*.

Le « *Bromoxynil* » (*Emblem Flo, Imperial, Manille, Rajah, Auxo...*) n'est plus utilisable sur maïs. Si vous possédez encore un ou des produits à base de *bromoxynil* dans votre local phyto, ils doivent être identifiés comme des PPNU.

Le « *prosulfuron* » (*Peak, Casper, Rosan, Peakamba*) est limité à 20 g de substance active par ha et sur une période de 3 ans.

COLZA

* Stade :

Majoritairement G4, les 10 premières siliques sont bos-selées. Toutes les parcelles du réseau ont défléuri mais pas totalement.

BLÉ D'HIVER

* Stade :

Dernière feuille pointante à gonflement. La dernière feuille est complètement déployée dans la majorité des situations.

* Maladies :

Septoriose : attention à ne pas confondre septoriose et taches physiologiques. La septoriose se situe sur F4 définitive pour les semis d'octobre dans des proportions assez variables mais qui traduisent assez bien la sensibilité de la variété. Plus de 50 % pour des variétés sensibles (KWS Ultim, Macaron) et moins de 50% pour des

variétés peu sensibles (LG Armstrong, LG Absalon). Pour des semis plus tardifs, derniers jours d'octobre, la septoriose se situe sur la F4 du moment qui s'appellera F5 définitive la semaine prochaine. Voir tableau 1 ci-dessous.

Rappel des seuils d'intervention :

- ⇒ Variété sensible, si plus de 20% des F2 ou F3 du moment présentent des symptômes.
- ⇒ Variété peu sensible, si plus de 50% des F2 ou F3 du moment présentent des symptômes

La septoriose évolue doucement. Le seuil d'intervention sera atteint prochainement, seulement dans les situations les plus exposées (variété sensible septoriose) et probablement au stade gonflement / éclatement des gaines. Il y a donc le temps pour bien positionner son traitement à DFE, voire attendre le stade gonflement pour des variétés peu sensibles et selon ses observations. Un nombre non négligeable de parcelles a déjà été traité.

Tableau 1: Pourcentage des feuilles du moment ou définitives touchées par la septoriose

Lieu	Variété	Date semis	Stade	F1	F2	F3	F4	F5
Colonne	Syllon	1/10	Dernière feuille déployée	0%	0%	10%	30 %	-
Asnans	LG Armstrong	10/10	Dernière feuille déployée	0%	0%	0%	15 %	-
Saint-Loup	KWS Ultim	11/10	Début gonflement	0%	0%	10%	70%	
Saint-Loup	LG Absalon	11/10	Dernière feuille pointante	0%	0%	0%	25%	60%
Villerserine	LG Absalon	13/10	Dernière feuille pointante	0%	0%	0%	10%	-
Beaufort	Macaron	16/10	Gonflement	0%	0%	0%	70%	-
Saint-Aubin	Syllon	29/10	Dernière feuille pointante	0%*	0%*	0 %*	10%*	
Lombard	Unik	29/10	Dernière feuille pointante	0%*	0%*	20%*		

* feuille du moment

Tableau 2 : Exemples de produits fongicides ou associations (source Arvalis) préconisés au stade DFE pour un traitement unique

	Sensibilité maladie	Faible nuisibilité globale - variétés peu sensibles aux maladies (LG Absalon, LG Armstrong, SY Adoration, Fructidor, Chevignon, KWS Extase, RGT Perkussio,..)	Nuisibilité globale moyenne - variétés moyennement sensibles aux maladies (Compil, Junior, Providence, Tenor, Complice, ...)	Nuisibilité globale élevée - variétés sensibles aux maladies (Filon, KWS Ultim, Obiwan, RGT Montecarlo, Unik, Rubisko, Nemo, Apache, Oregrain, SY Moisson, ...)
Variétés peu sensibles rouille brune et jaune (LG Absalon, LG Armstrong, Chevignon, KWS Extase, Fructidor, RGT Montecarlo, Rubisko...)	Revistar XI	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Zoom	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Librax	1	1 à 1,2	1,2
	Kardix/Macfare	0,9	0,9 à 1	1
	Elatus Era	0,75	0,75 à 0,9	0,9
	Elatus Plus + Questar	0,56 + 1,16	0,6 + 1,2	0,6 + 1,2
	Elatus + Arioste 90	0,6 + 0,6	0,65 + 0,65	0,7 + 0,7
	Univoq	1,2	1,2 à 1,5	1,5
	Dépense en €/ha	45	45 à 55	50-55
Variétés sensibles rouilles brune et/ou jaune (Oregrain, Nemo, Complice, Goncourt, Apache, Unik, ...)	Revistar XI + Comet		0,75 + 0,38	0,8 + 0,35
	Librax + Comet		1 + 0,33	1 + 0,33
	Elatus Era	0,75	0,75	0,8
	Elatus Plus + Arioste 90	0,6 + 0,6	0,7 + 0,7	0,7 + 0,7
	Zoom + Comet	0,75 + 0,35	0,75 + 0,35	0,8 + 0,35
		Dépense en €/ha	45	45-55

Rappel : Envisagez un traitement systématique à partir du moment où la dernière feuille est complètement déployée, Voir liste de produits et dose selon nuisibilité des variétés dans le tableau ci-dessous et de risque du BSV.

Rouilles brune et jaune : Ces maladies ont été observées quelques fois en Franche-Comté mais hors réseau. Seule la présence de rouille jaune (variétés sensibles telles qu'Ionesco, Laurier, ...) nécessite une intervention immédiate. **Vérifiez bien que votre traitement fongicide DFE ait bien une bonne efficacité sur ces deux maladies si vous êtes en présence d'une variété sensible à l'une ou aux deux maladies. Voir tableau 2.**

ORGE D'HIVER

* Stade :

Sortie des barbes à floraison.

* Maladies :

Sur le terrain les situations se détériorent un peu mais restent à des niveaux de pression faible à très faible. La protection fongicide (traitement unique ou deuxième traitement) est terminée.

MAÏS

* Stade :

2 feuilles pour les semis de début avril. Derniers semis en cours

* Limaces :

À surveiller si retour des pluies.

* Désherbage :

Dans les parcelles de maïs au stade 2 feuilles, on peut voir actuellement les levées de graminées et de dicotylédones. En cas de pluie cette semaine, les conditions se-

ront idéales pour du désherbage de post-levée précoce sur ces situations.

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 (voir Tableau 3 page suivante).

⇒ 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.

* Fertilisation azotée :

40 à 60 unités d'azote en plein au semis ou à la levée ou alors un engrais starter suffisent largement pour couvrir les besoins azotés du maïs jusqu'au stade 6-8 feuilles. Dans les nombreuses expérimentations que la Chambre d'agriculture du Jura a menées, il n'a jamais été constaté de différence visuelle du semis jusqu'au stade 6-8 feuilles entre un apport d'azote minéral en plein au semis et une impasse.

Réglementation zone vulnérable : 2 apports minimum, plafonné pour le premier à 80N s'il est effectué avant le 1er juin, plafonné à 120N pour les suivants.

Tableau 3 : Liste non exhaustive de programmes de post-levée précoce (source Arvalis)

Dicots classiques = chénopode, amarante, morelle, renouée persicaire

Dicots difficiles = mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron

Traitement de post-levée précoce, après 1F du maïs—Graminées maximum 2F	
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 Adengo Xtra/Koloss Xtra 0,33+ Isard 0,8 à 1 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 20 g + Callisto 0,5 + nicosulfuron 12 à 20 g	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 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	+ Peak 6 g ou Biathlon 35 g + Dash 0,5 ou Emblem Flo 0,25 ou Onyx 0,4

TOURNESOL

*** Stade :**

Deux feuilles pour les parcelles semées fin mars. Germination à cotylédons pour les semis de la mi-avril.

*** Pucerons :**

Absence

*** Limaces :**

À surveiller si retour des pluies.

SOJA

*** Stade :**

Levée en cours pour les semis de la 2ème décade d'avril à semis actuellement.



Photo 1 : semis du 21 avril à La Loye

Réunion publique sur la production légumière dans le secteur Dolois : Etat des lieux et enjeux du territoire, discussion sur la réintroduction de légumes de plein champ.

Nous vous attendons le **mardi 10 mai à 14h30, salle du Rez-de-Chaussée de l'Hôtel d'Agglomération du Grand Dole (Place de l'Europe, 39100 DOLE)**, pour échanger sur l'émergence de ce projet collectif.

Merci de confirmer votre présence par mail ou téléphone d'ici le 8 mai :

Noémie CADOUX 06 49 93 40 97

noemie.cadoux@jura.chambagri.fr

Amélie POUX 07 87 05 41 79

amelie.poux@jura.chambagri.fr