



## Flash cultures n°33 - Mardi 10 octobre 2023

**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 :



### COLZA D'HIVER

#### \* Stade :

Contrairement aux deux années précédentes, les « faims d'azote » sont un peu plus fréquentes chaque semaine même si elles ne sont pas majoritaires.

**Tableau 1 : Réseau de parcelles suivies par la Chambre d'Agriculture du Jura dans le cadre du BSV**

Com-mune	Date de semis	Type de semoir	Variété	Élongation en cm (moy. sur 20 pieds)	« Faim d'azote »
Saint-Aubin	8/08	Semis direct Faible écartement	Mélange	3.2	Oui
Saint-Baraing	8/08	Semoir précision	KWS Granos	4.9	Non
Annoire	8/08	Semoir précision	Hostine	6.35	Non (sauf sur andain de paille)
Ounans	9/08	Semoir précision	Mélange	5.05	Oui
L'Etoile	10/08	Semoir céréales Faible écartement	Mélange	-	Oui
Saint-Loup	18/08	Semoir céréales Faible écartement	Crossfit	-	Non
Pas-senans	19/08	Semoir de précision	Mélange	-	Non
Malange	22/08	Semis direct Faible écartement	ES Mambo	1.5	Non
Les Hays	22/08	Semoir de précision	Feliciano KWS	-	Oui
Cosges	22/08	Semoir de précision	Amazonite	-	Non
Authume	23/08	Semoir précision	Hostine	8.1	Non
Beaufort	29/08	Semoir céréales Faible écartement	KWS Granos	-	Non

#### \* Élongation :

L'élongation a été mesurée dans 6 parcelles. Seule une n'est pas concernée : parcelle de Malange en semis direct avec une lignée « ES Mambo » de faible sensibilité à l'élongation. À St Loup, le TNT non régulé se distingue de la parcelle traitée le 16/09 (voir photo 1). Les 2 parcelles présentant la plus forte élongation, Annoire et Authume, sont semées à deux périodes différentes mais avec un semoir de précision et une même variété ayant une forte sensibilité à l'élongation.



**Photo 1 : Saint Loup, régulé à droite, non régulé à gauche**

\* **Ravageurs :**

Grosses altises

Les captures cumulées hebdomadaires (tableau 2) sont en baisse mais avec une cuvette de moins. Finalement elles sont très proches de la semaine précédente. Nous sommes à mi-parcours de la période de capture avec une valeur moyenne proche de l'année dernière. Si cela se confirme nous aurons trois fois moins de captures qu'à l'automne 2020 (record) et un bon espoir que la pression larvaire soit faible durant l'hiver.



Photo 2 : grosse altise sur petit colza à Malange, mais cas rarissime cette année

Chenilles ou noctuelles

Elles sont toujours présentes même si on en voit beaucoup moins. Les dégâts foliaires sont toujours plus importants pour les semis antérieurs au 15 août contrairement à ceux postérieurs. Mais les colzas supportent ces attaques et les traitements insecticides à base de « pyréthrinolide » ne sont pas efficaces. Aucune différence avec les TNT.

**ORGE D'HIVER**

\* **Stade :**

Les semis ont démarré en tout secteur mais certains agriculteurs ont terminé quand d'autres n'ont pas encore débuté. Les premières levées sont visibles.

Tableau 2 : Réseau de parcelles suivi par la Chambre d'Agriculture du Jura dans le cadre du BSV

Commune	Date de semis	Captures de grosses altises						
		28/08	04/09	11/09	18/09	25/09	02/10	9/10
Saint-Aubin	8/08	6	1	2	0	3	12	9
Saint-Baraing	8/08	2	1	1	0	5	19	14
Annoire	8/08	0	3	1	2	6	8	11
Ounans	9/08	0	0	0	0	1	2*	18
L'Etoile	10/08	0	0	0		2	3	4
Saint-Loup	18/08	0	1	1	0	4	6	-*
Passenans	19/08	0	0	0	0	8	29	18
Malange	22/08	-	0	0	1	7	3	2
Les Hays	22/08	-	0	0	0	1	21	6
Cosges	22/08	0	0	0	1	2	5	5
Authume	23/08	-	0	0	0	7	19	7
Beaufort	29/08	-	-	0	0	1	2	9
<b>Total</b>		<b>8</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>129</b>	<b>103</b>

\* manque d'eau

\* **Pucerons :**

À surveiller dès la levée.

Seuil d'intervention variété non tolérante : 10% et plus de plantes porteuses d'au moins un puceron. En dessous de ce seuil ne pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours.

Tableau 3 : Préconisations dates de semis en orge d'hiver selon zone géographique (source Arvalis) - EN MAJUSCULES : 6 rangs - en minuscules : 2 rangs – Brassicoles en gras - \* Variétés tolérantes à la jaunisse nanisante

Plateaux tardifs d'altitude > à 350 m	Semis à partir du 25 /09	Semis à partir du 01/10	Semis à partir du 05/10
Plaine et vallée	Semis à partir du 01/10	Semis à partir du 05/10	Semis à partir du 10/10
	KWS Cassia, <b>KWS EXQUIS*</b> , <b>KWS FEERIS*</b> , LG Casting, LG Caïman*, Memento...	KWS BORELLY*, COCCINEL*, <b>CONSTEL*</b> , <b>DEMENTIEL</b> , ETERNEL*, <b>ETINCEL</b> , <b>KWS FARO</b> , HIRONDELLA*, <b>ISO-CEL</b> , KWS JOYAU*, Majuscule*, <b>PIXEL</b> , SY SCOOP, <b>Salamandre...</b>	<b>CARROUSEL*</b> , KWS JAGUAR*, <b>VISUEL</b> , LG ZEBRA*, LG ZELDA, LG ZENICA, LG ZODIAC ...

\* **Désherbage :**

Rappels : le salissement des orges d'hiver est moins fréquent que celui des blés alors que les solutions de rattrapage sont moindres notamment sur vulpins. Si l'on suppose une forte infestation de graminées sur sa parcelle, il faut déjà prendre en compte des leviers agronomiques tels que rotation longue, alternance culture(s) de printemps / culture(s) d'hiver, labour, faux-semis et retard de la date de semis. Ensuite on appliquera un herbicide racinaire après le semis ou après la levée au stade 1 à 2 feuilles. Ce sont les conditions d'humidité du sol qui orienteront sur le choix de la période. C'est-à-dire en post-semis si le sol est humide et le grain bien recaché. La plupart de ces produits ou programme peuvent entraîner des risques de phytotoxicité notamment en cas de semis en mauvaises conditions avec des grains en surface ou lors de fortes pluies après application. D'une façon générale, « plus on en met dans le pulvé (substance actives et doses), plus c'est efficace mais plus c'est phytotoxique ». Voir tableau 4.



**Tableau 4 : Exemples de produits ou programmes de désherbage sur orge d'hiver. Sources Arvalis. Tous les produits figurant en rouge sont interdits sur sol drainé.**

	Pré-semis	Pré-levée ou Post-semis	Post-levée
Vulpins sensibles		Trooper 2.5 + Compil 0.2 Ou Sunfire 0.48 + Codix 2  Ou Pontos 0.75 + Trinity 1.5  Ou Pontos 1	Pontos 1 Ou Fosburi 0.5+ Flight 2  Ou Merkur 3 Ou Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr
			Pontos 1 Ou Fosburi 0.6 Ou Merkur 3
Vulpins résistants	Avadex 480 3		Pontos 1 Ou Fosburi 0.6 Ou Merkur 3
		Celtic 2.5	Pontos 1 Ou Fosburi 0.6 Ou Merkur 3
Ray-Grass sensibles		Defi 3 + Compil 0.2 Ou Defi 3 + Codix 1.5  Ou Pontos 0.75 +	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Pontos 0.75 + Defi 3
			Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Carmina Max 1.5
Ray-Grass résistants	Avadex 480 3		Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Carmina Max 1.5
		Defi 4	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Carmina Max 1.5

## BLÉ D'HIVER

### \* Stade :

Les semis démarrent véritablement cette semaine, notamment dans les limons où il y a « encore du frais » et où la levée semble quasi certaine. Ils se font aussi dans des sols plus argileux et avec des préparations suffisamment fines mais le grain est posé dans le sec. Même si nous sommes dans la période optimum de semis, ne pas hésiter à retarder les semis et à attendre la pluie pour semer juste avant. Voir tableau 5. La parcelle semée le 2 octobre est levée.

### \* Pucerons :

À surveiller dès la levée.

Seuil d'intervention variété non tolérante : 10% et plus de plantes porteuses d'au moins un puceron. En-dessous de ce seuil ne pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours.

### \* Désherbage :

**Tableau 6 : Exemples de programmes de désherbage de pré-levée sur Blé. Source Arvalis. Tous les produits figurant en rouge sont interdits sur sol drainé.**

	Pré-levée ou Post-semis	Post-levée 1 à 2F
Vulpins sensibles	Trooper 2.5 + Compil 0.2  Ou Sunfire 0.48 + Codix 2  Ou Pontos 0.75 + Trinity 1.5  Ou Mateno 2  Ou Mateno 1.6 + Prowl 2  Ou Pontos 1	
		Pontos 1 Ou Merkur 3  Ou Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr  Ou Fosburi 0.5+Daiko 2.25+h
Vulpins résistants	Celtic 2.5 Ou Trinity 2	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr Ou Fosburi 0.5+Daiko 2.25+h ou Pontos 1 Ou Merkur 3
Ray-Grass sensibles	Defi 3 + Compil 0.2 Ou Defi 3 + Codix 1.5 Ou Pontos 0.75 + Trinity 1.5	
		Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr  Ou Merkur 2.5+ Defi 2.5  Ou Fosburi 0.5 + Defi 2.5
Ray-Grass résistants	Defi 4	Fosburi 0.6
	« Chlortholuron *1800gr »	Fosburi 0.5+ Defi 2.5

**Tableau 5 : Préconisations des dates de semis selon les variétés de blé tendre (source Arvalis)**

01/10	05/10	10/10	15/10	25/10	05/11
Chevignon, Complice, Fructidor, KWS Ex-tase, Junior, RGT Perkussio, Pirineo, KWS					
LG Absalon, LG Arlety, LG Armstrong, LG Auriga, Intensity, Gerry, RGT Luxeo, Syllon, Macaron, Gerry, KWS Ultim, Winner...					
			SY Admiration, Apache, Macaron, Unik, KWS Ultim, ...		
			LG Asterion, Celebrity, Giam-bologna, Goncourt, Oregrain, Providence, ...		
				Filon, RGT Montecarlo, Obiwan, Prestance ...	

- Rappel : Voir orge d'hiver.

- « prosulfocarbe » (DEFI, Spow, Minarix, Rooxy 800 EC...) : buse à limitation de dérive obligatoire, respect des distances et périodes d'application vis-à-vis des cultures non cibles. N'hésitez pas à consulter ce site [www.syngenta.fr/quali-cible](http://www.syngenta.fr/quali-cible)

D'autre part, des modifications d'emploi du prosulfocarbe concernant une réduction de la dose maximale d'emploi et des distances minimales à respecter par rapport à l'espace susceptible d'être fréquenté par des résidents seront applicables dès le 1 novembre. Voir prochains Flash Cultures

- Produits avec noms différents mais contenant même substance active et même grammage :

Defi = Linati 800 SC = Spow = Linarix ...

Compil = Urbole

Sunfire = Starfire = Enderix

Chlortholuron = Tablo700...

Daiko = Datamar

Laureat = Constel = Varia

Mateno = Proclus = Antilope Pro

Prowl400 = BaroudSC

Battle Delta = Fuga Delta = Navigate = Nucleus

Carmina Max = Steel

Codis = Resum

Fosburi = Antilope = Valmax

Merkur = Period

Trinity = Bandrille

Trooper = Aranda

\*en cas d'application de chlortholuron, veillez à ce que la variété soit tolérante.