



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 :



Faut-il réguler le colza à l'automne ? Cette question est un peu plus posée chaque semaine. Le sujet n'a jamais été abordé dans le Flash Cultures et ce, depuis des années. Tout simplement car nous ne disposons d'aucune référence locale. Ma dernière référence et la plus proche date de la récolte 2012... Année où dans le mois de février les températures avaient chuté brutalement et fortement en dessous de 0°C. Emeric Courbet avait réalisé cette année-là un essai à Saône au-dessus de Besançon où il y avait eu une application de régulateur à l'automne avec un gain significatif d'une petite dizaine de quintaux/ha. Depuis silence radio si je puis dire.

Je n'ai jamais entendu un agriculteur mettre en avant ce type de traitement après récolte de sa parcelle. En revanche j'ai déjà entendu parfois certains s'en plaindre. Et surtout je n'ai jamais eu le sentiment que toutes les parcelles avec de l'élongation même forte soient moins productives.

Quelques précisions extraites de la brochure colza de Terres Inovia : « Le stade optimal se situe entre 6 et 8 feuilles. » (Tous les colzas semés en août cette année ont atteint ou dépassé ce stade !). L'efficacité est optimale si l'on anticipe le phénomène d'élongation ce qui n'est plus le cas de quasiment toutes les parcelles de colza. Appliqué maintenant il ne peut qu'au mieux freiner le développement et durcir la plante. Difficile donc de préconiser un régulateur après ces quelques infos et surtout pas dans les conditions météo actuelles

Il ne faut pas oublier que prochainement on souhaitera avoir des colzas qui poussent « encore » pour qu'il se défendent mieux durant l'hiver contre les larves d'altise. Une application de régulateur pourrait les stopper ou entraîner des phénomènes

indésirables notamment lorsque les conditions météo sont défavorables ou lorsque la plante est en mauvais état végétatif ou stressée.

L'avancement des dates de semis est préconisé depuis quelques années et a démontré son intérêt pour mieux lutter contre les larves de grosses altises. Inévitablement le risque d'élongation est accru. Comme on a travaillé l'apport d'azote à l'automne, on aurait peut-être dû travailler ce sujet. Mais financer de l'expérimentation sur de tels sujets devient aussi probable que de trouver une aiguille dans une botte de foin.



Photo 1 : Elongation sur la parcelle Des Hays

COLZA D'HIVER

* Stade :

Impossible de connaître précisément le nombre de feuilles d'un colza si vous ne les avez pas marquées au fur et à mesure. En règle générale, les colzas ont 10 feuilles et plus lorsqu'ils sont semés avant le 15 août et 8 feuilles et plus s'ils sont semés dernière quinzaine d'août.

La croissance en l'espace de 2 semaines est forte pour ne pas dire impensable. Jusqu'au double pour les semis avant le 15 août, et beaucoup plus pour les semis postérieurs au 15/08. Seule une parcelle commence à exprimer un début de faim d'azote, Ounans. Tous les colzas ou presque ont dépassé le poids frais minimum pour ne pas avoir à intervenir contre le charançon du bourgeon terminal.

* Elongation :

Sur les parcelles du réseau où l'élongation a été mesurée, seules 2 ne sont pas concernées (voir Tableau 1). Une a été régulée en « préventif » le 16/09 (Saint-Loup) et l'autre est en semis direct avec une variété peu sensible à l'élongation (Malange). Il semble que l'élongation est plus fréquente en semis de précision qu'avec un semoir à céréales (plus régulier et surtout plus de pieds au mètre linéaire).

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
Saint-Aubin	8/08	6	1	2	0	3	12
Saint-Baraing	8/08	2	1	1	0	5	19
Annoire	8/08	0	3	1	2	6	8
Ounans	9/08	0	0	0	0	1	2*
L'Etoile	10/08	0	0	0	0	2	3
Saint-Loup	18/08	0	1	1	0	4	6
Passenans	19/08	0	0	0	0	8	29
Malange	22/08	-	0	0	1	7	3
Les Hays	22/08	-	0	0	0	1	21
Cosges	22/08	0	0	0	1	2	5
Authume	23/08	-	0	0	0	7	19
Beaufort	29/08	-	-	0	0	1	2
Total		8	6	5	4	51	129

*manque d'eau

Tableau 1 : Mesures d'élongation réalisées parmi les parcelles suivies dans le cadre du BSV

Commune	Date de semis	Poids frais en g/pied		Evolution du poids frais en % en 2 semaines	Elongation en cm (moyenne) 2/10
		18/09	2/10		
Saint-Aubin	8/08	54	74	+37	1,75 (50% des pieds concernés)
Saint-Baraing	8/08	70	102	+45	2,7 (semoir précision)
Annoire	8/08	57	100	+75	3 (semoir précision)
Ounans	9/08	48	64	+33	2,36 (semoir précision)
L'Etoile	10/08	59	162	+175	-
Saint-Loup	18/08	14	40	+186	0,5 cm
Passenans	19/08	19	133	+600	-
Malange	22/08	7	21	+200	Absence (semis direct)
Les Hays	22/08	5	21	+320	-
Cosges	22/08	6	46	+666	-
Authume	23/08	18	72	+300	3,5cm (semoir précision)
Beaufort	29/08	7	63	+800	-

* Ravageurs :

Grosses altises

Elles continuent de s'installer pour la deuxième semaine consécutive avec des captures cumulées plus du double de la semaine précédente (voir Tableau 2). Mais cela reste modeste au vu des années antérieures et l'on ne voit pas vraiment de dégâts foliaires compte tenu du développement des colzas.

Chenilles

Les semaines passent et se ressemblent. « On observe des trous dus aux chenilles dans la plupart des parcelles, particulièrement dans celles semées avant le 15 août ». À Ounans, parcelle la plus impactée de notre réseau, un traitement avec une « pyrèthre » a été réalisé dans le courant de la semaine dernière. L'efficacité n'est pas au rendez-vous. On voit toujours des chenilles vivantes, presque autant que dans le TNT et l'on ne voit pas de différence visuelle entre T et NT en ce qui concerne les dégâts foliaires. Le colza supporte et ne semble pas en danger y compris le TNT.



Photo 2 : noctuelle et grosse altise dans cuvette enterrée



Photo 3 : Plutôt exceptionnel, 2 noctuelles sur une même feuille à Ounans dans parcelle traitée



Photo 4 : Dégâts foliaires les plus importants observés à Ounans dans T comme NT

BLÉ ET ORGE D'HIVER

* Stade :

Quelques semis réalisés ou en cours.

Compte-tenu des prévisions météo, il est déconseillé de semer actuellement (risque de mauvaise levée, pucerons, cicadelles et de graminées non maîtrisées). Attendre un changement de temps (pluie)

Vous trouverez dans les tableaux ci-dessous les préconisations d'Arvalis pour la région Bourgogne-Franche-Comté concernant dates et densités de semis des blés et des orges (ne concernent pas les variétés hybrides).

Tableau 3 : 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 Extase, Junior, RGT Perkussio, Pirineo, KWS Sphere...					
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, Giambologna, Goncourt, Oregrain, Providence, ...					
Filon, RGT Montecarlo, Obiwan, Prestance ...					

Tableau 4 : Préconisations des densités de semis selon type de sol et date de semis (source Arvalis)

	Semis avant 05/10	Semis du 05 au 20/10
Bonnes conditions, sans cailloux et sain	230 – 270 grains/m ²	280 – 320 grains/m ²
Sol peu caillouteux ou battant	300 – 340 grains/m ²	350 – 390 grains/m ²
Sol très caillouteux ou très hydromorphe	320 – 360 grains/m ²	370 – 410 grains/m ²

Tableau 5 : 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, KWS EXQUIS* , KWS FEERIS* , LG Casting, LG Caïman*, Memento...	KWS BORELLY*, COCCINEL*, CONSTEL* , DEMENTIEL , ETERNEL*, ETINCEL , KWS FARO , HIRONDELLA*, ISOCEL , KWS JOYAU*, Majuscule*, PIXEL , SY SCOOP, Salamandre...	CARROUSEL* , KWS JAGUAR*, VISUEL , LG ZEBRA*, LG ZELDA, LG ZENICA, LG ZODIAC ...

Tableau 6 : Préconisations densités de semis en orge d'hiver selon type de sol (source Arvalis)

CONDITIONS D'IMPLANTATION	ORGE D'HIVER 2 RANGS		ESCORGEON 6 RANGS	
	Semis avant le 05/10	Semis après le 05/10	Semis avant le 05/10	Semis après le 05/10
Sans cailloux et sain	280-330 g/m ²	300-350 g/m ²	230-280 g/m ²	250-300 g/m ²
Faiblement caillouteux ou battants	360-410 g/m ²	390-440 g/m ²	310-360 g/m ²	340-390 g/m ²
Fortement caillouteux ou très humides	390-440 g/m ²	420-470 g/m ²	340-390 g/m ²	370-420 g/m ²