



## Flash cultures n°30 - Mardi 04 octobre 2022

Avec le soutien financier de :



**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.**

### Faire preuve d'honnêteté intellectuelle !

C'est ce que la Chambre d'agriculture du Jura fait depuis 2 ans et entend poursuivre encore au moins une année à propos de l'apport d'azote minéral sur colza à l'automne. Il y a 2 ans, nous avons constaté les effets bénéfiques au champ d'une forte fertilisation azotée sur le colza face aux dégâts des larves d'altises. J'ai encore en mémoire des colzas moribonds, dans des parcelles de terres argileuses sauf dans les zones de recoupement d'azote ou des démarrages d'épandeur un peu lents ou mieux encore, là où le tas de fumier avait séjourné avant d'être épandu sur la parcelle de colza. C'était décidé, nous ferions des essais sur le sujet lors de cette dernière campagne pour amener de « l'eau au moulin ». C'est chose faite, vous trouverez les résultats en pièce jointe, vous pouvez aussi les

demander par mail à l'adresse suivante : [patrick.chopard@jura.chambagri.fr](mailto:patrick.chopard@jura.chambagri.fr)

Bien évidemment, on est un peu déçu par les résultats. On n'a pas fait mieux, ni pire non plus. Peut-être à cause de ces larves d'altises qui n'ont pas été nuisibles ou insuffisamment.

Mais on s'attendait à mieux, effectivement, surtout qu'il y a toujours ce sacré coté visuel. Il faut le reconnaître on se fait souvent avoir avec le colza : c'est pas parce que c'est plus beau que ça rend mieux. On va remettre ça très prochainement sur des parcelles de colza du Finage. Mais je me demande si celles et ceux qui ont refusé la possibilité de mettre de l'azote minéral à l'automne sur les colzas ont autant travaillé le sujet.

### COLZA D'HIVER

#### \* Stade :

Les colzas continuent toujours de pousser. Pour preuve dans les parcelles aux levées hétérogènes, les trous semblent de plus en plus petits ou mieux semblent même avoir disparu. Le colza couvre de plus en plus le sol. Les plus vieilles feuilles commencent à disparaître sur les colzas les plus développés, il vaut mieux parler en gramme de poids frais qu'en nombre de feuilles. Les plus développés, dépassent les 40-50g/pied alors que les dernières levées datant de 10-15 jours pèsent de l'ordre du gramme et encore quand il n'y a pas trop de trous de grosses altises (voir Tableau 1, page suivante).

#### \* Ravageurs :

**Sur le terrain** : Les captures de grosses altises sont en très légère augmentation mais toujours aucune capture de charançon du bourgeon terminal. Après les pluies de la semaine dernière, dès le premier rayon de soleil et une montée des températures comme ce lundi après-midi, jour des observations, on voit sans trop chercher des grosses altises en pleine activité sur les petits pieds de colza. Et vu le pourcentage de pieds touchés, voire le pourcentage de perte foliaire, on peut être inquiet pour le reste de la semaine au vu des prévisions météo. Le seuil de nuisibilité est un indicateur. A chacun ou chacune de se faire sa propre idée mais dès que les pieds commencent à disparaître ou que les feuilles ont l'aspect d'une passoire, intervenir ! Voir Photos 1 à 6.



Photos 1-2-3 : Dégâts de grosses altises.



Photo 1 : Tichey, encore supportable



Photo 2 : La Loye, va falloir intervenir.

Photo 3 : La Loye, il y a urgence

Tableau 1 : Réseau de parcelles jurassien actuel suivi par la Chambre d'agriculture du Jura dans le cadre du BSV

Commune	Date de semis	Type de sol	Poids frais moyen/pied	Captures de GA dans cuvette enterrée			
				12/09	19/09	26/09	03/10
Sermange	13/08	Limono argileux	32	0	3	8	8
Malange	16/08	Limono argileux	19	1	0	0	3
Authume	23/08	Limon avec tache de rouget	25	1	2	1	9
Saint-Aubin	23/08	Argileux	11	0	1	10	2
Aumur	25/08	Limon blanc	<2g	0	0	2	0
Tichey	17/08	Argileux	<2g	0	0	3	1
Saint-Baraing	4/09	Limon blanc	4g	0	3	6	3
La Loye	13/08	Argileux ou gravier	2,4g	1	1	1	2
St Loup	17/08	Limon blanc	12,5g	0	0	1	0
Annoire	16/08	Argileux	57g	4	0	8	8
Les Hays	24/08	Limon blanc	12g	0	0	2	3
Saint-Lothain	22/08	Limono-argileux	75g	0	0	1	3
Courlans	10/08	Limon blanc	61g	0	0	1	0
Vincent	22/08	Argileux	98g	0	1	1	3
Bletterans	22/08	Argileux	14g	0	0	2	13
Vercia	27/08	Limon blanc	18g	0	0	0	3
Nance	27/08	Argileux	4g	0	1	6	13
Chapelle-Voland	17/08	Limon blanc	33g	1	1	8	4
Cosges	22/08	Limon blanc	42g	1	2	8	4
<b>Total</b>				<b>9</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>82</b>



Photos 4 et 5 : Lundi 03/10 après-midi, La Loye, grosse altise en train de se nourrir, que ce soit dans la parcelle de petit colza (à gauche) ou de radis à proximité (à droite)



Photo 6 : Authume, petit colza levé récemment dans les zones de terre rouge et victime de la grosse altise

**Intervenir avec quoi ?** Avec du BORAVI WG à la dose d'1 kg/ha + adjuvant (acidifiant) si on en a à sa disposition. C'est le seul produit censé être efficace. Si vous n'en disposez pas, il ne vous reste plus que les produits de la famille des « pyréthrinoides ». Mais compte-tenu de la résistance dans notre département, l'efficacité a toutes les chances de se traduire par un « c'est comme si j'avais pissé dans un violon ». Constat que tout le monde a fait l'année dernière à partir des TNT. Ce dernier doit absolument être réalisé en cas de traitement insecticide sauf s'il est associé à un herbicide.

Exemple de produits autorisés sur grosse altise ou altise d'hiver : Cythrine Max 0,050 L/ha, Decis Expert 0,050 L/ha, Sumi Alpha 0,6 L/ha, Karakas 0,05 L/ha, Karate Zeon 0,05 L/ha, Karis 10 CS 0,05 L/ha, Lambdastar 0,05 L/ha, Mandarin Gold 0,3L/ha, Mavrik Smart 0,2L/ha, Trebon 30 EC 0,2L/ha...

#### \*Fertilisation azotée :

Les colzas sont toujours verdoyants et aucune « faim » d'azote ne s'est manifestée dans les parcelles du réseau à ce jour. Terres Inovia avait demandé à ce que l'apport d'azote minéral en végétation à l'automne soit possible en zone vulnérable du 1er septembre au 15 octobre sous certaines conditions :

- si pas d'apport de fertilisant azoté avant le 1er septembre correspondant à plus de 30N efficaces
- si semis de colza réalisé avant le 25 août.

**Cette demande n'a pas été acceptée pour l'automne 2022.** On peut aussi voir dans cette proposition, qu'il ne serait pas conseillé d'apporter de l'azote sur des colzas semés tard, ce qui d'une certaine manière correspond aux colzas qui ont levé depuis 10 ou 15 jours. Tout simplement, parce que ces petits colzas ne pourront absorber beaucoup d'azote et devraient se satisfaire de l'azote disponible dans le sol. Contrairement aux « gros » qui pourraient absorber tout l'azote et se trouver en rupture, c'est-à-dire être plus exposés aux dégâts de larves d'altises. Rappelons que l'objectif de cette mesure est que le colza ait une croissance continue dès lors que les conditions climatiques le permettent. Pour cela, il ne doit pas manquer d'azote.

## CÉRÉALES D'HIVER

La période de semis va débuter. Ce sont des semis précoces avec des avantages mais aussi des inconvénients. Ils ne sont pas adaptés à certaines variétés ni à des parcelles historiquement infestées de graminées (vulpin, ray-grass, ...). N'oubliez pas de toujours semer sur un sol propre.

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 2 : 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 –RGT Perkussio—Pirineo...					
LG Absalon – LG Armstrong – Nemo – Ru- bisko – Syllon – Macaron—Gerry— Giambologna—LG Auriga...					
			Apache - Unik-KWS Ultim- - SY Admiration—...		
				Goncourt – Oregrain – Orloge – Providence —LG Asterion...	
					Filon– Pres- tance—RGT Mon- tecarlo—Obiwan...

**Tableau 3 : 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
<b>Bonnes conditions, sans cailloux et sain</b>	230 – 270 grains/m <sup>2</sup>	280 – 320 grains/m <sup>2</sup>
<b>Sol peu caillouteux ou battant</b>	300 – 340 grains/m <sup>2</sup>	350 – 390 grains/m <sup>2</sup>
<b>Sol très caillouteux ou très hydromorphe</b>	320 – 360 grains/m <sup>2</sup>	370 – 410 grains/m <sup>2</sup>

**Tableau 4 : 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
	<b>DEMENTIEL</b> , KWS Cassia, <b>KWS EXQUIS*</b> , <b>KWS FEER- IS*</b> , LG Casting, LG Caïman*, MARGAUX*, <b>MASCOTT</b> , Me- mento...	<b>COCCINEL*</b> , <b>CONSTEL*</b> , <b>DE- MENTIEL</b> , <b>ETERNEL*</b> , <b>ETIN- CEL</b> , <b>ISOCEL</b> , KWS BORREL- LY*, <b>KWS FARO</b> , KWS JOYAU*, <b>PIXEL</b> , SY SCOOP, HIRONDELLA*, <b>Salamandre...</b>	<b>CARROUSEL*</b> , KWS JAGU- AR*, LG ZEBRA*, LG ZEN- ICA, LG ZODIAC, RAFAELA*, SENSATION*, TOUAREG, <b>VISUEL...</b>

**Tableau 5 : Préconisations densités de semis en orge d'hiver selon type de sol (source Arvalis)**

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