

Flash cultures – N°30 Observations du LUNDI 19 OCTOBRE 2020

Des charançons comme s'il en pleuvait. Lundi 19 octobre à Augerans, 58 Charançons du bourgeon terminal (CBT) relevé dans la cuvette supérieure à 14 heures, soit le piégeage de 2.5 jours. 10 à 15' plus tard, le temps de compter les CBT et grosses altises de la cuvette enterrée (42 et 34), il y en avait de nouveau 34 CBT dans la cuvette supérieure. Ne pouvant attendre la « fin du vol », je suis tout de même repassé à 18h30. Il y en avait de nouveau 101 dans la cuvette pour 4 heures supplémentaires. Soit plus de 150 CBT pour la journée. Faut-il en avoir peur ? Non si un traitement insecticide est réalisé au bon moment sur cette parcelle de colza qui justifie une protection car insuffisamment développée. Par contre, le nombre de captures cumulées de grosses altises depuis début septembre qui dépasse les 300 individus dans cette parcelle est probablement plus inquiétant. La méthode Berlesse qui devrait débiter prochainement nous apportera des éléments de réponse.

COLZA D'HIVER :

Réseau de parcelles jurassien suivi dans le cadre du BSV.

Commune	Date de semis	Captures cuvettes Grosses altises (GA)		Captures CHBT Cuvette		Poids frais/ pied en gramme		Traitement CBT conseillé
		Relevé hebdo. 19/10	Cumul GA	12/10	19/10	12/10	19/10	
Malange	15/08	11	14	0	12**	5	6	OUI
Saint-Lothain	21/08	15	37	0	1	-	30	OUI/NON
Authume	25/08	30	49	12	43**	31	21	OUI
Augerans	26/08	93	337	3	93**	20	16	OUI
Champdivers Fumier	26/08	22	161	0	0	3	4	OUI
Champdivers Fientes	26/08	26	115	0	6	4	6	OUI
Annoire	27/08	25	134	1	4	2.6	3	OUI
Petit-Noir LV	27/08	23	45	3	3	18	27	OUI
Petit-Noir EB	27/08	29	77	1	1	7	12	OUI
Les Hays (Terre blanche)	27/08 21/09	2	4	0	0	-	0.1	OUI
Ruffey s/Seille	27/08	3	15	0	2	6		OUI
Bletterans	27/08	13	75	2	0	-	5	OUI
Beaufort	27/08	0	6	0	0	-	76	NON
Chaussin	28/08	7	140	0	5	-	-	OUI
Saint-Aubin	01/09	22	39	1	45**	0.1 à 5	0.1 à 5	OUI
Vaudrey	02/09	54	80	1	7	10	12	OUI
Asnans (Terre blanche)	03/09	5	11	1	0	-	1.5	OUI
Total		380	1328					OUI

*pourcentage de plantes avec morsures de grosses altises

**en rouge figure les cuvettes relevées l'après-midi et non le matin

* **Stade** : les colzas sont très hétérogènes, 8-9 feuilles pour les plus développés à cotylédon 1 à 2 feuilles pour les dernières levées ou ressemis. Globalement, ils n'ont pas ou très peu poussé pendant la semaine écoulée en raison de températures trop froides. Le risque CHBT ne diminue donc pas.

* **Ravageurs :**

Charançon du bourgeon terminal.

Les premières captures datent de plus d'une semaine. Puis, plus de captures jusqu'à ce weekend et particulièrement ce lundi après-midi (données en rouge). Les beaux jours annoncés pour cette semaine devraient être favorables au vol (hausse des températures) sous réserve de l'absence de vent. Aucune ponte n'a été observée ce jour sur des pieds de colza prélevés dans des parcelles à risque telle qu'Authume, Augerans, Vaudrey. Des femelles avec des œufs matures ont été trouvées en Côte d'Or lors de dissections réalisées par la FREDON. **En conséquence, l'intervention pour les parcelles à risque devra intervenir au plus tôt fin de semaine et au plus tard début de semaine prochaine.** Sur la base de notre réseau de parcelles, très peu de colzas ont atteint le poids frais qui leur permet de se dispenser d'un traitement insecticide (voir tableau ci-dessus). Pour raisonner votre ou vos parcelles, voir grille de risque ci-dessous en fonction du type de sol et du poids frais de votre colza. Si vous intervenez, privilégiez l'usage d'une pyréthrianoïde, plutôt que du Boravi WG.

	SITUATION	
	A RISQUE*	SANS RISQUE**
Limons blancs Finage - Bresse	Si poids frais du colza < à 300 g/m ² ou si poids moyen < à 15 g/pied de colza	Si poids frais du colza > à 500 g/m ² ou si poids moyen > à 20 g/pied de colza
Tous les autres types de sol	Si poids frais du colza < à 1 000 g/m ² ou si poids moyen < à 50 g/pied de colza	Si poids frais du colza > à 1 000 g/m ² ou si poids moyen > à 50 g/pied de colza

Si le poids frais est compris entre 0.3 et 0.5 kg/m² ou entre 15 et 20 grammes par pied, le risque semble faible mais cela nécessite confirmation.

A RISQUE* : Traitement insecticide conseillé

SANS RISQUE** : Traitement insecticide déconseillé



CBT pris dans les glaces à Champdivers à 9h



Dizaines de CBT tout frais pris à Augerans à 14h

Grosse altise

Les captures dans les cuvettes enterrées sont nettement supérieures à celle des cuvettes qui suivent le colza pour piéger le CHBT. Il y en a dans la quasi-totalité des parcelles, et le nombre est toujours conséquent. Rien à voir avec celles enregistrées l'année dernière et encore moins il y a 2 ans. Durant les automnes 2017 et 2018, le nombre de captures cumulées d'altises était en moyenne inférieur à 10 individus pour nos 7 sites de référence. À l'automne 2019, il était exactement de 38 soit 4 fois plus. Pour l'automne 2020, nous sommes déjà au double de l'année précédente (76) alors que l'automne n'est pas terminé. Il y a de quoi être inquiet et la pratique de la méthode Berlèse à réaliser prochainement sera le seul moyen d'évaluer le risque grosse altise et de bien positionner si nécessaire son traitement « BORAVI ». Même si l'on dit qu'il n'y a pas de relation entre les captures et le nombre de larves ou les dégâts larvaires, difficile de ne pas imaginer un risque plus important que les années précédentes au vu globalement des captures très importantes et des faibles poids des colzas cet automne.

*** CEREALES D'HIVER**

*** Stade :**

Depuis le weekend, les semis s'intensifient et les conditions s'améliorent avec la prolongation du beau temps.

Les semis de fin septembre sont au stade 1 feuille et ceux de 7-8 octobre lèvent.

Pour mémoire, rappel ci-dessous des préconisations d'ARVALIS concernant la région Bourgogne Franche-Comté à propos des dates de semis.



*** BLE TENDRE D'HIVER**

1 octobre	5 octobre	10 octobre	15 octobre	25 octobre	5 Novembre
Boregar – Chevignon – Complice – Fructidor – Laurier - Sokal- KWS Extase					
LG Absalon – Nemo – Rubisko – Syllon – Hyking-Compil					
Apache - LG Armstrong – Unik-Hyfi-Hystar					
			Goncourt – Oregrain – Orloge – Providence - SY Adoration - Tenor		
			Filon- Aprilio-Cellule- Descartes-Ionesco		

*** Désherbage :**

Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale (source : Arvalis).

Stade du blé	Pré-levée	1à 2 feuilles du blé	2 à 3 feuilles
Vulpins sensibles	Trooper 2.5 + Compil 0.2		
	Battle Delta 0.6		
	Pontos 0.75 + Trinity 1.5		
	Sunfire 0.48 + codix 2		
	Pontos 1	Ou Pontos 1	
	Quirinus 1	Ou Quirinus 1	
		Fosburi 0.5+chlortoluron* 1500gr	
		Fosburi 0.5+ Daiko 2.25+ H	
		Maténo 1.8	
	Merkur 3		
			Othello1.2+ Adj Ou Kalenkoa 0.8l + adj
Vulpins résistants	Trinity* 2 Ou Celtic 2.5	Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr Ou Fosburi 0.5+ Daiko 2.25l Ou Maténo 1.8 Ou Merkur 3 Ou Quirinus 1	

* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

Stade du blé	Pré-levée	1à 2 feuilles du blé	3 feuilles à plein tallage
Ray-grass sensibles	Defi 3 + Codix 1.5		
	Defi 2.5 + Trinity 2		
	Pontos 0.75 + Trinity 1.5		
		Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr	
		Quirinus 1 + Defi 2.5	
		Fosburi 0.5 + Défi 2.5	
Ray-grass résistants	Défi 4l	Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr OU Mateno 2	Kalenkoa 1 + adj Ou Othello1.2+ Adj
	Chlortoluron 1800 gr	Défi 3 + Compil 0.2	

* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

* **Pucerons**: sur un nombre très limité de parcelles du réseau BSV au stade 1 feuille, les pucerons ne sont pas observés sur plantes. Aucun traitement ne se justifie pour l'instant, attendre le prochain bulletin. Surveillez les parcelles dès leur levée compte tenu de la météo prévisionnelle.

- Seuil d'intervention : 10 % et plus de plantes porteuses d'au moins 1 puceron. En dessous de ce seuil, ne pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours.

* **ORGE D'HIVER**

* **Désherbage** :

Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale (Source : Arvalis).

Stade de l'orge d'hiver	Pré-semis	Pré-levée	1à 2 feuilles de l'orge
Vulpins sensibles		Trooper 2.5 + Compil 0.2	
		Sunfire 0.48 + codix 2	
		Pontos 0.83 + Prowl 400 2.5	
		Pontos 1	Ou Pontos 1
		Quirinus 1	Ou Quirinus 1
			Fosburi 0.5l + Flight 2 Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr Merkur 3
Vulpins résistants	Avadex 480 3		Pontos 1 ou Quirinus ou 1 Fosburi 0.5l + Flight 2 ou Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr ou Merkur 3
		Celtic 2.5	Pontos 1 ou Quirinus ou 1 Fosburi 0.5l + Flight 2 ou Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr ou Merkur 3

Stade de l'orge d'hiver	Pré-semis	Pré-levée	1à 2 feuilles de l'orge
Ray-grass sensibles		Défi 3 + Compil 0.15	
		Defi 3 + Codix 1.5	
		Pontos 0.75 + Trinity 1.5	
			Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr Pontos 0.75 + Défi 3**
Ray-grass résistants	Avadex 400 3		Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr Ou Pontos 1
		Défi 4	Fosburi0.5+chlortoluron* 1500gr Ou Pontos 1

** solution efficace mais parfois agressive

* **Pucerons**: sur un nombre très limité de parcelles du réseau BSV au stade 1 feuille, les pucerons ne sont pas observés sur plantes. Aucun traitement ne se justifie pour l'instant, attendre le prochain bulletin. Surveillez les parcelles dès leur levée compte tenu de la météo prévisionnelle.

- Seuil d'intervention : 10 % et plus de plantes porteuses d'au moins 1 puceron. En dessous de ce seuil, ne pas laisser séjourner les pucerons plus de 10 jours.

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.