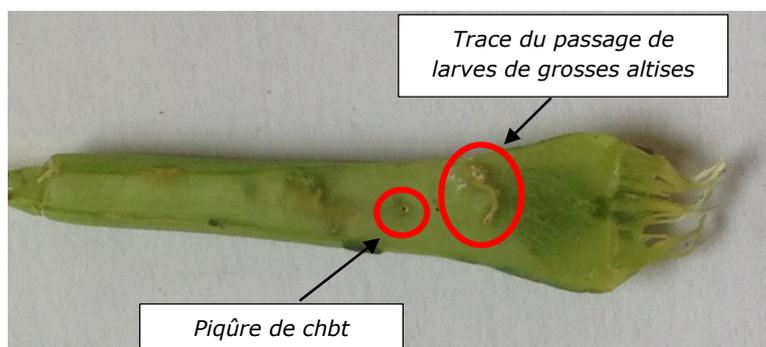


En ce lendemain de Toussaint, journée au champ passionnante. Si la semaine précédente peu d'observations de piqûres, pas de ponte sur les pétioles,... ce lundi on en trouve à la « pelle ». Si lors des années antérieures, l'observation d'une seule ponte dans la journée était déjà une satisfaction en soi surtout lorsque sa vue baisse, on serait presque tenté de se poser la question si elle ne s'améliore pas. Non en fait, il s'agit probablement d'une caractéristique de l'année, qui est certes intéressante mais qui pourrait devenir stressante. Grosses altises et charançons du bourgeon terminal sont en forte activité cet automne alors que les colzas sont plutôt peu développés....



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 (g)/ pied	Traitement CHBT conseillé	Présenc e de ponte
		Relevé hebdo 2/11	Cumul GA	12/10	19/10	26/10	2/11			
Malange	15/08	2	23	0	1	0	13	13	Oui	Non
Saint-Lothain	21/08	2	42	0	1	0	4	44	Oui	-
Authume	25/08	23	76	12	43**	2	75	20	Non	Oui
Augerans	26/08	15	447	3	93**	101	61	41	Oui	Oui
Champdivers Fumier	26/08	5	168	0	0	0	15	6	Oui	Oui
Champdivers Fientes	26/08	13	132	0	1	6	16	10	Oui	Oui
Annoire	27/08	23	179	1	4	0	15	6,5	Oui	Oui
Petit-Noir LV	27/08	46	95	3	3	5	78	36	Oui	Non
Petit-Noir EB	27/08	7	96	1	1	6	10	20	Oui	Non
Les Hays (Terre blanche)	27/08 21/09	3	8	0	0	0	2	<1	Oui	-
Ruffey s/Seille	27/08	2	19	0	2	4	7	(532g/m ²)	Oui	-
Bletterans	27/08	12	95	2	0	1	16	<10	Oui	-
Beaufort	27/08	5	11	0	0	0	13	131	Non	-
Chaussin	28/08	23	178	0	5	18	48	(570g/m ²)	Oui	-
Saint-Aubin	01/09	4	61	1	4	15	34	3	Oui	Oui
Vaudrey	02/09	18	112	1	7	19	37	22	Oui	Oui
Asnans (Terre blanche)	03/09	2	14	1	0	3	11	3,5	Oui	-
Total		205	1756	25	165	180	438			

** cuvettes relevées l'après-midi et non le matin

Réseau complémentaire, pesée colza du 28/10

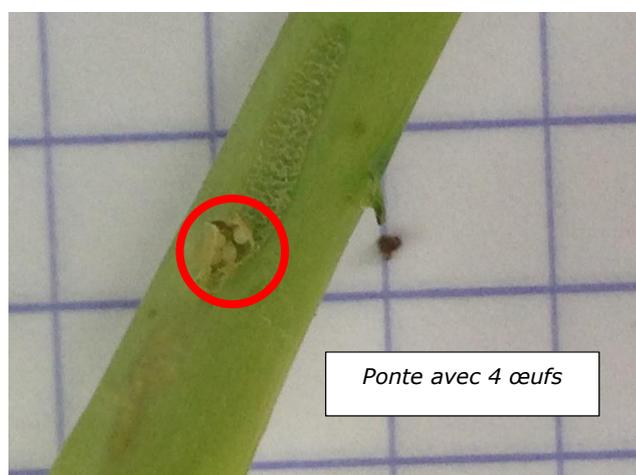
Lieu	Poids frais en g/pied	Traitement CHBT conseillé selon grille de risque CA 39
Terre blanche ou limon blanc		
Saint-Aubin AB	44	Non
Saint-Aubin DB	40	Non
Saint-Aubin ES	46	Non
Saint-Loup DO	33	Non
Annoire CC	13,5	Oui/Non
Villette Les Dole TD	115	Non
Terre grise ou noire (limono argileux à argileux)		
Saint-Aubin DB	22	Oui
Saint-Loup DO	17,5	Oui

* **Stade** : les colzas sont toujours aussi hétérogènes surtout en ce qui concerne le poids frais, de moins d'un gramme à plus de 100 grammes. Ils poussent, certes, mais pour la plupart doucement.

* **Ravageurs** :

Charançon du bourgeon terminal

On piège dans toutes les parcelles du réseau. En moyenne, le nombre d'individus atteint plus du double de celui de la semaine précédente. L'observation de pontes et d'œufs est systématique dans les parcelles considérées les plus à risque (Terre noire et colza peu développé) comme Champdivers, Saint-Aubin, Vaudrey, Augerans. Pour les autres parcelles observées, on constate assez fréquemment des piqûres, voire des pontes (Authume). Une seule parcelle sur les 10 observées se démarque par des bases de tiges très saines y compris vis-à-vis des larves d'altises, c'est Malange. Cette parcelle n'a reçu aucun traitement insecticide à ce jour !



Conseils :

- Pour les parcelles considérées à risque (voir tableau), une protection insecticide a dû être réalisée récemment (postérieure au 26/10) ou devra l'être très rapidement compte tenu de l'observation de pontes. Si vous avez traité avant le 26/10, il peut-être conseillé de ré-intervenir. C'est par exemple le cas d'Augerans, de Vaudrey et de Saint-Aubin. Pourquoi ? D'une part, ce sont des terres grises et noires donc avec des dégâts chaque année dans les TNT lorsque le colza est insuffisamment développé. Le poids frais minimum qui permettrait de ne pas traiter n'est toujours pas atteint. Et pour finir, les observations de piqûres et de pontes fréquentes indiquent une activité très intense du charançon du bourgeon terminal. Nous savons aussi, par expérience, qu'en cas de tout petit colza, les dégâts larvaires peuvent être significatifs malgré une protection insecticide notamment lorsque le vol est étalé dans le temps. C'est le cas de la parcelle de Saint-Aubin.
- Pour les parcelles non considérées à risque cette semaine ou la semaine dernière, aucun traitement insecticide ne se justifie. Voir tableau.

En cas d'intervention, utilisez une « pyréthriinoïde » de synthèse comme Karate Zeon, Lambdastar, Fury 10 EW, Ducat, Fastac, Cythrine Max Decis Expert... Réservez le Boravi WG pour la lutte contre les larves de grosses altises.

	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.

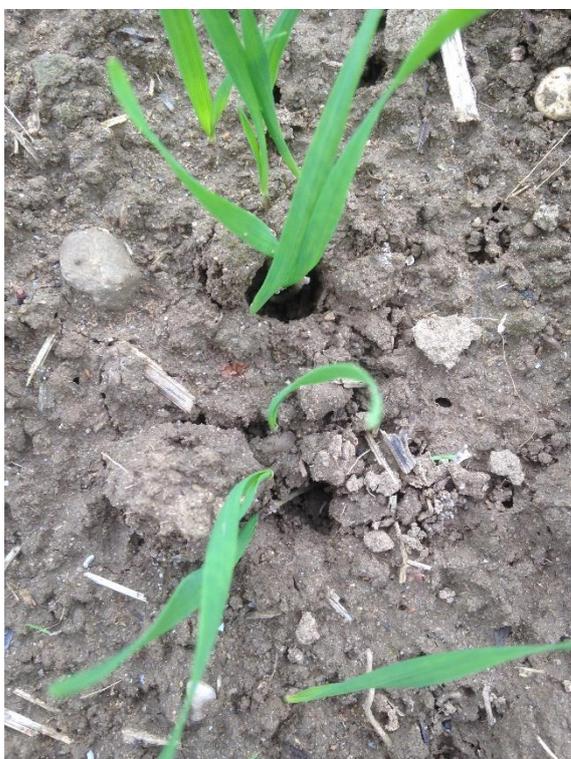
A RISQUE* : Traitement insecticide conseillé
SANS RISQUE** : Traitement insecticide déconseillé

Grosse altise

Même si les captures dans les cuvettes enterrées sont en régression cette semaine, nous dépassons la moyenne de 100 captures par cuvette et par parcelle pour l'automne 2020, soit 10 fois plus que les automnes 2017 et 2018. Les grosses altises sont toujours en activité et il n'est pas rare de les voir au sol ou sur une feuille de colza. On peut commencer à voir les traces des larves à la base des pétioles. Nous avons débuté les « Berlèses » avec les parcelles d'Augerans et de Vaudrey. Chaque semaine, de nouvelles parcelles seront retenues et nous vous tiendrons au courant des résultats. Cela devrait déjà permettre de mieux préciser la période idéale pour les réaliser. Voir Bulletin de santé du végétal.

* CEREALES D'HIVER

* **Stade** : levée en cours à 3 feuilles pour les semis de fin septembre.



Probablement une attaque d'étourneaux

* **Pucerons**: généralement, ils ne sont pas observés sur plantes ou dans des pourcentages inférieurs au seuil de traitement (1 à 3%) quelle que soit la date de semis. Idem pour la cicadelle qui a seulement été relevée sur les plaques engluées de Saint-Lothain et Colonne. Observez vos parcelles uniquement lorsque les conditions sont favorables.

- 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.

* **Limaces**: à surveiller de très près compte-tenu de la météo.

BLE TENDRE D'HIVER

* **Désherbage** : Si vous ne voyez pas de graminées levées tel que vulpin, ray-grass et que vous maîtrisez habituellement le désherbage des graminées sur céréales d'hiver, reportez votre désherbage en sortie d'hiver.

Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale (source : guide Cultures des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté).

Stade du blé	Pré-levée	1 à 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	
		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	1 à 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		
		Fosburi 0.5 + chlortoluron* 1 500gr	
		Quirinus 1 + Defi 2.5	
		Fosburi 0.5 + Défi 2.5	
			Kalenkoa 1 + adj Ou Othello1.2 + Adj
Ray-grass résistants	Défi 4l	Fosburi0.5 + chlortoluron* 1 500gr OU Mateno 2	
	Chlortoluron 1 800 gr	Défi 3 + Compil 0.2	

* uniquement sur variété tolérante Chlortoluron.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : levée en cours à 3 feuilles pour les semis de fin septembre.

* **Pucerons**: sur un nombre de parcelles limité, de 0 à 3% des pieds sont porteurs de pucerons. Pour l'instant aucun traitement ne se justifie d'autant plus sur les variétés tolérantes JNO (Amistar, Coccinel, Domino, Hironde, KWS Borelly, KWS Jaguar, KWS Joyau, LG Zebra, Margaux, Parades, Rafaela...).

Observez vos parcelles uniquement lorsque les conditions sont favorables.

- 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.

* **Désherbage** : Dès lors que vous supposez la présence de graminées, désherbez votre céréale à l'automne car les solutions au printemps sont globalement limitées et moins efficaces (Pas d'herbicide efficace sur vulpin en sortie d'hiver-printemps).

Exemples de programmes de désherbage en pré-semis ou post-levée de la céréale (Source : guide Cultures des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comte).

Stade de l'orge d'hiver	Pré-semis	Pré-levée	1 à 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 0.5 l + Flight 2
Vulpins résistants	Avadex 480 3		Fosburi 0.5 l+chlortoluron* 1 500 gr Merkur 3
			Pontos 1 ou Quirinus ou Fosburi 0.5 l + Flight 2 ou Fosburi0.5+chlortoluron* 1 500 gr ou Merkur 3
		Celtic 2.5	Pontos 1 ou Quirinus ou Fosburi 0.5 l + Flight 2 ou Fosburi0.5+chlortoluron* 1 500 gr ou Merkur 3

Stade de l'orge d'hiver	Pré-semis	Pré-levée	1 à 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* 1 500 gr Pontos 0.75 + Défi 3**
Ray-grass résistants	Avadex 400 3		Fosburi0.5+chlortoluron* 1 500 gr Ou Pontos 1
		Défi 4	Fosburi 0.5 + chlortoluron* 1 500 gr Ou Pontos 1

** solution efficace mais agressive

* **Limaces**: à surveiller de très près compte-tenu de la météo.

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