



Flash cultures n°35 - Mardi 24 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 :

Les colzas qui ne manifestent pas de « faim d'azote » semblent pousser encore ou reverdir suite aux pluies.

* Ravageurs :

Charançons du bourgeon terminal (CBT) :

50 % des cuvettes ont piégé des CBT. Les quantités sont faibles, 1 à 3 individus. Voir tableau 1. C'est le début du vol. Quel que soit le nombre piégé, le risque sera faible cette année. Tous les colzas ont des poids frais importants qui permettent de se dispenser d'un traitement insecticide. Que ce soit pour les limons blancs (> à 20g) ou les autres types de sol plus à risque (> à 50g).

Tableau 1 : Captures hebdomadaires de Charançon du bourgeon terminal

Commune	Captures hebdomadaires de CBT	
	16/10	23/10
Malange	0	3
Authume	0	-
Ounans	0	0
Saint-Aubin	0	1
Saint-Loup	0	1
Annoire	0	2
Saint-Baraing	0	0
Les Hays	1	2
Passenans	0	0
L'Etoile	0	0
Cosges	0	1
Beaufort	0	0
Total	1	10



Photo 1 : Vie de couple du CBT

Grosses altises :

Les captures sont en chute libre, moins 50%. Elles ont été soutenues pendant 3 semaines, de fin septembre à mi-octobre. Il est encore trop tôt pour débiter les berlèses, du moins dans ce cas le risque est fort de sous-estimer le nombre de larves. Attendre le prochain bulletin.

Tableau 2 : Captures hebdomadaires de grosses altises des parcelles du réseau suivi par la CA 39 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	16/10	23/10
Saint-Aubin	8/08	6	1	2	0	3	12	9	23	2
Saint-Baraing	8/08	2	1	1	0	5	19	14	13	15
Annoire	8/08	0	3	1	2	6	8	11	-*	2
Ounans	9/08	0	0	0	0	1	2*	18	8	4
L'Etoile	10/08	0	0	0	0	2	3	4	3	4
Saint-Loup	18/08	0	1	1	0	4	6	-*	-*	2
Passenans	19/08	0	0	0	0	8	29	18	11	2
Malange	22/08	-	0	0	1	7	3	2	3	1
Les Hays	22/08	-	0	0	0	1	21	6	11	5
Cosges	22/08	0	0	0	1	2	5	5	22	10
Authume	23/08	-	0	0	0	7	19	7	19	9
Beaufort	29/08	-	-	0	0	1	2	9	5	3
Total		8	6	5	4	51	129	103	118	59

*manque d'eau

ORGE D'HIVER

* Stade :

L'essentiel des semis est réalisé avec une minorité de parcelles levées. Ces dernières sont fréquemment hétérogènes. Le stade 2 feuilles est atteint pour les parcelles les plus précoces. Pour une même date de semis (12/10), les stades s'échelonnent entre pas levé (Vaudrey) et 1 feuille (Nance, Brainans) selon le type de sol, limoneux ou argileux.

* Pucerons :

Les conditions d'observations sont très moyennes ce jour, légère pluie et temps gris. Sur les parcelles levées totalement ou partiellement, les pucerons sont bien présents mais de façon très hétérogène. Voir tableau 3. Les parcelles les plus colonisées (Nance et Cosges) s'approchent du seuil de risque.

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.

Principales variétés non tolérantes : KWS Faro, LG Casting, Etingel, Isocel, Dementiel, Visuel, LG Zelda, LG Zenica, LG Zodiac ...

Principales variétés tolérantes : LG Caïman, LG Zebra, Majuscule, Coccinel, Carroussel, Constel, Eternel, Hirondella, KWS Borelly, KWS Jaguar, KWS Joyau, KWS Exquis, KWS Ferris ...

Produits et dose de produit commercial autorisés par hectare (liste non exhaustive) : Decis Expert / Split expert / Pearl Expert 0.075L, Mandarin Gold / Tatami Gold 0.125L, Sumi-alpha / Gorki 0.25L, Karate Zeon 0.075L, Karis 10 CS 0.075L, Lambdastar 0.075L, Karakas / Alicante / Lambdatine 0.075L, Mavrik Flo/Talita/Mavrik Smart/Talita Smart 0.2L

Tableau 3 : Pourcentage de pieds porteurs de pucerons dans orge d'hiver

Commune	Stade	% de pieds porteurs de pucerons
Nance	1 feuille	6
Brainans	1 feuille	3,5
Vaudrey	Non levée	-
Vercia	1 feuille	4
Cosges	1 feuille	6
Saint-Baraing	1 à 2 feuilles	1
Belmont	1 à 2 feuilles	1



Photo 2 : Généralement ce sont des pucerons ailés que l'on trouve

*Limaces :

Pas de souci particulier dans notre réseau de parcelles. Mais avec le retour de la pluie, le risque augmente et les cultures sont à un stade sensible. Dans son dernier « Perspectives agricoles » Arvalis conclut que les produits à base de « phosphate ferrique » ont une efficacité comparable au « métaldéhyde » mais agissent généralement moins rapidement. D'où la nécessité de mieux surveiller pour bien anticiper et bien positionner le traitement si nécessaire. Le « phosphate ferrique » est une substance naturelle contrairement au « métaldéhyde » qui est classé Cancérigène Mutagène Reprotoxique (CMR) s'il est concentré à plus de 3%. Les deux produits testés à base de « phosphate ferrique » sont le SLUXX HP et IRONMAX PRO.

*Désherbage :

Beaucoup de parcelles n'ont pas été désherbées en post-semis, prélevée à cause du temps sec. Les solutions antigaminées en sortie d'hiver sont très réduites et peu ou pas efficaces contre vulpin. Il est donc nécessaire de « tout faire » pour désherber en post-levée. Cependant ne jamais désherber une céréale qui pointe et éviter de désherber avant une forte pluviométrie notamment avec des produits à base de « Flufenacet* ». Pour une bonne efficacité les graminées ne doivent pas dépasser le stade 2 feuilles. Il faudra donc savoir attendre pour les parcelles avec des levées échelonnées mais aussi et peut-être faire un compromis compte-tenu de l'importance du désherbage d'automne.

**La société Bayer indique que pour éviter les problèmes de sélectivité ou de déperditions avec le FOSBURI, l'idéal est d'intervenir au cours d'une fenêtre météo sans prévision de pluie > à 15mm dans les 2 jours suivant l'application, ni supérieure à 50 mm dans la semaine suivante.*



Photo 3 : Situation où il faut absolument désherber à l'automne

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

	Post-levée
Vulpins sensibles	Pontos 1 Ou Fosburi 0.5+ Flight 2 Ou Merkur 3
Vulpins résistants	Pontos 1 Ou Fosburi 0.6 Ou Merkur 3
Ray-Grass sensibles	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Pontos 0.75 + Defi 3*
Ray-Grass résistants	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron » 1500gr Ou Carmina Max 1.5

* Association déconseillée par la Société Syngenta

BLÉ D'HIVER

* Stade :

Il reste à semer plus de surface en blé qu'en orge. Les semis ont repris dimanche et ce lundi accompagnés par un peu de pluie. Mais ce sera tout pour cette semaine au vu des prévisions météo. Pour ce qui concerne les levées, même constat que pour l'orge d'hiver.

* Pucerons :

Les parcelles levées sont peu nombreuses et les colonisations semblent légèrement plus faibles qu'en OH.

Seuil d'intervention : 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.

* Limaces :

Voir OH.

* Désherbage :

Voir OH.

Tableau 5 : Pourcentage de pieds porteurs dans blé d'hiver

Commune	Stade	% de pieds porteurs de pucerons
Lombard	2 feuilles	4
Saint-Lothain	2 feuilles	Parcelle traitée
Les Essarts	1 feuille	3,5
Saint-Loup	1 feuille	0
Petit-Noir	1 feuille	1,5

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

	Post-levée 1 à 2F
Vulpins sensibles	Pontos 1 Ou Merkur 3 Ou Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr Ou Fosburi 0.5+Daiko 2.25+h
Vulpins résistants	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr Ou Fosburi 0.5+Daiko 2.25+h ou Pontos 1 Ou Merkur 3
Ray-Grass sensibles	Fosburi 0.5+ « Chlortholuron* » 1500gr Ou Merkur 2.5+ Defi 2.5 Ou Fosburi 0.5 + Defi 2.5
Ray-Grass résistants	Fosburi 0.6 Ou Fosburi 0.5 + Defi 2.5

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

-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

- « 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

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 prochain Flash Cultures.

À NOTER DANS VOTRE AGENDA !

RÉUNION CHRYSOMÈLE DU MAÏS le MERCREDI 29 NOVEMBRE :

⇒ à la MFR de DOLE le matin

⇒ à la Fédération de la chasse à ARLAY l'après-midi