



Flash cultures n°11 - Mardi 12 avril 2022

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 :



Encore une « fin d'utilisation »

Qui manque d'adaptation

Et de concertation.

La commission européenne ne renouvelant pas l'approbation du phosmet (Boravi WG sur colza), chaque état membre dispose d'un délai pour retirer les autorisations. Ce sera au plus tard le 1er novembre 2022.

Dans la plaine du Jura, toutes les parcelles et même tous les pieds de colza sont concernés par la problématique grosses altises et larves d'altises. Les résultats des berlèses concernant l'efficacité des traitements « Boravi » selon les dates d'applications sont clairs et nets (voir tableau 1 ci-dessous). Les traitements positionnés en novembre sur des parcelles à risque permettent de réduire d'au moins de moitié le nombre de larves, contrairement à ceux de janvier ou février qui n'ont pas d'effet ou très peu.

Le fait de disposer de colza développé (>4 feuilles) dès la mi-septembre est l'arme la plus efficace vis-à-vis de la grosse altise. Mais rien ne dit que les colzas seront semés, levés et à ce stade à l'automne 2022. En 2021, c'était impossible dans les terres argileuses de vallée compte-tenu des condi-

tions de semis. Qu'en sera-t-il lors de la prochaine campagne ?

Le traitement insecticide « Boravi », seul produit efficace et autorisé à ce jour, permet donc à la plupart des producteurs, du moins ce qu'il en reste, de s'engager encore dans la production de colza pour la récolte 2023. Mais compte tenu de sa date de fin d'utilisation, ce sera probablement un traitement réalisé trop tôt et donc moins ou pas efficace. Certains y verront la possibilité de faire d'une pierre deux coups, puisque fin octobre on intervient généralement contre le charançon du bourgeon terminal. Oui, sauf qu'en cas de colza développé, ce traitement est inutile dans les terres argileuses et qu'il est rarement justifié dans les limons blancs.

Bref, on n'aura pas d'autres choix que de préconiser de faire systématiquement un Boravi dans les derniers jours d'octobre, peu importe son efficacité. Au lieu de raisonner le charançon du bourgeon terminal pour éviter des traitements, et de réaliser juste derrière des berlèses pour raisonner le risque larves d'altises, s'il avait été autorisé ne serait-ce qu'un mois de plus.

Le Phosmet est dangereux ? Oui. Il faut lui retirer son usage sur colza ? Ok. Mais pas n'importe comment !

Tableau 1 : Efficacité des traitements Boravi WG sur le nombre de larves selon date de traitement

Lieu	Berlèse - Analyse de risque			Date T Boravi	Berlèse après traitement - efficacité			
	Date de prélèvement	Nb larves/ pied	Traitement conseillé		Date de prélèvement	Nb larves/pied		Différence T/NT
						TNT	T	
Saint-Aubin Terre Noire	15/11	6,3	oui	18/11	6/01	5,8	2,05	-65%
Saint-Aubin Terre Blanche	8/11	6,6	oui	19/11	6/01	9,05	4	-56%
Les Hays Terre Blanche	15/11	3,6	oui	24/11	6/01	6,32	2,35	-63%
Ruffey sur Seille	15/11	3,8	oui	23/12	24/01	2,5	2,7	+8%
Annoire Terre Noire	3/01	11,35	oui	3/01	25/01	12	9,9	- 18%
Commenailles	15/11	8	oui	4/01	24/01	6,4	7,5	+17%
Balaiseaux	5/01	5,55	oui	9/02	24/02	7,6	9	+18%

COLZA

* Stade :

Stade majoritaire F2 (nombreuses fleurs ouvertes) à G1 (10 premières siliques formées et inférieures à 2 cm). Les colzas ont encore pris de la hauteur pour la troisième semaine consécutive, certains dépassent les 1,70 m.

* Pieds versés :

Dans un certain nombre de parcelles, on trouve de façon plus ou moins régulière, des pieds versés de-ci de-là, quelle que soit leur taille. Si on les arrache délicatement, on fait toujours le même constat. Un pivot et des racines à l'horizontale, à quelques centimètres de la surface du sol. Ce défaut de structure pourrait bien coûter cher si une période de sécheresse ou au contraire des problèmes d'hydromorphie advenaient d'ici la récolte.



Photo 1 : ce pied très développé a finalement versé, l'examen du pivot à l'horizontale dans les premiers centimètres du sol donne l'explication.

* Ravageurs :

Méligèthes : Même si l'on observe des dégâts sur les hampes florales dans les TNT, on ne différencie pas les témoins non traités de la parcelle depuis le bord du champ. Et pourtant il y avait des parcelles fortement colonisées mais avec absence de dégât ou de faibles dégâts sur boutons.

* Fongicide vis à vis du sclérotinia:

Les parcelles sont au bon stade, le traitement fongicide va se faire dans le courant de la semaine.

Rappel : en l'absence d'analyse de risque pertinente et de traitement curatif, le traitement visant le sclérotinia est préconisé systématiquement. Dans cette période du « quoi qu'il en coûte », on pourrait ajouter aussi que le traitement coûte moins d'un quintal (20 à 50€/ha hors passage) alors que la nuisibilité de cette maladie peut dépasser les 10q/ha.

L'éventail de produits est assez large et varié. Tout d'abord les triazoles seules ou associées entre elles pour un coût de 15 à 40€/ha. Pour faire court, plus c'est cher, plus c'est efficace (*tébuconazole* < *metconazole* < *prothioconazole*).

Exemple : Balmora 1L/ha, Mayandra 1,25L/ha, Sunorg Pro/Metcostar90 0,8L/ha, Joao 0,5 à 0,7L/ha, Prosaro 0,8 à 1L/ha...

Ensuite les produits à base de SDHI (*boscalid*, *fluopy-*

ram, *isofétamide*) qui sont les plus efficaces mais aussi les plus coûteux (35 à 50€/ha). Ils doivent systématiquement être associés avec une triazole pour lutter contre la résistance aux SDHI.

Exemples : Pictor Pro 0,25kg + Sunorg Pro 0,4L, Effilor 0,8 à 1L, Propulse 0,8 à 1L, Aviator Xpro 0,6 à 0,8L, Haregi 0,4L/ha + Custodia 0,6L/ha. Évitez les associations SDHI + strobilurine.

Ils peuvent être aussi associés à un produit de biocontrôle, ce qui réduit la quantité de substance active épanchée mais pas le coût.

Exemple : Pack Ballard soft control (Ballad 1L + Overdyn 0,5L), Pack Rhapsody Pro (Rhapsody 2 + Propulse 0,5).

Nouvelle proposition pour cette année : Treso (fludioxinil 500g/L) à 0,3L/ha + Pecari 250 EC 0,3L/ha.

En présence de cylindrosporiose, choisissez un programme fongicide intégrant une triazole et idéalement du *prothioconazole*.

Rappel IMPORTANT : Au cours de la floraison, il est interdit de mélanger un produit insecticide de la famille des pyréthrinoides avec un produit fongicide contenant une triazole ou un imidazole. Ils doivent être appliqués à 24h d'intervalle en appliquant la pyréthrinocide en premier. Ne pas traiter en journée pour préserver les abeilles.

Un nouvel arrêté entré en vigueur depuis le premier janvier 2022 visant à protéger les insectes pollinisateurs encadre l'utilisation de produits phyto-pharmaceutiques pendant la floraison. « L'application doit être réalisée dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil ».

BLÉ D'HIVER

* Stade :

Début montaison (épi 1 à 2 cm) pour les blés les plus tardifs semés fin octobre à mi-novembre, à 1 à 2 nœuds et plus pour les blés semés lors des deux premières décades d'octobre. La dernière feuille pointe dans les situations les plus précoces.

* Fertilisation azotée :

L'utilisation d'outil de pilotage pour gérer le dernier apport d'azote peut débuter. Sinon le solde azoté peut être réalisé entre le stade 2 nœuds et le stade dernière feuille étalée. L'essentiel est qu'il soit suivi d'une pluie d'au moins 10-15mm. Voir pdf joint, BOOP message 4.

* Maladies :

Septoriose : selon les parcelles, la septoriose est observée ou non sur la F3 du moment. Ces dernières seront les F4 et/ou les F5 définitives. En cas de présence, la fréquence est faible, seulement 10 à 20% des feuilles sont concernées. Aucun traitement ne se justifie pour la semaine à venir. Voir BSV.

ORGE D'HIVER

* Stade :

2F à dernière feuille enroulée ou déployée. La sortie des barbes (5 à 10 cm de la sortie de la gaine) est envisageable d'ici une semaine pour les parcelles les plus précoces.



Photo 2 : KWS Joyau semée le 26 octobre

* Maladies :

Sur le terrain, les parcelles en stratégie 2 traitements ont généralement bénéficié de leur premier traitement. La rouille naine aura été la seule maladie présente sur les feuilles supérieures (F2/F3 du moment) mais que sur certaines variétés. Aucune présence d'helminthosporiose et de rhynchosporiose à ce jour sur les 5 parcelles suivies semées entre le 26 octobre et le 13 novembre. Variété : KWS Joyau, Hirondella, LG Casting, SY Dakoota, KWS Faro. Il est encore trop tôt pour envisager le deuxième traitement ou le traitement unique qui doit être positionné à la sortie des barbes (voir exemples de produits en tableau 2 ci-dessous).

Tableau 2 : Exemples de produits ou associations (source Arvalis)

	Traitement unique	Deuxième traitement	
	Sur variétés peu sensibles	Sur variétés moyennement sensibles	Sur variétés très sensibles
	KWS Cassia, LG Zebra, LG Casting, LG Caiman, KWS Joyau, KWS Exquis, SY Galileo, Memento, ...	Coccinel, Dementiel, Visuel, Pixel, KWS Jaguar, KWS Borelly...	Etincel, Isocel, KWS Faro, Rafaela, Hirondella, Mascott, Maltesse, Touareg...
Triazole + SDHI	Kardix 1L, Librax 1,1L, Elatus Era 0,8L, Revystar XL 0,8L, Zoom 0,8L ...	Kardix 0,9L, Librax 1L, Elatus Era 0,7L ...	Kardix 1L, Librax 1L, Elatus Era 0,8L, Revystar XL 0,8L ...
Triazole + Strobilurine	Curbatur+ Comet 200 0,5+0,5, Madison 0,9, Fandango S 1,5...	Curbatur+ Comet 200 0,45+0,45, Madison 0,8, Fandango S 1,4...	Curbatur+ Comet 200 0,5+0,5, Madison 0,9, Fandango S 1,4...
Triazole + SDHI + Strobilurine	déconseillé sauf si helminthosporiose très difficile à contrôler, ce qui ne semble pas être le cas dans notre département.		

TOURNESOL

* Stade :

Levée pour les parcelles semées fin mars. Ces dernières sont exposées potentiellement à de nombreux ravageurs comme oiseaux, lapins, limaces... Des dégâts de

tipules sont signalés. Il n'y a aucune lutte possible, le ressemis est nécessaire en cas de peuplement levé insuffisant.