



Flash cultures n°8 - Mardi 21 mars 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 :



« Je n'ai pas encore fait d'insecticide en 2023 sur mes parcelles de colza ». Très bien !

La semaine dernière plus de la moitié des adhérents du GVA de Chemin-Dole présents aux tours de plaine n'avaient pas traité contre le charançon de la tige. Et l'on ne constate pas de dégâts dans les parcelles non traitées. Une raison de plus pour ne pas se relâcher dans le raisonnement de la lutte contre les méligèthes. Elles sont peu nombreuses

pour l'instant et il y a de l'espoir à la veille de la floraison de ne pas avoir besoin d'intervenir. Attention beaucoup de parcelles auront des pieds avec des fleurs d'ici la fin de la semaine. Le choix de produit insecticide en cas de nécessité sera limité et le délai d'intervention plus strict : **AU PLUS TOT 2H AVANT LE COUCHER DU SOLEIL DÉFINI PAR L'ÉPHÉMÉRIDE, AU PLUS TARD 3H APRÈS LE COUCHER DU SOLEIL.**

COLZA D'HIVER

* Stade :

La très grande majorité des colzas sont à des stades compris entre D2 inflorescence principale dégagée et E, allongement des pédoncules floraux. La floraison va débuter.

* Ravageurs :

Charançon de la tige du colza

Aucune capture de charançon de la tige du colza pour cette semaine, seulement quelques charançons de la tige du chou (0 à 20 selon les cuvettes). Nous n'avons pas trouvé de parcelles non traitées à ce jour avec des dégât, déformation ou éclatement de tiges. La période de risque est terminée.

Méligèthe

Les observations ont été faites plutôt dans de bonnes conditions. D'une manière générale plus le stade est avancé, plus la colonisation est importante. Cependant on constate toujours des secteurs plus exposés que d'autres, voire des parcelles. Il y a huit fois plus de méligèthes à La Loye à 7h30 du matin qu'à Saint Loup à 17h. Il n'est pas utile ou nécessaire de faire des comptages sur les quelques pieds en fleurs chargés parfois de plusieurs dizaines de méligèthes (voir Photo 1). Surtout si c'est pour se faire peur. Il n'y a donc pas de risque pour l'instant et la floraison va débuter.

Rappels : Quand les méligèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour



Photo 1 : Pas la peine de compter les méligèthes sur les rares pieds en fleurs !

Tableau 1 : Colonisation de méligèthes au 20/03/23

Situation	Nb de méligèthes par pied en moyenne
Sermange	2,5
Malange	1,1
Authume	0,25
Aumur	1
Tichey	0,05
Saint-Loup	0,2
Annoire	1,5
Les Hays	0,9
Saint-Baraing	0,8
La Loye	1,7
Saint-Lothain	2
Vincent	0,1
Bletterans	1
Courlans	1,5

Tableau 2 : seuils de nuisibilité méligèthe (source : Terres Inovia)

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible, manque)	1 méligèthe / plante	2-3 méligèthes/ plante
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif.	3 méligèthes/ plante	6-9 méligèthes/ plante

Intervenir et particulièrement si le colza débute sa floraison. Il faut surveiller et n'intervenir que si les dégâts sur boutons deviennent significatifs et/ou que les méligèthes empêchent la floraison de se dérouler normalement. Si la densité en pieds de colza est faible, moins de 10 pieds au m², on peut retenir les seuils de nuisibilité les plus faibles comme pour un colza peu vigoureux.

Insecticides autorisés : Dès les premières fleurs, et sous réserve que le traitement insecticide se justifie, intervenir uniquement avec un produit ayant la mention abeille*. **ATTENTION, même si ces produits ont la mention « abeille » ils doivent être appliqués en dehors de leur présence.** La plage horaire où l'application est possible est très précise maintenant : **entre 2 heures avant le coucher du soleil et 3 heures après le coucher du soleil.**

Mavrik Smart/Talita Smart et Trebon EC/Uppercut sont reconnus comme les produits les plus efficaces. Tous les autres autorisés pendant la floraison sont considérés comme inefficaces ou insuffisants.

Pucerons cendrés

Peu ou pas d'évolution depuis la semaine dernière. Pour l'ensemble de notre réseau, seule la parcelle de Vercia reste concernée.

BLÉ D'HIVER

*** Stade :**

Épi 1 cm à 1 voire 2 nœuds pour les parcelles les plus précoces (voir Tableau 3)

Tableau 3 : Stades des parcelles de BTH du réseau CA39

Lieu	Date de semis	Variétés	Stade
Les Hays	9/10	Providence	épi 3 cm
Saint-Lothain	9/10	Junior	épi 1,6 cm
Nance	11/10	Fructidor	épi 1 cm
Colonne	12/10	Macaron	épi 6,5 cm
Annoire	13/10	KWS Ultim	épi 2,5 cm
Annoire	13/10	LG Absalon	épi 2 cm
Vercia	18/10	Unik	épi 1,3 cm
Saint-Aubin	3/11	SY Adoration	épi 1 cm

*** Fertilisation azotée :**

Des apports sont en cours depuis une semaine, troisième apport pour des stratégies en 4 apports ou dernier apport pour les situations les plus précoces ou agriculteurs voulant profiter des pluies.

*** Régulateur :**

Attention toutes les parcelles de notre réseau ont atteint ou dépassé le stade « épi 1 cm ». Il n'est donc plus possible d'appliquer un régulateur à base de chlorméquat de chlorure type C5, C3 Sun... Pour le raisonnement de la lutte contre la verse, voir Flash Cultures précédent.

*** Maladies :**

Aucune trace de piétin-verse dans les parcelles de notre réseau sachant que le nombre de situations dites à risque est très limité (limon blanc, variété sensible). Le choix de variétés peu sensibles, c'est-à-dire qui ne nécessitent pas de protection fongicide particulière s'est généralisé dans les milieux à risque (limon blanc, semis précoce...). Et cette maladie n'est plus observée, ou exceptionnellement, depuis déjà quelques années. Voir bulletin de santé du végétal.

La septoriose est plus ou moins observée sur la troisième feuille complètement déployée du moment (en partant du haut) selon les variétés, voire les dates de semis. C'est de la « vieille » septoriose. Dès que le blé aura une feuille de plus, on devrait avoir au moins les 3 dernières feuilles déployées indemnes de septoriose. Il est encore trop tôt pour raisonner toute intervention contre la septoriose. Voir bulletin de santé du végétal.

Actuellement seule la rouille jaune peut rendre nécessaire une protection fongicide. Elle n'a pas été observée à ce jour sur variétés sensibles (Nemo, Oregrain, Ionesco, Pirinéo, Gerry, LG Astérion, Complice, RGT Monte-Carlo...). Il n'est pas nécessaire d'intervenir.

ORGE D'HIVER

*** Stade :**

Toutes les parcelles de notre réseau ont atteint le stade « épi 1 cm ». Les plus précoces comme LG Zebra semée à la Loye le 13/10 sont presque au stade 1 nœud (épi 2 à 3 cm).

*** Maladies :**

C'est toujours la rouille naine qui est observée le plus fréquemment et systématiquement sur KWS Faro. La rhynchosporiose n'est pas observée dans le réseau. L'helminthosporiose est observée sur 100% des F3 du moment sur LG Zebra à La Loye.

*emploi autorisé durant la floraison, **en dehors de la présence d'abeilles**, ou emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence d'abeilles**, ou emploi autorisé durant la floraison, et au cours des périodes de production d'exsudats **en dehors de la présence d'abeilles**.

Stratégies :

Pour les variétés les plus sensibles, 2 traitements sont généralement préconisés, contre 1 pour les moins sensibles. En règle générale, il faut une vingtaine de jours pour que l'orge d'hiver passe du stade 1-2 nœuds (premier traitement) à la sortie des barbes (deuxième traitement ou traitement unique). Les produits ont une efficacité préventive et non curative, c'est pourquoi, le premier traitement à 1 nœud est toujours privilégié. Dans un contexte où les résistances se développent il faut traiter le moins possible, c'est-à-dire **privilégier le traitement unique**. En cas de deux traitements, ne jamais appliquer deux fois la même substance active et toujours se limiter à une seule application pour le « SDHI ».

Attention les substances actives généralement utilisés en T1 ne sont pas toutes efficaces sur rouille naine. Le «cyprodinil» (Kayak, Unix, ...), la «fenpropidine» (Meltop One) ou le «folpel» (Sesto...) n'ont aucune efficacité. À l'inverse, le «prothioconazole» (Curbatur, Joao, Input, ...) et les triazoles comme le «metconazole» (Juventus, Caramba Star, ...) ont une bonne efficacité.

Tableau 4 : Classement des variétés d'orge d'hiver selon leur sensibilité aux maladies (source : Arvalis)

Variétés peu sensibles	Variétés moyennement sensibles	Variétés sensibles
KWS Cassia, LG Zebra, LG Caiman, KWS Joyau, KWS Exquis, SY Galileo, Memento...	Dementiel, Pixel, Visuel, Etincel, KWS Exquis, LG Casting, KWS Jaguar, KWS Borelly...	KWS Faro, Mascott, LG zodiac, Rafaela, Hiron-della, KWS Feeris, Touareg...

Exemples de produit ou association pour le T1 :

- Unix Max 0,6 + Input 0,2 (insuffisant sur rouille naine).
- Unix Max 0,6 + Meltop One 0,2 (inefficace sur rouille naine).
- Input 0,6 à 0,7
- Unix Max 0,5+ Juventus 0,6

* Verse :

L'application d'une substance de croissance est encore très fréquente sur orge d'hiver. Quelques agriculteurs n'en font plus et semblent ne pas s'en plaindre. La sensibilité des variétés à la verse comme à la casse d'épis a évolué aussi. Il y a de plus en plus de variétés cultivées moins sensibles (voir Tableau 5). Cependant, les références sans substance de croissance sont rares. Un essai de la Chambre d'Agriculture du Jura sur ce sujet est en cours en partenariat avec le GVA de Chemin-Dole. Arvalis considère que le risque est faible (pas d'intervention) dès lors que l'on se situe dans un sol autre que profond

Tableau 5 : Classement des variétés d'orge d'hiver selon leur sensibilité à la verse (source : Arvalis)

Variétés peu sensibles	Variétés moyennement sensibles	Variétés sensibles
Hirondella, KWS Exquis, KWS Faro, KWS Joyau, LG Zebra, Tektoo, KWS Cassia..	Visuel, LG Casting, LG Zenika, Carroussel, Constel, Dementiel, Memento, Amistar, Pixel, KWS Bo-	Cocinel, Isocel, Etincel, KWS Jaguar, Margaux, SY Galileo, LG Caiman,, LG Zodiac, Rafaela, Jettoo...

Tableau 6 : Régulateurs, principaux produits autorisés sur orge d'hiver (source: Arvalis)

Exemples de spécialités	Stade d'application	Dose*/ha de PC	Jour du traitement		Pendant les 3 jours suivants	
			T°C minimale requise	T°C moyenne requise	Éviter de traiter au-dessus de	Dans les 3 jours suivants, T°C moyenne requise
Trimax	Épi 1 cm à 2 nœuds	0,5 à 0,6 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
Moddus	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0,5 à 0,6 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
Orfevre/Fabulis OD	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	1 à 1,25 l	+ 2	+ 8	+ 25	+8
Proteg DC/Cisam DC	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0,3 à 0,4 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
Meddax Max	1 à 2 nœuds	0,3 à 0,4 kg	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
Meddax Top	1 à 2 nœuds	0,8 à 1l	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
Terpal	1 nœud à apparition de la dernière feuille	2 à 2,5 l	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
Spécialité à base d'éthéphon (Baia E, Cybele Pro, Etheverse, Cerone, Flordimex CBW...)	2 nœuds à DFE	480g de sa	+ 2	+ 14	+ 22	+ 14

*la dose la plus faible est préconisée pour une situation où le risque est considéré comme moyen, la dose la plus forte est préconisée pour une situation où le risque est considéré comme élevé.

avec une variété peu sensible, une densité normale ou faible et une bonne maîtrise de l'azote.

En cas d'application de régulateur (voir tableau 6), toujours laisser un témoin non traité.

ORGE DE PRINTEMPS SEMÉE À L'AUTOMNE

*** Stade :**

Une seule parcelle observée, RGT Planet semée tôt soit le 19 octobre. Epi 4 à 6 cm soit en moyenne stade 1 nœud.

*** Maladie :**

100% des F2 et F3 du moment sont touchées par l'helminthosporiose (voir Photo 2). Dans ce type de situation intervenir dès que possible avec une substance active efficace comme le « cyprodinil » (Kayak, Unix...), ou le « prothioconazole » (Curbatur, Joao, Input...). Voir produit ou association orge d'hiver.



Photo 2 : Helminthosporiose sur orge de printemps semée à l'automne, le 19/10/22