



Flash cultures n°8 - Mardi 23 Mars 2021

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

* Stade :

Inflorescence secondaire visible (E) pour la majorité des parcelles. Les parcelles les plus précoces sont au stade F1 (premières fleurs ouvertes). Légère évolution depuis la semaine dernière, mais la floraison n'est toujours pas engagée si ce n'est dans les parcelles les plus précoces.

Le constat est toujours aussi contrasté entre les parcelles qui dépérissent et celles qui poussent plus ou moins vite. Une observation majeure issue des premiers comptages larvaires se dégage : les problèmes se rencontrent essentiellement dans les sols argileux de vallée contrairement aux limons blancs.

Mais d'autres facteurs comme la fourniture en azote et bien évidemment la protection insecticide peuvent influencer le développement ou non du colza.



Photo n°1 : Exemple de dégâts observés lors des comptages larvaires juste en dessous de l'inflorescence principale.

* Ravageurs :

Charançon de la tige du chou et du colza : Aucune capture dans le réseau de parcelles BSV pour la semaine écoulée. La période de risque est terminée. Les dégâts sont lents à se manifester compte-tenu du temps peu poussant.

Contrairement à la semaine dernière, nous avons trouvé quelques pieds touchés (< à 1% pour l'instant) dans des parcelles du Finage (TNT) cette semaine.

La différenciation avec des dégâts de larves d'altises n'est pas toujours aisée car il n'y a pas d'éclatement de tige, du moins à ce jour.

Méligèthes : Les conditions sont défavorables à leur présence et ils sont plutôt absents ou bien cachés. Ils sont au maximum de 1 par pied dans les parcelles qui débutent la floraison.

Dès les premiers jours de réchauffement, le nombre de méligèthes va augmenter mais le colza débutera sa floraison. L'observation des dégâts sur boutons sera probablement déterminante pour décider ou non d'une protection insecticide.

Seuils de nuisibilité (Terre Inovia)

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions peu favorables aux compensations.	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

Rappels :

Dès que les méligèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour 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 handicapé ou peu vigoureux.

Insecticides autorisés : Dès les premières fleurs, et si le traitement insecticide se justifie, intervenir uniquement avec un produit ayant la mention abeille autorisé par dérogation durant la floraison et/ou production d'exsudats mais en dehors de la présence d'abeilles.

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.

Produits autorisés pendant la floraison : Fastac, Mages MD, Ducat, Decis Expert et Protech, Deltastar, Lambdastar, Mavrik Smart, Trebon 30 EC, Karate Zeon, Karis 10 CS, Sumi Alpha, ...

Produits autorisés pendant la floraison et la production d'exsudats : Mandarin Gold, Tatami Gold, Fury 10 EW, Minuet 10 EW,...

BLE D'HIVER

* **Stade** :

Fin tallage à 1 nœud selon les parcelles du réseau. En règle générale « épi 1 cm » pour les variétés semées dans la deuxième quinzaine d'octobre.

* **Fertilisation azotée** :

Il est encore trop tôt pour piloter le dernier apport. Attendre au moins le stade 2 nœuds.

* **Maladies** :

Les observations sont réalisées sur les dernières feuilles complètement déployées en partant du haut de la plante. La F1 déployée du moment correspond donc généralement à la deuxième feuille qui se situe juste sous la première feuille plus ou moins enroulée.

Septoriose : présente sur la F3 du moment quelles que soient les variétés et sur F2 pour celles dont le stade « épi 1 cm » est dépassé. La prise en compte de cette maladie doit se faire à partir du stade 2 nœuds (voir BSV). Aucune intervention fongicide ne se justifie pour le moment, attendre le bulletin de la semaine prochaine.

Piétin-verse : la plupart des parcelles en situation à risque (limon blanc) sont semées avec des variétés peu sensibles (note CTPS/GEVES > ou = à 5), c'est-à-dire qu'elles ne justifient pas de traitement. De plus, même dans des milieux à risque et sur variétés sensibles, cette maladie n'est plus observée depuis quelques années. Sur la seule parcelle à risque observée cette semaine (Filon semé le 9/10 en limon blanc), le piétin-verse n'est pas présent.

ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE



Photo n°2 : Rhynchosporiose sur RGT Planet

* **Stade** :

Épi 2 à 3 cm pour RGT Planet semée le 21/10/2020.

* **Maladies** :

Probablement en raison du temps sec, la pression maladie s'inverse. La rhynchosporiose présente quasi systématiquement sur la F3 déployée du moment sèche et ne monte pas.

À l'inverse de l'helminthosporiose qui prend le relais et s'observe sur 90 % des F2. Une intervention sera nécessaire aux environs du stade 1 nœud, soit prochainement si les conditions météo s'adoucissent.

ORGE D'HIVER

* **Stade** : Fin tallage à 1 nœud.

* **Maladies** :

Peu d'évolution des maladies dans les parcelles du réseau. Les trois dernières feuilles déployées sont généralement indemnes de maladies (KWS Cassia, KWS Joyaux, Hironde), où présentent de la rhynchosporiose sur les feuilles les plus anciennes (Cocinel, KWS Faro).

Pour les variétés les plus sensibles (Etincel, Isocel, KWS Faro, Rafaela, Maltesse...), un premier traitement pourra être envisagé dès le stade 1 nœud. Pour les moyennement et peu sensibles, attendre le prochain bulletin compte tenu des conditions météo peu favorables aux maladies.

Exemples de produit ou association (source Arvalis) :

- Unix Max 0,6 + Input 0,2
- Unix Max 0,6 + Meltop One 0,2

* **Régulateur** :

Sur orge d'hiver ou escourgeon, espèce plus sensible à la verse, l'application d'un régulateur est beaucoup plus pratiquée que sur blé. Mais des variétés peu sensibles à la verse (KWS Faro, Hirondella, KWS Joyau, LG Zebra,...) se développent.

Le remplacement d'Etincel par KWS Faro diminue le risque verse en plaine du Jura. Logiquement l'application d'un régulateur devrait se réduire sur orge d'hiver. Quel que soit le type de régulateur utilisé, son emploi dans les situations où il n'y a pas de verse est inutile voire entraîne une perte de rendement. N'hésitez pas en cas d'application à laisser un TNT.

L'utilisation d'un SDHI doit se limiter à un passage par campagne pour limiter le phénomène de résistance. Il doit être réservé pour le stade DFE-Sortie des barbes.

En premier traitement, seul le « prothioconazole » présente une bonne à très bonne efficacité sur rhynchosoriose (Input, Fandango, Curbatur, Input, Joao...). Sur helminthosporiose, ce sont les SDHI qui présentent la meilleure efficacité mais ils doivent être réservés pour le traitement DFE. Ne reste plus que le *prothioconazole* ou les associations *cyprodinil* + *triazole*. Voir exemples ci-dessous.

Exemples de produit ou association :

- Input 0,6 ;
- Unix Max 0,6 + Input 0,2 ;
- Unix Max 0,6 + Meltop One 0,2

Tableau n°1 : Principaux produits autorisés sur orge d'hiver (source : Arvalis)

Exemples de spécialités	Stade d'application	Dose/ha	Jour du traitement		Pendant les 3 jours suivants	
			T°C minimale requise	T°C moyenne requise	T°C maxi inférieure à	T°C moyenne supérieure à
Arvest, Bogota Plus, Spatial Plus...	1 à 2 nœuds	2 à 2,5 L	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
Spécialité à base d'étephon (Baia E, Cybele Pro, Etheverse, Cerone, Flordimex CBW...)	2 nœuds à DFE	480 g d'étephon/ha	+ 2	+ 14	+ 22	+ 14
Meddax Max	1 à 2 nœuds	0,3 à 0,4	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
Meddax Top	1 à 2 nœuds	0,8 à 1 L	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
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
Terpal	1 nœud à apparition de la dernière feuille	2 à 2,5 L	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12
Trimax	Épi 1 cm à 2 nœuds	0,5 à 0,6 L	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10

Exemples de variétés classées parmi les plus sensibles à la verse : Jettoo, LG Zodiac, SY Galileo, Rafaela, Margaux, KWS Jaguar, Isocel, Etincel, Coccinel... ..