



Flash cultures n°19 - Mardi 8 Juin 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 :



Fin mai début juin, le salissement des parcelles de cultures d'automne se manifeste ou pas. Tout ce qui dépasse ou occupe l'espace parfois vide de la culture attire l'œil. Le coquelicot est sans aucun doute le plus visible pour les initiés ou pas et semble particulièrement présent cette année. Emblème d'un mouvement favorable à l'interdiction de tous les pesticides, il n'a pas attendu ses représentants pour continuer d'exister. On peut le voir aussi bien dans des parcelles désherbées chimiquement que conduites en agriculture biologique où dans les bordures de champ et bords de route.

Moins sur le devant de la scène médiatique, nos « chers » graminées, tel que vulpin, ray-grass sont encore une fois bien présentes dans les champs de céréales. Même avec des coûts d'herbicides dépassant les 100 € de l'ha.

Si je regrette les visites de parcelles de blé avec les adhérents du GVA de Chemin-Dole dans les années 2008-9-12, où l'on tirait des enseignements de la masse des parcelles analysées, auraient-elles encore tous ses intérêts aujourd'hui ? Ayant visité dernièrement un essai désherbage blé dans une situation « problématique » en graminées, j'ai retenu comme à chaque fois quasiment :

- ⇒ plus on additionne de substances actives, voire de traitements, plus l'efficacité est bonne mais elle n'est jamais parfaite,
- ⇒ il y'a toujours un programme qui est mieux que tous les autres et ce n'est pas le plus cher ou le plus « chargée » en terme d'herbicide, mais c'est jamais le même selon les années ou les situations.

Le désherbage chimique n'est donc plus satisfaisant à lui seul. Ce qui n'empêche pas que bon nombre de parcelles sont propres du moins indemnes de graminées avec un seul traitement anti-graminée (voire peut-être pas ?). Des solutions existent, elles ne manquent pas, elles sont sous nos yeux.



BLE D'HIVER

* Stade :

Pleine floraison à grain laiteux.

* Maladies :

Septoriose :

Elle a nettement évolué depuis la semaine dernière dans les TNT. Dans les situations les plus touchées, elle est présente à 100 % sur F2 et F3 et sur au moins 50 % des F1.

Dans les situations les moins touchées, elle est présente pour la première fois sur F3 alors que nous sommes au stade floraison (cf. tableau 1).

Rouille brune et jaune :

Tableau 1 : Pourcentage de feuilles présentant de la septoriose

Date de semis	Stade	Variété	F1	F2	F3
7/10	Fin floraison à grain laiteux	LG Auriga	60	100	100
9/10		Filon	45	70	100
13/10		Laurier	0	20	40
17/10		LG Armstrong	90	100	100
18/10		Macaron	20	30	60
20/10		Nemo	0	0	10
17/10		Unik	0	5	55
17/10		LG Absalon	0	0	15

Elle n'est pas observée dans les TNT des parcelles suivies dans le réseau BSV.

La protection fongicide des blés est terminée compte tenu des stades observés.

* Pucerons :

Le pourcentage de pieds colonisés par les pucerons est très faible, quelques % en règle générale. Aucun traitement ne se justifie surtout que la faune auxiliaire est présente et active (cf. Photo 1)



Photo 1 : Table bien garnie...pour coccinelle

TOURNESOL

* Stade :

5-6 paires de feuilles à apparition du bouton étoilé, selon date de semis. Le tournesol couvre les inter-rangs dans les situations les plus avancées (cf. photo 2).



Photo 2 : Les rangs se ferment

* Pucerons :

Le pourcentage de pieds porteurs ne dépasse pas les 30 % dans les parcelles du réseau BSV et le nombre de pucerons par plante est très faible et inférieur à 1. C'est en régression par rapport à la semaine précédente.

A l'inverse, la présence d'auxiliaires notamment de coccinelles est en augmentation. Le stade bouton étoilé, qui signifie la fin de la période de sensibilité, est atteint pour les situations les plus précoces.

En conséquence, aucune intervention ne se justifie. Compte-tenu des stades du tournesol on peut considérer qu'il n'y aura pas de traitement insecticide cette année

Rappel :

Concernant le seuil de nuisibilité, nous préférons retenir « l'historique », à savoir celui de la « Protection des végétaux » basé sur un nombre de pucerons plutôt que celui du BSV ou de Terres Inovia basé sur les crispations (intervention si + 10 % des pieds crispés).

En effet, certaines variétés sont sujettes à la crispation même en l'absence de pucerons.

Seuil de nuisibilité (SRPV).

⇒ avant 5 feuilles : si 30 à 50 pucerons et plus en moyenne par plante.

⇒ de 5 feuilles à bouton étoilé : si 50 à 100 pucerons et plus en moyenne par plante.

SOJA

* Stade :

Première ou deuxième feuille trifoliée pour les parcelles semées lors de la dernière décennie d'avril. Germination pour les semis de début juin.

* Désherbage :

Beaucoup d'applications de post-levée faites dans de bonnes conditions.

Rappel :

L'efficacité du désherbage de post-levée est essentiellement liée au faible développement des adventices lors du traitement. Il faut donc intervenir dès le stade de deux feuilles unifoliées du soja si les conditions le permettent.

Les produits se résument toujours à de l'imazamox et/ou de la bentazone, solo ou associé (Pulsar 40, Davai, Basagran SG, Corum...) en unique ou double application.

Exemples :

- Pulsar 40 1 L + Adjuvant ou Davai 0,5 L/ha + Adjuvant
- Pulsar 40 1 L + Basagran SG 0,6 à 0,8 kg/ha
- Pulsar 40 0,6 L/ha + Adjuvant ou Davai 0,325 L/ha + adjuvant en double application à 8 à 10 jours d'intervalle
- Pulsar 40 0,6 L/ha + Basagran SG 0,5 à 0,6 kg/ha + adjuvant en double application à 8 à 10 jours d'intervalle.

Remarque :

Pour protéger les eaux souterraines, ne pas appliquer plus de 1 000 grammes/ha de bentazone/ha/an. En zone de captage, ne pas appliquer sur sol avec MO < 1,7 % ou sol sensible au transfert tel que sol sableux, superficiel...). Soit maximum 1,15 kg/ha Basagran SG/Adagio SG.

MAÏS

* Stade :

5 à 9 feuilles pour les semis d'avril. Germination à 2 feuilles pour les semis de juin.

Attention, une majorité de maïs sont entre 6 et 8 feuilles stade où il est déconseillé d'intervenir avec des herbicides à base d'hormones notamment à dose pleine telle que Banvel 4S, Bueno 480 SL, Starane 200, Galistop, Conquerant, Arrat DF, Casper...

* Phénomène « anse de panier » :

On peut voir ce phénomène dans des proportions très variables, de moins de 1 % à plus de 30 % des pieds dans quelques parcelles. Elles ont été dés herbées en post-semis ou post-levée (cf voir photos).

L'explication la plus connue est celle due à une phytotoxicité des « acétamides » (S-métolachlore, Dimethenamid-P).



Mais certaines parcelles n'ont pas reçu ce type de substance active. Cela peut-être aussi dû à l'oscinie, une petite mouche qui pond ses œufs sur des maïs au stade 1 à 4 feuilles. Le pied talle lorsque l'apex est détruit.

* Désherbage :

Rappel des conditions optimales de traitement : pour les herbicides de post-levée, utilisables généralement de 2 à 6 feuilles, il faut une hygrométrie minimum de 65 %, des températures minimales supérieures à 10°C et des maximales inférieures à 25°C de préférence durant les journées entourant l'application.

* Fertilisation azotée :

Les apports d'azote réalisés depuis la semaine dernière ont bénéficié de pluie.

Tableau 2 : Exemple de programmes de post-levée en un ou deux passages
(source Arvalis)

Premier traitement de post-levée	
Graminées 2 à 3 feuilles maxi + Dicot classique	Idem + adventices difficiles
Callisto 0,5 + <i>nicosulfuron</i> 20 g Ou Elumis 0,7 + mouillant Ou Souverain OD 1,3 Ou Auxo 0,75 + adj + <i>nicosulfuron</i> 12 g Ou Laudis WG 0,2 + Actirob B 1 + <i>nicosulfuron</i> 20 g Ou Camix 2,5 + <i>nicosulfuron</i> 12 g Ou Calaris 0,8 + <i>nicosulfuron</i> 20 g Ou Capreno 0,2+ actirob 1,5 + <i>nicosulfuron</i> 20 g Ou Capreno 0,2+ actirob 1,5 + Equip 1,5 Ou Monsoon 1/Mondine 1	+ Peak 6 g Ou Onyx 0,4 Ou Casper 0,15 kg (si liseron) Ou Conquérant/Arrat-DF 0,2 kg (si liseron) Ou Rajah 0,5 Ou Biathlon 35 g + Dash HC 0,5

Callisto=Splendor=Border...

Tableau 3 : Exemple de programmes de post-levée en un ou deux passages
(source Arvalis)

Traitement de post-levée > à 3 feuilles du maïs	
Flore observée	Produit ou association sur maïs > 3 feuilles
Dicots classique, chénopode, amarante...	Callisto 0,3 ou Decano 0,5 Laudis WG / Videl 0,2 + Actirob B 1 l Auxo 0,5 à 0,75 + adjuvant Monsoon Active 1/Mondine 1 (+ Casper 0,15 ou Conquérant/Arrat-DF 0,2 si présence de liseron).
Dicots diversifiées (renouée liseron, renouée des oiseaux, mercuriale...).	Callisto 0,3 + Cadeli 0,5/Emblem Flo 0,3 Callisto 0,3 + <i>nicosulfuron</i> 12 g Callisto 0,3 + Peak 6 g Calaris 0,8 à 1 Capreno 0.2 + Huile actirob 1+ Actimum 1 Monsoon/Mondine 0,75 + Cadeli 0,3 Auxo/Hydris 0,5 + adjuvant
Graminées	<i>nicosulfuron</i> 20 g
Graminées + Dicots classiques	Callisto 0,3 + <i>nicosulfuron</i> 12 g Laudis WG 0,2/Videl + Actirob B 1 + <i>nicosulfuron</i> 12 g Elumis/Choriste 0,4 + mouillant Souverain OD 1,3
Graminées + Dicots diversifiées	Callisto 0,3 + <i>nicosulfuron</i> 12 g + Peak 6 g Elumis/Choriste 0,4 + Peak 6 g Souverain OD 1,3 + Casper 0,15 Callisto 0,3 + <i>nicosulfuron</i> 12 gr + Cadeli 0.5/Emblem Flo 0.3 Monsoon/Mondine 1 + Laudis 0,2 Auxo/Hydris 0,7 + <i>nicosulfuron</i> 12 g + adjuvant Calaris 0,8 + <i>nicosulfuron</i> 20 g Equip 1,5+ Calaris 0,6 Capreno 0,2+ Actirob 1.5 + Equip 1

nicosulfuron 12 g = Pampa=Pantani=Nico Star=Nisshin... à 0,3l/ha
nicosulfuron 12 g = Pampa Premium 6 OD 0,2l= Nisshin Premium 6 OD...

Pour information :

- ⇒ Visite d'essai du **GVA de Chemin-Dole le MERCREDI 16 JUIN 2021**
- ⇒ Visite d'essai du **GVA du Val de Seille MARDI 22 JUIN 2021**