

Flash cultures – N°14 Observations du lundi 6 mai 2019

Quelles seront les incidences des gelées matinales des 6 et 7 mai sur les cultures ? Il faudra attendre quelques jours voire quelques semaines pour le savoir.

COLZA :

* **Stade :** la floraison se termine, les siliques bosselées apparaissent.

* **Ravageurs :**

Larves de Charançons de la tige du chou : les comptages réalisés par la Chambre d'agriculture du Jura se termineront cette semaine. A ce jour, aucune parcelle traitée ou non contre le charançon de la tige du colza n'échappe à la présence de larves que ce soit dans les pétioles ou dans les tiges. La situation est donc similaire à l'année dernière. Des analyses seront faites pour identifier ces larves, charançon de la tige du colza ou du chou ?



Larve de charançon de la tige du colza ou du chou ?



Larves d'altises et du charançon peuvent cohabiter dans les pétioles.

BLE D'HIVER

* **Stade** : 2 nœuds pour les situations les plus tardives à gonflement pour les plus précoces. En règle générale, la F1 est plus ou moins étalée.

* **Fertilisation azotée** : stade de la culture et météo sont réunies pour bien gérer le dernier apport d'azote avec un outil de pilotage.

* **Maladies** :

- Rouille brune : elle est signalée dans une parcelle de « Laurier » à Saint-Lothain au stade gonflement. Dans le TNT, la rouille brune est présente sur 30 % des F4 définitives (trois dernières feuilles indemnes).
- Rouille jaune : elle n'est toujours pas observée dans le réseau à ce jour. En présence de variétés sensibles (Nemo, Ionesco, Laurier, Hyfi, Alixan, Oregrain, Complice, Fantomas,...), s'assurer que votre traitement DFE est bien efficace sur cette maladie.
- Septoriose : peu d'évolution depuis la semaine dernière. La septoriose reste toujours aussi discrète puisque les 4 dernières feuilles sont généralement indemnes de septoriose ou les trois dernières feuilles pour les situations les plus précoces et variétés sensibles. Voir tableau ci-dessous.

Lieu	Date de semis	Variété	Dernière feuille visible du moment	Présence de septoriose en % sur feuille définitive				
				F1	F2	F3	F4	F5
Saint-Lothain	28/09	Laurier	Gonflement	0 %	0 %	0 %	40 %	-
Saint-Aubin	11/10	Syllon	F1 enroulée	0 %	0 %	0 %	0 %	20 %
Saint-Aubin	11/10	LG Armstrong	F1 enroulée	0 %	0 %	0 %	0 %	15 %
Saint-Aubin	11/10	LG Absalon	F1 enroulée	0 %	0 %	0 %	0 %	28 %
Saint-Aubin	11/10	Rubisko	F1 enroulée	0 %	0 %	0 %	0 %	45 %
Chamblay	27/10	LG Armstrong	F2 déployée à F1 enroulée	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %
Beaufort	05/11	Ionesco	Dernière feuille étalée		0 %	0 %	0 %	0 %

Pour mémoire, le seuil d'intervention est atteint :

- si plus de 20 % des F3 définitives présentent des symptômes pour une variété dite sensible (Apache, Rubisko, SY Moisson, Oregrain, Advisor...)

- ou si plus de 50 % des F3 définitives présentent des symptômes pour une variété peu sensible (LG Absalon, RGT Cesario, Chevignon, LG Armstrong, Syllon, Fructidor,...)

Les préconisations de la semaine dernière reste inchangées, le traitement « clef » de la protection fongicide doit être réalisé lorsque la dernière feuille est complètement déployée ou « étalée » et pas avant. Voir photo.

A ce stade, toutes les variétés ou situations sont concernées, l'impasse est fortement déconseillée. Si un traitement a déjà été réalisé précédemment vous pouvez décaler légèrement ce traitement « DFE ».

Concernant le ou les produits, il faut impérativement une association d'au moins deux types de substances actives, une triazole (époxyconazole, metconazole, prothioconazole...) et un SDHI (bixafen, benzovindiflupyr, fluxapyroxad, boscalid..). L'ajout d'un fongicide multisite (chlorothalonil, folpel, mancozebe, soufre) permet généralement d'obtenir les meilleures efficacités mais aussi de limiter la sélection de souches résistantes aux triazoles. Pour les variétés sensibles à la rouille brune et ou jaune l'association d'une strobilurine (pyraclostrobine, trifloxystrobine, azoxystrobine...) peut-être nécessaire lorsque le produit ou l'association n'est pas efficace.

Pour la dépense, on se limitera à une dépense d'environ 40 €/ha pour des variétés peu ou moyennement sensibles. Pour les plus sensibles, on peut l'augmenter jusqu'à 50 €/ha si c'est le dernier traitement fongicide. Si l'on envisage systématiquement un dernier traitement fongicide à floraison efficace sur septoriose (Nebraska, Provaro, Onnel... inutile de dépenser plus de 40 €/ha.

Exemple de produits ou association (source Arvalis) pour une dépense d'environ 40 €/ha : Librax 0.85, Kardix 0.75, Elatus Era 0.6, Elatus Plus 0.5 + Arioste 90 0.5...

ORGE D'HIVER et ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE

* **Stade** : épiaison. Les protections fongicides doivent être terminées.



Épi charbonné (charbon nu de l'orge et du blé) dans orge de printemps semée à l'automne.

ORGE DE PRINTEMPS

* **Stade** : 1 nœud pour les semis de la dernière quinzaine de février.

* **Désherbage** : le stade 2 nœuds est proche, c'est la fin de la période de désherbage.

* **Maladies** : sur le terrain cette céréale est saine, absence d'oïdium et d'helminthosporiose ainsi que rhynchosporiose sur les trois dernières feuilles déployées du moment. Une intervention fongicide ne se justifie pas pour l'instant, attendre le prochain bulletin.

TOURNESOL

* **Stade** : deuxième paire de feuilles.

* **Pucerons** : malgré la gelée matinale, les premiers pucerons, aptères et ailés sont présents. Ils se situent sous les feuilles et l'observation à la loupe est vivement conseillée du moins pour les aptères. Cependant, les colonisations sont bien inférieures au seuil de traitement. A Petit-Noir, 30 % des pieds sont porteurs d'un aptère ou un ailé, Germigney 10 % des pieds porteurs d'un ailé. Il n'y a donc aucun risque, cependant maintenir la surveillance pour mieux appréhender l'évolution.

MAÏS

* **Stade** : 2 à 3 feuilles (rectificatif, on compte toutes les feuilles y compris la première qui est ronde !) pour les semis de la première quinzaine d'avril. Levée ou germination en cours pour les semis de la deuxième quinzaine d'avril. La présence de pieds de maïs avec des feuilles « brunes ou grillées » par le gel nous est signalée dans une parcelle située en « plaine » à Souvans.

* **Désherbage** : En d'application récente d'herbicides en post levée, Arvalis souligne les risques d'une mauvaise détoxification des herbicides par le maïs suite aux récentes baisses de températures. Les « sulfonylurées » et les dérivés « auxiniques » (hormones) sont les plus concernées. Pour les parcelles non désherbées, il est préférable de reporter le désherbage et attendre des conditions plus favorables en s'assurant que le maïs est en bon état végétatif.

Rappel :

Pour les parcelles semées et non désherbées en post-semis, la stratégie post-précoce peut être intéressante voire préférable en cas de présence de graminées. Concrètement, il faut intervenir dès le stade 2 feuilles du maïs sur des adventices non levées ou au stade plantule avec des herbicides foliaires et racinaires présentant au final un large spectre sur graminées et sur dicotylédones.

Elle doit permettre un gain de persistance par rapport à un désherbage de pré-levée visant les graminées, une économie financière par des doses d'utilisations de produits plus faibles et/ou l'absence d'un deuxième passage.

Mais la fenêtre d'intervention est courte et il faut de bonnes conditions d'applications à la fois pour des modes d'action racinaire (humidité du sol + pluviométrie) et foliaire (hygrométrie). Et parfois un rattrapage.

Solutions de programmes de post-levée précoce non exhaustive (source Arvalis) :

Traitement de post-levée précoce, après une feuille du maïs. Graminée, maximum 2 feuilles	
Graminées levées + Dicots classiques	+ Dicots difficiles ou diversifiées
Camix /Calibra 2.5 + <i>nicosulfuron</i> 12 gr Ou Dakota-P 3 + <i>nicosulfuron</i> 12 gr Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0.33 + <i>nicosulfuron</i> 12 gr Ou Camix/Calibra 1.75 + Elumis/Choriste 0.6 Ou Adengo Xtra/Koloss Xtra 0.33+ Isard 0.8 à 1 Ou Camix/Calibra 2.5 + Calaris 0.6 Ou Camix/Calibra 2 + Merlin Flexx 1.2 Ou Dual Gold 1 + Monsoon 1 Ou Isard/Spectrum 0.8 à 1 + Monsoon 1	+ Peak 6 gr ou Biathlon 35 gr + Dash 0.5 ou Emblem Flo 0.25 ou Onyx 0.4 ou Conquerant 0.2
Graminées levées ou non + Dicots classiques	+ Dicots difficiles ou diversifiées
Ou Dual Gold 1.1 ou Isard/Spectrum 1.1+ Elumis/Choriste 0.4+ mouillant Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1 + Souverain OD 0.7 Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1 + Capreno 0.2 + Actirob 1 Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1+ Callisto 0.3+ <i>nicosulfuron</i> 12 à 20 gr Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1+ Decano 0.5+ <i>nicosulfuron</i> 12 à 20 gr Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1+ Calaris 0.6+ <i>nicosulfuron</i> 12 à 20 gr Ou Dual Gold 1.2 ou Isard/Spectrum 1.1+ Auxo/Hydris 0.4+ <i>nicosulfuron</i> 12 gr à 20gr	+ Peak 6 gr ou Biathlon 35 gr + Dash 0.5 ou Emblem Flo 0.25 ou Onyx 0.4

Dicots classiques=chénopode, amarante, morelle, renouée persicaire

Dicots difficiles = mercuriale, renouée des oiseaux, renouée liseron

* **Fertilisation azotée** : le maïs n'absorbe que 2 % de ses besoins totaux du semis jusqu'au stade 6-8 feuilles (source Arvalis). L'apport d'engrais starter ou un apport d'azote en surface de 40 à 60 unités suffisent pour cette période.

Culture de printemps qui n'est pas suivie dans le cadre du BSV, la betterave fourragère.

Photo d'astérocée de la semaine précédente : Chicorée

