

« **Surprise, surprise, c'est bien moi, je suis là** » dit la dernière feuille à sortir. « **Et si vous n'êtes pas convaincu, regardez sous mes pieds vous trouverez l'épi** ».

COLZA :

* **Stade** : majoritairement G2 (premières siliques ayant une longueur comprise entre 2 et 4 cm). La défloraison est amorcée dans certaines parcelles.

* **Ravageurs** :

- **Pucerons cendrés**: la parcelle de St Aubin a été traitée, celle d'Orbagna devrait l'être rapidement au moins en bordure et celle d'Annoire pose question... Même si l'on se rapproche de la fin de la période de sensibilité, prenez le temps de visiter vos parcelles au moins le tour dans un premier temps. Il faut faire deux visites à quelques jours d'intervalles pour juger de l'évolution et se décider à intervenir ou pas. C'est le meilleur diagnostic. Nous sommes toujours dans la période de risque puisqu'elle dure jusqu'au stade G4 (10 premières siliques bosselées). Le seuil de traitement, soit 2 colonies/m² n'est pas aisé à déterminer car le terme colonie signifie quelques individus tout au plus et non un manchon ou un foyer. Mais une évolution qui se traduit par exemple de quelques tiges avec manchon en foyer de plusieurs pieds voire m² en quelques jours est plus explicite.

BLE D'HIVER

* **Stade** : La dernière feuille est présente sur la très grande majorité des blés pour des dates de semis de fin septembre à fin octobre. Elle est pointante à étalée selon les parcelles. Les blés les plus en avance sont à gonflement avec quelques débuts d'éclatement de gaine. Et nous sommes le 20 avril ! Pour mémoire, le stade dernière feuille étalée se situe habituellement lors de la première décade de mai.



Chevignon semé mi-octobre stade gonflement, la gaine éclate parfois

* **JNO :**

On observe une nette augmentation des symptômes au champ que ce soit dans les TNT comme dans la parcelle de Macaron aux Essards-Taignevaux, semée le 10 octobre que dans des parcelles traitées comme à Annoire semée le 11 octobre et traitée le 26 octobre. Jaunissement et quelquefois rougissement de la pointe des jeunes feuilles ainsi que plante plus ou moins réduite sont les principaux symptômes. On ne voit pas l'aspect moutonnement ou de nanisme comme dans l'orge d'hiver.



Symptôme de JNO dans du blé aux Essards-Taignevaux (TNT)

* **Maladies :**

Septoriose : Sur le terrain, la septoriose brille par son absence sur au moins les trois dernières feuilles quelles que soient les parcelles observées. Et compte tenu des prévisions météo pas d'évolution à attendre pour cette maladie pour la semaine à venir.

Rouilles brune et jaune : ce sont les deux seules maladies qui, si présentes, déclencheraient un traitement fongicide, immédiat pour la rouille jaune, avec un certain laps de temps pour la rouille brune. La première reste exceptionnellement signalée sur variété sensible et la deuxième n'a pas encore été signalée cette année.

Doit-on faire une protection fongicide au stade Dernière Feuille Etalée comme c'est le cas habituellement ? NON pas cette année.

Compte tenu des conditions exceptionnelles de sécheresse, nous pouvons décaler ce traitement jusqu'à début épiaison s'il n'y a toujours pas de pluie significative. Au vu des prévisions météo, ne pas intervenir et attendre le prochain bulletin.

Nous rappelons que dans l'essai fongicide 2019 réalisé chez Denis BACHUT à Saint-Aubin, aucune stratégie fongicide (1 ou 2 ou 3 traitements) n'a fait mieux que la modalité « non traité ». C'est-à-dire que le gain en quintaux de blé procuré par la protection fongicide n'a pas couvert la dépense fongicide (produit de traitement + coût du passage). Et ce pour 4 variétés de sensibilités différentes : LG Absalon, LG Armstrong, Syllon et Rubisko.

Pour l'instant, 2020 est beaucoup plus sec que 2019. S'il est encore trop tôt pour estimer la nuisibilité maladie finale, la septoriose ne justifie aucun traitement pour le moment.

* **Fertilisation azotée :**

La pince a été utilisée ce jour dans les deux essais azote que conduit la Chambre d'agriculture du Jura. À Annoire en limon blanc chez Pascal Gatefossey et à Saint-Aubin en terre noire chez Edouard Seguin.

Dans chacun des deux essais, nous avons pincé trois types de modalités :

- Surferti 100, et Surferti 50 : modalités surfertilisées qui servent pour le pilotage.
- Dose X : Dose X calculée à partir d'un RSH et pour un objectif de rendement de 80 q en terre blanche et 85 q en terre noire. Stratégie en 3 apports, 40 N pour le premier et le dernier, le solde à l'approche du stade épi 1 cm.
- Dose pilotée : c'est uniquement le suivi à l'aide de la pince qui détermine quand et combien apporter d'azote. Le suivi commence dès la sortie de l'hiver jusqu'à floraison du blé en se comparant au Surferti 50.

Parcelle d'Annoire-LG Absalon- Dernière feuille enroulée (20/04/20). Limon blanc- Dose X prévue en 3 apports pour un total de 191N (40-111-40).

Modalité	Date d'apport azote minéral						Total N apporté	Valeur Pince	Conseil Apport	Prochain RV
	3/02	20/02	7/03	13/03	20/03	30/03				
Surferti 100	100			90			190N	766	0N	Gonflement
Surferti 50	50			90			140 N	734	0N	Gonflement
Dose X		40	111				151N	758	0N	Gonflement
Dose pilotée				40			40 N	614	80N	
Dose pilotée +40				40		40	80N	683	40N	

Parcelle de Saint-Aubin-Rubisko- Dernière feuille enroulée (20/04/20). Terre noire- Dose X prévue en 3 apports pour un total de 185 N (40-105-40).

Modalité	Date d'apport d'azote minéral						Total N apporté	Valeur Pince	Conseil Apport	Prochain RV
	3/02	20/02	7/03	13/03	20/03	30/03				
Surferti 100	100			130			230N	735	0	Gonflement
Surferti 50	50			130			180 N	699	0	Gonflement
Dose X		40		105			145N	700	0	Gonflement
Dose pilotée					80		80 N	616	60N	

Principaux enseignements à ce jour :

- La modalité dose X où il reste encore un apport de 40 N fait jeu égal avec les surfertilisées. Il n'y a pas besoin d'azote pour le moment. Il faudra pincer de nouveau à gonflement, stade ultime pour mettre le dernier apport. À noter tout de même qu'à Saint-Aubin, le deuxième apport est postérieur au 10/03 et n'a reçu que 5 mm le 29/03.
- Pour la dose pilotée, aucune surprise dans le sens où ça manque d'azote. Mais pour un seul apport réalisé après le 10 mars, soit le 13 ou le 20 mars sur des blés ayant dépassé le stade « épi 1 cm », les résultats ne sont pas si catastrophiques qu'on aurait pu l'imaginer.
- Pour la dose pilotée + 40, on constate que les 40 N apportées le 30/03, soit le lendemain des 5 mm sont valorisées.
- Il est certain que lors de la visite de ces deux essais, on préfère systématiquement les modalités qui ont reçu le plus d'azote et le plus tôt. L'utilisation de la pince permet de relativiser ces effets visuels mais aussi d'attribuer des effets à des apports d'azote qui théoriquement n'en n'ont pas eu. Dans ces deux parcelles de blé semées avant la mi-octobre, les apports d'azote sous forme ammonitrate effectués au-delà du 10 mars ont bien été valorisés par la plante.

Vous trouverez ci-joint un document sous forme PDF sur comment raisonner le pilotage de l'azote en cette période de sécheresse rédigé par nos voisins bourguignons (Arvalis, chambre, coopérative et négoce).

ORGE D'HIVER

* **Stade** : les parcelles les plus précoces commencent à épier. La sortie des barbes imminente ou qui débute est le stade le plus fréquemment rencontré.

* **Maladies** : la situation s'est assainie. Dans les témoins non traités, les 3 dernières feuilles sont systématiquement indemnes de maladies du feuillage. Alors faut-il faire un traitement fongicide si le temps persiste au sec ? **OUI**.

Si vous n'avez réalisé aucun traitement fongicide à ce jour sur votre parcelle, intervenez systématiquement à la sortie des barbes et avant l'épiaison dans les meilleures conditions possibles. Visez une dépense de 40 €/ha si vous estimez pouvoir conserver tout votre potentiel, sinon abaissez la jusqu'à 30-35 €/ha.

Si vous avez déjà réalisé un traitement fongicide, renouvelez-le mais en minimisant la dépense soit 25 à 30 €/ha.

Si traitement unique à sortie des barbes, 40 €/ha: Kardix 0.8, Librax 0.9, Elatus Era 0.6...

Si deuxième traitement à sortie des barbes, 30 €/ha : Kardi 0.5 + Twist 500 0.1, Librax 0.5 + Comet 200 0.25, Elatus Era 0.4 + Amistar 0.26, Revystar XL 0.4 + Comet 200 0.2...

ORGE DE PRINTEMPS SEMEE A L'AUTOMNE

* **Stade** : l'épiaison est en cours ou imminente.

* **Maladies** : pour la variété RGT PLANET, la situation est moins saine que sur OH. De la rhynchosporiose est toujours présente sur F3 voire parfois sur F2. Généralement, les parcelles ont déjà reçu un premier traitement. Réalisez le deuxième en adaptant la dépense fongicide au potentiel. Voir Programme OH.

TOURNESOL

* **Stade** : Une seule parcelle observée dans le réseau jurassien à ce jour. Semée le 4 avril en terre argileuse plus des ¾ des pieds sont levés grâce à une irrigation faite la semaine dernière. Quelques pucerons ailés sont déjà présents sur les pieds au stade cotylédons-une paire de feuille. À suivre attentivement pour pouvoir juger de l'évolution.

MAÏS

* **Stade** : levée plus ou moins homogène pour les semis de la première décade d'avril.



Levée imparfaite sur un semis de début avril en terre noire.

* **Désherbage** : pour les parcelles non levées et en cas de retour de la pluie, il est possible de désherber avec un produit racinaire juste avant la pluie notamment pour les parcelles supposées sales en graminées.

Exemple de programmes de Pré Levée (source Arvalis) :

PRE-LEVEE (Antigraminées)	PRE-LEVEE renforcée (Antigraminées + Antidicot)
Dual Gold S/Aliseo S 1.1*	Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Merlin Flexx 1.7 l Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Prowl 400 2 l Dual Gold S/Aliseo S 1.1 + Atic Aqua 1.8 l
Isard/Spectrum 1 à 1.4l*	Isard/Spectrum 1.2 + Merlin Flexx 1.7 l Isard/Spectrum 1.2 + Prowl 400 2 Isard/Spectrum 1.2 + Atic Aqua 1.8
	Dakota P 4 l
Alcance synctec 2l*	
	Camix /Calibra 2.5 l + Merlin Flexx 1.7 l Camix /Calibra 2.5 l + Prowl 400 1.5 l
	Dakota P 3 l + Merlin Flexx 1.5 l
	Dual Gold S/Aliseo S 0.9 à 1.3 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	Isard/Spectrum 0.8 à 1 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	Alcance synctec 2 l + AdengoXtra/KolossXtra 0.33 l
	AdengoXtra/KolossXtra 0.44 l

**efficace si pluie ou irrigation d'au moins 10mm dans les 10 jours suivant l'application.*

Ne pas utiliser sur zone de captage tout produit contenant du S-Metolachlore : Dual Gold Safeneur, Aliseo Gold Safeneur, Camix, S-Metolastar, Amplitec, Mercantor Gold, ...

* **Ravageurs** : Corvidés, Taupins, voir BSV.

SOJA

* **Stade** : les semis ont démarré mais les conditions sont défavorables à une bonne levée sauf en cas d'irrigation.

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'agriculture du Jura agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant.