

CADCO - Actualité - céréales du 24 mai 2016 (C12) 1/3

Maladies en Froment

Dates Observations du 23 mai 2016 - Semis du 12 octobre au 29 octobre 2015

Variétés Anapolis, Atomic, Avatar, Cellule, Creek, Edgar, Elixer, Expert, Graham, Gedser, JB diego, Lyrik, Mentor, Reflection, Rubisko, Terroir, Tobak

Réseau **40 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Neufvilles), Brabant wallon (Glimes, Sart-Risbart), Liège (Bombaye, Eben-Emael, Ligney, Pailhe) et Namur (Lonzée, Mettet, Thy-le-Château)

Résumé : La grande majorité des parcelles de froment a atteint ou dépassé le stade dernière feuille étalée (stade 39). La septoriose a légèrement progressé dans certaines parcelles, se repiquant même légèrement sur quelques F2 (avant dernière feuilles) définitives. La pression en rouille jaune a également légèrement progressé sur les variétés sensibles touchées. La rouille brune est toujours présente dans quelques parcelles. Il est important de protéger la dernière feuille le plus longtemps possible contre les maladies afin de permettre un remplissage optimal du grain.

Avancement des cultures : Dans notre réseau, la dernière feuille est déployée (stade 39) dans la quasi-totalité des parcelles (39 parcelles sur 40). Certaines de ces parcelles ont déjà atteint des stades plus avancés : le gonflement a débuté dans 5 parcelles (stades 41-43), l'ouverture de la gaine dans 5 autres parcelles (stades 45-47), l'épiaison a commencé dans 3 parcelles (stade 51-53) et deux parcelles sont déjà au stade mi-épiation (stade 55).

Tableau 1 : Phénologie du froment

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	13/05/2016	23/05/2016	13/05/2016	23/05/2016
2 ^{ème} nœud (32) *	25	0	10	0
Dernière feuille pointante (37) *	72.5	2.5	29	1
Dernière feuille étalée (39) *	2.5	60	1	24
Début gonflement (41-43) *	0	12.5	0	5
Gonflement maximal – ouverture de la gaine (45-47) *	0	12.5	0	5
Début épiaison (51-53) *	0	7.5	0	3
Mi-épiation (55) *	0	5	0	2

*Les chiffres entre parenthèses correspondent aux stades de l'[échelle BBCH](#).

Pression en maladies

Septoriose : Dans de nombreuses parcelles **non traitées** où la septoriose est présente depuis le début de la saison, nous constatons que les symptômes ont légèrement progressé. Les différences entre parcelles et variétés restent marquées. Les infections en incubation prédites par le système Proculture commencent à ressortir sous forme de quelques symptômes sur l'avant dernière feuille.

Dans le Hainaut, cette maladie est observée sur 100% des F4 définitives. Elle est observée sur 18 à 23% des F3 définitives sur les variétés tolérantes Lyrik et Edgar et de 28 à 35% sur les variétés sensibles Terroir et JB Diego.

En province de Liège, elle est observée sur 0 à 10% des F3 définitives sur les variétés tolérantes Tobak, Lyrik et Edgar et sur 0 à 35% de cet étage foliaire sur les variétés sensibles Expert, Terroir et JB Diego. Des symptômes sont détectés sur la F2 à Ligney sur la variété sensible Terroir.

Dans le Namurois, la septoriose est observée sur 15 à 30% des F3 des plantes de trois parcelles de variétés sensibles (Avatar et Terroir (2)). La septoriose est observée sur les F3 dans 2 des 9 variétés plus tolérantes (Cellule et Mentor). La septoriose s'est repiquée sur la F2 dans les variétés Avatar (5%) et Cellule (2.5%).

Dans le Brabant wallon, cette maladie est observée sur 5% (Rubisko) à 35% (Tobak) des F3. Elle s'est d'ailleurs repiquée sur la F2 de la parcelle de Tobak.

Seuils de nuisibilité

- Stades clés : à partir du stade BBCH 32.
- Variétés sensibles : plus de 20 % des F4 définitives (F-2 au stade 32) sont atteintes.
- Variétés tolérantes : plus de 50 % des F4 définitives (F-2 au stade 32) sont atteintes.

Rouille jaune

Comme chaque semaine depuis le début de cette saison, la rouille jaune est présente sur les parcelles **non-traitées** de la variété sensible Lyrik à Ath, Neufvilles, Pailhe, Ligney et Bombaye. Cette maladie est également extrêmement présente sur la variété sensible Matrix à Thy-le-Château et Reflection à Loncée. La rouille jaune est également observée sur les variétés moins sensibles Graham à Eben Emael, JB Diego à Bombaye.

Rouille brune

La rouille brune est observée à Eben Emael, en province de Liège, sur les variétés sensibles Expert, Tobak et Graham. La variété Creek est également légèrement touchée. La rouille brune est aussi observée à Bombaye et Ligney sur la variété Edgar. Dans le Brabant wallon, la variété sensible Tobak est touchée. Dans cette parcelle, des symptômes sont observés sur la F2 définitive. L'évolution de cette maladie préférant les températures plus douces est à suivre dans les semaines à venir. Elle peut en effet avoir un impact sur le rendement lorsque la pression est importante lors du développement de l'épi et du grain. Les traitements aux stades 32 (2^{ème} nœud) et 55 (mi-épiaison) ou le traitement au stade 39 (dernière feuille étalée) peuvent être suffisant pour contrôler la maladie.

Autres maladies

Il nous a également été rapporté dans symptômes d'**helminthosporiose** dans deux parcelles (KWS Ozon et Terroir) à Hermée, en province de Liège, sur précédent colza. L'expansion de la maladie a pu être stoppée grâce à un traitement au stade 32 mais les symptômes sont encore visibles dans l'entièreté du champ.

Recommandations :

En suivant nos avis précédents, la plupart des parcelles ont vraisemblablement été traitées à ce stade dans le but de protéger les derniers étages foliaires.

- En effet, la semaine dernière, un traitement englobant l'ensemble des étages foliaires était conseillé si aucun traitement n'avait été effectué avant le stade 39.
- Nous rappelons que si un traitement a été effectué en montaison, un second traitement est recommandé maximum 3 à 4 semaines après le premier afin de protéger les derniers étages foliaires apparus par la suite.

A l'approche de la floraison, la question de la protection de l'épi **contre les fusarioses** se pose chaque année. Un **traitement** n'est à envisager que dans les situations à risques, c'est-à-dire **en cas de précédent maïs**, sur **variétés sensibles** et si un **climat pluvieux** s'installe avec des **températures supérieures à 15°C pendant la floraison**. Ce sont donc les caractéristiques agronomiques de la parcelle et les conditions météorologiques pendant la floraison qui détermineront de l'utilité d'un traitement contre la fusariose. Nous restons attentifs à l'évolution de la situation et vous informerons du risque d'infection de l'épi par les fusarioses et de l'évolution de la pression en rouille brune.

Au lien suivant vous trouverez la liste complète des [fongicides autorisés en froment, épeautre, seigle triticale](#) (mise à jour du 09/05/2016).

CADCO - Actualité - céréales du 24 mai 2016 (C12) 3/3

Ravageurs en froment : Semaine importante pour observer

La plupart des blés commenceront à épier d'ici quelques jours. Jusqu'à présent, les ravageurs ne sont pas préoccupants. Les pucerons, un peu plus nombreux en début de saison que d'ordinaires, semblent maîtrisés par les ennemis naturels fréquemment observés. Les vols de cécidomyie orange observés jusqu'à présent sont très faibles et ne présentent aucun risque pour le froment.

Les jeunes larves de criocères (=lémas) sont quelquefois plus présentes, mais sans susciter d'inquiétude, elles non plus.

Notre conseil est d'attendre quelques jours, et de refaire le point sur base des observations de lundi prochain. A ce moment, l'épiaison sera atteinte dans beaucoup de champ, et le risque lié à la cécidomyie pourra être évalué correctement.

Coordination scientifique : Groupe « ravageurs », M. De Proft
Coordonnateur du CADCO : X. Bertel (081/62.56.85), visitez notre site : www.cadcoasbl.be

→ **Le prochain avis est prévu pour le 31 mai.**

Réalisés grâce au concours et au soutien : du SPW/DGARNE/Dir. de la Recherche et du Développement, d'Agrisezza asbl, du BWAQ asbl, du CARAH asbl, du CRA-W, des Comices wallons, du CORDER asbl, de la FWA, de la Province de Liège – Agriculture, de ULg - GxABT, de l'OPA qualité Ciney asbl, du POB, de Réquasud asbl.
Cet avis ne peut être diffusé sans l'accord du CADCO

La simplification administrative, ...une des priorités du Collège des Producteurs.

Afin de préciser **les attentes concrètes et propositions en la matière**, une enquête Web a été réalisée.

⇒ Lien vers cette enquête [ici](#)

Cette enquête est menée par le Collège des Producteurs en partenariat avec les services administratifs de l'agriculture (Services centraux et extérieurs DGO3) et les organisations professionnelles agricoles membres du Collège (Bauernbund, FUGEA, FWA).