

CADCO - Actualité - céréales du 15 avril 2014 (C09)

Résumé de la pression maladies en céréales

Escourgeon : La rhynchosporiose et la rouille naine évoluent dans les parcelles où elles étaient déjà présentes. L'helminthosporiose évolue peu mais reste bien présente dans de nombreuses parcelles. Si ce n'est déjà fait, le traitement au stade dernière feuille doit être effectué.

Froment : La rouille jaune et la septoriose ont peu évolué mais ces maladies restent bien présentes cette semaine. Dans de nombreuses situations, un traitement devra être envisagé dès le stade 32.

Escourgeon : le point sur les maladies

Dates : Date des observations 14 avril 2014 ; Dates de semis : du 23 au 30/09/2013

Variétés : Lomerit, Paso, Pélican, Proval, Quadriga, Tenor

Réseau : **11 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Grosage), Liège (Eben-Emael, Waremme), Brabant wallon (Enines) et Namur (Isnes)

Avancement des escourgeons

La dernière feuille est déployée ou en cours de déploiement dans la plupart des parcelles du réseau (BBCH 37 à 39). Dans deux parcelles, le gonflement (BBCH 41 à 43) a déjà débuté.

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	07/04/2014	14/04/2014	07/04/2014	14/04/2014
2er nœud (32) *	27,3	0	3	0
Dernière feuille pointante (37) *	72,7	25	8	4
Dernière feuille étalée (39) *	0	62,5	0	10
Début gonflement (41 - 43) *	0	12,5	0	2

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

Helminthosporiose

Observations : [L'helminthosporiose](#) évolue toujours assez lentement excepté sur variété sensible où elle est visible sur l'avant dernière feuille définitive à Ath, Grosage et Waremme. Cette maladie est également observée sur la troisième feuille définitive dans 10 des 16 parcelles suivies à des fréquences comprises entre 3 et 22%. Les différences de sensibilité variétale sont assez marquées.

Seuils de nuisibilité⁽¹⁾

- Stades clés : Zadoks 31 à 51.
- Variétés sensibles : plus de 10 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.
- Variétés tolérantes : plus de 25 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.

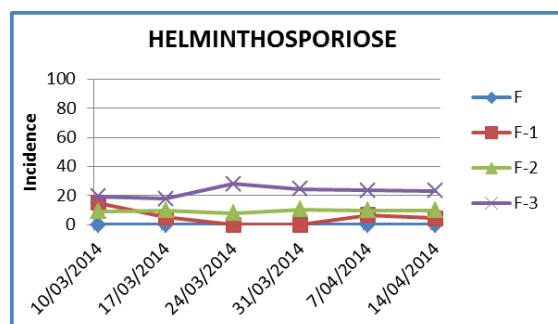


Figure 1 : évolution de l'helminthosporiose².

Rhynchosporiose

Observations : Les températures plus fraîches de cette semaine ont été favorables au développement de la [rhynchosporiose](#) qui progresse dans la plupart des parcelles où elle était déjà observée les semaines précédentes. On retrouve cette maladie sur la troisième feuille définitive dans 5 parcelles à des fréquences allant de 5 à 35% et sur la quatrième feuille à des fréquences comprises entre 15 et 65%. La sévérité reste assez faible.

Seuils de nuisibilité⁽¹⁾

- Stades clés : Zadoks 31 à 49.
- Variétés sensibles : plus de 10 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes et il y a eu plus de 5 jours avec plus de 1 mm de pluie depuis le stade 31.
- Variétés tolérantes : plus de 10 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes et il y a eu plus de 7 jours avec plus de 1 mm de pluie depuis le stade 31.

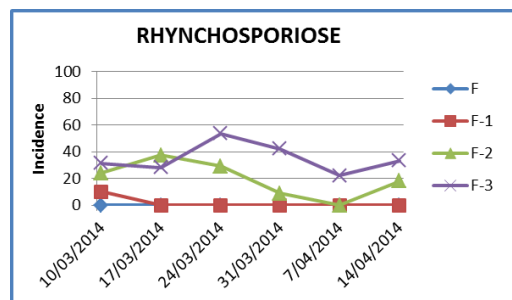


Figure 2 : évolution de la rhynchosporiose².

Autres maladies

Observations :

L'[oïdium](#) n'est toujours observé que dans une parcelle du réseau. Cette maladie n'est pas préoccupante.

La [rouille naine](#) poursuit son développement dans toutes les localités excepté à Enines, dans le Brabant wallon. L'incidence est de 100% à Ath et Grosage dans le Hainaut (variété sensible Quadriga ; variétés tolérantes Paso et Pélican). En province de Liège son incidence est comprise entre 40 et 100% (à Eben-Emael sur variété tolérante Proval)

Seuils de nuisibilité⁽¹⁾

- Stades clés : Zadoks 31 à 51.
- Variétés sensibles : plus de 10 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.
- Variétés tolérantes : plus de 50 % des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.

Recommandations

A ce stade de développement de l'escourgeon, un traitement contre les maladies fongiques est recommandé afin de protéger les dernières feuilles essentielles au remplissage du grain. Le but est de traiter le plus proche possible du stade dernière feuille en privilégiant un traitement un peu trop tôt plutôt que trop tard.

Froment : le point sur les maladies

Dates : Date des observations 14 avril 2014 ; Dates de semis : du 01/10/2013 au 18/11/2013

Variétés : Avatar, Bergamo, Edgar, Epsilon, Fairplay, Henrik, Homeros, Istabraq, Jarbas, JB Diego, Matrix, kws Ozon, kws Radius, Tabasco, Terroir, Tobak

Réseau : **38 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Ellignies-Ste-Anne), Brabant wallon (Enines), Liège (Bombaye, Eben-Emael, Ligney, Pailhe), Namur (Lonzée, Mettet, Thy-le-Château, Flavion)

Avancement des froments

Cette semaine, la majorité des parcelles du réseau sont au stade premier nœud ou au stade épi 1cm. Certains semis d'octobre sont déjà au stade deux nœuds alors que les semis de fin novembre sont toujours au stade fin tallage - redressement. D'une manière générale, les cultures ont environ trois semaines d'avance par rapport à l'avancement « normal » des cultures.

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	07/04/2014	14/04/2014	07/04/2014	14/04/2014
Fin tallage (28 - 29) *	42,1	9,3	16	4
Epi 1cm (30) *	34,2	25,6	13	11
1er nœud (31) *	21,1	55,8	8	24
2 nœuds (32) *	2,6	9,3	1	4

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

Septoriose

Observations : La septoriose est observée dans 31 des 40 parcelles suivies cette semaine. Le développement des plantes et les conditions climatiques plus fraîches et sèches de cette semaine maintiennent la maladie sur les feuilles du bas.

Selon le système de prédiction Proculture, seules une ou deux courtes périodes (en fonction des localisations) d'infection possible ont eu lieu ces deux dernières semaines. Même si les symptômes ne sont pas encore visibles, il est probable que le pathogène soit en incubation sur les F-2 et F-1 dans certaines parcelles.

Seuils de nuisibilité⁽¹⁾

- 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

Observations : La rouille jaune touche cette semaine 15 des 43 parcelles (non traitées) suivies cette semaine. Les variétés les plus touchées restent les variétés sensibles Homeros, Matrix, Fairplay où la rouille jaune est toujours pulvérulente. Elle est également présente sur variétés kws Ozon, Tabasco sur les F-2 et F-3 ainsi que sur Henrik, Epson et Terroir sur les vieilles feuilles.

Autres maladies

Observations : Quelques cas de piétin verse ont été observés sur variété Tabasco à Ligney en province de Liège, sur variété Istabraq à Flavion dans le Namurois ainsi que sur toutes les variétés suivies à Enines dans le Brabant wallon (Matrix, Tabasco, Homeros, Ozon et Radius). L'incidence et la sévérité restent faibles.

Aucun nouveau cas de rouille brune ne nous a été signalé.

Recommandations

Cette année, l'inoculum de septoriose et de rouille jaune est bien présent. Il y a lieu, dans de nombreuses situations, d'envisager un traitement à partir du stade 32, particulièrement sur variétés peu tolérantes.

Si aucun traitement n'a été effectué avant le stade 32, un traitement peut-être dès que ce stade est dépassé.

Au vu des conditions défavorables à la progression des maladies (nuits froides, peu de précipitations), il est peu probable que les maladies évoluent rapidement dans les parcelles déjà traitées une première fois (T0). Dans ces parcelles, le traitement en montaison peut être légèrement retardé (2 à 3 semaines après le traitement T0) de façon à toucher les feuilles des étages supérieurs qui se développent actuellement. En effet, pour une protection optimale du froment, il convient veiller à ne pas dépasser 3 à 4 semaines entre le traitement montaison et le traitement épiaison.

Dans le cas de semis tardifs (parcelles actuellement au stade 29-30), nous rappelons qu'en cas d'infection par la rouille jaune et en présence de pustules pulvérulentes, un traitement doit être envisagé cette année dès à partir du stade épis 1cm.

Coordination scientifique : Groupe « maladies », A. Legrève, A. Decroës avec la collaboration de M. Duvivier CRA-W

- (1) Les seuils repris ci-dessus sont ceux habituellement appliqués dans les avis CADCO et les recommandations d'Arvalis
(2) Evolution de la moyenne pondérée de l'incidence de la maladie sur les quatre derniers étages foliaires. Les étages foliaires renseignés sur les graphiques sont les étages foliaires effectivement observés aux dates reprises en abscisse. A noter que les feuilles concernées ne sont pas nécessairement les mêmes d'une date à l'autre vu l'apparition possible d'une feuille supplémentaire entre deux observations.

Cliquez sur le lien suivant pour accéder à notre tableau reprenant les listes de produits autorisés en céréales classés par usage (fongicides, herbicides, régulateurs,...) les listes des [produits autorisés](#) en céréales.

Coordonnateur du CADCO : X. Bertel (081/62.56.85), visitez notre site : <http://cadcoasbl.be>

Le prochain avis est prévu pour le mardi 22 avril.

Réalisés grâce au concours et au soutien : du SPW/DGARNE/Dir. de la Recherche et du Développement, d'Agrisemza 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