

## CADCO - Actualité - céréales du 19 mai 2015 (C11)

### Froment : adapter la protection fongicide à l'échelle de la parcelle

<b>Dates</b>	Observations du 18 mai 2015 ; semis du 18 octobre au 06 novembre 2014
<b>Variétés</b>	Avatar, Diderot, Edgar, Epson, Expert, Homeros, JB Diego, Lear, Limabel, Lyric, Sahara, Terroir, Tobak
<b>Réseau</b>	<b>35 parcelles</b> réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath), Brabant wallon (Enines), Liège (Eben-Emael, Ligney, Pailhe, Warsage) et Namur (Lonzée)

### Résumé

La plupart des parcelles approchent ou sont au stade 39. Les pressions en rouille jaune, rouille brune et septoriose sont très variables selon les parcelles. A ce stade de la culture, toutes les feuilles sont déployées et il est recommandé d'appliquer une protection fongicide globale si aucun traitement n'a été réalisé précédemment.

### Avancement des cultures

Schéma explicatif sur les étages foliaires du froment [ici](#).

Cette semaine, la dernière feuille est pointante ou étalée dans la plupart des parcelles du réseau. Le gonflement est déjà entamé dans une parcelle semée mi-octobre.

Tableau 1 : Phénologie du froment

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	11/05/2015	18/05/2015	11/05/2015	18/05/2015
2 <sup>ème</sup> nœud (32) *	50	0	19	0
3 <sup>ème</sup> nœud (33) *	10,5	0	4	0
Dernière feuille pointante (37) *	39,9	40	15	14
Dernière feuille étalée (39) *	0	57,1	0	20
Début gonflement (41-43) *	0	2,9	0	1

\*Les chiffres entre parenthèses correspondent aux stades de l'échelle BBCH.

### Septoriose

**Observations :** La pression en septoriose continue de varier selon les régions, les parcelles et les variétés. Les niveaux d'infection les plus élevés sont observés dans le Hainaut et le Brabant wallon avec respectivement 100% et 85% des F4 définitives touchées et 46% et 15 % des F3 définitives infectées.

En province de Liège, on observe toujours de grandes disparités entre les sites et les variétés. A Ligney, trois des quatre dernières feuilles de la variété sensible Avatar présentent de la septoriose à raison de 15, 10 et 50% sur F2, F3 et F4. Sur cette même variété, seules 5 % des F4 sont infectées sur le site de Warsage. Dans la région de Namur, sur les sites de Thy-le-Château et de Lonzée, la pression en septoriose apparaît plus faible : elle n'est visible que sur maximum 30% de la F4 et, dans un cas seulement, elle est observée sur 15% de la F3.

Bien que les conditions météorologiques de la semaine passée ont été globalement plus sèches que les semaines précédentes, les précipitations du 14 mai ont probablement permis de nouvelles infections, encore non-visibles.

### Seuils de nuisibilité<sup>(1)</sup>

- 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** : Dans les parcelles non-traitées du réseau, la rouille jaune poursuit son développement. Elle est présente sur les variétés Homeros et Edgar à Warsage, Homeros à Pailhe, Sahara à Eben-Emael, JB-Diego, Homeros et Avatar à Ligny, Homeros à Ath, Lyric à Enines, Homeros et Lyric à Loncée.

## Autres maladies

**Observations** : La rouille brune fait son apparition dans de nouvelles parcelles. Elle est présente sur JB-Diego et Homeros à Warsage ainsi que JB-Diego et Edgar à Ligny. L'oïdium est quasiment absent du réseau.

## Recommandations

Les différences de pression en maladies (rouille jaune, septoriose et rouille brune) déjà constatées précédemment sont toujours observées et invitent réfléchir la protection fongicide à l'échelle de la parcelle en tenant compte de la pression des maladies et de la sensibilité variétale. Comme recommandé la semaine passée :

*Si un traitement en montaison a déjà été effectué*, nous conseillons d'effectuer le second traitement maximum trois à quatre semaines après le premier, afin de permettre la protection des derniers étages foliaires.

*Si aucun traitement n'a été effectué jusqu'ici*, un traitement englobant l'ensemble des étages foliaires et des maladies est conseillé lorsque la dernière feuille est entièrement déployée.

Vous trouverez une synthèse préparée par le Groupe des Expérimentateurs Céréales (GEC) au lien suivant afin de vous aider à situer la résistance de vos variétés aux maladies les plus préoccupantes : [Sensibilité variétale en froment](#).

(1) Les seuils repris ci-dessus sont ceux habituellement appliqués dans les avis CADCO et les recommandations d'Arvalis

**Coordination scientifique** : Groupe « maladies » A. Decroës, A. Legrève.

## Ravageurs du froment

**Dates** Observations du 18 mai 2015

**Réseau** **16 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Clermont, Melles), Brabant wallon (Jandrain), Liège (Eben-Emael, Ligny, Pailhe, Verlaine) et Namur (Falaën, Flavion, Foy-Notre-Dame, Hanret, Mettet, Meux, Rhisnes, Stave)

Des observations menées ce lundi 18 mai dans notre réseau d'observations, il ressort que les **pucerons** sont encore absent quasi partout (12 des champs sur 16). Là où ils sont présents (4 champs), ils le sont en très faible quantité (8 pucerons / 100 talles au maximum). Pour rappel, l'an dernier à pareille époque, les populations de pucerons étaient présentes dans quasi tous les champs avec un maximum de 36 pucerons / 100 talles et n'avaient guères évoluées tout au long de la saison, ne nécessitant aucune intervention.

Les populations de **criocères** sont également peu préoccupantes allant de 0 à 9 larves pour 100 talles. La situation est donc calme et ne nécessite aucune intervention.

Nos observations se poursuivent, le prochain avertissement est prévu pour le mardi 26 mai.

**Coordination scientifique** : Groupe « ravageurs », M. De Proft

## CADCO - Actualité - céréales du 19 mai 2015 (C11)

### Fumure azotée du froment : fraction de dernière feuille

La plupart des froments ont atteint le stade dernière feuille déployée (39) ou pour les tardifs le stade dernière feuille pointante (37).

Si cela n'a pas encore été fait, il ne faut plus tarder pour apporter la fraction de dernière feuille. Sur base des suivis dans les essais fumures et dans des parcelles de référence, la nutrition azotée des cultures est à ce stade conforme aux prévisions et il n'y a dès lors pas lieu de modifier la dose de référence pour cette fraction, soit 75 kg N/ha, proposée dans le mode de calcul du LIVRE BLANC.

Mais cette dose doit être modulée parcelle par parcelle en fonction des conditions particulières de la parcelle (précédent cultural, restitutions de matière organique), des observations de l'état végétatif actuel de la culture et des doses d'engrais azotés déjà apportées à la culture. Il faut aller voir chaque parcelle !

Pour les froments très tardifs (au stade 2 ou 3 nœuds, 32 ou 33), il faut attendre le stade dernière feuille pointante pour appliquer la fumure ; un apport trop précoce favorise la montée de tardillons qui risquent de nuire en fin de culture.

**Coordination scientifique** : Groupe « phytotechnie », B. Bodson et R. Mezza

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

Le prochain avis est prévu pour le 26 mai.

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