

## CADCO - Actualité - céréales du 14 avril 2015 (C06)

### Escourgeon : situation maladies

<b>Dates</b>	Observations du 13 avril 2015 ; semis du 21 septembre au 1 <sup>er</sup> octobre 2014
<b>Variétés</b>	Etincel, Hercule, Méridian, Quadriga, Pélican, Proval, Rafaela, Tenor, Tonic, Volume
<b>Réseau</b>	<b>19 parcelles</b> réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Bois de Lessines), Brabant wallon (Enines), Liège (Lixhe) et Namur (Lonzée, Ohey)

### Résumé

Ce lundi 13 avril, plus de la moitié des parcelles suivies ont atteint ou dépassé le stade 2<sup>ème</sup> nœud (BBCH 32). La pression en rouille naine invite à la vigilance.

### Avancement des cultures

Les températures plus douces de ce mois d'avril ont été favorables au développement des plantes qui ont entamé la montaison dans toutes les parcelles visitées. Une nouvelle feuille s'est développée dans la plupart des parcelles. Les stades observés dans les parcelles de notre réseau cette semaine varient entre le stade 1<sup>er</sup> nœud (BBCH 31) et le stade 3<sup>ème</sup> nœud (BBCH 33).

Tableau 1 : Phénologie de l'orge

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	03/04/2015	14/04/2015	03/04/2015	14/04/2015
Fin tallage (28 - 29) *	4,3	0	1	0
Epi 1cm (30) *	47,8	0	11	0
1er nœud (31) *	47,8	42,1	11	8
2 <sup>ème</sup> nœud (32) *	0	52,6	0	10
3 <sup>ème</sup> nœud (33) *	0	5,3	0	1

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

### Pression en maladies

**L'helminthosporiose** est toujours observée dans le réseau d'observation mais l'apparition d'une nouvelle feuille maintient généralement cette maladie dans le bas des plantes.

L'helminthosporiose a été observée sur la F-2 (avant-avant-dernière feuille actuelle) dans six parcelles à des fréquences comprises entre 6 et 25% et sur la F-3 dans 14 parcelles à des fréquences allant de 17% (sur variétés assez tolérantes) à 70 % (sur variétés plus sensibles). La pression est la plus importante dans le Brabant Wallon. Cette maladie n'est observée que sur variété sensible dans la province de Liège et le Namurois. La sévérité des symptômes reste faible.

## CADCO - Actualité - céréales du 14 avril 2015 (C06)

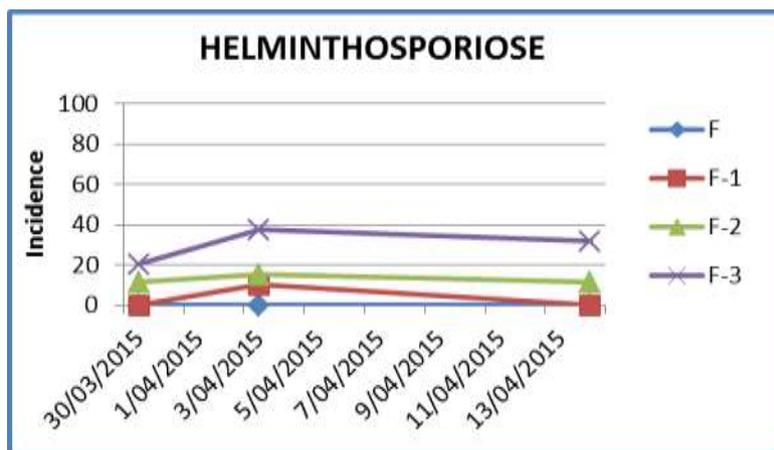


Figure 1 : évolution de l'helminthosporiose<sup>2</sup>.

La **rouille naine** est présente dans toutes les parcelles du réseau d'observation. La fréquence de plantes touchées est de 100% dans les parcelles situées dans le Hainaut et la province de Namur, elle varie entre 10 et 70% en province de Liège et entre 40 et 65 % dans le Brabant wallon. Dans certains cas, la rouille est déjà présente sur la F-1 actuelle qui correspond à la troisième (avant-avant-dernière) ou quatrième feuille définitive.

L'**oidium** n'a été détecté dans aucune parcelle de notre réseau cette semaine.

Cette semaine la **rhynchosporiose** n'a été observée qu'à Waremme dans deux parcelles. Elle n'est observée sur la F-2 actuelle que sur variété Hercule à une fréquence de 5%.

### Recommandations

La progression de la rouille naine invite à la vigilance. Sur variété sensible à cette maladie et en cas de forte pression, la répartition de la protection fongicide en deux applications, l'une au stade 32 et l'autre au stade dernière feuille, peut être envisagée. A noter que les essais de ces dernières années révèlent que la qualité du traitement au stade dernière feuille importe sur l'efficacité de la protection fongicide.

### Froment : début des observations

<b>Dates</b>	Observations du 13 avril 2015 ; semis du 18 octobre au 28 octobre 2014
<b>Variétés</b>	Avatar, Diderot, Edgar, Epon, Expert, Homeros, JB Diego, Limabel, Lyric, Sahara, Terroir, Tobak
<b>Réseau</b>	<b>32 parcelles</b> réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Wannebecq), Brabant wallon (Enines), Liège (Eben-Emael, Ligny, Warsage) et Namur (Lonzée)

### Résumé

La plupart des froments ont dépassé le stade plein tallage. La septoriose est parfois fortement présente dans le bas des plantes mais de grandes différences sont observées selon les parcelles.

## CADCO - Actualité - céréales du 14 avril 2015 (C06)

### Avancement des cultures

Ce lundi 13 avril, les stades de développement observés dans le réseau d'observation varient du stade plein tallage au stade épi 1cm (BBCH 30). Les froments avancent moins rapidement que lors du printemps 2014 qui était anormalement doux. En 2014, les cultures avaient en effet déjà atteint ce stade fin du mois de mars.

Un schéma explicatif concernant les étages foliaires du froment est disponible [ici](#).

Tableau 2 : Phénologie du froment

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	13/04/2015	13/04/2015	13/04/2015	13/04/2015
Plein tallage (24 - 27) *	34,4		11	
Fin tallage (28 - 29) *	12,5		4	
Epi 1cm (30) *	53,1		17	
1er nœud (31) *	0		0	

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

### Septoriose

#### Observations :

En ce début de saison, la septoriose est présente à une relativement forte incidence dans certaines parcelles visitées, particulièrement dans le Hainaut et le Brabant wallon où elle est observée respectivement sur 88 à 100 % et 75 à 90 % des F-3. La F-2 est touchée à des fréquences de 8 à 41 % dans le Hainaut et 20 à 40 % dans le Brabant wallon. En province de Liège, cette maladie est bien présente dans le bas de plantes à Ligney et dans une moindre mesure à Warsage alors qu'elle n'est observée sur aucun des 4 derniers étages foliaires à Eben-Emael. Elle n'est pas non plus observée sur ces 4 étages foliaires à Enines dans le Brabant-Wallon.

#### 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 :

La rouille jaune est beaucoup plus discrète que l'année passée en ce début de saison. Elle n'a pas été détectée dans les parcelles de notre réseau d'observations. Quelques détections nous ont été rapportées sur variétés Homeros, Matrix et Pionier à Bombaye en fond de végétation et sur variétés Altigo, JB Asano et Pionier à Lonzée. Elle est également signalée sur la variété d'épeautre Cosmos. Aucun foyer actif ne nous a été signalé.

### Autres maladies

#### Observations :

Aucune autre maladie n'a été détectée dans notre réseau.

## CADCO - Actualité - céréales du 14 avril 2015 (C06)

### Recommandations

A ce stade, aucun traitement ne semble requis vu l'absence de foyers actifs de rouille jaune.

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

- (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.

### Froment : Fumure azotée et régulateurs de croissance

Les conditions climatiques sont maintenant propices au développement des froments d'hiver. Les froments semés en octobre ont atteint ou sont tout proches du stade redressement (épi à 1 cm). Les stades des cultures semées plus tardivement s'étalent du stade plein tallage à celui de début tallage.

Lorsque le stade redressement est atteint, il faut appliquer la seconde fraction azotée, la dose de référence à moduler selon les conditions de chaque parcelle reste égale à 60 kg N/ha comme proposée dans le Livre Blanc de février.

Pour les traitements régulateurs, les conditions d'application sont très favorables durant cette semaine. Pour rappel : pour que le régulateur fonctionne convenablement, les plantes doivent avoir atteint le stade épi à 1cm et la végétation doit être en pleine croissance ; cela signifie donc que pour les semis tardifs, il est trop tôt pour ce type de traitement.

**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 21 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