

## CADCO - Actualité - céréales du 24 mars 2015 (C03)

### Escourgeon : début des observations

**Dates** Observations 20 et 23 mars ; Semis : du 21 septembre au 1<sup>er</sup> octobre 2014

**Variétés** Etincel, Méridian, Proval, Quadriga, Raphaella, Tenor, Volume

**Réseau** **15 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Bois de Lessine), Brabant wallon (Enines), Liège (Lixhe) et Namur (Lonzée, Ohey)

### Résumé

Avancement des cultures : le climat globalement froid de ce mois de mars n'a pas été favorable au développement des plantes. Les stades de développement observés dans notre réseau varient de « plein tallage » (BBCH 24 – 27) à épi 1 cm (BBCH 30).

Pression en maladies : les maladies sont présentes dans le bas des plantes mais rien n'est préoccupant à ce stade. Des cas de dégâts de *Typhula* ont été signalés à la sortie cet hiver.

### Avancement des cultures

Le climat globalement froid à la sortie de cet hiver n'a pas été favorable à un développement rapide des plantes comme cela avait le cas en 2014. Le tallage est terminé dans une majorité de parcelles alors qu'il suit encore son cours dans d'autres.

Tableau 1 : Phénologie de l'orge

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	03/03/2014		03/03/2014	
Plein tallage (24 - 27) *	40,0		6	
Fin tallage (28 - 29) *	6,7		1	
Epi 1cm (30) *	53,3		8	
1er nœud (31) *	0		0	

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

### Pression en maladies

Sur le plan des maladies, la présence d'**helminthosporiose** et de pustules de **rouille naine** est constatée sur les feuilles du bas des plantes dans la quasi-totalité des parcelles à des fréquences variables selon les localités et les variétés. La **rhynchosporiose** n'a été détectée qu'à une très faible fréquence dans trois parcelles. De même, quelques taches d'**oïdium** sont parfois observées sur les feuilles du bas.

Des cas de pertes de plantes associées à des attaques de *Typhula* sont signalés à la sortie de cet hiver. *Typhula* est un genre de champignon provenant du sol retrouvé au niveau du collet et des gaines foliaires souvent associé à un jaunissement voire à un dépérissement des jeunes plantes en hiver. Les plantes touchées s'arrachent facilement, leurs racines secondaires étant détruites. Le plateau de tallage prend un aspect filandreux et une pourriture humide se développe. Des structures caractéristiques aisément reconnaissables appelées sclérotés sont visibles au niveau des gaines foliaires (photo 1). Celles-ci sont arrondies de couleur brun-rouge et d'une taille pouvant varier de 0.5 à 5 mm. Les symptômes se manifestent au champ sous forme de grandes plages de plantes ou par lignes de semis, particulièrement sur des sols légers. A l'instar d'autres champignons présents dans le sol comme les *Pythium spp.*, *Typhula* est un parasite de faiblesse qui s'attaque en hiver à des plantes physiologiquement faibles, principalement dans les cas de semis précoces et sur sols légers. Il infecte les plantes en automne et se développe lorsque les températures sont basses, favorisé par une couverture neigeuse et une humidité importante du sol. Les symptômes n'apparaissent que lors de la reprise de végétation et sont dus au faible renouvellement racinaire des plantes infectées. Cette maladie est assez rarement à l'origine de dégâts.

Photo 1 : Sclérotés de *Typhula* sp. se développant à l'intérieur d'une gaine foliaire d'un escourgeon.



Sclérotés bruns orangés de *Typhula*

## Recommandations

La présence de maladie sur le bas de plantes est normale à la sortie de l'hiver et ne présage pas de la pression en maladie au printemps. Les conditions climatiques à venir détermineront le développement ultérieur de ces maladies sur les nouvelles feuilles. Dans les situations où une attaque de *Typhula* est repérée, les dégâts ont déjà été causés et aucune intervention n'est possible.

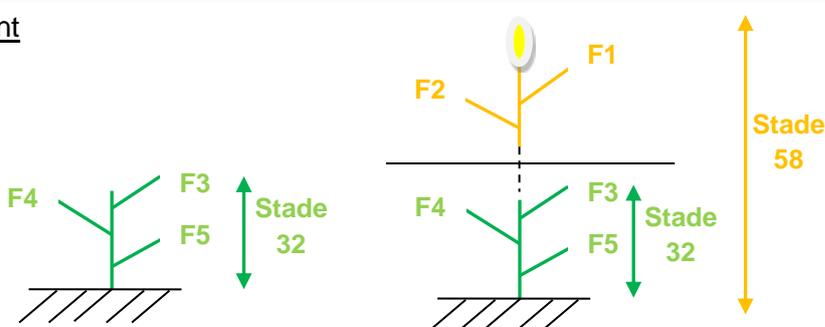
**Coordination scientifique** : Groupe « maladies », A. Legrève, A. Decroës

## Froment : rouille jaune calme ; Information stade de développement

Seul un cas préoccupant nous a été signalé : à Porcheresse (Ciney) sur triticales.  
En froment, la pression rouille jaune ne progresse pas.

**Notre conseil actuel** : OBSERVER (prioritairement les variétés sensibles à la rouille jaune) et surveiller l'évolution. A ce jour, selon nos observations, aucune intervention ne se justifie. Nous vous tiendrons informés si la situation changeait. Fiche symptôme de rouille jaune au lien suivant : [Rouille jaune](#)

**Schéma** : les étages foliaires du froment  
au stade deuxième nœud (stade 32)  
à l'épiaison (stade 58)



### Légende :

F1 = dernière feuille formée sous l'épi

F2 = avant dernière feuille formée sous l'épi

Généralement au stade 32 (2<sup>ème</sup> nœud), l'avant dernière feuille F2 pointe.

A ce stade, la F-2 est donc généralement l'équivalent de la F4 du froment à l'épiaison.

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

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

Le prochain avis est prévu pour le 31 mars.

**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**

**A L'AGENDA** : Venez assister à un chantier de récolte et à une démonstration de chaudière miscanthus. Deux visites prévues fin mars – début avril à Longchamps et Herchies. La date et heure précises seront communiquées au plus tard deux jours avant la date de visite, lorsque les conditions météorologiques et la disponibilité de l'entrepreneur agricole seront confirmées. Contact : Laurent Somer - l.somer@valbiom.be - 0488/17 21 30. Merci de vous préinscrire via le formulaire [en ligne](#)