

Maladies en escourgeon

Dates Observations du lundi 20 mars 2017 ; Semis du 21 septembre au 7 octobre 2016

Variétés Casino, Etincel, Meridian, Quadriga, Rafaela, Tequila, Tonic,

Réseau **16 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Béclers), Brabant wallon (Glimes, Rixensart), Liège (Milmort, Pailhe) et Namur (Assesse, Namèche)

Résumé

Avancement des cultures : Dans l'ensemble, les parcelles atteignent petit à petit le stade de développement « épi 1 cm » (BBCH 30).

Etat sanitaire des cultures : Des symptômes d'helminthosporiose, de rouille naine et d'oïdium sont visibles dans certaines parcelles. A ce stade, il est encore trop tôt pour envisager un traitement.

Avancement des cultures

Ce lundi 20 mars, 56% des parcelles du réseau ont atteint le stade phénologique « épi 1cm » (BBCH 30) et un quart des parcelles est au stade « fin tallage » (BBCH 28-29). Les autres parcelles sont encore au stade « plein tallage » (BBCH 26). Il s'agit des essais implantés à Assesse, à Namèche et à Rixensart (Tableau 1).

Tableau 1 : Phénologie de l'escourgeon

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles	
	21/03/2016		21/03/2016	
Plein tallage (24 - 27)*	18.8		3	
Fin tallage (28 - 29)*	25		4	
Epi 1cm (30)*	56.2		9	
1er nœud (31)*	0		0	
2 ^{ème} nœud (32)*	0		0	

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

Pression en maladies

L'[helminthosporiose](#) est observée dans 9 des 16 parcelles du réseau CADCO. Elle est principalement présente dans les étages inférieurs des feuilles. Dans 6 parcelles, elle est visible sur l'avant avant dernière feuille déployée à des fréquences comprises entre 10 et 23%. Le pourcentage de surface foliaire touché est inférieur à 2% dans les essais à Ath et à Béclers, inférieur à 4% à Pailhe, et inférieur à 3% dans le Brabant Wallon.

Seuils de nuisibilité

- Stades clés : Zadoks 32 à 51.
- Variétés sensibles : plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.
- Variétés tolérantes : plus de 25 % d'une des trois dernières feuilles déployées sont atteintes.

La [rhynchosporiose](#) est très discrète pour l'instant. Elle a été détectée dans 5 des 16 parcelles du réseau, à des fréquences faibles. En effet, 5% des plantes sont touchées dans les essais de Pailhe sur Tequila et Rafaela et sur la variété Quadriga à Assesse. La gravité de la maladie est inférieure à 2% dans ces situations. À Glimes, 10% des plantes sont touchées contre 15% à Namèche.

Seuils de nuisibilité

- Stades clés : Zadoks 31 à 49.
- Variétés sensibles : plus de 10 % d'une 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 % d'une 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.

La **rouille naine** est présente sur les F-3 (avant avant dernière feuille déployée) de 12 parcelles sur 16 et sur les F-2 (avant avant dernière feuille déployée) de 9 parcelles. La fréquence de la rouille naine varie de 5 à 100% en fonction de la distribution géographique et de la sensibilité de la variété. À Ath et à Béciers, plus de 80% des F-3 sont touchées dans tous les essais alors que la fréquence des F-2 infectées varie entre 5 et 100%. Dans la province de Liège, la rouille est observée à une fréquence de 35 à 85% sur les plantes à Pailhe mais n'est présente que sur 15% des escourgeons de Milmort, uniquement sur les F-3 de la variété Tonic.

Seuils de nuisibilité

- Stades clés : Zadoks 32 à 51.
- Variétés sensibles : plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles déployées sont atteintes
- Variétés tolérantes : plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles déployées sont atteintes

L'**oïdium** est observé dans 14 parcelles à des fréquences allant de 5 à 55%, excepté à Pailhe sur Rafaela où 95% des plantes sont touchées.

Seuils de nuisibilité

- Stades clés : Zadoks 32 à 49.
- Variétés sensibles : plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles déployées présentent un feutrage blanc sur au moins 1% de la surface foliaire.
- Variétés tolérantes : plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles déployées présentent un feutrage blanc sur au moins 1% de la surface foliaire.

La **mosaïque de l'orge** est observée en ce début de printemps dans plusieurs parcelles. Les symptômes en sont des traits chlorotiques (jaunâtres) sur les feuilles (*cf.* Photo ci-dessous). Cette maladie est due à un virus transmis par un protiste du sol. Le choix variétal est le seul levier contre cette maladie.

Traits chlorotiques (jaunâtres) sur les feuilles
Photo X. Bertel (dossier « mosaïque de l'orge » avec photo en plus grand [ici](#))



Recommandations

Malgré la présence d'oïdium, d'helminthosporiose et de rouille dans de nombreuses parcelles, aucun traitement n'est à conseiller pour le moment. La pression en maladie sur les feuilles supérieures aux stades 31 et 32 permettra de juger de la pertinence d'un premier traitement à ces stades. La pression parfois assez élevée en maladie peut être liée à un reliquat d'azote dans le sol généralement assez élevé cette année.

Coordination scientifique : Groupe « maladies », A. Legrève, M. Delitte, O. De Vuyst
Coordonnateur du CADCO : X. Bertel (081/62.56.85), visitez notre site : www.cadcoasbl.be

Vous trouverez les listes des produits autorisés en céréales réalisées à partir des données du Phytoweb, dont récemment remis à jour : les **traitements de semences**, les **herbicides**, les **fongicides**... → [ici](#)

→ **Le prochain avis est prévu pour le 28 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