

Situation maladies en escourgeon

Dates Observations du 07 et 10 avril 2017 ; Semis du 21 septembre au 7 octobre 2016

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

Réseau **21 parcelles** réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Béclers), Brabant wallon (Glimes, Rixensart), Liège (Milmort, Pailhe) et Namur (Assesse, Loncée, Namèche)

Résumé

Avancement des cultures : La majorité des parcelles est au stade 2^{ème} nœud (BBCH32), mais certaines atteignent déjà le stade BBCH37.

Etat sanitaire des cultures : L'helminthosporiose et la rhynchosporiose ne sont pas préoccupantes pour le moment. La croissance rapide des plantes au cours de la semaine écoulée n'a pas été favorable au repiquage de ces maladies sur les dernières feuilles formées. La pression en rouille naine et/ou en oïdium est parfois importante et peut, dans certaines situations, amener à envisager un traitement.

Avancement des cultures

Deux tiers des parcelles du réseau arrivent au stade 2^{ème} nœud (BBCH32). La dernière feuille commence à être visible dans les autres parcelles. Une seule parcelle, de la variété Etincel, est encore au stade « épi 1 cm » (BBCH31) (Tableau 1).

Tableau 1 : Phénologie de l'escourgeon

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles		Variété(s)
	03/04/2017	10/04/2017	03/04/2017	10/04/2017	
1er nœud (31) *	81	5	17	1	Etincel
2 ^{ème} nœud (32) *	5	62	1	13	Quadriga, Tequila, Meridian, Tonic, Casino
Dernière feuille visible (37)	0	33	0	7	Quadriga, Tequila, Rafaela

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

Pression en maladies

L'**helminthosporiose** est observée sur les feuilles du bas des plantes dans la quasi-totalité des parcelles. Sur les F-2 (avant avant dernière feuille visible actuellement), seules 5% des plantes sont touchées par cette maladie à Béclers sur les variétés Quadriga et Rafaela, à Milmort sur Meridian, à Rixensart sur Etincel, à Glimes sur Casino, à Assesse sur Quadriga et à Namèche sur Tonic. À Ath et Béclers, sur la variété Tequila, 55% des F-2 sont atteintes par l'helminthosporiose mais les feuilles supérieures sont intactes. Dans tous les cas, la gravité des symptômes ne dépasse pas le pourcent.

La **rhynchosporiose** est très peu présente. Elle a été observée dans le bas des plantes de la variété Rafaela à Ath, Béclers et Pailhe et sur Tequila à Pailhe également.

. Seuils d'intervention

• Helminthosporiose et rhynchosporiose

- Stades clés : BBCH 31 à 39.

Dès le stade premier nœud (BBCH 31), compter les 3 feuilles supérieures dont les ligules sont visibles de 20 tiges principales (60 feuilles). Comptabiliser le nombre de feuilles atteintes. Le seuil de nuisibilité est atteint si :

- La somme des feuilles atteintes dépasse 10 % pour les **variétés sensibles** ;
- La somme des feuilles atteintes dépasse 25 % pour les variétés **moins sensibles**.

La **rouille naine** est présente sur les F-2 dans tous les essais du réseau, à l'exception de Rixensart (Etincel) et Loncée (Méridian). La pression de cette maladie varie fortement selon la variété mais aussi selon la parcelle. Dans le Hainaut, 15 (Rafaela) à 50% (Quadriga) des F-2 sont atteintes contre 10 à 60% en province de Namur. En province de Liège, 5 à 60% des F-2 sont touchées par la rouille naine.

L'**oïdium** est observé dans le bas des plantes un peu partout, à l'exception des parcelles du Hainaut. La maladie est relativement peu présente sur les F-2 à Pailhe (Rafaela) et à Loncée (Tonic, Quadriga, Etincel). Par contre, dans certaines parcelles la pression est plus forte: à Namèche (Tonic) et Glimes (Casino), respectivement 65 et 75% des F-2 sont touchées et à Rixensart (Etincel), 15% des F-1 et 85% des F-2 présentent des symptômes d'oïdium. Cette maladie étant favorisée par un excès d'azote, la sévérité est parfois plus importante dans les parcelles qui ont reçu un apport d'azote au tallage cette année.

Seuils d'intervention

- **Rouille naine et oïdium**

- Stades clés : BBCH 31 à 39.

Dès le stade premier nœud (BBCH 31), compter les 3 feuilles supérieures dont les ligules sont visibles de 20 tiges principales (60 feuilles). Comptabiliser le nombre de feuilles atteintes. Le seuil de nuisibilité est atteint si :

- La somme des feuilles atteintes dépasse 15 % pour les **variétés sensibles** ;
- La somme des feuilles atteintes dépasse 50 % pour les variétés **moins sensibles**.

Ne pas intervenir si :

- L'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges ;
- Présence de seulement 1 ou 2 feutrages blancs d'oïdium sur les feuilles.

La présence de taches noires telles qu'illustrées sur la figure 1 est parfois observée. Plusieurs explications sont possibles ; il peut s'agir de grillures ou de taches léopard causées par un excès de lumière. Ces taches peuvent également être provoquées par l'application de Meddax Top par temps froid. Aucune intervention fongicide n'est conseillée.

Recommandations

A ce stade, aucun traitement contre l'helminthosporiose et la rhynchosporiose n'est recommandé pour le moment. Contre la rouille naine et l'oïdium, un traitement peut être envisagé au cas par cas, en évaluant la situation dans chaque parcelle et en la comparant aux seuils d'intervention.



Figure 1: Taches noires parfois observées sur l'orge

Situation maladies en froment, épeautre

Dates

Observations du 07 et 10 avril 2017 ; Semis du 23 octobre au 14 décembre 2016

Variétés

Albert, Anapolis, Avatar, Edgar, Henrik, Kws Smart, Lyrik, Matrix, Mentor, Reflection, RGT Reform, Sacramento, Tobak, Triomph

Réseau

40 parcelles réparties dans les localités suivantes : Hainaut (Ath, Ellignies-Saintes-Anne), Brabant wallon (Glimes, Thorembais-Saint-Trond), Liège (Eben Emael, Ligny, Mortroux, Pailhe) et Namur (Assesse, Loncée, Marchevelette, Thy-le-Château)

Résumé

Avancement des cultures : Presque la moitié des parcelles sont au stade « Epi 1 cm » (BBCH30). Un quart des parcelles est en fin de tallage (BBCH29) et les autres sont au stade « 1^{er} nœud » (BBCH31) (Tableau 2).

Etat sanitaire des cultures : L'oïdium est observé dans la quasi-totalité des parcelles mais n'a atteint la F-1 que dans quelques cas isolés. La rouille jaune est présente à certains endroits et doit être surveillée attentivement.

Avancement des cultures

Tableau 2 : Phénologie du froment

Stade de développement	Pourcentage		Nombre de parcelles		Variété(s)
	03/04/2017	10/04/2017	03/04/2017	10/04/2017	
Plein tallage (24 - 27) *	33%	2%	12	1	Edgar
Fin tallage (28 - 29) *	33%	22%	12	9	Reflection, Edgar, Albert, Anapolis, Avatar
Epi 1cm (30) *	33%	44%	12	17	Lyrik, RGT Reform, Mentor, Reflection, Avatar, Sacramento, Edgar, Tobak, Anapolis
1 ^{er} nœud (31) *	0	32%	0	13	Sacramento, Tobak, Reflection, Albert, Triumph, RGT Reform, Henrik, Edgar, Matrix

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

Pression en maladies

La **septoriose** est observée dans presque toutes les parcelles du réseau dans le bas des plantes et sur moins de 40% des F-2 (avant avant dernière feuille déployée actuellement), avec des niveaux de sévérité faibles.

L'oïdium est lui aussi présent sur le bas des plantes dans la quasi-totalité des essais et sur les feuilles F-2 de la moitié des parcelles. Sa fréquence ne dépasse en général pas les 30%, excepté à Pailhe sur Sacramento (50%) et Reflection (65%), à Ligny sur Sacramento (65%), à Glimes sur Avatar (50%) et à Thorembais sur Edgar (65%). À Pailhe, quelques plantes des variétés Tobak, Edgar, Sacramento et Reflection présentent des symptômes sur les avant dernières feuilles déployées (F-1). Les F-1 de la variété Reflection sont aussi touchées à Ligny et à Marchovelette.

La **rouille jaune** est présente sur 5% des F-1 de la variété Reflection à Pailhe et à Ath. À Lonzée, la rouille jaune est présente sur les variétés Albert, Avatar, Henrik, KWS Smart, Mentor, Reflection et Sacramento.

En épeautre, les variétés Cosmos, Zollernspelz et Sérénité sont touchées par la rouille jaune. Il est encore trop tôt pour envisager un traitement sur Cosmos car le stade BBCH32 n'est pas encore atteint. Aucun traitement n'est recommandé sur Zollernspelz et Sérénité car les résistances variétales vont seulement se mettre en place.

Seuils d'intervention

Un traitement contre la rouille jaune peut être envisagé à partir du stade 31 dans le cas où la présence de foyers actifs est observée et seulement sur les variétés très sensibles (Matrix, Reflection, Lyrik,...).

À Ath, sur Tobak, un foyer de **rouille brune** est signalé sur l'avant avant dernière feuille déployée (F-2).

Recommandations :

Il est encore trop tôt pour décider d'une intervention contre la septoriose ou l'oïdium. Un traitement contre la rouille jaune peut être envisagé seulement sur les variétés de froment très sensibles à cette maladie. **La parcelle doit avoir atteint le stade BBCH31 et des foyers actifs doivent être observés au sein du champ.** Néanmoins, les études réalisées montrent que le rendement qui découle d'un traitement avant le stade 31-32 est peu significatif par rapport à un traitement au stade 32.

En épeautre, aucun traitement n'est recommandé pour l'instant.

Nos observations continuent et un nouveau point de la situation sera fait pour le mardi 18 avril.

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

→ **Le prochain avis est prévu pour le 18 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

- Les listes des produits autorisés en céréales réalisées à partir des données du Phytoweb → [ici](#)
- Mise à jour de la liste du matériel anti-dérive reconnu en Belgique sur le PhytoWeb.
Cliquez [ici](#) pour y accéder.