

En résumé, cette semaine :

Ffroment	<p>Stades : La grande majorité des froments est maintenant au stade épiaison (BBCH 51).</p> <p>Maladies : La septoriose a maintenant atteint la dernière feuille des variétés sensibles non traitées. La rouille jaune continue son développement sur les variétés très sensibles. La rouille brune est devenue particulièrement virulente dans les variétés sensibles non traitées du réseau CePiCOP.</p> <p><u>Pour les variétés très sensibles à la rouille jaune et présentant des ronds sporulants de cette maladie, il est conseillé d'intervenir (si cela n'a pas encore été fait) avec un traitement fongicide à base de triazole. Celui-ci peut être combiné avec le traitement T2.</u></p> <p><u>Pour les parcelles traitées au stade 2e nœud (BBCH 32) (= T1) et non emblavées avec une variété très sensible à la rouille jaune, il est recommandé d'effectuer le traitement relais dès que le délai des 3-4 semaines est écoulé.</u></p> <p><u>Pour les parcelles traitées au stade dernière feuille étalée (BBCH 39), il n'y a aucun traitement à prévoir dans la culture cette semaine.</u></p> <p>Ravageurs : Présence importante de pucerons. Evaluer la nécessité d'ajouter un insecticide lors d'un éventuel traitement fongicide à l'épiaison.</p>
Orges de printemps	<p>Stades : Du premier nœud (BBCH31) au stade dernière feuille pointante (BBCH 37) en fonction de la date de semis (de février à avril).</p> <p>Maladies : Quelques pustules de rouille déjà visibles. Un traitement au stade dernière feuille étalée (BBCH 39) est souvent la solution la plus adaptée.</p> <p>Ravageurs : Surveillance des pucerons et criocères.</p>

Pression des maladies en froment

Les froments ont maintenant entamé leur **épiaison** (BBCH 51 ; 13 parcelles sur 27). Onze parcelles du réseau sont entre le stade dernière feuille (BBCH 39) et le stade gaine éclatée (BBCH 47). Enfin 3 parcelles sont déjà au stade début floraison (BBCH 61).

L'infection en **rouille jaune** est toujours bien présente dans les variétés très sensibles (cote < 6) non traitées comme Celebrity, Campesino, voir Gleam et LG Skyscraper dans certaines localités.




La **septoriose** est observée dans toutes les parcelles réseau et sur la dernière feuille dans 7 d'entre elles. La météo actuelle, asséchante, lui est moins favorable que les semaines précédentes. Cependant, la pression exercée par cette maladie reste importante. Elle ne devra donc pas être négligée lors du traitement relais (= T2).

Enfin la **rouille brune** est maintenant observée dans 17 parcelles du réseau (sur 27) à très forte pression. Cette explosion en rouille brune s'explique par les conditions météorologiques qui lui ont été favorables et qui lui permettent maintenant de bien s'exprimer. Les variétés sensibles à cette maladie (non traitées) comme KWS Donovan, Gleam et LG Skyscraper sont particulièrement touchées dans le réseau.

Réseau des parcelles froment du CePiCOP (27 parcelles) :

Site	Date de semis	Variété(s) observée(s)
Lonzée	19/10/2022	Gleam, LG Skyscraper, Campesino, LG Character
Flavion	27/10/2022	LG Skyscraper, Campesino
Lamine	18/10/2022	Gleam, KWS Donovan, LG Skyscraper, Campesino
Ellignies-St-Anne	28/10/2022	Gleam, KWS Donovan, LG Skyscraper, Celebrity
Dorinne	19/10/2022	Gleam
Ath	19/10/2022	Gleam, KWS Donovan, LG Skyscraper, Celebrity

Nivelles	22-16/10/2022	Gleam, Campesino
Pailhe	31/10/2022	Gleam, KWS Donovan, LG Skyscraper, Campesino
Sart-Risbart	19/10/2022	Gleam, LG Skyscraper

Symptômes :	Observations :
	La rouille jaune est actuellement observée sur les 3 derniers étages foliaires dans 11 parcelles du réseau d'observation. Huit d'entre elles ont leur dernière feuille atteinte. Les sévérités observées sur cette dernière feuille (% de la feuille colonisée par la maladie) sont inférieures à 4%.
	La septoriose est observable dans toutes les parcelles du réseau CePiCOP. Le seuil d'intervention indicatif du Bulletin de Santé du Végétal est dépassé dans 17 parcelles où la septoriose a atteint les étages foliaires supérieurs (F1, F2 ou F3 définitives). Les sévérités observées sur les feuilles hautes augmentent mais restent inférieures à 20%.
	La rouille brune est très présente dans le réseau d'observation avec maintenant 17 parcelles (non traitées) infectées. Douze d'entre elles présentent des niveaux d'infection non négligeables. Les sévérités observées sont, par endroit, très élevées (>30%).

Recommandations :

A la faveur des températures en hausses, la progression des stades de croissance du froment est maintenant plus rapide. La grande majorité d'entre eux va ou a atteint le stade épiaison (BBCH 51). La pression en maladie est toujours très élevée avec une septoriose qui a bien progressé les semaines précédentes, une rouille jaune qui s'est bien repiquée sur les étages foliaires supérieurs des variétés sensibles et une rouille brune très virulente dans tout le réseau d'observation.

Cas des variétés très sensibles à la rouille jaune (cote <6) :

Le conseil de la semaine passée reste valable : **surveillez vos parcelles !** Si vous observez des **ronds de rouille jaune sporulante**, il est nécessaire **d'intervenir avec un traitement à base de triazole**. Ce traitement devra être réalisé dans les prochains jours et pourra être associé au traitement T2 (voir point suivant).

Cas des variétés sensibles à la septoriose et/ou à la rouille brune (cote < 6.5) :

Si vous avez traité vos froments au stade **2^e nœud (BBCH 32)**, il est conseillé **d'attendre 3 (à maximum 4) semaines** avant le traitement suivant (T2). Il est dès lors maintenant temps d'envisager le traitement relais si cela n'a pas encore été fait. Ce traitement se devra d'être efficace à la fois contre la septoriose et la rouille brune. Il devra évidemment être déterminé par rapport à la sensibilité de votre variété (voir conseils de traitement ci-dessous).

Si vous avez opté pour un **traitement fongicide complet au stade dernière feuille entièrement déployée (BBCH 39)**, il n'est pour l'instant pas nécessaire de revenir dans vos parcelles.

Pour rappel et afin d'éviter l'apparition trop rapide de résistance au sein des pathogènes suite à l'application de produits de protection des plantes, il est conseillé :

- d'alterner les triazoles utilisés entre les applications ;
- de n'appliquer une strobilurine qu'une seule fois par saison ;
- de n'appliquer un Qil qu'une seule fois par saison ;
- de n'appliquer un SDHI qu'une seule fois par saison.

Traitement au stade épiaison (BBCH 51-55) :

Ce traitement devra reposer sur une solution à base de SDHI (*bixafen, fluopyram, fluxapyroxad, benzovindiflupyr* ou *isopyrazam*), de triazole (*prothioconazole, mefentrifluconazole, tebuconazole* ou *metconazole*) et/ou de *fenpicoxamid*. L'ajout d'une strobilurine n'est utile que si vous avez une variété sensible à la rouille brune. Au vu du potentiel observé actuellement dans les parcelles, il est fortement conseillé de prendre cette maladie en compte également. A noter que les produits à base de *benzovindiflupyr* (SDHI) n'ont pas besoin d'être renforcés avec une strobilurine pour lutter contre la rouille brune car cette substance active est déjà suffisamment efficace contre cette maladie. Elle est cependant un peu plus faible sur septoriose que d'autres références du marché. Le choix dépendra donc fortement de la sensibilité de votre variété. Le *prothioconazole* est efficace contre la fusariose des épis si ce triazole est appliqué au-delà de 70% de l'épi de froment dégagé de sa gaine.

N'hésitez pas à consulter les outils FONGIBLE et SPRAYVISION mis à votre disposition sur la plateforme Agromet afin de vous guider dans les décisions à prendre sur vos parcelles de froment (<https://agromet.be/fr/oad/pheno01/fongible/v1/>).

Groupe « maladies » C. Bataille

Ravageurs : populations importantes de pucerons

Pucerons : Les observations du réseau (17 parcelles) de ce mardi 30/05 montrent des populations de pucerons qui **varient très fortement** d'une parcelle à l'autre. On peut observer quelques individus sur 100 plantes (4%) à plus de 90% de plantes avec des pucerons. Les pucerons parasités et mycosés ainsi que les coccinelles et les syrphes sont bien visibles ce qui témoigne de l'activité intense des auxiliaires.

Dans l'ensemble, les populations sont importantes cette année. Si vous envisagez un traitement fongicide au stade épiaison (BBCH 55) ; évaluer la nécessité d'ajouter un insecticide en même temps. Comme mentionné par Arvalis, *il faut observer 5 fois au hasard dans la parcelle 4 épis successifs (20 épis en tout). Un traitement insecticide est recommandé lorsqu'un épi sur deux est colonisé par au moins un puceron entre l'épiaison et le stade « grain pâteux »* et c'est le cas pour une partie des parcelles observées dans notre réseau.

Cécidomyies oranges : Les individus piégés dans le réseau (21 parcelles distribuées en Wallonie) restent peu nombreux sauf dans certaines parcelles du Hainaut à Chièvres et Bury où le piégeage a été plus important ces dernières nuits. Aucune alerte générale de traitement n'est donnée pour ces insectes mais une vigilance est fortement recommandée durant cette période d'épiaison. L'observation de la cécidomyie est impossible en pleine journée. Il faut se rendre dans vos parcelles de froments au crépuscule et passer une baguette tenue horizontalement à hauteur des épis. Cette opération dérange les femelles occupées à pondre, et il est ainsi possible d'en estimer le nombre. Si plus d'une vingtaine d'insectes s'envolent / m², un traitement insecticide est recommandé.

Groupe « Ravageurs », A. Nysten

Cultures de printemps

Orge de printemps : Les orges semées mi-février se trouvent désormais au stade dernière feuille pointante (BBCH 37). Les orges semées en avril sont majoritairement au stade du premier nœud (BBCH 31).

Les fumures et désherbages étant terminées, il est temps de regarder à l'état sanitaire des parcelles. Quelques pustules de rouille naine sont observées. Etant donné la rapidité de la montaison des céréales de printemps, la solution la plus adaptée dans la plupart des situations est d'appliquer un traitement fongicide unique au stade dernière feuille étalée (BBCH 39).

L'emploi d'un régulateur de croissance n'est pas systématiquement nécessaire en céréales de printemps. Il restera toutefois justifié dans certaines situations à risque et pourra encore être appliqué en même temps que le fongicide à la dernière feuille étalée (BBCH 39). Toutefois, il est déconseillé d'appliquer un régulateur si les épis sont déjà visibles. Une parcelle est considérée à risque lorsqu'elle présente un peuplement dense, des tiges fines, une forte disponibilité en azote et une variété sensible à la verse. Attention, certains produits ne sont plus autorisés au stade BBCH 39 et vérifier la dose autorisée en céréales de printemps qui, selon le produit utilisé, est souvent plus faible qu'en escourgeon par exemple (pour les produits à base d'éthéphon). Les listes des produits fongicides et des régulateurs mises à jour sont disponibles sur le site : <https://centrespilotes.be/cp/cepicop/cereales/produits-autorises/>

Ravageurs : De nombreux adultes et œufs de criocères (lémas) sont observés dans les parcelles de céréales de printemps. Ces insectes font généralement des dégâts visuels (rongent le parenchyme des feuilles entre les nervures) mais ont peu d'impact sur le rendement (sauf en cas d'infestation massive) toutefois les céréales de printemps y sont plus sensibles que les céréales d'hiver. Dans ces conditions, ce sont surtout les dernières feuilles qui doivent être protégées. Les pontes de criocères sont assez étalées dans le temps (plusieurs semaines) et intervenir tôt, c'est-à-dire avant le stade dernière feuille étalée, ne protégera pas de nouvelles pontes sur le haut des plantes. Un traitement sera recommandé si la pression est supérieure à 2,5 larves par tige à l'épiaison.

Groupe « Phytotechnie », A. Nysten

La semaine BIO organisée par l'APAQ-W du 3 au 11 juin !

Dans le cadre de la « **Semaine BIO** », organisée par l'APAQ-W, du 3 au 11 juin 2023, divers événements sont organisés. Le programme complet et les acteurs bio participants se trouvent sur le site suivant : <https://biomonchoix.be/semaine-bio/>.

Dans le cadre de cette semaine, voici deux événements organisés par Biowallonie :

- Une séance d'information sur l'agriculture biologique est réalisée le mardi 6 juin de 13h30 à 16h30 à la Ferme de la Rigaudière, Chaussée de la Libération 45, Frasnes. C'est un événement Phytolice et l'inscription est obligatoire (deux jours ouvrables avant la date). Pour retrouver toutes les informations, suivez le lien suivant : <https://www.biowallonie.com/agenda/seance-dinformation-sur-lagriculture-biologique-juin-2023/>
- Une soirée de réseautage est organisée autour de projet collectif bio. Cet événement se déroulera également le 6 juin de 18h45 à 21h au QUAI 22 (Espace culturel), Rue du Séminaire 22, Namur. Cette soirée permettra la rencontre entre porteur.euses de projet bio et leurs futur.e.s partenaires. La réservation est aussi obligatoire pour le 5 juin au plus tard. <https://www.biowallonie.com/agenda/projet-collectif-bio/>

Observer aujourd'hui pour les semis de demain

L'ensemble des expérimentateurs wallons présenteront leurs différentes plateformes expérimentales en céréales et oléo-protéagineux durant le mois de juin. Lors de ces visites d'essais, vous pourrez observer le comportement des différentes variétés vis-à-vis des maladies ainsi que leur évolution par rapport à l'année en cours directement sur le terrain. Pendant ces visites, les expérimentateurs vous communiqueront leurs résultats provisoires recueillis durant la saison et échangeront avec vous leur ressenti de l'année. Le choix variétal est aujourd'hui le premier levier agronomique à utiliser pour raisonner les intrants dans nos parcelles. Si les semis des céréales pour la saison 2023 ne sont pas à l'ordre du jour, leur préparation en observant les variétés sur le terrain est un plus pour réussir la campagne de demain.

Ci-dessous, les premières dates pour les visites des essais. Des mises à jour seront réalisées dans les prochains avis !

Plus d'infos directement dans [l'agenda sur le site Centre Pilote ici !](#)

Visites 2023 - Céréales - Oléagineux - Protéagineux - VERSION 2								
Jour	Date	AB/ C	Cultures	Heure de début	Institution	Adresse	Ferme	Informations
Judi	8-juin	AB	toutes céréales bio (froment, triticale, épeautre, blé dur et orge d'hiver)	13h30	CARAH	Rue d'Ath 90, 7950 Chièvres GPS 50.6007, 3.8029	Moulin de la Hunelle	Début de la visite à 13h30 et rdv au bout du parking du Moulin de la Hunelle. Inscription souhaitée auprès de Gaëlle Glineur: g.glineur@carah.be ou au 068/26.46.32
Judi	8-juin	C et AB	Tournesol	13h30	CRAW	Rue de Lioux 9, 5030 Gembloux GPS: 50.564621, 4.714412	Domaine CRAW	https://goo.gl/maps/y4qf81ZCq8t0K336
Vendredi	9-juin	AB	Variétés froment d'hiver, blé dur, triticale, épeautre, et mélanges en froment	14h00	CRAW	Chemin du Chafour, 5330 Assesse GPS :50.379354, 4.994202	Guillaume Fastré	https://goo.gl/maps/AGTDF37Cv5000466
Mercredi	14-juin	C	Panifiables : du champ au tri !	14h00	CRA-W / SoCoPro/CePICOP	Bâtiment Maurice Henseval, Chée de Namur, 24 Gembloux	Abbaye d'Argenton - Philippe et Charles Van Eyck	https://www.cra-wallonie.be/fr/garages-de-visite-ble-panifiable
Judi	15-juin	AB	Variétés orge brassicole et Blé dur	14h00	CPL-Végémar	rue du Saou, Horion-Hozémont GPS : 50.6400, 5.3831	Société agricole de Grady	https://centrepilotes.be/fr/vegetar/about/equipe/
Judi	15-juin	AB	Variétés froment, triticale et épeautre	15h30	CPL-Végémar	rue Georges Massa, Ligny GPS : 50.6603, 5.1836	Association Caroline et Denis Devillers	https://centrepilotes.be/fr/vegetar/about/equipe/
Judi	15-juin		Variétés froment	17h30	CPL-Végémar	chemin des Pinsons - Lamine (Remicourt) GPS : 50,688889 - 5,341944	Philippe Halleux	https://centrepilotes.be/fr/vegetar/about/equipe/
Vendredi	16-juin		Variétés froment	10h30	CPL-Végémar	rue des Fusillés - Bombaye (Dalhem) GPS : 50,736667 - 5,742778	Jean Henry	https://centrepilotes.be/fr/vegetar/about/equipe/
Lundi	19-juin	C	Variétés froment d'hiver + blé dur et escourgeon	13h30	CRAW	Rue de Burdinne 13, 4219 Wasseiges GPS : 50,59817 - 5,0554	Olivier Gathy	Inscription souhaitée auprès de Rodrigo Meza wr.meza@cra.wallonie.be 0471 49 07 27 https://goo.gl/maps/CEygbSHbdwZMXDA
Mardi	20-juin	C	Plateforme céréales, colza, protéagineux d'hiver et de printemps	9h30 et 13h30	CePICOP	Lonzée : Rue de l'Abbaye 46-50 à 5030 Gembloux (Lonzée). Se garer dans la drève puis suivre les drapeaux. Isnes : Rue des Isnes, en venant de Temploux, par la Chaussée de Nivelles (N93) car la Route d'Éghezée est fermée à cause des travaux) Isnes (GPS : 50,502619 - 4,740151)	Lonzée : Abbaye d'Argenton - Philippe et Charles Van Eyck // Isnes : Ferme Expérimentale Gembloux Agro Bio Tech	Agréé pour la phytosanctia (P1, P2, P3) - Inscription souhaitée : https://docs.google.com/forms/d/1FAIpQLSe83v1K3h1u1CmsNmjybL2M1anqj8ReEt1qz2ZKX0ETQAF/viewform
Mercredi	21-juin	C	Orge brassicole (hiver et printemps) : fumure, variétés, ...	14h00	CePICOP / CRA-W / SoCoPro	Rue de l'Abbaye 46-50 à 5030 Gembloux (Lonzée). Se garer dans la drève puis suivre les drapeaux.	Abbaye d'Argenton - Philippe et Charles Van Eyck	Inscription souhaitée auprès de an@cepipcop.be ou via https://docs.google.com/forms/d/1FAIpQLSe83v1K3h1u1CmsNmjybL2M1anqj8ReEt1qz2ZKX0ETQAF/viewform
Judi	22-juin	C	Variétés en froment d'hiver et épeautre	13h30	CRAW	Borsu 2, 5340 Gesves GPS: 50,4097 - 5,09993	Luc Delloy	https://goo.gl/maps/wk3uFPAN3c2pjk1e6
Vendredi	23-juin	C	Plateforme céréales (variétés/fongi) pour tous	9h30	CARAH	rue de l'Agriculture, 301 7800 Ath	Ferme expérimentale et pédagogique	Inscription souhaitée auprès de Gaëlle Glineur: g.glineur@carah.be ou au 068/26.46.32
Vendredi	23-juin	C	Variétés en froment d'hiver	13h30	CRAW	Rue Cinq Étoiles, 1360 Perwez GPS: 50,60454 - 4,75059	Etienne Minet	https://www.google.com/maps/place/1360+Perwez,+Belgique/@50.60454,4.75059,15z
Lundi	26-juin	C	Variétés en froment d'hiver	13h30	CRAW	Florennes, 5620 (à partir du monument de la croix française sera fléchée) GPS : 50,26522 - 4, 71608	Ives Van den Abeele	https://goo.gl/maps/y2k4M0G48P8L11A
Judi	6-juil	AB	Journée interprofessionnelle dédiée à l'agriculture biologique	9h30	CPL-Végémar	Hannut		Tel: 04/279 66 59 vegetar@provincedeliege.be

AB: Agriculture Bio - C: conventionnelle - AC : Agriculture de conservation

Pour toutes questions, n'hésitez pas à contacter le CePiCOP

Mail : info@cepicop.be

Tél : 0499/63.99.00

Site : <https://centrespilotes.be>

Prochain avis le 6 juin 2023

Réalisés grâce au concours et au soutien : du SPW-Direction de la Recherche et du Développement, du CARAH asbl, du CRA-W, du CORDER asbl, de la Province de Liège – Agriculture, de ULg-GxABT, de l'OPA qualité Ciney asbl, de Requasud asbl.

Cet avis ne peut être diffusé sans l'accord du CePiCOP