

En résumé, cette semaine :

Froment

Stades : La montaison touche à sa fin dans la plupart des parcelles du réseau d'observation CePiCOP. Les froments dans leur grande majorité ont maintenant atteint les stades « début gonflement » (BBCH 41) et gonflement (BBCH 43). Les parcelles les plus avancées ont déjà entamé leur épiaison (BBCH 51-55).

Maladies : La septoriose commence maintenant à infecter les F2 des variétés sensibles (non traitées). La rouille jaune s'est repiquée sur les derniers étages foliaires des variétés très sensibles et la rouille brune progresse toujours dans le réseau également. Les conseils de cette semaine restent identiques à la semaine passée :
Pour les variétés très sensibles à la rouille jaune et présentant des ronds sporulants de cette maladie, il est conseillé d'intervenir avec un traitement fongicide à base de triazole. Celui-ci peut être combiné avec le traitement T2.

Pour les parcelles traitées au stade 2^e 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 et que la culture a atteint ou dépassé le stade dernière feuille étalée. Ce stade est déjà souvent atteint.
Pour les parcelles non encore traitées, il est plus que conseillé d'effectuer un traitement complet une fois le stade dernière feuille étalée (BBCH 39) atteint par la culture. La plupart des froments ont déjà atteint ce stade.

Ravageurs : Présence importante de pucerons. Evaluer la nécessité d'ajouter un insecticide lors d'un éventuel traitement fongicide à l'épiaison.

Pression des maladies en froment

La montaison touche à sa fin dans la plupart des parcelles du réseau d'observation CePiCOP. Les froments dans leur grande majorité ont maintenant atteint les stades « début gonflement » (BBCH 41 : 7 parcelles) et gonflement (BBCH 43 : 6 parcelles). Les parcelles les plus avancées (4 parcelles) ont déjà entamé leur épiaison (BBCH 51-55). Enfin 2 parcelles sont encore au stade dernière feuille pointante (BBCH 37) mais devraient atteindre le stade dernière feuille étalée (BBCH 39) dans le courant de cette semaine.




L'infection en rouille jaune reprend de plus belle sur les variétés très sensibles (cote < 6) comme Celebrity, Campesino ou LG Character. Les dernières feuilles (non traitées) de ces variétés sont maintenant infectées.

La pression en septoriose est toujours conséquente dans la plupart des parcelles observées et tout particulièrement dans les variétés sensibles du réseau où elle a atteint la F2 (avant-dernière feuille définitive).

Enfin la rouille brune continue sa progression et est observée dans différentes parcelles du réseau emblavées avec des variétés sensibles à cette maladie comme KWS Donovan et Gleam.

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 :
	<p>La rouille jaune est actuellement observée sur les 3 derniers étages foliaires dans 10 parcelles du réseau d'observation. Il s'agit de la variété Campesino à Nivelles (75% des F1 touchées) et à Lonzée (20% des F touchées) ; de la variété Celebrity à Ath (5% des F1 symptomatiques) et à Ellignies-Saint-Anne (5% des F1 infectées) ; de la variété LG Skyscraper à Lamine (15% des F2 touchées) et à Lonzée (10% des F3 infectées) ; de la variété Gleam à Ath (5% des F3 symptomatiques), à Ellignies-Saint-Anne et à Lamine (10% F3 infectées pour ces deux sites) ; ainsi que de la variété LG Character à Lonzée (15% des F2 infectées). Les sévérités observées (% de la feuille colonisée par la maladie) restent inférieures à 4%.</p>
	<p>La septoriose est observable dans toutes les parcelles du réseau, toujours à des niveaux très divers selon les variétés et les sites observés. Le seuil d'intervention indicatif du Bulletin de Santé du Végétal (repris plus bas) est dépassé dans pratiquement toutes les variétés sensibles comme Gleam, LG Skyscraper ou LG Character et parfois même dans des variétés moins sensibles comme Celebrity ou Campesino. Dans les parcelles non traitées, la septoriose se retrouve maintenant sur les F1 et F2 définitives. Les sévérités observées sur les feuilles hautes augmentent mais restent inférieures à 9%.</p>
	<p>La rouille brune progresse toujours dans le réseau d'observation avec maintenant 17 parcelles (non traitées) infectées. Onze d'entre elles présentent des niveaux d'infection non négligeables. Il s'agit de la variété KWS Donovan à Ath (50% des F1 infectées), à Ellignies-Saint-Anne (25% des F1 touchées), à Lamine (35% des F1 infectées) et à Pailhe (10% des F2 symptomatiques) ; de la variété Gleam à Ath (10% des F1 infectées) et à Ellignies-Saint-Anne (5% des F1 et 20% des F2 touchées) et à Lamine (15% des F2 infectées); de la variété LG Skyscraper à Ath (15% des F1 symptomatiques), à Ellignies-Saint-Anne (15% des F2 infectées) et à Lamine (45% des F2 impactées); ainsi que de la variété Celebrity à Ath (20% des F1). Les sévérités observées sont inférieures à 20%.</p>

Recommandations :

La croissance des froments avance doucement et la plupart auront atteint ou dépassé le stade dernière feuille étalée (BBCH 39) cette semaine. La pression en maladie est toujours bien présente avec une septoriose bien installée, une rouille brune qui progresse fortement dans les variétés les plus sensibles et une rouille jaune qui devient dangereuse dans les variétés sensibles.

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 (cote < 6.5) :

Si vous avez traité vos froments au stade 2^e nœud (BBCH 32), il est conseillé **attendre 3 (à maximum 4) semaines** avant le traitement suivant (T2). Cette année, et suite aux conditions favorables à la maladie, deux cas de figure peuvent se présenter :

1. Pour les froments qui ont été traités au stade 2^e nœud durant la semaine du 1 mai, la période de 4 semaines est bientôt écoulée et la culture n'a pas encore atteint le stade épiaison (BBCH 51-55). **Il est**

cependant conseillé de réaliser le traitement relais dès que le délai recommandé est écoulé et lorsque la culture aura bien atteint (ou dépassé) le stade dernière feuille étalée (BBCH 39). Le traitement appliqué devra alors être suffisamment complet, en fonction de la sensibilité variétale, pour contrôler les maladies du feuillage. La nécessité d'un traitement visant à protéger l'épi sera évaluée lors des prochains avertissements.

2. Pour les froments dont le traitement 2^e nœud a été réalisé durant la semaine du 8 mai ou au-delà, il est encore conseillé d'attendre au moins une semaine.

Si vous **n'avez pas traité au stade 2^e nœud (BBCH 32)**, il est fortement conseillé d'envisager un **traitement fongicide complet au stade dernière feuille entièrement déployée (BBCH 39)** en vue de protéger votre culture contre les maladies foliaires (septoriose et rouilles). Il est important d'attendre le déploiement entier de la dernière feuille.

Seuil indicatif de risque septoriose selon les Bulletins de Santé du Végétal (*):

Au stade « dernière feuille pointante » (BBCH 37) et au-delà :

- pour les variétés sensibles : 20% des F3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles : 50% des F3 déployées du moment touchées.

(*) <https://draaf.hauts-de-france.agriculture.gouv.fr/2023-r553.html>

(**) <https://www.livre-blanc-cereales.be/wp-content/uploads/2023/04/2022-09-LivreBlanc.pdf> (p165)

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 dernière feuille (BBCH 39) :

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. Enfin, l'ajout d'un produit multi-sites, à base de *folpet* ou de *soufre* (liquide de préférence) est toujours recommandé si aucun autre traitement fongicide n'a été effectué auparavant.

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

Point sur les ravageurs en céréales : pucerons, cécidomyies et autres !

Pucerons : Les observations du réseau de ce lundi 23/05 montrent des populations de pucerons qui varient très fortement d'une parcelle à l'autre. On peut observer quelques individus sur 100 plantes à plus de 10 pucerons par plante dans certains cas (plus de 1000 pucerons observés). 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 très **importantes** cette année. La majorité des froments se situe seulement au stade « gonflement de l'épi » (BBCH 43) et un traitement serait alors trop hâtif. Toutefois, si votre froment a déjà épié (pour les premiers semis ou les variétés les plus précoces), il est désormais nécessaire d'évaluer le risque pour l'épi.



Figure 1 : Puceron ailé et colonies d'aptères ce 22/05/23 à Loncée.

Si vous envisagez un traitement fongicide au stade épiaison (BBCH55) ; 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 ».*

Cécidomyies oranges : Une partie des cécidomyies oranges est bien sortie ces derniers jours comme la montré le relevé des pièges (à phéromones) du réseau. Les individus piégés restent toutefois peu nombreux sauf à Chièvres (Hainaut) où le piégeage a été plus important ces dernières nuits. Aucune alerte générale de traitement n'est donnée pour ces insectes.

Autres : De nombreux adultes et œufs de criocères (lémas) sont observés dans les parcelles de céréales de printemps. La vigilance est de mise pour les prochaines semaines afin d'évaluer leur niveau d'infestation. Le seuil d'intervention est établi par Arvalis à 2,5 larves/tige à l'épiaison. 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.

Groupe « Ravageurs », A. Nysten

Culture associée froment-pois : application de la dernière fraction d'azote

Les froments associés aux pois protéagineux d'hiver ont pour la plupart atteint le stade dernière feuille étalée (BBCH 39). La dernière fraction d'azote peut donc être appliquée sur les parcelles emblavées avec cette association. Pour cette dernière application, la dose de référence est de **60 kg N/ha**. Enfin, il est recommandé de réaliser cet apport sous forme solide afin de ne pas endommager la dernière feuille.

Impact de la fumure en froment sur la qualité panifiable

Même si les dernières applications d'azote ont été réalisées dans la plupart des parcelles de froments, différents expérimentateurs travaillent actuellement à la mise en place d'un conseil fumure mieux adapté à la conduite des variétés panifiables. L'objectif de ce conseil : atteindre un compromis entre rendement, protéines et qualité !

Découvrez les dernières recommandations en la matière en cliquant sur le lien ci-dessous!

[U11 Poster Comm TE Fumure FR Conv 2023 v2.pdf](#)

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 1 (quelques précisions et infos suivront)								
Jour	Date	AB / C	Cultures	Heure de début	Institution	Adresse	Ferme	Informations
Jeu	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
Jeu	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/q4qFR1C0x8tsk3X6
Ven	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/ADT0EQZaCv50px4v6
Mer	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/journee-de-visite-ble-panifiable
Jeu	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://centrespilotes.be/cp/vegemar/about/equipe/
Jeu	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://centrespilotes.be/cp/vegemar/about/equipe/
Jeu	15-juin		Variétés froment	17h30	CPL-Végémar	chemin des Pinsons - Lamine (Remicourt) GPS : 50,688889 - 5,341944	Philippe Halleux	https://centrespilotes.be/cp/vegemar/about/equipe/
Ven	16-juin		Variétés froment	10h30	CPL-Végémar	rue des Fusillés - Bombaye (Dalhem) GPS : 50,736667 - 5,742778	Jean Henry	https://centrespilotes.be/cp/vegemar/about/equipe/
Lun	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/CEyTgBSHibdwZMXDA
Mardi	20-juin	C	Plateforme céréales, colza, protéagineux d'hiver et de printemps	AM et PM	CePICOP	Lonzée et Isnes (Gembloux)	Abbaye d'Argenton - Philippe et Charles Van Eyck // Ferme Expérimentale Gembloux Agro Bio Tech	Plus d'infos suivront
Mer	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@cepipoc.be ou via https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeKlVtKXhUxUCmsNmjbL2M4ozupGReELfqoZ2k3X7ETQAFQ/viewform
Jeu	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/wkSphFW3h5sZpA1n6
Ven	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
Ven	23-juin	C	Variétés en froment d'hiver	13h30	CRAW	Rue Cinq Etoiles, 1360 Perwez GPS: 50,60454 - 4,75059	Etienne Minet	https://goo.gl/maps/VtfxASPrTkskPi58
Lun	26-juin	C	Variétés en froment d'hiver	13h30	CRAW	Florennes, 5620 (à partir du monument de la croix française sera fléché) GPS : 50,26522 - 4, 71608	Ives Van den Abeele	https://goo.gl/maps/z9gkbMDG4dF8LLzUA
Jeu	6-juil	AB	Journée interprofessionnelle dédiée à l'agriculture biologique	9h30	CPL-Végémar	Hannut		Tél: 04/279 66 59 vegemar@provincedeliege.be

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

Les Assemblées Sectorielles de printemps : 7 juin, les Grandes Cultures

Le Collège des Producteurs organise, le 7 juin dès 9h30, l'assemblée sectorielle sur les **Grandes Cultures**. Le thème sera l' « Optimisation des besoins énergétiques dans le secteur agricole ».

L'adresse de rendez-vous est à la moutarderie Bister, rue du Parc Industriel, 10 à Achène 5590.

Plus d'infos sur <https://collegedesproducteurs.be/le-college-des-producteurs/assemblees-sectorielles/#>

DIPR'eau – Outil cartographique interactif en faveur de la protection de l'eau en agriculture

Le contrat de rivière Dendre a mis au point une nouvelle plateforme grâce au soutien de la SPGE pour accompagner les agriculteurs vers une meilleure protection des ressources en eau ! Elle leur permet :

- d'avoir à portée de main la législation liée aux zones à risques en termes de protection des eaux et de la biodiversité directement liées à leurs parcelles
- de diminuer leur impact sur les eaux souterraines et les eaux de surface
- de créer un carnet de champ numérique.



La plateforme est libre d'accès, avec ou sans enregistrement, et garantit l'anonymat et la protection des données. à [Outil DIPR'eau](#)

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 30 mai 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