

En résumé, cette semaine :

Froment	<p>Stades : La plupart des froments a maintenant atteint le stade floraison (BBCH 61-69).</p> <p>Maladies : La septoriose a maintenant atteint la dernière feuille de pratiquement toutes les variétés non traitées du réseau. La rouille jaune est toujours présente sur les trois dernières feuilles des variétés très sensibles. La rouille brune est très virulente dans les variétés sensibles non traitées du réseau CePiCOP et tout particulièrement dans le Hainaut et la région liégeoise.</p> <p><u>Pour les parcelles n'ayant pas reçu de traitement à base de <i>prothioconazole</i> sur les épis dégagés</u> : un traitement sur les parcelles en pleine floraison pourrait s'avérer nécessaire en cas de risque de pluies durant plusieurs jours (HR > 80%) afin de protéger les épis et de relayer la protection du feuillage.</p> <p><u>Pour les parcelles ayant déjà reçu un traitement à base de <i>prothioconazole</i> sur les épis dégagés</u> : aucun traitement n'est à prévoir.</p> <p>Ravageurs : Pas d'augmentation des populations de pucerons de notre réseau. Surveillance encore conseillée pour certaines parcelles à risque.</p>
Orges de printemps	<p>Stades : Les orges semées mi-février sont majoritairement au stade épiaison (BBCH51-59). Les orges semées en avril sont majoritairement au stade de la dernière feuille étalée (BBCH39).</p> <p>Maladies : Prévoir le traitement fongicide complet de dernière feuille étalée (BBCH39) pour les parcelles qui ne l'ont pas encore reçu.</p> <p>Ravageurs : Surveiller les lémas dans vos parcelles. Le seuil de traitement n'est pas encore atteint selon nos observations.</p>

Pression des maladies en froment

Les froments dans leur majorité ont maintenant entamé leur **floraison** (BBCH 61-69 ; 19 parcelles sur 26). Seulement sept d'entre elles sont encore au stade épiaison (BBCH 51-59).

L'infection en **rouille jaune** est toujours bien présente dans les variétés très sensibles (cote < 6) non traitées comme Celebrity, Campesino. Des pustules sont aussi observables sur les variétés Gleam et LG Skyscraper dans certaines localités du réseau mais en moindre mesure que dans les deux premières variétés citées.




La **septoriose** est observée sur la dernière feuille dans 23 des 26 parcelles non traitées du réseau. La météo actuelle, asséchante grâce à ce vent du nord, lui est toujours défavorable. Des orages sont cependant prévus dans les prochains jours et pourraient raviver l'épidémie.

Enfin la **rouille brune** est observée à très forte pression dans les variétés sensibles et non traitées du réseau (comme KWS Donovan, Gleam ou LG Skyscraper), tout particulièrement dans le Hainaut et dans la région liégeoise. Les conditions météorologiques continuent de lui être favorables et elle ne semble pas prête de s'arrêter.

Réseau des parcelles froment du CePiCOP (26 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, 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 en parcelles non traitées :
	<p>La rouille jaune est actuellement observée sur les 3 derniers étages foliaires dans 14 parcelles du réseau d'observation. Douze 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 12%.</p>
	<p>La septoriose est sur la dernière feuille dans 23 parcelles du réseau CePiCOP. Cette pression observée est donc non négligeable et, malgré les conditions défavorables à son développement, cette maladie continue lentement sa progression. Les sévérités observées sur la dernière feuille des plantes touchées restent inférieures à 8%.</p>
	<p>La rouille brune est très présente dans le réseau d'observation avec maintenant 16 parcelles (non traitées) dont la dernière feuille est infectée. Les niveaux d'infection sont non négligeables et tout particulièrement sur les variétés très sensibles (KWS Donovan et Gleam). Les sévérités observées sur les dernières feuilles infectées sont, par endroit, très élevées (> 67% sur la variété KWS Donovan à Ath).</p>

Fusariose sur épis :



Figure 1 : Symptômes de fusariose sur épis (*Fusarium* spp.). Photo : P. Hellin

Le développement de la **fusariose des épis** est favorisé par une **forte humidité ou une période pluvieuse persistant pendant plusieurs jours entre la période épiaison/début floraison**. Un court épisode pluvieux à la floraison, précédé d'une période sèche n'est pas suffisant pour favoriser l'installation des champignons responsables de cette maladie (source : Arvalis-info¹). Notre outil d'aide à la décision Fongi'blé détecte cependant un risque de fusariose pour les floraisons de cette semaine.

Recommandations :

¹ http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=51

A la faveur des températures élevées, les stades de croissance du froment avancent rapidement. La grande majorité d'entre eux a atteint le stade floraison (BBCH 61-69). La pression en maladie est toujours élevée et tout particulièrement en rouille brune. La septoriose progresse plus lentement mais les orages prévus fin de semaine ou début de la semaine prochaine devraient de nouveau accélérer son cycle. La rouille jaune est toujours présente dans les variétés sensibles.

Cas des parcelles ayant reçu un traitement sur l'épi bien dégagé (stade BBCH 57-59) :

Si vous avez suivi les conseils donnés lors des avertissements précédents et que le traitement appliqué sur les épis contenait bien du *prothioconazole*, il n'est pas nécessaire de revenir traiter vos parcelles.

Cas des parcelles n'ayant pas reçu de traitement sur l'épi bien dégagé :

L'absence de pluie a jusqu'à présent écarté le risque d'infection des épis par la fusariose. Cependant, les averses orageuses localisées annoncées par l'IRM pour la fin de cette semaine pourraient changer la donne. Difficile de prévoir cependant où tomberont ces pluies. Un traitement à base de *prothioconazole*, *metconazole* ou *tebuconazole* pourrait donc être nécessaire pour les parcelles en pleine floraison et à risque de forte humidité (HR > 80%) pendant plusieurs jours. Ce traitement constituera également un relais contre les maladies du feuillage.

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.

Points clés pour le choix du traitement au stade floraison (BBCH 61-65) :

- le *prothioconazole* est efficace dès le stade fin épiaison (BBCH 57-59) sur la fusariose de l'épi ;
- le *metconazole* et le *tebuconazole* ne sont efficaces que lors de la floraison des épis, au plus proche du moment d'infection du pathogène (leur efficacité est cependant inférieure à celle du *prothioconazole*) ;
- l'efficacité maximale de ce type de traitement avoisine les 50-60%. Malgré la protection de vos épis, des symptômes de fusariose risquent tout de même d'être observés en cas de forte pression. La protection de l'épi permet cependant de rester en dessous des niveaux de DON (mycotoxines) autorisés ;
- tous les produits contenant les substances actives citées ci-dessus ne sont pas agréés au stade floraison, vérifiez donc bien l'étiquette de vos produits.

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/>).

Cet avertissement concernant le suivi des maladies du froment est le dernier de la saison. Merci d'avoir suivi nos avertissements, en espérant que ceux-ci vous aient permis de protéger vos parcelles de manière judicieuse et efficace.

Groupe « maladies » C. Bataille

Ravageurs en froment

Pucerons : Les observations du réseau (16 parcelles) de ce lundi 05/06 montrent des populations de pucerons qui varient toujours d'une parcelle à l'autre mais qui sont moins importantes que la semaine dernière. *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 »***. Ce seuil, qui était dépassé dans certaines parcelles la semaine dernière, ne l'est plus actuellement dans notre réseau. Les pucerons parasités et mycosés ainsi que les coccinelles et les syrphes sont bien visibles ce qui témoigne de l'activité intense des auxiliaires. La vigilance est toutefois recommandée dans vos parcelles surtout si vous connaissez habituellement de fortes populations de pucerons.

Groupe « Ravageurs », A. Nysten

Cultures de printemps

Orge de printemps : Les orges semées mi-février se trouvent désormais au stade épiaison (BBCH51-59). Les orges semées en avril sont majoritairement au stade de la dernière feuille étalée (BBCH39).

Vous avez semé des orges de printemps à l'automne, Arvalis vous propose un VRAI/FAUX sur cette pratique : [Les VRAI/FAUX des orges de printemps semées à l'automne - Arvalis \(perspectives-agricoles.com\)](#)

Ravageurs : Des adultes et larves 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 est recommandé si la pression est supérieure à 2,5 larves par tige à l'épiaison.

Groupe « Phytotechnie », A. Nysten

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/q4qF1CCgx8sK3X6
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/AQTOEQZaCvSopx4v6
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/journee-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://centrespilotes.be/cp/vegemar/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://centrespilotes.be/cp/vegemar/about/equipe/
Judi	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/
Vendredi	16-juin		Variétés froment	10h30	CPL-Végémar	rue des Fusillés - Bombay (Dalhem) GPS : 50,736667 - 5,742778	Jean Henry	https://centrespilotes.be/cp/vegemar/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/CEvtgBsHibdwZMXDA
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'Eghezée 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 phytolice (P1, P2, P3) - Inscription souhaitée : https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe6RdDitdktisNH2eLYeTG6Nmqed1mwChMn96ingnlL2MRg/viewform?usp=sf_link
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@cepiscop.be ou via https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeKivLtkUxUCmsNmjvbl2M4ozupGREtLfqz2k3X7ETQAFQ/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/wKSpHFWh35zpa1n6
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 Etoiles, 1360 Perwez GPS: 50,60454 - 4,75059	Etienne Minet	https://goo.gl/maps/VtfxAsPRrTKSPi58
Lundi	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/z9gkbMDG4dF8LzUA
Judi	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



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

Mail : info@cepiscop.be

Tél : 0499/63.99.00

Site : <https://centrespilotes.be>

Prochain avis le 13 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