



Bulletin à destination des agriculteurs du Puy-de-Dôme, rédigé à partir du Bulletin de Santé du Végétal Cultures et des observations réalisées par les Conseillers de la Chambre d'agriculture sur les parcelles d'essais ou lors des tournées de terrain.

Au sommaire

N°11 – 25 avril 2024

Céréales	1
Observations maladies du blé	1
Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose (Septoria tritici)	3
Stratégie de protection du blé	3
Proposition de T1 au stade Dernière feuille du blé	4
Triticale	4
Surveillez la Rhynchosporiose.....	4
Stratégie de protection orge et triticale.....	5
Solutions alternatives aux fongicides	Erreur ! Signet non défini.
Dégâts d'oiseaux sur cultures de printemps	6

Céréales

Suite à l'épisode de froid de cette semaine, faible évolution des stades des céréales. Les parcelles de blé les plus avancées atteignent le stade dernière feuille étalée à début gonflement.

Les orges atteignent le stade sortie des barbes, l'épiaison approche.

Sur triticale la Rhynchosporiose est bien visible sur variétés sensibles.

Un nouvel épisode de pluies est annoncés à partir de dimanche, avec des pluies régulières sur plusieurs jours, et des cumuls à plus de 20 ou 30 mm, le risque maladie va donc fortement augmenter sur toutes les céréales.

Observations maladies du blé

Les variétés sensibles à la septoriose doivent présenter des symptômes assez rapidement pour les semis de fin octobre à début novembre, et sont à surveiller :

- APACHE, OREGRAIN, REBELDE, SY ADMIRATION, AMIFORT, IZALCO_CS, SY_MOISSON, CEREFORT, CIBLE, EPIBLE, ULI35).

La rouille jaune est observée sur les variétés sensibles. (OREGRAIN, RGT_SACRAMENTO, Uli12...

En cas de foyer visible sur vos parcelles intervenez très rapidement.

La septoriose n'est visible que sur variété sensible en semis précoces (fin octobre à début) novembre. Pour les autres situations les parcelles sont saines.

Les OAD indique un risque fort pour toutes les variétés sensibles, et pour les semis jusqu'à mi-novembre. Pour le moment, vu l'état des observations, il semble possible d'attendre le stade dernière feuille étalée pour réaliser une protection contre la septoriose, en fonction de son niveau de présence.



Rouille jaune, les points jaunes sont alignés

L'helminthosporiose de l'orge arrive.

Voir BSV de la semaine, [lien ICI](#)



Helminthosporiose sur orge



Septoriose du blé (crédit arvalis)

Résistance des variétés de blé tendre à la septoriose (*Septoria tritici*)

Références		Les plus résistants				Nouveautés et variétés récentes	
Assez résistant		LG ABSALON	KWS EXTASE	SHREK BALZAC	SU HYNTECT JERIKO	RGT WINDO	
RGT CESARIO JUNIOR	GARFIELD	HYACINTH CHEVIGNON		INTENSITY PONDOR	KWS ASTRUM RGT LUXEO	KWS ERRUPTIUM SU MOUSQUETON	LG ABILENE
Peu sensible				HEMINGWAY LG ARLETY	KAROQUE SHAUN	KWS PARFUM SU HYCARDI	SY TRANSITION SU HYREAL
PRESTANCE	WINNER KWS SPHERE	RGT LETSGO CAMPESINO		KWS PERCEPTIUM ANDORRE	SU ADDICTION BACHELOR		
Moyennement sensible		ARCACHON	LG AUDACE GRIMM	LG AKATHON AMPLEUR LG ACADIE	RGT PACTEO CELEBRITY	RGT TWEETEO LG ABRAZO	RGT PALMEO
Assez sensible			COMPLICE TENOR	PICTAVUM			
	PROVIDENCE	GERRY KWS ULTIM		DJANGO	KWS TEORUM	RGT PROPULSO	SU BLASON
Sensible		SY ADMIRATION	LG SKYSCRAPER RGT SACRAMENTO	LG AIKIDO REALITY			
() : à confirmer		Les plus sensibles					

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES)

Voir [article d'arvalis sur la gestion de la septoriose ICI](#)

Stratégie de protection du blé

Nous recommandons de n'utiliser les substances actives qu'une fois par an, l'alternance des solutions est importante pour préserver l'efficacité des produits. Nous excluons donc de nos recommandations au stade dernière feuille le prothioconazole, car il est très utilisé en Limagne pour la protection de l'épi (Prosaro, Joao, Jewel, Curbatur, etc).

Proposition de T1 au stade Dernière feuille du blé

Nom commercial	Substance(s) active(s)	Dose recommandée					Mentions de danger (CLP)	Coût (€/ha)	Septori	Rouille brune	Rouille jaune
		(AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR					
Questar + Metcostar 90	Fenpicoxamide 50 g/l + metconazole 90 g/l	1,1 l/ha + 0,6 l/ha	Oui	20 m		3 m	H315 - H318 - H335 - H410 & H319 - H361d - H373 - H411	45 €	+++	++	++
Elatus plus + Aquicine Duo* (Biocontrôle)	g/l + Phosphanate de potassium 300 g/l + Soufre 600 g/l	0,55 l/ha + 1,5 l/ha	Non	5 m	5 m	5 m	H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 - H315*	45 €	+++	++	++
Zoom	fluxapyroxade 63.3 g/l + méfentrifluconazole 66.7 g/l	0,65 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H315 - H317 - H318 - H332 - H335 - H362 - H411	47 €	+++	++	+
Elatus plus + Questar	Benzovindiflupyr 100 g/l + fenpicoxamide 50 g/l	0,5 l/ha + 1 l/ha	Non	20 m	5 m	3 m	H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 - H315	52 €	+++	+++	+++
Revystar XL	Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l	0,75 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411	53 €	+++	++	+
Librax	Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l	1 l/ha (2 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410	53 €	+++	++	++
Librax + Comet	Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l + pyraclostrobine 200 g/l	0,8l/ha + 0,4 l/ha	Oui	5 m	-	3 m	H317 - H319 - H332 - H361d - H362 - H400 - H410 - H304	55 €	++	+++	+++
Elatus plus + Arioste 90 (CMR)	Benzovindiflupyr 100 g/l + Metconazole 90 g/l	0,55 l/ha + 0,7 l/ha	Oui	5 m	5 m	5 m	H302 - H332 - H317 - H318 - H335 - H410 -	56 €	+++	+++	+++
Revystar XL + Comet	100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l + pyraclostrobine 200 g/l	0,7 l/ha + 0,35 l/ha	Oui	20 m	-	5 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H412 - H304 - H400 - H410	60 €	+++	+++	+++
Revystar XL	Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l	0,9 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335 - H362 - H411	64 €	+++	++	++

Coûts indicatifs

Substances Actives S.A	Familles
IDM	triazoles
SDHI	Carboxamides
Qil	Picolinamides
Qoi	Strobilurines
Prothioconazole	triazolinethiones
Phosphanate de potassium - Soufre	Multisoites/contact

Triticale

Surveillez la Rhynchosporiose

Attention à la Rhynchosporiose, qui est très présente sur variétés sensibles.

Voir le Choisir et Décider Triticale d'arvalis pour consulter toutes les caractéristiques des variétés.

[Lien ICI](#)

Rhynchosporiose

La résistance variétale à la rhynchosporiose – échelle 2023/2024

Références	Les plus résistants	Variétés récentes
	RGT RUTENAC BIKINI	SU CAROLUS
	RGT GWENDALAC BREHAT RAMDAM	BONJOUR PRESLEY BICROSS SU ASKADUS
	LUMACO RIVOLT RGT OMEAC	RGT QUATERBAC RGT ZIGZAC
		RGT CENTSAC
	Les plus sensibles	

Source : essais pluriannuels post-inscription (ARVALIS et partenaires) et inscription (CTPS/GEVES)



Cette maladie est généralement observée à partir du début de la montaison sur les variétés sensibles.

Les nouveautés RGT CENTSAC et RGT QUATERBAC ainsi que RIVOLT et RGT OMEAC sont les variétés les plus sensibles du réseau.

Sa nuisibilité est variable selon les régions, mais la pression a augmenté et a été significative en 2023. Cette maladie doit donc désormais être prise en compte.

Stratégie de protection orge et triticale

La dernière feuille sort, les nouvelles pluies sont favorables au développement des maladies, il est maintenant temps de protéger vos parcelles, au stade dernière feuille étalée.

Nom commercial	Substance(s) active(s)	Dose recommandée					Mentions de danger (CLP)	Coût (€/ha)
		(AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR		
Kardix	Fluopyram 65 g/l + Bixafen 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l	1 l/ha (1,2 l/ha)	Non	5m	5m	5m	H302 - H317 - H318 - H335 - H410	52 à 59€
Elatus Era	Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l	0,8 l/ha (1 l/ha)	Non	5m	5m	5m	H317 - H319 - H335 - H410	53 à 59€
Curbatur + Comet 200	prothioconazole 250 g/l	0,5 + 0,5 (0,8 - 1,1 l/ha)	Non	20 m	-	5 m	H302 - H304 - H315 - H317 - H332 - H319- H335- H400 - H410	54 à 59€
Librax	Fluxapyroxad 62,5 g/l + Metconazole 45 g/l	1,1 l/ha (2 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H317 - H319 - H332 - H361d - H362- H400 - H410	55 à 59€
Revystar XL	Menfentrifluconazole 100 g/l + Fuxapyroxad 50 g/l	0,8 l/ha (1,5 l/ha)	Oui	5 m	-	3 m	H302 - H315 - H317 - H319 - H332 - H335- H362 - H411	56 à 59€
Madison	prothioconazole 175 g/l + Trifloxystrobine 88 g/l	0,85 l/ha (1 l/ha)	Oui	5 m	-	5 m	H317 - H362 - H410	57 à 59€
Fandango S	Fluoxastrobine 50 g/l + Prothioconazole 100 g/l	1,5 l/ha (1,75 l/ha)	Oui	20 m	-	5 m	H351 - H410	58 à 59€

Dégâts d'oiseaux sur cultures de printemps

À la suite des semis de tournesol et/ou maïs, les températures froides conduisent à une levée lente des cultures de printemps, qui seront exposées plus longtemps aux dégâts d'oiseaux. La mise en place des solutions ci-dessous doit être faite rapidement.

Dès l'émergence à la première paire de feuilles	
Effarouchement	L'installation d'effaroucheurs doit se faire au plus près de la levée (et non dès le semis). Ils doivent être en nombre suffisant et régulièrement déplacés pour limiter l'accoutumance des oiseaux. Utilisé seul, ce levier ne garantit pas une efficacité optimale car les oiseaux se déplacent sur de larges distances : ils se souviennent, raisonnent et communiquent entre eux.
Une présence humaine régulière	Dans la mesure du possible, être présent, sur les jours de la levée jusqu'à 2-4 feuilles dans la parcelle est une solution efficace notamment le matin au lever du jour et au coucher du soleil ...
Régulation des populations d'oiseaux (tirs, cage à corvidés...).	Ces méthodes sont possibles hors période de chasse, si l'espèce cible est classée ESOD : « espèce susceptible d'occasionner des dégâts » sur votre département. La démarche requiert l'identification de l'espèce visée, une demande d'autorisation à la préfecture et délégation du droit de destruction, si le demandeur n'a pas de permis de chasse. Pour tout renseignement consulter les services préfectoraux et les fédérations départementales de chasseurs.

Voir article complet de [terres Inovia ICI](#)



Tournesol coupé

Equipe agronomie

Rédacteurs du bulletin : M. Laugier, F. Moigny, Y. Ginestière
04 73 44 45 95
agrocultures@puy-de-dome.chambagri.fr

Chambre d'agriculture du Puy-de-Dôme

11 allée Pierre de Fermat - BP 7007 - 63171 AUBIÈRE
www.puydedome.chambre-agriculture.fr



UN CONSEIL
PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE
L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO
IF01762

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*