



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°15 – 23 mai 2024

Blé.....	1
Gestion du risque fusarioses et DON	2
Risque septoriose très élevé.....	3
La rouille jaune est toujours observée sur les variétés sensibles.	4
Triticale	5
Surveillez la Rhynchosporiose.....	5
Stratégie de protection orge et triticale.....	5
Solutions alternatives aux fongicides	6
Maïs.....	6
Désherbage de rattrapage	6
Ambrosie, ne pas la négliger	7
Jachère	7
Entretien des jachères.....	7
Nouveau : une application pour signaler les dégâts de la faune sauvage.....	7

Blé

Les parcelles sont très hétérogènes en stade, nous observons des parcelles entre début épiaison et pleine floraison. **Les pluies régulières maintiennent le risque maladies à un niveau très élevé.**

La plus des zones de plaine ont reçu entre 10 et 40 mm depuis le début épiaison, à la vue de la grille de risque fusariose arvalis, les blés déjà épiés sont donc en situation à risque élevé.

Pour les parcelles ou variétés plus tardives, la semaine en cours en moins arrosé mais les pluies sont régulières.

Vu le risque climatique, nous recommandons une intervention sur toutes les variétés sensibles à la fusariose. Ne pas négliger les autres maladies avec un risque très élevé à

nouveau cette semaine pour les maladies du feuillage. La rouille jaune redémarre sur variétés sensibles, la septoriose monte également, et la rouille brune est également présente.





Attention : Le règlement européen (CE) N°1881/2006, fixant les teneurs maximales en mycotoxines pour des céréales brutes, a fait l'objet d'un réexamen concernant le DON, afin de réduire l'exposition des consommateurs à cette toxine. Pour le blé tendre, le taux maximal de DON va passer de 1 250 µg/kg à 1 000 µg/kg de grains bruts (pour le blé dur, de 1 750 µg/kg à 1 500 µg/kg). Une entrée en vigueur est prévue au 1^{er} juillet 2024.

Gestion du risque fusarioses et DON

Tous les secteurs de Limagne ont reçu entre 10 et 40 mm depuis 10 jours.

La grille de risque arvalis [en savoir + ici](#), indique 3 niveaux de risque en fonction de la pluviométrie, **cette semaine nous sommes dans la seconde colonne, risque élevé ! Les températures favorables aux *Fusarium* responsables de l'accumulation de DON, doivent être supérieures à 19°C, ce qui sera le cas pour la semaine à venir (19 à 21 °C).**

Grille d'évaluation du risque d'accumulation de deoxynivalenol (DON) dans le grain de blé tendre et d'aide au traitement contre la fusariose sur épi (F.GRAMINEARUM et F.CULMORUM)

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie à la floraison		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T***
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

Le choix du produit doit s'orienter vers des spécialités contenant du Prothioconazole et un triazole comme Bromuconazole, Metconazole ou Tébuconazole, qui sont les références contre fusariose, exemples :

Vous trouverez dans le tableau suivant quelques solutions avec une dose recommandée dans le cas général, et les doses homologuées à appliquer en cas de risque élevé sur vos parcelles.

Nom commercial	Substance(s) active(s)	recommandée (AMM)	CMR	ZNT	DVP	DSR	Mentions de danger (CLP)
Curbatur + Metcostar 90 (CMR)	prothioconazole 250 g/l + metconazole 90 g/l	0,4 + 0,6 (0,5 - 1 l/ha)	Non	5 m	5 m	5 m	H319 - H335 - H410 & H319 - H361d - H373 - H411
Curbatur + Wasan (CMR)	prothioconazole 250 g/l + Bromuconazole 200 g/l	0,4 + 0,6 (0,5 - 1 l/ha)	Non	5 m	-	5 m	H319 - H335 - H410 & H302 - H304 - 318 - H361d - H410
Fandango S (CMR)	Fluoxastrobine 50 g/l + Prothioconazole 100 g/l	1,5 l/ha (1,75 l/ha)	Oui	20 m		5 m	H351 - H410
Madison (CMR)	prothioconazole 175 g/l + Trifloxystrobine 88 g/l	0,85 l/ha (1 l/ha)	Oui	5 m	-	5 m	H317 - H362 - H410

Recommandation pour l'application des fongicides au stade épiaison

- Volume de bouillie : minimum 100 l/ha
- Vitesse d'avancement : maxi 7 km/h
- Buses à fente classique indispensable
- Adjuvantation recommandée

Exemples d'adjuvants pour bouillie fongicide

Produit commercial	Matière(s) active(s)	Dose homologuée	ZNT en m	Mention Danger	DAR
STICMAN	Latex synthétique	0.1 l/ha	5		3 j
HELIOTERPEN FILM	Oligomères terpéniques	0.3 l/ha	5	H315	3 j

Risque septoriose très élevé

Les variétés sensibles à la septoriose présentent des symptômes avec des F3 touchées sur APACHE et ULI35, les variétés sensibles à la septoriose doivent être protégées dès la sortie de la dernière feuille, voici la liste (non exhaustive) des variétés sensibles :

- APACHE, OREGRAIN, REBELDE, SY ADMIRATION, AMIFORT, IZALCO_CS, SY_MOISSON, CEREFORT, CIBLE, EPIBLE, ULI35).
- Pour connaître la sensibilité de votre variété, [voir les fiches variétés ARVALIS en lien ICI](#)

La rouille jaune est toujours observée sur les variétés sensibles.

Surveillez OREGRAIN, RGT_SACRAMENTO, BIFORT, Uli12...
En cas de foyer visible sur vos parcelles intervenez très rapidement.

Les OAD indiquent un risque maladies important pour septoriose et rouille jaune sur variétés sensibles.

Sur variété moyennement sensibles les seuils de nuisibilités pourront être dépassés la semaine prochaine, suite aux pluies régulières actuelles.



Rouille jaune, les points jaunes sont alignés

L'helminthosporiose de l'orge arrive.

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



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

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

Lien vers l'article arvalis, «gestion des maladies du blé» du 8 mai 2024 >>[Lien ICI](#)<<

Triticale

Surveillez la Rhynchosporiose

Année à forte pression maladies, toutes les variétés sont potentiellement touchées par une maladie. Une protection du feuillage est recommandée.

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 SU ASKADUS PRESLEY BICROSS
	LUMACO RIVOLT RGT OMEAC	RGT QUATERBAC RGT ZIGZAC
		RGT CENTSAC
	Les plus sensibles	

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.

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



Stratégie de protection orge et triticale

Voici une proposition de solutions pour la protection du feuillage des orges et triticales.

Nom commercial	Substance(s) active(s)	Dose recommandée				Mentions de danger (CLP)	Coût (€/ha)
		(AMM)	CMR	ZNT	DVP		
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 + pyraclostrobine 200 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€

Solutions alternatives aux fongicides

Le choix d'une variété peu sensible aux maladies est un levier qui permet de limiter l'usage de fongicide, un semis peu précoce limite le développement des maladies, ainsi qu'une fertilisation raisonnée.

Maïs

Désherbage de rattrapage

Les maïs sont autour de 4-5 feuilles.

Les maïs pennent face à la météo fraîche et très humide.

Désherbage

Le développement des adventices est bien visible, ne pas trop tarder à intervenir. Le désherbage sur adventices jeunes est plus efficace.

Attention à l'ambrosie (photo ci-contre) qui est déjà bien développée, intervenir rapidement sur cette adventice problématique.

Conditions favorable au désherbage mécanique

Dans les parcelles sans grosse problématique d'enherbement, un binage peut suffire à maintenir une parcelle propre, mais il faut attendre le retour d'un temps sec pour pouvoir intervenir.



Ambroisie, ne pas la négliger

L'Ambroisie lève dans les cultures de printemps (photo ci-contre), c'est donc maintenant qu'il faut agir pour éliminer l'ambroisie **avant floraison**.

Ne pas négliger cette plante qui pose de gros problèmes agronomiques dans certains secteurs, et qui est très allergisante.



Jachère

Entretien des jachères

Cette année les jachères ne sont pas utilisables, la dérogation Ukraine n'est pas reconduite. **Il est interdit de broyer ou faucher les jachères entre le 1^{er} juin et le 10 juillet.**

Les jachères ne doivent faire l'objet d'aucune utilisation entre le 1^{er} mars et le 31 août.

La fauche ou la pâture ne seront donc possibles qu'à partir du 1^{er} septembre.

Nouveau : une application pour signaler les dégâts de la faune sauvage



Le réseau Chambres d'agriculture met à disposition des agriculteurs une application permettant de faciliter le signalement des dégâts de la faune sauvage sur son exploitation agricole. Cet outil est téléchargeable gratuitement.

Les dégâts de la faune sauvage sur les cultures et les élevages sont loin d'être anodins et impactent chaque année les exploitations agricoles.

Vous avez des dégâts sur vos cultures, signalez-les.

Attention : la déclaration de dégâts sur l'application ne dispense pas l'agriculteur d'une déclaration auprès de la fédération départementale des chasseurs dans les cas de dégâts occasionnés par le grand gibier et soumis à indemnisation.

Télécharger sur
App Store

Télécharger sur
Google Play

Voir la page sur notre site internet : [>>ICI<<](#)

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

