



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°14 – 16 mai 2024

Maïs et tournesol	1
Attention aux limaces à la suite des pluies	1
Report possible des herbicides racinaire en post levée	2
Blé.....	2
Gestion du risque fusarioses et DON	3
Risque septoriose très élevé.....	4
La rouille jaune est toujours observée sur les variétés sensibles.	5
Triticale	6
Surveillez la Rhynchosporiose.....	6
Stratégie de protection orge et triticale.....	6
NOUVEAU : UNE APPLICATION POUR SIGNALER LES DÉGÂTS DE LA FAUNE SAUVAGE ...	7

Maïs et tournesol

Attention aux limaces à la suite des pluies

Les cultures poussent lentement, et les fortes pluies de ces derniers jours sont extrêmement favorable aux limaces.

L'utilisation d'un produit de Biocontrôle contre les limaces est plus respectueux pour la faune du sol, préférez le phosphate ferrique (nombreuse spécialités) pour lutter contre les limaces.

Report possible des herbicides racinaire en post levée

Les maïs ont pu ne pas être désherbé avec les solutions racinaires avant la levée. Il est possible d'intervenir avec la plupart des herbicide de ce type entre 1 et 3 feuilles du maïs, voir d'associer un produit foliaire si votre parcelle présente des adventices déjà levées.

Tableau des herbicides racinaires (liste non exhaustive, consulter votre fournisseur)

Nom commercial	Substance(s) active(s)	(AMM)	CMR	DAR	ZNT	DVP	DSR	Mentions de danger (CLP)
Adengo Xtra	Thiencarbazone-méthyl + Cyprosulfamide + Isoxaflutole	0.44 l/ha	Oui	stade 3f	5m	5m	5m	H351 - H361d* - H410
Camix (fin d'utilisation 23/07/2024)	S-métolachlore + Mésotrione + Bénéoxacor	2.5 l/ha	Oui	90 j	20m	5m	5m	H315 - H317 - H319 - H361d* - H410
Dakota P	Pendiméthaline + DMTA-P	4 l/ha	Oui	100 j	20m	non	5m	H302 - H304 - H315 - H317 - H361d* - H400 - H410
Dual gold safeneur (fin d'utilisation 23/07/2024)	S-métolachlore + Bénéoxacor	1.09 l/ha	Non	90j	20m	5m	5m	H317 - H410
Isard	DMTA-P	1.4 l/ha	Non	100 j	5m	non	5m	H 302 - H315 - H317 - H319 - H335 - H400 - H410
Merlin flexx	Isoxaflutole + Cyprosulfamide	2.25 l/ha	Oui	Stade 3f	5m	non	5m	H351 - H361d* - H410

* H361d : les produits avec cette phrase de risque sont non mélange

Blé

L'épiaison commence, le blé entre dans sa période de sensibilité à la fusariose. **Les fortes pluies cette semaine en début épiaison floraison, et de nouvelles pluies abondantes annoncées pour la semaine prochaine font passer le risque maladies à un niveau très élevé.**

En effet, à la vue de la grille de risque arvalis, nous avons eu plus de 15 à 40 mm cette semaine, les blés déjà épiés sont donc en risque élevé, pour les parcelles ou variétés plus tardives, la semaine prochaine s'annonce du même niveau.

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. 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

Les variétés précoces commencent à épier, pour les plus tardives, et dans les fonds de vallées, l'évolution est lente. La météo avec la remontée des températures sera plus favorable à une avancée plus rapide des stades.

Le risque fusariose est maintenant en ligne de mire, il est fonction des pluies au moment de l'épiaison floraison.







Les 10 jours à venir sont cruciaux, et de nouvelles pluies sont annoncées pour début de semaine prochaine, tous les blés sont au stade sensible.

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			T
		Sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		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				
		HYACINTH	BALZAC	JERIKO	RGT WINDO			
RGT CESARIO JUNIOR	GARFIELD	CHEVIGNON	INTENSITY	KWS ASTRUM	KWS ERRUPTIUM	LG ABILENE		
			PONDOR	RGT LUXEO	SU MOUSQUETON			
Peu sensible			HEMINGWAY	KAROQUE	KWS PARFUM	SY TRANSITION		
	WINNER	RGT LETSGO	LG ARLETY	SHAUN	SU HYCARDI	SU HYREAL		
PRESTANCE	KWS SPHERE	CAMPESINO	KWS PERCEPTIUM	SU ADDICTION	BACHELOR			
			ANDORRE					
Moyennement sensible			LG AKATHON	RGT PACTEO	RGT TWEETEO			
	ARCACHON	LG AUDACE	AMPLEUR	CELEBRITY	LG ABRAZO	RGT PALMEO		
		GRIMM	LG ACADIE					
		COMPLICE	PICTAVUM					
		TENOR						
Assez sensible			DJANGO	KWS TEORUM	RGT PROPULSO	SU BLASON		
	PROVIDENCE	GERRY						
		KWS ULTIM						
Sensible								
	SY ADMIRATION	LG SKYSCRAPER						
		RGT SACRAMENTO						
			LG AIKIDO					
			REALITY					
() : à confirmer			Les plus sensibles					

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

Triticale

Surveillez la Rhynchosporiose

Comme pour le blé, les pluies régulières vont fortement favoriser les maladies du feuillage. 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 RANDAM	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	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€

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

agricultures@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*