

► GESTION DES MALADIES DU TRITICALE : PRECONISATIONS 2024

Le choix variétal est le premier moyen pour limiter les maladies et réduire les traitements fongicides. Choisir des variétés tolérantes à la rouille jaune et à l'oïdium.

A noter :

- **Les fongicides sont souvent dans la catégorie des CMR suspectés** (Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique - catégorie 2). Consultez le site ephy-anses.
- **Distance de Sécurité Riverains (DSR) : 5 m minimum**, réductible à 3 m avec buses anti-dérives pour les produits non CMR. Pour les CMR 2, une distance de **10 m non réductible** doit être respectée (consultez la [liste évolutive des produits à 10 m BO 28 03 2023](#)). **Les produits de biocontrôle** sont exemptés de respecter ces distances (sauf si précisé dans l'AMM).

Dans le cas général avec des variétés de triticales tolérantes aux maladies, une protection unique à dernière feuille étalée (DFE) est suffisante.

Traitement unique au stade dernière feuille étalée (DFE)

Variétés tolérantes oïdium, rouille jaune et rhynchosporiose

Exemple de spécialités	Substances actives (g/l)	Classement toxico.	Dose l/ha	IFT	Coût Indic. €/ha	DSR
Librax	Metconazole (45) + Fluxapyroxad (62.5)	 H361d	1	0.5	53	5m
Kardix	Bixafen (65) + fluopyram (65) + prothioconazole (130)		0.9	0.6	52	5m
Elatius Era	Benzovindiflupyr (75) + prothioconazole (150)	 H361d	0.75	0.75	50	5m
Revystar XL	Mefentrifluconazole (100) + Fuxapyroxad (50)	 H362	0.75	0.5	53	5 m
Questar +Elatus plus	fenpicoxamide (50) + benzovindiflupyr (100)		1 + 0.5	1.33	48	5m
Univoq	Fenpicoxamide (50) + prothioconazole (100)		1.1	0.55	50	3m

Arrivée précoce des maladies : 2 traitements (2 nœuds et DFE)

Sur variété plus sensibles et en cas de forte pression de rouille jaune, d'oïdium ou de rhynchosporiose, un traitement à 2 nœuds pourra être réalisé.

A noter :

- la rhynchosporiose est assez fréquemment observée sur variétés sensibles. Une application de triazole permet de la gérer. Il n'y a pas de seuil d'intervention établi pour le moment.
- si elle n'est pas stoppée la rouille jaune se développe aussi dans les épis, les symptômes ne sont pas toujours visibles sans une observation précise (écarter les glumes pour vérifier la présence de spores). Intervention à partir de 1 nœud dès les premiers symptômes.

1^{er} traitement

Exemple de spécialités	Substance active (g/l)	Classement toxico.	Dose l/ha	IFT	Coût Indicatif €/ha	DSR
Caramba Star (RJ, rhyngo)	Metconazole (90)	 H361d	0.7	0.7	24	5 m
Nissodium (Oïdium)	Cyflufenamide (50)		0.25	0.5	21	5 m
Input (oïdium, rhyngo)	Prothioconazole (160)+ spiroxamine (300)	 H361d H373	0.6	0.5	37	

2^{ème} traitement à dernière feuille étalée

Exemple de spécialités	Substances actives (g/l)	Classement toxico.	dose l/ha	IFT	Coût Indicatif €/ha	DSR
Kardix	Bixafen (65) + fluopyram (65) + prothioconazole (130)		0.8	0.53	46	5m
Elatus Era (RJ)	Benzovindiflupyr (75) + prothioconazole (150)	 H361d	0.7	0.7	46	5m
Univoq	Fenpicoxamide (50) + prothioconazole (100)		1	0.5	46	3m

Fusariose : Dans les situations à risque (précédent mais grain et préparation du sol sans labour) et en cas de pluies à la floraison, un traitement spécifique à la floraison pourra limiter la teneur en mycotoxines, mais c'est avant tout à l'implantation qu'il faut penser à réduire le risque (choix variétal, broyage fin et enfouissement des résidus de récolte du précédent).

Exemple de traitement début floraison : Prosaro 0.6 (24€/ha – IFT 0.6) début floraison

Phrases de risque mentionnées	Mention de danger
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H361d	Susceptible de nuire au fœtus
H362	Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Liste des produits commerciaux cités dans la Fiche Triticale Fongicides 2023-2024

Produits	Dose AMM (l/ha)	Substance active	Concentration g/l ou g/kg ou %	Substance active	Concentration gr/l ou gr/kg ou %	Substance active	Concentration gr/l ou gr/kg ou %	ZNT eau (m)	DAR (j)	DRE (h)	DSR*
AMISTAR	1	azoxystrobine	250					5	BBCH69	6	5 (3)
CARAMBAR STAR	1	Metconazole	90					5	35	48	5
COMET200	1.1	pyraclostrobine	200					20	35	48	5
ELATUS ERA	1	benzovindiflupyr	75	prothioconazole	150g/l			5	BBCH69	48	5
INPUT	1.25	Prothioconazole	160	spiroxamine	300			5	42	48	5
KARDIX	1.5	bixafen	65	fluopyram	65 g/l	prothioconazole	130g/l	5	BBCH61	48	5 (3)
KESTREL	1	Prothioconazole	160	Tebuconazole	80g/l			5	35	24	5 (3)
LIBRAX	2	Fluxapyroxad	62.5	Metconazole	45g/l			5	35	48	5 (3)
NISSODIUM	0.5	cyflufenamide	50					5	BBCH59	24	5 (3)
PROSARO	1	Prothioconazole	125	Tebuconazole	125 g/l			5	35	6	5 (3)
QUESTAR	2	fenpicoxamide	50					5	BBCH69	24	3
REVYSTAR XL	1.5	mefentrifluconazole	100	fluxapyroxad	50 g/l			5	35	48	5 (3)
UNIVOQ	2	fenpicoxamide	50	prothioconazole	100			5	BBCH69	24	3

* Distance de sécurité riverains : respecter une distance vis-à-vis des limites de propriété de 5 m (réductible à 3 m avec buses anti-dérive agréées utilisées à la bonne pression).

Chambres d'agriculture de Bretagne - Fiche céréales gestion des maladies – MAJ 2024 03 27

Rédacteurs des conseils : Anne-Thérèse Bilot, Claire Poyac, Stéphanie Montagne, Philippe Lannuzel

La Chambre d'agriculture de Bretagne est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762 dans le cadre de l'agrément multisites porté par l'APCA. Notre Conseil Cultures collectif est rédigé à partir des observations des conseillers de la Chambre d'Agriculture, en lien avec le Bulletin de Santé du Végétal, les références techniques produites par le Service Agronomie de la Chambre d'Agriculture de Bretagne et les Instituts Techniques Arvalis - Institut du Végétal et Terres Inovia