

► STRATEGIE DE LUTTE CONTRE LA VERSE DU TRITICALE

Le triticales est une espèce assez sensible à la verse. Pour limiter le risque :

- Ne pas semer dense : 85% des objectifs de semis pour blé. Les semis trop précoces de variétés précoces favorisent aussi la verse
- **Fertilisation** : besoin de 2.6 uN/q. Eviter les apports précoces courant tallage.

QUEL NIVEAU DE RISQUE SUR MA PARCELLE DE TRITICALE ?

Le triticales est une espèce globalement sensible à la verse

	Variétés		
	Peu sensibles (≥6.5) Rivolt, Trias, Bilboquet, Presley, Charme, RGT Centsac, RGT Gwendalac, RGT Molinac, Vuka, Kazyno, Elicsir, Ramdam, Volko, Bikini, Bonjour	Moyennement sensibles (6) RGT Ouessac, RGT Rutenac, SU Carolus, RGT Epiac, RGT Ruminac, RGT Eléac, Bréhat, Rufus, Jokari, Quaterbac, Bicross ou assez sensibles (5.5 -5) Ruche, Lumaco, Kitesurf, RGT Oméac, RGT Bivouac, Tribeca, Brehat	Très sensibles KWS Fido, RGT Suliac, Vivier
Végétation faible Dose N tallage ≤ 40 KgN/ha Fractionnement en 3 apports Date et densité de semis préconisées Tallage normal	RISQUE FAIBLE	RISQUE FAIBLE A MOYEN	RISQUE ELEVE
Végétation correcte Dose N tallage ≤ 40 KgN/ha Fractionnement en 3 apports Date et densité de semis préconisées Tallage important	RISQUE MOYEN*	RISQUE MOYEN A ELEVE	RISQUE ELEVE
Végétation excessive Azote : apport d'azote élevé avant épi 1 cm (≥ 60 kg N/ha) Date de semis précoce Tallage important	RISQUE MOYEN	RISQUE ELEVE	RISQUE ELEVE

* Le risque diminue sensiblement en cas de sécheresse début montaison (épi 1cm/2N) ou fort rayonnement (soleil).

CHOIX DE LA STRATEGIE SELON LE NIVEAU DE RISQUE DE VERSE DU TRITICALE

(non exhaustif)

Niveau de risque	Stratégie	Stade	Coût
Faible	Absence de régulateur		
Moyen à élevé	Orfèvre 1 l (IFT 0.66)	1 à 2 noeuds	23 €
	Moddus, Trimaxx* 0.5-0.6 L/ha (IFT 0.5-0.8)	1 à 2 noeuds	18-25€
	Médax Top 0.8 L/ha (IFT 0.5)	1 à 2 noeuds	
	Medax Max 0.4-0.5 kg/ha (IFT 0.5-0.8)	1 à 2 noeuds	16-21€
	Terpal* 2-2.5 L/ha (IFT 0.8-1)	2 noeuds à dernière feuille pointante	22-32€
	Ethéverse ou Cérone 1 L/ha (IFT 1)	2 noeuds à gonflement-	13€

* Moddus : à utiliser en période non limitante en azote

** non mélangeable

TRAITEMENTS : ATTENTION AUX CONDITIONS D'APPLICATION ! (source : Arvalis Institut du végétal)

Spécialités commerciales	Le jour du traitement		Dans les 3 jours suivant le traitement, la température moyenne requise	Eviter de traiter au-dessus des températures
	La température mini doit être supérieure à	La température moyenne requise		
Terpal	+ 2 °C	+ 12 °C	+ 12 °C	+ 20 °C
Ethéverse	+ 2 °C	+ 14 °C	+ 14 °C	+ 22 °C
Medax Max	+ 2 °C	+ 8 °C	+ 8 °C	+ 25°C
Médax Top	+ 2 °C	+ 8 °C	+ 8 °C	+ 25°C
Moddus	+ 2 °C	+ 10 °C	+ 10 °C	+ 18 °C
Trimaxx	+ 2 °C	+ 8 °C	+ 8 °C	+ 22°C
Orfèvre	+ 2 °C	+ 8 °C	+ 8 °C	+ 25°C

Eviter les périodes de fortes amplitudes thermiques (15°C jour/nuit), traiter par temps poussant, pas de pluie dans les 2h après application

Liste des spécialités commerciales citées

Spécialité	Substance active	teneur	Substance active	teneur	ZNT eau	DSR
Cerone / etheverse	ethephon	480 g/l			5	5
Médax top	prohexadione-calcium	50 g/l	Mepiquat-chlorure	300 g/l	5	5
Médax Max	prohexadione-calcium	50 g/kg	trinexapac-ethyl	75 g/kg	5	5
Moddus	trinexapac-ethyl	250 g/l			5	5
Orfevre	prohexadione-calcium	50 g/l			5	3
Terpal	mepiquat-chlorure	305 g/l	Ethephon	155 g/l	5	5
Trimaxx	trinexapac-ethyl	175 g/l			5	5

DSR= Distance de Sécurité Riverain

Chambres d'agriculture de Bretagne - Fiche Triticale régulateurs – MAJ 2024 03 06

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 de Bretagne, 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](#).