

# BIEN GÉRER LES MODES D'ACTION HERBICIDES DANS LES ROTATIONS CÉRÉALES-COLZA

- Pour réduire le risque de sélection de plantes adventices résistantes
- Pour augmenter l'efficacité des programmes de désherbage
- Pour préserver durablement l'efficacité des herbicides

## IDENTIFICATION DES MODES D'ACTION

## Les modes d'action de votre programme :

COLZA		
Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aminopyralid	4	0
Bifénox	14	E
Carbétamide	23	K2
Cléthodime	1	A
Clomazone	13	F4
Clopyralid	4	0
Cycloxydime	1	A
Dimétachlore	15	K3
Diméthénamid-p	15	K3
Fluazifop-p-butyl	1	A
Halauxifène-méthyl	4	0
Isoxaben	29	L
Mésotrione	27	F2
Métazachlore	15	K3
Napropamide	15	K3
Pendiméthaline	3	K1
Péthoxamide	15	K3
Piclorame	4	0
Propaquizafop	1	A
Propyzamide	3	K1
Quinmérac	4	0
Quizalofop-p-éthyl	1	A
Triallate	15	N

**10** modes  
d'action  
différents disponibles  
**sur céréales**  
**et 9**  
**sur colza**

## 2. CHOIX DES MODES D'ACTION

Déterminez les modes d'action à privilégier dans votre stratégie de désherbage en intégrant :

- leur alternance dans la rotation
- leur efficacité sur les adventices ciblées
- leur capacité à sélectionner des résistances (limiter l'utilisation des groupes HRAC 1 (A) et 2 (B) pour lesquels il existe des résistances avérées)

Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur			Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur					
				Blé	Orge	Colza					Blé	Orge	Colza			
1	A	Phenylpyrazolin (DEN)	Pinoxaden	✓	✓	●	5	C1	Triazinone	Metribuzine	✓	✓	●			
		Cyclohexanedione (DIME)	Cléthodime	●	●	✓			C2	Urée substituée	Chlortoluron	✓	✓	●		
		Aryloxyphenoxy-propionate (FOP)	Cycloxydime	●	●	✓		12		F1	Phenyl-ether	Béflubutamide	✓	✓	●	
			Clodinafop-propargyl	✓	●	●	Diflufenican		✓			✓	●			
			Fenoxaprop-p-ethyl	✓	✓	●	Picolinafen		✓			✓	●			
			Fluazifop-p-butyl	●	●	✓	13	F4	Isoxazolidione	Clomazone	●	●	✓			
			Propaquizafop	●	●	✓			14	E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓	
		Quizalofop-p-ethyl	●	●	✓	N-phenyl-Triazolinone	Carfentrazone-ethyl	✓			✓	●				
		2	B	Sulfonylurée	Amidosulfuron	✓	✓	●	15	K3	Chloroacétamide	Acétamide	Napropamide	●	●	✓
					Bensulfuron	✓	✓	●				Dimétachlore	●	●	✓	
Iodosulfuron-methyl-sodium	✓				✓	●	Diméthénamid-p	●				●	✓			
Mesosulfuron-methyl-sodium	✓			●	●	Oxyacétamide	Métazachlore	●		●	✓					
Metsulfuron-methyl	✓			✓	●		Péthoxamide	●		●	✓					
Thifensulfuron-methyl	✓			✓	●		Flufénacet	✓		✓	●					
Tribénuron-methyl	✓			✓	●	N	Thiocarbamate	Prosulfocarbe		✓	✓	●				
Tritosulfuron	✓			✓	●		Triallate	●		✓	✓					
Triazolinone	Propoxycarbazone-sodium			✓	●	●	23	K2		Carbamate	Carbétamide	●	●	✓		
	Thiencarbazone-methyl			✓	●	●	27	F2		Tricétone	Mésotrione	●	●	✓		
3	K1	Triazolopyrimidine type 1	Florasulam	✓	✓	●	29	L	Benzamide	Isoxaben	✓	✓	✓			
		Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	●	●				32	F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	●	●
		Benzamide	Propyzamide	●	●	✓		LÉGENDE ✓ : substances actives utilisables sur ● : substances actives non utilisables sur								
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓										
		Pyridine-carboxylate	Aminopyralid	✓	✓	✓										
			Clopyralid	✓	✓	✓										
			Halauxifène-methyl	✓	✓	✓										
			Piclorame	●	●	✓										
		Pyridyloxy-carboxylate	Fluroxypyr	✓	✓	●										
		Quinoline-carboxylate	Quinmérac	●	●	✓										
Phénoxy-carboxylate	2,4 D	✓	✓	●												
	2,4-MCPA	✓	✓	●												
	Dichlorprop-P	✓	✓	●												
	Mecoprop-P (MCP)	✓	✓	●												

### LÉGENDE

- ✓ : substances actives utilisables sur
- : substances actives non utilisables sur

BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ ou consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Février 2022. Réf 975CEHE0222R

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**