

Fiche Repères

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

Pourquoi faut-il alterner, associer et diversifier les modes d'action herbicides ?

- 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

1. IDENTIFICATION DES MODES D'ACTION

Identifiez les modes d'action déjà appliqués afin d'adapter votre stratégie herbicide dans votre rotation céréales – colza.

			CÉRÉALES			COLZA		
Les modes d'action de votre programme :								
Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Substance active	Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC
Aclonifène	32	F3	Iodosulfuron-methyl-sodium	2	B	Aminopyralid	4	O
Amidosulfuron	2	B	Isoxaben	29	L	Bifénox	14	E
Aminopyralid	4	O	MCPA	4	O	Cléthodime	1	A
Béflubutamide	12	F1	Mecoprop-P (MCP)	4	O	Clomazone	13	F4
Bensulfuron	2	B	Mesosulfuron-methyl-sodium	2	B	Clopyralid	4	O
Bifénox	14	E	Metsulfuron-methyl	2	B	Cycloxydime	1	A
Carfentrazone-ethyl	14	E	Pendiméthaline	3	K1	Dimétachlore	15	K3
Chlortoluron	5	C2	Picolinafen	12	F1	Diméthénamid-p	15	K3
Clodinafop-propargyl	1	A	Pinoxaden	1	A	Fluazifop-p-butyl	1	A
Clopyralid	4	O	Propoxycarbazone-sodium	2	B	Halauxifène-methyl	4	O
Dichlorprop-P	4	O	Prosulfocarbe	15	N	Isoxaben	29	L
Diflufenican	12	F1	Pyroxuslame	2	B	Mésotrione	27	F2
Fenoxaprop-p-ethyl	1	A	Thiencarbazone-methyl	2	B	Métazachlore	15	K3
Florasulam	2	B	Thifensulfuron-methyl	2	B	Napropamide	0	K3
Flufenacet*	15	K3	Triallate**	15	N	Pendiméthaline	3	K1
Fluroxypyr	4	O	Tribénuron-methyl	2	B	Péthoxamide	15	K3
Halauxifène-methyl	4	O	2,4-D	4	O	Piclorame	4	O
						Propaquizafop	1	A
						Propyzamide	3	K1
						Quinmérac	4	O
						Quizalofop-p-ethyl	1	A
						Triallate**	15	N

* Retrait en décembre 2026

** substance active autorisée - contenue dans aucun produit.

REPÈRE

13 modes d'action disponibles dans la rotation céréales-colza

REPÈRE

10 modes d'action 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 et 2 pour lesquels il existe des résistances avérées)

Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur		
				Blé	Orge	Colza
1	A	Phenylpyrazolin (DEN)	Pinoxaden	✓	✓	•
		Cyclohexanedione (DIME)	Cléthodime	•	•	✓
			Cycloxydime	•	•	✓
		Aryloxyphenoxy-propionate (FOP)	Clodinafop-propargyl	✓	•	•
			Fenoxaprop-p-ethyl	✓	✓	•
			Fluazifop-p-butyl	•	•	✓
			Propaquizafop	•	•	✓
			Quizalofop-p-ethyl	•	•	✓
2	B	Sulfonylurée	Amidosulfuron	✓	✓	•
			Bensulfuron	✓	✓	•
			Iodosulfuron-methyl-sodium	✓	✓	•
			Mesosulfuron-methyl-sodium	✓	•	•
			Metsulfuron-methyl	✓	✓	•
			Thifensulfuron-methyl	✓	✓	•
			Tribénuron-methyl	✓	✓	•
		Triazolinone	Propoxycarbazone-sodium	✓	•	•
			Thiencarbazone-methyl	✓	•	•
		Triazolopyrimidine type 1	Florasulam	✓	✓	•
		Triazolopyrimidine type 2	Pyroxsulame	✓	•	•
3	K1	Benzamide	Propyzamide	•	•	✓
		Dinitroaniline	Pendiméthaline	✓	✓	✓
			Aminopyralid	✓	✓	✓
			Clopyralid	✓	✓	✓
4	0	Pyridine-carboxylate	Halaxifène-methyl	✓	✓	✓
			Piclorame	•	•	✓
			Fluroxypyr	✓	✓	•
		Quinoline-carboxylate	Quinmérac	•	•	✓
		Phénoxy-carboxylate	2,4-D	✓	✓	•
			MCPA	✓	✓	•
			Dichlorprop-P	✓	✓	•
			Mecoprop-P (MCP)	✓	✓	•

Nouveau groupe HRAC	Ancien groupe HRAC	Famille chimique	Substance active	Utilisable sur		
				Blé	Orge	Colza
5	G2	Urée substituée	Chlortoluron	✓	✓	•
12	F1	Phenyl-ether	Béflubutamide	✓	✓	•
			Diiflufenican	✓	✓	•
13	F4	Isoxazolidione	Picolinafen	✓	✓	•
			Clomazone	•	•	✓
14	E	Diphényl-éther	Bifénox	✓	✓	✓
		N-phenyl-Triazolinone	Carfentrazone-ethyl	✓	✓	•
15	K3	Chloroacétamide	Dimétachlore	•	•	✓
			Diméthénamid-p	•	•	✓
			Métazachlore	•	•	✓
			Péthoxamide	•	•	✓
		Oxyacétamide	Flufenacet*	✓	✓	•
		Thiocarbamate	Prosulfocarbe	✓	✓	•
			Triallate**	•	✓	✓
27	F2	Tricétone	Mésotrione	•	•	✓
29	L	Benzamide	Isoxaben	✓	✓	✓
32	F3	Diphényl-éther	Aclonifène	✓	•	•
0	K3	Acétamide	Napropamide	•	•	✓

LÉGENDE

✓ : substances actives utilisables sur

• : substances actives non utilisables sur

* Retrait décembre 2026

** Substance active autorisée - contenue dans aucun produit.

NB : L'utilisation du groupe HRAC 9 est possible en interculture

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 <https://agriculture.gouv.fr/ecophyto-2030>. Usages, doses conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ou www.agro.basf.fr et/ou <https://phytostimdata.com>. Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Vert qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. 612CETE0925R. Septembre 2025.

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