

Post-semis/prélevée	Post-levée (3-4 feuilles vraies du soja)	Coût des produits (€/ha)	Groupe HRAC	Graminées				Dicotylédones																				
				Digitaire sanguine	Panic pied de coq	Sétaire	Sorgho d'Alep (graines)	Amarante	Ambrosie à feuille d'armoise	Ammi-majus	Bident tripartite	Chénopode	Colza (repousses)	Datura	Laiteron	Lampourde (xanthium)	Liseron des champs	Liseron des haies	Matricaire	Morelle	Moutarde des champs	Ravenelle	Renouée liseron	Renouée persicaire	Renouée à feuilles de patience	Renouée des oiseaux	Séneçon	Tournesol (repousses)
MERCANTOR GOLD 1,05 l/ha (1) + PROMAN 1,5 à 2 l/ha (2)		62 à 74																										
PROWL 400 2,3 l/ha ou ATIC-AQUA 2 l/ha (3)	PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha (4)	79 à 92	K1 + B						*										*						*			(8)
MERCANTOR GOLD 1,05 l/ha	PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha (4)	77 à 91	K3 + B															*					*		*			(8)
PROMAN 1,5 l/ha (2)	PULSAR 40 0,8 l/ha + ACTIROB B (4)	84	C2 + B	*					(9)	*			*													*		(8)
	PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha (4)	53 à 66	B							*													*		*			(8)
	2 x PULSAR 40 0,625 l/ha + ACTIROB B (4)	74	B						(9)	* (7)			*	(7)			*	(7)			(7)		*	*	*	*		(8)
	CORUM 1,25 l/ha + DASH HC ou ACTIROB B (5)	79	B + C3				*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	(8)
	BASAGRAN SG 1,2 kg/ha (6)	70	C3																					*	*		(10)	

- Efficacité bonne et régulière
- Efficacité insuffisante
- Efficacité moyenne ou irrégulière
- Références Terres Inovia insuffisantes

* à confirmer
 (1) Autres spécialités : AMPLITEC, GRAMSTAR/METOLASTAR. Pour une bonne gestion de la substance active le choix est fait de moduler la dose à 1000 g de substance active/ha.
 (2) : PROMAN /INIGO. Attention : pour les sols inférieurs à 15 % d'argile, PROMAN est déconseillé. Pour les sols supérieurs à 15 % d'argile, la dose recommandée est à 1,5 l/ha (usage déconseillé dans le cas contraire). A partir de 25 % d'argile, la dose peut être de 2 ou 2,5 l/ha. En situation à forte pression renouée liseron, préférez un programme ATIC-AQUA 2 + PROMAN 1,5.
 (3) ou BAROUD SC. Ces produits sont déconseillés en sols filtrants.
 (4) L'application peut occasionner un tassement de la culture, voire une légère décoloration, durant 2 semaines. Veiller au bon rinçage du pulvérisateur avant l'application herbicide. En application fractionnée, anticipez le premier passage à 3 feuilles vraies du soja. Les efficacités sont données pour un stade jeune de l'adventice (2-4 feuille maxi)
 (5) Dash HC peut être fourni en pack, sinon utilisez Actirob B à 1 l/ha.
 (6) Délais avant récolte (DAR) de 90 jours. Autre spécialité : ADAGIO SG.
 (7) L'efficacité est améliorée par le fractionnement sans pour autant changer de classement.
 (8) Repousses de tournesol non Clearfield et non ExpressSun.
 (9) voir stratégie mieux adaptée dans le chapitre amброisie : fractionnement de la pleine dose de PULSAR 40 (avec ACTIROB B), programme avec BASAGRAN SG ou avec PROMAN
 (10) Au stade strict 2 feuilles, la dose de 1,6 kg/ha est plus adaptée

Spécialités commerciales	Substances actives	Dose d'AMM (réglementaire)	Mention d'avertissement	Mentions de danger (règlement CLP)	DAR (jours ou stade)	ZNT
ATIC-AQUA	pendiméthaline 455 g/l	2 l/ha	ATTENTION	H317 - H400 - H410	BBCH 07 (prélevée)	20 m*
BASAGRAN SG	bentazone 87 %	1,6 kg/ha	DANGER	H302 - H317 - H318 - H411	90 j	5 m
CENTIUM 36 CS	clomazone 360 g/l	0,4 l/ha	non classé	H413	-	5 m
CORUM	imazamox 22,4 g/l + bentazone 480 g/l	1,25 l/ha	ATTENTION	H302 - H400 - H410	BBCH 25	5 m
MERCANTOR GOLD/GRAMSTAR/AMPLITEC	S-métolachlore 960 g/l	1,4 l/ha	ATTENTION	H317 - H319 - H400 - H410	90 j	5 m
PROWL 400/BAROUD SC	pendiméthaline 400 g/l	2,3 l/ha	ATTENTION	H400 - H410	120 j	20 m
PROMAN/INDIGO/SOLETO	métobromuron 500 g/l	3 l/ha	ATTENTION	H351 - H373 - H400 - H410	BBCH 08 (prélevée)	5 m
PULSAR 40/LISTEGO	imazamox 40 g/l	1,25 l/ha	ATTENTION	H400 - H410	90 j	5 m

Antigraminées

Efficace contre digitaire, panic pied de coq, panic faux-millet, setaire. Sur vivaces (sorghop d'Alep et chiendent) adaptez la dose vivaces (étiquette).

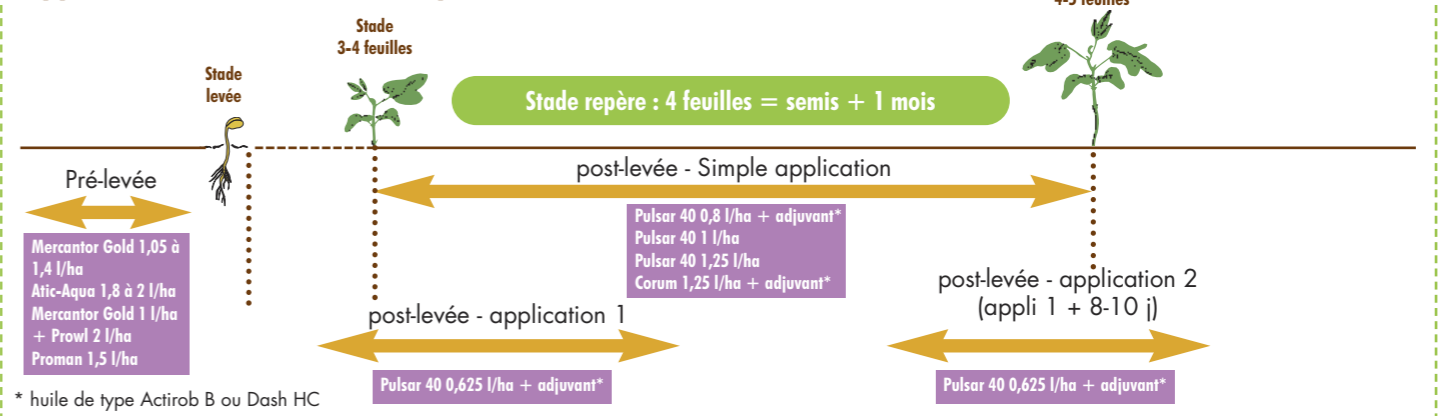
La meilleure efficacité est obtenue avec une hygrométrie supérieure à 60 % sur graminées annuelles du stade 3 feuilles jusqu'à fin tallage et sur graminées vivaces de 10 à 20 cm. Sur graminées vivaces (sorgho d'Alep et chiendent), suivez les doses recommandées par l'étiquette.

Spécialités commerciales	Substances actives	Dose d'AMM (réglementaire)	Dose pratique (graminées annuelles)	Mention d'avertissement	Mentions de danger (règlement CLP)	DAR (jours ou stade)	Coût des produits (€ HT/ha)
AGIL/CLAXON/AMBITION	propaquizafop 100 g/l	1,2 l/ha (annuelles), 2 l/ha (vivaces)	0,5 à 0,6 l/ha + huile 1 l/ha	DANGER	H304 - H319 - H411	90 j	23 à 27
ETAMINE	quizaofop-p-éthyl 50 g/l	1,2 l/ha	1,2 l/ha	ATTENTION	H317 - H319 - H411	90 j	39
FUSILADE MAX	fluzafop-p-butyl 125 g/l	1,5 l/ha	1,2 l/ha	ATTENTION	H361d - H400 - H410	90 j	33
PILOT	quizaofop-p-éthyl 50 g/l	1,2 l/ha (annuelles), 3 l/ha (vivaces)	1,2 l/ha	DANGER	H304 - H317 - H318 - H332 - H410	90 j	32
STRATOS ULTRA	cycloxydime 100 g/l	2 l/ha (annuelles) ou 4 l/ha (vivaces)	1,2 l/ha + DASH HC 1,2 l/ha	DANGER	H304 - H315 - H319 - H336 - H361d - H411	100 j	32

AMM : autorisation de mise sur le marché
 CLP : classification labelling packaging
 DAR : délais avant récolte

ZNT : zone non traitée de 5 m par défaut sauf pour Atic-Aqua/Prowl 400/Baroud SC : 20 m
 * DVP : dispositif végétalisé permanent de 20 m pour Atic-Aqua

Application des herbicides : respectez le stade



Exemples de stratégies selon la flore adventice attendue sur la parcelle et le type de sol

Situation	Flore visée	Stratégies de désherbage		
		Prélevée	Post-levée	
			3-4 feuilles du soja	8-10 jours + tard
Cas général dont rotations avec maïs	Flore estivale diverse (1) en forte pression + liseron des haies, graminées et xanthium	MERCANTOR GOLD ou MERCANTOR GOLD + PROMAN 1,5 l/ha (2) ou ATIC AQUA + PROMAN 1,5 L/ha (2)	PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha	Binage (si nécessaire)
	Flore estivale diverse (1) en forte pression + renouée liseron et chénopode	PROWL 400/ATIC AQUA PROMAN 1,5 l/ha (3)	CORUM 1,25 l/ha + DASH HC ou PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha	Binage (si nécessaire)
	Flore estivale diverse (1) + matricaire, séneçon, laiteron, liseron des haies	MERCANTOR GOLD ou PROMAN 1,5 L/HA (2)	CORUM 1,25 l/ha + DASH HC	
	Flore estivale diverse (1) en forte pression + ambrosie (3)	MERCANTOR GOLD ou MARCANTOR GOLD + PROMAN 1,5 L/HA (2)	PULSAR 40 0,625 l/ha + ACTIROB B 1 l/ha	PULSAR 40 0,625 l/ha + ACTIROB B 1 l/ha
	Dominante graminées en forte pression dont sorgho d'Alep, chiendent	MERCANTOR GOLD ou ATIC AQUA	PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha	Antigraminée foliaire (dose vivace)
Rotation céréalière, faible pression	Flore estivale diverse (1)	PROWL 400 ou MERCANTOR GOLD PROMAN 1,5 l/ha (2)	Binage ou PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha + PULSAR 40 0,8 l/ha + ACTIROB B 1l/ha	
	Flore estivale (1) modérée sans chénopode ni renouée liseron		PULSAR 40 1 à 1,25 l/ha	Binage (si nécessaire)

(1) Amarante, morelle, renouée persicaire, etc.

(2) Uniquement si le sol est supérieur à 15 % d'argile. Sinon, le produit est déconseillé.

(3) Etre vigilant sur le stade d'application du Pulsar 40. Démarrez la première application dès 3 feuilles vraies du soja.