

Campagne 2025-2026 n°02 – 27 octobre 2025

SPÉCIAL COLZA

Colza : limiter la concurrence des repousses de céréales.

La présence de petits grains à la récolte des céréales l'été dernier a favorisé la présence de repousses dans les colzas. Si elles ont bien été maîtrisées dans les premiers colzas semés, la décision d'intervenir ou non se pose encore pour les parcelles implantées plus tardivement. Il est important d'évaluer et de prendre en compte le risque rapidement pour éviter une concurrence préjudiciable.



Les repousses de céréales deviennent préjudiciables à partir de 5-10 pieds/m²

Le pouvoir concurrentiel des repousses de céréales vis-à-vis des colzas augmente avec leur densité, et peut se traduire par une diminution du gain de biomasse de la culture à l'automne, limitant sa robustesse, et par extension des pertes de rendement. C'est notamment le cas pour les repousses d'orge d'hiver, davantage préjudiciables que celles du blé.

Pour favoriser une bonne implantation des colzas, une intervention spécifique peut être généralement déclenchée à partir de 5-10 pieds/m² présents en parcelle.

Adapter le positionnement et le choix de produit au salissement de la parcelle.

En présence de repousses uniquement, et en cas de concurrence précoce et intense, il est nécessaire d'intervenir rapidement avec des solutions antigaminées foliaires, de préférence de la famille des « Fop » (Cf. tableau ci-dessous). Elles ont l'avantage d'être peu onéreuses et efficaces, contrairement aux herbicides à mode d'action racinaire employés en pré-levée ou post-levée précoce qui n'ont pas ou peu d'effet sur les repousses.

Herbicides foliaires de la famille des « Fop » (liste non exhaustive)	Dose/ha (dose la plus faible : repousses de céréales avant tallage - dose la plus élevée : ray-grass, vulpin)
Spécialités à base de quizalofop-P-éthyl 50 g/L (PILOT, COURSIER...)	0,6 à 1,2 L/ha + huile 1 L/ha
Spécialités à base de fluazifop-P-butyl 125 g/L (FUSILADE MAX...)	0,75 à 1 L/ha
Spécialités à base de propaquizafop 100 g/L (AGIL, AMBITION...)	0,4 à 0,8 L/ha + huile 1 L/ha

Les conditions d'application sont déterminantes dans le bon fonctionnement des produits. Intervenez dans des conditions poussantes sur des plantes réceptives, c'est-à-dire non-stressées (stress thermique ou hydrique), à des températures douces, des amplitudes thermiques faibles (entre 5 et 15-20°C) et par une hygrométrie supérieure à 80 %. Attention à garder un volume d'eau suffisant pour toucher correctement une cible relativement verticale avec une faible surface foliaire.

En présence de repousses accompagnées de ray-grass et/ou de vulpins, en conditions d'infestation moyenne à importante (> 20 graminées/m²), il faudra privilégier le recours à une spécialité herbicide à base de **cléthodime**, seule matière active à mode d'action foliaire encore partiellement efficace contre graminées. Ici, l'objectif est de limiter la concurrence et faciliter l'action de la propyzamide (Kerb Flo, Ielo, etc.) appliquée ultérieurement en entrée d'hiver. Pour maximiser l'efficacité de l'intervention, l'application doit être positionnée à un stade plus avancé (3-4 feuilles des graminées), tout en veillant à bien respecter les conditions d'applications et les doses recommandées.

Herbicides foliaires de la famille des « Dime » <i>(liste non exhaustive)</i>	Dose/ha <i>(dose la plus faible : repousses de céréales avant tallage - dose la plus élevée : ray-grass, vulpin)</i>
Spécialités à base de cléthodime 240 g/L (CENTURION 240 EC, SELECT...)	0,4 à 0,5 L/ha + huile 1 L/ha
Spécialités à base de cléthodime 120 g/L (CENTURION R, FOLY R, BALISTIK...)	0,9 à 1 L/ha + huile 1 L/ha

Gestion en post-levée des dicotylédones : Des solutions efficaces à adapter à la flore présente.

Les pluies de ce début de campagne, réparties entre la fin-août et la mi-septembre, ont quelque peu perturbé les semis, aboutissant à des écarts de dates d'implantation et donc de stade entre les parcelles de colza. Malgré cela, il est aujourd'hui temps de repérer la présence de dicotylédones pour décider d'une éventuelle intervention pour la majorité d'entre-elles.

De nombreuses solutions sont aujourd'hui disponibles pour contrôler les dicotylédones en post-levée. Appliqués seuls, en séquence ou en association, ces produits permettent de maîtriser efficacement la majeure partie des adventices fréquemment présentes dans les soles de colza. Tout l'enjeu à présent est de bien maîtriser le spectre d'efficacité et le mode d'action de chacun d'entre eux afin d'optimiser les interventions, que ce soit en

termes de choix de produit(s), de dose(s) et de positionnement(s)



MOZZAR / BELKAR : La solution foliaire à large spectre antidicotylédone

Appliqué précocement à 0.25 L/ha sur adventices jeunes (2 à 4 feuilles), à partir du stade 4 feuilles du colza, le MOZZAR présente des efficacités satisfaisantes à très satisfaisantes sur un grand nombre d'adventices communes au colza : géraniums, gaillets, alchémille, ammi-majus, bleuet, coquelicot,

fumeterre, mercuriale, chardon-marie, chénopode, lamier, laiteron, helminthie, myosotis.

Ce produit est également applicable plus tardivement, en association avec une spécialité à base de propyzamide (IELO, KERB FLO, etc.), tout en gardant une efficacité sur alchémille, lamier, coquelicot, chardon-marie, fumeterre, gaillet, géraniums en pression faible à moyenne. En revanche, l'efficacité peut décroître sur capselle, véronique, laiteron, sisymbre, bleuet, matricaire et mercuriale si le stade est déjà bien avancé.

Attention, le mode d'action de ce produit est uniquement foliaire. Il ne peut donc s'employer que sur des adventices levées et atteignables par la pulvérisation. Il conviendra donc d'éviter d'intervenir sur des colzas très couvrant, afin d'éviter les effets « parapluie », et reporter l'application au retour des premiers froids, sur une culture plus éclaircie. De plus, ce produit n'est pas sélectif des légumineuses dans les parcelles de colza associées. Il conviendra alors de retarder son utilisation en entrée d'hiver, période où la plante compagne est habituellement détruite.

LADIVA ou pack MIZIS (MIZIK + NERIS) : Ajouter de l'aminopyralide au MOZZAR pour élargir son spectre d'efficacité.

En complément de l'Halauxifène-méthyl présente dans le MOZZAR (ou MIZIK), l'Aminopyralide, contenue seule dans le NERIS ou associée au MOZZAR dans le LADIVA, renforce la persistance d'action et l'efficacité sur pensées et composées (matricaires, laitérons, séneçons, chrysanthèmes des moissons, etc.). Ces produits sont à positionner idéalement autour du stade 4 feuilles du colza, en une seule application non-fractionnable.

En plus des informations précédentes, voici quelques compléments à connaître sur ces solutions :

- Les produits sont compatibles avec de nombreux insecticides ou antigraminées foliaires associés avec une huile végétale de type ACTIROB. Ne pas mélanger avec les fongicides/régulateurs.
- En application tardive (au-delà du 10 novembre) de MOZZAR, LADIVA ou du pack MIZIS, le mélange avec un produit type KERB FLO est possible avec adjuvant non-ionique de type PHYDEAL, PIXIES, GONDOR, SILWET, etc. LADIVA existe aussi en pack LADIVA FLO (LADIVA + KERB FLO)

Des solutions davantage spécifiques pour lutter contre une flore plus ciblée.

Le recours à d'autres produits peut s'envisager, seul ou en complément des spécialités mentionnées précédemment, pour cibler certaines flores en particulier. Par soucis de sélectivité vis-à-vis du colza, le respect du stade d'application et des conditions d'emploi de ces produits est important.

- **FOX 1 L/ha** est un herbicide de contact positionnable à 4-5 feuilles du colza, impérativement sur feuillage sec pour des raisons de sélectivité. Employé en complément d'autres produits, il peut apporter un gain d'efficacité sur jeunes mercuriales, chénopodes, lamiers, pourpier, sisymbres, véroniques, ainsi que sur jeunes pensées, morelles, ravenelles ou coquelicots. Il est sélectif des principales légumineuses associées au colza si ces dernières sont bien développées.
- **CALLISTO 0,15 L/ha** est applicable à partir de 6 feuilles sur des colzas en bon état végétatif et légèrement endurcis (après les premiers froids, mi-octobre ou petites gelées matinales, maximales inférieures à 15-18°C). Il permet de lutter seul contre les crucifères adventices du colza (sanve, moutardes et calépine) ou en association avec du CENT 7 à 0,2 l/ha contre ravenelle, barbarée, sisymbre, et repousses de betterave. Son utilisation est renouvelable 2 à 3 semaines plus tard pour les plus fortes infestations. Il détruit les légumineuses associées au colza.
- **IELO / YAGO / BIWIX 1,5 L/ha** est efficace sur graminées, bleuets, chardons, matricaires, laitérons, séneçons, coquelicots et dans une moindre mesure sur pensées et véroniques. Il a une légère action contre géranium disséqué. Ce produit détruit les légumineuses associées au colza. Un sol froid et de la pluie après l'application sont nécessaires pour optimiser l'efficacité de la propyzamide.

Quelques trous dans la raquette...

Certaines flores restent toutefois très complexes pour ne pas dire impossibles à contrôler avec les produits de post-levée en colza : citons par exemple les renouées (persicaires, des oiseaux, liseron), rumex, liserons ou encore morelles et amarantes très développées.

Attention aux conditions d'application.

Les conditions météorologiques actuelles (début octobre) se caractérisent par des matinées fraîches, humides et des milieux de journées chauds et secs, avec des amplitudes thermiques parfois importantes. Afin de maximiser l'efficacité des solutions présentées précédemment, il est important de se référer aux préconisations d'usage mentionnées sur l'étiquetage de chaque produit afin de positionner au mieux ses interventions. Voici quelques repères simples à connaître pour les produits mentionnés précédemment :

Produits	Stade d'application	Conditions d'applications	Période en journée
MOZZAR/NERIS LADIVA	A partir de 4 feuilles jusqu'à stade « rosette »	Hygrométrie > 80% Températures comprises entre 12 et 20°C au moment de l'application Amplitudes thermiques <15°C	04h00 à 09h00 du matin
CALLISTO	A partir de 6 feuilles jusqu'à stade « rosette »	Colza en bon état végétatif et légèrement endurcis Hygrométrie > 80% Températures comprises entre 5 et 14°C Amplitudes thermiques < 15°C	04h00 à 09h00 du matin
FOX	A 4-6 feuilles pour un bon compromis efficacité/bonne sélectivité	Feuillage sec (sélectivité) Bon état végétatif Hygrométrie > 80% Températures comprises entre 4 et 14°C au moment de l'application	Dans la nuit, avant tombée de la rosée !

Pour aller plus loin

- [Conditions d'application des herbicides](#)
- [Tableau d'efficacité des herbicides en colza](#)
- [Consultez l'outil 'Mélange des produits phytosanitaires'](#)

Gestion des Ray-grass en colza : quelle conduite à tenir en octobre ?

Les épisodes pluvieux, équitablement répartis entre la fin-août et la fin-septembre, ont permis une levée rapide et homogène des colzas sur une plage de semis étendue, de la fin du mois d'août à la mi-septembre. Ces levées se sont accompagnées de l'émergence de populations d'adventices, notamment le ray-grass, très concurrentiel du colza vis-à-vis de l'azote à l'automne. Alors que les applications de pré-levée présentent un intérêt stratégique dans la maîtrise de cette adventice, notamment lorsque les conditions sont humides en début de cycle, les impasses et les décalages en post-levée précoce n'ont pas toujours permis un contrôle efficient de la graminée.

A une période encore trop chaude pour intervenir avec des solutions à base de propyzamide, quelles sont à ce jour les solutions pour réduire les populations de ray-grass présentes en parcelle, ou du moins limiter leur pouvoir concurrentiel ?



Intervenir avec des solutions de post levée : Attention aux résistances et aux conditions d'application.

Dans un paysage où la résistance des ray-grass est désormais fréquente, voire généralisée aux molécules inhibitrices de l'ACCCase (famille dites « fop » et « dimes »), les solutions antigraminées foliaires efficaces disponibles sur le marché sont rares. Seule la cléthodime (Centurion R ou 240 EC, Foly R, Select, Exoset, etc.) demeure moins affectée, mais cette situation n'est que transitoire, et les efficacités restent limitées. Afin de la préserver, **son utilisation doit uniquement s'envisager face à des situations extrêmement délicates**, où les ray-grass risquent d'étouffer précocement les colzas, en veillant à l'appliquer dans des conditions optimales (hygrométrie > 80%, adventices à 3-4 feuilles, adjuvantation, pulvérisation fine, absence de vent, etc.). L'idée ici est de limiter la croissance de l'adventice et laisser ainsi plus de temps et d'espace à la culture pour se développer, et faciliter

par la même occasion les rattrapages en entrée d'hiver avec des solutions à base de propyzamide (Kerb Flo, Ielo, etc.).

Cette dernière représente le dernier levier chimique efficace sur des ray-grass levés. Cette molécule à action racinaire présente une rémanence intéressante dont dépend l'essentiel de son efficacité. Or, cette rémanence n'est permise qu'en conditions froides et humides. Appliquée trop tôt sur des sols encore bien réchauffés, la molécule se dégrade rapidement, limitant de fait son efficacité. Par conséquent, son utilisation ne sera recommandée qu'à partir du mois de novembre. Les causes d'échec sont souvent dues à des conditions d'application non-respectées.

A défaut de solutions chimiques parfaitement efficaces, pourquoi ne pas mobiliser un autre levier : le binage ?

Pour pallier le manque d'efficacité des solutions foliaires de post-levée, le contrôle des populations de ray-grass en octobre peut également s'envisager par la voie mécanique, en particulier par le binage. Une pratique tout à fait envisageable dans plus des 75% des parcelles de colza du sud où l'on y retrouve des écartements larges, généralement de 60 cm (Enquêtes Terres Inovia 2022).

Sur graminées, l'efficacité moyenne est mesurée à 56% dans nos essais, avec nécessairement une disparité entre l'inter-rang et le rang. On estime en effet, une efficacité autour de 80% sur l'inter-rang pour des graminées encore peu développées, autour de 2-3 feuilles. Au-delà, l'efficacité décroît mais peut tout de même permettre de contrôler une partie des ray-grass. Sur le rang, l'efficacité restera inférieure à 20% (on peut retrouver cette légère efficacité grâce à un effet butage et/ou des équipements type doigts « Kress »).

Par ailleurs, vis-à-vis des dicotylédones, dans le contexte du Sud où les pressions sont souvent modérées à faibles, le binage pourrait dans bien des situations permettre une impasse herbicide sur dicotylédones.



Exemple 1: Binage du colza au stade 4 feuilles, en situations de salissement par les graminées (ray-grass et repousses de céréales)



Exemple 2: Binage du colza au stade 6-8 feuilles en situation de salissement par le ray-grass, moutarde et dicotylédones estivales

Les conditions humides du mois d'octobre peuvent favoriser les repiquages et ainsi réduire l'efficacité. Toutefois, dans des situations où le ray-grass concurrence fortement le colza, un binage apportera un réel renfort à ce dernier, en réduisant drastiquement le pouvoir concurrentiel de l'adventice. Même si celle-ci repart, cette action facilitera celle de la propyzamide lorsque les conditions idéales d'application seront réunies, généralement pas avant le 10 novembre.

Pour aller plus loin, consultez l'article de référence sur le sujet : [Désherbage mécanique ou mixte du colza avec binage](#)

A l'avenir, quelle stratégie pour limiter le salissement en ray-grass ?

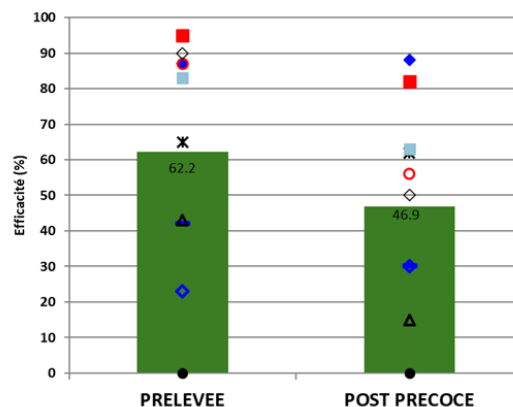
Avant toute réflexion au niveau du colza, il convient de rappeler que la maîtrise des ray-grass repose sur une approche globale, à l'échelle du système de culture, mobilisant des leviers préventifs pertinents (travail du sol, rotation, etc.) couplés à des stratégies herbicides efficaces sur chaque culture.

A l'échelle de la campagne de colza, en situation de pression modérée à forte, il est recommandé de mettre en œuvre une stratégie couplant intervention de pré-levée et de post-levée, incluant de préférence une intervention herbicide de pré-semis incorporée avec une solution à base de napropamide (Colzamid, Napramid 450, etc.). Cette molécule présente divers avantages, entre autres une plus grande efficacité que les interventions de pré-levée classiques, notamment en conditions sèches, ainsi qu'un moindre ralentissement du développement des colzas en début de cycle. En remplacement, une intervention de pré-levée stricte avec des solutions à base de métazachlore,

seul ou associé, de péthoxamide ou de diméthachlore, permet de limiter la pression en ray-grass lorsque les bonnes conditions d'applications sont réunies (absence de mottes, sols non-saturés ou secs, etc.).

Néanmoins, il est fréquemment constaté une impasse ou un report en post-levée précoce de cette application. Si ce décalage est sécurisant vis-à-vis du risque de mauvaise levée des colzas et/ou de difficulté de remplacement après intervention avec des chloroacétamides, il est cependant moins efficace qu'une application en pré-levée stricte (Cf. figure ci-contre), du fait d'un manque de contrôle des premières germinations concomitantes à celles du colza. En effet ces produits ont un mode d'action antigerminatif. Une application après les premières levées rend donc cet effet inopérant sur celles-ci.

Efficacités comparées de solutions herbicides de prélevée (diverses solutions sur une base métazachlore) selon un positionnement



Pour aller plus loin, consultez l'article de référence sur les stratégies herbicides : [Les stratégies herbicides pour le colza](#)

Ainsi que notre guide complet sur la conduite du colza : [Colza – Guide de culture 2025](#)

Votre contact régional :

- Quentin Lambert (q.lambert@terresinovia.fr) - Centre et Est Occitanie



Chambre Régionale d'Occitanie, Mas de Saporta – CS 30012 -34875 LATTES

Tél : 04.67.20.88.74 Fax : 04.37.30.88.73

Avec le concours de :

- Alpilles Céréales, Arterris, CAPL, Duransia, Ets Magne, Ets Garcin, Coopérative de Fontvieille.
- Ets Perret, Ets Touchat, Ets Perris, Semences de Provence, Actisem, Semences de France, JEEM, SCAD, Vernazobres Frères.
- Chambres d'Agriculture 11, 13, 30, 34.
- BRL, SCP, Lycées agricoles d'Aix Valabre et Nîmes Rodilhan.