



BULLETIN TECHNIQUE

Pré-choix variétés Colza et désherbage

Rédaction : Romain BERRUEE

Juin 2025

Bulletin technique inclus dans votre adhésion

www.idf.chambre-agriculture.fr

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASADAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

île de France

seine77
&marn
LE DÉPARTEMENT

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
DE RÉGION ÎLE-DE-FRANCE

CENTRE-VAL DE LOIRE
NORMANDIE
EURE / EURE-ET-LOIR

Présentation

SERVICE AGRONOMIE

Répondre aux besoins techniques, économiques des agriculteurs de tous les secteurs d'activités : grandes cultures ou cultures spécialisées, pour les 7 filières agricoles de l'Ile-de-France



SES ACTIONS

- Le conseil indépendant aux entreprises dans le domaine de l'agronomie, du suivi des cultures, des projets, de l'innovation par des conseils individuels et collectifs
- Des expérimentations menées par la Chambre d'agriculture Région Ile-de-France en plein champ (elle est équipée de matériels agricoles spécifiques) ou sous serre. Elles ont pour but d'obtenir des références nécessaires à l'amélioration des performances technico-économiques et des exigences environnementales des agriculteurs.
- La mise à disposition des OAD pour les agriculteurs
- Les liens avec la recherche et les instituts
- La diffusion de l'information : par mail, réseaux sociaux, par des réunions et visite, par la diffusion de guides culturels et autres dossiers de synthèse
- L'accompagnement au numérique
- La mise en œuvre du plan Ecophyto (BSV, Dephy, Epidémiosurveillance ..)
- Le suivi spécifique en agriculture biologique (PCTAB)
- Une équipe dédiée Mes p@rcelles
- La mise en œuvre de formations
- L'organisation d'événements spécifiques

SON ORGANISATION

Le service Agronomie, c'est une équipe de 45 personnes dont 34 conseillers agricoles qui interviennent dans tous les secteurs d'activités qui vont de la polyculture en passant par l'horticulture au sens large.

17 groupes d'agriculteurs représentatifs de toutes les zones agricoles et de tous les secteurs de production adhèrent à un accompagnement avec plusieurs niveaux de conseil. Plus de 2 000 agriculteurs bénéficient d'un suivi par un conseiller indépendant de la Chambre d'agriculture. Les conseillers sont répartis géographiquement sur les 11 sites de la Chambre d'agriculture de Région.

CONTACT

Sécrétariat du service agronomie :
Tel Mée-sur-Seine : 01 64 79 30 75
Tel Chesnay : 01 39 23 42 40
Mail : service-agronomie@idf.chambagri.fr

BILAN DE CAMPAGNE ET QUALITÉ D'IMPLANTATION DU COLZA

🔴 Retour sur la campagne 2024 et premiers aspects de la campagne 2025

La campagne 2024 avait été marquée par d'importants épisodes pluvieux et un déficit de rayonnement, particulièrement durant la floraison-nouaison/phase de remplissage, mais surtout **une présence généralisée et inédite pour la région de mycosphaerella sur siliques avec un impact marqué en sud Essonne.**

Pour la campagne 2025, les semis et les levées se sont dans l'ensemble bien déroulés avec d'importantes précipitations durant le mois de septembre. **A noter tout de même la forte pression limace**, en lien avec la campagne 2024 très fortement arrosée et le retour d'importantes précipitations dès septembre.

Cette année, les biomasses en entrée d'hiver étaient limitées avec 1,2 kg/m² (contre 1,8 kg/m² en 2023). Ceci s'explique par l'absence de chaleurs estivales en septembre, le déficit marqué d'ensoleillement tout au long de l'automne (sauf en octobre), les températures assez fraîches en septembre couplées à de fortes pluies par endroit et les défoliations provoquées par des attaques de limaces. **L'effet date de semis est très marqué cette année avec 1,36 kg/m² pour les semis d'août contre 0,63 kg/m² pour les semis de septembre.**

La biomasse sortie d'hiver était de 1 kg/m², soit une perte d'environ 15 % contre une perte moyenne de 20 % sur 10 ans.

Dans certaines parcelles, zones hydromorphes (ex : secteur sud 78), les pluies excédentaires de l'automne/hiver ont engendré des asphyxies racinaires ayant parfois entraîné la perte de pieds. Toutefois, la reprise de végétation ne semble pas avoir été durement affectée, d'autant que les plantes étaient peu colonisées par les larves de coléoptères, altises et CBT (exceptions dans le sud 91).

Quant à la pression insectes, elle a été relativement faible et bien maîtrisée cette année, avec une arrivée précoce et importante des charançons des siliques et la présence de pucerons cendrés en fin de cycle (très souvent limitée aux bordures) à signaler.

La floraison-nouaison ensoleillée a été favorable avec une faible pression maladie, en lien avec les faibles et hétérogènes quantités de pluies durant les mois d'avril-mai. Le vent de secteur Nord-Est a sans doute limité aussi fortement les contaminations.

A confirmer avec le remplissage, le PMG étant un élément majeur pour le rendement en colza. Le sud de l'Essonne est le principal secteur où le manque d'eau a pu se faire ressentir dès début juin. Les chaleurs de juin ont fortement accéléré la maturation dans ce secteur. Après le passage orageux du 13 juin, les orages de grêle ont touché des exploitations en particulier sud 78, secteur Ablis Orsonville.

Un bulletin technique fongicide colza vous sera envoyé ultérieurement concernant la gestion des maladies colza en s'appuyant sur les essais fongicides menés cette année.

🔴 De l'importance d'un colza robuste pour lutter contre les dégâts de larves

La réussite du colza est en grande partie liée à la qualité d'implantation. Cette étape est primordiale dans l'objectif d'avoir un colza vigoureux pour faire face à la pression insecte et mais aussi rapidement concurrencer les graminées.

L'objectif est d'obtenir idéalement des colzas à l'automne de **4 feuilles au 20/09**, afin d'augmenter la tolérance des plantes aux larves d'insectes qui finiront tôt ou tard par les coloniser. Cet objectif de stade implique de pouvoir semer autour du 15-25 août (en fonction de la pluviométrie estivale). Toutefois, attention à ne pas semer les colzas trop tôt afin de ne pas avoir de risque d'élongation automnale ou de problème de sécheresse !

En somme, l'implantation du colza doit être conditionnée par :

- La préparation de sol (gestion des pailles et du travail du sol)
- La date de semis et la densité de semis qui permettent de facto d'atteindre les objectifs de colza robuste
- La météo
- Le choix variétal (sensibilité élongation, tolérance au TuYV, bon comportement face aux larves d'altises et de CBT...)



Un colza robuste en quelques chiffres, c'est :

- ✓ **4 feuilles au 20 septembre et une biomasse idéale de 20-25 g/plante début octobre** pour supporter les attaques d'altises adultes
- ✓ **1,2 à 1,6 kg/m² en entrée hiver (à densité de 25/m²) soit 45-50 g/plante** pour supporter les attaques de larves d'altises et de CBT
- ✓ **12 à 15 cm de pivot en entrée hiver et bon diamètre du collet**

Malgré l'activation de ce levier colza robuste, il est nécessaire de gérer le risque larvaire en intervenant si besoin sur :

- **Altises adultes** : les insecticides ne sont bien souvent pas assez efficaces. Afin de garantir une efficacité maximale, il est préférable d'intervenir la nuit, avec des produits de contact mais aussi avec de gros volumes d'eau. Pour rappel, les altises ont une activité quasi uniquement nocturne, il faut donc éviter d'intervenir en pleine journée.
- **Larves d'altises** : la lutte contre les larves d'altises doit s'effectuer au moment où les larves sont atteignables et se « baladent » en dehors des feuilles de colza. Ce stade bien précis est observé grâce au pic de vol (1) et au pic de ponte (2). Les L1 et L2 (= stade jeunes) sont mobiles alors que les L3 (= stade vieux) ne sont plus mobiles. Les températures les jours suivant le traitement doivent être supérieures à 10° C.
Pour intervenir de manière efficace, les pyrèthres restent les spécialités les plus efficaces avec un avantage pour le **KARATE ZEON** (*lambda-cyhalothrine* 100 g/l) à 0,05 l/ha.
Le **TREBON 30 EC / UPPERCUT** (*étofenprox*), qui est aussi un pyrèthre, **est plutôt décevant et n'est pas à prioriser pour lutter contre les larves d'altises.**

REMARQUE : le produit **MINECTO GOLD** (*cyantraniliprole* 400 g/kg) à 0,1 kg/ha + Huile 1 l/ha, a été autorisé en Ile-de-France pour la campagne 2023-2024 et 2024-2025 grâce à une dérogation exceptionnelle. Cette dérogation devrait être renouvelée pour la campagne 2025-2026, à confirmer... Les efficacités du MINECTO GOLD sont semblables au KARATE ZEON mais cela permet d'alterner les matières actives et de diversifier la lutte.

Trois autres leviers agronomiques sont possibles lors de l'implantation pour obtenir un colza robuste :

Fertilisation au semis

- ✓ Apport d'engrais organique
- ✓ Apport d'engrais minéral starter (N-P, S...) localisé ou en plein (sous conditions)

OU

Fertilisation en végétation

- ✓ Apport d'azote minéral entre le stade 4 feuilles et le 15 octobre

Rappel : il est désormais possible de réaliser un apport d'azote minéral plafonné à 30 kg/ha, en végétation, **après le 31 août, entre le stade 4 feuilles et le 15 octobre** à des fins de protection intégrée vis-à-vis des infestations larvaires d'insectes d'automne.

Cette possibilité est réservée aux situations à risque d'apparition d'une carence azotée en fin d'automne, dans le but de maintenir une croissance active et ainsi d'améliorer la tolérance des plantes à ces infestations larvaires.

Cet apport est réservé aux situations où :

- ✓ Il n'a pas été réalisé d'apport de fertilisant azoté de types 0, I.a, I.b et II avant le 1^{er} septembre correspondant à plus de 30 unités d'azote efficaces
- ✓ Le semis du colza est réalisé avant le 25 août
- ✓ Et si au moins une des conditions suivantes est respectée :
 - Implantation du colza après un précédent céréales à pailles avec résidus de culture enfouis et fréquence historique d'apport de fertilisants de types 0, I.a, I.b ou II inférieure à une année sur trois
 - Ou sols à faible disponibilité en azote (**précisés par le programme d'actions régional**).

Cette mesure sera réexaminée en 2027. Elle ne sera reconduite que si l'actualisation des connaissances démontre que cet apport en végétation à l'automne ne conduit ni à une augmentation du risque de lixiviation des nitrates ni à une augmentation des doses totales d'azote apportées sur colza.

Lien vers Programme d'actions nitrates en Ile-de-France :

<https://idf.chambres-agriculture.fr/sinformer/ressources-documentations/reglementations/detail-de-la-reglementation/programme-dactions-nitrates-ile-de-france>

🌱 Plantes compagnes



- ✓ Association avec légumineuses gélives
- ✓ Possibilité de créer sa propre association avec 1, 2, voire 3 espèces ou de se tourner vers des solutions commerciales (Covermix, Colza fix trio GFL, SymbioVF...)

Les plantes compagnes sont intéressantes sur deux aspects :

1. **L'effet « répulsif » et/ou de « confusion » sur les insectes d'automne et notamment les grosses altises et charançons du bourgeon terminal.** Cet effet est principalement observé avec du fenugrec et des féveroles.
2. **Les légumineuses, avec leur restitution en azote**, contribuent à une bonne alimentation des colzas en octobre-novembre, surtout sur les sols de type argilo-calcaire.

L'idéal est que les légumineuses atteignent un poids supérieur à 200 g/m² en fin d'automne pour qu'un effet dépressif sur les larves ait lieu. Le **bénéfice est de l'ordre de 30 à 40 unités** que l'on peut déduire de la dose X.

Les plantes compagnes les plus faciles à mettre en place sont la féverole et le trèfle d'Alexandrie.

- **Féverole** : semis à 80 kg/ha. Deux options de semis :
 - Épandre vos graines au semoir à engrais puis semer le colza. Cette technique est rapide, mais les féveroles sont enfouies à des profondeurs aléatoires et la levée n'est souvent pas optimale.
 - Réaliser deux semis au semoir à céréales, cette méthode vous assure une levée homogène mais demande un investissement (temps et carburant).
- **Trèfle d'Alexandrie** : semis à 5-10 kg/ha. La semence peut être mélangée avec celle de colza.

Pour assurer le succès de cette méthode, la stratégie de désherbage doit être adaptée (cf. paragraphe "désherbage : programmes adaptés aux colzas associés"), les légumineuses étant sensibles aux herbicides utilisés sur colza. Il est impératif d'implanter son colza associé sur une parcelle relativement propre.



Mélange avec des variétés très précoces (ES ALICIA, GINFIZZ, MUZZICAL) à 10 % environ pour limiter la pression méligèthes. Les méligèthes se concentreront sur la variété la plus précoce et délaisseront alors les boutons de la variété principale.

PRÉ-CHOIX VARIÉTÉS 2025

📌 Le rendement n'est pas le seul critère... Attention aux variétés avec peu de recul !

Le niveau de rendement ne fait pas tout. **N'oubliez pas les critères agronomiques ci-dessous qui peuvent influencer de manière beaucoup plus conséquente le rendement de votre parcelle.**

N'oubliez pas que 5 % de différence de rendement ne représentent souvent que 2 q/ha. Le rendement d'une parcelle peut être pénalisé par de nombreux incidents. La régularité d'une variété selon les lieux et les années est essentielle. Une variété régulière en rendement, quelles que soient les situations, signifie que la variété possède de nombreux atouts pour compenser face aux incidents climatiques, ravageurs, maladies. Le critère régularité est donc très important.

Ainsi, il est préférable de choisir des variétés ayant au moins deux ans d'inscription afin de limiter le risque de « mauvaise surprise ».

Colza : pré-choix variétés, désherbage

Les principaux critères de choix d'une variété de colza "classique" sont :

- Le **potentiel de rendement** ainsi que sa régularité pluriannuelle et entre sites.
- **La tolérance au phoma**. Il est conseillé de semer un maximum de variétés TPS phoma, en choisissant de préférence des variétés ayant une résistance quantitative pour limiter le risque de contournement.
- **La précocité à reprise de végétation**. En Ile-de-France, avec les hivers de plus en plus doux, dans les limons froids ou humides, il est pertinent de sélectionner les variétés les plus tardives à reprise de végétation. Elles permettent au colza de mieux supporter l'hydromorphie des sols et au sol de se réchauffer pour alimenter correctement les plantes en éléments nutritifs. Nous pouvons observer 7 à 8 jours de différence entre la variété la plus précoce et la plus tardive à reprise de végétation.
- **L'élongation automnale**. Actuellement, toutes les variétés sont moyennement sensibles ou très sensibles à l'élongation automnale. En effet, les obtenteurs ont sélectionné depuis quelques années, les colzas avec la meilleure vigueur au départ pour mieux tolérer les dégâts d'altises. En présence d'effluents d'élevage, éviter les variétés à forte élongation automnale.

➤ Résistance ou comportement maladies-ravageurs

	Description	Critères de choix	Situations à risque
Phoma	Maladie du pivot très nuisible.	Semer uniquement des variétés notées TPS (très peu sensibles). Ne pas semer des variétés notées PS (peu sensibles). Préférer des variétés avec une résistance quantitative comme BLACKMILLION, HELPYSE ou SY MATTEO. Aucun fongicide efficace.	Rotation courte, retour du colza tous les 3 ou 4 ans.
Elongation automnale	L'élongation automnale permet l'entrée des spores de phoma. Risque de gel et verse des pieds.	Eviter les variétés à risque élongation forte. Choisir des variétés à risque faible dans les situations à risque. Efficacité très médiocre des régulateurs. Le choix variétal est très efficace pour éviter l'application de régulateur.	Apports d'effluents d'élevage ou fourniture azote importante.
Résistance partielle TuYV 	Virus transmis par les pucerons verts. Nuisibilité qui peut aller de 0 à 6-7 q/ha.	Les variétés ayant le gène de résistance TuYV permettent de ne pas traiter le puceron vert à l'automne. Solution efficace pour éviter un insecticide.	/
Cylindrosporiose	Maladie du feuillage. Généralement peu nuisible.	Eviter les variétés notées AS (assez sensible).	Critère plus important pour les parcelles situées en bordures maritimes.
Comportement insectes (larves d'altises)	Dégâts de larves d'altises entraînant des plantes buissonnantes.	Certaines variétés ont toujours plus ou moins de larves par plante et d'autres réagissent différemment. Ainsi avec un nombre de larves par plante identique, le pourcentage de plantes buissonnantes sera très différent selon les variétés.	Forte pression insectes : argilo-calcaires, bordures de bois...
Sclérotinia (Nuisibilité nulle à très forte selon les années)	Maladie la plus nuisible du colza.	Quelques variétés notées tolérantes. Peu présentes ces dernières années.	Quelques variétés disponibles actuellement : BRV703, BRV712...
Hernie des crucifères	Maladie racinaire des crucifères. Formation de galle sur le système racinaire.	Maladie très nuisible. Il existe des variétés résistantes à la hernie.	Variété résistante obligatoire si de la hernie a déjà été observée dans la parcelle.

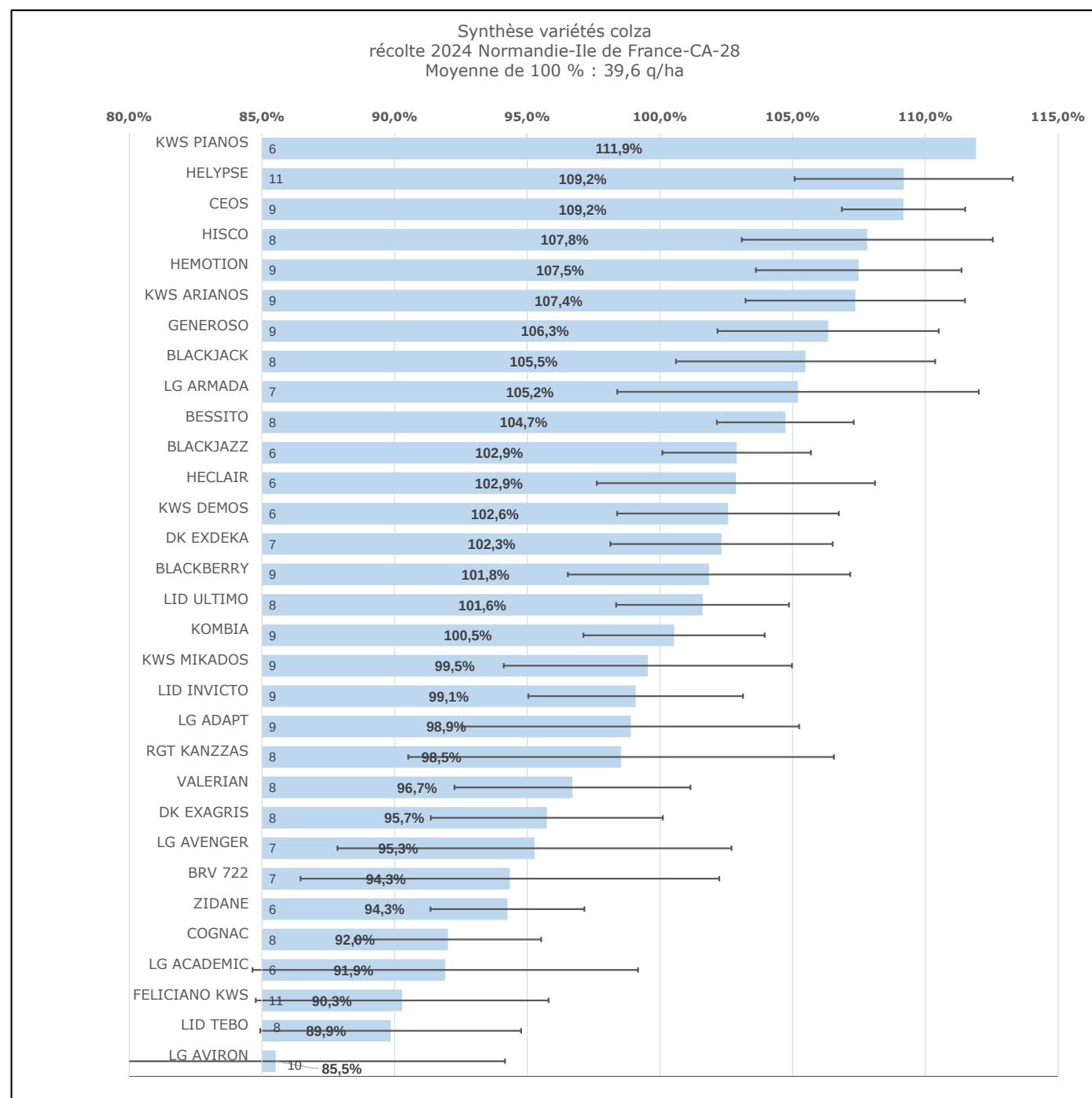
Critères les plus importants. Nuisibilité la plus forte.

Important dans certaines situations agronomiques. Nuisibilité moyenne.

Nuisibilité faible à moyenne.

Résultats variétés Ile-de-France – Normandie – Eure-et-Loir 2024

Le graphique ci-dessous reprend la moyenne des résultats des variétés dans les essais de 2024. La moyenne des essais en 2024 était de 39,6 q/ha (42,9 q/ha en 2023), soit un écart de 0,4 q/ha pour 1 % indiqué dans les indices.



Colza : pré-choix variétés, désherbage

Le tableau ci-dessous permet de visualiser les variétés les plus régulières en pluriannuel :

	2021	2022	2023	2024	Moyenne 4 ans	Moyenne 3 ans	Moyenne 2 ans
LG AVIRON	104	97	94	85	95	92	89
FELICIANO KWS	107	99	99	90	99	96	95
HECLAIR	103	104	103	104	103	104	104
HELYPSE	111	108	108	110	109	109	109
COLLECTOR (I)		100	92	89		94	91
CODEX (I)		99	102	94		98	98
KWS SANCHOS		99	107	99		102	103
LID ULTIMO		100	107	101		103	104
KWS ARIANOS		102	102	108		104	105
KWS WIKOS		108	103	103		104	103
KWS PIANOS		103	103	113		106	108
LG ARMADA			96	104			100
BRV 712			101	98			99
BESSITO			104	104			104
RGT KANZZAS			105	100			102
GENEROSO			106	106			106
CEOS			110	110			110
BLACKJACK			101	108			104
LG ADELIN			94	105			99

● Rendement >105 %

● Rendement entre 98 et 105 %

● Rendement < 98 %

📌 Variétés conseillées pour le semis automne 2025

On distingue 3 catégories de colza :

1. **Colza alimentaire**, c'est le colza dit "classique", le plus cultivé.
2. **Colza érucique** (débouché spécifique). Dans ce cas, la production est contractuelle avec un OS. Seules des variétés riches en acides éruciques sont semées.
3. **Colza tolérant à la hernie des crucifères**. Il s'agit de variétés de colza alimentaire possédant une résistance partielle à la hernie. Il n'existe pas de variété de colza érucique tolérante à la hernie.

📌 Variétés classiques (00)

Les variétés conseillées sont présentées dans le tableau ci-dessous avec le recul en termes de performance dont nous bénéficions, leur tolérance au phoma et à l'élongation automnale. Dans chaque catégorie, les variétés sont classées de la plus précoce à la plus tardive à floraison.

Valeurs sûres		Inscription 2022 - 2023	
Elongation Moyenne à Faible	Elongation Forte	Elongation Moyenne à Faible	Elongation Forte
KWS ARIANOS	KWS PIANOS	HISCO CEOS BLACKBERRY BLACKJACK	HEMOTION
HECLAIR		BESSITO	
RGT OZZONE HELYPSE KWS SANCHOS		GENEROSO LG ARMADA	LG AVENGER



Les variétés à suivre pour les semis automne 2025 sont : **NYPHEA**, inscrite en 2023 et les variétés **KWS DOMINGOS**, **HEDEN**, **HEMMA** et **HAALAND** inscrites en 2024. Ces variétés ont déjà performé dans les essais CTPS 2023 et 2024. Leurs bons résultats sont à confirmer cet été. **KWS DOMINGOS** serait une variété à risque élongation faible, ce qui est rare actuellement. En revanche, **HEDEN** a un risque élongation fort, elle ne sera pas adaptée dans toutes les situations.

Variété	Année	TuYV	Phoma		Elongation automne	Larves altises	Plantes buissonnantes	Préco. reprise	Préco. flo.
			Classe	Type					
BESSITO	2022	-	TPS	Rlm7	Moy	5	6,5	I	½ T
BLACKBERRY	2023	oui	TPS	Quanti	Moy	5,5	6	I	½ P
BLACKJACK	2022	-	PS/TPS	Quanti	Moy	3	6,5	I	½ T
BLACKJAZZ	2022	oui	PS	-	-	-	-	I	-
BLACKPANTHER	2024	oui	-	-	Moy	7,5	7	I	½ T
BRV714	2022	oui	S/PS	Rlm7	Forte	5	5	P	½ P
BRV723	2023	oui	-	-	Moy	4	3	I	½ P
CEOS	2022	oui	TPS	Quanti	Moy	7	5	I	½ P
CEZANNE	2024	-	-	-	Moy	4	4,5	I	½ P
CODEX (L)	2018	-	TPS	Quanti	Forte	-	-	I	½ P
COLLECTOR (L)	2019	-	TPS	-	Moy	-	-	P	-
DK EXDEKA	2023	-	TPS	RlmS	Forte	4	5,5	P	P
DK EXQUIS	2024	oui	-	-	Forte	3	4,5	P	P
FELICIANO KWS	2018	oui	TPS	RlmS	Forte	8,5	8,5	P	½ P
GENEROSO	2022	-	TPS	Quanti	Moy	6	6	I	½ T
HAALAND	2024	oui	-	-	Moy	6	5,5	I	½ P
HECLAIR	2021	-	TPS	Quanti	Moy	-	-	I	½ T
HEDEN	2024	oui	-	-	Forte	6,5	5	I	½ P
HELYPSE	2020	-	TPS	Quanti	Moy	3	5,5	I	½ T
HEMMA	2024	-	-	-	Moy	5	4,5	I	½ P
HEMOTION	2023	oui	TPS	Quanti	Forte	7,5	6,5	P	½ P
HISCO	2023	oui	TPS	Quanti	Moy	5	7	I	½ P
HOSTINE	2020	oui	PS/TPS	Rlm7	Forte	6,5	6,5	P	½ P
KWS ARIANOS	2021	oui	PS	Rlm7	Moy	6	8	P	½ P
KWS DEMOS	2023	oui	PS	Quanti	Forte	3	6	P	½ T
KWS DOMINGOS	2024	oui	-	-	Faible	4,5	5,5	I	½ P
KWS PIANOS	2021	oui	TPS	Rlm7	Forte	4	7	I	½ P
KWS SANCHOS	2021	oui	TPS	Rlm7	Moy	8	6	I	½ T
LG ADAPT	2023	-	TPS	Quanti	Moy	5,5	6	I	½ T
LG ARMADA	2022	oui	TPS	Rlm7	Moy	6	8	T	½ T
LG ATLAS	2021	oui	PS	Rlm3+7	Moy	6	7	I	½ P
LG AUSTIN	2020	oui	PS/TPS	Rlm3	Moy	7,5	6,5	I	½ P
LG AUSTER	2023	oui	PS	Quanti	Moy	5	7,5	I	½ T
LID INVICTO	2023	oui	PS	Quanti	Forte	4	5,5	I	½ T
LID ULTIMO	2021	-	TPS	Quanti	Moy	4	4	T	½ T
NYPHEA	2023	oui	-	-	Moy	8	6,5	I	½ T
PLAYMAKER	2024	oui	-	-	Moy	7,5	7	I	½ P
RGT KANZZAS	2022	-	TPS	Rlm3	Forte	4	7	P	½ P
RGT OZZONE	2021	oui	PS/TPS	Quanti	Moy	6,5	6	I	½ T
RGT POZZNAN	2022	oui	PS	Rlm7	Moy	5	6	I	½ P
BRV712	2022	oui	PS	Quanti	Moy	8	5	I	½ T

Pour les rotations avec des retours rapides de colza, il est recommandé de choisir des variétés avec une résistance quantitative phoma, dont le contournement de résistance est moins probable. Les résistances Rlm7 et RlmS reposent sur un seul gène, le risque de contournement de résistance est donc plus élevé.

🌱 Variétés éruciques

Les variétés éruciques sont des variétés riches en acide érucique. Les graines sont donc collectées dans des filières spécifiques. Le choix de la variété est souvent décidé avec l'organisme collecteur. Les variétés principales sont **ROCCA**, **ROLLER**, **REACTIV** et les nouveautés **RGT ERUZZEN** et **RGT FERRUZI**.

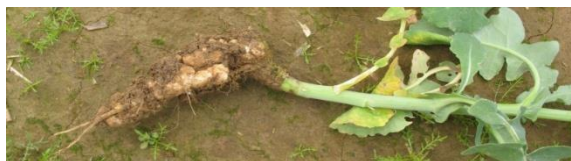
Historiquement, les variétés de colza éruciques avaient l'inconvénient d'être très précoces à la reprise de végétation et à la floraison, ce qui pouvait les pénaliser. Les nouvelles variétés semées à l'automne 2024 (**RGT ERUZZEN** et **RGT FERRUZI**) ont des comportements de vigueur au départ, à reprise de végétation et à floraison bien plus proches des variétés de colza les plus cultivées. A priori, leur comportement au phoma serait également bien meilleur. Leurs résultats de rendement sont attendus avec impatience.

Colza : pré-choix variétés, désherbage

Variété	Année	TuYV	Phoma	Cylindro sporiose	Elongation automne	Verse	Egrenage	Préco. reprise	Préco. flo.	Préco. maturité
REACTIVE	2024 Rapsodie	-	MS	AS	MS	MS	PS	I	I	½ P
RGT ERUZZEN	2025 RAGT	oui	PS	PS	MS	AS	TPS	½ P	I	I
RGT FERUZZI	2025 RAGT	oui	TPS	PS	PS	PS	TPS	I	½ T	½ T
ROCCA	2014 Rapsodie	oui	AS	MS	S	AS	TPS	I	I	½ P
ROLLER	2022 Rapsodie	oui	AS	MS	TS	S	PS	½ P	½ P	½ P

🌱 Variétés tolérantes à la hernie des crucifères

En cas d'observation historique de hernie des crucifères dans une parcelle (cf. photo ci-dessous, source Terres Inovia), il est obligatoire de semer une variété tolérante à la hernie dès le retour du colza dans cette parcelle. Le potentiel de ces variétés est légèrement inférieur aux variétés classiques mais, dans les situations à risque, le rendement final des variétés tolérantes à la hernie sera tout de même supérieur. Des mesures de prophylaxie sont bien évidemment à prendre dans les parcelles à risque (pas de crucifère dans les couverts, éviter de transporter de la terre d'une parcelle à une autre par les outils de travail du sol, etc.).



Variété	Année	TuYV	Phoma		Cylindros -poriose	Elonga- tion automne	Verse	Préco. reprise	Rdt % des témoins
			Classe	Type					
CRATEO	2022	-	PS	Rlm7	AS	Moy	PS	I	95.6 %
CROSSFIT	2020	oui	TPS	Rlm7	AS	Moy	PS	I	91 %
DK PLACID	2020	oui	PS	Rlm7	PS	Moy	-	I	91.8%
HIGUANA	2021	-	PS	Quanti	PS	Moy	TPS	I	-
KOUROS	2021	-	PS	Quanti	PS	Moy	-	½ P	97 %

Rdt % témoins = rendement de la variété dans la synthèse nationale Terres Inovia 2024, les témoins (non tolérants) sont FELICIANO KWS, HELYPSE et LG AVIRON, la moyenne de leurs rendements est de 39,5 q/ha

Légende tableaux variétaux

(L) = lignée

TuYV = variété tolérante partiellement au virus de la jaunisse TuYV

Phoma : TPS = très peu sensible, PS = peu sensible, S = sensible, Rlm 7 ou 3 ou S = variétés possédant le gène de résistance spécifique, quanti = variétés ayant une résistance quantitative

Cylindrosporiose : PS = peu sensible, MS = Moyennement sensible, AS = assez sensible

Elongation automnale : Moy = variété moyennement sensible, Moy/fort = variété moyennement à fortement sensible

Elongation automnale (érucique) : PS = peu sensible, MS = moyennement sensible, S = sensible, TS = Très sensible

Larves altises : note de sensibilité aux larves, plus la note est élevée, moins la variété présente de larves, plus la note est faible, plus la variété est envahie par les larves

Plantes buissonnantes : note de risque de présenter des ports buissonnants, plus la note est élevée, plus le nombre d'individus buissonnants est faible, plus la note est faible, plus le nombre d'individus buissonnants est élevé

Verse : TPS = très peu sensible, PS = peu sensible, MS = Moyennement sensible, AS = assez sensible, S = sensible

Egrenage : TPS = très peu sensible, PS = peu sensible, MS = moyennement sensible, AS = assez sensible

Précocité : P = précoce, ½ P = demi précoce, I = intermédiaire, ½ T = demi tardive, T = tardive

Préco. reprise = précocité à la reprise, Préco. flo. = précocité à la floraison, Préco. maturité = précocité à maturité

DÉSHERBAGE

Leviers agronomiques de gestion des adventices

Au vu de la pression adventices et principalement graminées, la stratégie de désherbage ne peut pas uniquement reposer sur les herbicides. Il est impératif de raisonner en amont sur les leviers agronomiques qui peuvent être mis en place afin de réduire la pression et mettre les herbicides dans les meilleures dispositions possibles.

	Ray-grass	Bromes	Vulpins	Géraniums	Sanve	Matricaire	Gaillet
Rotation longue							
Alternance cultures hiver/printemps							
Labour occasionnel							
Faux-semis (1) avant céréales							
Faux-semis (1) avant colza							
Binage (2)							
Herse étrille, houe rotative (2)							

D'après www.infloweb.fr

■ Efficacité bonne

■ Efficacité insuffisante ou très aléatoire

■ Efficacité moyenne ou irrégulière

■ Efficacité nulle ou technique non pertinente

(1) En conditions pédoclimatiques favorables.

(2) En conditions pédoclimatiques favorables et passages réalisés sur des adventices jeunes.

Source : Terres Inovia

Conditions d'utilisation Métazachlore, DMTA-P et Quinmérac (rappel)

	Métazachlore	DMTA-P	Quinmérac
Contraintes	Ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du <i>métazachlore</i> plus d'une fois tous les 3 ans à la dose de 500 g/ha ou plus d'une fois tous les 4 ans à la dose de 750 g/ha. Ne pas appliquer ce produit sur une parcelle contenant une bétail référencée.	Ne pas utiliser ce produit ou tout autre produit à base de <i>DMTA-P</i> plus d'une fois tous les 2 ou 3 ans selon les produits commerciaux. Ne pas dépasser 864 g/ha et par an de DMTA-P. Sur les AAC prioritaires, ne pas dépasser 1 152 g/ha sur 2 ans.	Ne pas utiliser ce produit ou tout autre produit à base de <i>quinmérac</i> plus d'une fois tous les 2 ou 3 ans selon les produits commerciaux.
Produits colza	ALABAMA, ANITOP, BUTISAN S, NASPAR 500 SC, NOVALL, RAPSAN TDI, SRINGBOK...	ALABAMA, ANITOP, SPRINGBOK, etc.	ALABAMA, ANITOP, BRANDO, NOVALL, RAPSAN TDI, TANARIS...
Autres cultures impactées dans la rotation	/	Maïs (DAKOTA-P, ISARD...) Betteraves (ISARD, OKIDO...) Tournesol (DAKOTA-P...)	Betteraves (KEZURO, OKIDO...)

Intérêts du désherbage en post-levée : attention dans le cas de problématiques graminées !

Le désherbage antidicot post-levée se base sur six produits pendant l'automne : **MOZZAR / MIZIK / BELKAR, NERIS, LADIVA, IELO, CALLISTO** et **FOX**.

MOZZAR / MIZIK / BELKAR = *halauxifène méthyl* 10 g/l + *piclorame* 48 g/l, application de 3 feuilles à début élongation, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du *piclorame* plus d'une année sur trois.

NERIS = *aminopyralide* 30 g/l, application de 3 feuilles à avant reprise de végétation, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de l'*aminopyralide* plus d'une année sur trois, une application par an, non fractionnable.

Colza : pré-choix variétés, désherbage

LADIVA = *halauxifène méthyl* 10 g/l + *piclorame* 48 g/l + *aminopyralide* 32 g/l, application de 3 feuilles à avant reprise de végétation, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du *piclorame* plus d'une année sur deux, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de l'*aminopyralide* plus d'une année sur deux.

Pack MIZIS = 2 l de MIZIK + 2 l de NERIS

Le LADIVA correspond au mélange MIZIK + NERIS.

Toutefois, le seul désherbage en post-levée du colza à base de MOZZAR ou encore FOX a un effet caché : la sélection de la flore en parcelles. En effet, dans les parcelles recevant du MOZZAR depuis déjà plusieurs années, on observe une diminution drastique de géraniums et une augmentation du nombre de sanves/ravenelles et *vice versa*.

Dans les parcelles avec un important salissement en graminées ; les interventions en présemis et/ou post-semis prélevée sont envisageables. Cette stratégie est, à ce jour, une des meilleures dans le contrôle des graminées. *A contrario*, et afin de ne prendre aucun risque quant à la levée du colza, il est possible d'intervenir au stade colza rayonnant avec des produits comme **ALABAMA/KATAMARAN 3D** (*DMTA-P* 200 g/l ; *métazachlore* 200 g/l ; *quinmérac* 100 g/l) ou **NOVALL** (*métazachlore* 400 g/l ; *quinmérac* 100 g/l). Ces herbicides sont des produits racinaires et ne seront pleinement efficaces qu'en présence d'humidité suffisante du sol.

Le désherbage post-levée possède de nombreux avantages comme :

1. La possibilité de désherber des colzas sans utiliser de *métazachlore* pour préserver la qualité de l'eau. Attention, tous les produits à base de chloroacétamide sont détectés dans l'eau. Il faut donc éviter, notamment dans les bassins d'alimentation de captages, les produits à base de *métazachlore*, *dimétachlore* et *DMTA-P* ;
2. Une meilleure levée et une croissance plus rapide des colzas à l'automne, ce qui aide à esquiver les altises adultes (petites et grosses) ;
3. La possibilité de ressemer n'importe quelle culture en cas d'échec du colza ;
4. Un investissement désherbage réduit en parcelles de limon qui sont souvent faiblement infestées de dicotylédones.

➤ Intérêt et bonne utilisation de la Napropamide incorporée contre graminées

➤ **Napropamide incorporée : pourquoi ?**

- **Efficacité incontestable sur problématique graminées, moins dépendante de l'humidité du sol et efficacité plus régulière que les produits de post-semis, prélevée ;**
- Limite fortement les repousses de céréales en non-labour : permettre au colza de se développer normalement, surtout derrière les "culs de batteuse" ;
- Idem sur dicots en non-labour : améliore sérieusement les programmes sur géraniums, coquelicots, matricaires, véroniques... ;
- Acétamide peu soluble dans l'eau, moins problématique que les chloroacétamides dans les BAC (bassin d'alimentation de captage).

➤ **Napropamide incorporée : quelle dose ?**

- Terres légères repousses + dicots compliquées : 1,5 à 2 l/ha de COLZAMID
- Bons limons + graminées résistantes : 2 à 2,5 l/ha de COLZAMID
- Argiles et parcelles à la dérive en graminées : 2,8 l/ha de COLZAMID

➤ **Napropamide incorporée : comment ?**

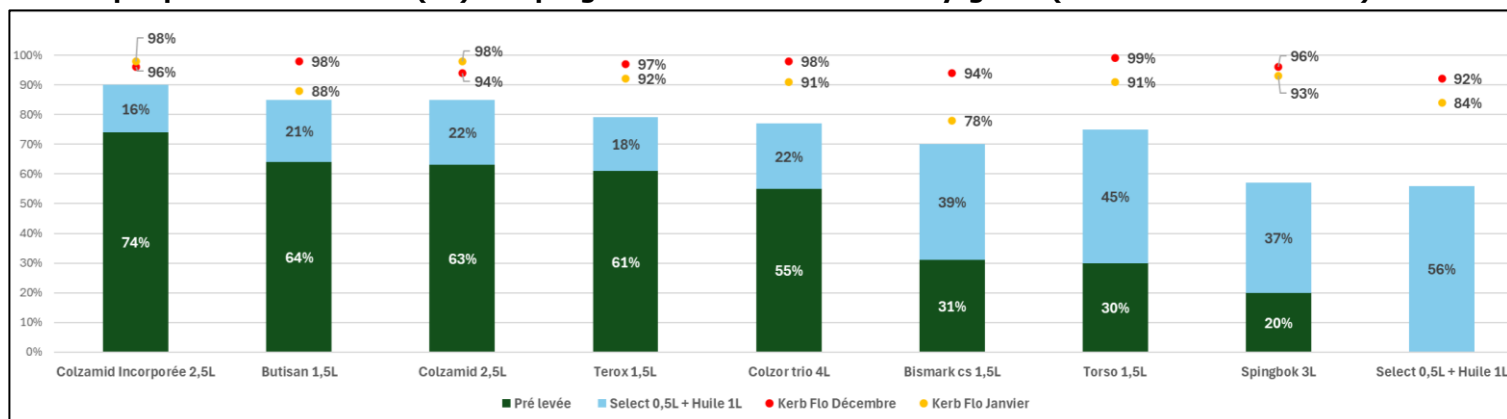
- **L'incorporer pour garantir le résultat.** La pulvérisation suivie de l'incorporation peut être anticipée plusieurs jours avant le semis : jusqu'à une semaine avant semis selon l'organisation de vos chantiers !
- L'incorporation peut se faire jusqu'au lendemain de la pulvérisation ;
- Ne pas négliger la pulvérisation : ne pas pulvériser en milieu de journée dans la poussière ! L'idéal est à la tombée de la nuit ou le matin, avec buses antidérive pour limiter l'évaporation du produit. L'adjonction d'un produit à action hygroscopique peut être un plus (ex : epsotop, sulfate d'ammoniac...).

➤ Résultats d'essais désherbage graminées

Durant la campagne 2024-2025, la Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France a mis en place un essai désherbage graminées (secteur Centre 77), dans la parcelle la population était de 414 ray-grass/m².

Le protocole mis en place visait à tester en programmes des solutions de présems, prélevée (Colzamid, Butisan S, Springbok, Colzor Trio, Terox, Torso et Bismark CS), relayées ou non par un antigaminées foliaire (Sélect (Cléthodime)) puis un antigaminées racinaire (Kerb Flo (Propyzamide) à deux dates l'une début décembre et l'autre fin janvier.

Graphique des efficacités (%) des programmes herbicides sur ray-grass (essai CARIDF Nord 77) :



Colzamid : 450 g/l napropamide

Butisan S : 500 g/l métazachlore

Terox : 500 g/l dimétachlore

Colzor Trio : 187,5 g/l dimétachlore + 187,5 g/l napropamide + 30 g/l clomazone

Bismark CS : 275 g/l pendiméthaline + 55 g/l clomazone

Torso : 214 g/l métazachlore + 206 g/l napropamide + 71 g/l quinmérac

Springbok : 200 g/l métazachlore + 200 g/l diméthénamide-P

➤ Conclusions

Les bases de présems et/ou prélevée apportent une efficacité allant de 20 à 74 %.

Le Colzamid (*napropamide*) présente les meilleures efficacités avec 74 % et 63 % d'efficacité avec un gain de 9 % en faveur de l'incorporation en présems.

Le springbok est en retrait alors que les retours sont souvent bons en plaine. Exceptée la modalité Springbok, il y a un lien marqué entre grammage de métazachlore, dimétachlore est efficace.

Dans cet essai, les efficacités de la cléthodime (Select) sont intéressantes avec 56 % d'efficacité pour la modalité sans base de prélevée

Pour les modalités de prélevée peu efficaces, la cléthodime apporte un gain d'environ 40 %. Quant aux modalités avec une prélevée présentant une bonne efficacité le gain est de 20 %.

De même, le Kerb Flo a bien fonctionné permettant dans tous les cas d'atteindre une efficacité finale très satisfaisante. Concernant la date d'application, l'application de début décembre présente une meilleure efficacité (environ 10 %) comparée à celle de fin janvier.

Dans les situations à forte pression graminée, l'utilisation de racinaires (*napropamide*, *métazachlore*, *DMTA-P*) avant la levée des graminées est indispensable afin de ne pas mettre en difficultés les antigaminées foliaires et surtout le Kerb Flo.

Stratégies et programmes proposés pour l'automne 2025

Exemples de programmes selon situation graminées

Stade/époque	Faible pression graminée et bassins de captages	Parcelles historiquement très chargées en graminées		Contraintes de temps ou organisation travail	
Présemis incorporé	Ne rien faire au moment du semis et de la levée	COLZAMID (Napropamide) 1,5 à 2,8 l/ha Selon % argile et salissement historique		---	
Post-semis – Prélevée		---	BUTISAN S 1,5 l/ha ou SPRINGBOK 2,5 – 3 l/ha ou ALABAMA 2,5 l/ha	COLZOR TRIO 3 - 4 l/ha	BUTISAN S 1,5 l/ha ou SPRINGBOK 2,5 – 3 l/ha ou ALABAMA 2,5 l/ha
Post-levée précoce				---	
4 feuilles	Si présence de graminées : CENTURION 240 EC / SELECT 0,5 l/ha + HUILE 1 l/ha + ACTIMUM 1 l/ha				
Vers 5-6 feuilles, avant couverture du sol, donc en sept-oct. avant semis des blés	Sur observation seulement si dicotylédones levées (géranium, matricaire, gaillet, coquelicot, fumeterre, bleuet, lamier, laitern, chardon) (Dose selon type et développement des dicots) MOZZAR 0,25 l/ha ou MIZIK 0,125 – 0,2 l/ha + NERIS 0,125 – 0,2 l/ha Ou LAVIDA 0,125 -0,2 l/ha				
Avant l’hiver en novembre-décembre	Après un premier anti-dicot (type MOZZAR, MIZIK + NERIS, LAVIDA)				
	KERB FLO 1,8 l/ha + FOX 0,5-0,75 l/ha* ou KERB FLO 1,8 l/ha + CALLISTO 0,15 l/ha*				
	Sans intervention depuis la levée				
	KERB FLO 1,8 l/ha + FOX 0,5-0,75 l/ha + MOZZAR 0,25 l/ha* ou IELO 1,5 l/ha + FOX 0,5-0,75 l/ha* ou IELO 1,5 l/ha + CALLISTO 0,15 l/ha* ou IELO 1.5 l/ha + FOX 0.5 l/ha + MOZZAR 0.25 l/ha*				

* Mélanges non couverts par les firmes mais efficaces et suffisamment sélectifs dans nos essais.

Attention, les herbicides **MOZZAR, FOX et CALLISTO** sont des produits avec des modes d'action strictement foliaires. Les adventices devront donc être levées pour qu'ils soient efficaces, de même elles ne devront pas être protégées par des colzas trop développés (effet parapluie). Dans cette situation, attendre que les colzas perdent un peu de feuilles à l'entrée de l'hiver avant d'intervenir. Les colzas ne doivent pas être redémarrés pour des questions de sélectivité.

KERB FLO ou IELO, lequel choisir ? Le IELO/BIWIX est un produit composé de propyzamide (action racinaire, spécifique antigraminées) et d'aminopyralide (action foliaire, spécifique antidicotylédones), il a un spectre d'efficacité assez large. Afin de garantir une efficacité maximale de ce produit, il faut donc que les colzas ne soient pas trop développés afin d'éviter l'effet parapluie mais aussi qu'il ne tombe pas d'eau afin de ne pas diminuer l'efficacité de l'antidicotylédone. Cependant, pour les parcelles très sales en graminées, une stricte application de KERB FLO (propyzamide uniquement) sous une petite pluie est une des meilleures stratégies. La température du sol doit être inférieure à 12° C afin de ne pas dégrader la matière active.

Programmes adaptés aux colzas associés

L'objectif est de désherber tout en gardant les plantes compagnes du colza vivantes jusqu'à l'entrée d'hiver.

Présemis incorporé	Post-semis	Post-précoce	Décembre
Féveroles seules			
COLZAMID 1,5 l/ha si graminées compliquées mais on freine beaucoup les féveroles	CENTIUM 36 CS 0,2 l/ha ou COLZOR TRIO 1,5-2 l/ha	NOVALL 0,8 l/ha ou ALABAMA 0,8 l/ha A faire si colza concurrencé par adventices dès 2-3 feuilles du colza + antigraminées foliaire	IELO 1,5 l/ha + MOZZAR 0,2 l/ha ou IELO 1,5 l/ha + FOX 0,5-0,8 l/ha
Légumineuses variées et autres espèces			
N'appliquer aucun désherbant (dont la <i>Napropamide</i>) au semis au risque d'empêcher la levée des légumineuses à petites graines !		NOVALL 0,8 l/ha Ou ALABAMA 0,8 l/ha A faire si colza concurrencé par adventices dès 2-3 feuilles du colza. + antigraminées foliaire	IELO 1,5 l/ha + MOZZAR 0,2 l/ha ou IELO 1,5 l/ha + FOX 0,5-0,8 l/ha

La *Napropamide* incorporée à petite dose est possible uniquement sur féveroles. Le COLZOR TRIO est possible en prélevée à petite dose uniquement sur féveroles. Le CENTIUM 36 CS en prélevée ne pose pas de soucis pour la plupart des légumineuses. En post-précoce, le NOVALL et l'ALABAMA sont sélectifs jusqu'à 1 l/ha maximum. Les mélanges IELO + MOZZAR ou IELO + FOX en décembre permettent de détruire les plantes compagnes avant l'hiver. Ils ne doivent pas être appliqués trop tôt pour avoir l'effet bénéfique maximum attendu des plantes compagnes.

Destruction du couvert : en l'absence de destruction hivernale du couvert, les lentilles, gesses, fenugrec et trèfles d'Alexandrie se dégradent naturellement et ne nécessitent pas de destruction chimique. En revanche, les féveroles et les vesces sont susceptibles de poursuivre leur croissance au printemps et de concurrencer le colza. Dans ce cas, appliquer un herbicide de sortie d'hiver comme Lontrel SG (80 à 120 g/ha selon les espèces et leur état végétatif).

Colza : pré-choix variétés, désherbage

➤ Rappel des spectres d'efficacité des herbicides colza (Source : Terres Inovia)

Herbicides sur colza	Matières actives	Dose AMM	Folle-avoine	Pâturin annuel	Ray-grass	Vulpin	Repousses de céréales	Alchémille	Ammi majus	Anthémis	Anthriscus	Capselle	Coquelicot	Erodium	Fumeterre	Gaillet	Géranium à FR	Géranium à tige G	Géranium disséqué	Laiteron	Lamier	Lampsane	Lycopsis	Matricaire	Mouron des champs	Myosotis	Pensée des champs	Ravenelle	Sanve, rapistre	Stellaire/mouron des oiseaux	Sisymbre officinal	Véronique feuille de lierre	Véronique de Perse
ALABAMA (2) (5)	Métazachlore 200 g/l + dmta-P 200 g/l + quinmérac 100 g/l	2,5 l/ha															*			*	*			*	*	*				*	*	*	
ALTIPLANO DAMTEC/TIACO	Napropamide 40 % + clomazone 3,5 %	3 kg/ha						-	*			*			-	*				*	*				-	*					*	*	*
ANITOP (2) (5)	Métazachlore 300 g/l + dmta-P 100 g/l + quinmérac 100 g/l	2,5 l/ha													*																	*	
ATIC AQUA	Pendiméthaline 455 g/l	2 l/ha						-							-										-	-							
AXTER (3)	Clomazone 60 g/l + dimétachlore 500 g/l	1,5 l/ha													*													*				*	
BODY (2) (7)	Métazachlore 250 g/l + clomazone 33 g/l	3 l/ha																										*				*	
CALLISTO	Mésotrione 100 g/l	0,15 l/ha																			*							10		*	*	*	*
COLZAMID (1)	Napropamide 450 g/l	2,8 l/ha													*			*															
COLZOR TRIO (3)	Clomazone 30 g/l + dimétachlore 187,5 g/l + Napropamide 187,5 g/l	4 l/ha																										*				*	
TEROX (3)	Dimétachlore 500 g/l	1,5 l/ha							*			*			*					*	*					*	*	*	*		*		
FOX	Bifénox 480 g/l	1 l/ha																															
IELO / BIWIX	Propyzamide 500 g/l + Aminopyralide 5,3 g/l	1,5 l/ha	*					*				*			*						*				*	*	*	*		*	*	*	*
MOZZAR / BELKAR (9)	Halauxyfène-methyl 10 g/l + picloram 48 g/l	0,5 l/ha							*																*				*	*	*	*	*
NERO (4)	Péthoxamide 400 g/l + clomazone 24 g/l	3 l/ha		*	*			*	*			*	*		*	*	*		*	*	*					*	*	*	*	*	*	*	*
NOVALL / RAPSAN TDI / BANDONEON (2) (6)	Métazachlore 400 g/l + quinmérac 100 g/l	1,87 l/ha													*																	*	
SPRINGBOK (2)(5)	Métazachlore 200 g/l + dmta-P 200 g/l	3 l/ha			*				*	*		*								*	*			*		*	*	*	*	*	*	*	*
TRIBECA SYNC TEC (2) (7)	Métazachlore 150 g/ha + napropamide 150 g/ha + clomazone24 g/l	5 l/ha						*	*	*																	*	*	*	*	*	*	*
TRIVALDI (2) (8) (11)	Métazachlore 500 g/l + Picloram 13,3 g/l + aminopyralide 5,3 g/ha	1,2 l/ha en prélevée ou 1,5 l/ha en post-levée						*								11		11		*	*						11	*	*	*	*	*	*

* : Peu de références

Bonne efficacité Bonne efficacité mais irrégulière Efficacité moyenne Efficacité insuffisante

Colza : pré-choix variétés, désherbage et cultures associées

- (1) : ne pas appliquer cette préparation ou toute autre préparation contenant du diméthénamide-P, du métazachlore ou du quinmérac plus d'une fois tous les 2 ans.
 (2) : produits à base de métazachlore : 1 application tous les 3 ans à la dose de 500 g/ha de métazachlore ou 1 application tous les 4 ans à la dose de 750 g/ha.
 (3) : produits à base de dimétachlore : 1 application tous les 3 ans à la dose de 750 g/ha de dimétachlore.
 (4) : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit avec péthoxamide plus de 1 année sur 3 et pour la clomazone, plus de 1 année sur 2.
 (5) : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du dmta-P et/ou du quinmérac plus de 1 année sur 2.
 (6) : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du dmta-P et/ou du quinmérac plus de 1 année sur 3.
 (7) : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la clomazone plus de 1 année sur 3.
 (8) : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de l'aminopyralide plus de 1 année sur 3.
 (9) : 0,25 l/ha à partir du stade 2 feuilles, 0,5 l/ha à partir du stade 6 feuilles. Respecter un délai minimum de 2 semaines entre les 2 applications.
 (10) : le mélange Callisto 0,15 l/ha + Cent7 0,2 l/ha à 6 feuilles du colza renouvelé 15 à 20 jours plus tard est plus efficace. Mélange déconseillé par les firmes mais approuvé par Terres Inovia en suivant les recommandations de chaque produit et confirmé dans nos observations terrains. Respecter impérativement les conditions d'utilisation du Callisto.
 (11) : Post-levée précoce : déconseillé sur ray-grass. L'efficacité sera meilleure sur ces dicotylédones. En prélevée, TRIVALDI sera du niveau d'ALABAMA sur géranium et gaillet si associé à TANARIS ou AXTER. Sur géraniums si associé à TEROX.

➤ Désherbage mécanique



Stade du colza	 						
	Prélevée	A Cotylédons	B1 1 feuille	B2 2 feuilles	B3 3 feuilles	B4 4 feuilles	B5 à C1-C2 5 feuilles à reprise de végétation
Houe rotative*		(4)					(1)
Herse étrille*					(2)		
Bineuse					(3)		

* En prévision des passages en plein, augmentez la densité de semis de 10 % et semez un peu plus profond pour limiter l'impact sur le peuplement du colza.

■ Passage adapté au stade du colza
 ■ Passage déconseillé
 ■ Passage à proscrire

(1) Attention, passage tardif : observez bien le stade des adventices !
 (2) Veillez à ne pas être trop agressif !
 (3) Equipement protège-plants
 (4) A éviter si semis trop profond ou irrégulier

Source : Terres Inovia

Un colza bien poussant peut permettre dans certains cas de faire l'impasse de désherbage anticotylédones grâce à ses capacités d'étouffement. Il est possible de compléter par un binage du colza au stade 4-6 feuilles à condition d'avoir semé à grand écartement. Le binage peut être couplé à un désherbage chimique localisé sur le rang.

Le désherbinage présente deux intérêts importants :

- un intérêt technique : l'efficacité du désherbage est maintenue sur le rang
- un intérêt environnemental : on ne traite qu'un tiers de la surface, soit une baisse potentielle de 2/3 des IFT à dose identique à un traitement en plein

Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le Guide Cultures Info.Plaine – campagne 2024-2025. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée. La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multisites porté par Chambres d'agriculture France.

Toute rediffusion et reproduction interdites.

Cercle des agriculteurs de
Bréval-Limay

2 Chemin de Romilly
78200 MAGNANVILLE
Nicolas GREAUME
nicolas.greaume@idf.chambagri.fr
06.75.20.72.34

Benoît SAVALLE
benoit.savalle@idf.chambagri.fr
06.21.66.32.10

Cercles des agriculteurs de Houdan-
Rambouillet et Montfort-L'Amaury

10 Avenue du Pigeon Bleu
ZAE Sud de Mère 78490 GALLUIS
Christophe DAULLE
christophe.daulle@idf.chambagri.fr
06.07.62.53.29

Romain BERRUEE
romain.berruee@idf.chambagri.fr
06.08.89.20.80

Cercle des agriculteurs de Dourdan-Limours
Place Jean Moulin
78730 ST-ARNOULT-EN-YVELINES
Thierry MULOT
thierry.mulot@idf.chambagri.fr
06.07.45.35.11

Marie BOULARD
marie.boulard@idf.chambagri.fr
07.66.44.22.48

Baptiste ALIX
baptiste.alix@idf.chambagri.fr
06.40.37.98.16

Cercles des agriculteurs d'Etampes et de Méréville
ZI Sudessor - 6 Av Pierre Richier 91150 ETAMPES
Emmanuel GRIARD
emmanuel.griard@idf.chambagri.fr - 06.07.53.03.17

Clément LECLERQ
clement.leclercq@idf.chambagri.fr
06.43.49.22.63



VOS CONSEILLERS PCTAB

Secteurs Magnanville - Galluis

Mathilde DUQUESNOY
mathilde.duquesnoy@idf.chambagri.fr - 07.78.24.48.00

Secteurs St Arnaud - Etampes - Auvernaux

Rémi BAUDOUIN
remi.baudouin@idf.chambagri.fr - 06.43.05.23.53

Pauline LEVITRE

pauline.levitre@idf.chambagri.fr - 06.23.10.39.20

Secteur Nord Seine-et-Marne

Dominique COLLIN
dominique.collin@idf.chambagri.fr - 06.09.16.47.49

Cercles des agriculteurs Pays de France,
de Magny-en-Vexin et du Vexin

10 Chaussée Jules César Bât Louisiane
95520 OSNY
Stéphane BOULET
stephane.boulet@idf.chambagri.fr
06.08.33.62.96

Mathilde GUILLOUX
mathilde.guiloux@idf.chambagri.fr
06.60.93.89.74

Sabine SNYDER
sabine.snyder@idf.chambagri.fr
06.74.94.97.80

Coralie DE KONINCK
coralie.de-koninck@idf.chambagri.fr
06.17.28.15.76

Secteur Nord 77
ZI Nord - 6 rue des Frères Lumière
77100 MEAUX

Maxime GRYPONPREZ
maxime.grymonprez@idf.chambagri.fr
07.79.99.53.40

Claire TURILLON
claire.turillon@idf.chambagri.fr
07.54.38.73.35

Secteur Centre 77

418 Rue Aristide Briand
77350 LE MEE-SUR-SEINE

Valentine BOULLENGER
valentine.boulleuger@idf.chambagri.fr
07.78.24.48.86

Frédéric CHEVALIER
frederic.chevalier@idf.chambagri.fr
06.07.18.17.66

Secteur Est 77

13/15 rue de la Foire aux chevaux
77160 PROVINS

Frédéric CHEVALIER
frederic.chevalier@idf.chambagri.fr
06.07.18.17.66

Secteur Sud 77

40 Avenue Léopold Pelletier
77140 ST PIERRE-LES-NEMOURS

Hugues BERGAMINI
hugues.bergamini@idf.chambagri.fr
06.07.18.20.62

Réalisation : CARIF - 07/2024
Projection : Lambert93
Sources : IGN2020, CARIF

0 10 20 km

Réalisation : Service communication (Mars 2025)

PROaGRI mes parcelles

l'accélérateur de performance

Le logiciel préféré des agriculteurs français

Simplifiez et optimisez le suivi de vos parcelles !

- Gérez votre parcellaire
- Optimisez votre fertilisation
- Réalisez votre traçabilité
- Suivez vos stocks et vos marges

- Répondez aux exigences réglementaires
- Calculez vos IFT
- Simplifiez votre certification HVE
- Calculez vos points d'« ECO-REGIME ASSOLEMENT »



Venez découvrir l'univers MesParcelles
avec nos équipes MesParcelles

Nous vous offrons 1 heure de présentation gratuite + 2 mois de découverte sans engagement (jusqu'au 31/06/2025) !



2026 : obligation d'un registre phyto numérique

Chaque année, la réglementation est de plus en plus exigeante. En 2026, la traçabilité informatique des pratiques agricoles sera imposée par l'Europe. Préparez-vous dès maintenant et équipez-vous du meilleur outil : **MesParcelles** réputé pour sa simplicité d'utilisation.



Equipe MesParcelles Ile-de-France

Laurence Gousson - Conseillère d'entreprise

PROaGRI
mes parcelles
l'accélérateur de performance

Contactez votre conseillère au :

06 07 66 86 40

ou bien par mail :

laurence.gousson@idf.chambagri.fr