

# Colza : interventions de saison

## Désherbage de rattrapage: intervenez dès le stade 4 feuilles du colza pour une efficacité optimale

Lorsque le désherbage de pré-semis /pré-levée, s'avère insuffisant, des solutions de rattrapage efficaces existent, à condition de bien cibler la flore adventice et d'intervenir dans les meilleures conditions possibles.

### Binage : un complément au désherbage chimique dès le stade 4 feuilles du colza

Cette technique est efficace sur de nombreuses adventices, en particulier sur les crucifères ou les géraniums.

#### Pour une bonne efficacité du binage:

- Intervenir sur un sol sec et lorsque les adventices sont encore à un stade jeune.
- Intervenir à partir du stade 4 feuilles développées du colza : le stade de passage optimum de la bineuse pour combiner faisabilité et efficacité va de 4 feuilles à début montaison du colza.

Les performances du binage sont très variables, de 50 à 100 % sur dicotylédones. L'efficacité est comparable sur graminées mais les résultats sont plus aléatoires et, au-delà de 4-5 feuilles, leur destruction est plus difficile. Si l'efficacité du binage en pourcentage de destruction est parfois jugée moyenne, il ne faut pas oublier que les adventices restantes sont affaiblies, ce qui handicape leur développement ultérieur et leur faculté à produire des semences.

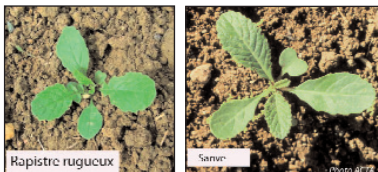


**Désherbage chimique : à réaliser sur adventices jeunes, et toujours dans le respect des conditions d'application (stade du colza, conditions météo), afin d'obtenir une efficacité optimale.**

### CENT7 : efficace sur crucifères jeune (sanve, rapistre, moutarde noire)

**Dose: 0,4l /ha par an: intervenir dès le stade 4 feuilles du colza.**

- Traiter impérativement sur un feuillage sec et un sol ressuyé, en dehors d'une période de forte chaleur.
- CENT7 doit être appliqué seul, sans mélange dans une cuve parfaitement propre



**CENT7 : Efficacité moyenne sur sanve et rapistre, moyenne à insuffisante sur ravenelle.**

**lés suivent**  
 ■ Sanve, rapistre, moutarde noire, diplotaxis. **Ravenelle si de fortes gelées suivent**  
 ■ Calépine, myagre, ravenelle

■ Sanve, rapistre si de fortes ge-

Les efficacités sont meilleures avec une application tardive, 15 jours à 3 semaines avant de fortes gelées : début novembre.

### CHRONO : Géranium disséqué, laitersons (stade B4 du colza), mercuriale et gaillet

**Dose : 0,8 kg/ha à 1,25 kg**

- Modulez la dose de 0,8 kg/ha au stade 4-6 feuilles du colza (B4) contre laitersons. S'utilise à 1,25 kg/ha à partir du stade 6 feuilles (B6) jusqu'au stade boutons accolés (D1) du colza.

fficacité est optimale sur adventices levées et jeunes (2-4 feuilles) non recouvertes par la culture. Stade précoce à respecter, sur géranium disséqué en particulier.



- Traitez sur un colza vigoureux par temps poussant le jour de l'application et les jours suivants. L'ef-

#### CHRONO :

##### Applications d'automne :

- Géranium disséqué (très jeunes plantes), mercuriale, laitersons (stade B4 du colza), repousses de betterave (4-6 feuilles maxi)
- Géranium à feuilles rondes, laitersons

■ Géranium à tige grêle, géranium mou, alchemille, capselle, séneçon, coquelicot, matricaire, myosotis, ombellifères

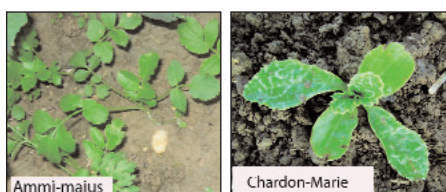
**Applications de printemps :**  
 ■ gaillet

### LONTREL 100 : anthémis, laitersons, matricaires, chardon-Marie, ammi-majus ...

**A l'automne (0,75 l/ha + huile)**  
 Applicable en postlevée du colza sur vivaces bien développées et sur jeunes adventices annuelles (respectez ce stade précoce). Sur chardon-Marie, traitez entre 2 et 4 feuilles de la mauvaise herbe et respectez les bonnes conditions d'application.

Application : hygrométrie supérieure à 60 %, température supérieure à 15°C. Evitez les périodes à amplitude thermique supérieure à 15°C. Le temps doit être poussant. Il ne doit pas pleuvoir dans les 4 h suivant l'application.

**Au printemps (1 à 1,25 l/ha + huile selon adventice)**  
 Evitez le traitement au-delà du stade boutons accolés (D1-D2).



Conditions optimales d'ap-

#### LONTREL 100

- Anthémis, laitersons, séneçon, matricaires, helminthie, chardon-Marie, bleuet
- Torilis, caucalis, ammi élevé (plantule), éthuse

### Antigraminées : bâtir sa stratégie en fonction du statut de résistance des graminées aux antigraminées foliaires.

Stratégies de lutte contre les graminées - (Source : CETIOM Brochure colza 2010)

GRAMINEES (ray-grass, vulpin)	REPOUSSES DE CEREALES	
	Peu ou pas nombreuses (environ 5 plantes/m <sup>2</sup> )	Nombreuses (plus de 5 à 10 plantes/m <sup>2</sup> )
<b>Résistantes (1) ou Sensibles (1) mais pratiques culturales à risque (3)</b>	KERB FLO/RAPSOL WG/LEGURAME PM (2)	<b>Repousses :</b> Antigraminées foliaires précoces à dose « repousses » <b>Graminées:</b> KERB FLO/RAPSOLWG / LEGURAME PM
<b>Sensibles (1) mais pratiques culturales à faible risque</b>	<b>Graminées et repousses:</b> Antigraminée foliaire	<b>Graminées et repousses:</b> Antigraminées foliaires

1 - Aux herbicides appartenant aux groupes HRAC A et B (voir brochure CETIOM p. 10-11)

2 - On note des parcelles où les graminées sont résistantes aux "fop" mais encore sensibles aux "dime". Cette différence de sensibilité est vraisemblablement provisoire. En situation de très forte pression en ray-grass ou vulpin qu'il est urgent de contenir, l'application de KERB FLO peut être anticipée de 15 jours (mi-octobre) avec un mélange associant KERB FLO et CENTURION, OGIVE ou FOLY R.

3 - Cas type : forte pression graminées, rotation courte ou à forte dominance en cultures d'hiver, absence de labour et faux semis peu fréquents. Ces parcelles pourraient facilement développer une résistance aux antigraminées foliaires de la famille des "fop" ou "dime". Or il est important de pouvoir disposer de ces solutions pour désherber les céréales et alterner "fop" et sulfonilurées. Un bon contrôle des graminées n'en sera que plus durable.

(Sources = grille AFPP).

### Ravageurs d'automne : surveillez les colzas

**Limaces : surveillez de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles**



Dégât de limace

Traitez si cela n'a pas été fait au semis et renouvelez le traitement dès que vous observez les premiers dégâts

### Altises: détectez l'arrivée des grosses altises en utilisant la cuvette jaune

• Observez la présence de morsures circulaires sur les cotylédons et les premières feuilles depuis la levée jusqu'au stade 3 feuilles. La mise en place de cuvettes "enterrées" est un moyen de matérialiser l'activité des adultes dans les parcelles.



Dégât petite altise : morsures circulaires



La cuvette jaune: un moyen de matérialiser l'activité des adultes dans les parcelles.



Petite altise

• Les "morsures" circulaires typiques, perforantes ou non, s'accumulent de jour en jour sur les plantules. C'est le principal indicateur de risque. L'altise s'alimente la nuit, de jour, les adultes sont peu ou pas visibles, en attente, abrités dans le sol ou dans le couvert végétal.

**Traitement (en végétation):** utilisez un pyréthriné

Sur des colzas à moins de 4-6 feuilles, la croissance et le développement de la culture peuvent être pénalisés si les altises adultes sont nombreuses et si les perforations - défoliations des plantes importantes.

A un degré supérieur, la culture peut être compromise (perte de pieds). Ces deux cas ont été fréquents à l'automne dernier.

**- Lors d'une attaque ponctuelle sur colza vigoureux** (cas peu fréquent), le seuil de 8 plantes sur 10 est un indicateur de déclenchement. **Mais à partir de 3 plantes sur 10 avec morsures, bien répartis dans**

**la parcelle, la plus grande vigilance s'impose**, surtout si le colza est à un stade jeune (levée à 3 feuilles) et moins poussant (semis tardifs, froids d'octobre). L'augmentation continue des dégâts à partir de ce seuil pourra amener à déclencher une protection.

**- Après le stade 6 feuilles**, les traitements vis-à-vis des adultes n'est plus nécessaire

### Tenthrede de la rave



Dégât tenthrede

**Observez la présence de dégâts et de larves sur les colzas entre 3 et 8 feuilles.**

Intervenez avec un pyréthriné si les morsures compromettent le développement de la culture.

#### Pour en savoir plus :

- Brochure Colza 2010 : disponible gratuitement sur demande auprès du CETIOM (05.62.71.79.36) ou sur [www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr) rubrique publication

- [www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr) rubrique colza et aussi Espace régional Sud

- BSV Midi-Pyrénées

#### Pour tout renseignement :

Chambre d'Agriculture du Gers - D.Métayer Tél 05.62.61.77.13  
 Cétiom - F. Duroueix - B. Roux - V. Lecomte - Tél 05.62.71.79.36

