

1

PRENDRE
EN COMPTE
LA FLORE
DOMINANTE

Parmi les adventices du colza, on trouve à la fois des dicotylédones et des graminées.
Vulpin, gaillet, matricaire et géraniums sont les 4 adventices les plus présentes au niveau national. On note cependant que les flores diffèrent d'une région à l'autre. Les solutions de désherbage doivent répondre à des problématiques variées d'une parcelle à l'autre.

Source Cetiom	Très présentes	Moyennement présentes	Faiblement présentes	
Nord-Pas-de-Calais, Picardie, Haute Normandie, Bassin Parisien Rotations les plus fréquentes : • Colza / Blé / Orge • Colza / Blé / Mais, pois, betterave Blé / Orge	Gaillet Matricaire Ray-grass Repousses de blé Repousses d'orge Véronique Vulpin	Achémille Brome Capselle Coquelicot Géraniums Mercuriale Ombellifères Sanve	Ammi-majus Bleut Euphorbe Folle avoine Fumeterre Laiteron	Lamier Mouron Paturin annuel Pensée Ravenelle Sisymbre
Champagne-Ardenne, Lorraine Rotations les plus fréquentes : • Colza / Blé / Orge • Colza / Blé / Blé	Géraniums Matricaire Repousses de blé Repousses d'orge	Achémille Bleut Capselle Coquelicot Barbarée Brome Calepine Sanve Sisymbre Véronique Vulpin	Ammi-majus Barbarée Brome Calepine Erodium Euphorbe Fumeterre	Laiteron Lamier Mercuriale Mouron Ombellifères Passerage
Berry, Bourgogne, Franche-Comté, Allier, Ain Rotations les plus fréquentes : • Colza / Blé / Orge d'hiver • Colza / Blé / Orge d'hiver / Culture de printemps / Blé • Colza / Blé / Colza / Blé / Tourresol, pois Blé / Orge d'hiver	Brome Gaillet Géraniums Matricaire Ravenelle Ray-grass Repousses d'orge Sanve Vulpin	Bleut Capselle Chardon Chardon-marie Chiendent Coquelicot Laiteron Mouron Ombellifères Pensée Sisymbre Véronique	Achémille Ambroisie Arroche Barbarée Calepine Erodium Euphorbe Folle avoine	Lamier Mauve Mercuriale Passerage Paturin annuel Sénéçon
Poitou-Charentes, Vendée Rotations les plus fréquentes : • Colza / Blé / Orge d'hiver • Colza / Blé / Tourresol / Blé • Colza / Blé / Blé	Orobanche Ravenelle Sanve	Ammi-majus Calepine Capselle Géranium disséqué Géranium tige grêle Laiteron Repousses de céréales Sénéçon	Achémille Brome Chardon-marie Coquelicot Euphorbe Folle avoine Fumeterre Gaillet Matricaire	Mercuriale Mouron Ombellifères Paturin annuel Pensée Ray-gras Sisymbre Véronique Vulpin
Région Sud Rotations les plus fréquentes : • Colza / Blé / Tourresol / Blé • Colza / Blé / Orge • Colza / Blé / Blé • Colza / Blé / Tourresol, Mais,... Blé	Ravenelle Repousses de céréales Sanve	Coquelicot Géranium disséqué Helminthe Laiteron Matricaire Ray-grass Véronique	Ambroisie Ammi-majus Bleut Brome Capselle Chardon marie Diploptaxis Folle avoine Fumeterre Mercuriale	Mouron Moutarde noire Ombellifères Paturin annuel Pensée Rapistré Sénéçon Vulpie Vulpin

2

METTRE
EN ŒUVRE
L'AGRONOMIE**S'appuyer sur les mesures agronomiques et les itinéraires cultureaux :**

- **Faux-semis.** Mis en œuvre après une récolte de colza et avant un blé, il favorise la levée de géraniums qui peuvent être détruits par une façon culturale avant le semis des céréales.
 Un faux-semis avant un colza réduit les infestations de sanves et de ravenelle comme l'illustrent les photos ci-dessous.



3

RAISONNER
LE DÉSHERBAGE
DANS
LA ROTATION

- Raisonner le désherbage à l'échelle de la rotation permet de :
- mieux contrôler les flores difficiles tout en maîtrisant les coûts,
 - pérenniser l'efficacité de l'ensemble des modes d'action herbicides.

Profiter du colza pour contrôler vulpin et ray-grass.

Pour les espèces dont le taux de décroissance annuelle est important (brôme, géraniums...), le recours au labour est une solution très efficace pour abaisser le niveau du stock semencier dans le sol. Le labour est encore plus important à la suite d'un échec de désherbage pour enfouir la production de graines de l'année. L'année suivante, si le contrôle de l'adventice en question a été bon, il est conseillé de ne pas labourer pour ne pas remonter les graines enfouies.

• L'alternance des cultures

d'automne et de printemps perturbe le cycle des adventices.

• Dates de semis du colza.

Semis précoce :

étouffement des adventices

Semis décalé :

défavorable aux géraniums,

sanves, ravenelles.

Nimbus® et Novall® présentent un mode d'action différent de celui des fops et sulfonylurées très utilisés sur céréales. Leur excellente efficacité vulpin/ray-grass permet de réserver l'utilisation des anti-graminées spécifiques (fop, dim) sur colza pour le contrôle des repousses.

On diminue ainsi la pression de sélection exercée par ces produits sur le vulpin et sur le ray-grass tout en maîtrisant les coûts de désherbage.

Parcель propre après faux-semis

Infestation de sanves sans faux-semis

4

CHOISIR
SA STRATÉGIE
DE DÉSHERBAGE

Le retrait de la trifluraline en 2009 va nécessiter de désherber autrement. Comment choisir sa stratégie...

1 passage ou 2 passages selon les attentes des agriculteurs**Tout en post-levée**

EX :
NIMBUS PUIS NOVALL
NOVALL PUIS NOVALL

1 passage

2 PASSAGES RÉGULARITÉ

Pré + Post précoce

EX :
NIMBUS NOVALL
NIMBUS+NOVALL

Tout en pré-levée

1 PASSAGE SIMPLICITÉ

2 PASSAGES RÉGULARITÉ

EX :
NAPROPAMIDE NIMBUS
NAPROPAMIDE PUIS NOVALL

Dans l'état actuel des solutions disponibles, ce sont les programmes à deux passages qui offrent la meilleure régularité.

Quelle stratégie privilégier selon la flore dominante ?

ANNÉES	ADVENTICES DOMINANTES	AUTRES ADVENTICES	PRÉCONISATIONS
CÉRÉALES	COLZA	CÉRÉALES	
Herbicides	Herbicides	Herbicides	
- Sulfonylurées (B) - FOP (A)	- Chloro-acétamides (K3) Nimbus®, Novall®	- Sulfonylurées (B) - FOP (A) - Urées (C2)	Novall Nimbus Nimbus + Novall
- Urées (C2)	- Benzamides (K1)	- Urées (C2)	
- Dinitroanilines (K1)	- Dinitroanilines (K1) Prowl® 400, Celtic®	- Dinitroanilines (K1)	Novall puis Novall Nimbus puis Novall
- FOP ou DIM (A)	- Thiocarbamates (N)	- Prowl® 400, Celtic® Stratos® Ultra + Dash® HC	
		- Thiocarbamates (N)	