



ENVIRONNEMENT | AGRICULTURE | FILIÈRES ALIMENTAIRES | INTENDANCE | FORMATION | CONSEILS | FIDUCIAIRE | EXPERTISE

# Séance d'information phytosanitaire

## Colza: diminution des matières actives disponibles

**Julien Berberat**

T 032 /545 56 13

[julien.berberat@frij.ch](mailto:julien.berberat@frij.ch)

[www.frij.ch](http://www.frij.ch)

Fondation  
Rurale  
Interjurassienne  
COURTEMELON LOVERESSE

---

2852 Courtételle | 032 545 56 00 | [www.frij.ch](http://www.frij.ch) | [frij@frij.ch](mailto:frij@frij.ch)

# Diminution des matières actives dans le colza: herbicides

---

Les matières actives suivantes sont interdites d'utilisation selon les règles techniques PER-Romandie 2023:

| Matière active | Produits  |
|----------------|---|
| dimétachlore   | En mélange: <b>Brasan Trio, Colzor Trio, Galipan 3</b>  |
| métazachlore   | En pur: <b>Butisan S, Trax, Bredola, Rapsan 500 SC</b><br>En mélange: <b>Devrinol Plus, Nimbus Gold</b> |

# Colza: diminution des matières actives disponibles en 2023: herbicides disponibles en 2022

20.01.22

## 6.31 Désherbage colza

| Groupe herbicide | Groupe résistance (FT 18.37-38) | Produit commercial  | MATIÈRE ACTIVE                          | Stade    |                  | Graminées       |           |                      |              | Dicotylédones annuelles |                    |                   |                       |        |                      |                |                  |                     |                       |          |                |                      |                    | Vivaces             |                     |                   |           | Dose (l ou kg/ha) | Prix Fr./ha | Mode d'action | Remarques |                          |                    |               |                    |                    |                                |   |  |   |
|------------------|---------------------------------|---|---|----------|------------------|-----------------|-----------|----------------------|--------------|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------|----------------------|----------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------|---------------|-----------|--------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|---|--|---|
|                  |                                 |   |   | Prélevée | 2 feuilles CD 12 | 6 feuilles CD16 | Printemps | Céréales (repousses) | Folle avoine | Pâturin annuel          | Ray-grass d'Italie | Vulpin des champs | Aichémille des champs | Bleuet | Capselle bourse à p. | Coquelicot     | Ethuse cigüe (d) | Fumeterre officinal | Gaillet gratteron (d) | Géranium | Lamier pourpre | Matricaire camomille | Mouron des oiseaux | Moutarde des champs | Myosotis des champs | Pensée des champs | Ravenelle |                   |             |               |           | Véronique à feuille de l | Véronique de perse | Vesce commune | Chardon des champs | Liseron des champs | Rumex                          | Chiendent rampant   |  |   |
| Racinaire        | K3                              | Aprex FL (St), Nikkel (Om), Napronol (Sc)                   | NAPROPAMIDE                             |          |                  |                 |           |                      | 2            | 3                       | 4                  | 3                 | 4                     | 3      | 3                    | 1              | 4                | 2                   | 3                     | 3        | 3              | 1                    | 4                  | 4                   | 1                   | 1                 | 1         | 1                 | 1           | 4             | 3         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 1                  | 2,5 - 3                        | 189 - 227<br>110 - 131  | R  | Application en présemis: incorporer à 5 cm dans les 8h.           |
|                  | K3+K3                           | Devrinol Plus (St)  | NAPROPAMIDE + METAZACHLORE              |          |                  |                 |           |                      | 2            | 3                       | 4                  | 3                 | 4                     | 4      | 3                    | 4              | 4                | 3                   | 3                     | 4        | 3              | 4                    | 4                  | 4                   | 2                   | 3                 | 3         | 2                 | 3           | 4             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 1                  | 3 - 4                          | 153 - 205   | R  | Dosage inférieur en sol léger                                     |
|                  | K3+K3 +F3                       | Brasan Trio (Sy), Colzor Trio (Om, Sa), Galipan 3 (LG)      | DIMETHACHLOR + NAPROPAMIDE + CLOMAZONE  |          |                  |                 |           |                      | 2            | 3                       | 4                  | 4                 | 4                     | 4      | 4                    | 3              | 4                | 4                   | 4                     | 4        | 4              | 3                    | 2                  | 3                   | 2                   | 4                 | 4         | 4                 | 1           | 1             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 3 - 4              | 114 - 158                      | R   | Dosage inférieur en sol léger  |   |
|                  | K3+F3                           | Devrinol Top (St)   | NAPROPAMIDE + CLOMAZONE                 |          |                  |                 |           |                      | 2            | 2                       | 4                  | 3                 | 4                     | 3      | 3                    | 4              | 4                | 4                   | 1                     | 4        | 3              | 3                    | 4                  | 4                   | 2                   | 2                 | 3         | 2                 | 3           | 4             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 3                  | 137                            | R   | Eventuellement jusqu'à 2 cotylédons du colza.  |   |
|                  | K3+F3 +K3                       | Devrinol Top (St) + Successor 600 (St)                      | NAPROPAMIDE + CLOMAZONE + PETHOXAMIDE   |          |                  |                 |           |                      | 2            | 2                       | 4                  | 3                 | 4                     | 3      | 3                    | 4              | 4                | 4                   | 3                     | 4        | 3              | 4                    | 4                  | 4                   | 3                   | 3                 | 3         | 2                 | 3           | 4             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 3 + 1              | 175                            | R   |  |   |
|                  | K3+F3 +K3                       | Nimbus Gold (BF)  | METAZACHLORE + CLOMAZONE + DIMETHENAMID |          |                  |                 |           |                      | 2            | 2                       | 4                  | 2                 | 4                     | 4      | 2                    | 4              | 3                | 4                   | 3                     | 4        | 4              | 4                    | 4                  | 4                   | 3                   | 4                 | 2         | 2                 | 4           | 4             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 2 - 2.5            | 98 - 123                       | R   | Utilisation < 30.4.2023<br>Dosage inférieur en sol léger                             |   |
|                  | K3+F3                           | Colzaphen (St), Rodino ready (Ba)                           | PETHOXAMIDE + CLOMAZONE                 |          |                  |                 |           |                      | 2            | 1                       | 4                  | 3                 | 3                     | 1      | 1                    | 4              | 3                | 3                   | 3                     | 4        | 3              | 4                    | 4                  | 4                   | 3                   | 4                 | 3         | 1                 | 3           | 3             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 3                  | 150                            | R   | Dosage inférieur en sol léger  |   |
|                  | K3                              | Butisan S (BF), Trax (LG), Bredola (Om), Rapsan 500 SC (Sc) | METAZACHLORE                            |          |                  |                 |           |                      | 2            | 1                       | 4                  | 3                 | 3                     | 4      | 2                    | 4 <sup>a</sup> | 3                | 3                   | 3                     | 2        | 2              | 4                    | 3                  | 4                   | 3                   | 4                 | 2         | 1                 | 3           | 3             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 1.6 - 2            | 58 - 72<br>70 - 87<br>87 - 108 | R   | Sélectivité parfois insuffisante en sol filtrant ou si forte pluie après traitement. |   |
|                  | K1                              | Stomp Aqua (BF), Hysan Aqua (Om)                            | PENDIMETHALINE                          |          |                  |                 |           |                      | 1            | 1                       | 2                  | 1                 | 2                     | 1      | 1                    | 1              | 4                | 1                   | 2                     | 2        | 1              | 4                    | 2                  | 3                   | 2                   | 3                 | 2         | 1                 | 3           | 3             | 2         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 2                  | 39                             | R   | Colza sensible de CD 10 à 16   |   |
|                  | K1                              | Kerb Flo (Om), Granat (LG), Nizo (St), Proper Flo (Sc)      | PROPYZAMIDE                             |          |                  |                 |           |                      | 3            | 4                       | 4                  | 4                 | 4                     | 3      | 1                    | 1              | 3                | 1                   | 1                     | 1        | 1              | 1                    | 1                  | 3                   | 1                   | 1                 | 1         | 1                 | 1           | 3             | 3         | 1                        | 1                  | 1             | 1                  | 1                  | 1,25 - 1,875                   | 48 - 87   | R  | Traitement en fin de saison, bon effet sur graminées développées. |
| C                | C3                              | Lentagran WP (LG), Pyridate 45 WP (Sc)                      | PYRIDATE                                |          |                  |                 |           |                      | 1            | 1                       | 1                  | 1                 | 1                     | 3      | 1                    | 2              | 1                | 1                   | 3                     | 4        | 3 <sup>a</sup> | 3                    | 3                  | 3                   | 2                   | 3                 | 1         | 2                 | 2           | 2             | 1         | 1                        | 1                  | 1             | 2                  | 137 - 152          | F                              | Traiter sur plantes sèches. avant effet « parapluie » du colza. |  |   |
| H                | O+O                             | Effigo (Om)   | CLOPYRALIDE + PICLORAME                 |          |                  |                 |           |                      | 1            | 1                       | 1                  | 1                 | 1                     | 1      | 4                    | 1              | 3                | 3                   | 1                     | 4        | 1              | 1                    | 4                  | 1                   | 1                   | 2                 | 2         | 1                 | 1           | 1             | 4         | 4                        | 1                  | 1             | 1                  | 0.35               | 59                             | F   | Avant apparition des boutons (CD 50)   |   |
| H                | O                               | Alopex (Om)   | CLOPYRALIDE                             |          |                  |                 |           |                      | 1            | 1                       | 1                  | 1                 | 1                     | 1      | 1                    | 1              | 3                | 1                   | 1                     | 1        | 1              | 4                    | 1                  | 1                   | 2                   | 2                 | 1         | 1                 | 1           | 4             | 4         | 1                        | 1                  | 1             | 0.167              | 131                | F                              | Avant apparition des boutons (CD 50)                            |  |   |
| G                | A                               | Graminicide spécifique                                      | Divers                                  |          |                  |                 |           |                      | 4            | 2                       | 4                  | 4                 | 4                     |        |                      |                |                  |                     |                       |          |                |                      |                    |                     |                     |                   |           |                   |             |               |           |                          |                    |               |                    |                    |                                | F   |  |   |

# Colza: diminution des matières actives disponibles en 2023: herbicides disponibles en 2023

20.01.22

## 6.31 Désherbage colza

| Groupe herbicide | Groupe résistance (FT 18.37-38) | Produit commercial                                     | MATIÈRE ACTIVE                        | Stade    |                  | Graminées        |           |                      |              |                |                    |                   |                       |        |                      | Dicotylédones annuelles |                  |                     |                       |          |                |                      |                    |                     |                     | Vivaces           |           |                           |                    | Dose (l ou kg/ha) | Prix Fr./ha | Mode d'action | Remarques |               |                    |                    |              |                        |   |   |
|------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|----------|------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------|----------------------|-------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------------|-----------|---------------|--------------------|--------------------|--------------|------------------------|---|---|
|                  |                                 |  |                                       | Prélevée | 2 feuilles CD 12 | 6 feuilles CD 16 | Printemps | Céréales (repousses) | Folle avoine | Pâturin annuel | Ray-grass d'Italie | Vulpin des champs | Alchémille des champs | Bleuet | Capselle bourse à p. | Coquelicot              | Ethuse cigüe (d) | Fumeterre officinal | Gaillet gratteron (d) | Géranium | Lamier pourpre | Matricaire camomille | Mouron des oiseaux | Moutarde des champs | Myosotis des champs | Pensée des champs | Ravenelle | Véronique à feuille de l. | Véronique de perse |                   |             |               |           | Vesce commune | Chardon des champs | Liseron des champs | Rumex        | Chiendent rampant      |   |   |
| Racinaire        | K3                              | Aprex FL (St), Nikkel (Om), Napronol (Sc)              | NAPROPAMIDE                           |          |                  |                  |           |                      |              | 2              | 3                  | 4                 | 3                     | 4      | 3                    | 3                       | 1                | 4                   | 2                     | 3        | 3              | 3                    | 1                  | 4                   | 4                   | 1                 | 1         | 1                         | 1                  | 4                 | 3           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 2,5 - 3      | 189 - 227<br>110 - 131 | R   | Application en présemis: incorporer à 5 cm dans les 8h.           |
|                  | K3+F3                           | Devrinol Top (St)                                      | NAPROPAMIDE + CLOMAZONE               |          |                  |                  |           |                      |              | 2              | 2                  | 4                 | 3                     | 4      | 3                    | 3                       | 4                | 4                   | 4                     | 1        | 4              | 3                    | 3                  | 4                   | 4                   | 2                 | 2         | 3                         | 2                  | 3                 | 4           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 3            | 137                    | R   | Eventuellement jusqu'à 2 cotylédons du colza.                     |
|                  | K3+F3 +K3                       | Devrinol Top (St) + Successor 600 (St)                 | NAPROPAMIDE + CLOMAZONE + PETHOXAMIDE |          |                  |                  |           |                      |              | 2              | 2                  | 4                 | 3                     | 4      | 3                    | 3                       | 4                | 4                   | 4                     | 3        | 4              | 3                    | 4                  | 4                   | 4                   | 3                 | 3         | 3                         | 2                  | 3                 | 4           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 3+1          | 175                    | R   |   |
|                  | K3+F3                           | Colzaphen (St), Rodino ready (Ba)                      | PETHOXAMIDE + CLOMAZONE               |          |                  |                  |           |                      |              | 2              | 1                  | 4                 | 3                     | 3      | 1                    | 1                       | 4                | 3                   | 3                     | 3        | 4              | 3                    | 4                  | 4                   | 4                   | 3                 | 4         | 3                         | 1                  | 3                 | 3           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 3            | 150                    | R   | Dosage inférieur en sol léger                                     |
|                  | K1                              | Stomp Aqua (BF), Hysan Aqua (Om)                       | PENDIMETHALINE                        |          |                  |                  |           |                      |              | 1              | 1                  | 2                 | 1                     | 2      | 1                    | 1                       | 1                | 4                   | 1                     | 2        | 2              | 1                    | 4                  | 2                   | 3                   | 2                 | 3         | 2                         | 1                  | 3                 | 3           | 2             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 2            | 39                     | R   | Colza sensible de CD 10 à 16                                      |
|                  | K1                              | Kerb Flo (Om), Granat (LG), Nizo (St), Proper Flo (Sc) | PROPYZAMIDE                           |          |                  |                  |           |                      |              | 3              | 4                  | 4                 | 4                     | 4      | 3                    | 1                       | 1                | 3                   | 1                     | 1        | 1              | 1                    | 1                  | 1                   | 1                   | 3                 | 1         | 1                         | 1                  | 3                 | 3           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 1                  | 1,25 - 1,875 | 48 - 87                | R   | Traitement en fin de saison, bon effet sur graminées développées. |
| C                | C3                              | Lentagran WP (LG), Pyridate 45 WP (Sc)                 | PYRIDATE                              |          |                  |                  |           |                      | 1            | 1              | 1                  | 1                 | 1                     | 3      | 1                    | 2                       | 1                | 1                   | 3                     | 4        | 3 <sup>a</sup> | 3                    | 3                  | 3                   | 2                   | 3                 | 1         | 2                         | 2                  | 2                 | 1           | 1             | 1         | 1             | 1                  | 2                  | 137 - 152    | F                      | Traiter sur plantes sèches. avant effet « parapluie » du colza. |   |
| H                | O+O                             | Effigo (Om)  | CLOPYRALIDE + PICLORAME               |          |                  |                  |           |                      | 1            | 1              | 1                  | 1                 | 1                     | 1      | 4                    | 1                       | 3                | 3                   | 1                     | 4        | 1              | 1                    | 4                  | 1                   | 1                   | 2                 | 2         | 1                         | 1                  | 1                 | 4           | 4             | 1         | 1             | 1                  | 0.35               | 59           | F                      | Avant apparition des boutons (CD 50)                            |   |
| H                | O                               | Alopex (Om)  | CLOPYRALIDE                           |          |                  |                  |           |                      | 1            | 1              | 1                  | 1                 | 1                     | 1      | 1                    | 1                       | 3                | 1                   | 1                     | 1        | 1              | 4                    | 1                  | 1                   | 1                   | 2                 | 2         | 1                         | 1                  | 1                 | 4           | 4             | 1         | 1             | 1                  | 0.167              | 131          | F                      | Avant apparition des boutons (CD 50)                            |   |
| G                | A                               | Graminicide spécifique                                 | Divers                                |          |                  |                  |           |                      | 4            | 2              | 4                  | 4                 | 4                     |        |                      |                         |                  |                     |                       |          |                |                      |                    |                     |                     |                   |           |                           |                    |                   |             |               |           |               |                    |                    | F            |                        |   |   |

**Stade d'application:**

- Favorable
- Possible

**Efficacité:**

- 4 bonne
- 3 généralement suffisante
- 2 partielle
- 1 faible à nulle

... a Au stade plantule seulement

... d Levée échelonnée



# Limitation des matières actives dans le colza: insecticides

Les matières actives suivantes sont soumises à autorisation selon les règles techniques PER-Romandie 2023:

| Matière active      | Produits  |
|---------------------|---|
| étofenprox          | Blocker   |
| deltaméthrine       | Aligator, Decis Protech, Deltaphar,                     |
| cyperméthrine       | Cypermethrine   |
| alpha-cyperméthrine | Fastac Perlen (utilisation possible jusqu'au 30.6.2023) |
| lambda-cyhalothrine | Karate Zeon, Ravane 50, TAK 50 EG, Techno 10 CS         |

| GROUPES INSECTICIDES | GROUPES DE RESISTANCE IRAC | MATIERE ACTIVE<br>Produit commercial<br>Firmes  | Dose de produit kg ou l/ha<br>(...) = efficacité partielle |                                |                      |                           |           |          | Protection utilisateur | Protection environnement | Toxicité auxiliaires | Nbre d'applications max./culture | Prix CHF/ha |
|----------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|
|                      |                            |   | AUTOMNE  |                                |                      | PRINTEMPS                 |           |          |                        |                          |                      |                                  |             |
|                      |                            |   | Grosse altilse   | Charançon du bourgeon terminal | Tenthrède de la rave | Gros charançon de la tige | Méligèthe | Pucerons |                        |                          |                      |                                  |             |
| PYRETHRINOÏDE<br>A   | 3A                         | CYPERMÉTHRINE<br>Cypermethrine (Sa)   | 0,25   |                                | 0,25                 | 0,25                      |           |          | Ⓜ Ⓥ                    | <100>, (1pt)             | 5                    | 1                                | 5           |
|                      | 3A                         | ALPHA-CYPERMÉTHRINE<br>Fastac Perles (BF)*  | 0,07   |                                | 0,07                 | 0,07                      |           |          | Ⓐ                      | <100>, (1pt)             | 5                    | 1                                | 5           |
|                      | 3A                         | ZETA-CYPERMÉTHRINE<br>Fury 10 EW (Om)**   | 0,1  | 0,1                            | 0,1                  | 0,1                       |           |          |                        | <100>, (1pt), B6         | 5                    | 1                                | 10          |
|                      | 3A                         | DELTAMÉTHRINE<br>Aligator (Om)<br>Deltaphar (Sc)<br>Décis Protech (Ba, Sa, Sc)        | 0,3<br>0,3<br>0,5  |                                | 0,3<br>0,3<br>0,5    | 0,4*<br>0,4*<br>0,65*     |           |          | Ⓥ                      | <50>/*<100>, (1pt)       | 5                    | 1                                | 21 - 31     |
|                      | 3A                         | LAMBDA-CYHALOTHRINE<br>Karaté Zéon (Sa, Sy)   | 0,075  |                                | 0,075                | 0,1                       |           |          |                        | <20>                     | 5                    | 1                                | 9 - 12      |
|                      | 3A                         | LAMBDA-CYHALOTHRINE<br>Ravane 50 (Sc)<br>TAK 50 EG (St)<br>Techno 10 CS (LG)          | 0,15<br>0,15<br>0,15                                       |                                | 0,15<br>0,15<br>0,15 | 0,2<br>0,2<br>0,2         |           |          | Ⓜ Ⓥ Ⓐ<br>Ⓥ<br>Ⓐ        | <20>                     | 5                    | 1                                | 9 - 20      |
|                      | 3A                         | ETOFENPROX<br>Blocker (Om)  | 0,2  |                                | 0,2                  | 0,2                       | 0,2       |          | Ⓥ                      | <100>, (1pt)             | 5                    | -                                | 31          |
| NÉONICOTINOÏDE       | 4A                         | ACÉTAMPRIDE<br>Gazelle SG (St),<br>Gazelle 120 FL (St),<br>Oryx Pro (Sy), Pistol (Om) |  |                                |                      | 0,125<br>à<br>0,15        |           |          |                        | (1pt)                    | 4                    | 1                                | 32          |
|                      | 22 A                       | INDOXACARBE<br>Ammate (St)  |  |                                |                      | 0,17                      |           |          |                        |                          | 3                    | 1                                | 37          |

| GROUPES INSECTICIDES | GROUPES DE RESISTANCE IRAC | MATIERE ACTIVE<br>Produit commercial<br>Firmes                          | Dose de produit kg ou l/ha<br>(...) = efficacité partielle |                                |                      |                           |           |          | Protection utilisateur | Protection environnement | Toxicité auxiliaires | Nbre d'applications max./culture | Prix CHF/ha |         |
|----------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------|----------|------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------|---------|
|                      |                            |   | AUTOMNE  |                                |                      | PRINTEMPS                 |           |          |                        |                          |                      |                                  |             |         |
|                      |                            |   | Grosse altilse   | Charançon du bourgeon terminal | Tenthrède de la rave | Gros charançon de la tige | Méligèthe | Pucerons |                        |                          |                      |                                  |             |         |
| SPINOSYNE            | 5                          | SPINOSAD<br>Audienz (LG, Om, Sa)<br>Elvis (St)                          |  |                                |                      |                           |           |          |                        |                          |                      | 3                                | 1           | 113-118 |
| ARGILE               |                            | KAOLIN<br>Surround + Sticker (St)                                       |  |                                |                      |                           |           |          | 25<br>+0.15            | Ⓜ                        |                      | 1                                |             | 99      |
| CARBAMATE            | 1A                         | PIRIMICARBE<br>Pirimicarb 50 WG (Om,<br>Sa, Sc)<br>Pirimor (St, LG, Sy) |  |                                |                      |                           |           |          | 0,25                   | Ⓥ Ⓜ                      | (1pt)                | 3                                | 1           | 20 - 22 |

SPE8 Dangereux pour les abeilles. Ne doit pas entrer en contact avec des plantes en fleur ou exsudant du miellat, qu'en dehors de la période du vol des abeilles, autrement dit le soir.

SPE8 Dangereux pour les abeilles. Ne doit pas entrer en contact avec des plantes en fleur ou exsudant du miellat.

**Délaï utilisation:**  
\* 30.6.2023  
\*\* 1.6.2022  
\*\*\* 1.7.2022

sur autorisation

## Colza diminution des matières actives disponibles en 2023: Insecticides

---

Pour la lutte contre le charançon de la tige, des autorisations de traitement seront données, par région, lorsque les seuils seront atteints dans le réseau d'observation.

Si deux traitements sont nécessaires au printemps, attention dans le choix des matières actives afin d'éviter l'apparition de résistances.