



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance



Retrouvez l'actualité des plateformes d'essais et des fermes pilotes VAL'EPI en [cliquant ici](#)

Retrouvez les meilleures fenêtres d'application herbicides/fongicides pour la semaine en [cliquant ici](#)



## Actualités et interventions du moment

### Colza - semis

2 objectifs cruciaux pour maximiser les chances de réussite de la culture :

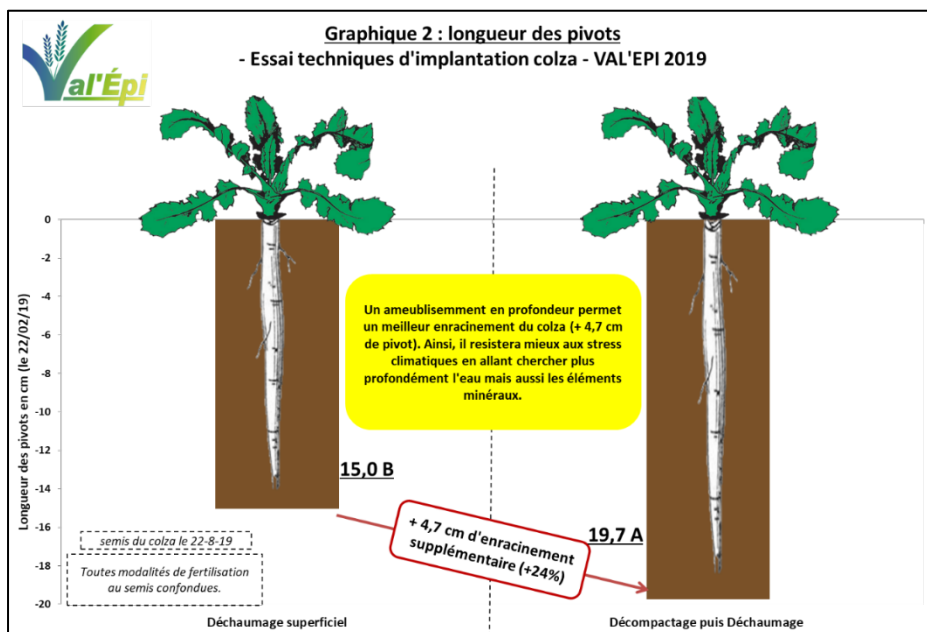
- Avoir un colza vigoureux avec une levée rapide
- Avec un pivot bien développé

Le premier point permettra au colza de mieux résister aux bio-agresseurs (altises adultes notamment) tandis que le second point permettra au colza de mieux résister aux stress climatiques (humidité pendant l'hiver, sécheresse au printemps).

### Préparation du sol

Objectifs :

- fissurer le sol en profondeur (pour que le pivot puisse s'implanter correctement)
- optimiser le mélange terre-pailles (pour ne pas les concentrer sur les premiers centimètres ce qui générerait la levée)
- réaliser une préparation fine en surface (pour favoriser le contact terre/graine).



Le graphique ci-avant montre qu'un travail profond permet au pivot de se développer de +24% par rapport à une technique de travail superficiel.

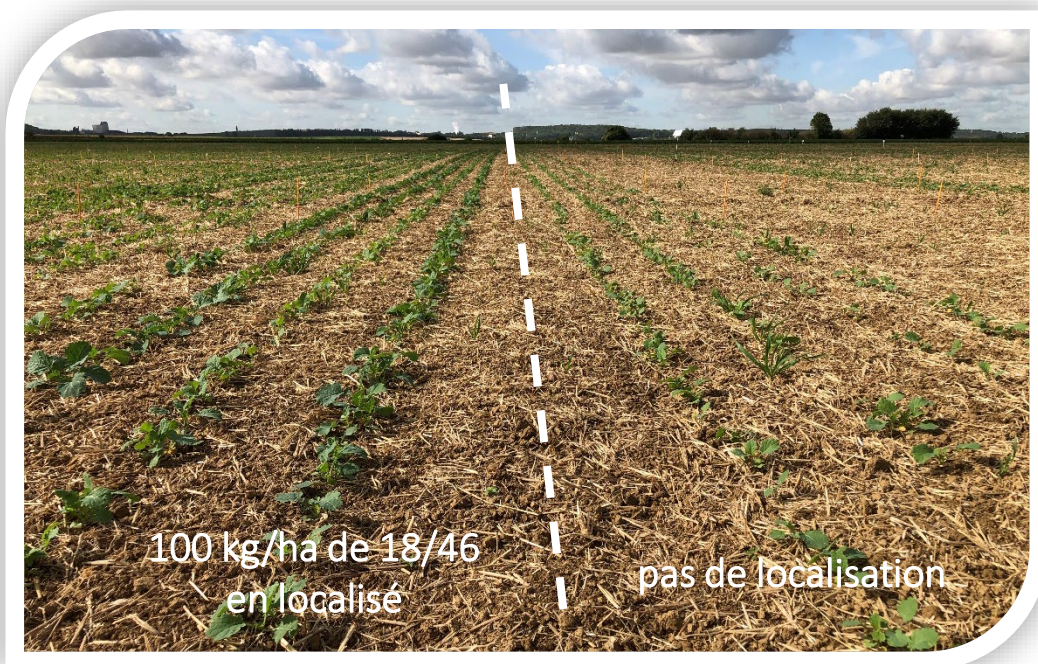


**Attention à ne pas dessécher le sol en surface avec le passage répété d'outils**

## Fertilisation starter

Pour optimiser l'enracinement, 80 à 90 U de P2O5 sont nécessaires. Elles peuvent être apportées sous forme organique (compost) ou minérale (avec par exemple du TSP, un engrais binaire P/K ou du DAP 18/46). L'azote apporté par ces différentes formes sert davantage à la dégradation des résidus de récolte voire à la minéralisation de la matière organique qu'à la culture proprement dite.

L'idée est de réaliser l'apport au plus près du semis pour qu'il puisse profiter au colza voir même de le localiser. La localisation de l'engrais à l'aide d'un équipement adapté avec par exemple 100 kg/ha de 18/46, permet d'obtenir des résultats très intéressants (voir photo ci-dessous d'un essai VAL'EPI 2020).



## Directive nitrates :



- En Ile de France : les épandages de fertilisants minéraux sur colza demeurent autorisés jusqu'au 31/08 avec un plafond de 30 unités d'azote lorsque le solde du bilan azoté est inférieur à 20 unités. Ce solde correspond à l'écart entre la dose apportée et la dose qu'il aurait fallu apporter, compte tenu du rendement réalisé. Solde du bilan azoté = (dose totale apportée – dose totale prévue lors du calcul de la dose prévi) – (b\*(rdt réalisé – obj de rendement))
- En haut de France : interdiction d'apports fertilisant du 1<sup>er</sup> juillet au 14 aout et du 1<sup>er</sup> septembre au 31 janvier. Pas d'obligation d'établir un bilan azoté
- Sur les 2 régions : aucun apport d'N minéral n'est possible du 1<sup>er</sup> sept. au 31 janv.

## Semis d'une variété très précoce à floraison pour la gestion des méligèthes

Le semis d'une variété très précoce à floraison permet dans de nombreux cas de limiter les traitements insecticides sur méligèthes au printemps (les adultes sont attirés par les plantes fleuries de la variété très précoce et par conséquent, ne font pas de dégâts sur les boutons floraux de la variété d'intérêt, plus tardive).



mélanger 1 dosette de 100 000 graines d'ES Alicia, de RGT Troubadour ou de KWS Miranos pour 1 dose de la variété d'intérêt.

*nb : RGT Troubadour et KWS Miranos sont des variétés hybrides qui ne s'égrènent pas, avec une floraison plus régulière*

## Densité de semis



→ Semoir conventionnel à céréales : 1 dose pour 4 ha (environ 37 grains /m<sup>2</sup>)

→ Semoir de précision (écart entre les rangs de 30 à 50 cm) : 1 dose pour 6 ha (environ 25 grains/m<sup>2</sup>)



**Majorer cette densité de 10% dans des conditions de levée difficiles**



[Cliquez ici](#) pour accéder aux résultats d'essais variétés colza 2021

[Cliquez ici](#) pour accéder aux résultats de l'essai Valfrance d'Ivry 2021 (nord 77). Ne pas hésiter à zoomer sur ces tableaux pour une meilleure lisibilité.

## Adventices

→ Cas général en post semis prélevée :



COLZOR TRIO [i](#) 3 à 3,5 L/ha

ou ALABAMA ou NOVAL GOLD [i](#) 2 à 2,5 L/ha

ou ALBEDO [i](#) ou RAPSAN TDI [i](#) 1,5 L/ha

ou ANITOP [i](#) 2,5 L/ha

ou COLZOR TRIO [i](#) 2,5 L/ha + [NASPAR 500 SC [i](#) 1 L/ha ou ALBEDO [i](#) 1 L/ha]

ou COLZOR TRIO [i](#) 2,5 L/ha PUIS [NASPAR 500 SC [i](#) 1 L/ha ou ALBEDO [i](#) 1 L/ha]

ou [TEROX [i](#) 1,3 L/ha + TIACO [i](#) 1,6 kg/ha]

→ Forte infestation géraniums et/ou graminées, en pré semis incorporé :



COLZAMID [i](#) 2,5 L/ha (à incorporer dans les deux heures après l'application et dans les premiers centimètres)



Désherber les cultures au moyen d'un outil de désherbage mécanique (plus de détails [ici](#))



Le COLZOR TRIO doit impérativement être appliqué avant la levée du colza (un colza peut être levé en 3 ou 4 jours si les conditions sont favorables)



750 g/ha de diméthachlore maximum tous les 3 ans

750 g/ha de metazachlore maximum tous les 4 ans ou 500 g/ha tous les 3 ans

1 application maxi d'ALBEDO/NOVAL/ALABAMA tous les 2 ans (le fractionnement reste possible)

Si utilisation d'ANITOP : ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du diméthénamide-P ou du quinquémérac plus d'une fois tous les 3 ans.

Pour tous les produits mentionnés sauf TIACO, application interdite sur sols artificiellement drainés avec une teneur en argile > 45%

Pour tous les produits à base de métazachlore : ne pas appliquer sur les parcelles comportant une bétouille référencée



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Limaces

A surveiller. Des pièges (morceau de bâche, un sac de semences de colza coupé en deux lesté ou fiché dans le sol, voire des pièges spécifiques, photo VAL'EPI ci-contre) peuvent être placés dans vos parcelles afin de mesurer le risque et déclencher si besoin une application.



1 à 2 limaces / m<sup>2</sup>



**METAREX INO** ⓘ 3 à 5 Kg / ha ou **METAREX DUO** ⓘ 2,5 à 4 Kg / ou [**IRONMAX** ou **SLUXX HP** ⓘ] 5 à 7 kg/ha



Substituer des produits anti-limaces à base de métaldéhyde par des produits molluscicides d'origine naturelle (plus de détails [ici](#))



**METAREX INO** autorisé à 4 applications par an. Ne pas dépasser 17,5 kg par hectare et par an. **METAREX DUO** (autorisé à 5 kg/ha x 5 applications). **IRONMAX** et **SLUXX HP** sont homologués à 7 kg / ha, autorisés à 4 applications par an.

## Plantes compagnes au colza

Les plantes compagnes au colza à base de légumineuses gélives peuvent permettre, si leur développement est suffisant, de limiter la pression des ravageurs à l'automne (altises notamment), apporter une bonne structuration de l'horizon superficiel du sol (qui permettra à celui ci d'être plus drainant pendant l'hiver et de favoriser le développement du colza et diminuer la fertilisation minérale en sortie hiver de 30 U/ha.



Féverole 25-30 grains /m<sup>2</sup>

Symbio VF couv (vesce + fénugrec) 20 kg/ha

Mélange plantes compagnes Jouffray-Drillaud (Trèfle Alexandrie + Vesce) 12,5 kg/ha



Pour plus de détail, [retrouvez ici](#) un point spécial plantes compagnes colza et couvert pérenne avec de nombreux résultats d'essais.



### Outil plantes de services

ci-contre et télécharger le fichier. Des fiches plantes compagnes sont disponibles ainsi qu'un onglet permettant le tri des espèces adaptées suivant différents critères. Retrouvez également la sensibilité des différentes espèces aux herbicides colza

Pour retrouver le détail des espèces utilisables et leurs principales caractéristiques, cliquer sur l'image



## Betteraves

### Maladies

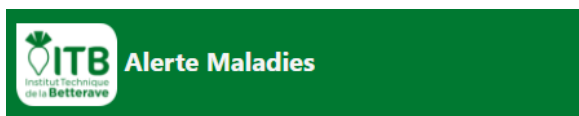
Dans la majorité des cas et suivant la carte de l'ITB ci-contre (disponible également [ici](#) avec une mise à jour régulière), le T2 est à réaliser.



**SPYRALE** [i](#) 0,9 L/ha ou **PRIORI GOLD** [i](#) 1 L/ha

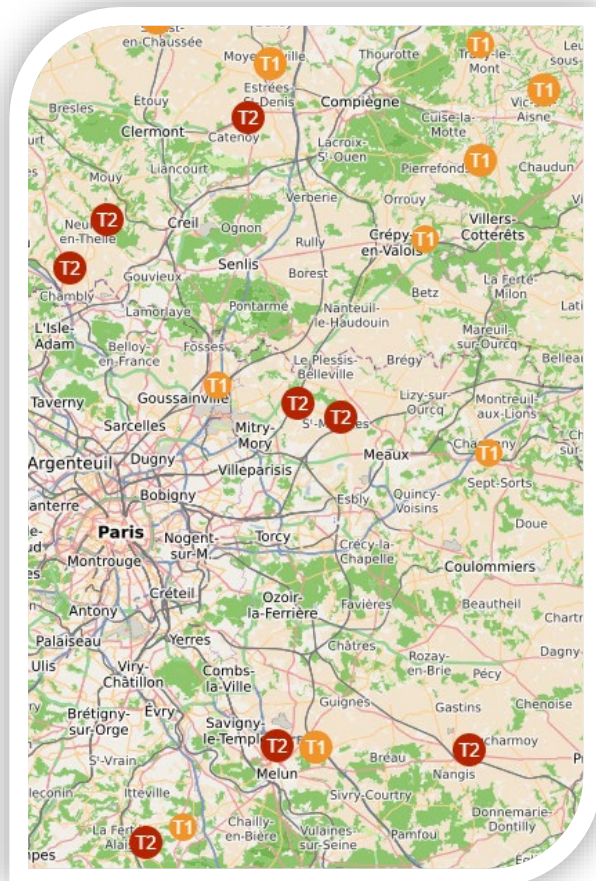


Éviter les recouvrements lors de la pulvérisation au moyen d'équipements en agriculture de précision (plus de détails [ici](#))



### Comment lire cette carte ?

- T0** T0 : seuil de risque maladies non atteint
- T1** T1 : seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2** T2 : seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3** T3 : ...
- T4** T4 et plus



### Décolorations

On observe depuis quelques temps sur certaines parcelles des décolorations jaunâtre sur le feuillage (voir photo ci-contre secteur Senlis-60). Il s'agit le plus souvent de symptômes de faim d'azote, le feuillage des betteraves étant très développé cette année. Aucun impact négatif sur la betterave n'est à attendre.

## Couverts végétaux

### Implantation

Retrouvez en [cliquant ici](#) le Val'eurs Techniques spécial couverts végétaux paru le 15 juillet.



Retrouvez en cliquant [ici](#) le détail de la réglementation CIPAN par département.

## Destruction des repousses de colza



Les repousses doivent rester minimum 1 mois en place et la destruction devra se faire mécaniquement



Une remarque, un commentaire, une suggestion pour améliorer votre Val'eurs techniques ? Faites nous le savoir en cliquant [ici](#)

*Ceci est un bulletin d'informations générales et ne fait en aucun cas fonction de préconisation personnalisée. Pour tous les aspects usages et sécurité utilisateur, contactez votre technicien. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives (liste disponible [ici](#)) et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée.*

*Avant l'application de tout produit phytosanitaire, lisez attentivement l'étiquette et vérifiez-les ZNT, DAR, délais de ré-entrée dans la parcelle, phrases de risque, possibilités de mélange ([Cliquez ici pour accéder à E-phy](#) ou sur les ⓘ). Vous pouvez télécharger les fiches de données de sécurité sur le site Internet : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)*

*Pensez lors de l'utilisation des produits de santé végétale à vous protéger et à protéger vos salariés avec des EPI (Equipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.*