



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Retrouvez



L'actualité des essais
et des fermes pilotes
en [cliquant ici](#)



Toutes nos vidéos
techniques
en [cliquant ici](#)

Les meilleures fenêtres
d'application herbicides
en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment



Point récolte, Florian LEMOINE, responsable agronomique

« - 20% de rendement pour les céréales cette année, c'est le bilan qui se dessine aujourd'hui sur la coopérative... On observe tout de même un gradient entre le nord et le sud, le nord étant relativement moins touché. Quelles en sont les causes ? L'explication est avant tout climatique avec 2 grosses problématiques.

À la une



Un déficit de luminosité important, presque équivalent à 2016

Par rapport à une année normale il manque environ 150 heures de soleil sur mai/juin. Ce déficit a 2 conséquences en impactant à la baisse le nombre de grains/épi avec une moins bonne fécondation d'autant plus marquée pour les orges d'hiver puis une réduction du PMG parce que la plante n'a pas pu faire suffisamment de photosynthèse pour accompagner la fécondation et remplir les grains.



[Cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo

Un poids très important des maladies sur le rendement du blé

L'analyse poussée des premiers résultats d'essais pour comprendre les dynamiques de l'année est assez compliquée mais il semblerait que les tolérances aux maladies des variétés, et cette année particulièrement à la septoriose, expliquent en grande partie le classement dans les essais. La pression a été telle que même avec des fongicides appliqués aux bons moments, une variété avec une note de 7,5 comme Shrek sortira beaucoup mieux qu'une variété notée 5,5 comme KWS Ultim, pourtant pas une note extrêmement basse.

Couplés à cela, d'autres facteurs ont pu impacter les rendements avec des phénomènes d'asphyxie racinaires à cause des sols gorgés d'eau, des problématiques de salissement mais encore des problématiques de froid à la méiose pour d'autres. C'est en tous les cas multi-factoriel. »



[Cliquez ici](#) pour accéder à un document détaillé sur les premières explications des rendements blé dans les essais.

Colza - semis

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

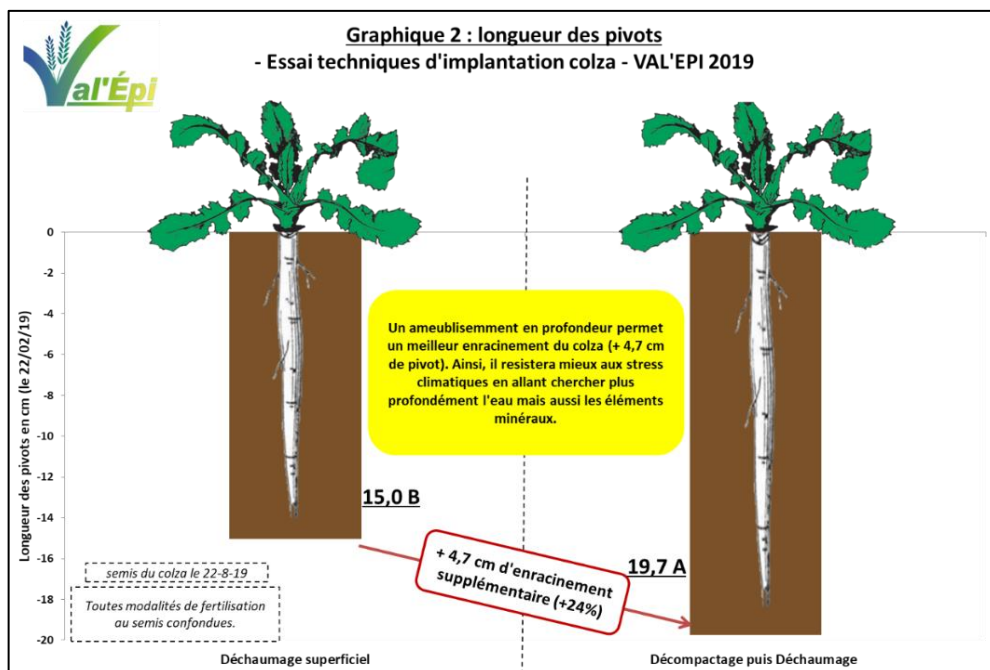
- Avoir un colza vigoureux avec une levée rapide
- Avec un pivot bien développé

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-paille (pour ne pas les concentrer sur les premiers centimètres ce qui gênerait 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.

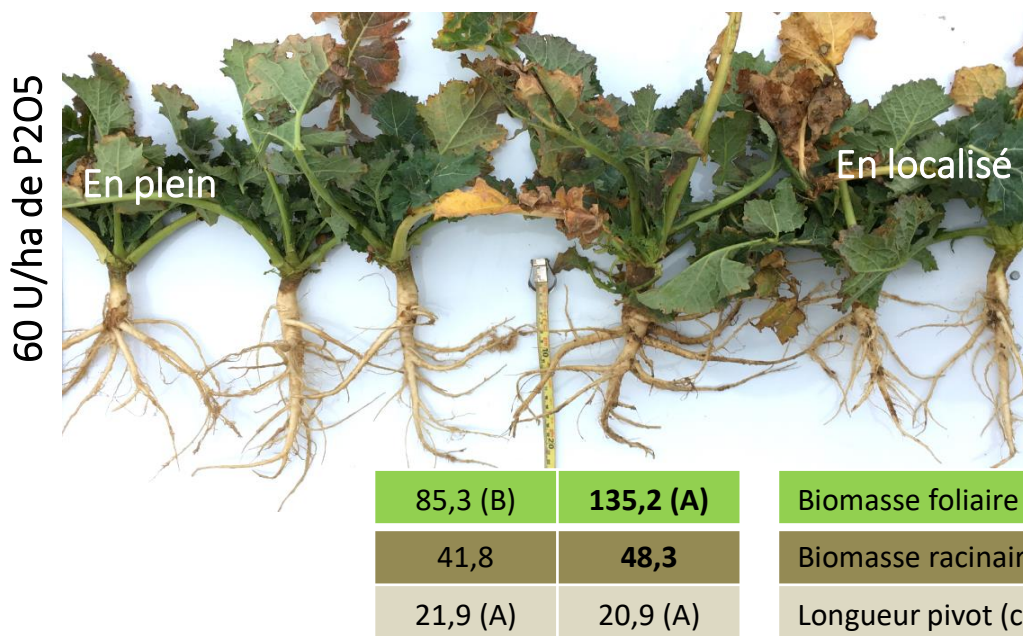


Attention à ne pas dessécher le sol en surface avec le passage répété d'outils

Phosphore ⓘ & 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 voir même de le localiser pour qu'il puisse profiter au colza. La localisation de l'engrais à l'aide d'un équipement adapté permet d'obtenir des résultats très intéressants (voir photo ci-dessous d'un essai VAL'EPI).



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^{er} juillet au 14 aout et du 1^{er} septembre au 31 janvier. Pas d'obligation d'établir un bilan azoté

NOUVEAU sur les 2 régions : un apport d'azote minéral de 30 U max est possible du 1er septembre au 15 octobre à partir de 4 feuilles du colza.

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 Atrakt ou de KWS Miranos pour 1 dose de la variété d'intérêt.

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

Semis d'une variété piège à altises

À l'instar des variétés très précoces pour la gestion des méligèthes, la même technique peut être utilisée pour les altises à l'automne. Le semis d'une variété piège va attirer les altises et diminuer la pression sur la variété d'intérêt de l'ordre de 20 à 30%.



Mélanger 1 dosette de 100 000 graines de KWS Escape pour 1 dose de la variété d'intérêt.

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), d'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 /m²

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

Covermix solo 1 (Trèfle Alexandrie + fénugrec) 12,5 kg/ha



Tout savoir sur les plantes compagnes colza dans le recueil couverts végétaux et plantes de services 2024 ! Demandez-le à votre Chargé de Relation Cultures.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Adventices

→ Cas général en post semis prélevée (coquelicot [i](#), gaillet [i](#), matricaires [i](#), véroniques [i](#), ...) :



HERBIUS OSR [i](#) 3 à 4 L/ha
ou NASPAR TDI [i](#)/ALBEDO [i](#) 1,87 L/ha
ou ANITOP [i](#) 2 à 2,5 L/ha
Ou TEROX [i](#) 1,25 L/ha + ANITOP [i](#) 1,5 L/ha

→ Forte infestation vulpin [i](#)/ray-grass [i](#), en pré semis incorporé :



En pré semis incorporé : COLZAMID [i](#) 1,2 L/ha (à incorporer dans les deux heures après l'application et dans les premiers centimètres) + programme habituel en post semis
ou HERBIUS OSR [i](#) 3 L/ha + NASPAR 500 SC [i](#) 1 L/ha



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



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



Si utilisation de TEROX ou HERBIUS OSR :

- 750 g/ha de diméthachlore maximum tous les 3 ans

Si utilisation d'ANITOP ou d'ALBEDO/NASPAR TDI ou de NASPAR 500 SC

- 750 g/ha de metazachlore maximum tous les 4 ans ou 500 g/ha tous les 3 ans
- ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant du diméthénamide-P ou du quinmérac plus d'une fois tous les 3 ans.
- ne pas appliquer sur les parcelles comportant une bétairie référencée

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

Tous les produits mentionnés sont interdits sur sols drainé avec teneur en argile supérieure à 45% (sauf ANITOP, uniquement en post émergence).

Densité de semis



→ Semoir conventionnel à céréales : 1 dose pour 4 ha (environ 37 grains /m²)

→ Semoir de précision (écart entre les rangs de 30 à 50 cm) : 1 dose pour 6 ha (environ 25 graines/m²)



Majorer cette densité de 10% dans des conditions de levées difficiles

Limaces

A surveiller particulièrement cette année avec les sols humides.



1 à 2 limaces / m²



→ En mélange à la semence : **TECHN'O INTENS**  ou **MUSICA**  ou **SEEDMIXX**  2 à 4 kg /ha

→ En plein : **IRONMAX PRO**  5 à 7 kg/ha ou **METAREX DUO**  5 kg/ha ou **ULTIMUS**  7 kg/ha



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



IRONMAX PRO/MUSICA et SEEDMIXX sont homologués à 4 applications/an (à 7 kg/ha)

METAREX DUO homologué à 5 applications/an (à 5 kg/ha)

ULTIMUS homologué à 4 applications/an (à 7 kg/ha)

TECHN'O INTENS homologué à 4 applications/an (à 5 kg/ha)

Un nouveau réseau de Limacapt qui détecte les limaces !

Grâce à un capteur connecté, le piège Limacapt prend chaque nuit plusieurs centaines de photos du sol et un algorithme embarqué calcule le nombre et l'activité des limaces. Couplé au réseau de stations Sencrop Valfrance, le Limacapt permet d'évaluer un risque pédo climatique en fonction de la pluviométrie et de la culture vis-à-vis des limaces pour intervenir au bon moment et uniquement si c'est nécessaire.

Plusieurs pièges sont posés sur le secteur Valfrance, les niveaux de risque pour la région seront transmis dans le Val'eurs Techniques.



Réglementation interculture & glyphosate

Une nouvelle réglementation interculture est entrée en vigueur en Seine et Marne depuis quelques temps (encore en attente pour le département de l'Oise), vous trouverez ci-dessous le détail.



[Cliquer ici](#) pour accéder à la nouvelle réglementation CIPAN Seine et Marne

Le changement majeur concerne les dérogations, toujours possibles dans les parcelles infestées de vivaces ou de graminées mais aussi les parcelles avec une forte teneur en argile mais il faudra impérativement réaliser un reliquat entrée hiver. La demande de dérogation peut être réalisée en [cliquant ici](#).

Gestion des repousses de colza



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

Implantation de couverts végétaux en interculture longue



Cas général : Les couverts d'interculture longue (devant une culture de printemps) doivent rester en place 2 mois minimum et leur destruction ne pourra intervenir avant le 1^{er} novembre

Pour un semis des couverts avant le 15 aout en Seine et Marne : destruction possible à partir du 15 octobre



Tout savoir sur les CIPAN dans le recueil couverts végétaux et plantes de services 2024 ! Demandez-le à votre Chargé de Relation Cultures.

Réglementation glyphosate

L'application de glyphosate notamment pour la gestion des vivaces (chardons [i](#), chiendent [i](#), liserons [i](#)) est possible mais sous certaines conditions.



AGAVE [i](#) 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** [i](#) 2,4 L/ha ou **ROUNDUP DYNAMIC** [i](#) 2,16 L/ha ou **CREDIT XTREME** [i](#) 2 L/ha



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



L'application de glyphosate en interculture est possible :

- en non-labour avant cultures d'hiver et de printemps, à la dose de 1080 g/ha/an,
- après un labour d'été/ début d'automne avant culture de printemps en sols hydromorphes uniquement, à la dose de 1080 g/ha/an,
- dans le cadre de la « lutte réglementée » (présence de chardon, ambroisie...) et quelques cas de lutte contre certains organismes nuisibles réglementés (présence de bactéries de quarantaine ou de nématodes sur repousses de pomme de terre par exemple), à la dose de 2880 g/ha/an.



Roundup Dynamic, de nouveaux usages VS Roundup Evolution

- Autorisé à 2,16 L/ha sur lin pendant la période de rouissage (mais les co-produits ne sont pas valorisables en alimentation humaine ou animale)
- **Autorisé en post semis-prélevée de la culture, même en labour** jusqu'à 3,84 L/ha sur dicotylédones annuelles (2,16 L/ha sur graminées annuelles et 1,68 L/ha si une application a déjà été réalisée en interculture).



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

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.

Numéro d'agrément PI00450, périmètre : distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels, application en prestation de service de produits phytopharmaceutiques (hors conseil à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques)