



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



**Nicolas Pittet, Chargé de Relation Cultures
Secteur Saint Mard/Saint Souplets**

Point culture

« Comme sur tous les secteurs de la coopérative, les cultures sont stressées par le manque d'eau. Seulement 1 à 2 mm de pluie sont tombés milieu de semaine dernière, autour du 22 février.

Ce stress hydrique entraine et favorise l'installation de maladies que l'on retrouve très fréquemment dans les céréales d'hiver comme la rouille mais également l'oïdium, parasite de faiblesse par excellence. En dehors de ces aspects, les céréales sont bien développées et les parcelles plutôt propres en terme de désherbage. Les désherbages sur certaines parcelles de blé semées tardivement ont pu « marquer » de manière plus importante. Les premiers apports d'azote soufrés sont en cours.

Les colzas sont plutôt beaux sur mon secteur même si ils souffrent également du manque d'eau comme les céréales. On retrouve certaines parcelles avec la présence de larve d'altise encore à cette époque et les premiers charançons de la tige ont été capturés mardi dernier. En fonction des parcelles et de la date de capture des premiers individus, l'intervention est à envisager 10 jours après. Le deuxième apport d'azote a déjà été réalisé dans certaines situations mais ils vont vraiment débuter après le 1^{er} mars.

Pour les cultures de printemps, le peu de précipitations sur les mois de janvier-février a permis un bon ressuyage des sols et de semer dans de bonnes conditions les orges, j'ai très peu de protéagineux de printemps sur mon secteur. En revanche, les pois et féveroles d'hiver sont très bien pour la période et leur développement est idéal notamment vis-à-vis de la bactériose pour les pois. Les applications de propyzamide ont été réalisées sur ces cultures il y a 3 semaines environ. Ici encore, le manque de précipitations a permis d'avoir des sols portants et de pouvoir passer dans de bonnes conditions. »

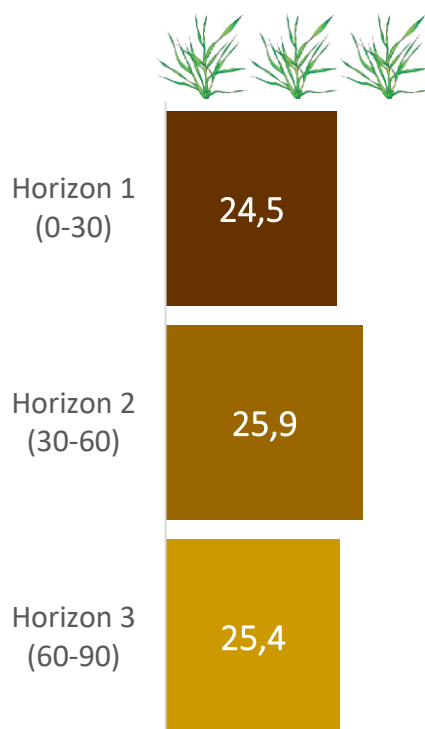
Synthèse reliquats Valfrance au 27 février 2023 (2 459 prélèvements analysés)

Cult.	Précédent	Reliquat moyen 2023 (U/ha)	RSH moyen 2022 (U/ha)	Dose conseillée 2023 (U/ha)
Blé		54	43	183
	<i>Betteraves</i>	53	38	179
	<i>Blé</i>	50	44	203
	<i>Colza</i>	51	48	170
	<i>Lin</i>	62	52	209
	<i>Maïs grain</i>	51	34	201
	<i>Orge de prts</i>	50	50	210
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	66	48	155
	<i>Protéagineux</i>	57	61	170

Culture	Reliquat moyen 2023 (U/ha)	RSH moyen 2022 (U/ha)	Dose conseillée 2023 (U/ha)
Betteraves	67	49	85
Colza	44	40	178
Maïs grain	57	44	122
Orge de prts	56	40	115
Orge d'hiver /escourgeon	47	35	140

Répartition du reliquat sortie hiver 2023

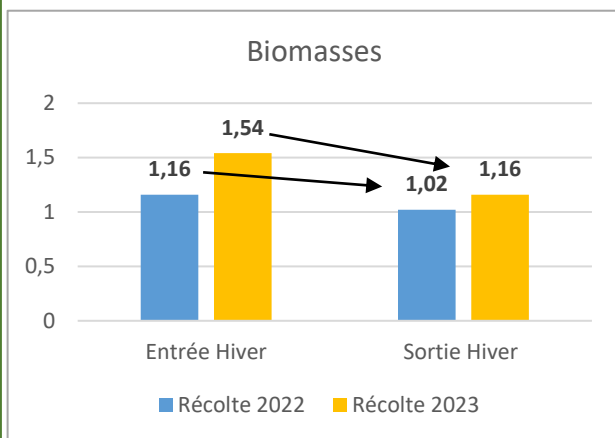
(pour les 524 prélèvements VF sur 3 horizons, en U/ha, toutes cultures confondues)



Les quantités d'azote disponibles dans les 3 horizons sont similaires. Cela illustre bien l'année « dans la moyenne »

Colza

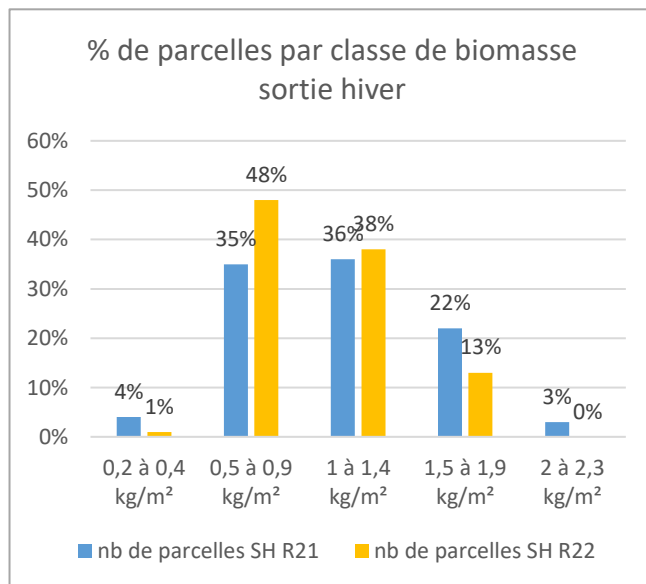
Bilan des biomasses (mesures Farmstar sur 3 950 ha de colza Valfrance)



Les gelées importantes de l'hiver 2022/2023 ont provoqué une défoliation notable avec une perte de biomasse d'environ 25% entre l'entrée et la sortie hiver. Même avec cette défoliation, les biomasses sortie hiver 2023 restent plus importantes qu'en 2022.

Les doses totales d'azote à apporter étant très liées à la biomasse du colza, elles sont logiquement et en moyenne inférieures de 15 U/ha cette année (172 U/ha en 2023 VS 187 U/ha en 2022).

Sur les 3950 ha de colza Farmstar 2023, la majorité se situe avec des biomasses entre 0,5 et 0,9 kg/m² en sortie d'hiver. Globalement, les biomasses sont plus homogènes que l'année passée (moins de très faibles biomasses et moins de très importantes).



Fertilisation azotée



Le 2^{ème} apport peut être envisagé dans les situations les plus précoces (stade D1-D2). Dans ces situations, la dose bilan peut être soldée.

Fertilisation soufrée



Le colza a un besoin forfaitaire de 75 U/ha de SO₃. Apporter cet élément dès que possible.

Charançon de la tige

Les premières captures ont été observées début de semaine dernière (20-21 février) sur la région Seine et Marne. De plus, la quasi-totalité des colzas sont aux stades de sensibilité (à partir de C2 jusque E).

Pour rappel, le charançon de la tige du colza introduit ses œufs dans la tige ce qui provoque une réaction des tissus : la tige se déforme. Parfois, elle éclate et s'ouvre en longueur. La nuisibilité de cet insecte est élevée, voire très élevée en conditions sèches au printemps (avec ou sans éclatements de tiges).

On piège également du charançon de la tige du chou (voir photo ci-dessous) qui quant à lui est peu nuisible pour le colza. Il faudra donc bien identifier l'insecte avant de déclencher une éventuelle intervention phytosanitaire.



Observer les cuvettes jaunes : déclencher une application 8 à 10j après les 1ères captures.



JUDOKA GOLD [i](#) 0,3 L/ha

ou SENTINEL PRO [i](#) 0,05 L/ha

Pour une meilleure efficacité ajouter CANTOR [i](#) 0,15 L/hl ou HURRICANE 0,05 [i](#) L/hl



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



Ne pas mélanger le bore avec le JUDOKA GOLD



Larves d'altises

Des larves de grosses altises sont encore observées à cette période de l'année de manière localisée. Pour rappel et en début de printemps, les larves tombent au sol puis entrent en nymphose. Les adultes émergent quelques semaines plus tard et provoquent des dégâts sur le lin et parfois les betteraves.



Retrouvez en [cliquant ici](#) le cycle de développement de l'altise et comment l'identifier



Céréales d'hiver

Fertilisation azotée



Le 1er apport est à réaliser dès que possible. 40 à 50 U/ha sont suffisantes sur blé (mais peuvent être ajustées si le reliquat de la parcelle est élevé). Sur orge, ne pas dépasser 70 à 80 U/ha. Attendre épi 1cm pour apporter le second apport.



Pour les CIVE, la dose totale d'azote est plafonnée à 150 U/ha

Fertilisation soufrée



Suivant le type de sol, le précédent et l'objectif de rendement, un apport de soufre peut s'avérer nécessaire surtout dans les sols filtrants. Ajuster la dose en fonction du tableau Arvalis ci-contre.

Objectif de rendement :
80 q/ha

Objectif de rendement
modulé : ex. 110 q/ha

	pluviométrie 1/10 au 1/03	précédent apport SO3 >60	autres cas
Risques élevés, sols superficiels filtrants : argilo-calcaire superficiel; sol sableux; limon caillouteux à silex	Forte/normale (>250)	50	50
	faible (<250)	20	30
Risques moyens : argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (teneur MO faible)	forte (>400 mm)	40	40
	normale	20	30
	faible (<300)	0	0
Risques faibles : sols profonds sains; limon argileux profond, limon franc	forte (>400 mm)	30	30
	normale	0	20
	faible(<300)	0	0

précédent apport SO3 >60	autres cas
70	70
40	50
60	60
40	50
20	40
50	50
20	40
20	20

Oligo & biostimulants

Afin de favoriser le développement du système racinaire, d'améliorer l'absorption des éléments minéraux et d'anticiper l'impact des stress abiotiques sur la culture, l'application d'un biostimulant se justifie, d'autant plus dans les parcelles ayant souffert cet hiver ou en ce début de printemps (sols refermés, blés semés tardivement ou mal implantés, ...).




NUTRIM MN 3 L/ha ou ASTELIS 2 L/ha ou OSMONAT 2 L/ha ou EXCELGROW 0,5 L/ha

Orge de printemps semée à l'automne

Désherbage

Graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :

 AXIAL PRATIC ⓘ 1,2 L/ha + [MIX-IN ⓘ 1 L/ha ou ASTUSS ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).




Opti'Prev



Betteraves

Fertilisation azotée

 Apporter la dose totale d'azote 10-15 jours avant le semis



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

Interventions toujours réalisables

Colza

Adventices



Plantes compagnes +/- rattrapage chardons/matricaires :

LONTREL 100 [i](#) 1,2 L/ha + **[MIX-IN** [i](#) 1 L/ha ou **ASTUSS** [i](#) 1 L/ha]

Plantes compagnes +/- rattrapage dicots : **MOZZAR** [i](#) 0,25 L/ha

Dernières possibilités d'intervention pour un éventuel rattrapage graminées :



Graminées (ray-grass/vulpin) :

SERAC [i](#) 1,2 L/ha + **[MIX-IN** [i](#) 1 L/ha ou **ASTUSS** [i](#) 1 L/ha]



Repousses de céréales :

PILOT [i](#) 0,7 L/ha + **[MIX-IN** [i](#) 1 L/ha ou **ASTUSS** [i](#) 1 L/ha]



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



LONTREL 100 utilisable à partir du 15 février



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev





al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Blé

Adventices

Réaliser l'application avec **une hygrométrie non limitante (>80%)** et de préférence sur **sol humide et le plus tôt possible** (pour que le stade des graminées ne soit pas trop développé). Pour maximiser l'efficacité, il faut que les **températures** soient **poussantes** (températures comprises entre +5 et +20°C avec une forte hygrométrie). Pour vous accompagner dans vos calendriers de traitement, nous vous proposons l'outil Opti'Prev. Cet outil prend en compte les principales conditions climatiques (température, amplitudes thermiques, pluviométrie, vent, ...) pour vous aider à positionner votre application dans les meilleures conditions.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application
herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



ALTESSE PRO ⓘ 1,5 L/ha + [MIX-IN ⓘ 1 L/ha ou ASTUSS ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

Ou LEVTO WG ⓘ 0,5 kg/ha + [MIX-IN ⓘ 1 L/ha ou ASTUSS ⓘ 1 L/ha] + PHYDEAL ⓘ 0,25 %

En cas de grosse pression, possibilité de renforcer avec :



GYGA ⓘ 0,2 kg/ha ou TRAXOS PRATIC ⓘ 1,2 L/ha



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



Aucun des produits ci-dessus n'est sélectif de l'orge

Orge de printemps

Certaines parcelles ont pu suffisamment ressuyer ces derniers jours, permettant d'envisager le semis.

Ces interventions doivent être réalisées en un minimum de passages afin de limiter leur impact sur la structure du sol (une bonne structure du sol permet d'optimiser le développement racinaire de la plante et par la suite son alimentation en eau et en éléments minéraux). Attention, en non-labour, le ressuyage est plus lent.

Densités de semis

En terres profondes : 280 à 340 grains/m²

En terres superficielles / séchantes : 350 grains/m² minimum

Adventices

Pression graminées importante (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



En pré-semis incorporé : **AVADEX 480 ⓘ** 3 L/ha



Plus vite le produit sera incorporé et plus l'efficacité sera préservée. Ne pas incorporer le produit trop profondément (3-5 premiers cm du sol)

Pression vulpin faible +/- véroniques, coquelicots :



En prélevée : **CELTIC ⓘ** 2 L/ha



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



Retrouver les meilleures fenêtres d'application herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev



Protéagineux de printemps

Semis

Semer sur un sol suffisamment ressuyé et aéré (pour favoriser le développement des nodosités), à une profondeur de 5 cm environ pour préserver la culture des dégâts d'oiseaux. Ne pas semer trop dense pour ne pas accroître le risque maladies.

Pois : 90 grains/m²

Féveroles : 45 à 50 grains/m²

Adventices

Complexe dicots/graminées :



En prélevée : **NIRVANAS** ① 2 L/ha + **CHANDOR** ① 1,5 L/ha + **CARIMBO** ① 0,15 L/ha



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



Pour le **CHANDOR**, respecter un DVP de 20 m à proximité des cours d'eau (et points) d'eau.



Retrouver les meilleures fenêtres d'application herbicides pour la semaine ([cliquer ici](#)).



Opti'Prev





Réglementation azote

Vous trouverez ci-après la réglementation en vigueur en fonction du département et de la culture (en gras souligné les différences entre les 2 départements). Les dates renseignées sont celles à partir desquelles il est possible de réaliser le 1^{er} apport.

En Seine et Marne :

- Colza : 1^{er} février – fractionnement mini en 2 apports si la dose totale est > 120 U
- Orge d'hiver ou escourgeon : 11 février : fract. mini en 2 apports sur dose totale > 120 U
- Blé : 11 février : 60 U max à la reprise de végétation. Fractionnement mini en 3 apports (2 si pas d'apport en reprise de végétation)
- Cultures de prts : 16 février - orge de prts : fract. mini en 2 apports sur dose totale > 120 U

Dans l'Oise :

- Colza : 1^{er} février
- Orge d'hiver ou escourgeon : 1^{er} février
- Blé : 15 février
- Culture de printemps : 15 février

Pour les CIVE, la dose totale d'azote est plafonnée à 150 U/ha

Reverdissement des labours

Si le labour est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices (**attention évolution de la réglementation glyphosate depuis le 16-9-21, voir ci-dessous**).



AGAVE ⓘ 3 L/ha ou **ROUNDUP EVOLUTION** ⓘ 2,4 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.



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)