



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



**Loïc Davranche, Chargé de Relation Cultures
Secteur Senlis/Barbery (60)**

Point cultures



« Les colzas avancent très vite ces dernières semaines, les variétés type ES Alicia utilisées en mélanges pour limiter la pression méligèthe sont déjà en fleur la plupart du temps. Il faut maintenant solder les apports d'azote, parfois switcher de forme et passer en solide pour limiter le risque de brûlure des boutons floraux. Point positif de cette avance de stade, aucune méligèthe n'a été observée pour le moment. La pression charançon de la tige reste faible elle aussi. Peut-être de manière moins importante que mes collègues de Seine et Marne, j'observe également pas mal de parcelle de colza souffrant de l'excès d'eau avec des plantes rougissantes, parfois détruites ... Le colza est une plante qui déteste les situations d'hygromorphie.

Concernant les blés, les parcelles sont plutôt belles avec tout de même des situations qui décrochent notamment pour les semis de novembre réalisés entre les pluies avec des sols qui se sont refermés, plaqués ... En comparaison, les semis de décembre sont nettement plus beaux. Niveau désherbage, les parcelles ayant pu être désherbées à l'automne sont plutôt très propres. Les premiers semis arrivent au stade épi 1 cm mais on observe pas mal de maladies, à surveiller par la suite.

Les orges d'hiver sont belles elles aussi mais avec pas mal de maladie, notamment rouille naine. Concernant l'aspect fertilisation, les apports d'azote vont pouvoir être soldés. J'observe également pas mal de carence en manganèse surtout sur les terres sableuses de mon secteur.

Pour les semis de cultures de printemps, très peu ont été réalisés jusqu'à présent. Pour les futurs semis de pois, il est primordial de privilégier une implantation avec un sol bien ressuyé. Pour les orges de printemps, ne pas hésiter à monter les densités de semis, plus on retarde la date de semis et moins l'orge pourra taller.

En espérant désormais que la météo devienne un peu plus propice aux interventions en plaine».

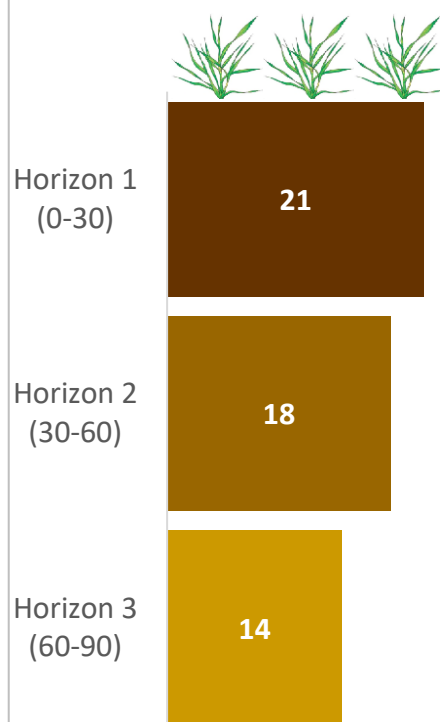
Synthèse reliquats Valfrance au 8 mars 2024 (3144 prélèvements analysés)

Cult.	Précédent	Reliquat moyen 2024 (U/ha)	RSH moyen 2023 (U/ha)	Dose conseillée 2024 (U/ha)
Blé		41	48	197
	<i>Betteraves</i>	39	49	191
	<i>Blé</i>	40	44	219
	<i>Colza</i>	44	45	180
	<i>Lin</i>	42	56	203
	<i>Maïs grain</i>	36	48	223
	<i>Orge de prts</i>	43	49	202
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	44	68	205
	<i>Protéagineux</i>	43	47	187

Culture	Reliquat moyen 2024 (U/ha)	RSH moyen 2023 (U/ha)	Dose conseillée 2024 (U/ha)
Betteraves	53	59	94
Colza	38	31	184
Maïs grain	44	52	138
Orge de prts	43	49	129
Orge d'hiver /escourgeon	34	42	168

Répartition du reliquat sortie hiver 2024

(toutes cultures confondues)



Colza

Fertilisation azotée



Solder les apports



Cliquer sur le [i](#) à côté de l'adventice ou du ravageur pour accéder à une fiche détaillée sur celui-ci (reconnaissance, biologie, cycle de développement, résistances, ...)

Charançon de la tige [i](#)

La quasi-totalité des colzas sont aux stades de sensibilité (à partir de C2 jusque E), des captures sont réalisées fréquemment. 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.

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).



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

SENTINEL PRO [i](#) 0,075 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](#))



Oligo-éléments

Le colza a des besoins en bore (de l'ordre de 370 g/ha) plutôt faibles comparés aux macro éléments type azote ou soufre mais ils doivent être satisfaits sous peine de pertes de rendement importantes. Les applications sont à réaliser au stade D2 (boutons accolés visibles).



VITALGO + 2 L/ha ou RAMEN BMO 2 L/ha ou IPO BORE MO 2 à 3 L/ha

Escourgeon

Fertilisation azotée



Le deuxième apport peut être réalisé.

Blé

Fertilisation azotée



Le deuxième apport peut être envisagé pour les semis les plus précoces (autour d'épi 1cm).

Régulateurs de croissance

Sur les parcelles de blé au stade épi 1cm, les applications de chlormequat peuvent débuter.



Intervenir en fonction de la tolérance variétale à la verse et du résultat de la grille Arvalis ([cliquer ici](#) pour avoir accès)



A épi 1cm : C5 FLEX [i](#) 2 L/ha



Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de blé tendre assez résistantes aux bio-agresseurs et à la verse (plus de détails [ici](#))



Les spécialités à base de chlormequat sont non mélangeables

Nb : les stratégies HORLOGER ou MEDAX solo seront à envisager autour du stade un nœud



Attention, si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis ci-contre.

Source Arvalis SPECIALITES	Le jour du traitement		Pendant les 3 jours suivants	
	Température mini supérieure à	Température moyenne requise sup. à	T° maxi. inférieure à	T° moy. supérieure à
Spécialité à base de chlorméquat de chlorure (C3, C5)	-1°C	+10°C	+20°C	+10°C
CYTER	-1°C	+6°C	+20°C	+8°C
BOGOTA Plus / SPATIAL Plus et autres C3+étéphon	+2°C	+12°C	+20°C	+12°C
ETHEVERSE	+2°C	+14°C	+22°C	+14°C
MEDAX MAX	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MEDAX TOP	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
MODDUS	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
HORLOGER/ORFEVRE	+2°C	+8°C	+25°C	+8°C
PROTEG DC / CISAM DC	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C
TERPAL	+2°C	+12°C	+20°C	+12°C
TRIMAXX	+2°C	+10°C	+18°C	+10°C

Seigle

Fertilisation azotée



Le deuxième apport peut être réalisé.

Régulateurs de croissance

Les parcelles de seigle arrivent au stade pour les applications de chlormequat.



C5 FLEX [i](#) 2 L/ha



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



Les spécialités à base de chlormequat sont non mélangeables



Attention, si le régulateur est appliqué dans de mauvaises conditions, il y a un risque de phytotoxicité. Pour se prémunir de ce risque, appliquer le produit suivant les conditions décrites dans le tableau Arvalis au paragraphe blé.

Rouille

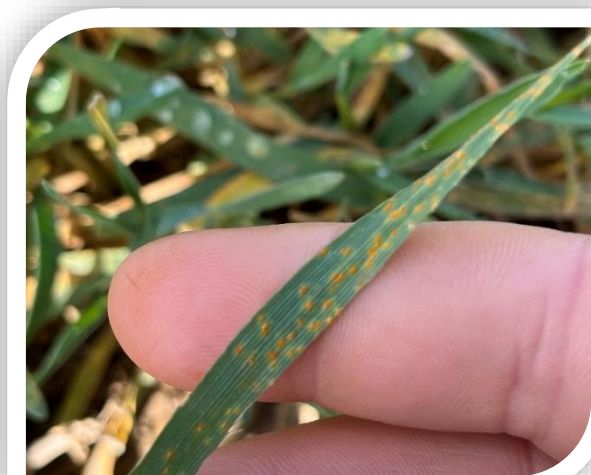
De la rouille est observée sur la majorité des parcelles de seigle comme ici sur SU Karlsson secteur Barbéry -60.



HAMBRA [i](#) 0,4 L/ha



Réduire le nombre de traitements au moyen de variétés de blé tendre assez résistantes aux bio-agresseurs et à la verse (plus de détails [ici](#))



Pois et féverole d'hiver

Adventices

Rattrapage graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



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



Le SELECT n'est pas homologué sur protéagineux d'hiver. Les applications de KERB FLO ne sont plus possibles (stade dépassé).

Rattrapage dicotylédones :



CORUM ⓘ 0,7 L/ha + [MIX-IN ⓘ 1 L/ha ou ASTUSS ⓘ 1 L/ha]



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

Lin d'hiver

Oligo éléments



Stade 5 cm : AMINOSOIL 3L/ha

Orge de printemps

Les interventions de préparation de sol 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 : 340 grains/m² mini



AVADEX 480 : fin des utilisations 29 mars 2025



Cliquer sur le ⓘ à côté de l'adventice ou du ravageur pour accéder à une fiche détaillée sur celui-ci (reconnaissance, biologie, cycle de développement, résistances, ...)

Protéagineux de printemps

Encore possible de semer des protéagineux au 15 mars !

Tableau récapitulatif des périodes de semis tardifs possibles selon le secteur et la culture

	Pois de printemps			Féverole de printemps		
	05-mars	15-mars	25-mars	05-mars	15-mars	25-mars
Nord-Ouest						
Centre-Est						



Conduite sans risque climatique majeur

Conduite avec risques climatiques modérés, **privilégier les sols profonds**

Stress climatiques probables pouvant entamer le potentiel

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 à 100 grains/m²

Féveroles : 40 à 50 grains/m²

Adventices

Complexe dicots/graminées :



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

Féverole, en prélevée : **NIRVANAS** 3 L/ha + **CHANDOR** 1,5 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.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Betterave

Fertilisation azotée



L'azote peut être apporté sur le labour dès que les conditions le permettront.



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

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](#)



Interventions toujours réalisables

Céréales d'hiver

Carence en manganèse

Sur les terres courtes ou soufflées, des carences en manganèse peuvent apparaître. Les symptômes de carence liés à cet élément sont moins visibles au niveau des zones tassées comme les passages de roues (ce qui provoque la carence, c'est l'oxydation du manganèse qui le rend indisponible pour la plante, dans les zones tassées, l'oxydation est plus faible, la disponibilité est donc meilleure).



Photo source Yara



FAST MANGA 3 L/ha

Orge d'hiver

Désherbage

Ray-grass [i](#) : **AXIAL PRATIC** [i](#) 1,2 L/ha



+ **[ASTUSS** [i](#) 1 L/ha ou **MIX-IN** [i](#) 1 L/ha + **PHYDEAL** [i](#) 0,25 %]

Vulpin [i](#) : **AXIAL PRATIC** [i](#) 1 L/ha + **FENOVASUPER** [i](#) 1 L/ha

+ **[ASTUSS** [i](#) 1 L/ha ou **MIX-IN** [i](#) 1 L/ha + **PHYDEAL** [i](#) 0,25 %]



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



PHYDEAL à mettre en premier dans la cuve

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).

Graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



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

Ou LEVTO WG ⓘ 0,5 kg/ha + [ASTUSS ⓘ 1 L/ha ou MIX-IN ⓘ 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](#))



PHYDEAL à mettre en premier dans la cuve
Aucun des produits ci-dessus n'est sélectif de l'orge

Seigle

Désherbage

Graminées (ray-grass ⓘ /vulpin ⓘ) :



LEVTO WG ⓘ 0,3 kg/ha + GYGA ⓘ 0,2 kg/ha
+ [ASTUSS ⓘ 1 L/ha ou MIX-IN ⓘ 1 L/ha + PHYDEAL ⓘ 0,25 %]



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



PHYDEAL à mettre en premier dans la cuve

Reverdissement des terres avant une culture de printemps

Si le sol est reverdi, prévoir un herbicide total afin de semer sur une parcelle propre et d'éviter les repiquages d'adventices (uniquement en non-labour).



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, ambrosie...) 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.



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



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)