



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 pour la semaine en [cliquant ici](#)



Actualités et interventions du moment :

Point cultures



Loïc Davranche, technico-commercial secteur Senlis-Barbery (60)

« Je n'ai pas observé de dégâts particuliers suite à l'épisode gélif de la semaine passée, seuls les colzas marquent une défoliation prononcée. Une ou deux parcelles d'orge de printemps semées à l'automne sont assez touchées chez des collègues mais rien sur mon secteur.

Concernant les ravageurs, on note une pression larve d'altise assez importante en sortie d'hiver avec des populations régulièrement à plus de 3 larves par plante (malgré parfois un ou plusieurs traitements insecticides à l'automne). Le retour des conditions poussantes devrait permettre au colza de redémarrer et de vivre avec.

Les désherbages d'automne sur céréales ont très bien fonctionné et les parcelles sont globalement très propres.

En revanche, j'observe de plus en plus fréquemment lors de mes tours de plaine des dégâts de mulots. Le développement dans ma région de techniques simplifiées ou sans travail du sol sont des facteurs amplifiant cette problématique montante. »

Dégâts de gel sur colza



Larve d'altise sur colza



Dégâts de mulots sur blé




Colza

Adventices

Dernières possibilités d'intervention pour un éventuel rattrapage graminées :

Graminées (ray-grass/vulpin) :


 **SERAC** ⓘ 1,2 L/ha + **DASH** ⓘ 1,2 L/ha


Repousses de céréales :

 [**PILOT** ⓘ 0,7 L/ha] + [**TRS2** ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha]

Dicotylédones :

Dernière possibilité d'intervention matricaire/bleuet :

 **LONTREL SG** ⓘ 150 grammes/ha + **Huile** [**TRS2** ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha]

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

 **Il est trop tard pour réaliser des applications avec des produits à base de propizamide (KERB FLO/IELO ...)**

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) :



ATLANTIS PRO ⓘ 1,5 L/ha + Huile [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha] + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %
Ou **LEVTO WG** ⓘ 0,5 kg/ha + Huile [TRS2 ⓘ 0,5 L/ha ou **ADENDA** ⓘ 1 L/ha] + **PHYDEAL** ⓘ 0,25 %

Renfort dicots (voir spectre d'efficacité ci-après):



PRAGMA SX ⓘ 0,060 kg/ha ou **NIMBLE** ⓘ 0,040 kg/ha ou **PRIMUS WG** ⓘ 0,015 kg/ha
Ou **PROVALIA LQM** ⓘ 1 L/ha
Ou **ZYPAR** ⓘ 0,5 à 0,75 L/ha (dicots, coquelicots résistants sulfonyl-urées)

Renfort graminées/dicots (voir spectre d'efficacité ci après):



GYGA ⓘ 0,2 kg/ha



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



ATLANTIS PRO et GYGA interdits sur sol artificiellement drainé avec teneur en argile > 45%

	Ray grass/vulpin	Véroniques	Stellaire	Pensée	Coquelicot	Matricaire	Géraniums	Gaillet	Crucifères
ATLANTIS PRO 1,5 L/ha	*								
NIMBLE 40 g/ha ou PRAGMA SX 60 g/ha					*				
PRIMUS WG 15 g/ha					*				
PROVALIA LQM 1 L/ha					*				
ZYPAR 0,75 L/ha									
GYGA 0,265 kg/ha	*				*				

Tableau source Arvalis * Efficacité sur adventices non résistantes aux inhibiteurs de l'ALS

Protéagineux de printemps

Semis

Attendre que le sol soit suffisamment ressuyé.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Orge de printemps


Les conditions climatiques des jours prochains devraient permettre un ressuyage du sol suffisant pour préparer les parcelles pour les semis de printemps.

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 : 320 à 330 grains/m²

En terres superficielles / séchantes : jusqu'à 350 grains/m²

*Nb : certaines semences ont été traitées avec la nouveauté **SYSTIVA**  qui permettra d'économiser potentiellement un traitement fongicide foliaire (selon la typologie et la pression maladies précoce)*

Fertilisation

En fonction de la stratégie choisie, l'apport d'azote peut être réalisé en intégralité avant ou juste après le semis de l'orge mais également être fractionné (2/3 de la dose X autour du semis et le solde à fin tallage). Raisonner la dose en fonction du résultat obtenu par la méthode du bilan. Cette dose pourra aussi être ajustée avec la pince N Tester autour du stade 1 nœud. Dans ce cas, prévoir une zone matérialisée sur le terrain (piquets souples, drapeaux, ...) et surfertilisée d'une centaine d'unités au-delà de la dose bilan (pour étalonner l'outil)




En Seine et Marne : un seul apport possible seulement si dose totale <ou= à 120U

Adventices

Pression graminée importante :



En pré-semis incorporé : **AVADDEX 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](#))

Récapitulatif des interventions toujours réalisables

Colza

Fertilisation azotée



Réaliser dès que possible le **1^{er} apport** d'azote si votre dose totale est supérieure à 100U/ha (environ 50 % de la dose X à reprise et 50 % à D1-D2). Dans tous les cas, ne pas apporter plus de 100 U/ha en 1 application.

Fertilisation soufrée



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

Céréales d'hiver

Fertilisation azotée



Le 1^{er} apport d'azote est à réaliser dès que possible sur les parcelles où la céréale est mal implantée et commence sa reprise. Il n'est pas nécessaire de dépasser 40 à 50 U/ha pour le blé et 70 à 80 U/ha pour l'escourgeon (environ 50% de la dose X).

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-après.

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	précédent apport SO3 >60	autres cas
Risques élevés, sols superficiels filtrants : <i>argilo-calcaire superficiel; sol sableux; limon caillouteux à silex</i>	<i>Forte/normale (>250)</i>	50	50	70	70
	<i>faible (<250)</i>	20	30	40	50
Risques moyens : <i>argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (teneur MO faible)</i>	<i>forte (>400 mm)</i>	40	40	60	60
	<i>normale</i>	20	30	40	50
	<i>faible (<300)</i>	0	0	20	40
Risques faibles : <i>sols profonds sains; limon argileux profond, limon franc</i>	<i>forte (>400 mm)</i>	30	30	50	50
	<i>normale</i>	0	20	20	40
	<i>faible(<300)</i>	0	0	20	20

Betteraves

Fertilisation azotée



En fonction du reliquat sortie hiver et pour se prémunir d'éventuelles brûlures à la levée, apporter la dose totale 15 jours avant le semis en respectant la réglementation en vigueur



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
- Cultures de printemps : 15 février

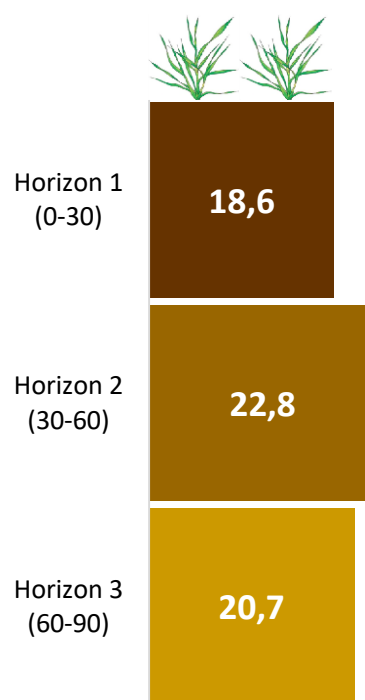
Les valeurs de reliquats (au 15 février, 1515 prélèvements) sont dans la moyenne avec un premier détail ci-après, par culture en place (ou en cours d'implantation) et par précédent (uniquement pour le blé, tous précédents confondus pour les autres cultures).

Cult.	Précédent	Reliquat moyen 2021 (U/ha)	RSH moyen 2020 (U/ha)	Dose conseillée 2021 (U/ha)
Blé		43	42	196
	<i>Betteraves</i>	45	41	188
	<i>Blé</i>	40	41	222
	<i>Colza</i>	45	45	181
	<i>Lin</i>	43	48	218
	<i>Maïs grain</i>	41	28	219
	<i>Orge de prts</i>	52	48	180
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	39	40	202
	<i>Protéagineux</i>	39	44	189

Culture	Reliquat moyen 2021 (U/ha)	RSH moyen 2020 (U/ha)	Dose conseillée 2021 (U/ha)
Betteraves	47	46	103
Colza	34	36	183
Lin	40	45	38
Maïs grain	45	44	136
Orge de prts	43	44	117
Orge d'hiver /escourgeon	37	39	147

Répartition du reliquat sortie hiver 2021

(pour les 134 prélèvements VF sur 3 horizons, en U/ha, toutes cultures confondues)



NB : le type de sol peut avoir un impact dans les valeurs de reliquats azotés. En tendance, les sols superficiels ou sableux peuvent avoir des résultats légèrement inférieurs.



al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

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.



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 d'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 (Équipement de Protection Individuelle) : gants, masque, combinaison... Vous trouverez une gamme complète d'EPI dans vos silos.