



# 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](#)



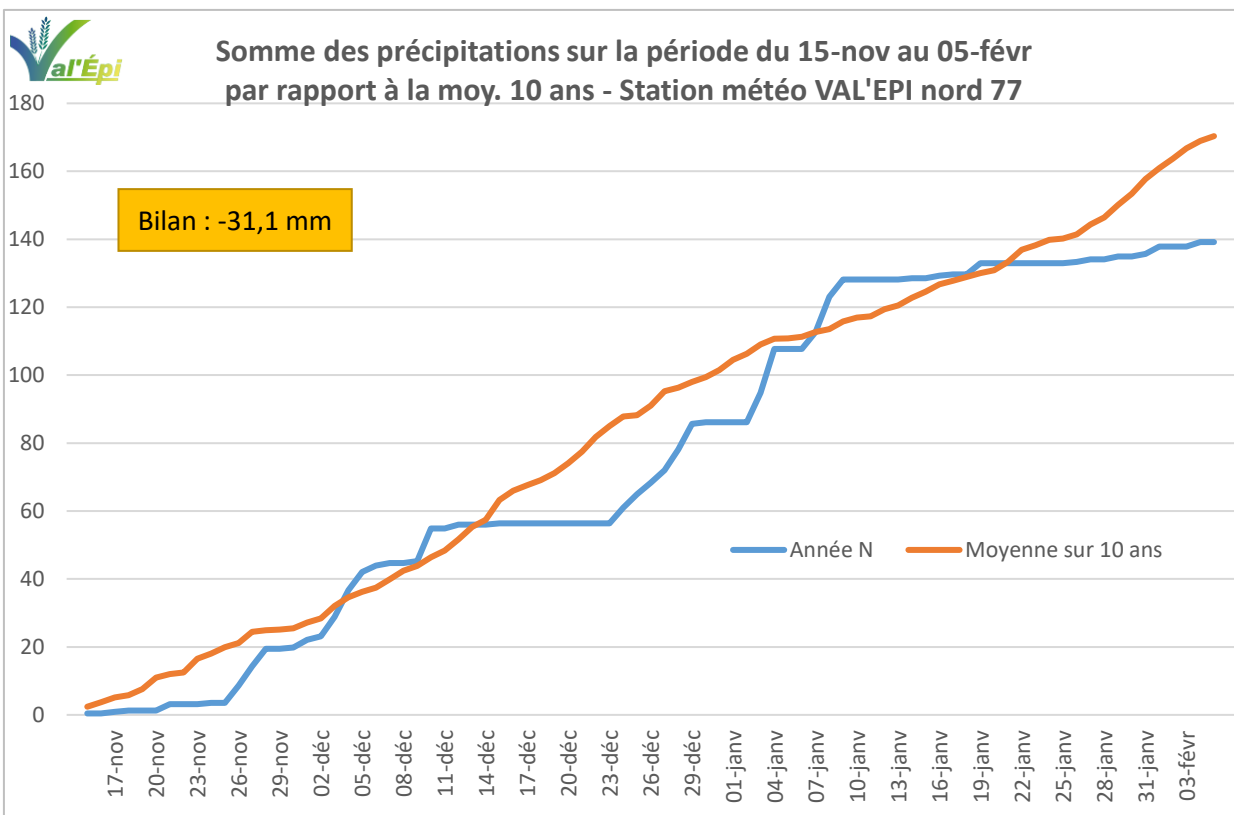
## Actualités & interventions du moment :



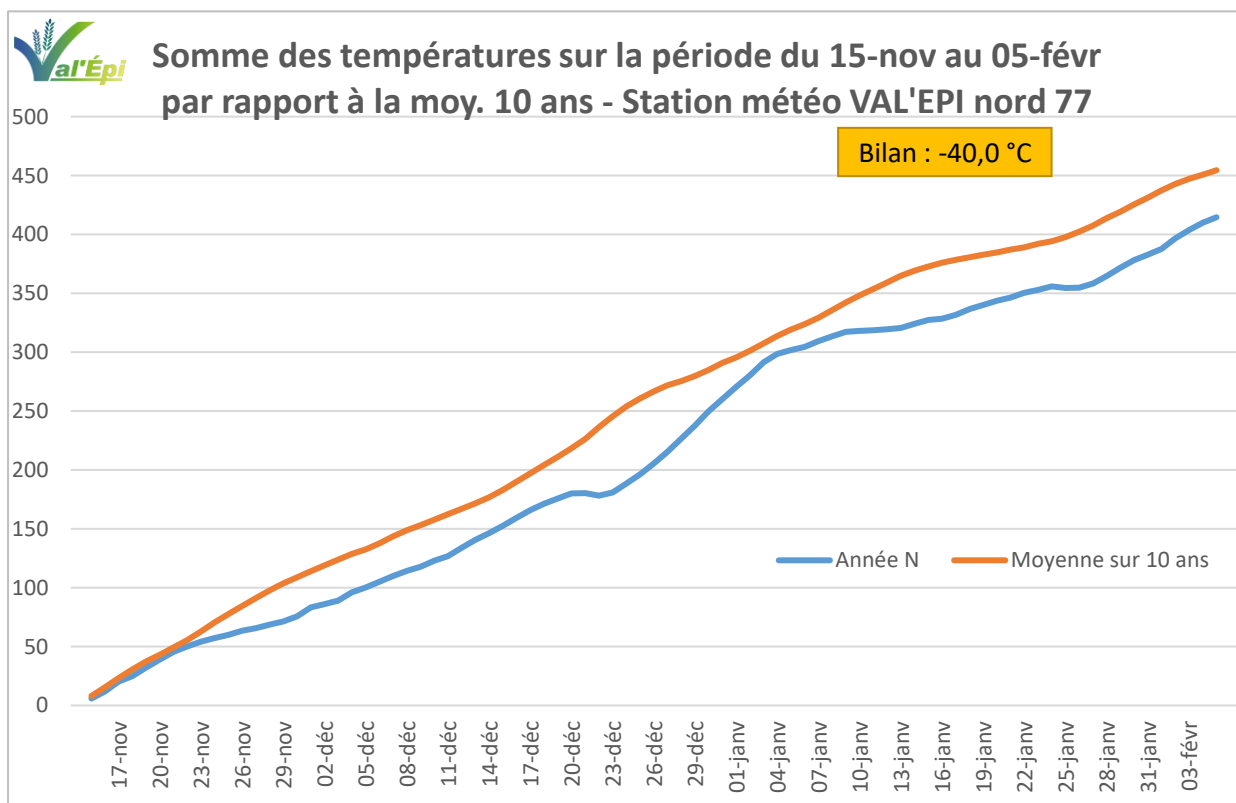
**RAPPEL :** il est toujours temps de vous abonner à l'outil Xarvio pour un pilotage optimal de vos interventions fongicides sur blé

## Bilan climatique et point sur les reliquats azotés

La période automne/hiver a été caractérisée cette année par des mois de décembre et surtout janvier plutôt secs comme le montre le graphique ci-dessous (zone sud Oise-Nord 77). Au 5 février, on note un déficit de 31,1 mm par rapport à la moyenne décennale.



Au niveau des températures, cet hiver s'avère plutôt froid comme le montre le graphique ci-dessous (sans pour autant avoir connu de fortes gelées).



**Faible pluviométrie (moins de lessivage) + faibles températures (moins de minéralisation) = premières valeurs de reliquats dans la moyenne et quasi identiques à 2021.**

Vous trouverez ci-après un premier détail, par culture en place (ou en cours d'implantation) et par précédent (uniquement pour le blé, tous précédents confondus pour les autres cultures).

*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.*

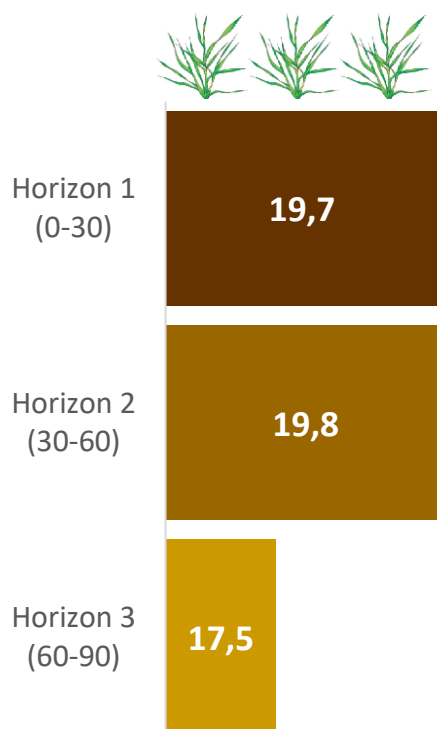
## Synthèse reliquats Valfrance au 7 février 2022 (1 100 prélèvements analysés)

Cult.	Précédent	Reliquat moyen 2022 (U/ha)	RSH moyen 2021 (U/ha)	Dose conseillée 2022 (U/ha)
Blé		43	45	199
	<i>Betteraves</i>	38	46	197
	<i>Blé</i>	44	39	215
	<i>Colza</i>	48	46	180
	<i>Lin</i>	52	45	222
	<i>Maïs grain</i>	34	43	227
	<i>Orge de prts</i>	50	60	202
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	48	37	190
	<i>Protéagineux</i>	61	41	168

Culture	Reliquat moyen 2022 (U/ha)	RSH moyen 2021 (U/ha)	Dose conseillée 2022 (U/ha)
Betteraves	49	48	99
Colza	40	39	185
Maïs grain	44	46	139
Orge de prts	40	45	131
Orge d'hiver /escourgeon	35	40	150

### Répartition du reliquat sortie hiver 2022

(pour les 230 prélèvements VF sur 3 horizons, en U/ha, toutes cultures confondues)



Les quantités d'azote disponibles sont plus importantes dans les deux premiers horizons ce qui illustre parfaitement le moindre lessivage des éléments minéraux de cet hiver (moindre quantité de précipitations)



## 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<sup>er</sup> apport.

### En Seine et Marne :

- Colza : 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> février
- Orge d'hiver ou escourgeon : 1<sup>er</sup> février
- Blé : 15 février
- Culture de printemps : 15 février

## Colza

### Fertilisation azotée



Le 1<sup>er</sup> apport d'azote peut d'ores et déjà être réalisé 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 SO<sub>3</sub>. Apporter cet élément dès que possible.

## Adventices

Les interventions doivent être réalisées au plus vite, certains colza repartent déjà.



Plantes compagnes +/- rattrapage chardons/matricaires : **LONTREL 100** [i](#) 1,2 L/ha  
+ [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [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 + **DASH** [i](#) 1,2 L/ha



Repousses de céréales : **PILOT** [i](#) 0,7 L/ha + [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [i](#) 1 L/ha]



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



**Ne pas associer MOZZAR + CALLISTO**



**LONTREL 100 utilisable à partir du 15 février**

## 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





# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

Graminées (ray-grass/vulpin) :



**ATLANTIS PRO** [i](#) 1,5 L/ha + Huile [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [i](#) 1 L/ha] + PHYDEAL [i](#) 0,25 %

Ou LEVTO WG [i](#) 0,5 kg/ha + Huile [TRS2 [i](#) 0,5 L/ha ou MIX-IN [i](#) 1 L/ha] + PHYDEAL [i](#) 0,25 %

En cas de grosse pression, possibilité de renforcer avec :



**DAIKO** [i](#) 2,5 L/ha (aspect racinaire sur des relevées ou levées tardives)

Ou **GYGA** [i](#) 0,2 kg/ha ou **TRAXOS PRATIC** [i](#) 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



## REGLEMENTATION PROSULFOCARBE

Pour l'application d'un produit à base de prosulfocarbe (DEFI, MINARIX, DAIKO, ROXY 800 EC, ...), utiliser un dispositif homologué pour limiter la dérive de pulvérisation des produits. ([cliquez ici](#) pour voir la liste des buses antidérive homologuées au 17/05/21).

ET pour les applications d'automne :

- Dans le cas de cultures non cibles\* situées à moins de 500 mètres de la parcelle à traiter :  
→ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures

- Dans le cas de cultures non cibles\* situées à plus de 500 mètres et à moins d'un kilomètre de la parcelle traitée :

→ ne pas appliquer le produit avant la récolte de ces cultures (en cas d'impossibilité, appliquer le produit uniquement le matin avant 9 heures ou le soir après 18 heures, en conditions de température faible et d'hygrométrie élevée)

\*Les cultures non cibles concernées sont les suivantes :

- cultures fruitières : pommes, poires
- cultures légumières : mâche, épinard, cresson des fontaines, roquette, jeunes pousses
- cultures aromatiques : cerfeuil, coriandre, livèche, menthe, persil, thym, aneth
- cultures médicinales : artichaut, bardane, cardon, chicorée, mélisse, piloselle, radis noir, sauge officinale.
- autres cultures : chia, sarrasin, quinoa, bourgeon de cassis

L'outil Quali'Cible ([disponible en cliquant ici](#)) permet de voir si votre parcelle est concernée par la présence de cultures non cibles (présentation de l'outil et mode d'emploi [ici](#))

L'outil « Désherbez Pro » ([disponible en cliquant ici](#)) vous permet de voir si vous êtes dans des conditions optimales pour appliquer la substance active



# al'eurs techniques

Le bulletin info culture de la coopérative Valfrance

## Protéagineux d'hiver (pois, féverole)

### Adventices

Si la pression graminées le justifie, une application de propyzamide peut être réalisée



KERB FLO/TOPNET [i](#) 1,875 L/ha



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



**Stade maxi d'application : 4 feuilles des protéagineux**



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



Opti'Prev



## 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 : 320 à 330 grains/m<sup>2</sup>

En terres superficielles / séchantes : jusqu'à 350 grains/m<sup>2</sup>

## Adventices

Pression graminée importante :



En pré-semis incorporé : **AVADEX 480** [i](#) 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** [i](#) 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










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



## Vidéos toujours disponibles

### Résultats des essais 2021

Afin de vous présenter les résultats des essais mis en place sur la campagne 2020-2021, nous avons réalisé quelques vidéos sur les thématiques les plus pertinentes.

-  **Lutte contre les adventices blé et maïs** (comparaison de produits, intégration du désherbage mécanique +/- couplé au chimique, ...). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Fertilisation azotée du blé** (Dose d'azote, fractionnement et OAD, notamment le test de CHN d'Arvalis). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Fertilisation azotée colza et orge de printemps** (courbe de réponse, comparaison d'OAD, fractionnement). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Actualités réglementaires fongicides céréales – Résultats monitoring septoriose et helminthosporiose** (sensibilité des populations aux principales familles de fongicides) [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Lutte contre les maladies du blé – septoriose** (Comparaison de T2, impact de son positionnement ou encore nouveautés sur le marché T3). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Lutte contre les maladies sur orge d'hiver** (Comparaison de T1, de T2 mais encore test du traitement de semence Systiva). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)
-  **Lutte contre les maladies sur colza et pois** (Sur colza, comparaison de solutions sur sclérotinia et test des nouveautés. Sur pois, comparaison de solutions sur ascochytose, test du biocontrôle et des nouveautés). [Cliquer ici pour accéder à la vidéo](#)

Toutes ces vidéos sont disponibles dans une playlist. [Cliquer ici pour accéder à la playlist](#)

## Présentation des essais couverts végétaux automne 2021

Déjà disponibles depuis le mois de novembre, nous avons réalisé 5 vidéos pour vous présenter les espèces testées dans les essais de cet automne. Cliquez sur la thématique pour accéder à la vidéo correspondante

Chapitre 1 : [les crucifères](#)

Chapitre 2 : [les graminées](#)

Chapitre 3 : [les légumineuses](#)

Chapitre 4 : [les composées & autres familles](#)

Chapitre 5 : [les mélanges d'espèces](#)



Toutes ces vidéos sont disponibles dans une playlist. [Cliquer ici pour accéder à la playlist](#)



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.*

*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)*