



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

Dérogation à l'obligation de maintenir des jachères sur les terres arables pour la campagne PAC 2024

A la une



Dans le cadre de la PAC au niveau européen, une dérogation concernant la BCAE 8 vient d'être accordée. Elle permet **d'abaisser temporairement pour la campagne PAC 2024, de 7% à 4%, la part des terres arables qui doit être dédiée à des zones et éléments non-productifs**, ou à l'implantation de plantes fixatrices d'azote ou de cultures dérobées, sans recours à des produits phytopharmaceutiques.

Elle relève également temporairement le **coefficient de pondération** fixé dans le règlement européen relatif aux plans stratégiques de la PAC pour les cultures dérobées de **0,3 à 1**. Cette mesure s'applique avec effet rétroactif au 1^{er} janvier 2024.



Plus de détails en [cliquant ici](#).

Bilan climatique et point reliquats azotés

On observe une dizaine d'unités de reliquat azoté en moins par rapport à l'année passée, en grande partie expliqué par la forte pluviométrie automnale. Plus de détails pages suivantes.

Minutes agro' – Gestion de l'azote



L'azote partie 1, un élément essentiel
([cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo)

L'azote partie 2, pourquoi la forme est importante ? ([cliquez ici](#) pour accéder à la vidéo)

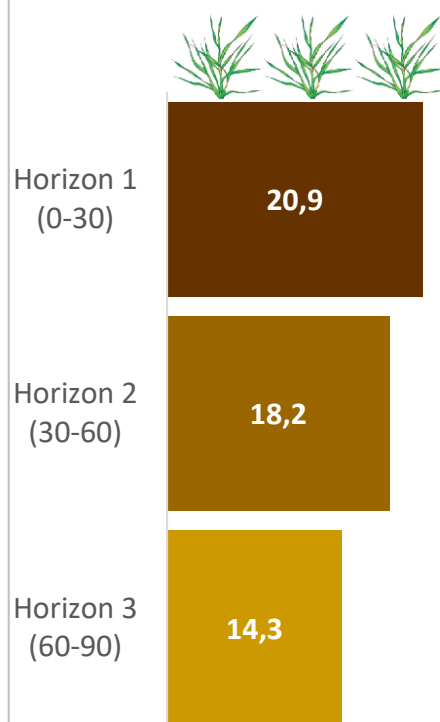
Synthèse reliquats Valfrance au 20 février 2024 (2270 prélèvements analysés)

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>	39	44	218
	<i>Colza</i>	44	45	180
	<i>Lin</i>	39	56	214
	<i>Maïs grain</i>	37	48	222
	<i>Orge de prts</i>	43	49	202
	<i>Orge d'hiver /escourgeon</i>	33	68	251
	<i>Protéagineux</i>	43	47	187

Culture	Reliquat moyen 2024 (U/ha)	RSH moyen 2023 (U/ha)	Dose conseillée 2024 (U/ha)
Betteraves	52	59	95
Colza	38	31	181
Maïs grain	44	52	137
Orge de prts	42	49	131
Orge d'hiver /escourgeon	37	42	164

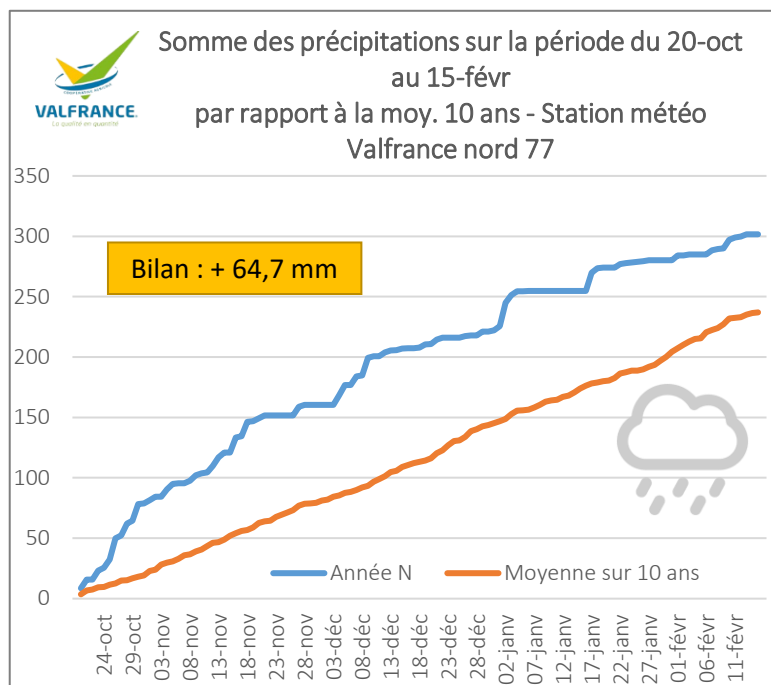
Répartition du reliquat sortie hiver 2024

(toutes cultures confondues)



Les quantités d'azote disponibles sont un peu moins importantes dans le dernier horizon.

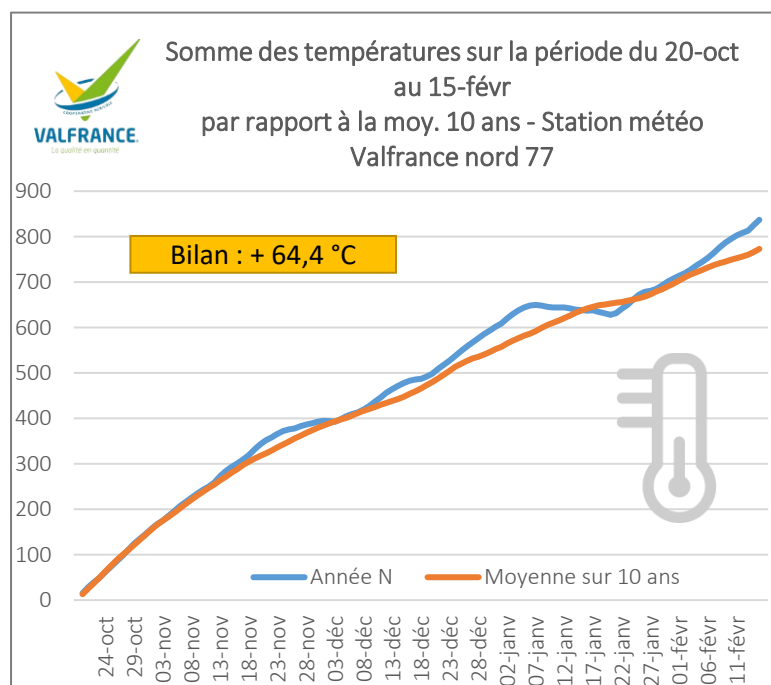
Bilan climatique de la période hivernale



Un automne pluvieux : Entre la mi-octobre et la mi-février, c'est un excédent pluviométrique de plus de 60 mm par rapport à la moyenne décennale. Ce surplus explique en grande partie la petite dizaine d'unités en moins disponible dans le sol par rapport à 2023 (tous précédents confondus).

Quel impact concret de la pluviométrie ?

Concrètement, pour un sol limon argileux avec 100 U d'N (répartition 50/20/30), 100 mm provoqueront la perte de 31,5 U d'N/ha à Réserve Utile reconstituée (perte définitive de 4,2 % de l'azote minéral présent dans l'horizon 0-30 cm, 23,7 % de l'azote minéral de l'horizon 30-60 et 82,2 % de l'azote minéral de l'horizon 60-90).



Des températures automnales dans la moyenne jusque début février : cela est synonyme d'une minéralisation normale ou en tous les cas sans excès. A suivre sur les prélèvements plus tardifs avec le redoux de février.

Colza

Fertilisation azotée



Le 1^{er} apport d'azote peut d'ores et déjà être réalisé si votre dose totale est supérieure à 100 U/ha (environ 50 % de la dose X à reprise et 50 % à 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.

Charançon de la tige

Les premières captures ont été observées milieu de semaine dernière (14-15 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). 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.

- Lizy sur Ourcq : 2 du colza et 2 du chou
- Presles en Brie : 4 du chou
- Tournan en Brie : 2 du colza et 2 du chou

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 1^{ères} captures.



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

Rouille sur céréales

De la rouille est observée sur certaines variétés de seigle (SU Karlson à gauche) et de blé (SY Transition à droite) comme ici secteur Barbéry.

Aucune intervention n'est à prévoir pour le moment.



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

Orge d'hiver

Désherbage

Ray-grass ⓘ : AXIAL PRATIC ⓘ 1,2 L/ha



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

Vulpin ⓘ : AXIAL PRATIC ⓘ 1 L/ha + FENOVA SUPER ⓘ 1 L/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

Fertilisation azotée



Le 1er apport est à réaliser. 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 : <i>argilo-calcaire superficiel ; sol sableux ; limon caillouteux à silex</i>	<i>Forte/normale (>250)</i>	50	50
	<i>faible (<250)</i>	20	30
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
	<i>normale</i>	20	30
	<i>faible (<300)</i>	0	0
Risques faibles : <i>sols profonds sains ; limon argileux profond, limon franc</i>	<i>forte (>400 mm)</i>	30	30
	<i>normale</i>	0	20
	<i>faible(<300)</i>	0	0

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

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 : 280 à 340 grains/m²

En terres superficielles / séchantes : 350 grains/m² minimum

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 : 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.

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.

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



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)