

## PLUS QUE JAMAIS, C'EST L'ANNÉE POUR PILOTER SES APPORTS D'AZOTE AVEC FARMSTAR !

**Dans un contexte inédit de flambée des prix des azotés avec une unité d'azote avoisinant les 2€, le pilotage de sa dose d'azote au plus près des besoins de sa culture apparaît aujourd'hui comme primordial.**



### COLZA :

**En l'absence de recours à un outil de pilotage, chaque agriculteur est dans l'obligation d'effectuer des pesées manuelles sur chacune de ses parcelles afin de connaître exactement l'azote absorbé par la culture durant l'hiver.**

La précision de Farmstar vous permettra d'obtenir la quantité d'azote absorbé en entrée et sortie hiver en prenant en compte les possibles hétérogénéités intraparcellaires.



### BLÉ :

**Suivant les conditions climatiques de l'hiver et le potentiel de la parcelle, la quantité d'azote absorbé par la culture en sortie hiver est différente d'une parcelle à l'autre au sein d'une même exploitation.**

La prise de vue satellite permet de quantifier l'azote absorbé par la parcelle afin de calculer au plus juste la dose totale d'azote à apporter afin d'atteindre l'objectif de rendement escompté.

**⚠ En fonction du développement de votre culture, réajustez votre dose prévisionnelle grâce à votre conseil azote fin montaison. Le pilotage du dernier apport est l'un des points clés pour atteindre le taux de protéines conforme pour un débouché meunier.**

Témoignage d'un sociétaire Valfrance



### MODULATION



Si vous êtes équipés, vous pouvez également réaliser de la modulation intraparcellaire en téléchargeant directement sur le portail Farmstar votre carte de modulation à intégrer à la console de votre matériel. Cela vous permettra d'ajuster vos doses au plus proche des besoins de la plante. En cas de difficulté, Valfrance vous accompagne pendant la saison pour générer les fichiers de modulation.



#### Rappel Réglementaire :

Le recours à un outil de pilotage en saison est obligatoire pour les parcelles de blé sous contrat QB



Farmstar en deux minutes



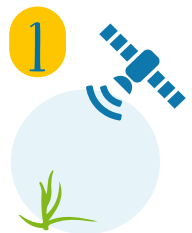
### FARMSTAR C'EST QUOI ?

**C'est un service dédié à l'optimisation de la fertilisation azotée et des régulateurs.**

Dans le but d'améliorer la rentabilité de votre exploitation, FARMSTAR repose sur l'imagerie satellite pour vous proposer des conseils agronomiques précis sur Blé, Colza et Orge d'Hiver.



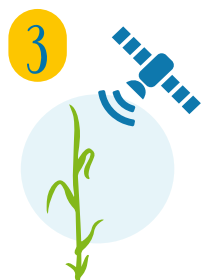
## BLÉ



**Sortie hiver, entre tallage et épi 1 cm**

### Dose totale

Dose prévisionnelle d'azote moyenne pour la parcelle (avec mesure de l'azote absorbé)  
+ Estimation du risque de verse sortie hiver



**Entre 1 et 2 nœuds**

### Bilan de croissance au redressement

Carte de densité de peuplement  
+ Risque de verse au stade 1-2 nœuds  
Fichier de modulation  
Préconisation de traitement

2

4

5

**Autour du stade épi 1 cm**

### Dose et fractionnement

Pour l'apport au stade épi 1 cm  
Fichier de modulation de l'apport

**Fin montaison**

### Préconisation azote

Carte avec dose à apporter à ce stade  
Fichier de modulation de l'apport

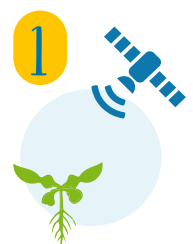
**Avant floraison**

### Bilan de croissance fin montaison

Carte de densité de peuplement



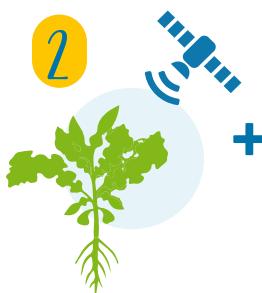
## COLZA



**Bilan entrée hiver**

(Valeur moyenne de l'azote absorbé par la plante)

2



**Bilan sortie hiver**

(Valeur moyenne de l'azote absorbé par la plante)

### Préconisation dose totale

Carte avec dose totale d'azote à apporter  
Fichier de modulation de l'apport



## COLZA ASSOCIÉ

**Possibilité d'intégrer une plante compagne avec le colza.**

En cas de mélange, prendre l'espèce la plus représentative du mélange. Espèce possible : fenugrec, féverole, lentille, trèfle ou vesce.

**Attention : pour le bon fonctionnement de l'outil, la plante compagne doit être détruite à la sortie de l'hiver.**

Une estimation visuelle du couvert est à indiquer lors de la commande : absence, peu visible, équivalent au colza, recouvre à 70 % le colza et couvre à 100 % le colza.



Nom / Société : .....

Code Sociétaire : .....

Téléphone : .....

Technico-commercial : .....

Afin de pouvoir souscrire au service Farmstar dès à présent, n'hésitez pas à nous renvoyer ce coupon par mail ou courrier. Pour les abonnés Smag Farmer, nous pourrions récupérer également vos contours via la cartographie; pour les autres, cela se fera via TéléPac. Afin de faciliter la prise de commande, merci de compléter le tableau ci-dessous :

Nom de la parcelle	Surface	N° Ilot PAC	Commune


**Coupon à retourner à l'attention de Clotilde Bahu - cbahu@valfrance.fr**  
**49, Avenue Georges Clemenceau - BP 50021 - 60302 Senlis Cedex - Tél. : 03.44.53.89.90**

## POURQUOI FAIRE PLUS DE RELIQUATS CETTE ANNÉE ?

Sur le territoire Valfrance, le prix moyen d'un reliquat azoté à l'hectare est de 4€. Avec un prix d'une unité d'azote avoisinant les 2€ aujourd'hui, 2 unités d'azote économisées suffisent à rentabiliser le coût du reliquat.

**Il semble donc important d'ajuster vos doses d'azote sur l'ensemble de vos parcelles afin d'affiner au mieux vos charges d'intrants.**

Les difficultés d'approvisionnement en azote sur le printemps 2022 sont à prendre en compte. Les conditions climatiques des années passées ainsi que les rendements obtenus font varier chaque année les valeurs de reliquats azotés. Ainsi, la réalisation du reliquat sortie hiver reste impérative afin d'atteindre son objectif de rendement.

 **Ne pas sous-estimer le dernier apport à moutaison qui aura un impact significatif pour assurer le taux de protéines minimal et ainsi avoir accès à la commercialisation d'un blé meunier.**

## RELIQUAT AZOTÉ : DE LA PRISE DE COMMANDE À LA RÉCEPTION DES RÉSULTATS



## Soyez en conformité avec la Directive Nitrates

**Oise:** 1 reliquat azoté minimum obligatoire sur une des trois cultures principales.

**Seine et Marne:** 2 reliquats azotés minimum obligatoires sur deux des trois cultures principales.

En ZAR\* : Oise de 1 à 3 reliquats supplémentaires / Seine et Marne 2 reliquats supplémentaires.

**\* La liste des ZAR (Zones d'Actions Renforcées) et la notice Easy@analyse sont disponibles sur votre extranet.**



# RELIQUATS AZOTÉS & ANALYSES DE SOL

## TARIFS & BON DE COMMANDE

PRELEVEMENT	Reliquat 2 horizons		Reliquat 3 horizons	
	LABO	AGRI	LABO	AGRI
1, 2 et 3	64 €	35 €	72 €	43 €
4 à 7	56 €	29 €	64 €	37 €
8 et +	54 €	27 €	62 €	35 €

PRELEVEMENT	Analyse avec oligos et bore	
	LABO	AGRI
1, 2 et 3	71 €	64 €
4 et plus	63 €	56 €

Option granulométrie : 16 €/parcelle

REMISES : RELIQUAT FLASH - 4 € / EASY@NALYSE - 2 €

Nom / Société : .....

Code Sociétaire : .....

Téléphone : .....

Mail : .....

Période de prélèvement souhaitée :

☐ 2 au 15 janvier ☐ 16 au 31 janvier ☐ 1 au 15 février ☐ 16 au 28 février

☐ Option «Zéro papier» : réception des résultats uniquement par mail (-0,50€ / analyse et reliquat)  
Tous les résultats de vos analyses et reliquats sont disponibles dans votre extranet Valfrance et dans votre outil de traçabilité Smag Farmer.

Nom des parcelles	Reliquat azoté			Analyse de sol		Prélèvement	
	Nombre d'horizons		Reliquat flash (Absence de conseil)	Analyse complète	+ option Granulo	Agri	Labo
	2	3					

Au moins une de vos parcelles à prélever est concernée par une conduite de gaz : ☐ OUI ☐ NON

Si oui, afin d'être en accord avec la réglementation, vous êtes dans l'obligation de réaliser une Demande de Travaux (DT) afin d'avertir les exploitants des réseaux que vous allez effectuer un prélèvement sur votre parcelle. Le laboratoire Auréa propose de vous réaliser cette demande (15€/parcelle). Lors du prélèvement, le préleveur du laboratoire devra ensuite réaliser dans les temps une demande de DICT (Déclaration de Commencement de Travaux).

Cette déclaration n'est pas obligatoire pour un prélèvement de moins de 40 cm.

**Bon de commande à retourner à l'attention de Clotilde Bahu - cbahu@valfrance.fr**  
**49, Avenue Georges Clemenceau - BP 50021 - 60302 Senlis Cedex**  
**Tél. : 03.44.53.89.63**