



Eurofins Galys est agréé par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

IDENTIFICATION DE VOTRE PARCELLE

"DEMO RELIQUAT"

Commune : **MARQUILLIES**
Surface : **3.06 ha**

Prélevée par : Prestataire d'Eurofins Galys (NF X 31-115)

Cooperative TEST

14 rue andré boulle
41000 Blois

ORGANISME DISTRIBUTEUR

Cooperative TEST

1 chemin de la coop
44000 NANTES

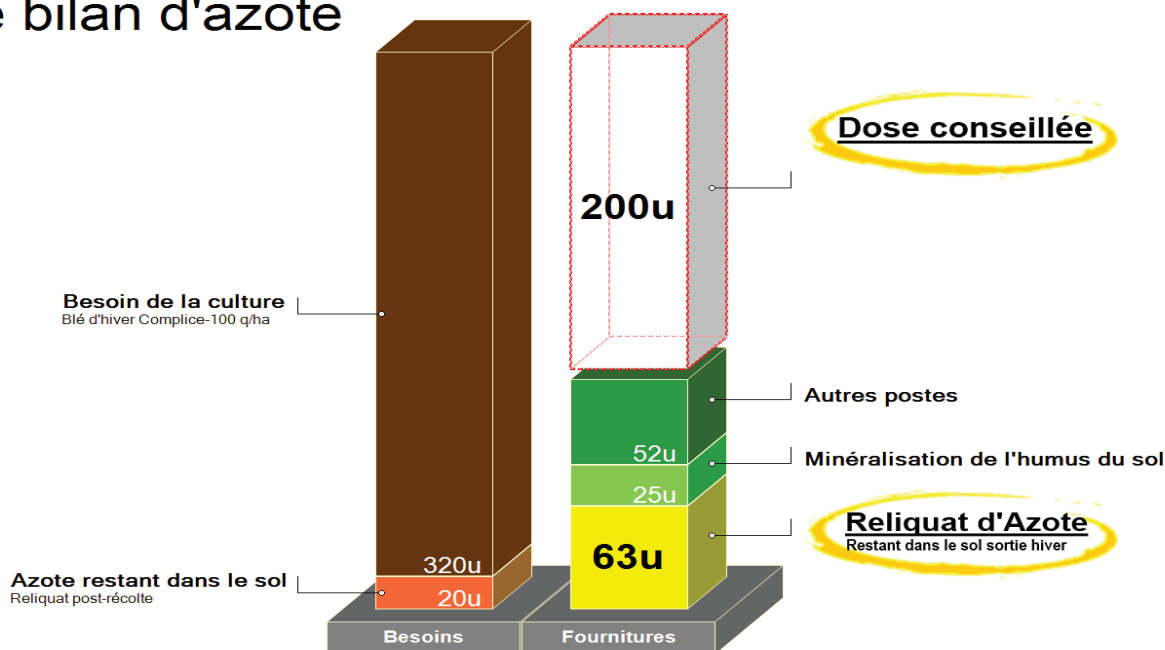
Technicien : Admim Coop Test

IDENTIFICATION DE VOTRE ECHANTILLON

Numéro d'échantillon : **870-2022-00054971**
Code rapport : **AR-22-X1-060784-01**
Réalisée au laboratoire de Eurofins Galys Blois (41)

Date de prélèvement : 08/02/2022
Date de réception labo : 04/05/2022
Date d'édition : 09/05/2022

Votre bilan d'azote



Profil d'Azote Minéral

Azote ammoniacal : Méthode interne MT-AZM adaptée de NF ISO 14256-2, Azote nitrique : Méthode interne MT-AZM adaptée de NF ISO 14256-2, Humidité : Méthode Interne MT-HUM

Horizon	Profondeur (cm)	Cailloux (%)	Humidité (%)	Azote ammoniacal (N NH4)		Azote nitrique (N NO3)		Azote minéral (kg N/ha) = u
				(mg/kg terre sèche)	(kg/ha)	(mg/kg terre sèche)	(kg/ha)	
1	0 à 30	0	19.5	1.26	5.7	1.63	7.3	13.0
2	30 à 60	0	18.4	1.11	5.3	2.73	13.1	18.4
3	60 à 90	0	18.4	<0.65	3.1	7.35	35.3	38.4
Total					14.1		55.7	69.8

RELIQUAT MESURÉ UTILISABLE PAR LA CULTURE (sur 90 cm)

63 u

La profondeur d'utilisation du reliquat est définie en fonction des caractéristiques du sol et de la plante. L'azote ammoniacal est pris en compte sur les 40 premiers centimètres du sol.

Marie-helene Catin
Responsable De Laboratoire



Caractéristiques de la parcelle et de la culture

VOTRE SOL (Données de la feuille de renseignement)

Argile (g/kg) : **176** Nature du sous-sol : **Argile**
 Sable (g/kg) : **208** Prof. Apparition sous-sol : **De 30 à 50 cm**
 Calcaire (g/kg) : **0** Profondeur de labour (cm) : **22**
 MO (g/kg) : **13.79** Charge cailloux visible surface (%) : **0**

CULTURE A FERTILISER

Culture : **Blé d'hiver**
 Variété : **Complice** Objectif de rendement : **100 q/ha**
 Stade végétatif : **2 talles**
 Date d'implantation : **15/10/2021** Date de récolte : **27/07/2022**

HISTORIQUE CULTURAL

Précédent : **Haricot vert de conserve**
 Habitudes d'apports organiques :
 - Nature : **Fumiers, composts (lents)**
 - Fréquence : **Tous les 5 à 10 ans**

CONTRIBUTIONS ORGANIQUES

Résidus de la récolte : **Toujours enfouis**
 Apports organiques : **Oui**
 1 - **Compost de déchets verts** Date : 08/09/2020 Qté : **16 T/ha**
 2 - Date : Qté :
 3 - Date : Qté :



Bilan détaillé des entrées et sorties



Besoin de la culture **Blé d'hiver - Complice - 100 q/ha**

320

Azote restant dans le sol après la récolte

20

BESOINS TOTAUX

340

Reliquat d'azote minéral utilisable sur **3 horizons de 30 cm** en sortie d'hiver (mesure laboratoire)

63

Minéralisation nette de l'humus du sol

25

Minéralisation nette due à un retournement de prairie : **pas de prairie**

0

Azote déjà absorbé par la plante selon le stade de la culture : **2 talles**

20

AZOTE FOURNI PAR LE SOL

108

Minéralisation nette des résidus de culture intermédiaire :

0

Minéralisation nette des résidus du précédent : **Haricot vert de conserve**

20

Effet direct des produits résiduaires organiques (PRO) : **1 apport**

0

Apports atmosphériques

12

Azote apporté par l'eau d'irrigation :

0

Fournitures en apport minéral :

0

AUTRES FOURNITURES

32

FOURNITURES TOTALES

140

DOSE PREVISIONNELLE CONSEILLÉE EN ENGRAIS AZOTÉ

200 u



Fractionnement

Apport conseillé	1er Apport	2ème Apport	3ème Apport	4ème Apport	5ème Apport
Stade	Tallage	Stade épi 1cm	Dern. feuille à déb. gonflit	Gonflement	
Quantité (en kg N/ha)	40	80	50	30	

Ce fractionnement est à adapter en fonction de vos contraintes agronomiques et de vos objectifs de qualité de la culture. Votre technicien est à votre disposition afin de vous conseiller sur cette démarche.



Commentaires



Dans le cas d'utilisation d'azote liquide en couverture, tenez compte des pertes par volatilisation (qui peuvent approcher les 10% en sols non-calcaires et 15% en sols calcaires). Limitez les apports sur sols secs ou par temps chaud et venteux. Une grille d'évaluation du risque de volatilisation ammoniacale pour chaque apport est disponible sur le site : <http://www.comifer.asso.fr>



Calcul du Poste "Reliquat utilisable" : La profondeur de prélèvement du profil (90 cm) est inférieure à la profondeur d'exploration des racines (120 cm).



Le calcul du poste "Contribution des amendement organiques" ne prend pas en compte les amendements organiques suivants (Compost de déchets verts) du fait de leur date d'apport. En effet, si votre apport organique a été réalisé avant le 1er juillet de l'année dernière, l'effet sur la contribution organique à la date du prélèvement est nul car déjà pris en compte par ailleurs. Il peut aussi s'agir d'une erreur dans l'année d'apport indiquée sur votre fiche de renseignement (apport improbable sur culture en place ou après la récolte de votre culture...)



Calcul du poste Minéralisation de l'humus : la minéralisation nette de l'humus du sol sort des bornes fixées par le GREN de votre région. La valeur retenue pour le calcul est de : 25

LESSIVAGE PROBABLE SUR RELIQUAT UTILISABLE D'ICI L'APPORT D'ENGRAIS

Ces valeurs de lessivage sont données à titre indicatif

Précipitations efficaces (mm) = précipitations - ETP	25	50	75	100	125	150
kg N/ha	0	4	10	15	19	23

Les mentions en italique identifient les informations que vous nous avez transmises pour cet échantillon.

Ce rapport d'analyse concerne l'échantillon soumis à l'analyse, ainsi que le prélèvement s'il est réalisé par nos soins. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Les conclusions, les avis et interprétations ne tiennent pas compte des incertitudes de mesure associées aux résultats des essais.

Les prestations sont réalisées conformément à nos conditions générales de vente disponibles sur demande.