



# ANALYSE DE RELIQUAT AZOTÉ

ANALYSE RÉALISÉE POUR :		ORGANISME RELAIS - OPÉRATION	
EARL HEURGEVILLE HEURGEVILLE 27640 VILLIERS EN DESOEUVRE		SCA SEVEPI ZAC NORMANDIE PARC CS 20088 27120 PACY SUR EURE	
PARCELLE : SENTE VALLET		N° AFFAIRE :	
N° D'ÉCHANTILLON : 9866249	CODE POSTAL : 27640	OPÉRATION SPÉCIFIQUE :	
SURFACE : 15.28	COMMUNE : VILLIERS EN	TECHNICIEN : Denis MURET	
PRÉLEVEUR : Alexis VARD 4	LONGITUDE :	Echantillon prélevé le :	28/01/2022
TYPE PRÉLÈVEMENT :	LATITUDE :	Echantillon reçu le :	01/02/2022
PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT :	N° COMMANDE : NR	Rapport expédié le :	09/02/2022

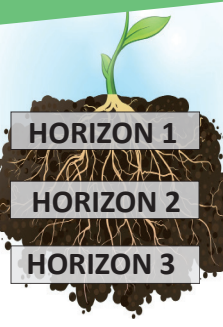
Analyse réalisée par AUREA agréé par le Ministère de l'Agriculture.  
Interprétation réalisée selon le référentiel GREN "Normandie".

Numéro de série : 10572 / 12 / @easy

## AVERTISSEMENT

La dose conseillée ne constitue pas une garantie de rendement. Elle doit être modulée en fonction des événements climatiques de l'année et du potentiel avéré de la culture.

## 1. RESULTATS DES ANALYSES D'AZOTE MINERAL



Horizons	N° de labo	Humidité % sur sec	Azote ammoniacal N NH <sub>4</sub>		Azote nitrique N NO <sub>3</sub>		Total Azote minéral mesuré N NH <sub>4</sub> + NO <sub>3</sub>	Total Azote minéral disponible
			mg / kg TS	kg / ha	mg / kg TS	kg / ha		
HORIZON 1 0/30 cm	9866249	24	1.4	5.1	4.4	16.6	5.8	22
HORIZON 2 30/50 cm	26412445	21	0.7	1.9	5.2	14.3	5.9	14
HORIZON 3								
<b>TOTAL</b>			2.0	7.0	9.6	30.9	11.6	36

La traduction des résultats en kg / ha est basée sur la quantité de terre fine par hectare, calculée en fonction de l'épaisseur des horizons, la densité apparente et la pierrosité.  
H1 : 3762 t/ha (30 cm, densité = 1.32, 5 % cailloux) H2 : 2755 t/ha (20 cm, densité = 1.45, 5 % cailloux)  
Le reliquat azoté accessible est de 36 kg N / ha. Il correspond à la proportion du reliquat mesuré accessible par la culture en fonction de son potentiel de développement racinaire et de la profondeur du sol.  
La profondeur prise en compte est 50 cm pour le N-NO3 et 30 cm pour N-NH4

## 2. METHODE DU BILAN PREVISIONNEL

Interprétation réalisée selon le référentiel GREN "Normandie".

Besoins	Bilan additif.
Besoins de la culture (Pf)	270
Azote non utilisable (Rf)	20
<b>Total besoins</b>	<b>290</b>
Fournitures	
Minéralisation de l'humus du sol (Mh)	25
Effet précédent (Mr)	20
Effet résiduel des fumures organiques (Mha)	0
Effet résiduel des retournements de prairies (Mhp)	0
Effet CIPAN (MrCi)	0
Apport par l'eau d'irrigation (Nirr)	0
Azote déjà absorbé par la culture (Pi)	20
Azote minéral disponible (Ri)	36
<b>Total fournitures</b>	<b>101</b>
<b>Dose conseillée globale (Minéral (X) + Organique (Xa))</b>	<b>189</b>
Azote du produit organique restant à minéraliser (Xa)	0
<b>Dose conseillée minérale (X)</b>	<b>189</b>

## CONSEIL D'APPORT

	Fractionnement
Premier apport	
Deuxième apport	
Troisième apport	
Quatrième apport	
<b>Total conseillé</b>	

## 3. ELEMENTS PRIS EN COMPTE DANS LE CALCUL DU BILAN AZOTE

<b>Sol</b> Type de sol : Argilo calcaire (104) % MO : % cailloux : <10% Profondeur : 60 cm	<b>Système de culture</b> contexte pédoclimatique Irrigation Culture irriguée : Hauteur d'eau : Teneur en NO <sub>3</sub> (mg/l) :	<b>Culture prévue ou en place</b> Type : BLE Variété : CHEVIGNON Objectif de rendement : 90 Qx /ha Stade : Maître-brin plus 2 talles Pesée colza : Date de plantation : Date défanage :
<b>Apport organique réalisé ou prévu (premier)</b> Type : Aucun apport Quantité : Date d'apport : Teneur N total (kg/t) : Teneur N orga (kg/t) :	<b>Apport organique réalisé ou prévu (deuxième)</b> Type : Quantité : Date d'apport : Teneur N total (kg/t) : Teneur N orga (kg/t) :	<b>Historique cultural</b> Devenir des résidus : enfouis 1/2 Fréquence organique : 1 apport(s)/10 ans Type apports organiques : Fumier de Bovins pailleux
<b>Précédent</b> Précédent : COLZA D'HIVER Rdt précédent : 37 Qx/ha Résidus précédent : Enfouis Fumure N précédente :	<b>Cipan</b> Type : Aucun CIPAN Date destruction : Dév. végétal :	<b>Ancienne prairie</b> Type : Age : Date de retournement : Mode d'exploitation :

Les informations reportées ci-dessus correspondent aux renseignements portés sur le questionnaire. En cas d'information erronée ou incomplète, il est recommandé de consulter votre technicien afin d'actualiser si nécessaire le calcul de dose conseillée.

## 4. COMMENTAIRES

Besoin de la culture : 270 kg N / ha pour un objectif de rendement de 90 q / ha et un objectif protéines minimal de 11,5% avec la variété CHEVIGNON (coefficient de besoin qualité, bq = 3 kg N / q). Les besoins ayant été majorés par le bq, veuillez respecter la règle de fractionnement d'ARVALIS.

**EARL HEURGEVILLE**

**HEURGEVILLE**

**27640 VILLIERS EN DESOEUVRE**