

# ANALYSE DE RELIQUAT AZOTÉ

|                                                              |                  |                                                                                 |            |
|--------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ANALYSE RÉALISÉE POUR :                                      |                  | ORGANISME RELAIS - OPÉRATION                                                    |            |
| EARL NATICOR<br>30 RUE GUY DE MAUPASSANT<br>27640 BREUILPONT |                  | CHAMBRE DEP. AGRICULTURE EURE<br>5 RUE DE LA PETITE CITE BP 882<br>27008 EVREUX |            |
| PARCELLE : LA VIGNETTE 2                                     |                  | N° AFFAIRE :                                                                    |            |
| N° D'ÉCHANTILLON : 13304811 CODE POSTAL : 27640              |                  | OPÉRATION SPÉCIFIQUE :                                                          |            |
| SURFACE : 16 COMMUNE :                                       |                  | TECHNICIEN : Fabien LE NY                                                       |            |
| PRÉLEVEUR : NON RENSEIGNE                                    | LONGITUDE :      | Echantillon prélevé le :                                                        | 17/02/2021 |
| TYPE PRÉLÈVEMENT :                                           | LATITUDE :       | Echantillon reçu le :                                                           | 19/02/2021 |
| PROFONDEUR DE PRÉLÈVEMENT :                                  | N° COMMANDE : NR | Rapport expédié le :                                                            | 01/03/2021 |

Analyse réalisée par AUREA agréé par le Ministère de l'Agriculture.

Interprétation réalisée selon le référentiel GREN "Normandie".

## 1. RESULTATS DES ANALYSES D'AZOTE MINÉRAL

**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.

| Horizons             | N° de labo | Humidité %<br>sur sec | Azote ammoniacal<br>N NH <sub>4</sub> |         | Azote nitrique<br>N NO <sub>3</sub> |         | Total Azote<br>minéral mesuré<br>N NH <sub>4</sub> + NO <sub>3</sub> | Total Azote<br>minéral<br>disponible |
|----------------------|------------|-----------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                      |            |                       | mg / kg TS                            | kg / ha | mg / kg TS                          | kg / ha | mg / kg TS                                                           | kg / ha                              |
| HORIZON 1<br>0/30 cm | 13304811   | 21                    | <0.5                                  | 1.3     | 4.6                                 | 12.7    | 5.0                                                                  | 14                                   |
| HORIZON 2            |            |                       |                                       |         |                                     |         |                                                                      |                                      |
| HORIZON 3            |            |                       |                                       |         |                                     |         |                                                                      |                                      |
| <b>TOTAL</b>         |            |                       | 0.5                                   | 1.3     | 4.6                                 | 12.7    | 5.0                                                                  | 14                                   |

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 : 2772 t/ha (30 cm, densité = 1.32, 30 % cailloux)

Pour un conseil de dose optimal, le reliquat azoté doit être mesuré sur la profondeur potentielle d'enracinement. Le reliquat a été mesuré sur un seul niveau : si la profondeur potentielle d'enracinement est supérieure, la dose conseillée pourrait être surestimée. Le reliquat azoté accessible est de 14 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 30 cm pour le N-NO<sub>3</sub> et 30 cm pour N-NH<sub>4</sub>

## 2. METHODE DU BILAN PREVISIONNEL

Interprétation réalisée selon le référentiel GREN "Normandie".

| Besoins                                                       | Bilan additif. |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Besoins de la culture (Pf)                                    | 155            |
| Azote non utilisable (Rf)                                     | 15             |
| <b>Total besoins</b>                                          | <b>170</b>     |
| Fournitures                                                   |                |
| Minéralisation de l'humus du sol (Mh)                         | 20             |
| Effet précédent (Mr)                                          | -20            |
| Effet résiduel des fumures organiques (Mha)                   | 0              |
| Effet résiduel des retournements de prairies (Mhp)            | 0              |
| Effet CIPAN (MrCi)                                            | 15             |
| Apport par l'eau d'irrigation (Nirr)                          | 0              |
| Azote déjà absorbé par la culture (Pi)                        | 0              |
| Azote minéral disponible (Ri)                                 | 14             |
| <b>Total fournitures</b>                                      | <b>29</b>      |
| <b>Dose conseillée globale (Minéral (X) + Organique (Xa))</b> | <b>141</b>     |
| Azote du produit organique restant à minéraliser (Xa)         | 0              |
| <b>Dose conseillée minérale (X)</b>                           | <b>141</b>     |

## CONSEIL D'APPORT

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

Agriculteur : EARL NATICOR

PARCELLE

LA VIGNETTE 2

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

N° d'échantillon : 13304811

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sol</b><br>Type de sol : Argilo calcaire (104)<br>% MO : 2.0<br>% cailloux : 20% à 40%<br>Profondeur : 30 cm                                                 | <b>Système de culture</b><br>contexte pédoclimatique<br>Irrigation<br>Culture irriguée :<br>Hauteur d'eau :<br>Teneur en NO <sub>3</sub> (mg/l) :   | <b>Culture</b> prévue ou en place<br>Type : ORGE DE PTS BRASSICOLE<br>Variété : RGT PLANET<br>Objectif de rendement : 70 Qx /ha<br>Stade : Maître-brin plus 1 talle<br>Pesée colza :<br>Date de plantation :<br>Date défanage : |
| <b>Apport organique réalisé ou prévu (premier)</b><br>Type : Aucun apport<br>Quantité :<br>Date d'apport :<br>Teneur N total (kg/t) :<br>Teneur N orga (kg/t) : | <b>Apport organique réalisé ou prévu (deuxième)</b><br>Type :<br>Quantité :<br>Date d'apport :<br>Teneur N total (kg/t) :<br>Teneur N orga (kg/t) : | <b>Historique cultural</b><br>Devenir des résidus : enfouis 1/2<br>Fréquence organique :<br>Type apports organiques :                                                                                                           |
| <b>Précédent</b><br>Précédent : BLE<br>Rdt précédent : 80 Qx/ha<br>Résidus précédent : Enfouis<br>Fumure N précédente : 170 Kg N/ha                             | <b>Cipan</b><br>Type : MELANGE CRUCIFERES ET LEGUMINEUSES<br>Date destruction : Avant 01/01<br>Dév. végétal : Biomasse moy.                         | <b>Ancienne prairie</b><br>Type :<br>Age :<br>Date de retournement :<br>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 : 175 kg N / ha pour un objectif de rendement de 70 q / ha avec la variété RGT PLANET (coefficient de besoin b = 2.5 kg N / q). Minoration de 20 unités liée au rendement et à la variété

**EARL NATICOR**

30 RUE GUY DE MAUPASSANT

**27640 BREUILPONT**