



# ANALYSE DE RELIQUATS AZOTES

**FEUILLE DE RENSEIGNEMENTS : à joindre aux échantillons**

PRELEVE PAR : .....

DATE PRELEVEMENT : .....

**RENSEIGNEMENTS DEMANDEUR (en lettres majuscules svp)**

|                       | DEMANDEUR                | ORGANISME                | TECHNICIEN               |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>RAISON SOCIALE</b> | .....<br>.....           | .....<br>.....           |                          |
| <b>NOM Prénom</b>     | .....<br>.....           |                          | .....<br>.....           |
| Adresse               | .....<br>.....           | .....<br>.....           | .....<br>.....           |
| CP.- COMMUNE          | .....                    | .....                    | .....                    |
| Tél / Fax / port      | ...../...../.....        | ...../...../.....        | ...../...../.....        |
| Résultats à :         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Facturer à :          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |                          |

**RENSEIGNEMENTS PARCELLE :**

Département : ..... Commune : .....

Parcelle : .....

Taux de cailloux % .....

(voir grille au verso)

**RENSEIGNEMENTS ECHANTILLONS :**

Nombre d'horizons.....

| Référence du pot | Horizon (profondeur)<br>(ex : 0 – 30 cm) | Densité apparente de terre fine (*) |
|------------------|--|-------------------------------------|
|                  | 1  |                                     |
|                  | 2  |                                     |
|                  | 3  |                                     |

*Voir calcul ci-dessous*

**densité apparente de terre fine (datf) = densité apparente x (1 - taux de cailloux)**

SOLS A TENEUR EN CaCO3 < 20 %

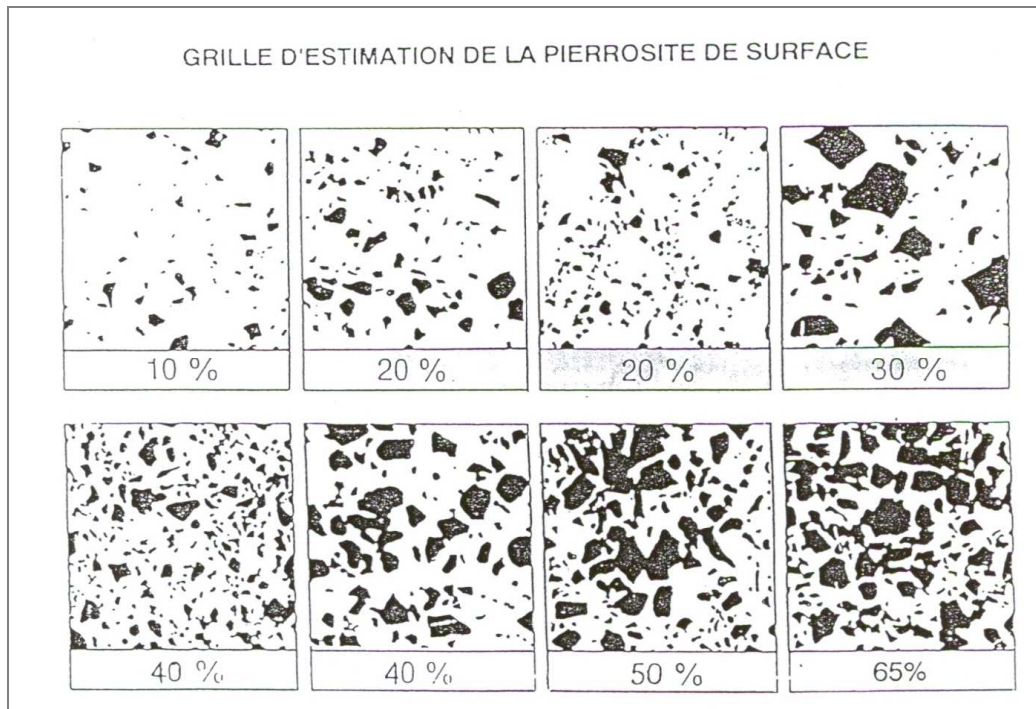
| Argile    | densité apparente |               |
|-----------|-------------------|---------------|
|           | 0 - 30            | En profondeur |
| 10 - 25 % | 1.5               | 1.6           |
| 25 - 35 % | 1.4               | 1.5           |
| 35 - 45 % | 1.3               | 1.4           |
| > 45 %    | 1.2               | 1.3           |

SOLS A TENEUR EN CaCO3 > 20 %

| densité apparente |               |
|-------------------|---------------|
| 0 - 30            | En profondeur |
| 1.2               | 1.4           |

## I. Appréciation du taux de cailloux

C'est une estimation visuelle de terrain :



## II. Exemple de calcul de la densité apparente de terre fine

- 1/ Le taux de cailloux pour chacun des 3 horizons est de 10%.
- 2/ Le taux de CaCO<sub>3</sub> pour chacun des 3 horizons est inférieur à 20%
- 3/ Le taux d'argile pour chacun des 3 horizons est inférieur à 25%

On lit donc dans le tableau les valeurs de la densité apparente correspondante pour chaque horizon :

### SOLS A TENEUR EN CaCO<sub>3</sub> < 20 %

| Argile    | densité apparente<br>0 - 30 | En profondeur |
|-----------|-----------------------------|---------------|
| 10 - 25 % | <b>1.5</b>                  | <b>1.6</b>    |
| 25 - 35 % | 1.4                         | 1.5           |
| 35 - 45 % | 1.3                         | 1.4           |
| > 45 %    | 1.2                         | 1.3           |

### SOLS A TENEUR EN CaCO<sub>3</sub> > 20 %

| densité apparente<br>0 - 30 | En profondeur |
|-----------------------------|---------------|
| 1.2                         | 1.4           |

On calcule donc :

|                            |                     |                     |                         |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Horizon 0-30 : Datf = 1,5  | x (1 - tx cailloux) | = 1,5 x (1 - 10%) = | 1,5 x 0,9 = <b>1,35</b> |
| Horizon 30-60 : Datf = 1,6 | x (1 - tx cailloux) | = 1,6 x (1 - 10%) = | 1,6 x 0,9 = <b>1,45</b> |
| Horizon 60-90 : Datf = 1,6 | x (1 - tx cailloux) | = 1,6 x (1 - 10%) = | 1,6 x 0,9 = <b>1,45</b> |

On le reporte dans :

## RENSEIGNEMENTS ECHANTILLONS :

Nombre d'horizons.....**3**.....

| Référence du pot | Horizon (profondeur)<br>(ex : 0 - 30 cm) | Densité apparente de terre fine (*) |
|------------------|--|-------------------------------------|
| <b>A1</b>        | <b>1 0-30</b>                            | <b>1,35</b>                         |
| <b>A2</b>        | <b>2 30-60</b>                           | <b>1,45</b>                         |
| <b>A3</b>        | <b>3 60-90</b>                           | <b>1,45</b>                         |

## III. Autres renseignements complémentaires facultatifs :

Sables % ..... Argile % ..... Calcaire % .....

Matière organique % .....

Irrigation : Oui  Non