CENTRE PROVINCIAL DE L'AGRICULTURE ET DE LA RURALITE.
17, rue Saint-Nicolas B-1310 La Hulpe
Tél: 02/658 09 70 - Fax: 02/652 03 06
Membre de REQUASUD

TERRE-EN-VUE asbl
chaussée de Wavre 37
5030 Gembloux

BULLETIN D'ANALYSE CHIMIQUE DE TERRE

Date d'échantillonnage: 24/10/2018
Date de réception: 9/11/2018
Date d'édition: 16/11/2018
Dates d'analyses: Du 9/11/2018 au 16/11/2018

Echantillonneur: Le demandeur
N°d'analyse chimique: T18/4604
N° de boîte:
Profondeur de prélèvement: 15 cm
Etat de l'échantillon à la réception: Bon

1. Renseignements concernant la parcelle
Nom de la parcelle: Crompechine
Superficie: Non communiqué
Texture: Limon fin argileux

2. Renseignements concernant l'échantillonnage
Echantillonnage réalisé par le demandeur

3. Renseignements phytootechniques
Culture précédente: Prairie permanente
Culture projetée: Potager - legumes
Culture suivante: Potager - legumes

4. Tableaux des résultats

PTCP02 : Prétraitement des échantillons. Méthode dérivée de NF ISO 11464 : sol séché (T°< 40°C) et broyé à 2 mm. Utilisation d'un broyeur à brosses.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Éléments</th>
<th>Méthodes</th>
<th>Teneurs</th>
<th>Appréciations</th>
<th>Zone de référence</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Phosphore</td>
<td>PTC510-Colormétrie au bleu de Molédoine, Méthode propre.</td>
<td>4,0 mg/100g</td>
<td>Bas</td>
<td>4,6 - 7,5 mg/100g</td>
</tr>
<tr>
<td>Potassium</td>
<td>PTC512-Spectrophotométrie d'absorption atomique, Méthode propre.</td>
<td>17 mg/100g</td>
<td>bon</td>
<td>14 - 21 mg/100g</td>
</tr>
<tr>
<td>Magnésium</td>
<td>Mg</td>
<td>32 mg/100g</td>
<td>réserves</td>
<td>7 - 10 mg/100g</td>
</tr>
<tr>
<td>Calcium</td>
<td>Ca</td>
<td>375 mg/100g</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pH_KCl 1N:</td>
<td>PTC53-NF ISO 10390</td>
<td>7,0</td>
<td>basique</td>
<td>pH_KCl idéal:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1° culture: 6,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rapport K/Mg</td>
<td>Valeur calculée.</td>
<td>1</td>
<td>équilibré</td>
<td>2° culture: 6,6</td>
</tr>
<tr>
<td>Rapport Ca/Mg</td>
<td></td>
<td>12</td>
<td>équilibré</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Carbone organique</td>
<td>PTC88-Dérivée de NF ISO 10694</td>
<td>28 g/kg</td>
<td>excellent</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Humus</td>
<td>PTC88-Valeur calculée Carbone organique x2, D.W. Prilby-2010</td>
<td>5,5 %</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Carbone total : g/kg
CaCO3 : %
Pterps2-Dérivée de NF ISO 10693

1 Nature de l'extrait: Acétate d'ammonium 0,0N - EDTA 0,02M, pH 4,65 - LAKANEN-ERVIO (1971) CWREA S-II-12, points 6 et 7.1(PTCP9)
2 Les zones de référence et les interprétations sont basées sur des essais effectués dans le cadre de la Commission des Solis de Wallonie par I.R.Descamps. (Essais non publiés)
L'incertitude de mesure sur les résultats d'analyses et d'échantillonnage accrédités peut être obtenue sur simple demande.

Analyses réalisées sous accréditation BELAC.

N° 260-TEST
Ce rapport ne concerne que l'échantillon soumis aux analyses. Ce rapport doit être reproduit dans son intégralité.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Paramètres</th>
<th>Méthodes</th>
<th>Teneurs</th>
<th>Appréciations</th>
<th>Zone de référence</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fer ¹</td>
<td>Fe</td>
<td>PTCS12-Spectrophotométrie d’absorption atomique. Méthode propre.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Manganèse ²</td>
<td>Mn</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cuivre ³</td>
<td>Cu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zinc ¹</td>
<td>Zn</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sodium ¹</td>
<td>Na</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Azote total</td>
<td>PTCS9-Dérivée de NF ISO 13678</td>
<td>0,23 %</td>
<td>bien pourvu</td>
<td>bon</td>
</tr>
<tr>
<td>Carbone/Azote</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chlorure de sodium</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Conductivité</td>
<td></td>
<td>7,7</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>pH_eau</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Capacité d’échange cationique</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹ Nature de l’extrait: Acétate d’ammonium 0,5N - EDTA 0,02M, pH 4,65 - LAKANEN-ERVIÖ (1971) CWSIA S-II-12, points 6 et 7.1.(PTCS9).
² Les zones de référence et les interprétations sont basées sur des essais effectués dans le cadre de la Commission des Soils de Wallonie par Ir A. Descamps. (Essais non publiés)
L’incertitude de mesure sur les résultats d’analyses et d’échantillonnage accrédités peut être obtenue sur simple demande.

La Responsable du pôle Laboratoire d’analyses agricoles, Ir. M. Renneson.

5. Avis de fumure non couvert par l’accréditation

Fumures conseillées:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Cultures</th>
<th>Phosphore (kg/ha P₂O₅)</th>
<th>Potassium (kg/ha K₂O)</th>
<th>Magnésium (kg/ha MgO)</th>
<th>Calcium (kg/ha CaO)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>POTAGER - LEGUMES</td>
<td>120</td>
<td>145</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
<tr>
<td>POTAGER - LEGUMES</td>
<td>110</td>
<td>145</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Favorisez les fumures contenant du magnésium.

A titre indicatif, la fumure azotée à prévoir pour la culture envisagée est de 35 unités d’azote par ha. La quantité de matière azotée à prévoir pour la culture envisagée la seconde année, soit pour la culture de POTAGER - LEGUMES est de 35 unités d’azote par ha.

Remarque: si vous ne comprenez pas un résultat ou si vous désirez demander un complément d’information, n’hésitez pas à nous contacter au 02/665 09 70.

La Responsable du pôle Laboratoire d’analyses agricoles, Ir. M. Renneson.

Analyses réalisées sous accréditation BELAC.

Les données seront enregistrées et conservées dans un fichier destiné à l’édition des bulletins et de la facture. Vous pouvez, à tout moment, consulter, compléter, rectifier ou faire supprimer les données vous concernant. Il vous suffit d’en faire la demande par courrier à la Province du Brabant wallon, Parc des Collines – Bâtiment Archimède, place du Brabant wallon, bte 1 à 1300 Wavre, par fax au 01/023.62.69 ou par mail (agriculture@brabantwallon.be). Seules les coordonnées géographiques couplées aux résultats d’analyses de vos parcelles agricoles peuvent être transmises à l’asbl REQUASUD afin d’établir des statistiques rendues anonymes de l’état des sols wallons.

N° 280-TEST
Ce rapport ne concerne que l’échantillon soumis aux analyses. Ce rapport doit être reproduit dans son intégralité.
CENTRE PROVINCIAL DE L’AGRICULTURE ET DE LA RURALITE.
17, rue Saint-Nicolas B-1310 La Hulpe
Tél: 02/856 09 70 - Fax: 02/852 03 06
Membre de REQUASUD

TERRE-EN-VUE asbl
chaussée de Wavre 37
5030 Gembloux

BULLETIN D’ANALYSE GRANULOMÉTRIQUE DE TERRE
BA N° G18/1117

Date d’échantillonnage: 24/10/2018
Date de réception: 9/11/2018
Date d’édition: 4/12/2018
Dates d’analyses: Du 9/11/2018 au 4/12/2018

Echantillonneur: Le demandeur
Profondeur de prélèvement: 15 cm
Etat de l’échantillon à la réception: Bon

N° d’analyse chimique: T18/4604
N° d’analyse granulométrique: G18/1117

1. Renseignements concernant la parcelle
Nom de la parcelle: crompechine
Superficie: Non communiqué
Texture: Limon fin argileux

2. Renseignements concernant l’échantillonnage
Échantillonnage réalisé par le demandeur.

3. Renseignements phytotechniques
Culture précédente: PRAIRIE PERMANENTE
Culture projetée: POTAGER - LEGUMES

4. Résultats de l’analyse
Analyse réalisée sous accréditation BELAC.

Analytes réalisés:
- Argile < 0,002 mm
- Limon fin 0,002 - 0,02 mm
- Limon grossier 0,02 - 0,05 mm
- Sable fin 0,05 - 0,2 mm
- Sable grossier 0,2 - 2 mm

<table>
<thead>
<tr>
<th>Argile % &lt; 0,002 mm</th>
<th>Limon fin % 0,002 - 0,02 mm</th>
<th>Limon grossier % 0,02 - 0,05 mm</th>
<th>Sable fin % 0,05 - 0,2 mm</th>
<th>Sable grossier % 0,2 - 2 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21,6</td>
<td>25,9</td>
<td>38,9</td>
<td>9,8</td>
<td>3,8</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Méthodes:
- PTPS2: Granulométrie
- PFS: Granulométrie

Résultats d’analyses chimiques de caractérisation:

<table>
<thead>
<tr>
<th>pH_KCl 1N</th>
<th>pH_eau</th>
<th>Carbone organique</th>
<th>Humus</th>
<th>Indice de battance (1) calculé</th>
<th>Le sol est:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>7,0</td>
<td>7,7</td>
<td>28 g/kg</td>
<td>5,5 %</td>
<td>0,75</td>
<td>non battant</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Calculé et interprété à partir d’une formule établie par la Station Agronomique de l’Ange à Liéon, INRA-FRANCE.

Carbon total: g/kg
Carbonate de calcium (CaCO3): %
5. Triangle textural

La texture (ou composition granulométrique) exprime les proportions relatives des particules minérales de la terre fine tamisée à 2 mm et classée par catégorie de grosseurs conventionnelles.

Les résultats sont reportés sur le triangle ci-contre afin de déterminer la zone d'appartenance de la terre soumise à l'analyse.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Argile % &lt; 0,002 mm</th>
<th>Limon fin et grossier % 0,002 - 0,05 mm</th>
<th>Sable fin et grossier % 0,05 - 2 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21,6</td>
<td>64,8</td>
<td>13,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Analyses réalisées sous accréditation BELAC.

La Responsable du pôle Laboratoire d'analyses agricoles, Ir. M. Renneson.
6. Avis non couvert par l'accréditation

Le sol est : **Limon fin argileux non battant**

Le sol appartient à une texture "limoneuse" (point reporté sur le triangle).
Le sol est non battant et ne présente donc pas de problème de stabilité structurale.

Pour toute question complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter au 02/656.09.70

La Responsable du pôle Laboratoire d'analyses agricoles,
Ir. M. Renneson.
## FACTURE

<table>
<thead>
<tr>
<th>Analyse(s)</th>
<th>Quantité</th>
<th>Prix unit. HTVA</th>
<th>Total HTVA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dénomination: Terre</td>
<td>Qté: 1</td>
<td>N° d'analyse(s): T18/4604</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Analyse physique - granulométrie</td>
<td>1</td>
<td>10,33 €</td>
<td>10,33 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Dosage d'un élément</td>
<td>1</td>
<td>3,31 €</td>
<td>3,31 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Analyse chimique de Type A</td>
<td>1</td>
<td>10,25 €</td>
<td>10,25 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Total HTVA:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>23,88 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Taux de TVA</td>
<td>21 %</td>
<td></td>
<td>5,02 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Paiement électronique:</td>
<td></td>
<td></td>
<td>28,90 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Date d'échéance: 14/12/2018</td>
<td></td>
<td></td>
<td>A payer: 28,90 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

La Directrice d'administration ff,

Ir. Françoise Demeuse

**Béatrice CUYLE**

**FACTURE A ACQUITTER AVANT LE 14 décembre 2018**

| IBAN bénéficiaire: BE71 0910 1153 7369 | Montant: 28,90 € |
| BIC bénéficiaire: GKCCBEBB | |
| Bénéficiaire: PROVINCE DU BRABANT WALLON, CTRE PROV. AGR. RURALITE Rue Saint-Nicolas, 17 1310 La Hulpe | |
| Communication obligatoire: N° client: 8412 N° facture: 18/1243 | |

Suite à l'entrée en vigueur du virement européen SEPA, nos factures ne sont plus éditées sur des bulletins de virement. Si vous souhaitez utiliser un tel bulletin, il y a lieu d'en commander auprès de votre institution bancaire.

Vos données seront enregistrées et conservées dans un fichier destiné à l'édition des bulletins et des factures. Vous pouvez, à tout moment, consulter, compléter, rectifier ou faire supprimer les données vous concernant. Il vous suffit d'en faire la demande par courrier à la Provinz du Brabant wallon, Parc des Collins – Bâtiment Archimède, avenue Einstein, 2 à 1300 Wavre, par fax au 015026.26.69 ou par mail (agriculture@brabantwallon.be)