

RAPPORT D'ESSAIS N° 13455172



DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

VEOLIA - VERI (MAISONS LAFFITTE)
Chemin de la Digue BP76
78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

DESTINATAIRE

VEOLIA - VERI
CHEMIN DE LA DIGUE - BP 76
78600 MAISONS LAFFITTE

Technicien : GUICHOT Laurence

PARCELLE

N° ilot :

Référence **LAG17 B**

Surface

X/Long

Y/Lat

Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

| | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-------|
| Type de sol | LIMON ARGILEUX | | |
| Densité apparente (T/m3) | 1.3 | Sol (profondeur) | |
| Masse du sol (T/ha) | 3900 | Pierrosité | |
| Profondeur de prélèvement (cm) | 30 cm | Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) estimée sur la profondeur de prélèvement | 73 mm |
| Sol / Sous-sol | SOL | | |

N° RAPPORT

13455172

| | |
|--------------------------|------------|
| Date de prélèvement | 15/03/2021 |
| Date de réception | 18/03/2021 |
| Date de début de l'essai | 18/03/2021 |
| Date d'édition | 20/04/2021 |
| Préleveur | |
| N° bon de commande | 4107690714 |

ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (pour mille)

| | |
|------------------------------------|------------|
| Argiles (< 2 µm) : | 287 |
| Limons fins (2 à 20 µm) : | 278 |
| Limons grossiers (20 à 50 µm) : | 44 |
| Sables fins (50 à 200 µm) : | 160 |
| Sables grossiers (200 à 2000 µm) : | 231 |

(granulométrie sans décarbonatation)

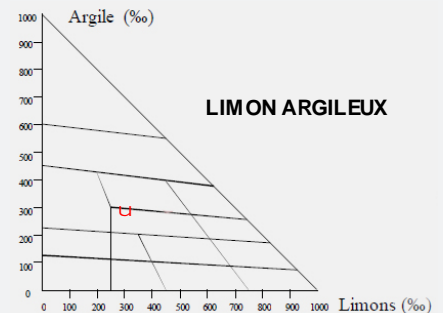
Sol non battant
Porosité défavorable

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **0.7**

Indice de porosité : **0.8**

Refus (%) :



ETAT ORGANIQUE

* Matière organique (%)⁽¹⁾ **3.6** **2.2** Elevé

⁽¹⁾ MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.33

souhaitable

* Azote total (%) : **0.184** Incertitude : ± 0.013

Rapport C/N **11.5** **8-12** Satisfaisant

Décomposition de la MO : Rapide Lente souhaitable

| | |
|--|-------------------|
| Estimation du coefficient k2 (%) : | 0.91 |
| Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha : | 65 kg/ha |
| Estimation des pertes annuelles en MO : | 1291 kg/ha |
| Stock minimal souhaitable en MO : | 86 t/ha |
| Stock en matières organiques (MO) : | 142 t/ha |
| Potentiel biologique : Faible | 86 |

Rapport C/N normal, transformation de la matière organique satisfaisante.

Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche

Les analyses sont réalisées sur le site d'Auréa Ardon 270 Allée de la Pomme de Pin, 45160 Ardon

Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 - contact@aurea.eu - www.aurea.eu



N° RAPPORT

13455172

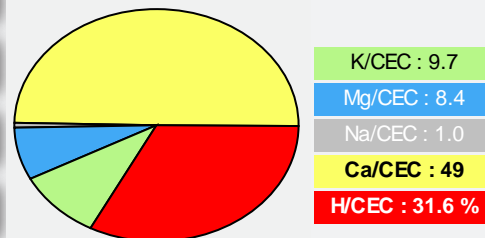
Référence

LAG17 B

STATUT ACIDO-BASIQUE

| | Faible | | Elevé | Incertitude |
|--------------------------------------|--------|-------|-------|-------------|
| * pH eau | ● | 5.9 | ● | ± 0.11 |
| * pH KCl | ● | | ● | --- |
| * Calcaire total (g/kg) | ● | <1 | ● | --- |
| Calcaire Actif (g/kg) | ● | NS ** | ● | --- |
| * CaO (g/kg) | ● | 1.51 | ● | ± 0.120 |
| * CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g) | ● | 10.9 | ● | ± 1.0 |

Taux d'occupation de la CEC (%)



Taux de saturation S/CEC (%) ⁽²⁾ :

Actuel : **68.4**
Optimal : **>95**

⁽²⁾ S = Somme des cations échangeables

POTENTIEL NUTRITIF

Éléments majeurs assimilables ou échangeables

| Éléments | faible | | Elevé | Incertitude | Souhaitable |
|---|--------|-------|-------|-------------|-------------|
| * P ₂ O ₅ (g/kg) <i>Méthode Joret Hébert</i> | ● | 0.271 | ● | ± 0.023 | 0.12 à 0.15 |
| * P ₂ O ₅ (g/kg) <i>Méthode Olsen</i> | ● | 0.152 | ● | ± 0.013 | 0.02 à 0.07 |
| * K ₂ O (g/kg) | ● | 0.495 | ● | ± 0.025 | 0.19 à 0.38 |
| * MgO (g/kg) | ● | 0.183 | ● | ± 0.012 | 0.10 à 0.19 |

K / Mg : 1.15
Souhaitable : 0.37

K₂O / MgO : 2.7
Souhaitable : 0.9

** Résultat non significatif car le calcaire total est inférieur à 50 g/kg.

Oligo-éléments (unité mg/kg)

| | Risque de déficit | | Risque d'excès | Incertitude | Référence |
|-----------------------|-------------------|--------|----------------|-------------|-----------|
| *Bore soluble | ● | 0.38 | ● | ± 0.065 | 0.3 |
| Manganèse échangeable | ● | | ● | --- | |
| Cuivre échangeable | ● | | ● | --- | |
| *Cuivre EDTA | ● | 7.75 | ● | ± 0.45 | 2 |
| *Manganèse EDTA | ● | 20.31 | ● | ± 2.0 | 13 |
| *Fer EDTA | ● | 129.34 | ● | ± 9.4 | 25 |
| *Zinc EDTA | ● | 8.71 | ● | ± 0.84 | 2.5 |

Autres résultats et calculs

| | Incertitude | Souhaitable |
|---|---------------|-------------|
| Conductivité (mS/cm) | 0.12 | --- |
| Nickel DTPA | --- | --- |
| *Sodium (Na ₂ O g/kg) | 0.033 ± 0.006 | < 0.1 |
| Potentiel REDOX (mV) | --- | --- |
| P ₂ O ₅ Dyer (g/kg) | --- | --- |
| Sulfates (mg/kg) | --- | --- |
| P2O5 total (% MS) | 0.3 | --- |

Éléments traces métalliques totaux

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998

| Teneur (mg/kg) | Incertitude | Valeur limite réglementaire | Appr. |
|----------------|-------------|-----------------------------|-------|
| *Cadmium (Cd) | ± 0.15 | 2 | OK |
| *Chrome (Cr) | ± 11 | 150 | OK |
| *Cuivre (Cu) | ± 2.5 | 100 | OK |
| *Mercure (Hg) | ± 0.0060 | 1 | OK |
| *Nickel (Ni) | ± 6.8 | 50 | OK |
| *Plomb (Pb) | ± 4.7 | 100 | OK |
| *Zinc (Zn) | ± 9.6 | 300 | OK |
| Sélénium (Se) | --- | --- | --- |
| Aluminium (Al) | --- | --- | --- |
| Arsenic (As) | 18.18 | --- | --- |
| Bore (B) | --- | --- | --- |
| Fer (Fe) | --- | --- | --- |
| Cobalt (Co) | --- | --- | --- |
| Manganèse (Mn) | --- | --- | --- |
| Molybdène (Mo) | --- | --- | --- |

Fait à Ardon, le 20/04/2021 - TANG Laury
Responsable technique, service Terres.