

RAPPORT D'ESSAIS N° 13455170



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 **LAG14 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	69 mm
Sol / Sous-sol	SOL		

N° RAPPORT

13455170

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) :	249
Limons fins (2 à 20 µm) :	271
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	82
Sables fins (50 à 200 µm) :	181
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	217

(granulométrie sans décarbonatation)

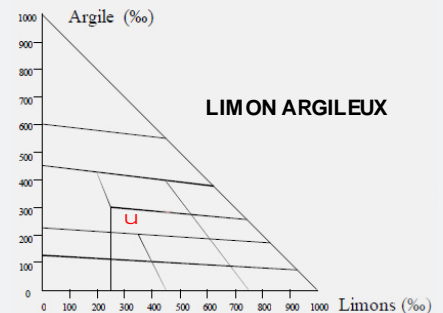
Sol non battant
Porosité défavorable

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **0.9**

Indice de porosité : **0.9**

Refus (%) :



ETAT ORGANIQUE

* Matière organique (%) ⁽¹⁾	2.8	2.2	Elevé
⁽¹⁾ MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.26 <i>souhaitable</i>			
* Azote total (%) :	0.140	Incertitude : ± 0.013	
Rapport C/N	11.6	8-12	Satisfaisant
Décomposition de la MO : Rapide Lente <i>souhaitable</i>			

Estimation du coefficient k2 (%) :	1.20
Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	65 kg/ha
Estimation des pertes annuelles en MO :	1303 kg/ha
Stock minimal souhaitable en MO :	86 t/ha
Stock en matières organiques (MO) :	109 t/ha
Potentiel biologique : Faible	92

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



N° RAPPORT

13455170

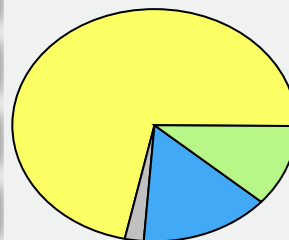
Référence

LAG14 B

STATUT ACIDO-BASIQUE

	Faible		Elevé	Incertitude
* pH eau		6.0		± 0.10
* pH KCl				---
* Calcaire total (g/kg)		<1		---
Calcaire Actif (g/kg)		NS **		---
* CaO (g/kg)		1.46		± 0.120
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)		7.1		± 0.83

Taux d'occupation de la CEC (%)



K/CEC : 13.4
Mg/CEC : 13.1
Na/CEC : 1.7
Ca/CEC : 73

Taux de saturation S/CEC (%) ⁽²⁾ :

Actuel : 101.2
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>		0.238		± 0.021	0.11 à 0.14
* P ₂ O ₅ (g/kg) <i>Méthode Olsen</i>		0.136		± 0.012	0.02 à 0.07
* K ₂ O (g/kg)		0.446		± 0.023	0.16 à 0.33
* MgO (g/kg)		0.186		± 0.012	0.08 à 0.17

K / Mg : 1.02
Souhaitable : 0.41

K₂O / MgO : 2.4
Souhaitable : 1.0

** 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		± 0.066	0.3
Manganèse échangeable				---	
Cuivre échangeable				---	
*Cuivre EDTA		7.23		± 0.43	2
*Manganèse EDTA		20.73		± 2.0	13
*Fer EDTA		119.88		± 9.0	20
*Zinc EDTA		6.90		± 0.68	3

Autres résultats et calculs

	Incertitude	Souhaitable
Conductivité (mS/cm)	0.13	---
Nickel DTPA	---	---
*Sodium (Na ₂ O g/kg)	0.038 ± 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)	± 0.14	2	OK	
*Chrome (Cr)	± 9.1	150	OK	
*Cuivre (Cu)	± 2.6	100	OK	
*Mercure (Hg)	± 0.0050	1	OK	
*Nickel (Ni)	± 6.7	50	OK	
*Plomb (Pb)	± 4.4	100	OK	
*Zinc (Zn)	± 10	300	OK	
Sélénium (Se)	---	---	---	
Aluminium (Al)	---	---	---	
Arsenic (As)	---	---	---	
Bore (B)	---	---	---	
Fer (Fe)	---	---	---	
Cobalt (Co)	---	---	---	
Manganèse (Mn)	---	---	---	
Molybdène (Mo)	---	---	---	