



Vos résultats d'analyses TERRE

RAPPORT D'ESSAIS N° 3001861

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR

VEOLIA - VERI (MAISONS LAFFITTE)

Chemin de la Digue BP76

78603 MAISONS LAFFITTE CEDEX

PARCELLE

N° ilot:

Référence

LAG 17 B

Surface

7 ha

X/Long

Y/Lat

Coordonnées GPS

DESTINATAIRE

VEOLIA RECHERCHE ET INNOVATION - GUICHOT L.

18 CHEMIN DE LA DIGUE

78600 MAISONS LAFFITTE

Technicien: GUICHOT Laurence

CARACTERISTIQUES DU SOL

	~ _				
Type de sol	LIMON ARGI	LIMON ARGILEUX 1.3 Sol (profondeur) 3200 Pierrosité			
Densité apparente (T/m3)	1.3	Sol (profondeur)			
Masse du sol (T/ha)	3200	Pierrosité			
Profondeur de prélèvement (cm)	25 cm	Réserve en eau Facilement Utilisable (RFU) estimée sur	CO		
Sol / Sous-sol	SOL	la profondeur de prélèvement	68 mm		

N° RAPPORT	3001861			
Date de prélèvement	01/10/2019			
Date de réception	02/10/2019			
Date de début de l'essai	02/10/2019			
Date d'édition	29/10/2019			
Préleveur				
N° bon de commande	4 106 638 845			

ETAT PHYSIQUE

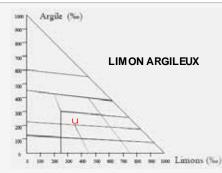
Granulométrie (pour mille)

(granulométrie sans décarbonatation)

Argiles (< 2 μm) : 219
Limons fins (2 à 20 μm) : 222
Limons grossiers (20 à 50 μm) : 142
Sables fins (50 à 200 μm) : 142
Sables grossiers (200 à 2000 μm) : 274

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **0.8** Indice de porosité : **1.3** Refus (%) :



Sol non battant Porosité défavorable

ETAT ORGANIQUE

Matière organique (%)⁽¹⁾
 MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.30 souhaitable
 Azote total (%) : 0.179 Incertitude : ± 0.013
 Rapport C/N
 Décomposition de la MO : Rapide Lente souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) : Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha : Estimation des pertes annuelles en MO : Stock minimal souhaitable en MO :

Stock en matières organiques (MO) :

Potentiel biologique: Faible

0.98
: 56 kg/ha
1042 kg/ha
70 t/ha
106 t/ha
93

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



Les résultats d'analyses sont rendus sur terre fine sèche

La portée d'accréditation concerne les pages 1 et 2 du rapport d'essai. La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral des pages 1 et 2. Les résultats exprimés et les incertitudes associées ne concernent que les échantillons soumis à essai. *Les paramètres avec un astérisque sont couverts par notre accréditation COFRAC. L'accréditation COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation; les avis et interprétation ne sont pas couverts par l'accréditation COFRAC; lis ne tiennent pas compte du calculs des content par les avec un est par le laboratoire sont es contrat par le laboratoire sont émis avec toutes les réserves que requiert l'absence de maîtrise par le laboratoire des conditions de prélèvement, de stockage et de transport de l'objet soumis à essai.



POTENTIEL NUTRITIF

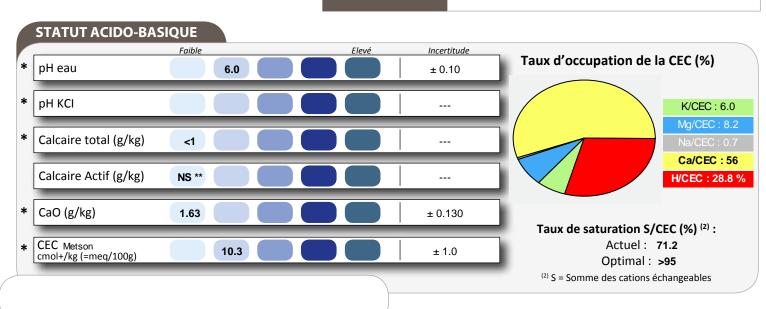




RAPPORT 3001861

Référence

LAG 17 B



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

	TOTENTIEENOT	•••••									
	Eléments majeurs assimilables ou échangeables					Oligo-éléments (unité mg/kg)					
	Eléments	faible	Elevé	Incertitude	Souhaitable		Risque de		Risque	Incertitude	Référence
*	P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Joret Hébert	0.207		± 0.020	0.12 à 0.15	*Bore soluble	déficit	0.35	d'excès	± 0.062	0.3
*	P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Olsen		0.118	± 0.011	0.02 à 0.07	Manganèse échangeable		2.14			0.8 - 1.5
					$\overline{}$	Cuivre échangeable		<0.50			0.2 - 10
*	K ₂ O (g/kg)	0.290		± 0.023	0.19 à 0.37	*Cuivre EDTA			6.70	± 0.40	2
*	MgO (g/kg)	0.168		± 0.011	0.10 à 0.19	*Manganèse EDTA		15.80		± 1.8	13
	K / Mg: 0.73	K ₂ O / Mg0				*Fer EDTA			120.43	± 9.0	25
	Souhaitable: 0.38	Souhaitab	ole: 0.	9		*Zinc EDTA		5.55		± 0.57	3

Autres résul	tats et d	calculs		Éle	éments tro	aces métalli	ques totaux	
	Incertitude Souhaitable				valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janv ier 1998			
Conductivité (mS/cm)	0.06				Teneur (mg/kg)	Incertitude	Valeur limite réglementaire	Appr.
Nickel DTPA				*Cadmium (Cd) *Chrome (Cr) *Cuivre (Cu)	0.33 60.7 26.5	± 0.15 ± 9.3 ± 2.5	2 150 100	OK OK
*Sodium (Na ₂ O g/kg)	0.021	± 0.006	< 0.1	*Mercure (Hg) *Nickel (Ni)	0.0670 33.1	± 0.0060 ± 6.6	1 50	OK OK
Potentiel REDOX (mV)				*Plomb (Pb) *Zinc (Zn)	41.7 124.0	± 4.5 ± 9.2	100 300	OK OK
P ₂ O ₅ Dyer (g/kg)				Sélénium (Se) Aluminium (Al) Arsenic (As)	41500 18.96		 0	 Sup.
Sulfates (mg/kg)				Bore (B) Fer (Fe)	11.25 33500			
P2O5 total (% MS)	0.2			Cobalt (Co) Manganèse (Mn)	16.81 571.41			
1 203 total (% W3)				Molybdène (Mo)	1.20			

Normes utilisées: Humidité résiduelle: NF ISO 11465 / pH: Méthode interne selon NF ISO 10390 / Calcaire total: Méthode interne selon NF ISO 10693 / Calcaire actif: NF X 31-106 / Granulométrie: X 31-107 / Cations échangeables: méthode interne selon NF X 31-108 / Carbone organique: Méthode interne selon NF ISO 1235 / Azote total: Méthode interne selon NF ISO 13878 / Conductivité électrique: NF ISO 11265 / Phosphore Dyer: NF X 31-160 / Phosphore Dyer: NF X 31-161 / Phosphore Olsen: Méthode interne selon NF ISO 11265 / Cuivre, manganèse et zinc: Méthode interne selon NF X 31-120 / Bore: Méthode interne selon NF X 31-120 / CEC: Méthode interne selon NF X 31-130 / Mise en solution métaux lourds et phosphore total: Méthode interne selon NF ISO 11466 / Dosage métaux lourds et phosphore total: NF ISO 22036 / IPC: FD X 31-146 / NI DTPA: NF ISO 14870 / Mercure: méthode interne selon NF EN 12338.

Fait à Ardon, le 29/10/2019 - JUSTE Christophe Responsable technique Service Terres.