

RAPPORT D'ESSAIS N° 13455164



**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 **LAG 14 B**

Surface

X/Long

Y/Lat

Coordonnées GPS

**CARACTERISTIQUES DU SOL**

Type de sol	LIMON ARGILO SABLEUX		
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 la profondeur de prélèvement	65 mm
Sol / Sous-sol	SOL		

**N° RAPPORT**

**13455164**

Date de prélèvement	13/10/2021
Date de réception	14/10/2021
Date de début de l'essai	14/10/2021
Date d'édition	09/11/2021
Préleveur	
N° bon de commande	4107690714

**ETAT PHYSIQUE**

**Granulométrie (pour mille)**

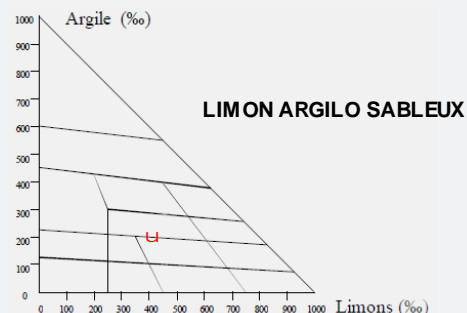
Argiles (< 2 µm) :	<b>192</b>
Limons fins (2 à 20 µm) :	<b>194</b>
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	<b>225</b>
Sables fins (50 à 200 µm) :	<b>163</b>
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	<b>226</b>

(granulométrie sans décarbonatation)

Sol non battant  
Porosité défavorable

Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **0.9**  
Indice de porosité : **1.2**  
Refus (%) :



**ETAT ORGANIQUE**

\* Matière organique (%)<sup>(1)</sup> **2.6** **2.1** Satisfaisant

<sup>(1)</sup> MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.24

souhaitable

\* Azote total (%) : **0.136** Incertitude : ± 0.013

Rapport C/N **11.0** **8-12** Satisfaisant

Décomposition de la MO : Rapide Lente souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) :	<b>1.49</b>
Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	<b>65 kg/ha</b>
Estimation des pertes annuelles en MO :	<b>1235 kg/ha</b>
Stock minimal souhaitable en MO :	<b>67 t/ha</b>
Stock en matières organiques (MO) :	<b>83 t/ha</b>
Potentiel biologique : Faible	<b>91</b>

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@aura.eu - www.aura.eu



N° RAPPORT

13455164

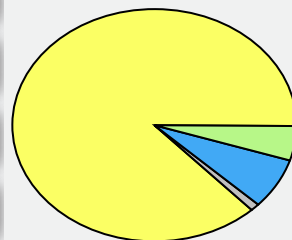
Référence

LAG 14 B

## STATUT ACIDO-BASIQUE

	Faible		Elevé	Incertitude
* pH eau		7.5		± 0.059
* pH KCl				---
* Calcaire total (g/kg)		3		± 3.00
Calcaire Actif (g/kg)	NS **			---
* CaO (g/kg)		2.14		± 0.170
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)	8.5			± 0.92

## Taux d'occupation de la CEC (%)



K/CEC : 6.2
Mg/CEC : 8.1
Na/CEC : 1.2
<b>Ca/CEC : 90</b>

## Taux de saturation S/CEC (%) <sup>(2)</sup> :

Actuel : **105.6**

Optimal : **>95**

<sup>(2)</sup> S = Somme des cations échangeables

## POTENTIEL NUTRITIF

### Éléments majeurs assimilables ou échangeables

Éléments	faible		Elevé	Incertitude	Souhaitable
* P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (g/kg) <i>Méthode Joret Hébert</i>		0.196		± 0.020	0.12 à 0.16
* P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (g/kg) <i>Méthode Olsen</i>		0.131		± 0.012	0.02 à 0.07
* K <sub>2</sub> O (g/kg)		0.249		± 0.020	0.17 à 0.35
* MgO (g/kg)		0.137		± 0.010	0.09 à 0.18

K / Mg : 0.77

Souhaitable : 0.40

K<sub>2</sub>O / MgO : 1.8

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	0.21			± 0.041	0.3
Manganèse échangeable				---	
Cuivre échangeable				---	
*Cuivre EDTA			6.89	± 0.41	2
*Manganèse EDTA		15.15		± 1.8	10
*Fer EDTA			109.52	± 8.4	15
*Zinc EDTA		5.57		± 0.57	3.5

### Autres résultats et calculs

	Incertitude	Souhaitable
Humidité résiduelle (% MB)		
Conductivité (mS/cm)	0.20	---
Nickel DTPA		---
*Sodium (Na <sub>2</sub> O g/kg)	0.031 ± 0.006	< 0.1
Potentiel REDOX (mV)		---
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Dyer (g/kg)		---
Sulfates (mg/kg)		---
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> total (% MS)	0.2	

### 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)	± 7.4	150	OK	
*Cuivre (Cu)	± 2.4	100	OK	
*Mercure (Hg)	± 0.0050	1	OK	
*Nickel (Ni)	± 6.5	50	OK	
*Plomb (Pb)	± 3.4	100	OK	
*Zinc (Zn)	± 7.7	300	OK	
Sélénium (Se)	---	---	---	
Aluminium (Al)	---	---	---	
Arsenic (As)	---	---	---	
Bore (B)	---	---	---	
Fer (Fe)	---	---	---	
Cobalt (Co)	---	---	---	
Manganèse (Mn)	---	---	---	
Molybdène (Mo)	---	---	---	