

RAPPORT D'ESSAIS N° 13455169



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 A**

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	67 mm
Sol / Sous-sol	SOL		

N° RAPPORT

13455169

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) :	237
Limons fins (2 à 20 µm) :	295
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	100
Sables fins (50 à 200 µm) :	166
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	202

(granulométrie sans décarbonatation)

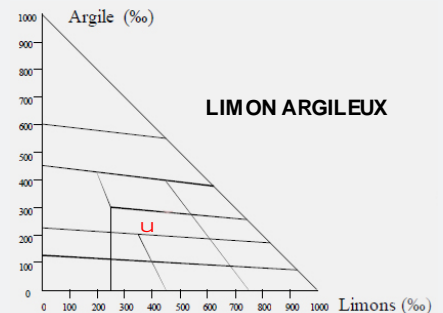
Texture selon le triangle GEPPA :

Indice de battance : **1.1**

Indice de porosité : **0.9**

Refus (%) :

Sol non battant
Porosité défavorable



ETAT ORGANIQUE

* Matière organique (%)⁽¹⁾ **2.1** **2.1** Satisfaisant

⁽¹⁾ MO=carb.org × 1.72 Incertitude : ± 0.20

souhaitable

* Azote total (%) : **0.123** Incertitude : ± 0.012

Rapport C/N **9.9** **8-12** Satisfaisant

Décomposition de la MO : Rapide Lente souhaitable

Estimation du coefficient k2 (%) :	1.41
Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	68 kg/ha
Estimation des pertes annuelles en MO :	1157 kg/ha
Stock minimal souhaitable en MO :	82 t/ha
Stock en matières organiques (MO) :	82 t/ha
Potentiel biologique : Satisfaisant	106

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

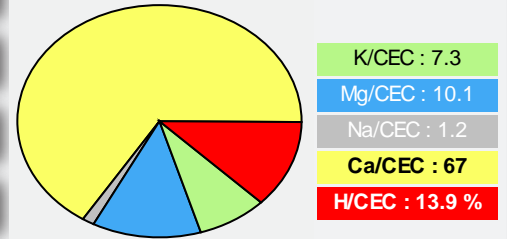
Tél. 01.44.31.40.40 - Fax. 01.44.31.40.41 - contact@auréa.eu - www.auréa.eu



STATUT ACIDO-BASIQUE

	Faible		Elevé	Incertitude
* pH eau	●●●●●	6.5	●●●●●	± 0.081
* pH KCl	●●●●●		●●●●●	---
* Calcaire total (g/kg)	●●●●●	<1	●●●●●	---
Calcaire Actif (g/kg)	●●●●●	NS **	●●●●●	---
* CaO (g/kg)	●●●●●	1.40	●●●●●	± 0.110
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)	●●●●●	7.5	●●●●●	± 0.85

Taux d'occupation de la CEC (%)



Taux de saturation S/CEC (%) ⁽²⁾ :

Actuel : **86.1**
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>	●●●●●	0.213	●●●●●	± 0.020	0.11 à 0.14
* P ₂ O ₅ (g/kg) <i>Méthode Olsen</i>	●●●●●	0.110	●●●●●	± 0.010	0.02 à 0.07
* K ₂ O (g/kg)	●●●●●	0.257	●●●●●	± 0.020	0.16 à 0.34
* MgO (g/kg)	●●●●●	0.152	●●●●●	± 0.010	0.09 à 0.17

K / Mg : 0.72
Souhaitable : 0.41

K₂O / MgO : 1.7
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	●●●●●	0.31	●●●●●	± 0.056	0.3
Manganèse échangeable	●●●●●		●●●●●	---	
Cuivre échangeable	●●●●●		●●●●●	---	
*Cuivre EDTA	●●●●●	6.23	●●●●●	± 0.39	2
*Manganèse EDTA	●●●●●	20.77	●●●●●	± 2.1	12
*Fer EDTA	●●●●●	113.17	●●●●●	± 8.6	20
*Zinc EDTA	●●●●●	4.76	●●●●●	± 0.50	3

Autres résultats et calculs

	Incertitude	Souhaitable
Conductivité (mS/cm)	0.12	---
Nickel DTPA	---	---
*Sodium (Na ₂ O g/kg)	0.029 ± 0.006	< 0.1
Potentiel REDOX (mV)	---	---
P ₂ O ₅ Dyer (g/kg)	---	---
Sulfates (mg/kg)	---	---
P2O5 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)	0.18 ± 0.14	2	OK	
*Chrome (Cr)	52.6 ± 8.1	150	OK	
*Cuivre (Cu)	26.2 ± 2.5	100	OK	
*Mercure (Hg)	0.0540 ± 0.0060	1	OK	
*Nickel (Ni)	32.7 ± 6.5	50	OK	
*Plomb (Pb)	33.2 ± 3.6	100	OK	
*Zinc (Zn)	123.2 ± 9.1	300	OK	
Sélénium (Se)	---	---	---	
Aluminium (Al)	---	---	---	
Arsenic (As)	17.46	---	---	
Bore (B)	---	---	---	
Fer (Fe)	---	---	---	
Cobalt (Co)	---	---	---	
Manganèse (Mn)	---	---	---	
Molybdène (Mo)	---	---	---	