

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR
SEDE ENVIRONNEMENT (87)
50 AV DU PRESIDENT J KENNEDY
87000 LIMOGES

DESTINATAIRE
EARL LES MARTINS
Technicien : DUBRAC Lauréline

PARCELLE JUI 116
Référence 2401061116JUI29/09/2029/09/20
Surface
X/Long 488301 Y/Lat 6483259
Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

Type de sol	LIMON ARGILEUX CALCAIRE	
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
Sol / Sous-sol	SOL	112 mm

N° RAPPORT 12376651

Date de prélèvement	29/09/2020
Date de réception	02/10/2020
Date de début de l'essai	02/10/2020
Date d'édition	16/10/2020
Préleveur	
N° bon de commande	1453

ETAT PHYSIQUE

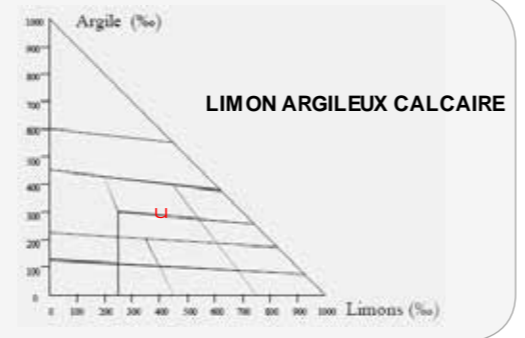
Granulométrie (pour mille)

Argiles (< 2 µm) :	299
Limons fins (2 à 20 µm) :	296
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	172
Sables fins (50 à 200 µm) :	151
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	82

(granulométrie sans décarbonatation)

Sol non battant
Porosité défavorable

Texture selon le triangle GEPPA :
Indice de battance : 0.7
Indice de porosité : 0.3
Refus (%) :

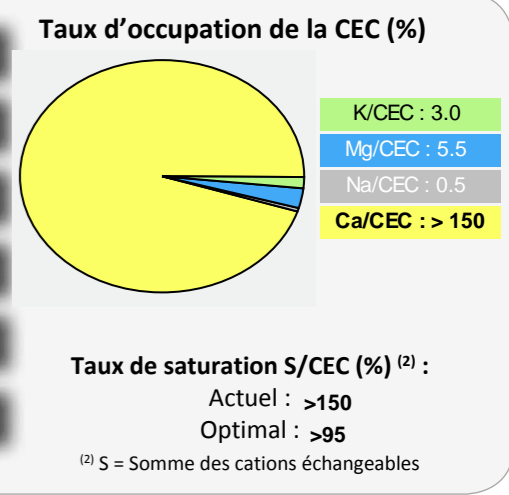


ETAT ORGANIQUE

* Matière organique (%) ⁽¹⁾	3.2	2.3	Elevé	Estimation du coefficient k2 (%) :	0.51
⁽¹⁾ MO=carb.org x 1.72 Incertitude ± 0.29 souhaitable				Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	32 kg/ha
* Azote total (%) :	0.195	Incertitude : ± 0.013		Estimation des pertes annuelles en MO :	522 kg/ha
Rapport C/N	9.5	8-12	Satisfaisant	Stock minimal souhaitable en MO :	74 t/ha
Décomposition de la MO : Rapide Lente souhaitable				Stock en matières organiques (MO) :	102 t/ha
Rapport C/N normal, transformation de la matière organique satisfaisante.				Potentiel biologique : Faible	85

STATUT ACIDO-BASIQUE

	Faible	Elevé	Incertitude
* pH eau		8.1	± 0.062
* pH KCl			---
* Calcaire total (g/kg)		568	± 29.0
Calcaire Actif (g/kg)			---
* CaO (g/kg)		17.26	± 1.100
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)		19.1	± 1.4



POTENTIEL NUTRITIF

Eléments majeurs assimilables ou échangeables

Eléments	faible	Elevé	Incertitude	Souhaitable
* P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Joret Hébert		0.209	± 0.020	0.20 à 0.26
* P ₂ O ₅ (g/kg) Méthode Olsen			---	
* K ₂ O (g/kg)		0.271	± 0.021	0.05 à 0.10
* MgO (g/kg)		0.210	± 0.014	0.13 à 0.22

K / Mg : 0.55 Souhaitable : 0.18
K₂O / MgO : 1.3 Souhaitable : 0.4

Oligo-éléments (unité mg/kg)

	Risque de déficit	Risque d'excès	Incertitude	Référence
*Bore soluble			---	
Manganèse échangeable			---	
Cuivre échangeable			---	
*Cuivre EDTA			---	
*Manganèse EDTA			---	
*Fer EDTA			---	
*Zinc EDTA			---	

Autres résultats et calculs

	Incertitude	Souhaitable
Conductivité (mS/cm)	---	
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)	---	

Éléments traces métalliques totaux

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998

Teneur (mg/kg)	Incertitude	Valeur limite réglementaire	Appr.
*Cadmium (Cd)	± 0.17	2	OK
*Chrome (Cr)	± 4.9	150	OK
*Cuivre (Cu)	± 0.48	100	OK
*Mercure (Hg)	± 0.0050	1	OK
*Nickel (Ni)	± 0.91	50	OK
*Plomb (Pb)	± 1.7	100	OK
*Zinc (Zn)	± 3.9	300	OK
Sélénium (Se)	---	---	---
Aluminium (Al)	---	---	---
Arsenic (As)	---	---	---
Bore (B)	---	---	---
Fer (Fe)	---	---	---
Cobalt (Co)	---	---	---
Manganèse (Mn)	---	---	---
Molybdène (Mo)	<0.50	---	---

DEMANDEUR / PRESCRIPTEUR
SEDE ENVIRONNEMENT (87)
50 AV DU PRESIDENT J KENNEDY
87000 LIMOGES

DESTINATAIRE
EARL LES MARTINS
Technicien : DUBRAC Lauréline

PARCELLE JUI 232
Référence 2401061232JUI29/09/2029/09/20
Surface
X/Long 488906 Y/Lat 6483814
Coordonnées GPS

CARACTERISTIQUES DU SOL

Type de sol	ARGILO CALCAIRE MOYEN	
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
Sol / Sous-sol	SOL	85 mm

N° RAPPORT 12376653

Date de prélèvement	29/09/2020
Date de réception	02/10/2020
Date de début de l'essai	02/10/2020
Date d'édition	16/10/2020
Préleveur	
N° bon de commande	1453

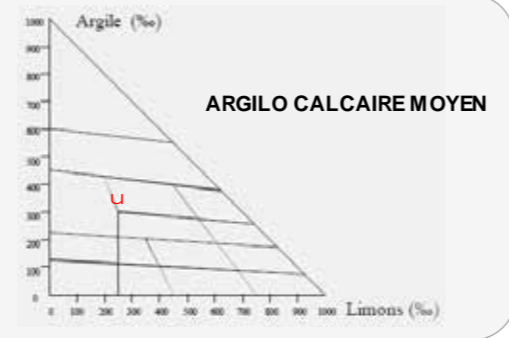
ETAT PHYSIQUE

Granulométrie (pour mille)

Argiles (< 2 µm) :	345
Limons fins (2 à 20 µm) :	142
Limons grossiers (20 à 50 µm) :	144
Sables fins (50 à 200 µm) :	256
Sables grossiers (200 à 2000 µm) :	112

(granulométrie sans décarbonatation)

Texture selon le triangle GEPPA :
Indice de battance : 0.3
Indice de porosité : 0.3
Refus (%) :



Sol non battant
Porosité défavorable

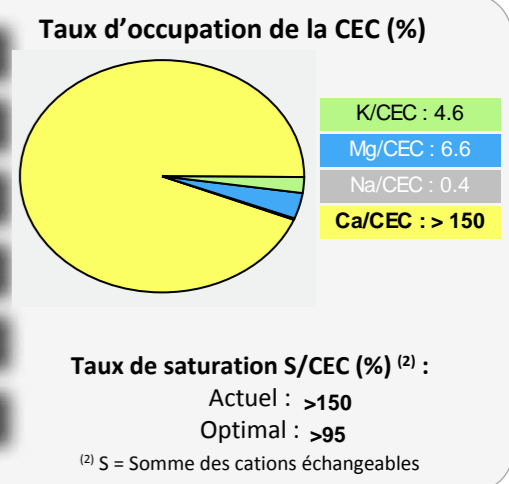
ETAT ORGANIQUE

* Matière organique (%) ⁽¹⁾	2.3	2.3	Satisfaisant	Estimation du coefficient k2 (%) :	0.70	
Azote total (%) :			0.170	Incertitude : ± 0.013	Estimation de l'azote minéralisable en kg/ha :	38 kg/ha
Rapport C/N			7.7	8-12	Estimation des pertes annuelles en MO :	505 kg/ha
Décomposition de la MO :			Rapide	Lente	Stock minimal souhaitable en MO :	74 t/ha
					Stock en matières organiques (MO) :	72 t/ha
					Potentiel biologique :	Satisfaisant
						100

Rapport C/N faible. La décomposition de la matière organique est rapide.

STATUT ACIDO-BASIQUE

* pH eau	8.0	± 0.061
* pH KCl	---	---
* Calcaire total (g/kg)	186	± 12.0
Calcaire Actif (g/kg)	---	---
* CaO (g/kg)	16.78	± 1.100
* CEC Metson cmol+/kg (=meq/100g)	21.9	± 1.6



POTENTIEL NUTRITIF

Eléments majeurs assimilables ou échangeables

* P ₂ O ₅ (g/kg)	0.416	± 0.029	0.07 à 0.15
* P ₂ O ₅ (g/kg)	---	---	---
* K ₂ O (g/kg)	0.469	± 0.024	0.15 à 0.30
* MgO (g/kg)	0.290	± 0.018	0.14 à 0.23

K / Mg : 0.69 K₂O / MgO : 1.6
Souhaitable : 0.51 Souhaitable : 1.2

Oligo-éléments (unité mg/kg)

*Bore soluble	---
Manganèse échangeable	---
Cuivre échangeable	---
*Cuivre EDTA	---
*Manganèse EDTA	---
*Fer EDTA	---
*Zinc EDTA	---

Autres résultats et calculs

Conductivité (mS/cm)	---	---
Nickel DTPA	---	---
*Sodium (Na ₂ O g/kg)	0.028	± 0.006 < 0.1
Potentiel REDOX (mV)	---	---
P ₂ O ₅ Dyer (g/kg)	---	---
Sulfates (mg/kg)	---	---
P2O5 total (% MS)	---	---

Éléments traces métalliques totaux

valeurs limites réglementaires selon Arrêté du 8 janvier 1998

Teneur (mg/kg)	Incertitude	Valeur limite réglementaire	Appr.
*Cadmium (Cd)	± 0.17	2	OK
*Chrome (Cr)	± 7.3	150	OK
*Cuivre (Cu)	± 0.44	100	OK
*Mercure (Hg)	± 0.0050	1	OK
*Nickel (Ni)	± 1.1	50	OK
*Plomb (Pb)	± 2.0	100	OK
*Zinc (Zn)	± 4.1	300	OK
Sélénium (Se)	---	---	---
Aluminium (Al)	---	---	---
Arsenic (As)	---	---	---
Bore (B)	---	---	---
Fer (Fe)	---	---	---
Cobalt (Co)	---	---	---
Manganèse (Mn)	---	---	---
Molybdène (Mo)	---	---	---