



Suivi de l'échantillon

N°Echantillon : HA23-18044

N° Dossier : 000183795

Prélevé le : 24/05/2023

Réception au LANO le : 02/06/2023

Edité le : 13/06/2023

Caractéristique de votre parcelle

Surface :

Type de sol : Limons argileux /
Limons francs

Profondeur : Profond (> 60 cm)

Etat : Sain

Charge en cailloux : Faible (<10%)

Rotation

Précédent : Prairie permanente

Culture à venir : Prairie permanente,
Prairie permanente, Prairie

Gestion des prairies permanentes

Mode d'exploitation :

Fauche + Pature

Niveau d'intensification :

Gestion des engrais organiques

Fréquence des apports :

Administration

Tiers : ASSOCIATION VIGISOL

Conseiller : LE GOUEE P
(VIGISOL)

N°client LANO : 42528

Propriétaire / Raison Sociale

AFES

INRAE - CS40001 ARDON 2163 AV. DE LA

POMME DE PIN

45075 ORLEANS CEDEX 2

Référence de la parcelle : HORIZON S1 CA 15-55 CM

Localisation

Latitude: SANS GPS N

Longitude: E

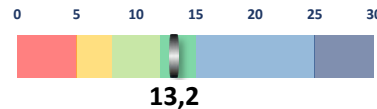


Analyses de potentiels

Capacité d'échange

cationique cmol+/kg

(CEC) selon NF X31-130



Carbone organique %

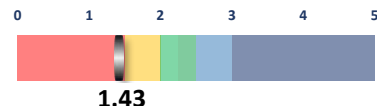
(COT) selon NF ISO 10694

0,83

Matières

organiques %

(C x 1,72)

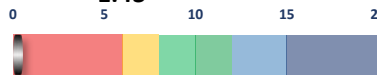


Azote total %

(NTK) selon NF ISO 13878

Rapport C/N

(Calcul)



Carbonates /

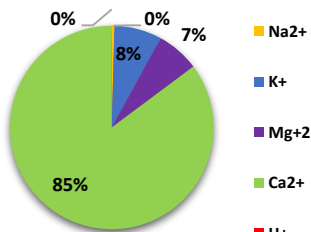
Calcaire total

(CaCO₃) selon NF ISO 10693



Analyses chimiques / Fertilité chimique

Répartition de la CEC



CEC très sursaturée.

Ratio MgO/K₂O : 0,38

Ratio Cu/MO :

Taux de saturation

de la CEC

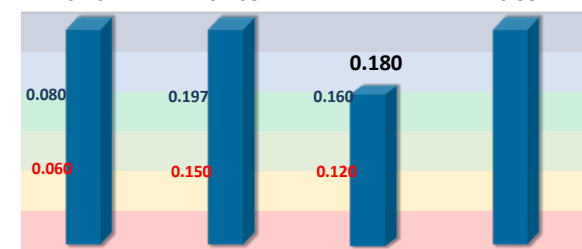
(Calcul)

0.261

0.468

0.180

6.95



Phosphore *

Potasse

Magnésie

Chaux
échangeable

Cuivre

Zinc

Manganèse

Bore

pH eau

NF ISO 10390

203.0

3 5 7 9

8.0

0.060 0.150 0.120

* Phosphore Olsen selon NF ISO 11263; Potasse, magnésie, chaux échangeables selon NF X31-108 ; Cuivre, zinc, manganèse, fer biodisponibles selon NF X31-120 extraction EDTA ; Bore extrait à l'eau bouillante selon NF X31-122



Récapitulatif des analyses de bases et compléments

Analyse	Résultat	Unité
pH eau	8,0	-
CEC	13,2	cmol ⁺ /kg
Saturation	203,0	%
MO	1,43	%

Analyse	Résultat	Unité
Phosphore *	0,261	g/kg
Potasse	0,468	g/kg
Magnésie	0,180	g/kg
Chaux	6,95	g/kg
Oxyde de Na	0,018	g/kg

Analyse	Résultat	Unité
Cuivre		mg/kg
Zinc		mg/kg
Manganèse		mg/kg
Fer		mg/kg

Teneur normalement pauvre en sodium, ne posant aucun problème pour les sols ou les cultures.

 **Conseils de chaulage et apports de magnésie**

pH et taux de saturation actuels	pH eau : très élevé	Taux de saturation : 203,0%
Conseils de chaulage	Chaulage de redressement : unités CaO (ou V.N.)	
Conseils d'apport pour le chaulage	Dans cette situation le chaulage est inutile.	
Teneur actuelle en MgO	Teneur en MgO : élevée	Sol riche en magnésie, tout apport serait inutile.
Conseils d'apport de magnésie	Apport MgO : kg/ha	

 **Conseils de fertilisation phospho-potassique**

Cultures à venir	Culture 1 Prairie permanente	Culture 2 Prairie permanente	Culture 3 Prairie permanente	Teneurs actuelles en P ₂ O ₅ et K ₂ O
Rendement objectif Gestion des résidus exigence en P ₂ O ₅ exigence en K ₂ O	Fauche + Pature Faible Faible	Faible Faible	Faible Faible	P ₂ O ₅ Olsen : très élevée
Fumure totale calculée en P ₂ O ₅	0	0	0	K ₂ O échangeable :
Fumure totale calculée en K ₂ O	0	0	60	très élevée

 **Guide d'apport des oligo-éléments**

(en fonction de la richesse du sol et des sensibilités de chaque espèce)

Oligo-élément (teneur actuelle du sol)	Sensibilité de la culture aux carences			Conseils d'apport (sur cultures sensibles)
	Culture 1 Prairie permanente	Culture 2 Prairie permanente	Culture 3 Prairie permanente	
Cuivre				
Zinc				
Manganèse				
Bore				

Ce conseil de fumure indicatif est élaboré à partir des références et méthodes proposées par le COMIFER et des renseignements précisés sur le questionnaire agronomique.



Suivi de l'échantillon
N°Echantillon : HA23-18044
N° Dossier : 000183795
Prélevé le : 24/05/2023
Réception au LANO le : 02/06/2023
Edité le : 13/06/2023

Administration
Tiers : ASSOCIATION VIGISOL
Conseiller : LE GOUEE P (VIGISOL)
N°client LANO : 42528

Propriétaire / Raison Sociale
AFES
INRAE - CS40001 ARDON 2163 AV. DE LA POMME DE PIN 45075 ORLEANS CEDEX 2

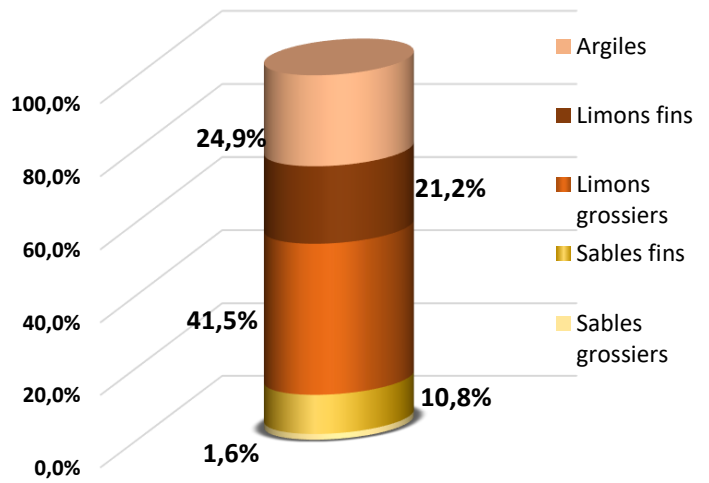
Caractéristique de votre parcelle
Surface :
Type de sol : 4 - Limons argileux / Limons francs
Profondeur : Profond (> 60 cm)
Etat : Sain
Charge en cailloux : Faible (<10%)
Rotation
Précédent : Prairie permanente
Culture à venir : Prairie permanente, Prairie permanente,
Gestion des prairies permanentes
Mode d'exploitation : Fauche + Pature
Niveau d'intensification :
Gestion des engrais organiques
Fréquence des apports :

Référence de la parcelle :	HORIZON S1 CA 15-55 CM	
Localisation	Latitude: SANS GPS N	Longitude: E

Paramètre	Résultat
Argiles (0 à 2 µm)	24,9%
Limons fins (2 à 20 µm)	21,2%
Limons grossiers (20 à 50 µm)	41,5%
Sables fins (50 à 200 µm)	10,8%
Sables grossiers (200 à 2000 µm)	1,6%
Indice de battance	1,4
MO	1,43



Analyses granulométriques



Granulométrie selon NF X81-120

Texture du sol : **Limon argileux**

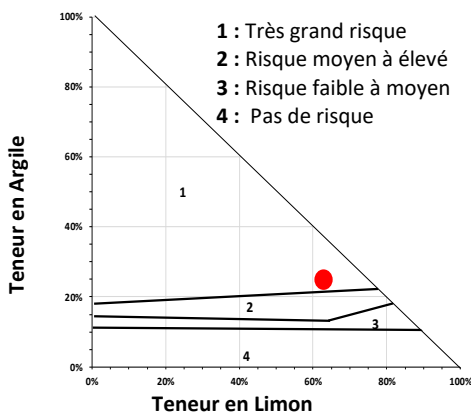
Rapport Morg/Arg : 0,1

Sol à faible risque de battance

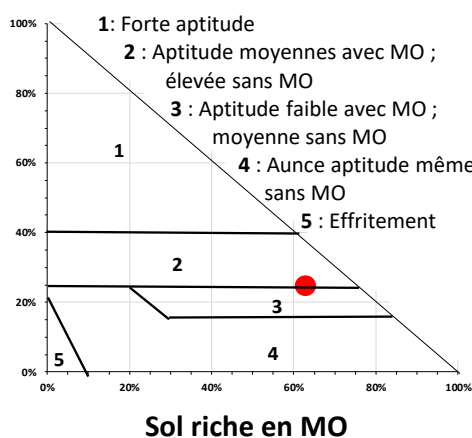


Relations entre texture et comportements agronomiques

Risque d'asphyxie



Aptitude à la fissuration



Stabilité structurale

