

CLIENT

GAEC Ecojardin des Grivauds

3 chemin de la Goutte Naizin

03470 PIERREFITTE SUR LOIRE

Intermédiaire

FRAB AURA - 12539366

Rapport d'analyses physico-chimiques et biologiques de terre

Votre parcelle: Grivauds 2-haut

ECHANTILLON

N° de laboratoire: 2047-069
Date de réception: 19/11/2020
Commune: 03470 PIERREFITTE SUR LOIRE

RENSEIGNEMENTS

Profondeur de prélèvement: 0-20 cm
Culture: Maraîchage
Charge en cailloux 5 %
Masse de terre fine par ha (T/ha) 2850
Densité apparente (T/m³) 1,5
Référentiel Maraîchage et texture proche.



CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE

Analyse physique



Texture
sable limoneux (SI)

Argiles	10%
Limons	35%
Sables	55%

Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

pH eau		6,6
pH KCl		5,3
Calcaire total	(g/kg)	1
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	5,67

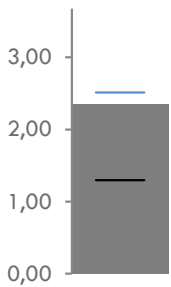
Analyse minérale

Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,029
Bases échangeables (g/kg) (%CEC)	
Potassium-K2O	0,228 8,5
Magnésium-MgO	0,126 11,1
Calcium-CaO	1,12 70,5
NaO	0,017 0,05
Rapport K2O/MgO	1,80
Fer facilement extractible:	0,11

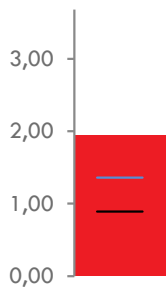
	Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,050 - 0,080		■			
Potassium-K2O (g/kg)	0,070 - 0,100					■
Magnésium-MgO (g/kg)	0,100 - 0,140			■		
Calcium-CaO (g/kg)	1,115 - 1,275			■		
NaO (g/kg)	0,001 - 0,100			■		
Rapport K2O/MgO	0,70					

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

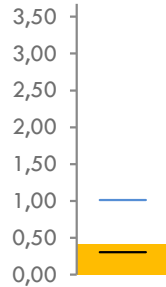
MO totale (% de sol)



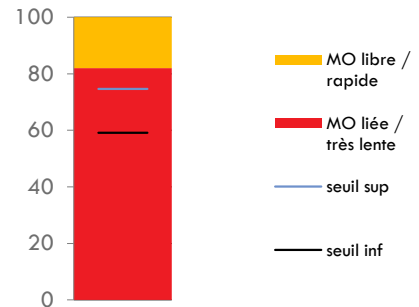
MO liée (% de sol)



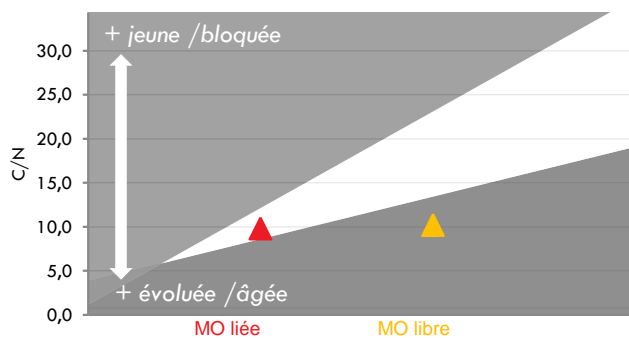
MO libre (% de sol)



Equilibre MO libre et MO liée (% de la MO totale)



Etat d'humification des différentes fractions de MO

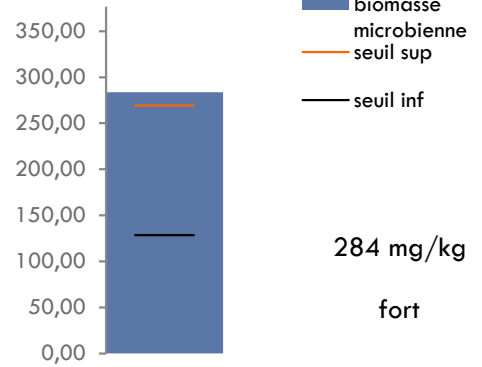


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	2,3		1,38	9,9
MO liée	1,9	82	1,14	9,8
MO libre	0,4	18	0,24	10,2

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	mgC/kg terre
13,7	284	2,1
satisfaisant un peu fort	fort	fort

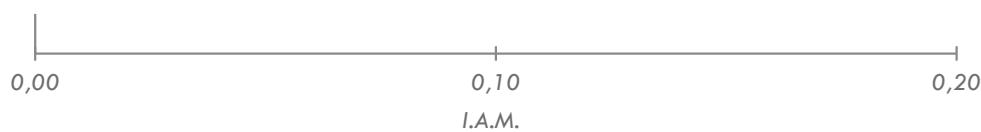
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
121	94	79	11	11

Biomasse Microbienne
(mg C/ kg de terre sèche)



COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

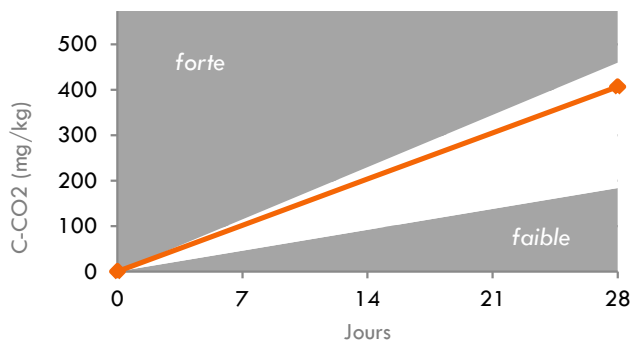
✓ INDICE D'ACTIVITÉS MICROBIENNES (IAM)



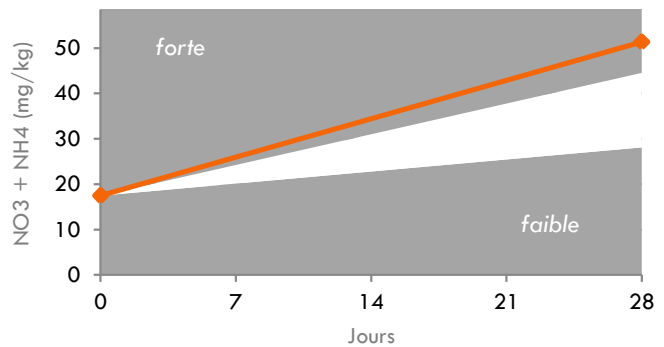
IAM: ND

✓ ACTIVITÉS MICROBIOLOGIQUES MINÉRALISATRICES DE C et N : dégradabilité de la MO

Minéralisation du carbone



Minéralisation de l'azote



BILAN DES ÉLÉMENTS MINÉRALISÉS

CARBONE			
C organique (g/kg TS)	C minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%)	Cm/BM
13,7	406,9	3,0	51,2
satisfaisant un peu fort	satisfaisant un peu fort	satisfaisant un peu fort	

AZOTE				
N total (g/kg)	N minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%Ntotal)	Fourniture annuelle N (U)	Reliquat (U)
1,4	33,9	2,5	144,9	49,8
	fort	satisfaisant un peu fort		

Mauguio, le 04/01/2021
Thibaut Déplanche
Ingénieur Agronome Conseil