

CLIENT

Bio Ariège-Garonne

6, Route de Nescus

09240 La Bastide de Sérou

Intermédiaire

Bio Ariège-Garonne - 41214162

Rapport d'analyses physico-chimiques et biologiques de terre

Votre parcelle: Le Champ des Grenouilles - Serres

ECHANTILLON

N° de laboratoire: 2219-113
Date de réception: 12/05/2022
Commune: 09200 Montjoie-en-Couserans

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
limon argilo-sableux (LAS)

Argiles	20%
Limons	55%
Sables	26%

Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

pH eau		7,6
pH KCl		7,0
Calcaire total	(g/kg)	4
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	17,41

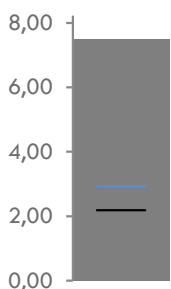
Analyse minérale

Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,093	
Bases échangeables (g/kg)	(%CEC)	
Potassium-K2O	1,055	12,9
Magnésium-MgO	0,655	18,7
Calcium-CaO	5,75	100
NaO	0,107	0,04
Rapport K2O/MgO	1,60	Souhaitable:

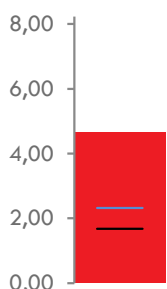
	Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
0,050	0,080				■	
0,200	0,400					■
0,220	0,310					■
3,425	3,914					■
0,001	0,100				■	

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

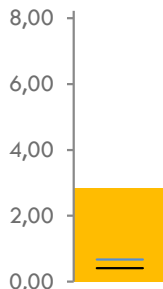
MO totale (% de sol)



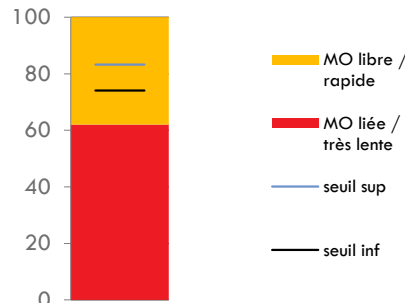
MO liée (% de sol)



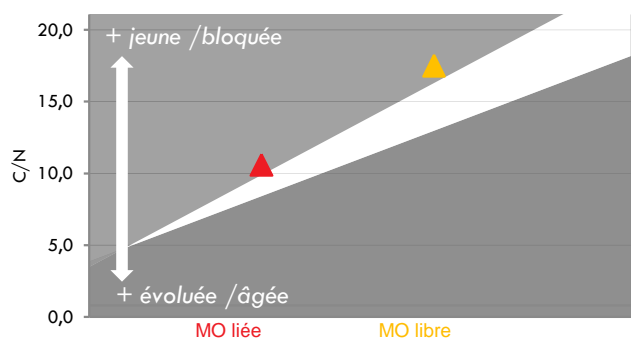
MO libre (% de sol)



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



Etat d'humification des différentes fractions de MO

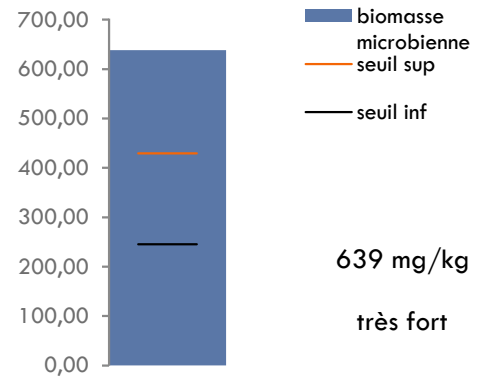


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	7,5		3,48	12,5
MO liée	4,7	62	2,54	10,6
MO libre	2,8	38	0,94	17,5

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	en % C
43,5	639	1,5
très fort	très fort	faible

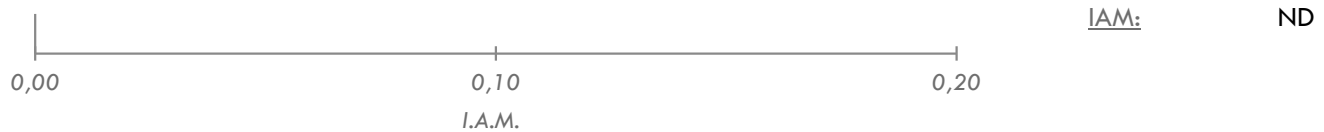
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
273	211	178	25	25

Biomasse Microbienne (mg C/ kg de terre sèche)



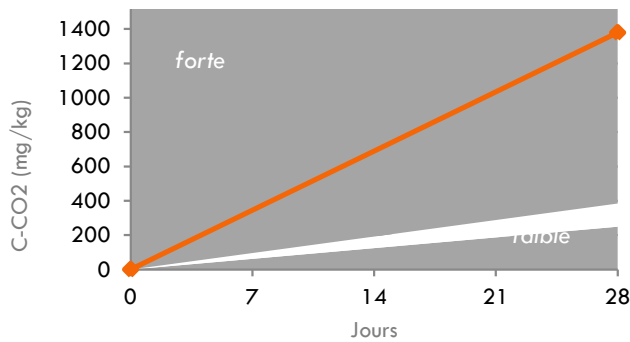
COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

✓ INDICE D'ACTIVITÉS MICROBIENNES (IAM)

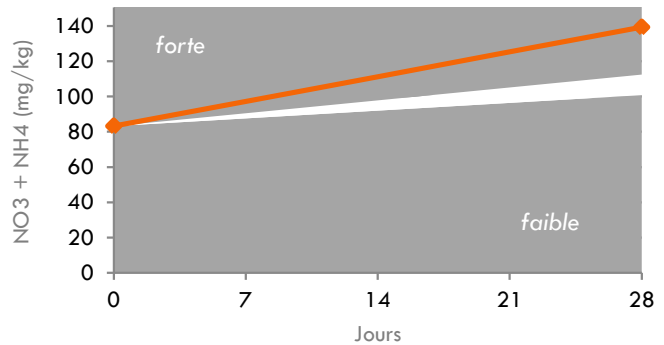


✓ ACTIVITÉS MICROBIOLOGIQUES MINÉRALISATRICES DE C et N : dégradabilité de la MO

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
43,5	1378,1	3,2	77,1
très fort	très fort	très fort	

AZOTE				
N total (g/kg)	N minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%Ntotal)	Fourniture annuelle N (U)	Reliquat (U)
3,5	56,1	1,6	239,8	237,2
	très fort	satisfaisant un peu fort		

Mauguio, le 23/06/2022
Thibaut Déplanche
Ingénieur Agronome Conseil