

**CLIENT**

Bio Ariège-Garonne

6, Route de Nescus

09240 La Bastide de Sérou

Intermédiaire

41213790

# Rapport d'analyses physico-chimiques et biologiques de terre

Votre parcelle: Le Chêne

**ECHANTILLON**

N° de laboratoire: 2218-046  
Date de réception: 04/05/2022  
Commune: 31420 Terrebasse

**RENSEIGNEMENTS**

Profondeur de prélèvement: 0-20 cm  
Culture: Maraîchage  
Charge en cailloux 4 %  
Masse de terre fine par ha (T/ha) 2400  
Densité apparente (T/m<sup>3</sup>) 1,25  
Référentiel Maraîchage et texture proche.



# CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE

## Analyse physique



Texture  
**argile limono-sableuse (Als)**

Argiles	34%
Limons	44%
Sables	22%

### Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

pH eau		8,2
pH KCl		7,4
Calcaire total	(g/kg)	11
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	18,39

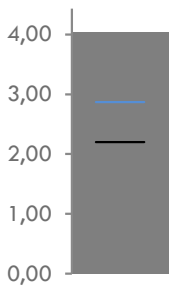
## Analyse minérale

Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,062
Bases échangeables (g/kg) (%CEC)	
Potassium-K2O	0,252 (2,9)
Magnésium-MgO	0,529 (14,3)
Calcium-CaO	8,96 (100)
NaO	0,038 (0,01)
Rapport K2O/MgO	0,50

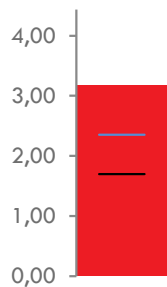
	Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,050 - 0,080			■		
Potassium-K2O (g/kg)	0,200 - 0,400			■		
Magnésium-MgO (g/kg)	0,230 - 0,320					■
Calcium-CaO (g/kg)	3,617 - 4,134					■
NaO (g/kg)	0,001 - 0,100			■		
Rapport K2O/MgO	1,10					

# CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

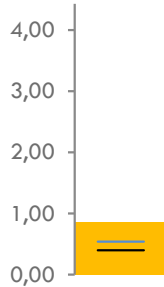
MO totale (% de sol)



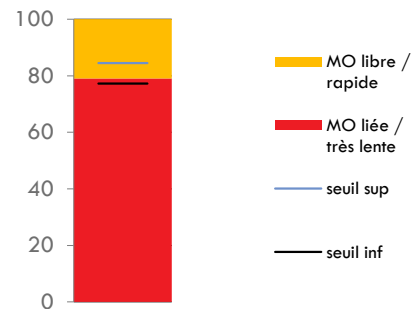
MO liée (% de sol)



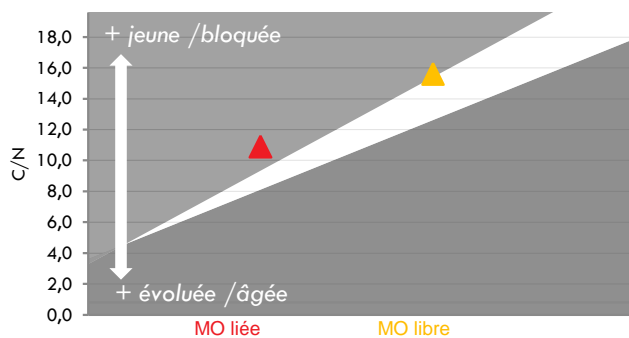
MO libre (% de sol)



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



Etat d'humification des différentes fractions de MO

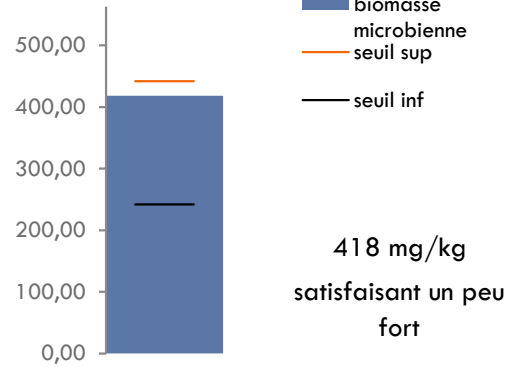


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	4,0		2,02	11,6
MO liée	3,2	79	1,70	10,9
MO libre	0,8	21	0,32	15,6

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	en % C
23,4	418	1,8
très fort	satisfaisant un peu fort	satisfaisant un peu faible

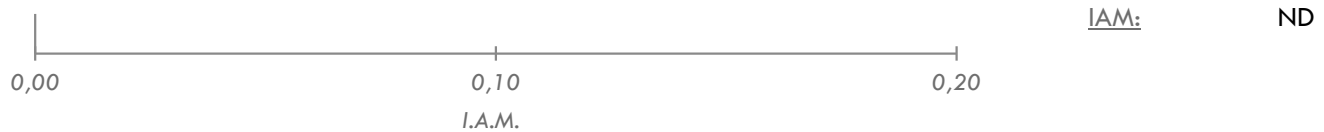
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
151	116	98	14	14

Biomasse Microbienne (mg C/ kg de terre sèche)



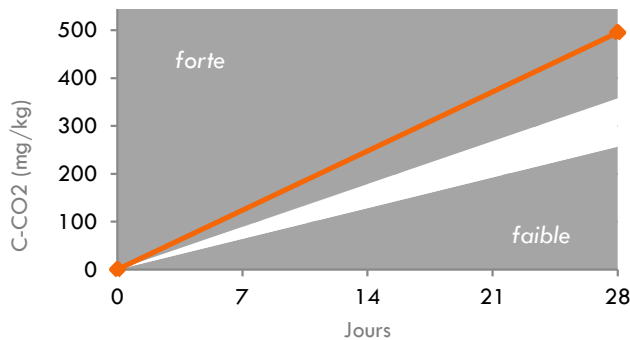
# COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

## ✓ INDICE D'ACTIVITÉS MICROBIENNES (IAM)

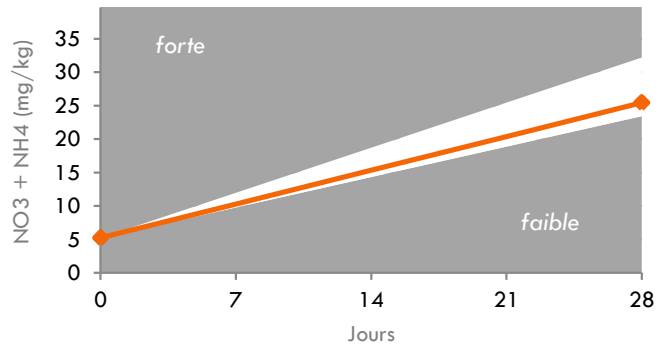


## ✓ ACTIVITÉS MICROBIOLOGIQUES MINÉRALISATRICES DE C et N : dégradabilité de la MO

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
23,4	495,0	2,1	42,3
très fort	très 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)
2,0	20,2	1,0	72,7	12,6
	satisfaisant	faible		

Mauguio, le 16/06/2022  
 Thibaut Déplanche  
 Ingénieur Agronome Conseil