

**CLIENT**

**Alban Réveillé**

**48 avenue de saint julien**

**31220 Cazères**

Intermédiaire

Bio Ariège-Garonne - 41213786

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

Votre parcelle: SERRE bitunnel Alban Réveillé

**ECHANTILLON**

N° de laboratoire: 2218-042  
Date de réception: 04/05/2022  
Commune: 31220 Cazères

**RENSEIGNEMENTS**

Profondeur de prélèvement: 0-20 cm  
Culture: Maraîchage  
Charge en cailloux 40 %  
Masse de terre fine par ha (T/ha) 1680  
Densité apparente (T/m<sup>3</sup>) 1,4  
Référentiel Maraîchage et texture proche.



# CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE

## Analyse physique



Texture  
**limon sableux (Ls)**

Argiles	5%
Limons	51%
Sables	44%

### Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

pH eau		6,9
pH KCl		6,3
Calcaire total	(g/kg)	1
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	20,22

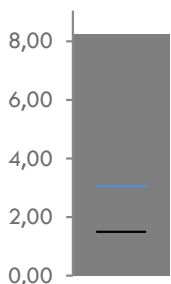
## Analyse minérale

Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,170
Bases échangeables (g/kg) (%CEC)	
Potassium-K2O	0,507 5,3
Magnésium-MgO	0,421 10,4
Calcium-CaO	4,97 87,5
NaO	0,055 0,01
Rapport K2O/MgO	1,20 Souhaitable: 1,00

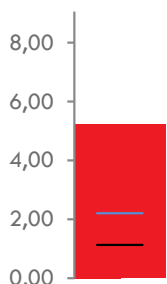
	Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,050 - 0,080					■
Potassium-K2O (g/kg)	0,200 - 0,400				■	
Magnésium-MgO (g/kg)	0,250 - 0,350				■	
Calcium-CaO (g/kg)	3,977 - 4,545				■	
NaO (g/kg)	0,001 - 0,100			■		

# CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

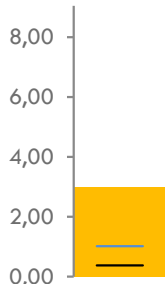
MO totale (% de sol)



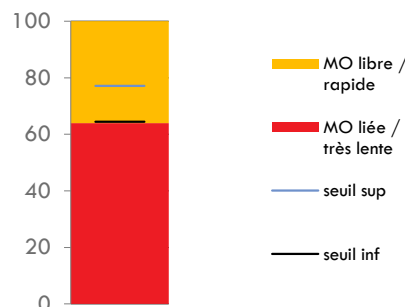
MO liée (% de sol)



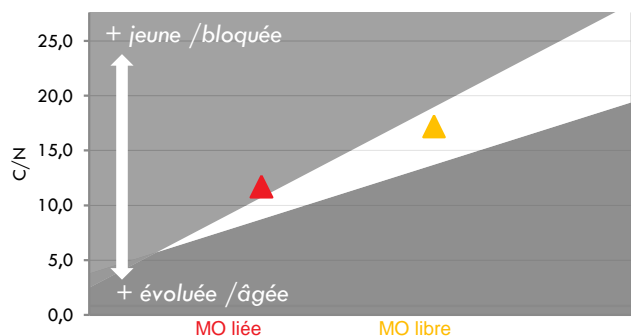
MO libre (% de sol)



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



Etat d'humification des différentes fractions de MO

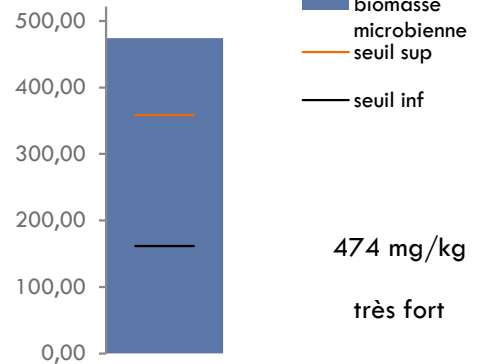


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	8,2		3,62	13,2
MO liée	5,2	64	2,60	11,7
MO libre	3,0	36	1,02	17,2

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	mgC/kg terre
47,9	474	1,0
très fort	très fort	très faible

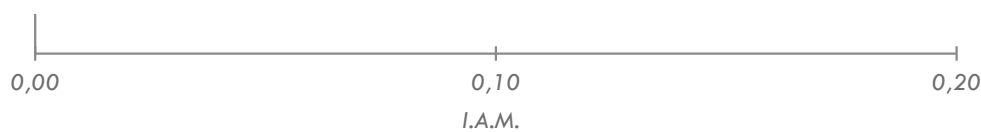
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
120	92	78	11	11

Biomasse Microbienne (mg C/ kg de terre sèche)



## COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

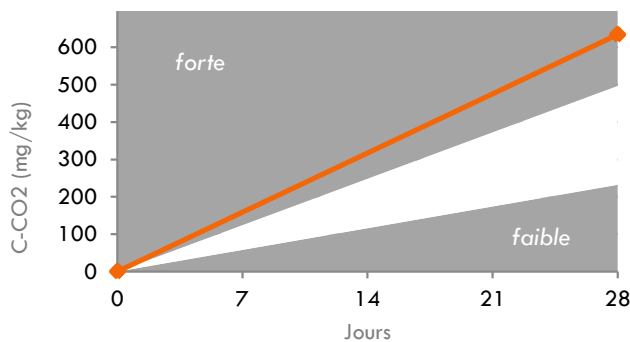
### ✓ INDICE D'ACTIVITÉS MICROBIENNES (IAM)



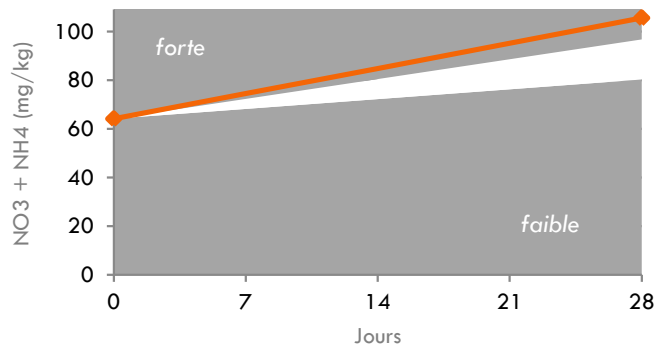
IAM: ND

### ✓ 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
47,9	633,8	1,3	47,7
très fort	très fort	très faible	

AZOTE				
N total (g/kg)	N minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%Ntotal)	Fourniture annuelle N (U)	Reliquat (U)
3,6	41,4	1,1	104,3	107,9
	fort	faible		

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