

CLIENT

Gaec du champ boule

09230 Barjac

Intermédiaire

Bio Ariège-Garonne - 41214163

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

Votre parcelle: Champ Boule PCI

ECHANTILLON

N° de laboratoire: 2219-114  
Date de réception: 12/05/2022  
Commune: 09230 Barjac

RENSEIGNEMENTS

Profondeur de prélèvement: 0-20 cm  
Culture: Maraîchage  
Charge en cailloux 4 %  
Masse de terre fine par ha (T/ha) 2784  
Densité apparente (T/m3) 1,45  
Référentiel Maraîchage et texture proche.



# CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE

## Analyse physique



Texture  
**limon sablo-argileux (Lsa)**

Argiles	17%
Limons	61%
Sables	22%

### Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

pH eau		7,1
pH KCl		6,3
Calcaire total	(g/kg)	1
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	12,59

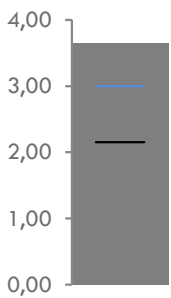
## Analyse minérale

Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,038
Bases échangeables (g/kg)	(%CEC)
Potassium-K2O	0,217 3,7
Magnésium-MgO	0,197 7,8
Calcium-CaO	3,04 86,0
NaO	0,020 0,01
Rapport K2O/MgO	1,10 Souhaitable: 1,60

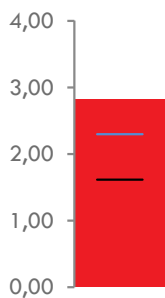
	Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,050 - 0,080		■			
Potassium-K2O (g/kg)	0,200 - 0,400			■		
Magnésium-MgO (g/kg)	0,150 - 0,210			■		
Calcium-CaO (g/kg)	2,476 - 2,830				■	
NaO (g/kg)	0,001 - 0,100			■		

# CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

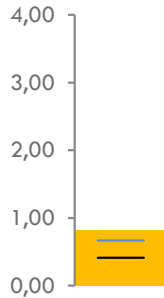
MO totale (% de sol)



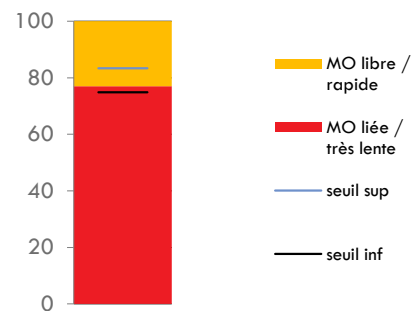
MO liée (% de sol)



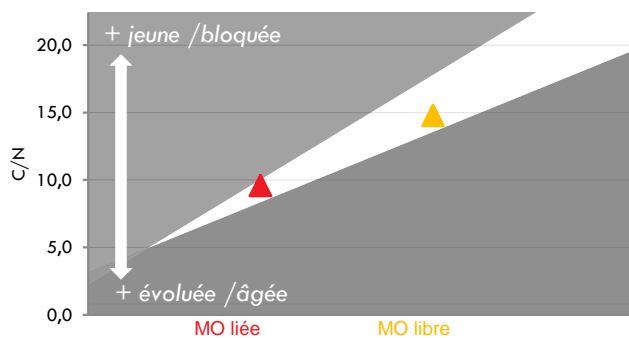
MO libre (% de sol)



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



Etat d'humification des différentes fractions de MO

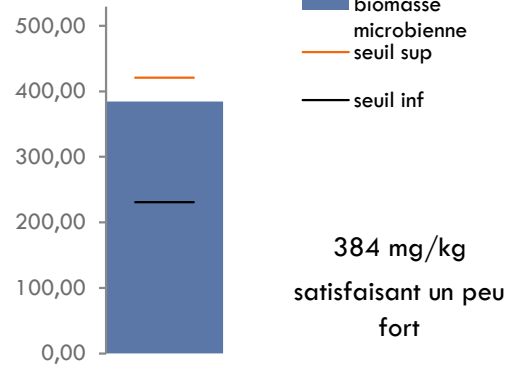


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	3,6		2,04	10,4
MO liée	2,8	77	1,72	9,6
MO libre	0,8	23	0,32	14,8

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	en % C
21,2	384	1,8
très fort	satisfaisant un peu fort	satisfaisant un peu faible

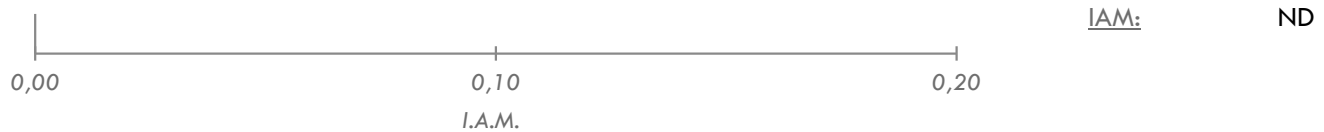
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
160	124	105	15	15

Biomasse Microbienne (mg C/ kg de terre sèche)



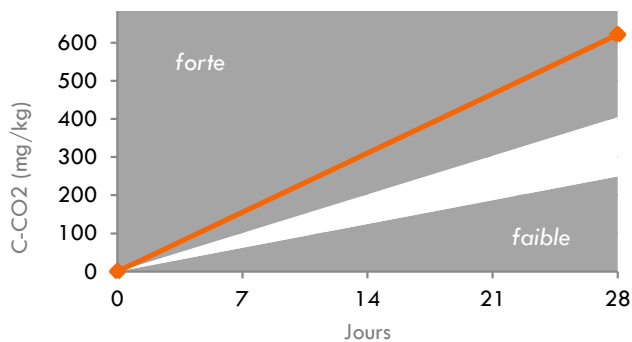
## COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

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

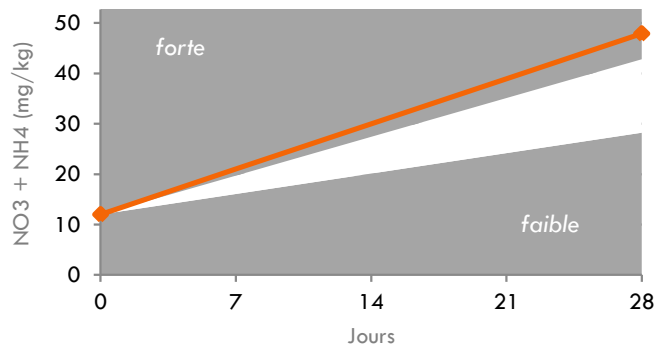


### ✓ ACTIVITÉS MICROBIOLOGIQUES MINÉRALISATRICES DE C et N : dégradabilité de la MO

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
21,2	620,6	2,9	57,7
très fort	très fort	fort	

AZOTE				
N total (g/kg)	N minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%Ntotal)	Fourniture annuelle N (U)	Reliquat (U)
2,0	35,9	1,8	149,9	33,4
	fort	satisfaisant un peu fort		

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