

CLIENT

Clément BRUNET

5 lieu dit saint germier

31190 Grépiac

Intermédiaire

Bio Ariège-Garonne - 41213783

Rapport d'analyses physico-chimiques et biologiques de terre

Votre parcelle: limon bord ariege

ECHANTILLON

N° de laboratoire: 2218-039
Date de réception: 04/05/2022
Commune: 31190 Grépiac

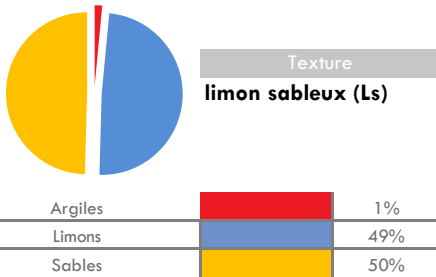
RENSEIGNEMENTS

Profondeur de prélèvement: 0-20 cm
Culture: Maraîchage
Charge en cailloux 0 %
Masse de terre fine par ha (T/ha) 2800
Densité apparente (T/m³) 1,4
Référentiel Maraîchage et texture proche.



CARACTÉRISATION PHYSICO-CHEMIQUE

Analyse physique



Éléments complémentaire sur la physique et chimie :

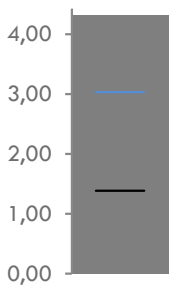
pH eau		8,3
pH KCl		7,6
Calcaire total	(g/kg)	51
Calcaire actif	(g/kg)	ND
CEC	(Cmol+/kg)	10,43

Analyse minérale

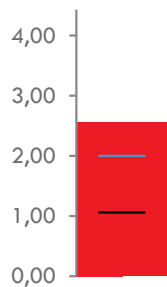
			Optimum	Très faible	Faible	Satisfaisant	Elevé	Très élevé
Phosphore Olsen P2O5 (g/kg)	0,044		0,060	0,100	■			
Bases échangeables (g/kg)		(%CEC)						
Potassium-K2O	0,226	4,6	0,350	0,450	■			
Magnésium-MgO	0,292	13,9	0,140	0,190				■
Calcium-CaO	9,88	100	2,052	2,345				■
NaO	0,020	0,02	0,001	0,100		■		
Rapport K2O/MgO	0,80	Souhaitable:	2,40					

CARACTÉRISATION DES MATIÈRES ORGANIQUES DU SOL

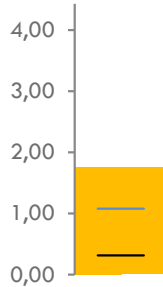
MO totale (% de sol)



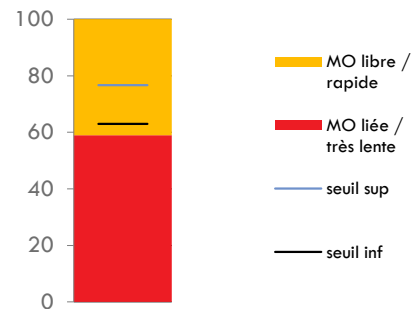
MO liée (% de sol)



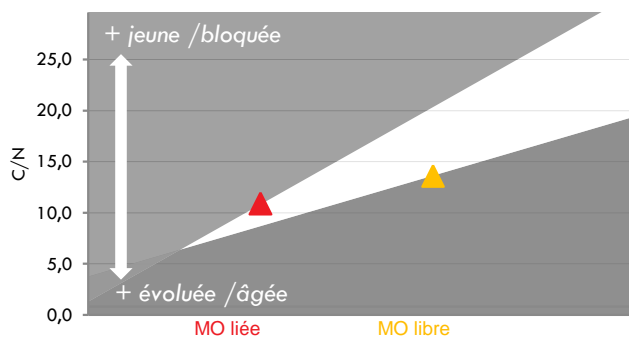
MO libre (% de sol)



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



Etat d'humification des différentes fractions de MO

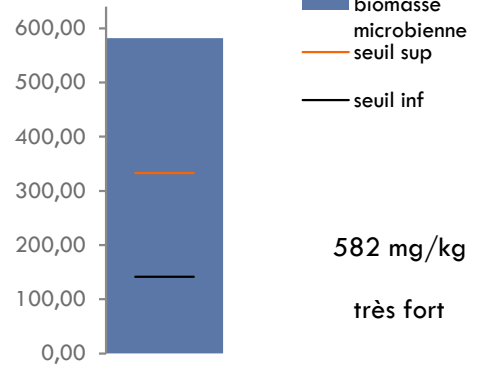


	teneur en % de sol	teneur en % de MO	azote (g/kg)	C/N
MO totale	4,3		2,11	11,9
MO liée	2,6	59	1,36	10,9
MO libre	1,8	41	0,75	13,6

Carbone	Biomasse Microbienne (BM)	
	g/kg terre	en % C
25,1	582	2,3
fort	très fort	fort

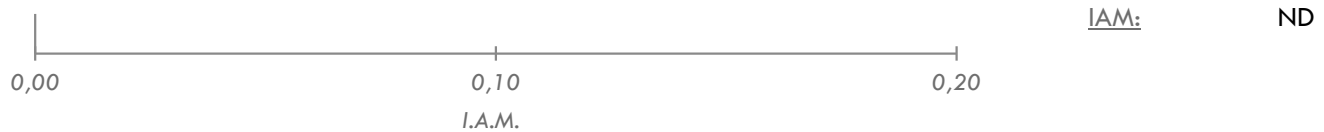
Éléments minéraux stockés dans la BM (calculés en kg/ha)				
N	P	K	Ca	Mg
244	189	160	23	23

Biomasse Microbienne (mg C/ kg de terre sèche)



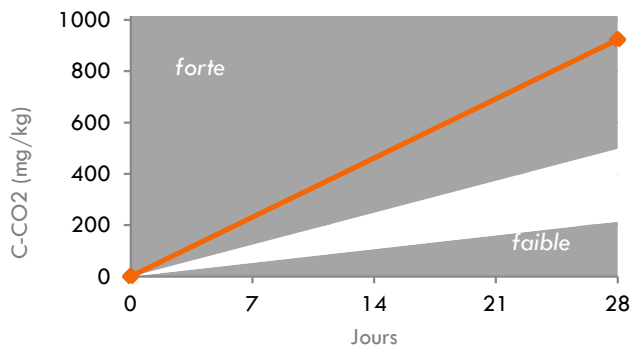
COMPARTIMENT VIVANT: ACTIVITES MICROBIENNES

✓ INDICE D'ACTIVITÉS MICROBIENNES (IAM)

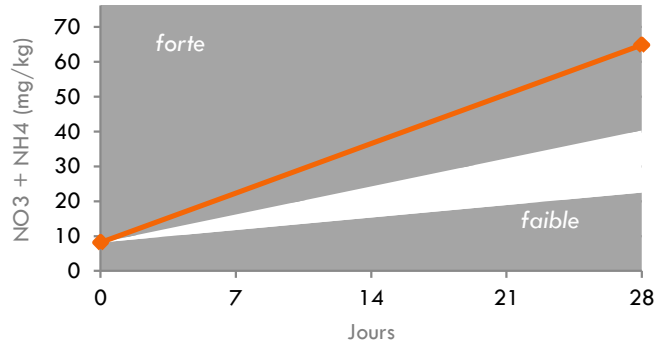


✓ ACTIVITÉS MICROBIOLOGIQUES MINÉRALISATRICES DE C et N : dégradabilité de la MO

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
25,1	922,5	3,7	56,6
fort	très fort	fort	

AZOTE				
N total (g/kg)	N minéralisé (mg/kg/28j)	Indice de minéralisation (%Ntotal)	Fourniture annuelle N (U)	Reliquat (U)
2,1	56,7	2,7	238,1	22,8
	très fort	fort		

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