

Menu	Eléments	Résultat	Teneurs souhaitables	Interprétations - conseils
TT4 + Granulo + FMO	CEC (meq /kg) (Taille du réservoir à minéraux)	103,04	90 - 130	Capacité d'échange de minéraux moyenne.
	Saturation (%)	>100	50 - 100	Largement saturée par le calcium.
Etat acidité	pH eau	7,47	6,6 - 7,1	Sol basique.
	pH kcl acidité de réserve	6,90	6,1 - 6,6	Forte basicité potentielle.
	Calcaire total (g/Kg)	6,33		Très faiblement calcaire.
	Calcaire actif (g/Kg)	0,25		
Etat organique	Matières organiques (g/Kg)	27,83	20,00 - 26,00	Largement pourvu.
	Azote N organique (g/Kg)	2,15	1,35 - 2,02	Largement pourvu. Bonne fertilité organique. La minéralisation est intense.
	C/N (C org / N org)	7,53	9 - 11	Evolution un peu rapide de la matière organique.
	IAM (intensité d'activité microbienne)	15	12 - 18	Activité microbienne de bon niveau.
Etat minéral	Conductivité (ms/cm)	0,14	0,06 - 0,15	Disponibilité de minéraux dans la solution du sol correcte.
	Phosphore P2O5 Joret (g/Kg)	0,32	0,17 - 0,22	R = 75 Kg/ha Largement pourvu.
	Potassium K2O (g/Kg)	0,36	0,15 - 0,20	R = 120 Kg/ha Largement pourvu.
	Magnésium MgO (g/Kg)	0,29	0,12 - 0,16	R = 98 Kg/ha Largement pourvu.
	K2O/MgO	1,24	1,00 - 3,00	Equilibré.
	Calcium CaO (g/Kg)	3,83	3,12 - 4,36	R = 0 Kg/ha Bien pourvu.
Etat Physique	Granulométrie 5 fractions avec triangle des textures			
	Sables grossiers %	53,00		
	Sables fins %	3,00		
	Limons grossiers %	14,00	Sablo-argileux à Limono-sableux	
	Limons fins %	19,00		
	Argiles %	11,00		
	Indice de battance	3,6	<6	
RFU L/M2	6,32		Calcul sur une profondeur de: 5 cm	

Schématisation

CEC

Taux de saturation

pH

Calcaire

Etat organique

Etat minéral

Commentaires de l'analyse

Appréciation générale : Texture à améliorer.

Etat d'acidité : Basique avec un sol faiblement calcaire.

Etat organique : De très bon niveau à évolution rapide. Limiter l'azote en période de minéralisation intense. Utiliser surtout de l'azote à action lente.

Etat minéral : De très bon niveau, à maintenir.

Etat physique : Texture à base d'éléments fins. Vérifier le drainage. Apporter des éléments grossiers (type sable fin) pour diluer les limons et les argiles indésirables.

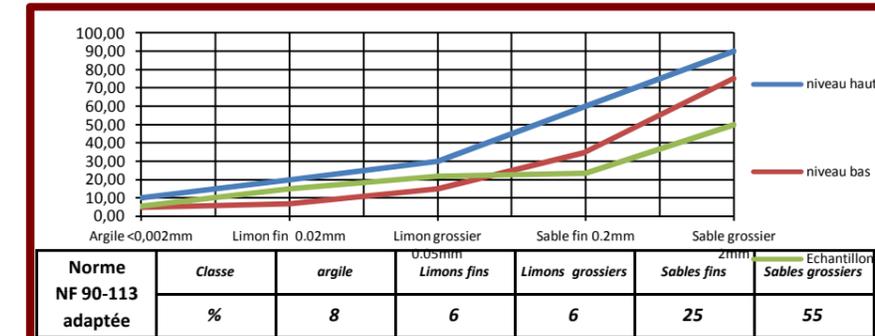
Etat de fertilité

Terrain sport bon niveau

Plan de fertilisation Kg/ha soit 750 T ou 500 m3	Base 0,90% N minéralisé	P205	K2O	MgO	Mat org
Réserves ou Déficit Kg/ha	15	75	120	98	1373
Action annuelle de redressement ou de minoration en Kg/ha	-15	-8	-12	-10	0
Equilibre de fertilisation de la culture	2,5	1	2,2	0,6	
Besoin annuel de la culture en Kg/ha	225	90	200	50	
Plan 1er année	210	83	188	40	0
Plan 2ième année	210	83	188	40	0
Plan 3ième année	210	83	188	40	0

Nombre de passages: 4
Utiliser un engrais avec de l'azote non lessivable.

Courbe granulométrique cumulée du sol comparée au fuseau granulométrique idéal d'un sol sportif



	Eléments	Résultat	Teneurs souhaitables	Interprétations - conseils
% sol	Etat organique total			
Etat organique	Matières organiques (g/Kg)	27,83	0,00 0,00	Largement pourvu.
	Azote N organique (g/Kg)	2,15	1,35 2,02	Largement pourvu. Bonne fertilité organique. La minéralisation est intense.
	C/N (Corg / N org)	7,53	9 11	Evolution un peu rapide de la matière organique.
	IAM (intensité d'activité microbienne)	15	12 18	Activité microbienne de bon niveau.
	Etat organique libre dans les sables 50 µm à 2 mm			
56%	Matières organiques (g/Kg)	18,30	65,76	% de l'état organique total
	Azote N organique (g/Kg)	1,05	48,84	
	C/N (Corg / N org)	10,13	9 11	
	Etat organique liée dans les limons argiles < 50 µm			
44%	Matières organiques (g/Kg)	9,53	34,24	% de l'état organique total
	Azote N organique (g/Kg)	1,10	51,16	
	C/N (Corg / N org)	5,04	9 11	

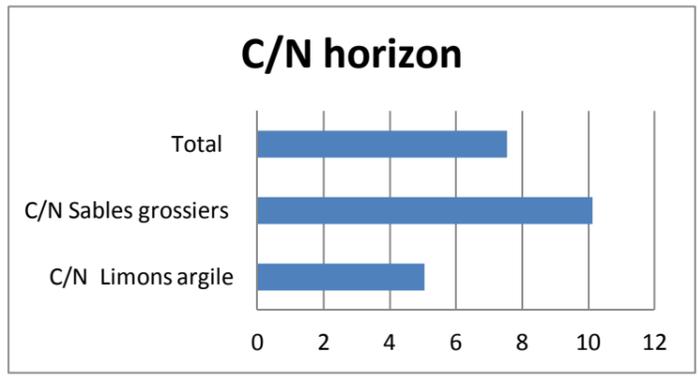
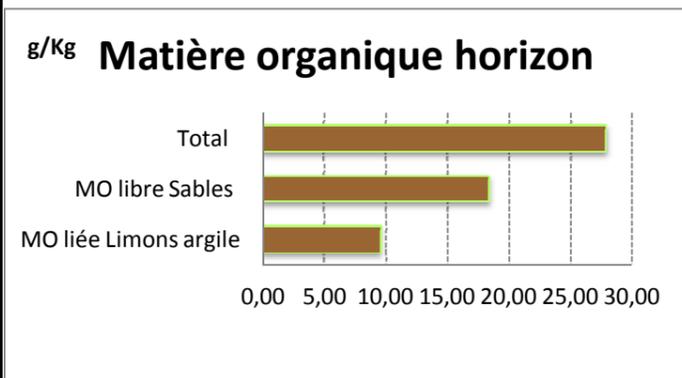
Analyse de sol

XXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXX
XXXXX XXXXXXXXXXXXX

ESPACES VERTS : TERRAIN DE SPORT

N° 4_19 XXXXXXXXXXXXXXXXX

Date arrivée 22-juin-2015
Date sortie 7-juil-2015



Etat organique dans les sables :Proportion correcte de la matière organique totale (65%). L'évolution est moyenne. La chaîne de l'humification fonctionne normalement. La minéralisation primaire existe bien.

Etat organique dans les limons argiles :De bon niveau à évolution très rapide. La forme évoluée constitue de l'humus. On peut compter une valeur de 2%/an de minéralisation du stock d'azote organique (1,10 *1500 = 1650 Kg) dans ce compartiment soit 33 Unités/an. Très bon horizon au sens organique. Il est possible compte tenu de l'évolution dynamique de la matière organique de compenser les pertes par minéralisation afin d'éviter la chute du taux soit autour de 850 Kg d'humus



«Un paysan serait mort de faim plutôt que de ramasser dans son champ une poignée de terre et de la porter à l'analyse d'un chimiste, qui lui aurait dit ce qu'elle avait de trop ou de pas assez, la fumure qu'elle demandait...»
La terre : Emile ZOLA,1887