

Menu		Eléments	Résultat	Teneurs souhaitables	Interprétations - conseils	Schématisation		
T_T1		CEC (meq /kg) (Taille du réservoir à minéraux)	83,72		Capacité d'échange de minéraux moyenne.			
		Saturation (%)	>100		Largement saturée par le calcium.			
Etat acidité		pH eau	8,02		Sol fortement basique.			
		pH KCl acidité de réserve	7,52		Forte basicité potentielle.			
		Calcaire total (g/Kg)	185,74		Horizon fortement calcaire.			
		Calcaire actif (g/Kg)	42,50		Attention, risque important de blocage d'éléments nutritifs avec des chloroses possibles.			
Etat organique		Matières organiques (g/Kg)	41,97		Un peu fort.			
		Azote N organique (g/Kg)	2,43		Moyennement pourvu.			
		C/N (Corg / N org)	10,03		Bonne évolution de la matière organique.			
		IAM (intensité d'activité microbienne)	13		Activité microbienne correcte.			
Etat minéral		Conductivité (mS/cm)	0,12		Disponibilité de minéraux dans la solution du sol correcte.			
		Phosphore P2O5 Joret (g/Kg)	0,24		R = 180 Kg/ha Bien pourvu.			
		Potassium K2O (g/Kg)	0,11		D = 150 Kg/ha Un peu faible			
		Magnésium MgO (g/Kg)	0,12		D = 45 Kg/ha Limite.			
		K2O/MgO	0,90		Déséquilibré. Manque de potassium par rapport au magnésium.			
		Calcium CaO (g/Kg)	10,26		R = 22080 Kg/ha Largement pourvu.			
Etat oligos		Fer (mg/Kg)	51,80		D = 25 Kg/ha Moyennement pourvu.			
		Cuivre (mg/Kg)	2,88		R = 2 Kg/ha Bien pourvu.			
		Zinc (mg/Kg)	4,73		R = 3 Kg/ha Bien pourvu.			
Etat Physique	Refus gravier (%) > 5 mm = 41 / Refus gravier (%) 2 à 5 mm = 10							
		Sables grossiers % de 200 µm à 2 mm	57,0		sable			
		Sables fins % de 50 à 200 µm	26,0					
		Limons grossiers % de 20 à 50 µm	8,0					
		Limons fins % de 2 à 20 µm	5,0					
		Argiles % <2µm	4,0					
		Indice ou risque de battance	<0,2	<1,2				
	RFU L/M2	20,56	Calcul sur une profondeur de: 20 cm					

Commentaires de l'analyse

Appréciation générale : Niveau minéral à redresser.

Etat d'acidité : Fortement basique avec un sol fortement calcaire. Attention aux risques de chloroses de type ferrique.

Etat organique : De fort niveau à évolution normale . Limiter l'azote en période de minéralisation intense. Utiliser surtout de l'azote à libération lente. La matière organique en quantité trop importante peut entraîner, par son effet capillaire, un excès d'eau en hiver et favoriser les maladies.

Etat minéral : Redresser le potassium (élément essentiel pour la résistance de la plante) et le magnésium (élément essentiel pour la chlorophylle de la plante). Attention au bon équilibre du rapport K2O/MgO.

Etat physique : Sol avec 10,1 % de refus entre 2 et 5 mm. Texture de type sableux. Prévoir un système d'irrigation adapté et définir la bonne dose en fonction de la RFU.

Plan de fertilisation Kg/ha soit 3000 T ou 2000 m3	Base 0,70% N minéralisé	P205	K2O	MgO	CaO	Mat org
Réserves ou Déficit Kg/ha	51	180	-150	-45	22080	50910
Action annuelle de redressement ou de minoration en Kg/ha	-51	-18	50	15		0

Gazon d'ornement

Equilibre de fertilisation de la culture	2,0	1	2,5	0,8	oligos éléments	
Besoin annuel de la culture Kg/ha	120	60	150	50	0	
Plan 1 Kg/ha	69	42	200	65		

Arbre et arbuste

Equilibre de fertilisation de la culture	2,0	1	2,7	0,9	oligos éléments	
Besoin annuel de la culture Kg/ha	90	45	120	40	0	
Plan 2 Kg/ha	39	27	170	55		

Massif vivace

Equilibre de fertilisation de la culture	2,0	1	4,0	1,3	oligos éléments	
Besoin annuel de la culture Kg/ha	60	30	120	40	0	
Plan 3 Kg/ha	0 à 10	12	170	55		

légende

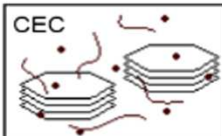


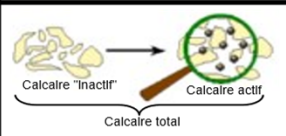
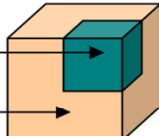
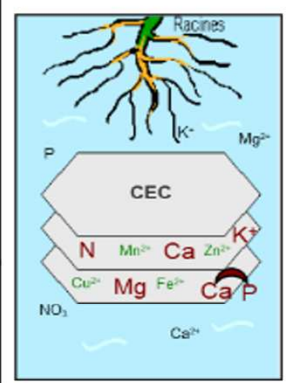
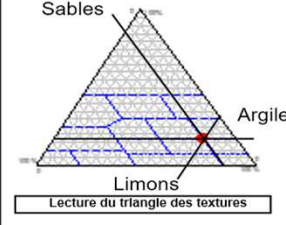
Positionnement du résultat (point rouge) sur une échelle montrant les teneurs souhaitables

D = Déficit (point bas à la moyenne des teneurs souhaitables) : redressement étalé sur 3 ans. R = Réserves (point haut à la limite haute souhaitée) : minoration de 10% du stock par an.

Base terre fine : 3000 T/ha soit 20 cm de profondeur

Le Responsable du Laboratoire

Comprendre l'analyse de sol

Définitions, valeurs limites, rôles, actions de redressement		Pictogrammes
Etat d'acidité	CEC	
	pH eau	
	pH KCl	
	Calcaire total Calcaire actif	
Etat organique	Matières organiques Azote organique Rapport C/N	
	Phosphore Potassium Magnésium Calcium	
	Fer Cuivre Zinc Manganèse Bore Chlorure Soufre	
Etat physique	La granulométrie : La texture	
	Sables grossiers Sables fins Lavons grossiers Lavons fins Argiles	

Analyse de sol

CHAZAL SAS
28 RUE LAMARTINE
69800 SAINT PRIEST

Chantier BOIS PART DIEU

Espaces_Verts : Stock de Terre

N° 021_19 SUBSTRAT ROUGE

Date arrivée 5-mai-2025
Date sortie 20-mai-2025



«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



Menu T_T1 :

CEC + Etat physique (granulométrie 5 fractions) + Etat acido-basique (pH eau, pH KCl, calcaires total et actif) + Etat organique (Matières organiques, N organique, C/N, IAM) + Etat minéral (conductivité, P₂O₅, K₂O, MgO, CaO, Fe, Cu, Zn).