

Localisation

Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : **SERVES**

Lieu-dit : LA ROCHETTE

Date : 16/11/2009

X: 796166 Y: 319473 Alti: 195

Environnement

Antécédents climatiques: sec et doux - 83mm en octobre, +30mm début novembre-

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : enherbé , desherbé sur le rang

Etat de surface : 15% de débris de granite (>50% au

nord) = qq dbris de poutres et murs-banquettes : 3 m-ecart 02 m-haut 2 m du mur amont croute/griffe

Nom référence RP: **CALCOSOL de loess profond sur saprolite de gneiss calcitisé**

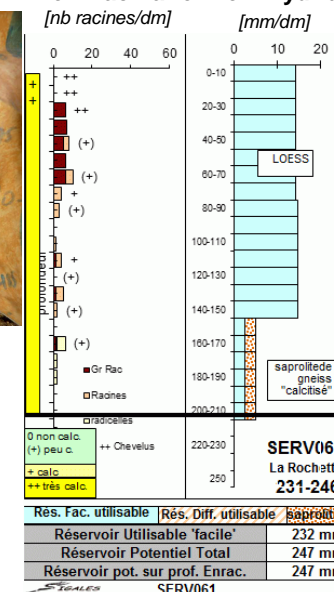


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 30 Limon sableux fin, frais, meuble, brun jaune clair, bien effervescent LSf++, rares débris de granite, structure fine puis polyédrique moyenne, fragile, vaguement horizontale à 20cm (limon naturellement sensible au tassement), mais bonne porosité (chenaux de vers), petits gastéropodes, enracinement correct: r+ à ++ R+,ch+.
- 30 - 150 Limon sableux fin,frais/sec, brun jaune plus clair, bien effervescent LSf++, très rares débris de granite, structure continue,compact mais friable, avec moyenne porosité tubulaire fine et chenaux de vers, petits gastéropodes, enracinement rare lisse vertical (normal pour un loess)
- 90 - 120 Passage de loess un peu plus clair avec des pores petits ou gros un peu calcitisés (pseudomycélium) - mais restant rares par rapport à d'autres profils de loess
- 150 - 200 Limite ondulante mais nette (on rappelle que le gneiss ressort dans le talus au dessus à 3m de là): on passe à des sables grossiers constitués de cristaux (taille 1-2mm voire 3mm attention au refus du labo!!) un peu argileux un peu calcaires: Asg,SgA+, brun rougeâtre 7,5YR5/4, voir photo détail de la transition (descente des carbonates du loess dans le saprolite de gneiss: 'calcitisé' ou 'épigénisé' de calcite). Encore assez poreux (gros grains), on trouve 1 très grosse racine à 170cm et plusieurs moyennes ou fines, tourmentées, mais bien vivantes au fond



Profil racinaire Profil hydrique



Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	% Sables Gr	pH H2O	pH KCL	Ca tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T %	Al ech [ppm]	Cu [ppm]
0 -30	0,7	12,6	44	32	10	8,3	8,0	24,3	14,7	21		7,4	48	2,6	8,8	73	100	0	3,8
160 -180	0,0	16,2	15	8	62	8,6	7,9	0,8	0	24		10,4	64	1,3	9,2	8	100	0	1,4

Synthèse générale

Code carto: 7116/(15ca)

Sol profond de loess calcaire (- de 10000ans) , remanié, (CALCOSOL) sur gore de sable grossiers argileux de gneiss très altéré à 150cm (ancien sol de gneiss)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Grandes banquettes: le gneiss clair à cristaux de feldspath blanc ressort en plusieurs endroits (à 5m du profil)- Taux de calcaire total normal mais actif un peu étonnant (4.7 plus probable)