

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : GERVANS

Lieu-dit : CAFIOT

Date : 17/11/2009

X: 796176 **Y:** 315307

Alti: 150

Géologie-roche-mère: Loess récent sur loess ancien le tout probablement colluvionné et un peu évolué.

Position : Bas de pente , 2-5% convexe

Hydrologie sans excès d'eau

Antécédents climatiques: Printemps peu pluvieux (<100mm) 30mm environ depuis le début juin

Végétation / Cépage : ?

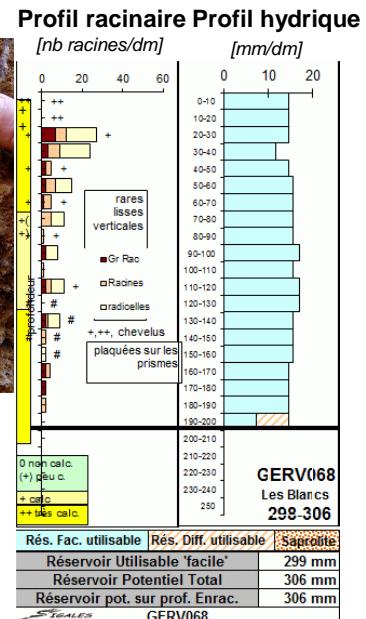
Travail du sol : Desherbé totalité

Etat de surface : rares galets, coquilles, turricules de vers mousses, un peu plus caillouteux en remontant vers l'est

Nom référence RP: CALCOSOL 'colluvial' profond non caillouteux, un peu évolué


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Mélange sable limoneux/limon sableux fin calcaire LS/SL++ (pas de sables grossier, assez semblable à du loess), brun clair, 10YR5/4 à 6/4, très rares ou pas de galets, chenaux bien visibles bien enraciné frais meuble.
- 55 - 100 Limon sablo-argileux brun 10YR5/4, structure plus grande, plus sec moins meuble. Chenaux de vers bien visibles. Très rares galets, poreux (biologique) agrégats solides mais très poreux (activité bio)
- 100 - 165 Brun rougeâtre plus soutenu, 7,5YR4/6, Un peu plus argileux Lsa/LAS(+) à +, nettement moins calcaire mais avec de rares pseudomycélium blancs (calcite). On voit encore des chenaux remplis de terre plus claire du dessus Agrégats plus grands polyédriques anguleux, presque prismatiques (peu séparés). Racines lisses, verticales (une fois réhumecté, le sol se pénètre bien)
- 165 - 195 De nouveaux plus clair 7,5YR5/6, moins argileux et plus calcaire LS++ (loess ou colluvion de loess- matériau parental) avec de très rares graviers. Toujours des pores tubulaires, quelques fins pores calcitisés et des rares racines verticales.


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CECfm [meq/100g]	CECfm -argile [%]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 [%]	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
10 -30	1,0	10,3	31	45	13	8,6	8,1	14,6	3,9	40		6,8	47	4,4	7,5	421	100	0	89
100 -120	0,6	20	34	31	15	8,5	7,9	4,4	0	31		9,6	42	2,2	5,2	171	100	0	3,5

Synthèse générale
Code carto: 7236+ ou 7136+

Sol brun 'colluvial' profond non caillouteux, un peu évolué, sablo-limoneux SL/LS++ , calcaire en surface sur Lsa à LAS + à (+) (limon argilo sableux très peu calcaire) en profondeur

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Gros réservoir- mais sec à partir de 55cm. Forte activité des vers