

Localisation

Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : **EROME**

Lieu-dit : LE TOUT

Date : 16/11/2009

X: 796096

Y: 316420

Alti: 205

Environnement

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

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : Enherbé 100%

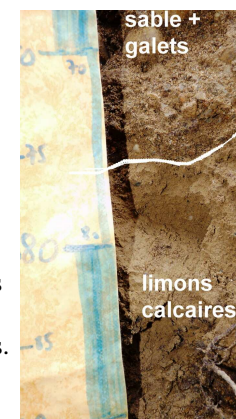
Etat de surface : 15% de débris de granite/gneiss/quelques galets

Nom référence RP: *CALCOSOL complexe (couches galets/loess) sur gneiss très altéré/fracturé*

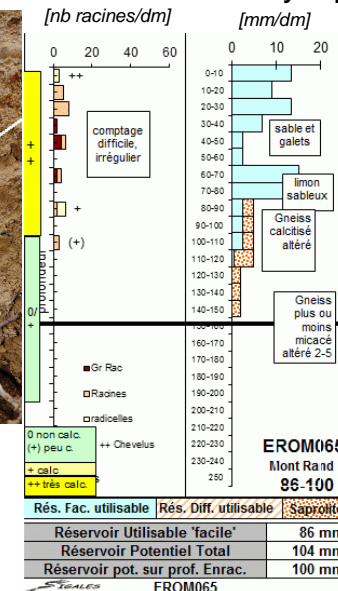


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Brun, poches claires et sombres (Mat. Org. bien décomposée) 10YR4/4-4/3-5/4, sable à sable-limoneux, peu calcaire (à sables assez grossiers), structure polyédrique moyenne, friable, frais, agrégats poreux, meuble, rares débris de gneiss anguleux et rares galets (10%), bien enraciné. (=Mélange de loess et d'argène gneissique)
- 35 - 50 Lentille (horizon pas continu, absent au nord et à l'est: sable grossier à 50% de galets, un peu calcaire Sg+, avec des dépôts calcaires blancs fins sous les galets (en place depuis un bon moment donc). Très poreux et très perméable.
- 50 - 90 Horizon très limoneux, très micacé jaune 10YR6/4, 6/6. Nettement calcaire LS_{mf}++. C'est soit un loess très micacé:(dans ce cas les galets du dessus sont descendus depuis les replats de terrasse supérieure) soit un niveau alluvial ancien non caillouteux (mais à cet âge il ne devrait plus être calcaire depuis longtemps). Beaucoup de petites coquilles de gastéropodes. Frais, peu compact à meuble, enracinement très irrégulier selon les faces du profil.
- 80 - 140 Gneiss très altéré, très fracturé (parallélépipèdes obliques 3/4cm), se brise à la main facilement, globalement ocre, à petits points noirs, faces très sombres (riche en ferromagnésiens), petites poches argileuses vers 100cm (avec racines) brun rougeâtre 6YR4/6, quelques faces de fractures "calcitisées". Les racines descendent en gros jusqu'à 120cm dans la roche. En face sud, une grosse poche très micacée s'écrase en bouillie soyeuse limono-argilo-sableuse, roux. Un amas calcaire est trouvé à 150cm. (circulations des eaux recarbonatées)
- 140 - 150 Globalement plus dur, revêtements ferromanganeux sombres abondants sur les faces des fractures. Rocher assez fin ocre jaune à petits points noirs. Pas de racines vues



Profil racinaire Profil hydrique



Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CEC _{fm} [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T %	Al ech [ppm]	Cu [ppm]
10 -30	0,9	9,3	24	22	8,6	8,2	8,9	0	31	6,4	49	2,7	10,1	145	100	0	9,6

Synthèse générale

Code carto: 8614/15

Sol complexe calcaire (couches galets/loess) sur gneiss très altéré/fracturé par endroit très micacé (roux-biotite altérée)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Topographie pas très "naturelle", mais les composants du sol sont logiques