

Localisation

Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune : **MERCUROL**

Lieu-dit : LES CROS

Date : 16/06/2009

X: 800250

Y: 310708

Alti: 153

Environnement

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

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : travaillé 100%

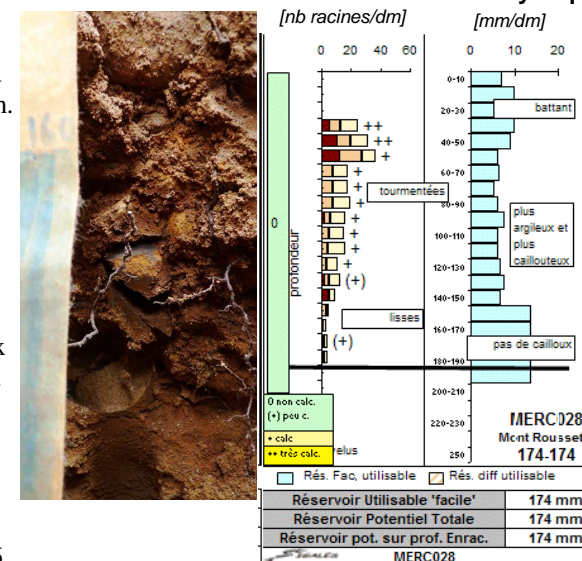
Etat de surface : 20-40% de galets

Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique lessivé typique (resaturé par chaulage ou loess)


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 70 Sables fins limoneux sans cohésion en surface, sèche très vite, brun (humide, très clair en séchant), un peu acide (pH KCL), S(l)°, structure grumeleuse fine, friable en sous couche, avec une semelle feuilletée horizontale très nette à 25cm un peu compactée (témoigne de la fragilité de la structure); 25-35% de galets, bien enraciné, surtout à la base entre 40 et 70cm. Teneur en MO correcte sur l'échantillon (10-30cm) mais un peu étonnante au vu de la couleur du sol (?)
- 70 - 90 Horizon de transition: mélange du dessus avec des agrégats argileux rouges remontés du dessous. Très bien enraciné. Un peu plus caillouteux 30-40%
- 90 - 120 Nettement plus rouge, 5YR4/6 pommelé de zones plus sombres, 5YR4/4, argilo sableux, non calcaire As°, humide, très caillouteux 60-70%, avec de nombreux galets altérés ou cassés de couleur très variée (verts, noirs, blancs), galets luisants, certains à débit schisteux en plaque. Structure continue, mais finement poreuse, des fines racines entourent les galets. pH eau neutre, mais le complexe est un peu désaturé S/T= 76% (acidité d'échange)
- 120 - 150 Toujours rougeâtre 5YR4/6 mais moins argileux, non calcaire, Sa° ou sable à pellicule d'argile - 50-60% de galets, bien enraciné. Frais peu compact.
- 150 - 190 Sable argileux Sa°, toujours non calcaire, sans cailloux, brun rouge 5,6YR4/6. Porosité texturale moyenne, racines rares au delà de 170cm, verticales, moyennes, lisses (encore 4-6 belles racines vues à 160cm).

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
10 -30	2,5	5	27	29	37	6,9	6,0	0	0	217	0	6	20	7,5	18,2	413	100	0,1	30
90 -110	0,3	38	21	8	33	7,4	5,9	0,3	0	71	0	19,7	50	1,7	5,6	68	77,0	0,2	1,8

Synthèse générale

Code carto: 6166

Sol profond très caillouteux (peu acide ou chaulé, fersiallitique: sableux sur argilo-sableux rouge). Bien enraciné. Non caillouteux au delà de 150cm.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Fragilité de surface: tendance naturelle à la battance - érosion éolienne