

Localisation

Secteur : CROZES 5

Commune **MERCUROL**

Lieu-dit : LA GRACE

Date 16/03/2010

X: 801358

Y: 310296

Alti: 157

Géologie-
roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Riss

Position : Replat , plat -

Hydrologie excès d'eau temporaire

tendance au tassement-structure de surface fragile

Environnement

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : travaillé 100%

Etat de surface 30% de galets

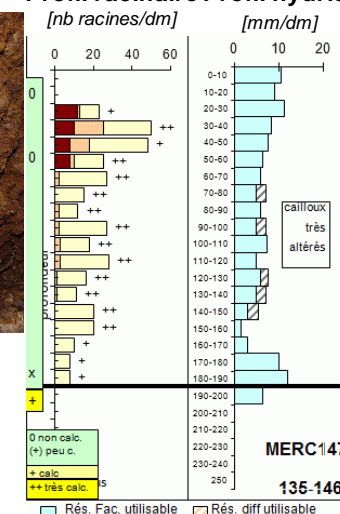
Nom référence RP: LUVISOL/PEYROSOL, acide, battant désaturé


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 65 Horizon limono-sableux fin Ls°, 30 à 50% de galets vers le bas, nettement acide, à structure très fragile assez dégradée: on trouve du bas vers le haut: des agrégats compactés puis une zone feuilletée de 15cm, puis une bande continue peu poreuse compacte avec des décolorations peu contrastées autour des racines, un peu nécrosées. Foisonnement de fines racines et chevelus à la base de l'horizon.
- 65 - 170 roux orangé 6YR5/8-6/8 (pas vraiment rouge) , argileux à argilo sableux, très caillouteux 50-70% de graviers et galets , mais les galets sont très cassés et altérés, donnant un aspect bariolé sombre (noirâtre- verdâtre) au profil. Structure gonflée friable à sous structure polyédrique fine très nette, humide, peu compact, assez bien enraciné jusqu'à 110cm, plus rarement ensuite: revêtements argileux craquelés autour des galets à surface luisante, avec quelques revêtements noirs FeMn. Pas de décoloration de réduction autour des racines: pas d'excès d'eau.
- 160 - 185 Lentille de sable à taches "léopard" roux /noir non calcaire S((a))°, sans cailloux, humide ,meuble, sans racines visibles.
- 185 - 200 On effleure le niveau de base ondulé à cailloux calcaires dissous et graviers , dans une matrice de sable limoneux verdâtre. Pas mal de racines vues, avec quelques grosses.



Profil racinaire Profil hydrique



Réservoir Utilisable 'facile'	136 mm
Réservoir Potentiel Total	136 mm
Réservoir pot. sur prof. Enrac.(+cx)	146 mm
MERC147	

Synthèse générale

Code carto: 6156

Sol profond très caillouteux limono-sableux acide (fragile) en surface, argileux à partir de 65cm (= sol lessive-LUVISOL typique) sur cailloutis calcaire à 180cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

En profondeur : Il y a beaucoup de cailloux sombres altérés-on peut confondre avec des acc. Ferromanganiques