

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune : MERCUROL

Lieu-dit : LES PLOTS

Date : 17/06/2009

X: 801120 **Y:** 313183 **Alti:** 234

Géologie-roche-mère: Colluvions de terrasse caillouteuse à galets sur pliocène limoneux lité - 243m

Position : Milieu de pente , 5-10% concave

Hydrologie Drainage lent en profondeur

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

Végétation / Cépage : ?

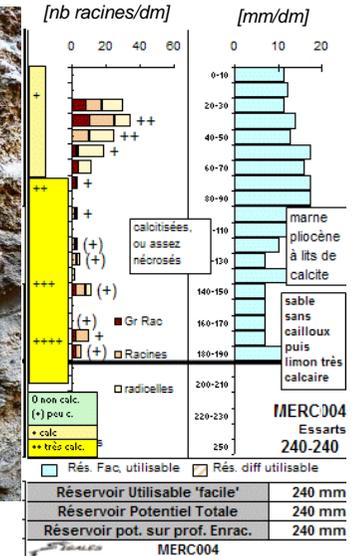
Travail du sol : travaillé 100%

Etat de surface : Labouré - cheval?

Nom référence RP: *CALCOSOL de texture moyenne, moyt caillouteux sur marne pliocène calcitisée*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 45 Brun assez sombre 7,5YR4/3 (bien pourvu en matière organique), limon argilo sableux peu calcaire LAS/Lsa+, moyennement caillouteux (30-40% de galets, certains calcitisés, (1/3 enrobés de calcaire) diminuant à 20% vers le bas, structure très nette en grosses mottes poreuses polyédriques fragiles, forte porosité structurale entre les mottes et agrégats très poreux, grosses racines abondantes, chevelus sur les faces des cailloux, frais à humide, meuble.
- 45 - 70 Horizon de transition plus clair 7,5YR5/6- LAS/Lsa+, pas de cailloux, structure moins fragmentaire, friable, nombreuses persillures calcaires entre 60 et 70cm, quelques poches rouilles nettes au contact de l'horizon suivant (au peu de stagnation au dessus de la marne litée)
- 70 - 110 Très différent: marne pliocène sans cailloux en lits La+++ séparés par des grosses lignes blanches (1-2cm) très calcaires à noyaux/gros nodules blancs durs, (inclinés vers le creux de la pente). Frais, peu compact. Les sables grossiers de l'analyse sont probablement des débris de ces petites croutes
- 110 - 150 Plus variable (lits sableux et limoneux alternants, toujours des bandes blanches de calcite, plus fines qu'au dessus (0,5cm), Racines bien vues, suivant les lits, ressortent en général et à la base des lits sableux et au dessous des bandes calcaires
- 150 - 180 Niveau sensiblement plus sableux beige, sans cailloux, 2,5Y6/4/ à lignes rouilles très fines, plutôt inclinées vers la combe (nord). Racines rares auréolées de gris (légère hydromorphie très temporaire de profondeur). Frais meuble.
- 180 - 190 De nouveau un niveau plus limoneux clair Ls+++ , avec de gros amas calcaires indurés


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O 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	2,1	27	36	25 10	7,9 7,3	10,5	3,7	74	7	15,1	40	3,3	7,7	351	100	0	100
75 -90	0,4	28	60	1 10	8,5 8,0	52	16,4	27	225	15	51	0,6	3,4	32	100	0	1,2

Synthèse générale
Code carto: 8716 //45 ca

Colluvions caillouteuses à galets, peu calcaire, sur marne pliocène litée en place à lignes blanches calcitisées.(très calcaire) dès 70cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Beaucoup de cuivre (heureusement non biodisponible grace au calcaire)