

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Géologie-roche-mère: loess un peu calcaire (récent) sur terrasse à galet

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

Commune : MERCUROL

Lieu-dit : VIVAT

Date : 16/06/2009

X: 801798

Y: 311212

Alti: 238

Position : Plateau sommital , plat -

Végétation / Cépage : ?

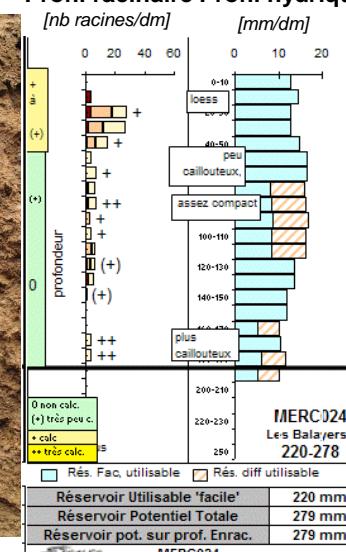
Hydrologie sans excès d'eau

Travail du sol :
Etat de surface : enherbé travaillé sur le rang

Rare pierrosité de petits galets
Nom référence RP: LUVISOL recarbonaté par apports de loess


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Limon sableux un peu calcaire Ls(+) à +, brun, toucher typique de loess très doux, 10-20% de petits galets, structure feuilletée à 20cm nette (tassemens faciles dans ce type de matériaux), puis continue à polyédrique, dure à sec, porosité localement importante de gros chenaux colmatés de terre brune surtout en dessous de la semelle, mais quelques mottes très tassées et fermées. Bon enracinement bien réparti sous la semelle
- 55 - 75 Limon argileux très peu calcaire LA(+), brun un peu orangé 7,5YR5/6 à 5/8, rares petits galets, structure continue assez compacte mais à mottes bien poreuses (tubulaire, d'activité biologique)
- 75 - 105 Peu différent LA(+) brun clair 7,5YR5/6, mais la structure devient prismatique verticale (on retrouve des fentes organisées en polygones dans la marche = vestiges de fentes périglaciaires bien conservées sous le loess?). Les agrégats sont moins poreux (il n'y a plus de chenaux). Frais compact; racines rares verticales
- 105 - 125 Plus rouge et plus argileux Als (++) très peu effervescent (quelques points), Peu caillouteux, petits galets et dragées noirs. Structure encore prismatique verticale. Les agrégats sont peu poreux. Les faces sont un peu revêtues de dépôts ferromanganiques Femn+.
- 125 - 180 Argilo-sableux non calcaire As°, rouge 5YR5/6 à 5/8, 30% de petits galets a demi altérés en graviers. Plus poreux et moins argileux


Profil racinaire Profil hydrique

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	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T %	Al ech ppm	Cu ppm		
10 - 30	1,3	12	44	30	13	8,3	7,8	1,2	0	62	0	6,8	35	4,3	6,7	176	100	0	1,3
60 - 80	0,3	25	42	23	10	8,2	7,0	0,2	0	62	0	13	50	1,3	2,3	27	89,5	0	0,6

Synthèse générale
Code carto: 7136/53 ou 5336 <71

Sol profond peu caillouteux, limono sableux très peu calcaire (loess), sur argilo sableux rouge non calcaire à cailloux altérés (sommet de vieux sol de terrasse à galet)