

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

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

Commune : MERCUROL

Végétation / Cépage : ?

Lieu-dit : LE CHATEAU

Travail du sol : enherbé travaillé sur le rang

Date : 16/06/2009

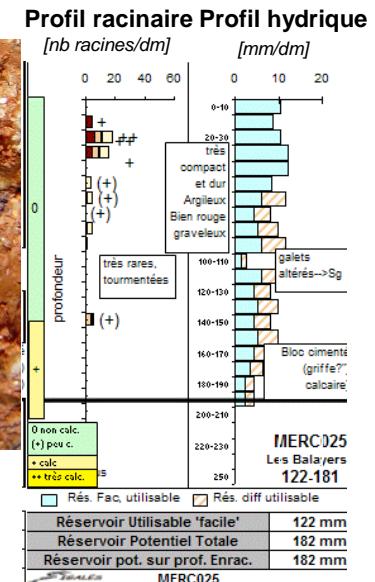
Etat de surface :
X: 801431 **Y:** 311643 **Alt:** 241

40% de galets

Nom référence RP: FERSIALSOL graveleux très argileux tronqué à encroûtement de profondeur


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Argilo-limono sableux, Als°, non calcaire, pH neutre à peu acide par endroits, structure en mottes 5cm très dures, brun rouge sombre 5YR4/3 3/3, 40-50% de galets, assez poreux (structure) assez bien enraciné
- 40 - 150 Très argileux, rouge 2,5YR4/6, un peu plus acide, AA°, avec des petites poches sableuses Sg qui sont des galets altérés arénisés (transformés en sables), environ 40-50% de graviers variés plutôt anguleux. Très peu de gros galets. La masse durcit énormément à l'air (hématite), structure continue à porosité très peu visible, racines très difficiles à voir et à compter. Un peu de décoloration sur 1-2 mm autour des racines. Quelques enduits ferromanganiques noirs très rares et fins.
 NB: sur la surface de la marche on remarque une vague fissuration en polygones à 6 cotés réguliers de 30-40cm de diamètre (fentes périglaciaires?) par lesquelles pourraient descendre préférentiellement les racines). Ceci pourrait expliquer que malgré la forte compacité la vigne une fois installée régule correctement son stress hydrique (à petit rendement)
- 150 - 200 Entre 150 (coté nord et 200cm (coté sud) on commence à trouver des sables à galets, calcaires, et sous la marche du profil une dalle bien cimentée calcaire (genre de poudingue ou "griffe") de 15-20cm d'épaisseur, puis sous ce poudingue un sable clair, sans cailloux frais et meuble un peu calcaire.


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 -argile]	CECfm K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 -25	2,1	31	30	8 28	7,4	6,5	0,2	0	96	0	18,2	45	3,9	7,4	152	67,6	0 25
60 -80	0,4	47	17	4 32	6,2	5,3	0	0	79	0	23,7	49	1,3	8,2	65	80,2	2,1 2

Synthèse générale
Code carto: 5355 #-compact

Sol rouge non calcaire en surface, argileux très compact, graveleux , tronqué (manque l'horizon gris limoneux ou sableux normal de surface)- Croute calcaire ou "griffe" en profondeur (150-200cm) puis cailloutis calcaire et sables bruts de la terrasse

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 profil extrêmement dur à décruter (et à creuser)