

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune : MERCUROL

Lieu-dit : LES BLACHES

Date : 16/06/2009

X: 802619 **Y:** 310456

Alti: 197

Géologie-roche-mère: Marne pliocène limoneuse litée avec bandes calcitisés sub-horizontales (4° sud), très nettes

Position : Milieu de pente , 15-25% régulière

Hydrologie Drainage lent en profondeur
Marne litée

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

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : travaillé 100%

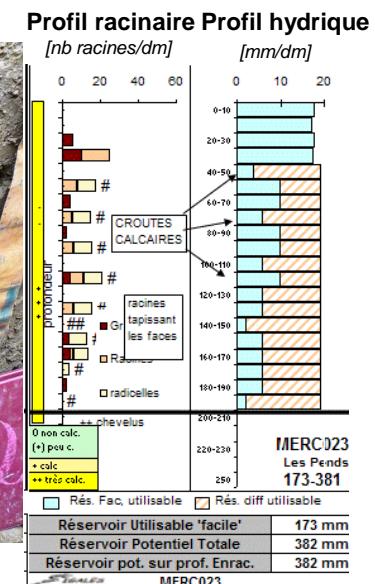
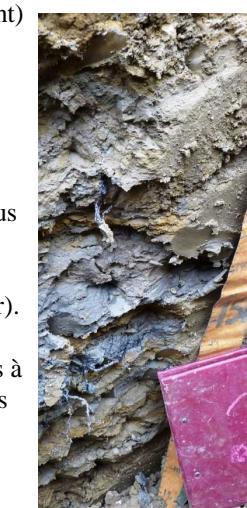
Etat de surface : Quelques petits galets , mottes émoussées, beige clair, argilo limoneuses

Nom référence RP: CALCOSOL de pente aminci par l'érosion, de/sur marne à débit lité/fissuré


Limites de l'horizon en cm

0 - 45 Argile limoneuse calcaire Al/La++, brun jaune 2,5Y 5/3, (claircissant beaucoup en séchant) rares galets mélangés jusqu'à 30cm. Structure polyédrique subanguleuse 4-5cm très nette, grosses racines horizontales à la base 40cm. Pauvre en Potasse. Le pH est sûrement supérieur à 8 (?analyse labo?)
Vers 50cm il y a une bande assez durcie, avec des mottes très sèches et calcitisées, contenant des racines mortes.

50 - 200 Marne pliocène limono-argileuse grise à lits plus rouille et bandes blanches calcitisées plus ou moins dures à 50 - 70 - 110 cm. On voit dès 50cm un litage géologique moins incliné que la pente, 4-5° vers le sud-est. Les lits de 2-4cm sont découpés en cubes ou blocs anguleux par des fentes verticales (cette marne est suffisamment argileuse pour se fissurer). A partir de 110cm, de plus en plus de gris vers le fond. Les racines pénètrent ainsi profondément entre les agrégats et tapissent leurs faces planes. 2 grosses sont encore vues à 2 mètres. Très bon enracinement pour ce type de terrain brut. Les racines sont plutôt dans les zones grises (réduites)


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 [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech ppm	AI ppm	Cu ppm	
10 -30	1,5	30	58	9 1	7,5	7,1	28,3	12,4	32	121	16,6	45	1,4	5,5	133	100	0	5,2
70 -100	1,0	27	67	6 0	8,5	8,1	31,7	12,8	24	222	14,3	46	0,8	12,5	111	100	0	0,2

Synthèse générale
Code carto: 4514

Sol calcaire limono argileux de pente sur marne pliocène limoneuse litée en place dès 50cm, bien explorée par les racines. Sensible à la compaction (limoneux) et à l'érosion.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

la marne brute compte 32% de calcaire total et 67% de limons 26% d'argile (en partie de la poussière de calcaire,(CEC moyenne)