

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 1 COTEAUX EST

**Commune :** MERCUROL

**Lieu-dit :** LE CHENET-NORD

**Date :** 15/06/2009

**X:** 799912    **Y:** 311416    **Alt:** 168

**Géologie-roche-mère:** colluvions caillouteuses sur terrasse  
**Position :** hypercaillouteuse sur pliocène limoneux 168m

**Position :** Milieu de pente , 10-15% régulière

**Hydrologie** sans excès d'eau

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

**Végétation / Cépage :** ?

**Travail du sol :** Desherbé totalité

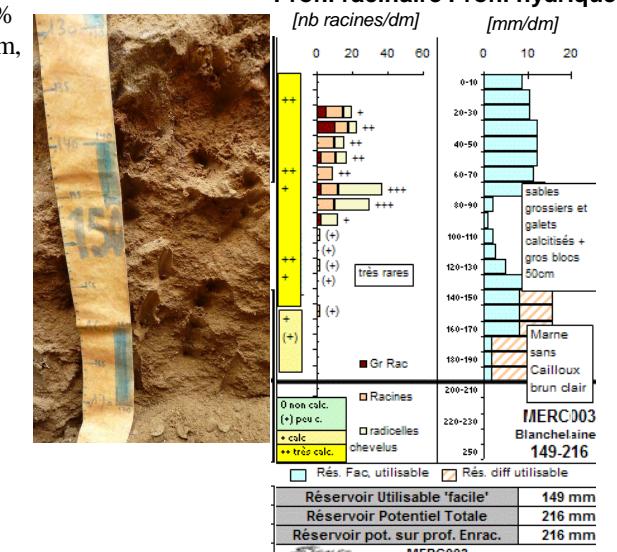
**Etat de surface :** 70% de galets,

**murs-banquettes :** 50 m-ecart 2 m-haut 40 m du mur amont

**Nom référence RP: *COLLUVIOSOL cailloutique calcaire complexe profond***


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Limon argilo sableux, calcaire LAS++, brun pale 10YR5/4 4/4, caillouteux (50% puis 30% de galets siliceux, structure nette polyédrique 5cm assez solide, fragmentable en fine 0,5cm, frais, peu compact, poreux (S,B,T, 2,5/4), agrégats poreux, bien enraciné
- 50 - 80 Plus clair et plus jaune 10YR 5/6 - 4/6, un peu plus léger LAS/Lsa ++, 30% de galets, structure plus fragile polyédrique fine, frais, meuble, très poreux, agrégats très poreux, beaucoup de fines racines
- 80 - 135 Très sableux grossier SSg+++, hypercaillouteux 70-80% de galets, gros blocs et graviers arrondis siliceux, localement calcités un peu indurés avec des dépôts sous les cailloux et les blocs. Plusieurs lignes ondulantes rouges et argilo sableuses, peu calcaires, très irrégulières sont intercalées dans ce cailloutis (ce sont des vestiges d'anciens horizons évolués d'une terrasse sablo-caillouteuse avant un recouvrement plus récent).
- 135 - 140 Bande discontinue plus argileuse rougeâtre et moins calcaire (sommet d'un ancien sol?)
- 135 - 200 Très différent, pas de cailloux, limon sablo-argileux moyennement calcaire brun jaune 8YR5/6, un peu persillé de calcaire (pseudomycélium), structure continue mais finement poreux, frais, peu compact. Une racine moyenne bien vue à 165cm, mais pas d'autres. Probablement exploré. Ancien sol issu de pliocène limoneux (?) peu calcaire. Pourrait être du loess mais ce serait inexplicable qu'il soit recouvert d'une terrasse.


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CECfm [meq/100g]	K -argile [%]	Mg JH [%]	P2O5 ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 - 30	1,0	24	35	21 19	8,4	8,0	27,7	7,6	43	41	12	42	3,1	5,8	154	100	0 9,3

**Synthèse générale**
**Code carto: 8715 X/45**

Sol profond très complexe à trois niveaux d'âge différent: colluvions calcaires à galets sur terrasse hypercaillouteuse sur pliocène calcaire (marne très limoneuse)

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**

Zone un peu concave dans le versant - pente 15-30% variable avec grandes terrasses enherbées