

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 3 COTEAUX NORD

**Géologie-roche-mère:** Gneiss assez dur, fracturé, pente très légèrement concave (peut-être un peu d'apports)

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

**Commune :** CROZES-HERMITAGE

**Position :** Milieu de pente , 15-25% concave

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHAPOULOUS

**Hydrologie** sans excès d'eau

**Travail du sol :** Desherbé totalité

**Date :** 18/11/2009

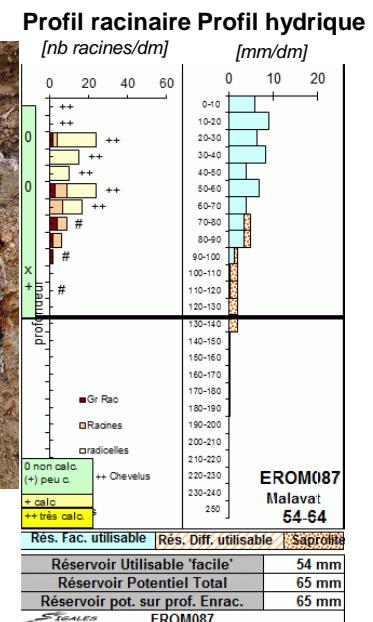
**Etat de surface :** 35-40% de graviers et quelques cailloux de roche cristalline, beiges rosés, turricules de vers

**X:** 796718    **Y:** 316416    **Alti:** 335

**Nom référence RP: "SAPROSOL" sableux peu acide mince sur gneiss altéré (saprolite)**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Brun 10YR4/4, sable grossier peu limoneux, pH terrain acide (labo peu acide), mélangé à 15-25% de graviers et rares cailloux anguleux. Frais à humide, peu compact, structure polyédrique bien arrondie, très poreux. Bien enraciné, racines à fines divisions courtes (acidité?, pH terrain <5,5, test orangé vif mais voir pH labo et pH KCL ).
- 40 - 70 Peu différent, toujours bien brun 10YR4/4 mais avec de légers enrobages d'argile autour des sables, un peu plus gravelo-caillouteux, 20-30%, frais, peu compact structure en agrégats assez nette, mais friable. Encore quelques chenaux de vers. Très bien enraciné
- 70 - 130 Rocher très fracturé, gneiss à grains fins se débitant en parallélépipèdes très obliques de 5-10 à 20-40cm selon les endroits (photo), faces plus sombres (enduits ferromanganiques) avec quelques fissures argillifiées, enduites d'argile gris-bleu, contenant des chevelus (à 80cm). Quelques grosses racines sont encore bien vues jusqu'à 80-90cm
- 130 - 135 Rocher dur non creusé par la pelle


**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	CECfm [meq/100g]	K -argile [%]	Mg JH ppm	P2O5 204 ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 -30	0,9	9,2	18	11 61	6,6	5,1	0	0	124		7,4	61	4,3	25,6	204	100	34,4 10
40 -60	0,6	11	17	11 61	6,1	4,2	0	0	104		8,4	65	2,0	26,6	32	100	0 6,7

**Synthèse générale**

Sol brun peu acide sableux , mince, un peu argillifiée sur gneiss fracturé à 70cm.

**Code carto: 1504 (a)**
**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
 Présence de vers, pH correct, complexe bien saturé