

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

**Commune :** CROZES-HERMITAGE

**Lieu-dit :** MERJUROL

**Date :** 18/11/2009

**X:** 797403    **Y:** 315578    **Alti:** 355

**Géologie-roche-mère:**

GRANITE à grain moyen, orthose rose, biotite

**Position :** Plateau sommital , 2-5% convexe

**Hydrologie** sans excès d'eau

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

**Végétation / Cépage :** ?

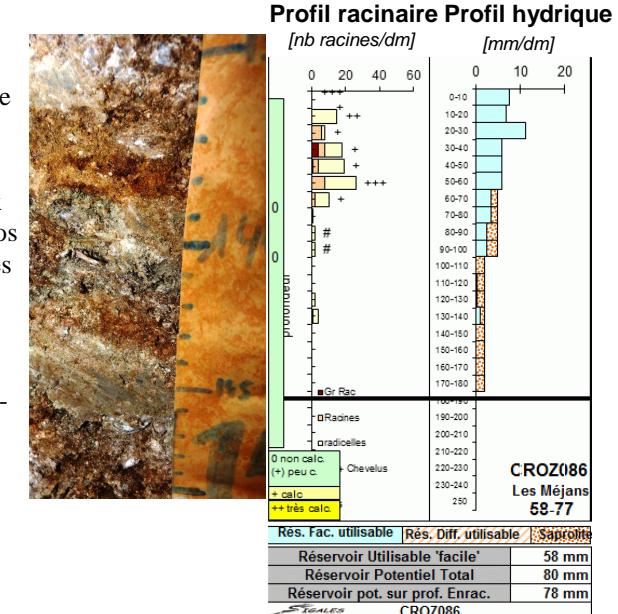
**Travail du sol :** Enherbé 100%

**Etat de surface :** Graviers nombreux , cristaux du granite quartz, feldspahs

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 60 Horizon travaillé, brun assez sombre, 10YR4/3 à 4/4, texture de sable limoneux un peu argileux Sla°, pH terrain acide <5,5 (test orange vif) mais Labo peu acide, 25 à 40% de graviers (granites et cristaux du granite), frais peu compact, poreux, structure fine très nette assez grumeleuse (agrégée grâce à une bonne teneur en matière organique et un complexe saturé)
- 60 - 100 Rocher très altéré (saprolite) grains = sables grossiers, couleur dominante rouille, cristaux rose sombre d'orthose et noirs de biotite, avec des enduits argileux sensibles autour des gros grains, des veines suivant les fractures argillifiées obliqu, assez larges 0,5 à 5 cm, colmatées d'argile grise décolorée autour des racines, chevelus plaqués dans ces fractures argileuses. Frais, de plus en plus compact vers le bas
- 100 - 175 Rocher plus en place, sec et très compact mais encore altéré en bandes sub-horizontales rouilles, à petites poches d'altération argileuse gris vert contenant des restes de cristaux, 2-3 racines moyennes bien vivantes vues à 140cm, dans les bandes les plus "argileuses" (photo).


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

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	AI ppm	Cu ppm		
10 -30	1,3	12,4	25	11	51	6,6	5,4	0	0	154		8,8	50	4,4	9,7	115	100	7,4	15
60 -90	0,2	8,9	15	8	68	6,7	4,7	0	0	165		9,5	102	2,2	9,3	55	100	0	2,1

**Synthèse générale**

Sol brun acide sableux un peu argillifié mince sur saprolite de granite à biotite à 40cm ( à lits de gros feldspaths)

**Code carto: 1203 (a)**

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
Le plus haut profil de l'appellation