

Localisation

Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : **CROZES-HERMITAGE**

Lieu-dit : MERJUROL

Date : 18/11/2009

X: 797318

Y: 315069

Alti: 345

Géologie-
roche-mère: Granite à gros cristaux, bordure de large plateau convexe

Position : Haut de pente , 5-10% convexe

Hydrologie sans excès d'eau

Environnement

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

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface : 40% de graviers anguleux de feldspath essentiellement, , quelques turricules de vers

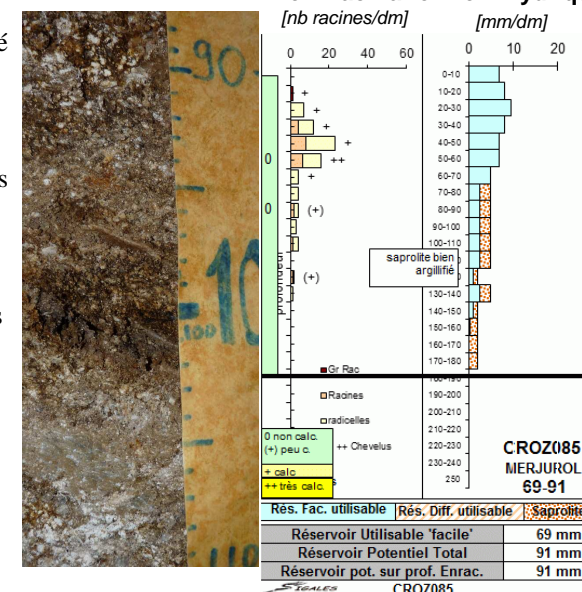
Nom référence RP: "SAPROSOL" sableux peu acide mince sur saprolite (granite altéré)



Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Sable grossier argileux Sga, acide (pH terrain <5,5), de structure peu agrégée friable polyédrique peu nette à particulaire, brun pale 10YR5/4, une bande oblique de granite altéré (remontée lors du défoncement). Humide, meuble, poreux, avec quelques chenaux de vers qui descendent bien jusqu'au granite
- 40 - 60 Frange altérée sur place du granite, sable très grossier (grains disjoints mais ajustés, humide, peu compact. Encore bien exploré par les racines. Pas mal de grains jaunes et noirs de biotite (= micas noirs) plus ou moins oxydés,
- 60 - 130 Masse de granite bien altéré ("grains de sable grossier ajustés"), à grains moyens, et filons obliques de gros cristaux de feldspath, Fracture obliques à fine (0,2 à 0,8cm d'épaisseur) patine d'argile + oxydes rouilles bien colorés. Les racines suivent évidemment ces fractures enduites. Rares revêtements noirs ferromanganiques
- 130 - 180 Roche, granite plus compact mais se défaisant toujours au couteau, pas de racines vues

Profil racinaire Profil hydrique



Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O	pH KCL	Ca tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T %	Al ech ppm	Cu ppm
10 -30	1,3	12,8	23	16 47	6,7	5,4	0	0	207		10,6	63	1,6	14,4	133	100	1,1	14
60 -70	0,3	6,3	11	11 71	6,8	5,3	0	0	49		9	133	1,3	7,9	26	100	0,8	3,8

Synthèse générale

Code carto: 1203 (a)

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