

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

**Commune :** LARNAGE

**Lieu-dit :** CREUX DU RENARD

**Date :** 17/11/2009

**X:** 798229    **Y:** 314854    **Alti:** 325

**Géologie-roche-mère:** Granite à 2 micas, cristaux 1 -10mm , altéré avec des filons argileux- et des lits à gros feldspaths blancs kaolinisés - quasi sommet de butte arrondie

**Hydrologie Position:** sans excès d'eau Haut de pente, 5-10% convexe

**Environnement**

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

**Végétation / Cépage :** ?

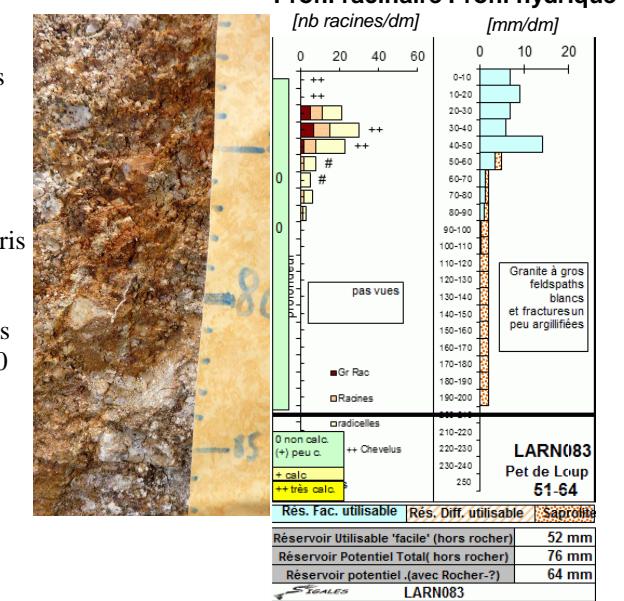
**Travail du sol :** Desherbé totalité

**Etat de surface :** 60% de graviers de feldspath et quartz, terre sableuse grossière beige, rares cailloux

**Nom référence RP: "SAPROSOL" sablo-argileux acide (resaturé) mince sur granite altéré (saprolite)**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Horizon cultivé brassé, brun clair 10YR6/4,(= faible MO!) sablo-argileux (à sables grossiers) Sga°, pH terrain assez acide (test orange vif), 30 à 40% de graviers de 0,5 à 2cm, structure polyédrique/particulaire peu agrégée, très poreux (texture grossière), débris de granite remontés du fond par le travail. Beaucoup de racines coté ouest (peu coté est). Humide, meuble
- 35 - 45 Bande de transition un peu plus sombre, avec des grosses racines
- 45 - 50 Petite bande d'altération du granite un peu plus argileuse AS/SA°, tachetée rouille/beige/gris
- 50 - 160 Granite altéré en sable grossier, à micas noirs (biotite), avec des plages oxydées rouilles très contrastées et de rares filons argileux gris. Il y a deux lits de gros cristaux de feldspaths gris clair de 2 à 4cm, à altération kaolinique poudreuse blanche (de 100 à 130cm et de 140 à 160cm). On est dans la zone de transition avec la formation de Larnage. Rares racines vues jusqu'à 80cm, mais pas au-delà. Al/CEC = 19% - 108mg/kg
- 160 - 200 Granite altéré mais pas d'oxydation rouille. Pas de racines vues


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

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [%]	IPC [ppm]	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 % ech	S/T %	Al ppm	Cu ppm	
10 -30	0,7	15,5	20	8 55	5,4	4,1	0	0	230		9,3	51	5,9	27,1	394	100	57,4	32
60 -70	0,1	3,3	16	14 67	5,9	3,8	0	0	109		6	176	2,4	34,1	49	100	109	2,5

**Synthèse générale**
**Code carto: 1203-1303 (a)**

Sol sablo argileux mince, très acide, sur saprolite à lits de gros feldspaths blancs à 50cm, peu exploré, position de sommet arrondi. Beaucoup d'Aluminium échangeable mais CEC saturée (chaulié récemment?)

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

Zone changeante: transition avec le Granite kaolinisé blanc et saupouprages de lœss calcaire à peu de distance.