

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

**Commune :** SERVES

**Lieu-dit :** LE VILLAGE

**Date :** 16/11/2009

**X:** 795350    **Y:** 318509    **Alti:** 165

**Géologie-roche-mère:** Loess sur gneiss dur clair à gros cristaux  
 affleurements à moins de 15m dans le chemin-profil 62bis à 25m de là: 60cm de profondeur!

**Position : Hydrologie**  
 Replat , 5-10% régulière sans excès d'eau

**Antécédents climatiques:** sec et doux - 83mm en octobre, +30mm début novembre-

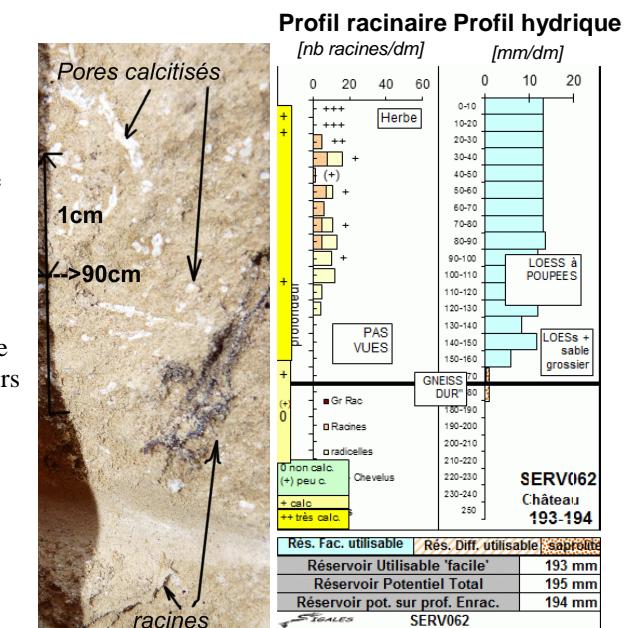
**Végétation / Cépage :** ?

**Travail du sol :** Enherbé 100%

**Etat de surface :** Pas de cailloux. Enherbement naturel (crucifères)

**Nom référence RP: CALCOSOL sablo-limoneux profond de Loess sur gneiss dur**


- Limites de l'horizon en cm
- 0 - 50 Sable fin limoneux, assez micacé (fines paillettes de micas blanc-muscovite), brun jaune pale 10YR5/4, pas de cailloux, structure très floconneuse, très meuble, arrondie, aérée, fragile, bonne porosité, beaucoup de chevelus d'herbe.. Plus polyédrique et un peu moins poreux à partir de 30 cm, un peu plus pâle, porosité très fine tubulaire (loessique)
  - 50 - 130 Sable fin limoneux jaune clair, calcaire, avec des pores très fins, souvent calcitisés vers le bas, (bouchés par la calcite blanche-photo). Structure continue, moyennement poreuse, avec des poupoles très sculptées de 1-2 cm, plus grosses et plus abondantes, gros amas blancs à la base de l'horizon. Limite ondulant entre 130 et 150cm. Pas de grosses racines au delà de 100cm, les fines sont assez mal réparties.
  - 130 - 165 Jaune /Blanc, horizon de mélange de sables grossiers de granite-gneiss et de loess. Texture de SgL++, encore bien calcaire. Bien poreux (texture grossière), mais compact. Blocs durs à partir de 130cm, peu de racines vues
  - 165 - 166 Dalle de rocher (gneiss grossier dur), blanc, peu altéré, non argilliifié, non entamé par la pelle.


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

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot [‰]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	AI ppm	Cu ppm		
0 - 30	1,5	10,3	29	41	19	8,6	8,1	25,1	4,1	21		7,3	42	2,0	6,7	143	100	0	2,8

**Synthèse générale**
**Code carto: 7116/15**

Sol sablo-limoneux calcaire de Loess sur gneiss altéré à 130cm, puis très dur à 165 cm: code 7115/15  
 Proche d'une zone 1513<71 ou le rocher est très proche

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
 à 25m, P62bis ne fait que 60cm au dessus du rocher (qui affleure dans le chemin). La couleur claire du gneiss est bien associée à une zone dure