

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune : LARNAGE

Lieu-dit : LES MASSURIAUX

Date : 15/06/2009

X: 799337 **Y:** 313993 **Alt:** 252

Géologie-roche-mère: Loess sur marne pliocène limono-sableuse
 indurée en bande

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

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol :
Etat de surface :

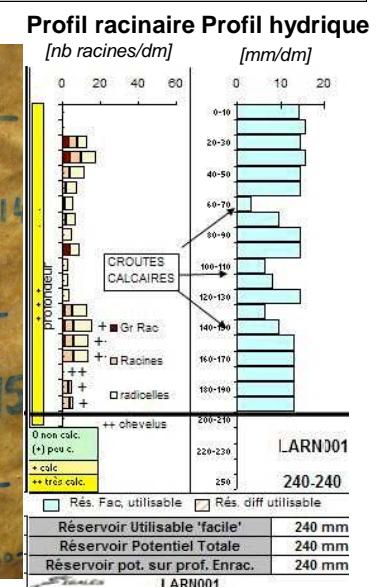
Desherbé totalité

 Toucher limono sableux fin, poudreux
 de loess, clair, calcaire, pas de cailloux-
 un peu battant

Nom référence RP: CALCOSOL (pétro-)calcarique de/sur limon calcaire pliocène?


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Limon sableux fin LSf++, très effervescent (calcaire), brun pale 10YR4/4, 5/4 puis très progressivement 5/6 plus pâle, très peu de galets <5%, en surface, structure nettement feuilletée puis à grand agrégats anguleux.. Porosité correcte sous la zone feuilletée (pores tubulaires). Sec puis frais et peu compact. Grosses racines obliques, assez bien réparties.- (possible saupoudrage de loess).
- 35 - 85 Plus clair et persillé de blanc (pseudomycéliums calcaires fins), structure continue, fragile se fragmentant facilement en floconneuse fine, fines racines
 Puis de 65 à 85 cm Premier banc calcarifié à noyaux durs de calcite cristallisée. Fragmenté et traversé par les racines
- 80 - 110 Limon sablo argileux à limon sableux Lsa/Ls +++ beige clair 2,5Y7/4 à 6/6, quelques rognons de calcaire (croûte), structure continue peu dure fragmentable en polyédrique assez fine, racines fines qui ressortent au dessus du banc induré suivant.
 Puis de 95 à 110 Second banc induré, blanc tigré de roux assez dur, fragmenté et traversé
- 110 - 150 Niveau de limon sableux beige roux clair très calcaire LS(a)+++, structure continue ou un peu feuilletée, mais friable, peu enraciné (fines racines).
 Puis de 135 à 150cm, 3ème niveau induré, fragmenté, traversé par les racines
- 150 - 200 Passée plus sableuse Sf++, assez pâle, rubané oblique peu contrasté gris 2,5Y6/4 et roux 2,5Y5/6 à 6/8, sans cailloux, assez frais et meuble, quelques racines lisses y ressortent, fines et moyennes, donc l'exploration du profil semble satisfaisante.


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	CEC [meq/100g -argile]	CECfm K [%]	Mg JH ppm	P2O5 S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 -30	0,7	16	43	36 4	8,1	7,9	29,7	3,3	44	17	8,5	44	2,9	10,5	110	100 0 1,5

Synthèse générale
Code carto: 4525 <71

 Sol limono-sableux très calcaire à 3 grosses bandes durcies de calcite,
 sur marne pliocène limoneuse calcitisée . Très faible teneur en Matière
 organique 0,7%.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

 Bandes parallèles d'indurations calcaires épaisses dans la marne?,
 plus inclinées que la pente. Surement plus de calcaire actif en
 profondeur.