

Localisation

Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : **LARNAGE**

Lieu-dit : LES BATIES

Date : 18/11/2009

Géologie-roche-mère: Colluvions de sable grossier argileux à gravier (venus des hauts de pente) surloess assez calcitisé, profond

Position : Hydrologie Milieu de pente, 25-35% irrégulière 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 : 100% de graviers blancs de feldspath

X: 798246 Y: 313719 Alti: 235

Nom référence RP: *Sol complexe, profond, sablo-graveleux sur loess calcaire*

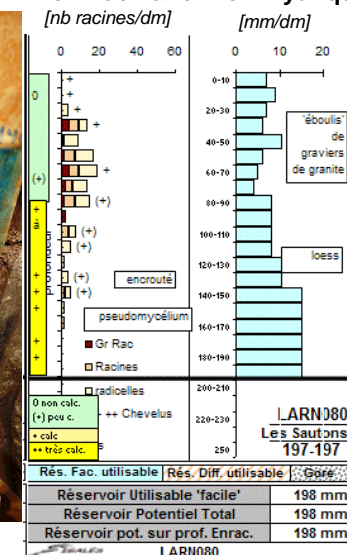


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Brassage incomplet de terre brun sombre et brun clair 10YR4/3 et 5/4, (Matière organique bien décomposée) texture de sable grossier argileux SgAl° à ASg°, non calcaire (pH basique), avec 30 à 50% d'éléments grossiers: graviers de granite et feldspaths, et un peu de cailloux, très poreux, gros pores biologiques, très humide, meuble, bien enraciné.
- 50 - 80 Toujours assez brun 8YR5/4, sable grossier argileux SgA°, non calcaire, mélangé à 40-60% de graviers + cailloux granitiques, structure polyédrique agrégée nette, moyenne à fine (1cm) très poreux, avec de gros pores biologiques, remplis de terre plus brune venue de la surface, bien humide peu compact, très bien enraciné
- 80 - 120 Transition : devient progressivement calcaire, beaucoup moins de graviers et cailloux toujours poreux et bien enraciné; Les racines se divisent fortement et sont déviées par l'horizon un peu calcitisé (presque encrouté) et très sec du dessous.
- 120 - 200 Franchement calcaire, beige jaune, limono-sableux fin, LSf+++ , sans cailloux, avec même des fragments de croûte calcaire fine en formation (naturelle!) au sommet de cet horizon. C'est le loess. On voit bien les fins pores typiques du loess mais ils sont très calcitisés et à demi colmatés par de fines précipitations calcaires, ce qui donne un aspect blanc à la coupe (photo) jusqu'à 150cm Ensuite ces pseudomycéliums blancs sont moins nombreux entre 150 et 200cm. Sec, très compact, quelques fines et moyennes racines descendent verticalement jusqu'à 170cm. Encore quelques traces de racines à 180cm. Il est possible, vu la pente soutenue, que l'eau des horizons supérieurs s'oriente vers le bas de pente, avant de réhumecter le loess, qui n'est peut-être pas toujours 'rempli' en début de saison



Profil racinaire Profil hydrique



Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F Gr	pH H2O 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	22,3	23	5 48	7,5 6,5	0,1	0	46		13,7	50	4,8	11,3	205	100	0	138

Synthèse générale

Code carto: 8336 /71ca

Sol complexe profond sablo-argilo-graveleux non calcaire sur loess calcaire à 80cm, calcitisé voire un peu encrouté à partir de 120cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
Apports?? Vérifier