

Localisation

Secteur : CROZES 3 COTEAUX NORD

Commune : **CROZES-HERMITAGE**

Lieu-dit : LES PONTAIX

Date : 18/11/2009

X: 797243 Y: 313625 Alti: 185 ?

Environnement

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

Végétation / Cépage : syrah selection massale

Travail du sol : desherbé travaillé 1/2rg

Etat de surface : 100% de graviers blancs de Feldspath +
rares petits galets

Nom référence RP: *Sol complexe, non calcaire profond, sur limon lité puis cailloutis argileux*

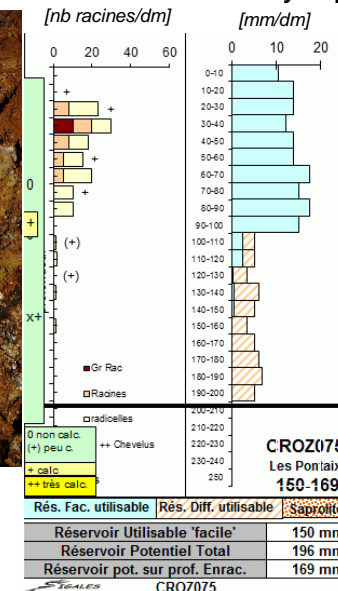


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 60 Brun, argilo-sablo-limoneux, à sables grossiers, ASg^L, non calcaire un peu graveleux, structure polyédrique peu nette frais peu compact, chenaux verticaux de vers visibles dès 30-40cm. Les graviers et sables grossiers lavés se retrouvent à couvrir la surface qui ne laissait pas supposer du tout un tel sol.
- 60 - 100 Aspect lité sub-horizontale: beige gris roux, texture : limoneux fin, avec de très rares graviers, et très fines et rares calcifications? Toujours des trous de vers verticaux. Peu compact, frais peu compact.
Cet horizon semble disparaître vers l'est. Il fait penser à un loess lité ruisselé temporairement engorgé (litage, concrétionnement ferromanganique), suite à un épisode de glissement, avec formation d'un petit étang/mare temporaire (il y a des centaines d'années!).
- 100 - 102 Sur 1 à 2cm : ligne très nette et bien continue, horizontale, de nodules noirs et revêtements ferromanganiques, bien indurés (photo)
- 102 - 190 Cailloutis à galets, orientés dans tous les sens, 70% de galets (siliceux, et une partie de grès ou cristallins très "allégés", beige crème,). De 100 à 130cm : les galets sont revêtus de dépôts/enduits ferromanganiques noirs? Ces galets sont pris dans une matrice argilo-limono sableuse A(ls) non calcaire (juste quelques points avec de rares bulles à l'acide de redéposition calcaire : le pH est donc probablement neutre ou même basique). Structure massive et continue, pores invisibles ou très fins. Pas vu de racines.
Frais jusqu'au fond: ce qui ferait penser à des arrivées d'eau par le coteau, complémentaires à la pluviométrie



Profil racinaire Profil hydrique



Synthèse générale

Code carto: 7635/55 femn

Sol très particulier non calcaire, argilo-sableux , puis argilo/limoneux lité sur cailloutis à galets et à matrice argileuse

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Sous la couverture de graviers de granite, horizons profonds très différents de ce que l'on trouve à peu de distance- peut être un ancien petit étang ou lac temporaire, aassocié à l'ancien méandre du Rhône?