

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

**Commune :** CROZES-HERMITAGE

**Lieu-dit :** LES PONTAIX

**Date :** 18/11/2009

**X:** 797243

**Y:** 313625

**Alti:** 185

**Géologie-roche-mère:**

Aspect "varvé" de dépôt lacustre argilo-limoneux, sur galets torrentiels: Site d'ancien petit lac de barrage?????

**Position : Hydrologie**

 Haut de pente , 15-25% convexe  
 Drainage lent en profondeur

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

**Végétation / Cépage :**

syrah selection massale

**Travail du sol :**

desherbé travaillé 1/2rg

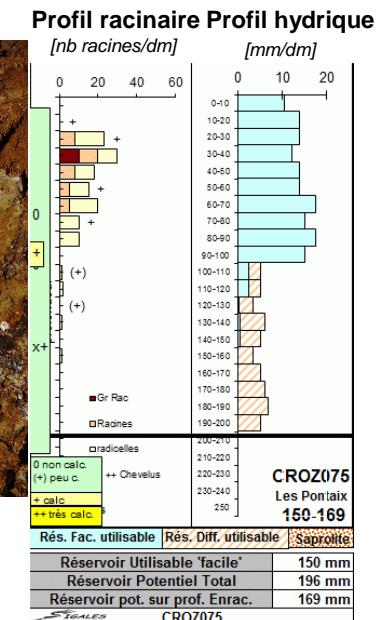
**Etat de surface :**

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-sablonneux, à sables grossiers, ASgL°, 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-horizontal: 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, concrétonnement 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-limonosableuse 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


**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, associé à l'ancien méandre du Rhône?