

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

**Commune :** LARNAGE

**Lieu-dit :** SOURDET

**Date :** 18/11/2009

**X:** 798659    **Y:** 315297    **Alti:** 305

**Géologie-roche-mère:** loess remanié avec des graviers de feldspahs sur granite

**Position :** Haut de pente , 5-10% convexe

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

**Végétation / Cépage :** ?

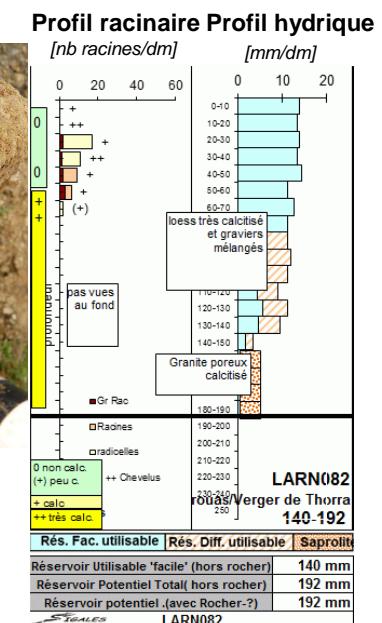
**Travail du sol :** Enherbé + interrang désherbé

**Etat de surface :** environ 30% de graviers de feldspaths blancs

**Nom référence RP: Complexe: mince horizon argileux, graviers de granite sur lœss puis sur granite**


Limite de l'horizon en cm

- 0 - 40 Argilo-limono-sableux brun, non calcaire Als/Asl°, structure polyédrique nette assez grande, frais peu compact, chenaux de vers, 20% de graviers (feldspath blancs essentiellement).
- 39 - 45 Mince bande d'accumulation calcaire blanche, non indurée
- 40 - 140 Loess calcaire bien persillé de calcite dans les fins pores, et mélangé à des petits graviers de feldspath de plus en plus abondants vers le fond 10 à 40%. Porosité moyenne en partie calcitisée, sec et très compact, racines très rares et très difficiles à voir, aucune vue au delà de 70cm.
- 140 - 180 Granite altéré clair, se désagrégeant à la main en sables grossiers, avec imprégnations de calcite jusqu'en bas (voir photo: un "granite poreux" qui fait effervescence à l'acide). Pas vu de racines.


**Synthèse générale**
**Code carto: 7216 <83A /12**

Sol complexe, "trilogie" : argile sablo-graveleuse feldspathique non calcaire (pH basique) sur loess calcaire jaune à 40cm, puis sur aplolite de granite à 140cm- pas de racines vues en profondeur ce qui est très rare. Le réservoir est peut-être plus faible qu'estimé (80-90mm?).

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**

Change à faible distance : granite sur la butte, loess vers la maison et colluvions (assez lourdes) dans la combe