

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 1 COTEAUX EST

**Géologie-roche-mère:** Haute terrasse locale à cailloutis siliceux Fvb

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

**Commune :** CHANOS-CURSON

**Lieu-dit :** LES PLANAISES

**Date :** 15/06/2009

**X:** 805120    **Y:** 310098    **Alt:** 231

**Position :** Plateau sommital , plat -

**Végétation / Cépage :** ?

**Hydrologie** excès d'eau temporaire

**Travail du sol :**

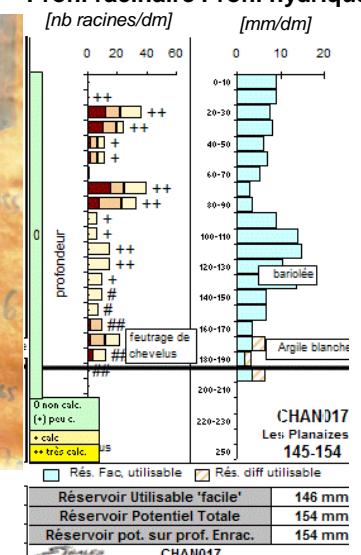
enherbé travaillé sur le rang

**Etat de surface :** 50% de galets (quartzite à patine rousse)

**Nom référence RP:** PEYROSOL lessivé dégradé réodoxique de profondeur


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Brun très sombre puis mélange brun/brun sombre, sable argilo-limoneux limoneux pH basique SL°, très caillouteux 40-50% de galets, bien structuré (matière organique efficace), polyédrique, se fragmentant bien en grumeleuse, frais, agrégats assez poreux, très bien enraciné.
- 40 - 75 Un peu plus argileux Sal°, un peu acide, rouge 5YR4/6, très caillouteux 60-80% galets 2 à 10cm, agrégats très poreux, forte activité biologique (fins tubes, vides), frais peu compact; Désaturé S/T<50%, encore très riche en potasse (K/CEC>9%)
- 75 - 90 Progressivement plus clair et plus argileux, 7,5YR56 Als/LAS°, 60 à 90% de gros galets luisants, abondantes grosses racines bien vues, déviées à la base, humide, peu compact
- 90 - 140 Nettement plus argileux, A°, moins caillouteux 20-40% de gros galets Structure plus anguleuse voir prismatique 3-5cm, se fragmentant en micropolyédrique fine gonflée, bariolages faces des grands agrégats grises clair, et noyaux rouille à rouge, porosité structurale (fissurale) changeante avec l'humidité, Fentes remplies de limon sableux gris sombre 5Y5/3 (= décomposition des feutrages racinaires)
- 140 - 200 Argile gris clair à blanc, acide AA° avec des bandes rouille vif, noyant 60-80% degros galets lisses de quartzites ou de grès et schiste bruns altérés. Masse non poreuse, mais qui se décolle des galets en séchant. Feutrages de chevelus et de fines racines autour des cailloux.


**Profil racinaire Profil hydrique**

**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 [meq/100g]	CECfm [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm			
10 - 30	2,2	18	26	16	38	7,1	5,9	0,1	0	136	0	9,5	28	7,5	11,2	286	74,8	0,2	14
60 - 80	1,1	21	27	15	36	6,1	4,8	0	0	156	0	9,5	35	9,1	7,0	221	49,5	5,8	1,8

**Synthèse générale**
**Code carto: 5376,1**

Sol hypercaillouteux lessivé (sableux sur très argileux), très bariolé rouille / gris à partir de 90cm puis gris/rouille

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

Bien enraciné jusqu'au fond, malgré le taux d'argile important et la faible oxygénation en profondeur.