

## Localisation

Secteur : CROZES 5  
Commune **MERCUROL**  
Lieu-dit : LES CHASSIS-NORD  
Date 17/03/2010

Géologie-  
roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)  
Ondulé, chenal étroit, très légèrement concave  
Position : Replat , plat -  
Hydrologie Drainage lent en profondeur

## Environnement

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm deneige le 8 mars, 415mm depuis octobre  
Végétation / Cépage : ?  
Travail du sol : Enherbé 100%  
Etat de surface enherbé- pas très caillouteux.

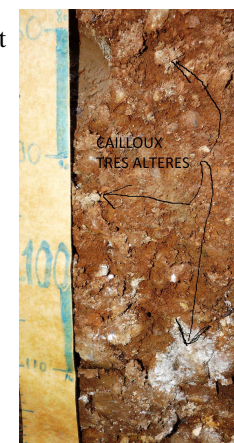
X: 800712 Y: 309452 Alti: 144

**Nom référence RP: BRUNISOL argileux caillouteux profond, peu aéré.**

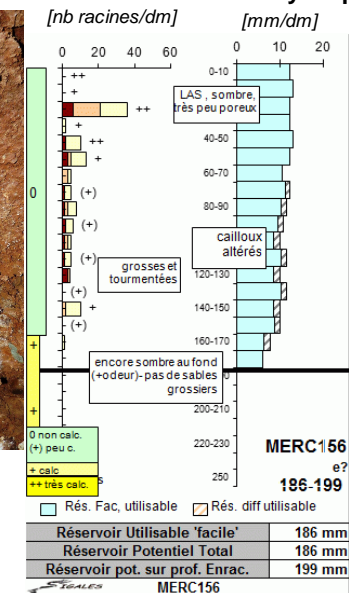


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 30 Brun sombre 10YR4/2 sur 5cm (herbe) puis brun moyen 10YR5/4, limon argilo sableux, 30% de galets, structure polyédrique puis anguleuse 3-4cm assez nette, mottes compactes et peu poreuses, grosses racines très déviées à la base de l'horizon
- 30 - 60 Plus brun, 7,5YR4/4 un peu plus argileux LAS/Als, structure continue gonflée, très peu poreux; malgré tout quelques racines descendent verticalement.
- 60 - 130 Progressivement plus argileux Als, brun rougeâtre, assez chaotique avec 40 à 50% de galets, très altérés de couleur variée. Racines rares verticales, assez grosses, tourmentées,
- 130 - 160 toujours assez brun et limono argilo sableux LAS, non calcaire, neutre, 50% de cailloux dont quelques calcaires ramollis à 150cm. Peu poreux, même densité d'enracinement.
- 160 - 180 Plus sableux et calcaire SI+, mais encore assez sombre: on atteint seulement le sommet du cailloutis alluvial calcaire. Fines racines et chevelus bien vus.  
Le profil dégage une légère mais désagréable odeur de réduit, . (apports de boue?)



## Profil racinaire Profil hydrique



## Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH H2O	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	1,1	22,7	33	9	34	7,4	6,3	0,5	0	144	11,6	41	4,1	16,3	190	0,1	3,2

## Synthèse générale

Code carto: 6336 155

Sol limono argileux dès la surface, caillouteux, puis argilo-limoneux brun rouge, très approfondi: calcaire seulement au-delà de 155cm

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

Apports ou chenal très limono-argileux, bien différent des sols standards.