

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 1 COTEAUX EST

Commune PONT D'ISERE

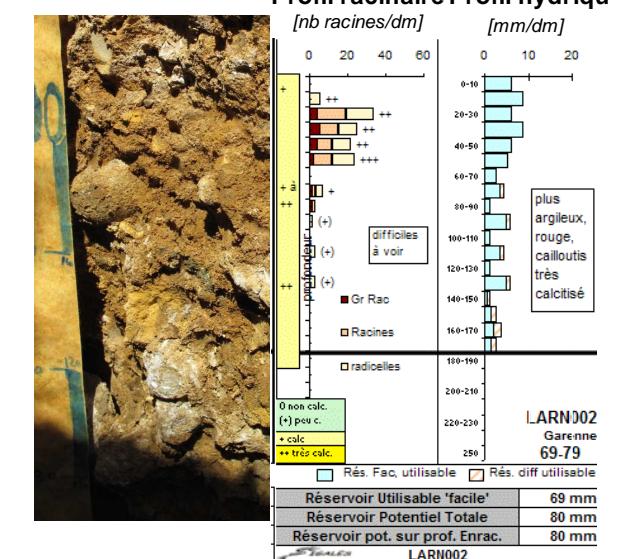
Géologie- 123
 roche-mère:

Date 06/06/2009

X: **Y:** **Alti:**
Nom référence RP: 123

Limites de l'horizon en cm

0 - 1 123


Synthèse générale
Code carto: 99999

123

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 123

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune MERCUROL

Lieu-dit : CONFLANS-NORD

Date 15/03/2010

X: 801044 **Y:** 307968 **Alt:** 145

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)

Position : Replat , plat -

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

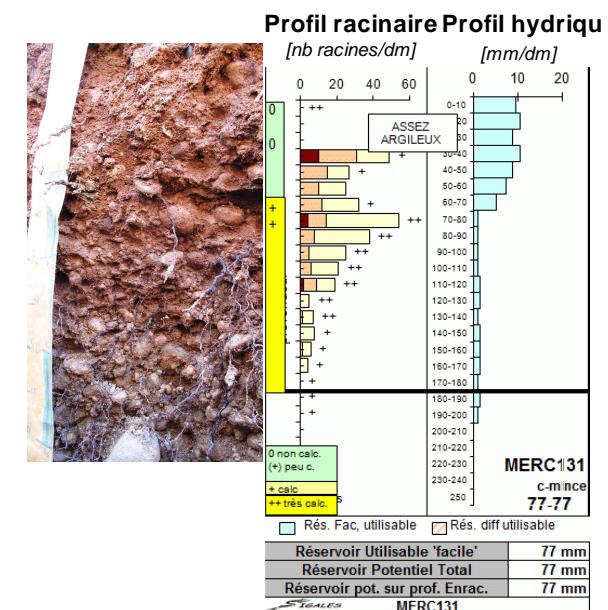
Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface enherbé +galets

Nom référence RP: BRUNISOL FERSIALSOL caillouteux


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Argilo-sableux, brun, non calcaire, assez poreux, 2 vers vus, frais peu compact, moyennement caillouteux (30-35% de graviers et galets) très bien enraciné à partir de 25 cm - pauvre en matière organique selon l'analyse, mais correct en sub-surface - moyennement poreux-
- 40 - 65 Un peu plus argileux, AS°, brun plus pâle 7,5YR4/6, plus caillouteux (40-50%), un peu plus compact,
- 65 - 80 Passage progressif au sable calcaire peu limoneux, et très caillouteux, encore un peu brun, très bien enraciné.(très divisé)
- 80 - 180 Cailloutis (70% en moyenne), avec quelques concrétions sous les galets vers 100cm et 140cm, à matrice de sable clair et grossier, encore pas mal de racines jusqu'à 140cm, puis moins et très fines jusqu'au fond (180cm)


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon e	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100 g-argile]	CECfm [meq/100 g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T % ech	Al pp [%]	Cu ppm
10 -30	0,4	23,3	23	15	38	6,0	4,6	0	0	83	11,5	46	1,8	14,5	12	12	2,8
50 -65	0,3	28,4	17	14	41	6,7	5,6	0	0	57	18,8	64	0,8	7,2	6	0,6	1,3

Synthèse générale
Code carto: 6346 c080

Sol caillouteux , pas très rouge, assez argileux dès la surface, sur cailloutis calcaire dès 80cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Travail profond? Remontée d'argile sableuse en surface

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune MERCUROL

Lieu-dit : CONFLANS-NORD

Date 15/03/2010

X: 800850 **Y:** 308229 **Alt:** 145

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)

Position : Replat , plat -

Antécédents climatiques

Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage :

?

Travail du sol :

Enherbé 100%

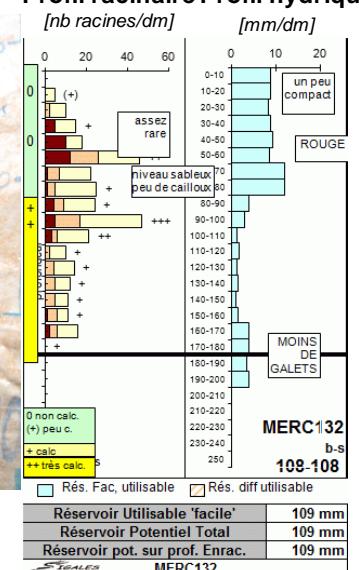
Etat de surface

Couvert de galets sous le rang

Nom référence RP: FERSIALSOL CAILLOUTEUX peu argillifié


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Sable peu argileux S(a)^o non calcaire, brun assez sombre sur 25cm, très compacté sous le passage de roue entre 10 et 25cm, peu compact et assez poreux ailleurs, plus clair et moins organique entre 25 et 40cm. Pas très caillouteux 25% de cristallins et siliceux. Pas trop de racines à ce niveau
- 40 - 80 Sablo argileux très rouge orangé, Sa^o, non calcaire, assez peu caillouteux 35% entre 40 et 60, 10% entre 60 et 80cm, limite inférieure avec l'horizon calcaire très irrégulière (plonge à 120cm par endroit), assez poreux peu compact
- 80 - 105 Horizon de transition calcaire plus jaunatre et plus sableux, très caillouteux (70-80%). Forte division des racines , beaucoup de grosses à ce niveau.
- 105 - 160 Sables grossiers calcaires très clairs, mélangé à 65-75% de galets et graviers mixtes, très poreux (texture!) frais, meuble, encroûtements calcaires assez épais 2-3mm sous les cailloux au nord du trou.
- 160 - 200 Passées de sables peu caillouteuses (20 à 50% de cailloux et graviers, variable), frais , meuble, encore un gros pivot et des fines racines bien vues...jusqu'au fond.


Profil racinaire Profil hydriqu

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CECfm [meq/100 g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al pp	Cu ppm	
10 -30	0,5	17	20	16 47	5,8	4,6	0	0	93	7,2	36	3,5	12,8	146		11	7,6
65 -85	0,1	17,1	14	12 56	5,9	4,6	0	0	55	7,3	42	1,9	14,2	15		10	1,2

Synthèse générale
Code carto: 6346 b080-s

 Sol caillouteux S° puis très rouge mais pas très argileux Sa^o , à horizon calcaire vers 80 cm, et lentilles sableuses pas trop caillouteuses en profondeur

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : CHAMP RATIER

Date 16/03/2010

X: 801798 **Y:** 308076 **Alt:** 147

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)- plat

Position : Replat , plat -

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

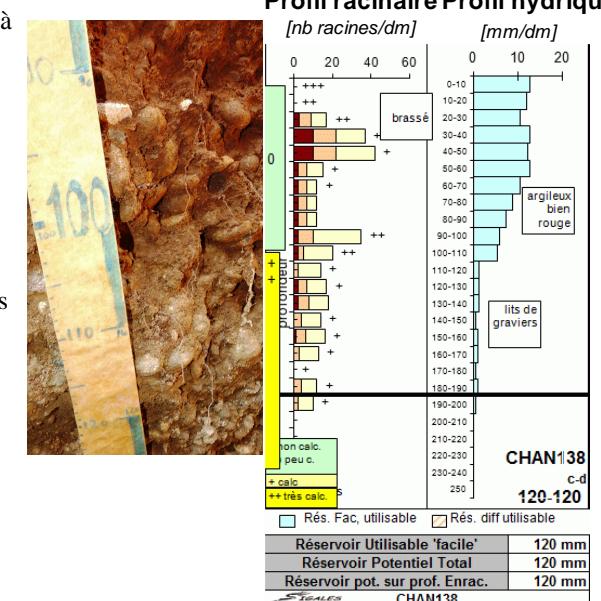
Travail du sol : à demander

Etat de surface 40% de galets - 60% et plus gros sur le rang

Nom référence RP: *FERSIALSOL caillouteux, assez profond*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Limon sablo argileux Lsa°, non calcaire, brun 7,5 YR4/4, assez bien structuré (grumeleuse à polyédrique moyenne) assez caillouteux sur 30cm puis moins (20-30%). Frais, meuble poreux (Texture et structure)
- 35 - 68 Encore assez brun, avec quelques poches plus rouges comme au dessous, un peu plus argileux Lsa/LAS°, encore assez poreux, frais mais un peu plus compact à la base, Enracinement régulier, moyen, vertical
- 68 - 105 Nerttement plus rouge et plus argileux As°, non calcaire, 40-50% de cailloux augmentant vers le bas, assez peu poreux, humide, assez meuble , agrégats humides bien friables;
- 105 - 200 Limite nette: passage en 10 cm à un cailloutis (80-90%) à sable calcaire SS++, avec des lits de graviers (un peu concrétionnés en dessous).
Sables de plus en plus grossiers vers le fond , frais meuble, très poreux.
Forte division racinaire, foisonnantes. Grosses racines à 140cm, fines et chevelus jusqu'au fond.


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH H2O	Ca tot	Ca act	Fe	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm g-argile	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech ppm	Al ppm	Cu ppm		
10 -30	1,0	17,1	25	16	41	7,5	6,7	2,4	0	56		8,1	36	3,8	9,8	116		0	4,8
70 -85	0,2	21,7	19	13	46	7,2	6,8	1	0	42		9,9	44	1,2	4,8	10		0	1,1

Synthèse générale
Code carto: 6346 c105

Sol rouge fersiallitique caillouteux encore bien argileux et rouge entre 65 et 100cm, calcaire à partir de 100-110cm- neutre (chaulié)?

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : LES CLOTS

Date 16/03/2010

X: 801801 **Y:** 308473 **Alt:** 146

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)-plat

Position : Replat , plat -

Hydrologie Drainage rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

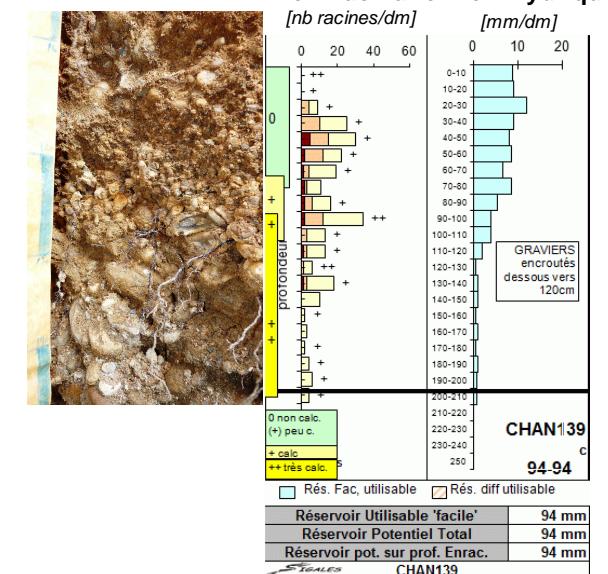
Travail du sol : à demander

Etat de surface enherbé + galets

Nom référence RP: FERSIALSOL caillouteux


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Brun sombre, 7,5YR4/4-4/3 Limon sableux Ls/SI(a)°, caillouteux 30-40 puis 20-30% de galets siliceux, Structure grumeleuse, meuble en surface (chevelus d'herbe) puis plus polyédrique peu compacte, frais, bien enraciné '(30-40cm-horizontales)-
- 40 - 80 Nettement plus rouge 5YR4/4 à 2,5YR4/6 en revêtements argileux, argilo-sableux très caillouteux (50%), agrégats peu nets et peu poreux, humide (gonflé), racines assez verticales et peu nombreuses- limite basse ondulée de 75 à 85cm
- 80 - 105 Transition, encore assez brun 7,5YR4/4, moins argileux S(al) à Sa+, peu calcaire , progressivement plus caillouteux (50 à 80% vers le bas) très forte division racinaire à ce niveau. Des langues de cet horizon brun descendant obliquement jusqu'à 120cm
- 105 - 200 Cailloutis (90%) + lits de graviers très calcités , à Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, racines fines localement abondantes sous les lits de graviers (130cm) , chevelus très fins encore vus à 200cm.


Synthèse générale
Code carto: 6346 c105

Sol sablo-limoneux peu acide puis argilo-sableux très rouge très caillouteux, un peu calcaire dsès 75cm, calcaire au-delà de 100 cm

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : CHAMP RATIER

Date 15/03/2010

X: 802261 **Y:** 307954 **Alt:** 149

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)-plat

Position : Replat , plat -

Hydrologie Drainage rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

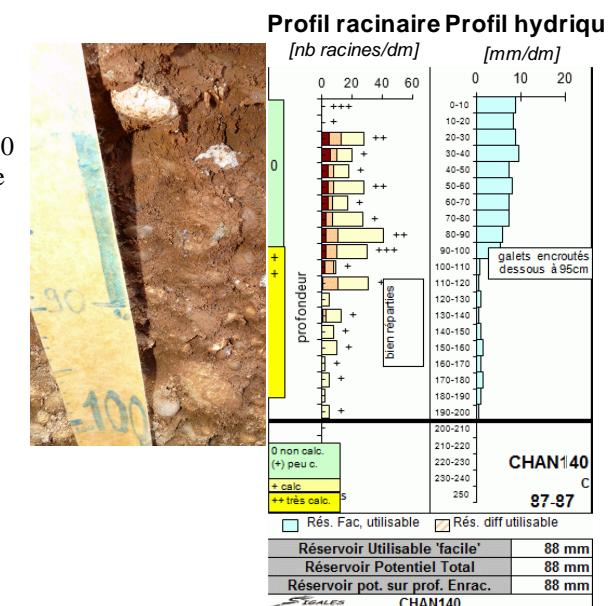
Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface 40% de galets

Nom référence RP: FERSIALSOL/PEYROSOL


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Brun sombre, sablo-limono-argileux Sal°, peu acide caillouteux (40-50% vers le bas) , STR grumeleuse puis polyédrique puis continue, frais, meuble, bien enraciné à partir de 20cm
- 50 - 80 Rouge, 5YR4/6, quelques bandes brunes jusqu'à 70cm, (brassage), argilo sableux AS°, , 50 à 60% de galets (luisants, pellicules argileuse) structure gonflée friable à débit polyédrique anguleux net, , frais, peu compact, très bien enraciné (tourmentées - très bien réparties)
- 80 - 95 progressivement moins argileux (Sa°) et plus caillouteux, pas encore de calcaire dans la terre fine , quelques galets calcaires dissous
- 95 - 105 Bien sableux grossier et Calcaire , encore un peu brun , extrêmement caillouteux avec des calcifications sous les galets
- 105 - 200 Cailloutis (90%, plus gros) à Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, racines fines abondantes jusqu'à 140-160cm, chevelus très fins encore bien vus à 200 cm.


Synthèse générale
Code carto: 6346 c095

Sol sablo-limono-argileux peu acide puis argilo-sableux rouge très caillouteux, calcaire au-delà de 95cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Assez typique des terrasses Würm bien évoluées

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : GRAND CAIRE

Date 15/03/2010

X: 802876 **Y:** 308313 **Alti:** 150

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya), Le dénivelé entre le niveau Fya et Fyb passe 180m au sud

Position : Hydrologie Replat , plat - Drainage très rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

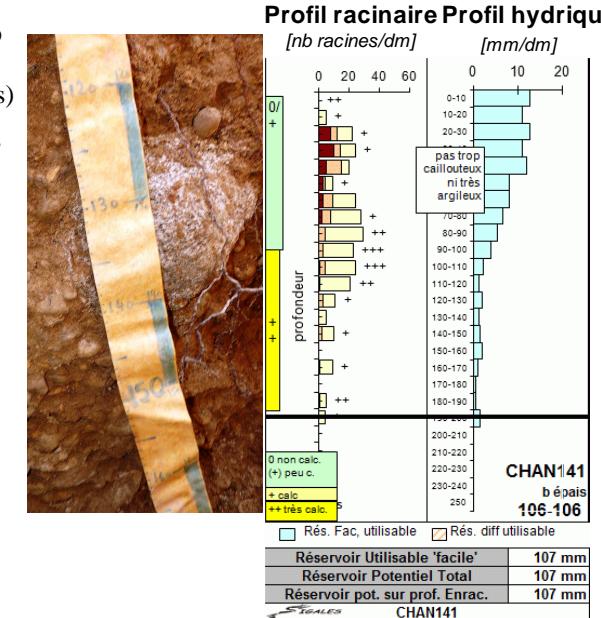
Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface 30% de galets

Nom référence RP: BRUNISOL caillouteux fersiallitique resaturé sur cailloutis mixte


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 47 Brun assez sombre, limon-sableux peu argileux Ls(a)^o, non calcaire, (pH basique), pas trop caillouteux 20-30% de galets, structure grumeleuse meuble puis polyédrique peu visible un peu fermée à la base, peu compact, frais, bien enraciné à partir de 20cm (Grosses racines)
- 47 - 110 Sable argileux rouge 5YR4/6, SA, avec quelques poches plus argileuses AS, 40% de galets, structure continue gonflée mais friable, frais, peu compact, très bien enraciné, divisions foisonnantes à 110cm.
- 110 - 170 Cailloutis -70 à 80% - avec des gros blocs de granite (photo) , matrice de sables calcaires beiges, frais peu compact, cohérent
- 170 - 200 Encore plus caillouteux 70 à 100%, zones avec des vides , calcitations sous les galets, matrice de sables grossiers et très grossiers, encore quelques fines racines et chevelus (pas dans les vides) jusqu'au fond.


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon s	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm g-argile [%]	K [%]	Mg ppm	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu m	
10 -30	0,9	16,8	24	17	42	8,3	7,4	1	0	44		10,6	52	1,2	2,6	13	0	2,4
70 -90	0,1	17	15	7	61	8,5	7,5	0,7	0	41		8,2	47	1,2	2,7	12	0	1,2

Synthèse générale
Code carto: 6346 b-d 110

Sol limono sableux puis sablo argileux rouge, bien enraciné, progressivement très caillouteux vers le fond, cailloutis calcaire à 110cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Profil bien basique, même en profondeur, un peu colluvionné (?), traces de calcaire.

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : GRANDES TERRES

Date 15/03/2010

X: 803494 **Y:** 308725 **Alt:** 151

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)-plat

Position : Replat , plat -

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

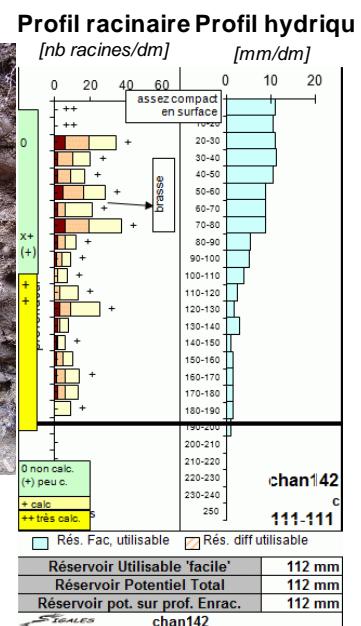
Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface 30-40% de galets

Nom référence RP: FERSIALSOL caillouteux


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Brun, limon-sableux peu argileux Ls(a)^o, nettement acide, pas trop caillouteux, 30% de galets, structure un peu fermée sur 15cm, gros agrégats compact, plus poreux ensuite, frais, bien enraciné à partir de 20cm (Grosses racines)- pauvre en matière organique-
- 50 - 80 Brun plus clair, hétérogène un peu orangé par endroit, argilo-sableux, AS^o, 40% de galets, sorties de grosses racines oblique,
- 80 - 110 Transition progressivement encore assez brun orangé, un peu calcaire, moins argileuse et plus caillouteuse, avec des galets plus gros. Très bien enraciné.
- 110 - 140 Passage au cailloutis calcaire (75%) à matrice sableuse jaunatre Sg++, frais, meuble, encore bien enraciné
- 140 - 190 Cailloutis sableux encore plus clair, grosses racines bien vues même au fond. Pas de calcifications notées.


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100 g-argile]	CECfm [meq/100 g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T % ech	Al pp [%]	Cu pp [%]	
10 -30	0,6	11,2	23	16	49	5,3	4,2	0	0	187	5,6	39	4,9	4,9	302		43	6,5
50 -70	0,4	30,3	17	5	48	6,4	4,9	0	0	77	19,2	61	2,0	5,5	35		5,5	1,6

Synthèse générale
Code carto: 6346 c095

Sol limono-sableux, nettement acide, caillouteux à horizon argilo-sableux rouge, sur cailloutis calcaire brut à 110cm (transition progressive entre 80 et 110cm)

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune **CHANOS-CURSON**
Lieu-dit : PETIT CAIRE

Date 16/03/2010

X: 803377 **Y:** 309491 **Alt:** 155

Géologie-roche-mère: colluvions

Position : Bas de pente , 2-5% régulière

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm de neige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

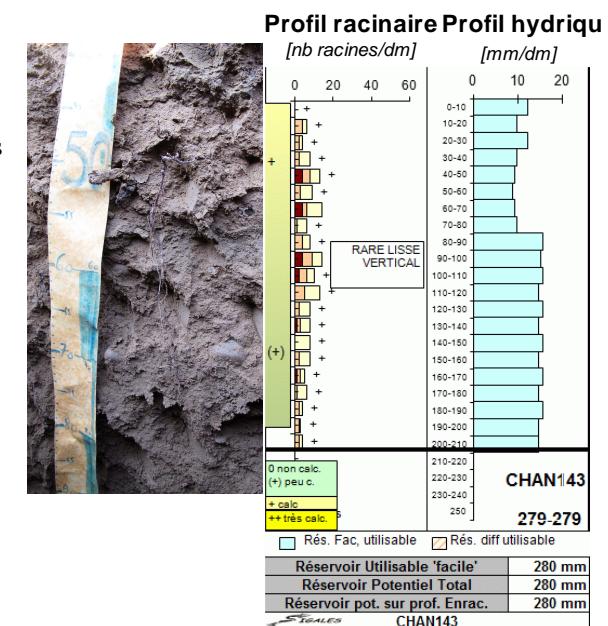
Travail du sol : Enherbé 100%

Etat de surface sableux fin , brun gris, très rares galets

Nom référence RP: *COLLUVIOSOL sableux, calcique très profond.*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Brun 10YR4/4, sableux peu limoneux, très peu calcaire : S(l) +à (+), structure peu marquée mais avec des chenaux tubulaires bien nets. Très rares galets (2%), frais peu compact, assez bien enraciné à partir de 30cm
- 40 - 80 Sableux fin, brun, à peine quelques points effervescents S((+)) traces de calcaire total, rares galets perdus, structure continue, encore des chenaux, assez poreux, frais , racines lisses verticales, peu visibles (aspect normal pour un sol sableux fin homogène)
- 80 - 200 Brun un peu moins jaunatre, un peu plus argileux Lsa/Sal((+)), traces de calcaire, très homogène, très rares galets, racines verticales, lisses, peu nombreuses, bien réparties jusqu'au fond


Synthèse générale
Code carto: 9236

Sol brun non calcaire (pH faiblement basique) très profond sableux fin sur limono-sablargileux

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Très peu différencié

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune MERCUROL

Lieu-dit : LES CHASSIS-NORD

Date 17/03/2010

X: 800712

Y: 309452

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)

Ondulé, chenal étroit, très légèrement concave

Position : Hydrologie Replat , plat - Drainage lent en profondeur

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm deneige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : Enherbé 100%

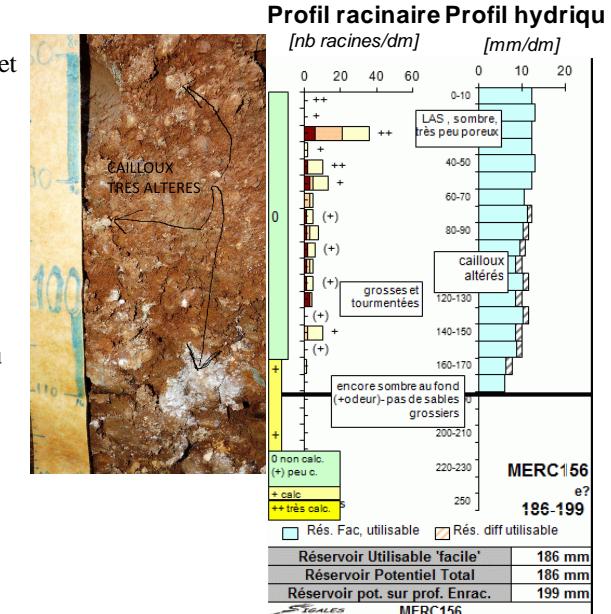
Etat de surface enherbé- pas très caillouteux.

Altitude: 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 rougeatre , 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?)


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon s	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm g-argile [%]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 %	S/T ech %	Al pp	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.

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune MERCUROL

Lieu-dit : LE SABOT

Date 17/03/2010

X: 801486

Y: 309541

Alti: 147

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya), Un peu convexe

Position : Replat , plat -

Hydrologie Drainage très rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm deneige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

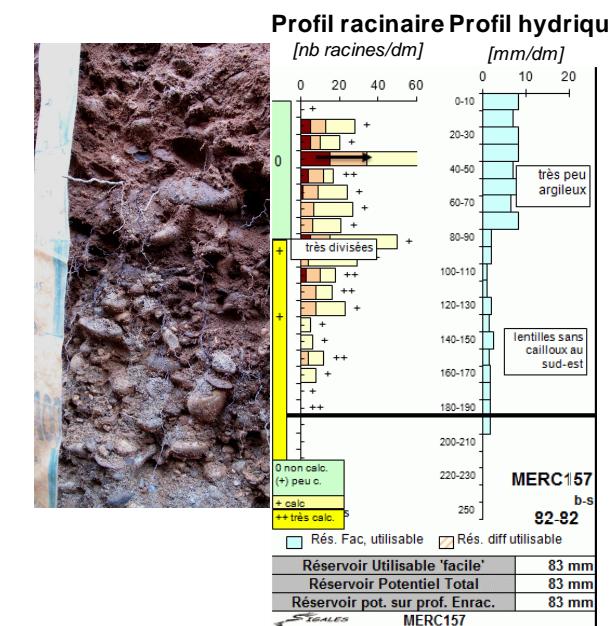
Travail du sol : Enherbé + interrang désherbé

Etat de surface enherbé + 30% galets

Nom référence RP: ARENOSOL/PEYROSOL caillouteux faiblement fersiallitique, calcaire à 80cm


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Sable peu argileux S(a)°, non calcaire, brun 7,5YR4/4, 30% de galets siliceux,frais peu compact, beaucoup de racines , grosses GR,R++
- 50 - 80 Un peu plus clair et rougeatre mais encore très sableux S - S(a)° et caillouteux 35% de galets, beaucoup de racines, progressivement plus fines
- 80 - 100 Horizon de transition , calcaire, sableux Sg++, extrêmement caillouteux (80% de galets mixtes) , encore un peu brun, claircissant vers le bas, radicelles foisonnantes très divisées
- 100 - 190 Cailloutis (65-75% de galets) à sables grossiers calcaires Sg++, beige clais frais meuble, très poreux, racines progressivement plus rares mais bien vues jusqu'au fond.
Lentille de sables beaucoup moins caillouteuse dans le coin sud-est


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100 g-argile]	CECfm JH [meq/100 g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T % ech	Al pp	Cu ppm
10 -30	0,9	12,1	25	17	46	7,2	6,2	0,7	0	81	6,8	41	4,9	11,5	74	0	5,2
50 -65	0,1	13,7	14	7	65	7,4	6,3	1	0	53	6,5	46	1,8	3,7	30	0	1,4

Synthèse générale
Code carto: 6346 b080-s

Sol sablo-caillouteux , neutre, rougeatre mais très peu argilliifié, calcaire à partir de 80cm Ru pas trop faible (82mm) grâce au taux de galets un peu plus modéré que la moyenne.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
lentilles peu caillouteuses en profondeur

Localisation**Environnement**

Secteur : CROZES 5

Commune ROCHE DE GLUN

Lieu-dit : LES HAUTS CHASSIS

Date 17/03/2010

X: 799941 Y: 307550 Alti: 142

Géologie-roche-mère: Terrasse ancienne à galet d'âge Würm (palier haut Fya)

Position : Replat , plat -

Hydrologie Drainage très rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm deneige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : Syrah 15 ans

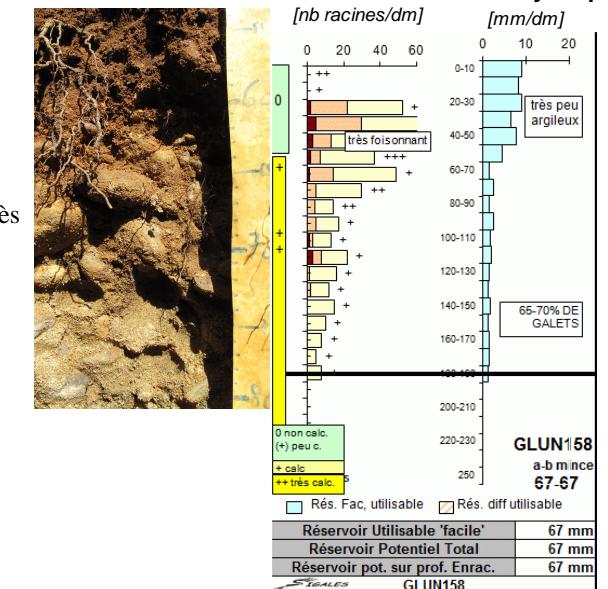
Travail du sol : Travaillé SLR Desherbé IR

Etat de surface Enherbé, travaillé

Nom référence RP: ARENOSOL caillouteux

Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Brun, Sable peu limoneux (Sla à S(l)°, sables moyens), pH neutre, 30 à 35% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect bien structuré, grumeleux, porosité texturale et structurale, très bien enraciné à partir de 30-40cm.
- 35 - 55 Brun clair 7,5YR4/6, franchement sableux S(la)°, non calcaire, frais peu compact, poreux, très bien enraciné, peu de grosses racines
- 55 - 80 Transition : horizon calcaire, sable grossier avec déjà 70-75% de graviers et galets, jaune-beige mais un peu plus brun qu'en dessous, frais meuble, beaucoup de fines racines très divisées
- 80 - 180 Cailloutis à sables grossiers calcaires Sg++, beige clais frais meuble, très poreux, racines fines progressivement plus rares mais chevelus presque jusqu'au fond.

**Synthèse générale**

Code carto: 6346 a55

Sol sablo- caillouteux, brun très faiblement évolué, très peu argillié, calcaire dès 55cm., Assez surprenant vu la position très plane (pas une bosse) et le niveau de terrasse Fya

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

ON se rappelle que la RU moyenne est de 79mm sur la terrasse Würm

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 5

Commune : ROCHE DE GLUN

Lieu-dit : LES HAUTS CHASSIS

Date : 17/03/2010

X: 799723 **Y:** 306838 **Alt:** 141

Géologie-roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier haut Fya)

Position : Replat , plat -

Hydrologie Drainage rapide

Antécédents climatiques Temps doux, 20cm deneige le 8 mars, 415mm depuis octobre

Végétation / Cépage : ?

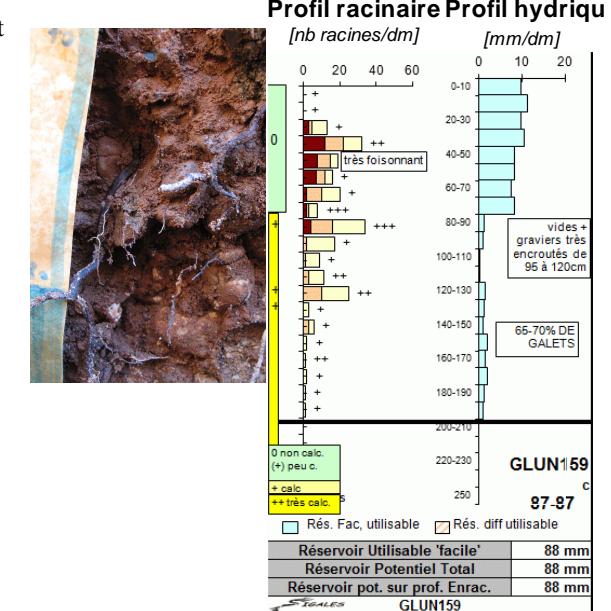
Travail du sol : à demander

Etat de surface 70 à 80% de galets

Nom référence RP: FERSIALSOL caillouteux, calcaire dès 80cm


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Sable argilo limoneux (Sal/LAS°) brun, non calcaire, caillouteux (35 puis 45% de galets et graviers siliceux), frais peu compact, très bien enraciné entre 30 et 45cm
- 55 - 80 Argilo-sableux et plus brun rouge 6YR4/6, 50% de galets siliceux, frais , peu compact . Second ventre racinaire très divisées entre 75 et 95cm à la base de l'horizon et juste au dessous
- 80 - 95 75 à 85% de cailloux, mixtes (Siliceux, calcaires et cristallins) peu de terre fine sableux grossier beige, calcaire Sg++, beaucoup de fines racines, frais meuble
- 95 - 120 Encore plus caillouteux et graveleux (85-100%) avec des vides sans sables, beaucoup de calcitisations sous les cailloux, épaisses
- 120 - 200 Entre 60 et 85% de graviers et cailloux, pas de vides, sables et sables grossiers beiges, encroutés par le calcaire localement. Encore beaucoup de racines moyennes entre 120 et 135 cm puis radicelles très fines vues au fond


Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables F Gr	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CECfm [meq/100 g-argile]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 S/T % ech ppm	Al pp	Cu	
10 -30	0,8	12,9	23	15 48	6,8	5,9	0	0	84	7,1	43	4,9	18,0	92	0	19
55 -70	0,4	19,1	22	12 47	7,4	6,6	1	0	59	9,5	46	2,0	12,7	14	0	2,3

Synthèse générale
Code carto: 6346 c080

Sol sablo argileux, neutre, puis argilo sableux rougeatre, très caillouteux, bien différencié mais très caillouteux et calcaire dès 80cm - la RU reste sous 90mm