

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SEPT CHEMINS
 Date 10/02/2010
 X: 800556 Y: 307401 Alti: 144

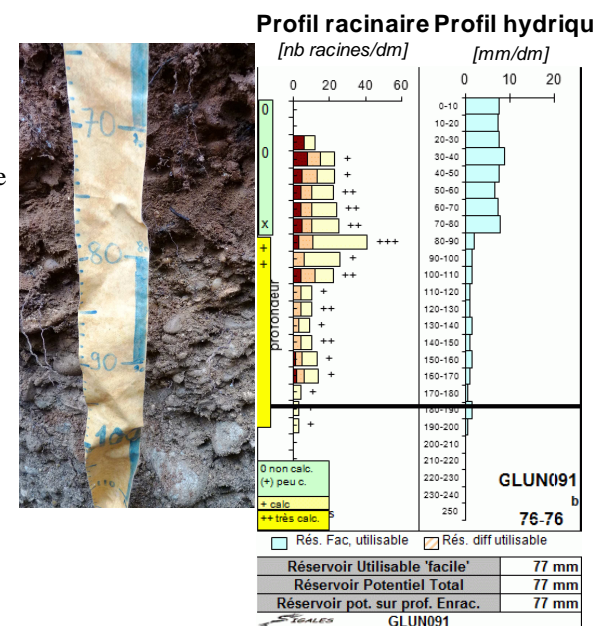
Géologie-
 roche-mère: Fya
 Position : Terrasse basse de vallée ou plaine , plat -
 Hydrologie sans excès d'eau

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : Travaillé 1 rang sur 3 +D
 Etat de surface 50-60% de cailloux SI + CR, patine rousse

Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique de 80cm sur cailloutis alluvial


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Brun rougeatre, sable argilo limoneux, non calcaire, structure peu nette (trempée-dégelée) grumeleuse en surface puis polyédrique ou continue, en bandes obliques (travail) s'enfonçant jusqu'à 55cm, très caillouteux 40 à 50% de galets et graviers
- 50 - 75 Bien rouge, sablo-argileux à argilo-sableux, non calcaire, caillouteux (50 à 60% de galets, luisants, quelques galets calcaires résiduels à partir de 65cm), très humide, structure gonflée mais vaguement anguleuse fine, enracinement correct, bien réparti.
- 75 - 80 Bande de sable peu calcaire sans cailloux
- 80 - 180 Cailloutis à sable grossiers, calcaire, beige, 70-80% de galets graviers
 Au fond: bandes de galets vides (sans terre fine) avec calcitisations sous les cailloux. Les racines descendent correctement, pas très abondantes jusqu'à la bande de cailloux vides à 160cm.


Synthèse générale
Code carto: 6346 c080

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) sablo-argilo-limoneux, à horizon bien rouge SA/AS non calcaire, puis cailloutis calcaire beige à 80cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Brassé en surface

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SEPT CHEMINS
 Date 10/02/2010
 X: 800535 Y: 307250 Alti: 143

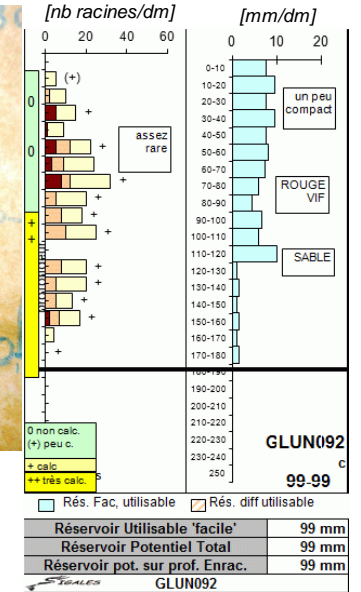
Géologie-
 roche-mère: Fya - large concavité -2m
 Position : Replat , 2-5% concave
 Hydrologie sans excès d'eau

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : enherbé travaillé sur le rang
 Etat de surface 30-40% de cailloux SI + CR,

Nom référence RP: FERSIALSOL caillouteux de 120cm un peu épaissi, sur cailloutis alluvial mixte.


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Sable limoneux (SI/Ls°) brun peu acide, 40% de galets et graviers, bandes peu poreuses et un peu compactes vers 20-50cm, très humide. Peu de racines
- 55 - 90 Argile sableuse As°, très rouge 2,5YR4/6, 50-60% de galets siliceux luisants. 1 ou 2 galets blancs calcaires dissouts à 85cm. Structure polyédrique gonflée peu nette (humide) bien enraciné (grosses et moyennes). Humide,
- 90 - 110 Encore bien brun rougeâtre sombre, non calcaire, moins argileux et moins luisant (sable argileux, à petites poches argilo-sableuses), 50 à 60% de galets, assez poreux et bien enraciné, bien réparti.
- 110 - 120 sable , sans cailloux, peu calcaire, de couleur brun orangé 7,5YR5/6. On ne voit pas de racines
- 120 - 180 Cailloutis à sable grossiers, calcaire, beige, 70-80% de galets graviers; On revoit bien les racines , moyennes et fines jusqu'à 160cm


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH H2O	pH KCL	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	16,2	25	11 47	6,9	5,7	0	0	103		7,6	33	6,3	10,7	213		0,3	34
65 -85	0,5	26,2	21	9 44	6,7	5,7	0	0	57		14,9	53	2,3	8,9	61		0,4	2,5

Synthèse générale
Code carto: 6346 d120

Sol très caillouteux sablo-limoneux pH neutre, , à horizon très rouge argilo-sableux de 50-60cm à 110cm non calcaire, puis sable non calcaire puis cailloutis à sable et galets variés, calcaire, beige à 120cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Large creux peu marqué, sol un peu épaissi

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SEPT CHEMINS
 Date 10/02/2010
 X: 800446 Y: 306889 Alti: 144

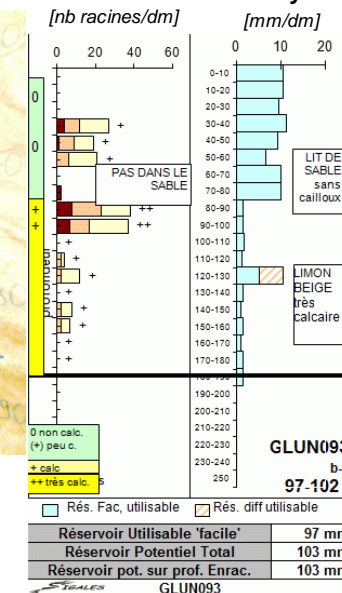
Géologie-
 roche-mère: Fya
 Position : Replat , plat -
 Hydrologie sans excès d'eau

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : Enherbé interrang-travail sur rang
 Etat de surface 30-40% de cailloux SI + CR, patine rousse

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique à niveau sableux


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Sable argilo limoneux (Sal°) brun rougeâtre 6YR4/4, pH neutre, non calcaire, 30% de galets et graviers, bandes peu poreuses et un peu compactes vers 20-40cm, humide. Bien enraciné
- 40 - 60 Sable argileux bien rouge 3YR4/6 - 5/6, non calcaire (pH neutre), 50-60% de galets siliceux et cristallins, + 1 calcaire dissout à la base- limite ondulée entre 55 à 65cm
- 55 - 75 Bande de sable (moyens) sans cailloux, non calcaire, brun rougeâtre 6YR4/4 à 4/6, très peu de racines vues dans le sable
- 75 - 180 Cailloutis à sable grossiers, calcaire, beige, 70-80% de galets graviers de 120 à 130cm: bandes de limons beige clairs Ls+++ avec moins de galets
 Ensuite rares calcitisations sous les cailloux, pas de lit creux ni de gros blocs.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	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	0,8	13,9	23	12	7,3	6,2	0,6	0	68	7,2	40	4,4	12,5	80		0,1	14
45 -55	0,2	14,3	15	7	6,4	5,7	0	0	52	7,2	48	2,3	15,6	40		0,4	1,8

Synthèse générale
Code carto: 6346 b070s

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) Sa°, horizon très rouge SA à 40cm non calcaire puis cailloutis calcaire beige à 60cm

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : COMBE CLOSE
 Date 06/02/2010

Géologie-roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen Fyb)
 Pent de raccordement entre un replat et une gouttière sous le grand talus Fya/Fyb
Hydrologie: Haut de pente , 2-5% régulière

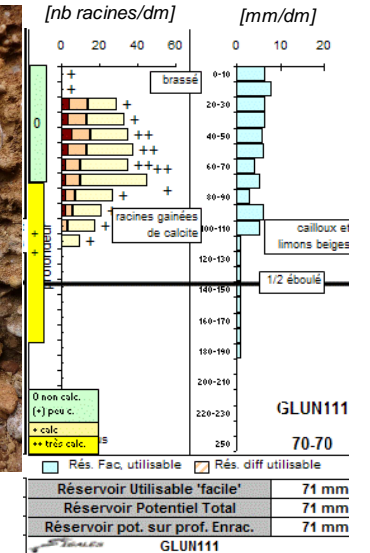
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
Végétation / Cépage : ?
Travail du sol : travaillé 100%
Etat de surface 80% de galets (1-->10cm)

X: 798956 Y: 305678 Alti: 126

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique peu épais d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 60 Brun assez sombre, Sable peu limoneux (S à SI°, sables moyens), pH basique , non calcaire, 50 à 60% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect structuré, fragmentaire peu net , bonne porosité texturale, très bien enraciné à partir de 30-40cm. Quelques mottes fermées à 20-30cm en milieu de rangée. Très bien enraciné de 20 à 60cm
 Brassé brun /brun rouge entre 40 et 60cm avec l'horizon du dessous
- 60 - 80 Horizon de transition, non calcaire, déjà très sableux mais encore rougeâtre avec des enduits argileux rouge orangé très fins autour des éléments grossiers Sg((a))°, sables, graviers et galets. Très caillouteux 60-70%, très poreux. Encore beaucoup de racines, peu cohérent, s'éboule.(dégel). Limite inférieure irrégulière de 75 à 85cm, Quelques cailloux calcaires blancs à partir de 50cm
- 80 - 115 Sable limoneux plus fin et très calcaire Sfl++, beige jaune 10YR6/4, nettes gaines de calcite autour des racines. Encore très caillouteux (60%)
- 115 - 150 Cailloutis à Sable grossier Sg+, gris clair (un peu moins calcaire et grossier que sur la Fya??). Pas ou peu de calcitisations.
 Peu cohérent, s'éboule au fur et à mesure


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	1,2	16,5	25	22 36	8,1 7,3	1,5	0	76		7,9	33	3,1	13,5	455		0	15
50 -80	1,0	14,7	22	13 49	7,4 6,4	1,3	0	93		7,6	38	6,5	12,0	186		0	14

Synthèse générale
Code carto: 6346 b075

Sol très caillouteux (PEYROSOL)S°, puis rouge et très faiblement argillifié, sur cailloutis calcaire à partir de 75-80 cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Un peu tronqué (légère pente)

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 4

Commune : ROCHE DE GLUN

Lieu-dit : BOIRON

Date : 09/10/2010

Géologie-roche-mère : Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen Fyb)

Assez plat - Zone plus creuse au nord ouest

Position : Hydrologie Replat , plat -

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10

Végétation / Cépage : syrah

Travail du sol : travaillé 100%

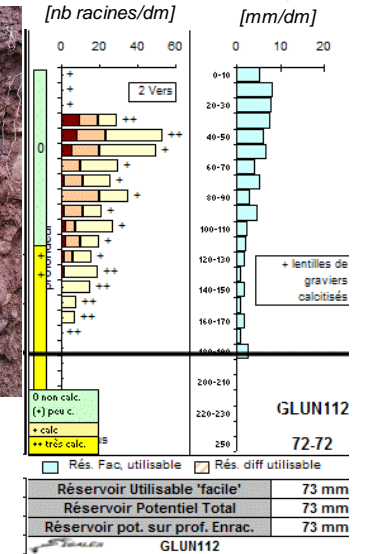
Etat de surface 60-70% de galets (-->20cm)

X: 798714 **Y:** 306251 **Alti:** 126

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Brun, 7,5YR4/4 à 3/4, Sable limoneux (un peu variable SI à Sal°, à sables grossiers), pH neutre, 40 à 45% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect bien structuré, poreux, porosité biologique et texturale, beaucoup de chenaux jusqu'à 70cm, vers,
- 40 - 70 Peu différent, Sga°, Un peu plus rougeâtre 8YR4/6, plus grossier et plus caillouteux entre 40 et 70cm (brassé), toujours des chenaux de vers, très bien enraciné à partir de 30-40cm.
- 70 - 110 Progressivement moins argileux Sg(a)°, toujours assez brun 7,5YR4/6, non calcaire, très caillouteux (65%), encore beaucoup de racines (GR,R,r)
- 110 - 145 Sable grossier beige jaunâtre, calcaire Sg++, Sg(l)++, brut, extrêmement caillouteux (75-90%), racines fines rares, chevelus très fins encore vus à 150cm. Lentilles graveleuses calcitisées entre 125 et 145cm. Toujours bien enraciné.
- 145 - 190 Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, extrêmement caillouteux (80%), très peu de terre fine, avec de petits amas limono-argileux jaunes autour des cailloux (La+++). Racines fines plus rares, chevelus très fins encore vus à 190cm.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon s	% Sables F Gr	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	0,6	14,5	24	22 39	8,1 7,1	0,9	0	54		7,8	46	2,1	8,3	102		0	1,6
50 -70	0,4	14,7	18	7 61	5,9 4,5	0	0	61		8	49	3,2	14,7	47		14	2,8

Synthèse générale
Code carto: 6346 b110

Sol très caillouteux (PEYROSOL)SI°, puis rouge et un peu argillifié, sur cailloutis calcaire à partir de 110cm

Localisation
Environnement
Secteur : CROZES 4

Commune : ROCHE DE GLUN

Lieu-dit : JALET

Date : 16/02/2010

**Géologie-
roche-mère :** Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
Fyb)

Hydrogéologie : Séparé du talus de la terrasse Fya par une légère
gouttière

Hydrologie : Replat , plat -

Antécédents climatiques : Froid- hiver env.400mm depuis 01/10

Végétation / Cépage : ?

Travail du sol : à demander

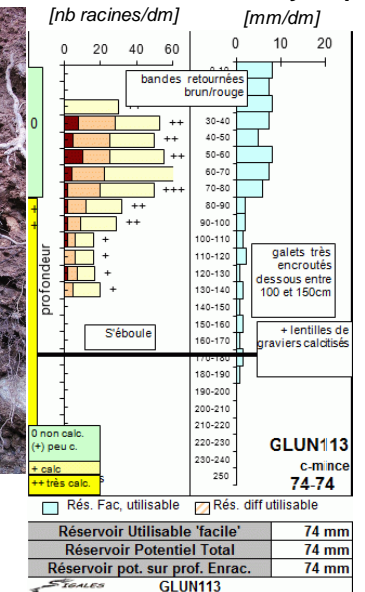
Etat de surface : 50-60% de galets (assez gros -->25cm)
+ plastiques

X: 799215 **Y:** 306257 **Alti:** 127

Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique peu épais d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 70 Horizon brassé, on reconnaît des bandes obliques de défoncement, brun-rouge argilo-sableuses, et brun sombre sablo-argileuses, sable assez grossier, localement un peu compacté, 1 gros vers (protection du plastique), très bien enraciné, particulièrement dans le brun, 40-50% de galets assez gros et graviers. Structure peu nette (déglée)
- 70 - 80 Horizon de transition, non calcaire mais déjà très sableux, encore rougeâtre, avec des enduits argileux rouge orangé très fins autour des éléments grossiers Sg(a)°, sables, graviers et galets. Très caillouteux 70-80%, très poreux. Encore beaucoup de racines, peu cohérent, s'éboule.
Quelques cailloux calcaires blancs à partir de 60cm
- 80 - 165 Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, extrêmement gravello-caillouteux (70-90% puis 80-85%), racines moyennes et fines, chevelus très fins encore bien vus à 150cm. Epaissements calcifications sous les cailloux de 105 à 150cm
De 125 à 145cm- Lentille de graviers calcifiés sans terre fine.
(éboulé, peu cohérent)


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	0,9	17,3	24	17	41	6,1	5,7	0	0	130	7,5	33	7,2	7,3	215	0,6	4,9

Synthèse générale
Code carto: 6346 c080

Sol très caillouteux (PEYROSOL) Sal/As°, puis argilo sableux rouge sur cailloutis calcaire à partir de 80cm)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
Très bien enraciné

Localisation

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LA RAGE
 Date 10/02/2010

**Géologie-
 roche-mère:** Terrasse à galets Würm (palier moyen-ouest),
 encadré par deux légères concavités

Position : Replat , plat -

Hydrologie

X: 798272 Y: 306516 Alti: 133

Environnement

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10

Végétation / Cépage : ?

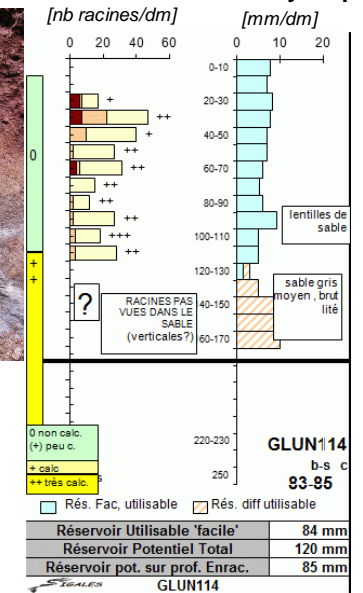
Travail du sol : à demander

Etat de surface 50-55% de galets

Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique sur cailloutis et sable d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Sable peu argilo-limoneux S(al)^o, non calcaire, (neutre), brun 7,5YR4/4, 35-40% de graviers et galets , très poreux jusqu'à 20 cm , localement plus continu et compact ensuite, mais très bien enraciné de 25 à 45cm. UN peu brassé avec le suivant
- 35 - 70 Sable peu argileux S(a)^o, non calcaire , brun plus clair 7,5YR5/4, 40% de galets , beaucoup de racines dans ce niveau
- 70 - 95 Plus rougeatre et plus argileux SA à AS^o, 60% de galets
- 90 - 135 90-120cm : coté sud grosse lentille de sable gris roux S^o, non calcaire puis gris S(+)^o très peu calcaire , sans aucun cailloux et très peu de racines (lisses et droites, puis on retrouve les cailloux
 100-135cm: Coté nord : cailloutis (60-70%) à matrice de sable grossier calcaire S-Sg⁺⁺, racines très divisées, tourmentées
- 135 - 170 Sable gris peu calcaire S(+), +, avec quelques galets, disposition nettement litée (lits de quelques mm). Très peu de racines visibles.


Profil racinaire Profil hydrique

Synthèse générale

Code carto: 6346 c100s

Sol caillouteux S(al)^o, puis rouge et un peu argillifié, sur cailloutis calcaire à grosses lentilles sableuses

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Les lentilles sableuses 'remontent' la réserve totale , mais on n'y voit pas de racineds

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SAVIAUX
 Date 10/02/2010

Géologie-
 roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
 Position : Replat , plat -
 Hydrologie

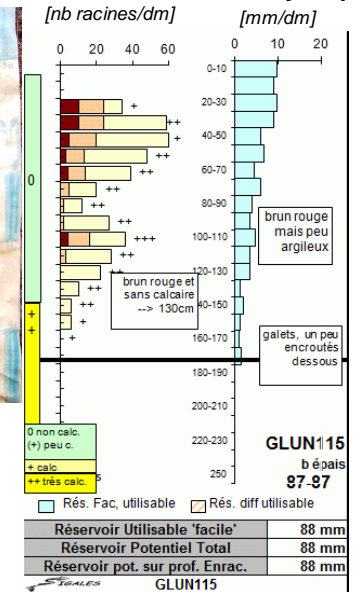
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : à demander
 Etat de surface 60% de galets

X: 798148 Y: 306882 Alti: 134

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique profond d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 45 Sable argilo-limoneux Sal°, non calcaire, (neutre), brun 7,5YR4/4, 35-40% de graviers et galets , très poreux jusqu'à 20 cm , plus continu et compact ensuite, mais très bien enraciné de 25 à 45cm.
- 45 - 70 Sablo-argileux SA°, brun moyen 5YR5/6, 55-60% de galets , un peu fermé,(agrégats non poreux), porosité texturale plus faible,toujours très bien enraciné
- 70 - 100 De moins en moins argileux Sa puis S(a)°, non calcaire , meuble et aéré, sensiblement moins de racines
- 100 - 130 S(a) à Sa°, non calcaire, assez rougeatre , de nouveau plus de racines (second 'ventre'), meuble.
- 130 - 170 Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, extrêmement caillouteux (75-80%), racines fines rares, chevelus très fins encore vus à 160cm. Rares calcitisations sous les galets


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	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	12,2	27	13	6,9	5,8	0	0	107	6,6	36	6,7	10,3	269		0,2	14

Synthèse générale
Code carto: 6346 b130

Sol très caillouteux Sal°, puis rouge et un peu argillifié, mais assez profond : calcaire au-delà de 130cm.
 Très bien enraciné

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SAVIAUX
 Date 10/02/2010

Géologie-
 roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
 Position : Replat , plat -
 Hydrologie

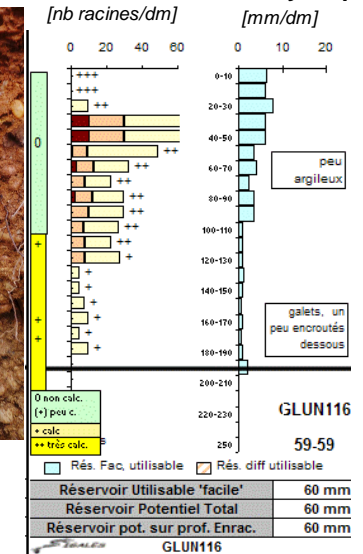
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : Enherbé 100%
 Etat de surface 60-80% de galets

X: 798841 Y: 306844 Alti: 128

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Brun assez sombre, sable peu limoneux (S à S1°, sables moyens), pH neutre, 40 à 55% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect grumeleux sur 10cm puis continu peu structuré, un peu fermé entre 10 et 30cm , porosité texturale, très bien enraciné à partir de 30-40cm.
- 50 - 100 Sable peu argileux, S(a) à Sa°, bien orangé rougeatre, 5YR5/6 à 5/8, non calcaire (neutre), très gravelo-caillouteux (70 à 80% par endroit), s'éboule. (très humide) racines abondantes et bien réparties.
- 100 - 130 Cailloutis (80 à 90%) à matrice de sable grossier orangé -jaunâtre, peu calcaire Sg+, peu cohérent, très bien enraciné
- 130 - 150 Cailloutis (80%) à matrice de sable grossier beige, calcaire Sg++, peu cohérent, encore bien enraciné
- 150 - 190 Cailloutis (80%-90%) à matrice de sable grossier beige, calcaire Sg++, peu cohérent, encore assez bien enraciné (r+), quelques concrétions sous les cailloux.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	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	1,2	11,2	28	11 48	6,8 5,8	0 0	0 0	112		6,7 38	38	7,0 15,0	285		0,2	27	
60 -80	0,3	18	14	8 60	6,7 5,3	0 0	0 0	53		9,2 48	48	3,6 9,3	51		1,1	1,9	

Synthèse générale
Code carto: 6346 b100

Sol très caillouteux (PEYROSOL) Sableux S°, pusi rouge mais peu argileux: calcaire au-delà de 100cm.
 Très bien enraciné

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SAVIAUX
 Date 10/02/2010

Géologie-
 roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
 Position : Replat , plat -

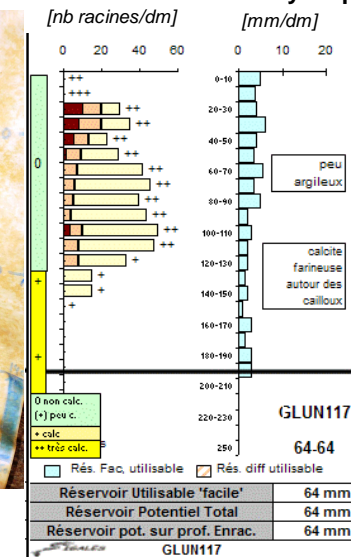
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : à demander
 Etat de surface 70-80% de galets (2-->15cm)

X: 798723 Y: 307358 Alti: 133

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique profond d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Brun 7,5YR4/4, Sable peu limoneux (S à SI°, sables moyens), pH neutre, 50 à 60% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect structuré, polyédrique fin , humide, meuble, porosité texturale, bien enraciné à partir de 30-40cm. (bandes plus rouges à la base remontées du dessous)
- 55 - 90 Sable argileux, non calcaire, (neutre), SA à S(a)°, brun orangé 5YR5/6, 60-80% de graviers et galets , très poreux, trempé, très bien enraciné. S'écroule
- 90 - 130 Horizon de transition, non calcaire mais déjà très sableux. Bien rougeâtre 6YR5/6 avec des enduits argileux rouge orangé très fins autour des éléments grossiers Sg((a))°, sables, graviers et galets. Très caillouteux 70-90%, très poreux. Encore énormément de racines, peu cohérent, s'écroule.
- 130 - 150 Sable beige et calcaire Sg+, brut, extrêmement caillouteux (80%), racines fines et chevelus encore vus à 160cm. Dépôts de calcite farineuse autour des cailloux--> assez cohérent.
- 150 - 200 Sable plus clair, moins grossier, S+, 70% de cailloux, moins de dépôts de calcite, pas de racines.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	Ca tot	Ca act	Fe	IPC	CEC	CECfm	K	Mg	P2O5	S/T	Al	Cu
					H2O	KCL	[%]	[%]	[ppm]	[meq/100g]	[meq/100g-argile]	[%]	[%]	JH ppm	%	ech ppm	pp m
10 -30	0,8	10,2	22	11	7,3	6,1	1,5	0	82	6	43	4,1	9,6	111		0,1	5,2
60 -80	0,3	12,9	17	15	6,5	5,5	0	0	54	6,4	45	2,2	9,1	18		0,6	1,2

Synthèse générale
Code carto: 6346 b130

Sol caillouteux Sal°, puis rouge et un peu argillifié, mais assez profond : calcaire au-delà de 130cm.
 Très bien enraciné

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SAVIAUX
 Date 10/02/2010

Géologie-
 roche-mère: Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
 Position : Replat , 2-5% concave

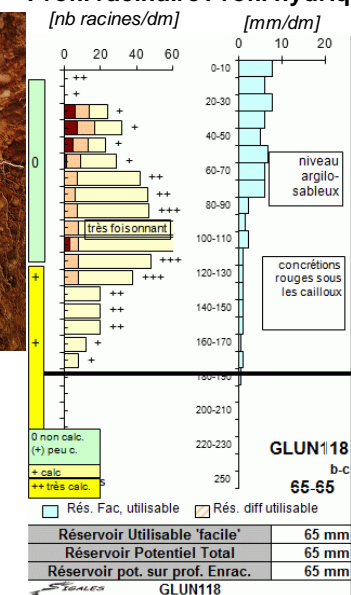
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : ?
 Travail du sol : à demander
 Etat de surface 50% de galets

X: 798848 Y: 307360 Alti: 129

Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 60 Brun, Sable peu limoneux (S à S1°, sables moyens), pH neutre, 40% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect structuré, grumeleux , bonne porosité texturale, très bien enraciné à partir de 30-40cm.très humide, meuble. Fond irrégulier en bandes obliques remontant l'horizon suivant
- 60 - 80 Argilo-sableux à sablo-argileux AS/Sa°, bien brun rouge 3YR4/6, 60% de galets luisants à 70 vers le bas, un peu fermé,(agrégats non poreux), porosité texturale, chenaux biologiques bien vus,racines tourmentées, très bien réparties, abondantes.
- 80 - 105 Horizon de transition, non calcaire mais déjà très sableux mais encore rougeâtre avec des enduits argileux rouge orangé très fins autour des éléments grossiers Sg((a))°, sables, graviers et galets. Très caillouteux 75-90%, très poreux. Encore énormément de racines, peu cohérent, s'écroule.
 Quelques cailloux calcaires blancs à partir de 95cm
- 105 - 170 Sableux grossier, beige, de plus en plus calcaire Sg+ à Sg++, avec des lits de graviers lavés, De 80 à 90% de galets et graviers. Enormément de racines jusqu'au fond r+++ . Dépôts de calcite colorée rousse autour des galets.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	Ca tot	Ca act	Fe	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH [ppm]	S/T %	Al ech [ppm]	Cu pp [m]
60 -80	0,4	24,6	20	6	48	6,6	5,4	0	0	70	11,3	43	3,1	6,4	79	0,9	4,7

Synthèse générale
Code carto: 6346 c100

Sol très caillouteux (PEYROSOL) S1°, puis SA/AS° bien rouge moyennement profond: calcaire au-delà de 100cm.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Enracinement spectaculaire

Localisation

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES SAVIAUX
 Date 10/02/2010

**Géologie-
 roche-mère:** Terrasse à galets d'âge Würm (palier moyen)
Position : Replat , plat -
Hydrologie

Environnement

Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
Végétation / Cépage : ?
Travail du sol : à demander
Etat de surface 50% de galets

X: 798580 Y: 307814 Alti: 134

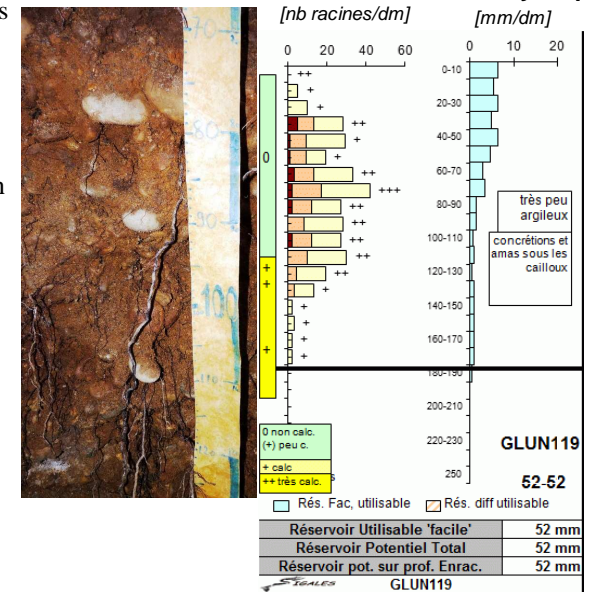
Nom référence RP: *PEYROSOL très faiblement fersiallitique*



Limites de l'horizon en cm

- 0 - 65 Brun sombre, Sable peu limoneux (S à Sl°, sables moyens), pH neutre, 40 à 55% de graviers et galets (Cristallins + siliceux), aspect peu structuré, continu , porosité texturale, très bien enraciné à partir de 30-40cm.
- 65 - 110 Sable grossier à peine argileux, Sg((a))°, non calcaire, orangé 5YR6/6 à 5/8, poreux, très enraciné, très caillouteux.
- 110 - 140 Sable grossier beige, calcaire Sg++, 80 à 90% de galets, avec amas calcaires et calcitisation (plus effervescent qu'en dessous), particulaire (non agrégé). Très bine enraciné (photo) jusqu'à 140-150cm au moins.
- 140 - 190 Sable gris clair S+, toujours aussi caillouteux

Profil racinaire Profil hydrique



Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	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	1,5	12,1	24	12	7,3	6,4	0,4	183		7,3	36	6,8	9,0	692		0	4,6
70 -1E	0,1	6,8	12	2	7,9	6,9	0,3	49		4,1	57	3,0	8,3	136		0	1,4

Synthèse générale

Code carto: 6346 b110

Sol caillouteux Sal°, puis rouge et un peu argillifié, mais assez profond : calcaire au-delà de 110cm.

Localisation
Environnement

Secteur : CROZES 4
 Commune **ROCHE DE GLUN**
 Lieu-dit : LES FLOURIS
 Date 10/02/2010

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

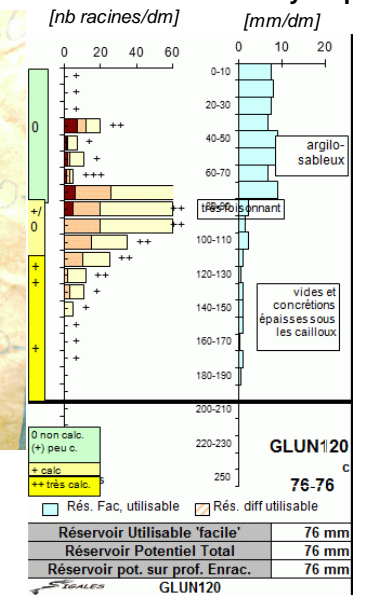
Antécédents climatiques Froid- hiver env.400mm depuis 01/10
 Végétation / Cépage : syrah
 Travail du sol : travaillé 100%
 Etat de surface 50% de galets

X: 799879 Y: 306137 Alti: 141

Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 30 Sable argilo-limoneux Sal à SI°, non calcaire, (neutre), brun nettement rougeatre, bandes + rouges SAL, 40-50% de graviers et galets , poreux, humide, bien enraciné.
- 30 - 75 Argilo-sableux AS°/Sa°, non calcaire, brun rougeatre 5YR4/4, 50% de galets luisants, un peu fermé,(aspect continu, agrégats peu poreux), porosité texturale, racines rares
- 75 - 115 Horizon de transition, déjà un peu calcaire et très sableux Sg((a)+, mais encore orangé avec des enduits argileux rouge orangé très fins autour des éléments grossiers , sables, graviers et galets. Très caillouteux 75-80%, très poreux. Beaucoup de fines, moyennes et grosses racines (photo) , peu agrégé.
- 115 - 190 Sable grossier beige et calcaire Sg++, brut, extrêmement caillouteux (80-90%), racines fines rares, chevelus et racines très fines encore vus à 130cm. Très creux d'un coté du trou: 90 à 100% de galets très calcitisés (cristaux de calcite sous tous les cailloux:photo) , très peu de sable grossier, calcaire, beaucoup de vides entre les cailloux.


Profil racinaire Profil hydrique

Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limon	% Sables	pH	Ca tot	Ca act	Fe	IPC	CEC	CECfm	K	Mg	P2O5	S/T	Al ech	Cu pp
					H2O KCL	[%]	[%]	[ppm]		[meq/100g]	[meq/100g-argile]	[%]	[%]	JH ppm	%	ppm	m
10 -30	1,0	15,6	23	12	48	7,4	6,2	0,9	0	74	7,7	37	5,6	10,6	96	0,1	15
50 -60	0,2	15,2	17	15	53	6,3	5,4	0	0	51	7,6	47	1,9	9,1	11	0,9	2,3

Synthèse générale
Code carto: 6346 b-c075-100

Sol très caillouteux Sa°, puis AS/Sa° rouge, sur cailloutis calcaire dès 75cm.