

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb. Juste au dessus d'un petit ressaut vers la route

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** GLEZOLLES

**Travail du sol :** ?

**Date :** 07/07/2009

**Position :** Replat , plat -

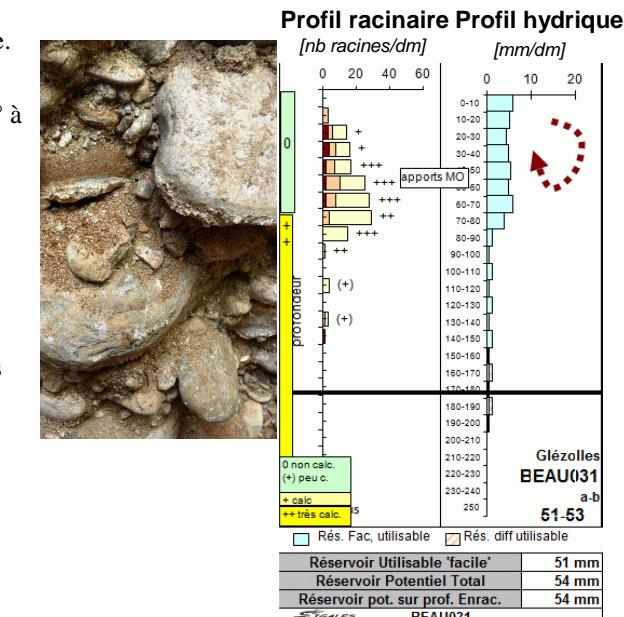
**Etat de surface :** 60 à 70% de galets jusqu'à 15cm , sable non calcaire

**X:** 802293    **Y:** 306046    **Alti:** 136

**Nom référence RP: PEYROSOL très faiblement fersiallitique d'alluvions Würm**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 30 Sablo-limoneux, brun sombre (7,5YR3/3-4/2), non calcaire, structure polyédrique, fragile. Environ 50-60% de galets. Très poreux, frais meuble
- 30 - 45 Sables avec légère présence d'argile en enrobages, plus rouge 5YR4/6, non calcaire S(a)<sup>o</sup> à Sa<sup>o</sup>. Pierrosité moyenne à forte (50-60%) Enracinement très abondant
- 45 - 60 Horizon enfoui limono-sableux à sablo-limoneux, brun sombre et plus riche en matière organique (compost?), non calcaire, toujours aussi caillouteux. Enormément de fines racines.
- 65 - 75 Horizon sableux de nouveau plus rouge, S(a)+, calcaire cette fois. Forte pierrosité (80 à 90% de galets)
- 75 - 170 Horizon sableux, assez clair, calcaire, très caillouteux(80-90%!) et avec des calcifications nettes (cristaux de calcite) sous les galets vers 140cm; Meuble, s'éboule un peu. Racines beaucoup plus rares au delà de 120cm.


**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b075**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) un peu argillifié et rubéfié, brassé jusqu'à 60cm, sur cailloutis alluvial calcaire sableux (80-90% EG) dès 70cm

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

Apports de matière organique enfouie. Plus bas dans la pente le sol est tronqué et calcaire dès la surface

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
 20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
 Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** syrah 3309

**Lieu-dit :** GLEZOLLES

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :** travaillé 100%

**Date :** 07/07/2009

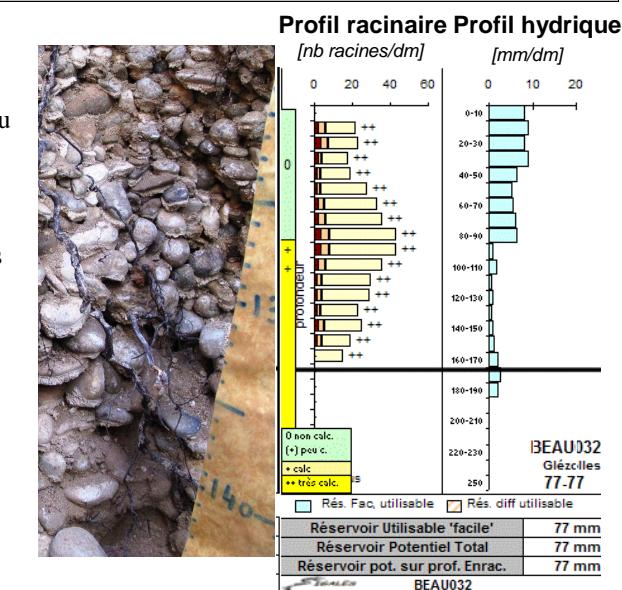
**Etat de surface :** 50-60% de galets , et sable limoneux,  
 non calcaire

**X:** 802287    **Y:** 306229    **Alti:** 136

**Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions Würm**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 45 Limono-sableux LS/SI°, brun 7,5YR4/4, non calcaire, structure peu nette. 40 à 45% de galets; Très bien enraciné
- 45 - 90 Sablo-limono-argileux à limono-sablo-argileux, plus orangé 5YR4/6, non calcaire. Un peu plus de cailloux (60 à 65%), Poreux, frais, très bien enraciné.
- 90 - 145 Sables grossiers avec un peu de limons Sg(l)++, calcaires. Couleur des grains (pas rouge) Pierrosité encore plus forte avec 80 puis 90% de galets, en particulier des graviers. Beaucoup de calcitisations sous les cailloux entre 105 et 145cm. Racines très nombreuses
- 145 - 170 Sablo-limoneux, calcaire, S à SI++, toujours aussi caillouteux. Bon enracinement avec beaucoup de radicelles, frais, meuble


**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b090**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) un peu argillifié et rubéfié, de 45 à 90cm sur cailloutis alluvial calcaire sableux grossier (80-90% EG) dès 90cm

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
 Un peu moins "creux" que 31

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-**  
**roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** POULON

**Basse terrasse Würm Fyc**  
replat en très légère concavité

**Travail du sol :** desherbé travaillé 1/2rg

**Date :** 06/07/2009

**Position :** Replat , plat -

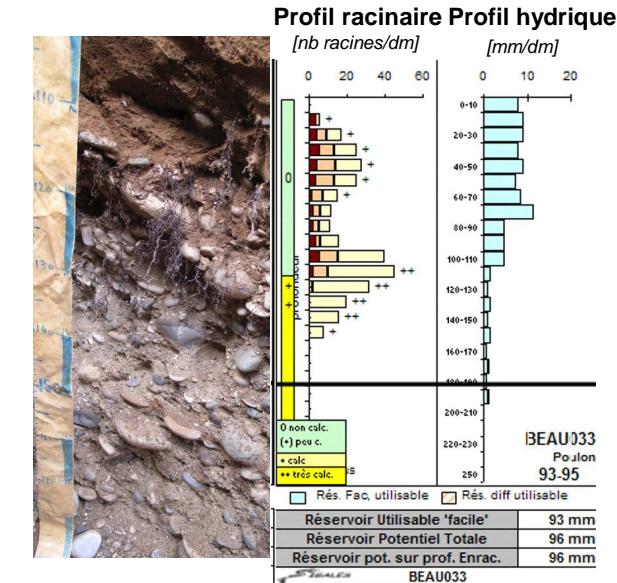
**Etat de surface :** 35% de galets,

**X:** 803329   **Y:** 306253   **Alti:** 133

**Nom référence RP:** ARENOSOL fersiallitique caillouteux d'alluvions anciennes de l'Isère


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Sablo-limoneux SL à Sa°, brun 7,5YR4/4, non calcaire, pierrosité moyenne (30%), quelques rares galets calcaires fondus, légèrement compacté entre 0 et 10cm. Structure nette et friable. pH neutre.
- 50 - 80 Sables argileux, non calcaires Sa à S(a)°, plus rouges 5YR4/4 à 4/6, 30 à 40% de galets (aucun calcaires). Plus frais, peu compact, bien colonisé de racines
- 80 - 115 Lit de sables grossiers sans cailloux, rares graviers, Sg°, encore assez brun-orangé 7,5YR5/6, non calcaire. Racines assez droites et peu visibles, comme toujours dans les sables, frais, meuble,
- 115 - 190 Cailloutis à Sables grossiers beiges Sg+, modérément calcaires, pierrosité forte 70 à 80% de galets, mixtes. Racines fines et de nouveau très divisées au contact des cailloux. Les derniers chevelus visibles sont autour de 160cm.


**Analyses de terre -** Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot [‰]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECf <sub>fm</sub> [-argile]	K [%]	Mg JH [%]	P2O5 ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
10 - 30	1,0	15	23	5	57	7,9	7,5	0	0	65	0	7,4	36	5,3	10,4	131	92,0	0	20

**Synthèse générale**
**Code carto:** 6546 b'115

Sol sableux (ARENOSOL) moyennement caillouteux, à horizon sablo argileux rouge ( fersiallitique) sur alluvions anciennes Würm de l'Isère, à lits de sables.

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
MO faible 1%

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**Lieu-dit :** POULON

Basse terrasse Würm Fyc

**Date :** 06/07/2009

Replat en très légère convexité par rapport à 33

**X:** 803314    **Y:** 306321

**Position : Hydrologie**

Replat , plat -

**Végétation / Cépage :** ?

**Travail du sol :** desherbé travaillé 1/2rg

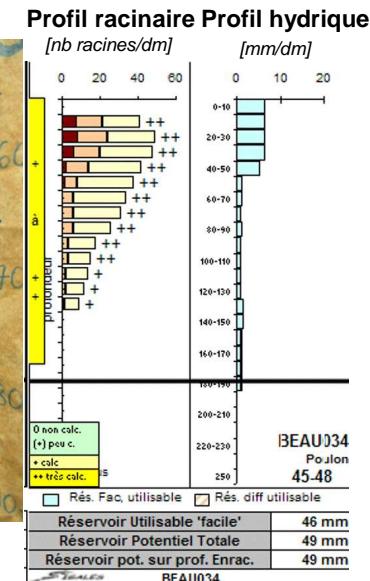
**Etat de surface :** 60% de galets, sable un peu calcaire dès la surface

**Alti:** 133

**Nom référence RP: PEYROSOL sableux calcaire d'alluvions anciennes de l'Isère**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Horizon sablo-limoneux à sables grossiers, un peu calcaire, Sgl. +, brun 10YR3/4, caillouteux (50% de galets, mixtes calcaires et siliceux). Enormément de racines dès 20cm Matière organique faible. Pesée des cailloux: 60% en poids
- 50 - 140 Enormément de racines. Sables grossiers, calcaires Sg++, avec près de 70% de galets (plus de 80% entre 90 et 120cm). Frais meuble, très poreux évidemment (passoire). Les derniers chevelus visibles sont autour de 160cm


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH	S/T % ech	AI ppm	Cu ppm		
10 -30	1,0	8	18	5	68	7,3	6,9	2,3	0	50	0	5,6	45	3,7	6,8	327	100	0	11

**Synthèse générale**
**Code carto: 6506**

Sol hypercaillouteux sableux calcaire d'alluvions anciennes de l'Isère peu évoluées - Cailloutis Sableux calcaire brut dès 50cm;

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
pas d'horizon rouge (ou trop mince et dilué)

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)

20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**Lieu-dit :** FAYOLLES

**roche-mère:** Basse terrasse Würm Fyb  
talus de 3m un peu au nord

**Date :** 06/07/2009

**Position :** Replat , plat -

**Végétation / Cépage :**

SYRAH / 3309 1990

**X:** 802999

**Y:** 306898

**Travail du sol :**

Travaillé 1 rang sur 2 + H

**Etat de surface :**

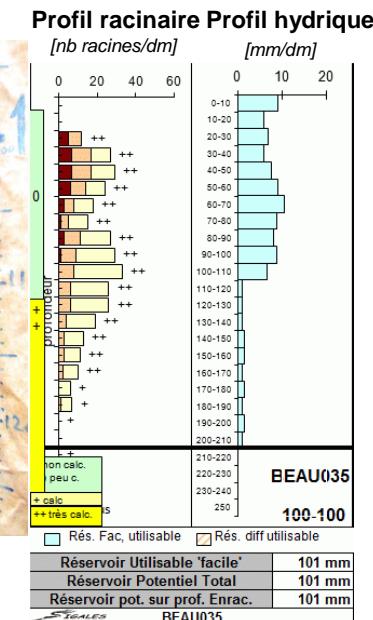
Sable brun rougeâtre non calcaire - 40% de cailloux

**Alti:** 137

**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes Würm 'Fyb' de l'Isère**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 60 Sableux peu argileux S(a)<sup>o</sup>, non calcaire, un peu acide, brun 7,5YR4/4, 30 à 40% de galets, structure peu nette, polyédrique fragile. Peu de racines avant 40cm
- 60 - 110 Joli horizon "Bfs" d'accumulation d'argile: argilo-sableux Asg<sup>o</sup>, non calcaire, peu acide, rouge-orangé 5YR5/8, structure peu nette plus solide, pierrosité assez forte 40 à 50%. Bien enraciné mais les fines racines sont encore plus visibles à partir d'1,10m, dans l'horizon très caillouteux du dessous.
- 110 - 200 Sables grossiers, calcaires, Sg++, forte pierrosité (80% de galets). On observe des revêtements calcaires sous galets plutôt dans les lits très caillouteux sans terre fine (avec des vides)


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
10 -30	1,2	16	22	12	49	6,2	5,1	0	0	89	0	7,6	33	4,8	8,3	271	60,7	2,2	19
70 -90	0,5	30	21	4	44	6,6	5,5	0	0	49	0	18,3	58	1,3	7,0	31	70,9	0,9	1,1

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c-d 110**

Sol très caillouteux sableux à horizon argilo-sableux rouge, cailloutis calcaire vers 110cm

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
Horizon fersiallitique bien développé



## Localisation

**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

Commune : BEAUMONT-MONTEUX

**Lieu-dit :** PICHERES

Date : 06/07/2009

**Géologie-Xroche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb  
Talus +3m à 40m à l'ouest- zone en bordure  
d'un léger creux// à la route

**Position :** Replat , 2-5% convexé

## **Environnement**

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

### Végétation / Cépage :

## Travail du sol

## Etat de surface

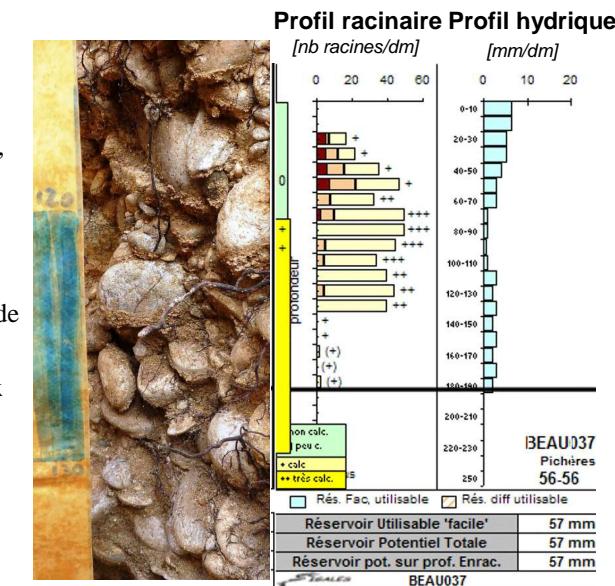
travaillé

X: 802114 Y: 307040 Alti: 139

## **Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes**

Limites de l'horizon en crête

- |           |  |
|-----------|--|
| 0 - 40    | Sablonneux, brun, non calcaire SL°, 50-60% de galets et graviers structure peu nette (continue fragmentable facilement en fine). Poreux  |
| 40 - 75   | Sables avec légère sensation d'argile (enrobage des grains), nettement plus orangé rougeâtre 5YR4/6 - 4/8, non calcaire S(a)°. 70 à 85% de galets. Très bien enraciné (dense, très divisé, bien réparti)   |
| 75 - 125  | Sables grossiers, bruns 7,5YR5/4, extrêmement caillouteux (80-90%). Au sommet, les Sables sont non calcaires mais il y a encore quelques galets calcaires dans la masse des cailloux Sg°(X+). Chevelus et fines racines extravagantes par leur abondance. Progressivement tout devient calcaire Sg++ avec d'abondantes calcifications en aiguilles de 2 à 4mm sous les galets jusqu'à 150cm. |
| 125 - 190 | Horizon sableux grossier (0,3-0,5mm), plus clair, calcaire Sg++. Toujours très caillouteux 70 à 80% de galets. Sensiblement moins de racines à partir de 140cm, elles sont très rares au fond, sans grosses.   |



## **Synthèse générale**

Code carto: 6346 b110

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) très faiblement argillifié sur cailloutis calcaire vers 110cm

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
 20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
 Basse terrasse Würm Fyb  
 Plat, en léger contrebas /P39

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHAMP BERNARD

**Travail du sol :**
**Date :** 06/07/2009

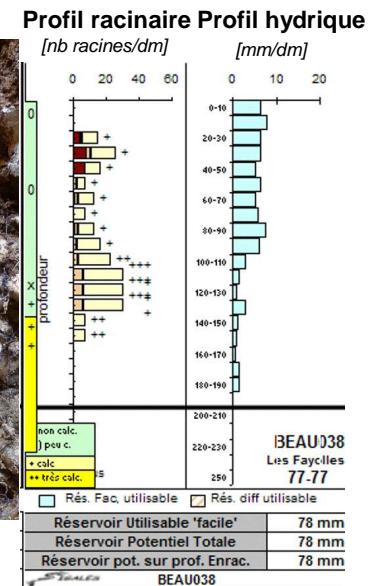
**Etat de surface :** enherbé travaillé sur le rang

**X:** 803057   **Y:** 307572   **Alti:** 140

**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes Würm**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 45 Sablo-limoneux à sablo argileux, brun jaune 10YR 5/3 -4/3, non calcaire, Si/Sa°, caillouteux 40-50% de galets (pas de calcaires), pH peu acide., Teneur en Mo moyenne, bonne activité biologique (chenaux, agrégats très poreux),frais peu compact bien enraciné. Pesée des cailloux 0,2 à 10cm: 50% en poids (hors les plus gros>10cm)
- 45 - 80 Sablo-limoneux, brun, 7,5YR5/4 - 4/4 non calcaire. Pierrosité moyenne un peu plus forte à forte (50 à 60%), un peu plus rougeâtre (enrobages minces argileux débutant), poreux, frais, peu compact et bien enraciné.
- 80 - 110 Texture variable avec des poches franchement Argilo-sableuses et d'autres sablo-argileuses ou Sal, non calcaire un peu acide,mais un peu désaturé, (acidité de réserve), plus rouge 5YR4/4 4/6, très caillouteux, de couleur variées, plus ou moins altérés, poreux, frais, peu compact, Bien enraciné, racines fines et très divisées.
- 110 - 140 Sablo-caillouteux assez sombre 8YR4/4 4/3, terre fine non calcaire, 80-90% de galets mixtes: Sg°(X+), très filtrant, encore bcp de racines
- 140 - 180 Sable grossiers et galets beige clair - 80-90% de galets, meuble peu cohérent. Peu puis pas de racines au fond.


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot [‰]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg ppm	P2O5 ppm	S/T %	Al ech %	Cu ppm		
10 -30	1,3	15	23	7	53	6,5	5,5	0	0	119	0	8,6	40	4,9	6,9	190	80,8	0,6	14
80 -110	0,4	22	15	5	57	6,7	5,2	0	0	49	0	11,4	48	2,1	7,2	30	74,1	1,7	0,7

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 d110**

Sol très caillouteux sablo-argileux à horizon argilo-sableux rouge net un peu enfoui de 80 à 110cm sur alluvions anciennes de l'Isère- Würm

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

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHAMP BERNARD

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :** travaillé 100%

**Date :** 07/07/2009

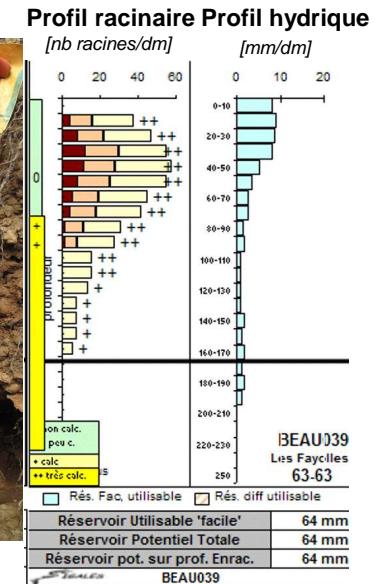
**Etat de surface :** 50-60% de galets

**X:** 803115    **Y:** 307563    **Alt:** 141

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Limons sableux Ls/sL° avec une très légère sensation d'argiles Sal°(brassage avec le suivant), non calcaire, brun 8YR4/4, structure nette, bonne porosité, agrégats assez poreux, pierrosité moyenne. Bonne activité biologique (galeries), très bien enraciné
- 40 - 75 Argilo-limono-sableux, plus orangé, non calcaire Als°. Pierrosité très forte (environ 85%). Il y a des vides (vestiges de travail du sol?). Bonne activité biologique, Grosses racines bien réparties. Quelques poches calcaires (brassage du défoncement?)
- 75 - 100 Sables grossiers avec un peu de limons, bien calcaires Sg(l)+++ ou S(a), brun rougeâtre 7,5YR4/6. Pierrosité toujours aussi forte. Racines plus fines et moins nombreuses que dans l'horizon supérieur. Il y a de petits "œufs" ou billes sphériques de 1mm, creux (??).
- 100 - 140 Sables grossiers calcaires, toujours autant de galets, encore pas mal de fines racines., frais, meuble.
- 140 - 170 Peu différent, un peu de limon avec les sables, beaucoup moins de racines.


**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c075**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon Als rouge net dès 40cm, mais pas au-delà de 75cm.

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
Un peu tronqué?

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
 20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
 Basse terrasse Würm Fya

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHASELLIERES

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :**
**Date :** 09/07/2009

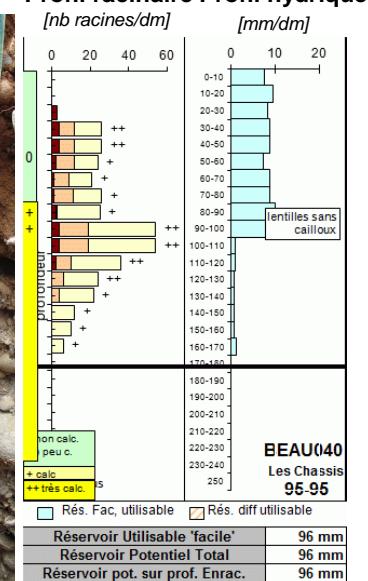
**Etat de surface :**
**X:** 801211    **Y:** 307425    **Alt:** 144

Enherbement desséché

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 45 Sablo-limoneux, non calcaire, SI° à S(a)°, pH neutre, un peu orangé, structure polyédrique nette, 40% de galets, très bien enraciné à partir de 25-30cm; Sec, un peu compact
- 45 - 70 Sablo-argilo-limoneux SA°, non calcaire, rouge-orangé, structure polyédrique nette, 40 à 45% de galets, très bien enraciné.
- 70 - 100 Transition de décarbonatation: 70-80cm sable à sable fin limoneux en partie décarbonaté (perte du calcaire), S/SI° sans cailloux, encore un peu rougeâtre, passant irrégulièrement à des sables grossiers calcaires beige clair, Sg++, sans cailloux, frais, meuble, bien enraciné.
- 100 - 170 Plus classique horizon d'alluvions brute caillouteuse - 80-85% de graviers à galets, mixtes, dans un sable grossier localement un peu limoneux Sg++/Sg(l)++. Bien enraciné (mais plus de grosses racines au delà de 140cm).


**Profil racinaire Profil hydrique**

**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g -argile]	CECfmr [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
10 -30	0,8	12	24	11	52	7,0	5,9	0,1	0	69	0	6,2	38	7,7	10,1	173	81	0,2	5,9

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b080-s**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) très faiblement argillifié-Horizon rouge sablo-argileux limité de 45 à 70cm puis sables puis cailloutis à 90cm

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

Le niveau de 30cm sableux sans cailloux permet de gagner 20-mm de réservoir

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)

20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**Végétation / Cépage :**

syrah 1995

**roche-mère:** Basse terrasse Würm Fyb

**Travail du sol :**

travaillé 100%

**Lieu-dit :** LES CROIX

**Position :** Replat, 2-5% convexe

**Etat de surface :**

60% de galets et graviers

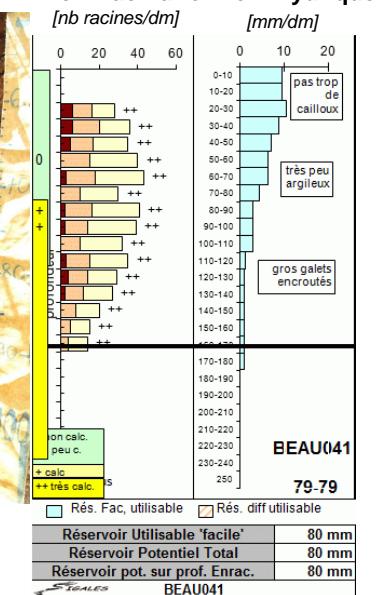
**Date :** 06/07/2009

**X:** 804229    **Y:** 306515    **Alti:** 140

**Nom référence RP:** *PEYROSOL très faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes de l'Isère*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 35 Sable argilo-limoneux à limon sableux Sal/Ls°, non calcaire, brun 10YR4/3, structure micropolyédrique nette (semoule). Environ 35% de galets, par endroit pierrosité plus faible, assez poreux, sec
- 35 - 75 Sablo-limoneux, non calcaire, SI°, un peu rouge-orangé 6YR4/6. Un peu plus de galets (40-50%), assez poreux.. Bien enraciné. Limite basse irrégulière ondulée (60-80cm)
- 75 - 140 Horizon sableux, calcaire SS/SSg++, clair, brut, avec 65 à 75% de galets assez gros et variés. Peu d'encroûtements calcaires. Quelques grosses racines vers 130cm, les autres sont fines et très divisées dès l'entrée dans l'horizon
- 140 - 170 Sables grossiers, calcaires, Sg++, 80% de galets de grandes tailles avec des calcifications sur les faces inférieures, frais meuble Encore des racines moyennes et fines, très divisées


**Profil racinaire Profil hydrique**

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b075**

Sol sableux caillouteux non calcaire très faiblement argillifié (orangé). Cailloutis calcaires dès 75cm

## Localisation

## Environnement

Secteur : CROZES 2-BEAUMONT

Antécédents climatiques: Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

Commune : BEAUMONT-MONTEUX

Géologie-  
roche-mère: Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

Végétation / Cépage :

Travail du sol :

Etat de surface :

Basse terrasse Würm Fyb

Légère convexité

?

Lieu-dit : GRANGE NEUVE

Position : Replat , 2-5% convexe

travaillé 100%

Date : 09/07/2009

X: 804276 Y: 307192 Alti: 143

40-50% de galets

Nom référence RP: **PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes de l'Isère**

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHAMP BERNARD

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

**Travail du sol :**
**Date :** 06/07/2009

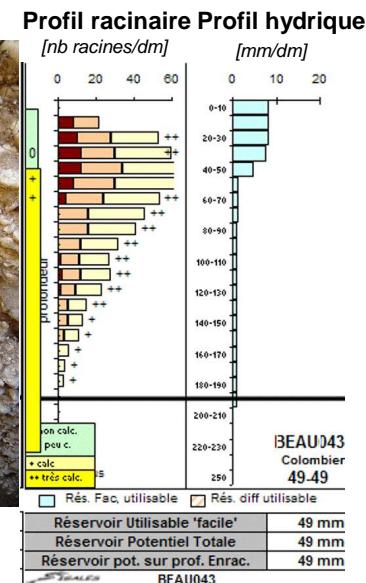
**Etat de surface :** 50-60% de galets, zones calcaires dès la surface dans la pente, quelques galets calcaires ou calcitisés en surface

**X:** 803685    **Y:** 307437    **Alt:** 143

**Nom référence RP: PEYROSOL sableux calcaire d'alluvions anciennes de l'Isère**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Limono-sableux avec une très légère sensation d'argile Sal/Ls(a), non calcaire (traces, pH neutre), brun 7,5YR3/4, structure peu nette. La charge caillouteuse avoisine les 50% de galets. Les plus grosses racines restent au dessus des cailloux; Provient du mélange au défoncement de deux horizons minces SI° sur As°.
- 50 - 190 Horizon clair très caillouteux avec une matrice de sables grossiers calcaires. La proportion de galets oscille autour de 85%. Plusieurs niveaux d'encroûtements calcaires discontinus vers 80, 100 et 160 centimètres de profondeur. Très bien enraciné jusqu'à 120cm, chevelus et radicelles jusqu'au fond.


**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	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g -argile]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 %	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 - 30	1,3	18	29	14 38	7,3	6,4	0,5	0	66	0	9	36	4,7	5,3	227	100	0	8,0

**Synthèse générale**
**Code carto: 6306**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) sablo-limoneux (non calcaire)-Cailloutis Sableux calcaire brut dès 50cm;

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
bordure haute d'une courte pente, sol calcaire dès la surface dans la pente (tronqué)

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
 20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
 Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHAMP BERNARD

**Position :** Milieu de pente , 2-5% régulière

**Travail du sol :** Travaillé 1 rang sur 2 + H

**Date :** 06/07/2009

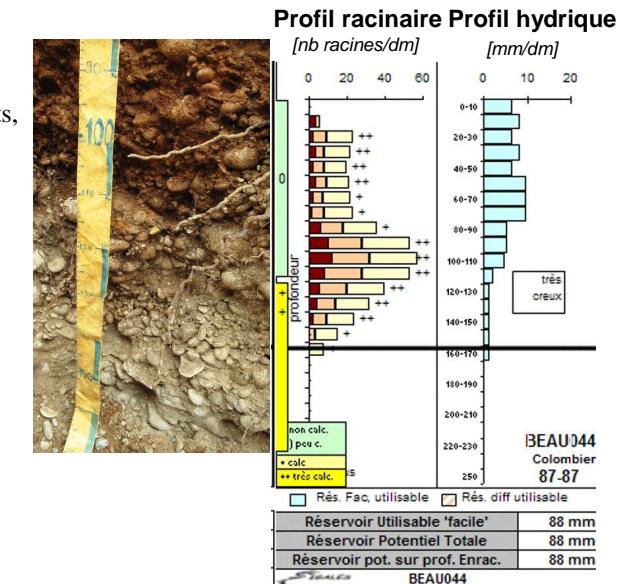
**Etat de surface :** 50% de galets

**X:** 803641    **Y:** 307556    **Alt:** 143

**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Horizon limono-sableux à sablo-limoneux peu argileux, acide, assez désaturé, S/t < 60%, brun 10YR4/4, non calcaire. Pierrosité de 50%. Relativement bonne activité biologique.
- 50 - 80 Limon-sableux /sable argileux, non calcaire, plus orangé 7,5YR4/6. Environ 40% de galets, moyennement enraciné (peu visible, mais voir au dessous)
- 80 - 115 Horizon argilo-sableux, un peu plus rouge, non calcaire. 65% de galets. Racines peu visibles avant 1 mètre, très nombreuses ensuite. Le pH remonte (proximité des alluvions calcaires)
- 115 - 175 Sables grossiers et limons, calcaires. Pierrosité encore plus forte (85%), avec des calcifications vers 140cm. Nombreuses racines jusqu'au fond


**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	CEC [meq/100g]	CECfmr [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 -30	1,2	14	27	14 44	5,8	4,8	0	0	101	0	7,3	35	4,6	4,7	227	56,8	6,3	12
80 -100	0,5	38	28	3 31	7,1	5,6	0,2	0	51	0	21	53	1,1	3,5	35	69,3	0,6	0,8

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c115**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) sablo-limoneux à horizon argilo-sableux rouge net un peu enfoui de 80 à 115cm sur alluvions anciennes de l'Isère- Würm

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CLERMONS

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :**
**Date :** 06/07/2009

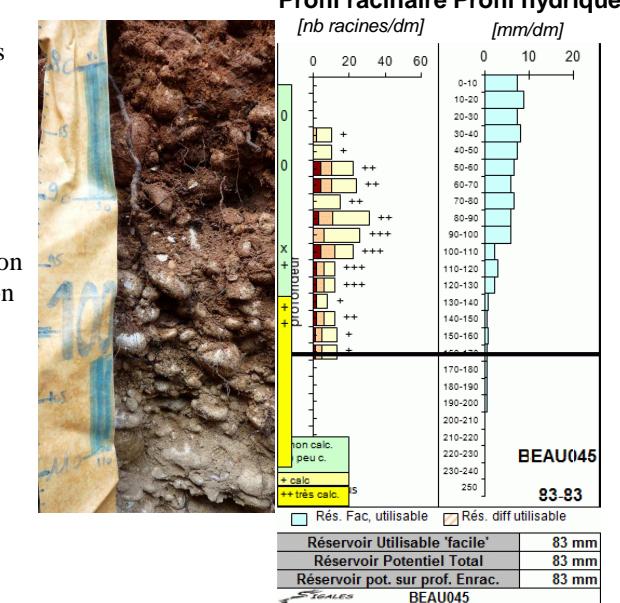
**Etat de surface :** 60% de galets 3-10cm,tous siliceux, et limon sableux peu acide, gris clair à sec

**X:** 805361    **Y:** 308115    **Alti:** 146

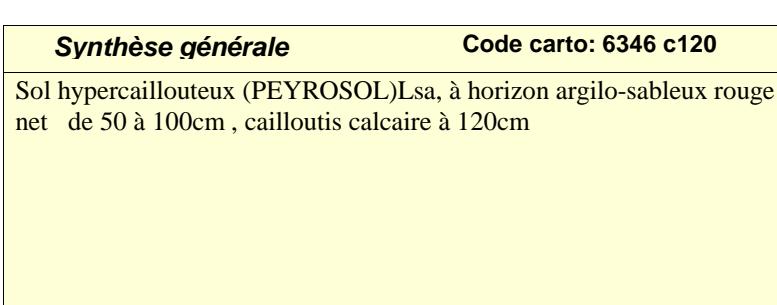
**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Limons sableux LS/Sal brassés, brun, 7,5YR4/3 non calcaires, pH neutre, peu désaturé. Assez caillouteux (50 à 60% de galets) Bonne teneur en matière organique (>2%), poches brunes jusqu'à 60cm. Chenaux de vers abondants qui brassent les couleurs (photo) descendant la MO et remontent l'argile, surtout au delà de 30cm;
- 55 - 100 Horizon fersiallitique très net: argilo sableux, à poches sablo-argileuses très rouge AS/SA°, 2,5YR 4-4 et 4/6 4/8; 50-60% de graviers et galets. Toujours beaucoup de chenaux de vers autour des cailloux, très poreux, bien enraciné.
- 100 - 120 Passage progressif (photo) : sable de moins en moins argileux, moins rouge 7,5YR4/6, non calcaire, agrégats très poreux encore plus caillouteux avec quelques cailloux calcaires non dissous. Enormément de racines.
- 120 - 150 Limite ondulée 110-125cm, Sable grossier progressivement plus beige et calcaire vers le bas. Racines beaucoup plus rares, 80 à 90% de galets et graviers mixtes
- 150 - 170 Sable grossier beige, 90% de galets, ensemble assez calcitisé (aiguilles de 2mm sous les cailloux) et cohérent. Racines moyennes et chevelues encore bien visibles



Prof [cm]	MO [%]	Argile %	Limons %	Sables F Gr	pH H2O	Ca tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech ppm	Al ppm	Cu ppm		
10 -20	2,2	13	29	16	40	6,7	5,9	0	0	97	0	8,7	33	5,3	12,5	156	91,7	0,2	37
60 -80	0,6	29	22	9	39	6,4	5,4	0	0	56	0	16,1	51	1,7	10,9	32	60,8	1,1	3,2



**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CROS DE MOURIER

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :** travaillé 100%

**Date :** 06/07/2009

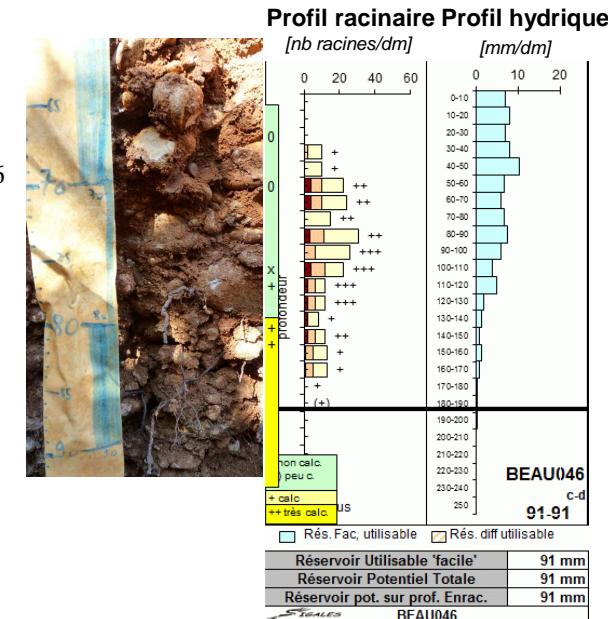
**Etat de surface :** 30-40% de galets 3-8cm tous siliceux

**X:** 805317    **Y:** 308347    **Alt:** 147

**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Horizon sableux brun sombre (sables grossiers moyens 0,2-0,4mm), brun, non calcaire, SS°, pH neutre, peu caillouteux 20-30% seulement puis 40%. Un peu compact entre 20 et 50cm, moins poreux, racines déviées. Beaucoup moins de chenaux de vers qu'en P45. Un peu moins de matière organique.
- 50 - 120 Horizon fersiallitique net: argilo sableux, à poches sablo-argileuses, rouge 5YR 4-4 et 4/6 ; 50 à 60% de graviers et galets, souvent cassés, altérables. Plus poreux qu'au dessus, très bien enraciné surtout au delà de 80cm.
- 120 - 180 Sables moyens puis grossiers calcaires avec 80-90% de galets et graviers mixtes. Galets variés de toutes couleurs, avec des micaschistes noirs et verts, des gneiss assez altérés et des calcaires. Sable plus grossier et cailloux plus gros (25-30cm) vers le fond, sans arrangement, très calcitisés sur leur face inférieure. Encore 2 grosses racines au fond, les racines fines restent entre 120 et 150cm plutôt dans les sables moyens.


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g -argile]	CECfmr K [%]	Mg [ppm]	P2O5 JH	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm			
10 -25	1,6	9	21	12	57	7,2	6,3	0,8	0	69	0	6,4	36	3,7	16,4	100	0	22	
60 -80	0,5	36	19	5	40	7,2	5,9	0,1	0	50	0	21,3	56	1,0	4,5	37	72,3	0,3	1,5

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c120**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) très sableux, peu caillouteux en surface sur horizon très caillouteux argilo-sableux rouge net de 50 à 120cm sur alluvions anciennes de l'Isère- Würm

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

Semble un peu compacté entre 20 et 50cm

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CROS DE MOURIER

**Position :** Haut de pente , plat -

**Travail du sol :** desherbé travaillé 1/2rg

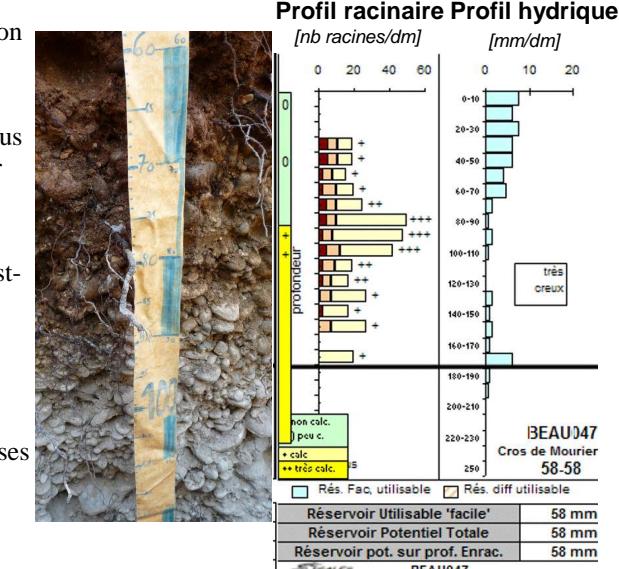
**Date :** 06/07/2009

**Etat de surface :**
**X:** 804827    **Y:** 307802    **Alt:** 144

**Couvert de galets**
**Nom référence RP:** *PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Sablo-argilo-limoneux Sal°/S Brassé plus sableux par endroits, brun rougeâtre 5YR4/4, non calcaire (pH neutre), structure polyédrique nette. 50 à 60% de galets, bonne porosité (chenaux, + interagrégats+ texture et cailloux). Un peu trop riche en potasse.
- 50 - 70 Epaisseur de 15 à 25cm, Sable argileux, argile sableuse par endroit, SA/AS°, rougeâtre plus vif 5YR4/6 5/8, très caillouteux. Les sables enduits d'argile rouge:en pétrissant la couleur devient plus jaune. Bonne porosité, Très bien enraciné
- 75 - 100 Plus sombre 7,5YR4/3 et moins argileux S((a))/ SSG°, non calcaire, extrêmement caillouteux (80-90%, cailloux mixtes dont quelques calcaires). Enormément de racines (est ce ce qui donne la couleur sombre de l'horizon par ses résidus ligneux abondants)
- 100 - 130 Lits creux sans terre fine, de galets mixtes avec d'abondantes calcitisations (aiguilles 2-3mm) à leurs faces inférieures.
- 130 - 180 Cailloutis (90% de galets) à matrice de Sable moyen calcaire clair S+++, avec quelques poches beige clair plus limoneuses LS+++ persillées de blancs,et un peu moins caillouteuses


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfmr [meq/100g-argile]	K [%]	Mg JH ppm	P2O5 S/T % ech	Al ppm	Cu ppm			
10 - 25	1,4	17	29	13	39	6,9	5,9	0	0	94	0	8,9	36	7,9	9,3	202	82,3	0,2	18

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c80**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL)sablo-argileux puis rouge argilo-sableux , cailloutis sableux calcaire très creux et calcité à partir de 75-100cm (variable ondulant , très creux entre 100 et 130cm)

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
Bordure haute de courte pente

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)

20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**Végétation / Cépage :**

syrah

**roche-mère:** Basse terrasse Würm Fyb

**Travail du sol :**

travaillé 100%

**Lieu-dit :** BRUYERES

**Etat de surface :**

60% de galets

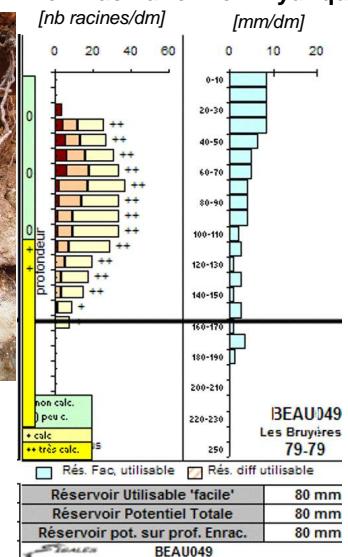
**Date :** 06/07/2009

**X:** 804158    **Y:** 305855    **Alt:** 137

**Nom référence RP: PEYROSOL faiblement fersiallitique d'alluvions anciennes de l'Isère**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Sablo-limoneux à peu argileux, brun 7,5YR4/4, non calcaire, structure polyédrique peu nette. Pierrosité faible à moyenne (35%)
- 40 - 75 Sables avec un peu de limons ou d'argile, plus rouges, non calcaires. 40-50% de galets. Rq : à l'analyse labo le sable est nettement plus argileux que le ressenti sur le terrain (refus des gravillons?). Le sol était très sec à cette profondeur et l'argile pouvait donc se trouver sous forme d'enduits difficiles à percevoir et/ou de micro-polyèdres très secs et difficiles à écraser. L'augmentation de la pierrosité et de la grossièreté de la texture dévie les grosses racines à 75cm
- 75 - 110 Horizon sableux grossier, un peu orangé, non calcaire, à structure micropolyédrique. 60% de galets dont beaucoup sont altérés, friables
- 110 - 175 Sables et sables grossiers clair (couleur beige, couleur des grains), calcaires. Sg++, 75 à 80% d'assez gros galets puis 65 à 75% vers le fond. Quelques revêtements calcaires discontinus vers 120cm. A partir de 120cm, il ne reste que les plus petites racines et radicelles. Frais, meuble


**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	CEC [meq/100g]	CECfmr [meq/100g -argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm	
10 -30	1,1	16	23	10 51	6,4	5,3	0	0	85	0	7,5	33	4,7	4,3	207	60,4	1,1	13
50 -70	0,4	22	19	8 50	6,6	4,7	0	0	62	0	9,6	40	3,1	8,9	106	56,3	7,5	1,9

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b110**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sablo-argileux rouge peu argillifié-Cailloutis Sableux calcaire à 110cm

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
? Pb analyse texture-pH

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fya

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHASSELVIN

**Travail du sol :**
**Date :** 07/07/2009

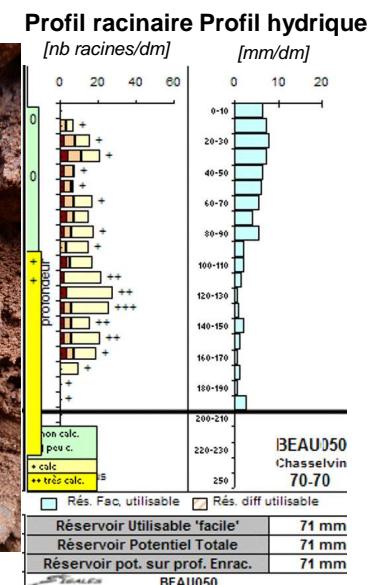
**Etat de surface :**
**X:** 801859    **Y:** 306879    **Alt:** 143

Desherbé totalité  
50% de galets parfois gros, sarments + - décomposés

**Nom référence RP: PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes de l'Isère**


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 50 Horizon très sombre (matière organiques) sur 5cm puis sablo-limoneux un peu argileux  $SI((a))^\circ$ , brun 7,5- 6YR5/3, non calcaire, très caillouteux 50-60% de galets, Structure polyédrique nette friable en grumeleuse fine, poreux, 1 gros ver, frais, peu compact. Taux de MO correct (1,6% sur 10-30cm), peu acide, assez riche en potasse, CEC faible (pouvoir de fixation).
- 50 - 90 Nettement plus argileux AS/SA° et rouge 5YR4/6. pH neutre mais fort delta pH? (pH eau = 7,2, pHKCl=5). Pierrosité croissante, 50 à 70% de galets siliceux, quelques calcaires à partir de 80cm entourés de pellicules d'arrachement au contact de l'argile. Chenaux de vers bien vus (photos) jusqu'à 80cm, frais, peu compact.
- 90 - 120 Transition: Descentes de sables rouge brun rouge non calcaires, bien enracinés dans l'horizon de cailloutis sableux beige calcaires moins bien enraciné (localement 90-100% de galets), frais meuble
- 120 - 200 Cailloutis sableux beige clair SSg++, calcaire, 75 à 95% de galets, assez bien enraciné jusqu'à 180cm


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfm [-argile]	K [%]	Mg [%]	P2O5 JH ppm	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
10 -30	1,5	12	25	12	49	6,7	5,7	0	0	62	0	6,9	33	7,7	19,1	118	85,3	0,3	21
55 -80	0,2	22	19	5	53	7,2	5,0	0,1	0	51	0	9,8	43	2,4	13,2	37	63,1	2,9	1,8

**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 c105**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon argilo-sableux AS/SA rouge. Cailloutis sableux calcaire à 90-120cm

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

Bien fersiallitique mais extremement caillouteux en profondeur : donc la RU est très faible

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
 20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
 Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** PICHERES ET BOURET

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :** Travaillé 1 rang sur 2 + H

**Date :** 07/07/2009

**Hydrologie** sans excès d'eau

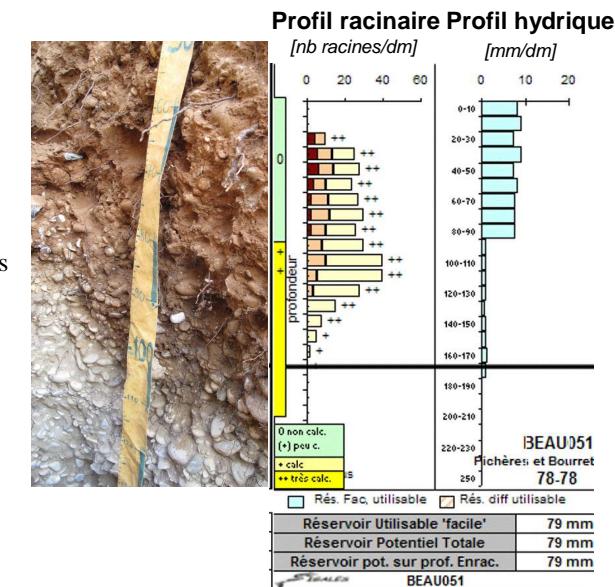
**Etat de surface :**
**X:** 802589    **Y:** 306396    **Alti:** 135

50-60% de galets

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Limono-sableux à sablo-limoneux, brun 7,5YR4/4, non calcaire, structure peu nette. Quelques galeries de vers. 45% de galets.
- 55 - 90 Brun un peu plus clair et un peu plus argileux Sla/Sal°, non calcaire, 50% de galets, sec assez compact, assez bien enraciné. Limite inférieure irrégulière
- 90 - 110 Encore assez brun, mais franchement plus caillouteux avec matrice de sables grossiers calcaires Sg+. Forte division des racines, mais peu de grosses.
- 110 - 170 Cailloutis sableux grossier Sg++, calcaire, clair (brut), quelques concrétions sous les galets vers 120cm. Les racines se raréfient vite mais sont vues au fond


**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b090**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sablo-argileux brun-rouge- cailloutis calcaire sableux grossier à 90cm

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

-

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** MAUFRUIT

**Position :** Replat , plat -

**Travail du sol :** travaillé 100%

**Date :** 07/07/2009

**Etat de surface :**

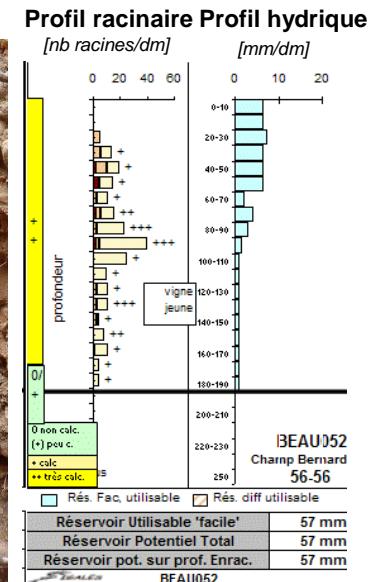
50-60% de galets

**X:** 803133    **Y:** 307995    **Alti:** 142

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 65 Sablo-limoneux, brun, non calcaire, structure polyédrique peu nette. Pierrosité moyenne 45 à 50%. très poreux (biologique, pores tubulaires) peu compact mais sec. Présence de charbons de bois,
- 65 - 90 Niveau de sable argileux plus brun rougeâtre avec des poches plus argileuses SA/SgA°, non calcaire, très caillouteux ( 70%), poreux
- 90 - 100 Transition sablo argileuse avec des cailloux calcaires à pellicules d'arrachement, des revêtements argileux plus rougeâtres 5YR4/6 fins autour des cailloux;
- 100 - 125 Horizon brun plus sombre (7,5YR4/3) mais nettement sableux grossier, calcaire Sg++, très caillouteux 85% à cailloutis mixte. Comme souvent c'est le niveau le plus colonisé
- 125 - 180 Cailloutis sableux grossier calcaire beige clair avec 85% de galets et graviers, avec de belles calcifications sous les galets de 1 à 2mm entre 115-125 cm et 160 et 175cm. Peu de racines et pas de grosses racines (vigne de 7 ans)


**Synthèse générale**
**Code carto: 6346 b095**

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sableux peu argileux brun-rouge- cailloutis calcaire sa- Cailloutis sableux calcaire à 100cm.

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
(vigne de 7 ans)

## Localisation

## Environnement

Secteur : CROZES 2-BEAUMONT

Antécédents climatiques: Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

Commune : BEAUMONT-MONTEUX

Géologie-roche-mère: Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
palier moyen de terrasse Würm Fyb.

Végétation / Cépage :

Lieu-dit : BRUAS ET PLANTAS

Replat légèrement bosselé

Travail du sol :

Date : 07/07/2009

Position : Replat , plat -

Etat de surface :

X: 802397 Y: 305661 Alti: 135

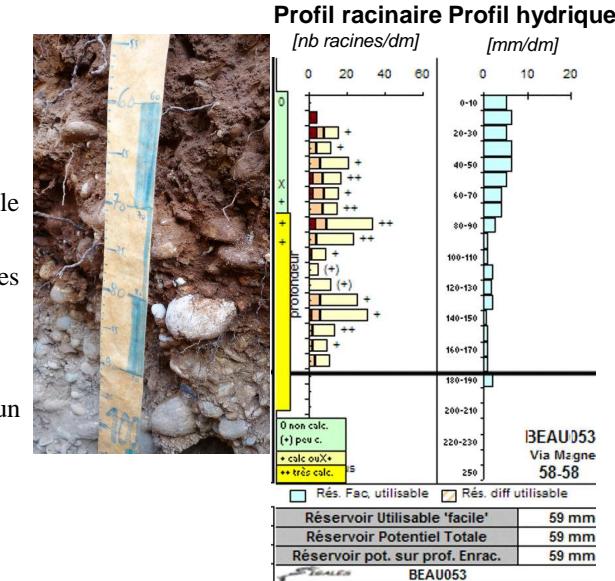
Desherbé totalité

Débris de plastiques de plantation.

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

Limites de l'horizon en cm

- 0 - 65 Sable limoneux/Sable un peu argileux, non calcaire SI/Sa°, brassé, couleur brun rougeâtre 5YR4/4 avec des chenaux plus sombres 5YR3/2. Très caillouteux 50-60% de galets siliceux,, très poreux, beaucoup de chenaux de vers, structure polyédrique nette, fragile, Grosses racines en surface, frais/sec puis frais, bien enraciné.
- 65 - 80 Sable argileux Brun rouge / brun sombre,5YR4/4 à 4/6 5/8, très caillouteux avec plus de 60% de galets dont quelques rares calcaires à pellicule d'arrachement. Structure peu visible assez continue mais cependant poreux, encore des chenaux visibles. Frais, bien enraciné.
- 80 - 110 Limite progressive sur 10cm puis Cailloutis mixte à sables grossiers calcaires clairs, racines plus fines, frais meuble rares calcitisation sous les galets à la base de l'horizon.
- 110 - 130 Cailloutis à sable moyen beige très clair, moins de racines
- 130 - 180 Cailloutis à sable plus sombres calcaires, encore plus caillouteux (plus de 90% de galets, un peu calcitisés dessous), mais mieux enraciné dans les poches de sables sombres.



## Synthèse générale

## Code carto: 6346 b090

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sableux peu argileux rouge- Cailloutis sableux grossier calcaire à 75- 80cm

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :  
Basse terrasse Würm Fyb

**Végétation / Cépage :** SyRAH 3309 (clone877) 1999 -

**Lieu-dit :** GRANDS CHAMPS

**Travail du sol :** Travaillé 1 rang sur 2 + H

**Date :** 06/07/2009

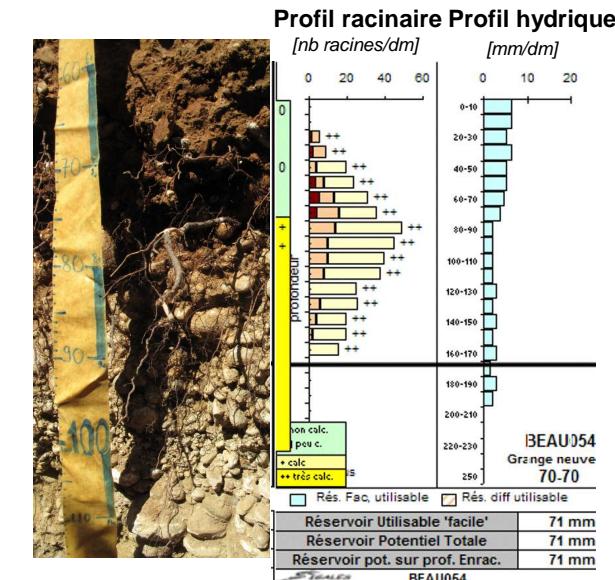
**Etat de surface :** Jusqu'à 70% de galets

**X:** 803826    **Y:** 306598    **Alt:** 139

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


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 55 Sablo-limoneux un peu argileux, brun 7,5YR4/4, non calcaire Sl(a)°. Charge caillouteuse (galets variés) avoisinant 50 à 60% du volume. Assez sec et compact, structure peu nette, polyédrique friable définissant une assez bonne porosité. Sec assez compact.
- 55 - 75 Horizon légèrement plus rougeâtre, toujours sablo-limoneux avec un peu d'argiles, non calcaire, Sla°, encore plus caillouteux (60 à 70%). Racines bien réparties, les plus grosses ressortent avant l'horizon caillouteux d'en dessous.
- 75 - 115 Horizon de cailloutis sableux très calcaire S+++ de la terrasse alluviale. 80% de galets et beaucoup de vides entre les galets. Encroûtements calcaires de quelques millimètres d'épaisseur sous les cailloux et graviers; Toujours beaucoup de fines racines très tourmentées et divisées.
- 115 - 175 Cailloutis sableux très calcaire S++ Moins creux et moins de concrétions sous cailloux. Frais meuble, particulaire (pas de liant), encore pas mal de petites racines.


**Analyses de terre - Laboratoire LARA-EUROFINS Toulouse**

Prof [cm]	MO [%]	% Argile	% Limons	% Sables F	pH H2O	Ca tot KCL	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC [meq/100g]	CECfmr [meq/100g-argile]	K [%]	Mg [ppm]	P2O5 JH	S/T % ech	Al ppm	Cu ppm		
30 -70	0,9	12	25	13	49	6,4	5,5	0	0	72	0	6,7	41	5,5	6,0	159	78,7	0,6	7

**Synthèse générale**
**Code carto:** 6346 b075

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sableux peu argileux brun-rouge - Cailloutis sableux calcaire dès 75cm

**Remarques sur la zone carto et sur le profil :**  
Bien enraciné jusqu'au fond

**Localisation**
**Environnement**
**Secteur :** CROZES 2-BEAUMONT

**Antécédents climatiques:** Printemps peu pluvieux (<140mm)  
20mm environ depuis le début juillet

**Commune :** BEAUMONT-MONTEUX

**Géologie-**  
**roche-mère:** Alluvions anciennes caillouteuses de l'Isère :

**roche-mère:** Basse terrasse Würm Fya

**Végétation / Cépage :** ?

**Lieu-dit :** CHASELLIERES

**Travail du sol :** enherbé, desherbé sur le rang

**Date :** 09/07/2009

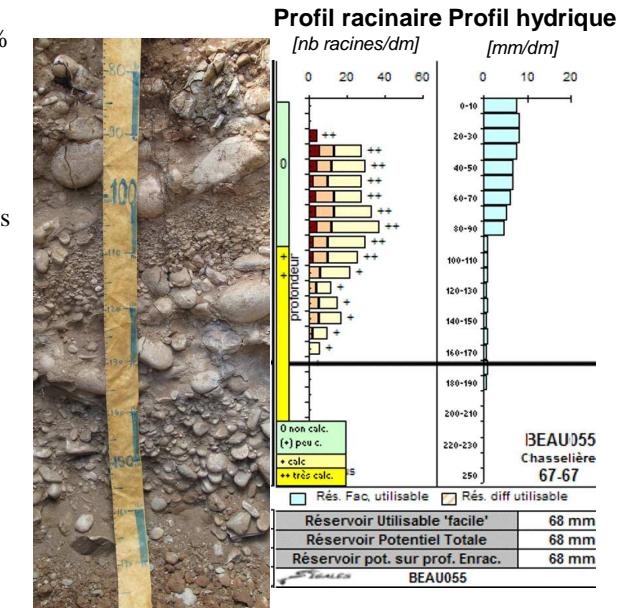
**Etat de surface :** 50-60% de galets

**X:** 801835    **Y:** 307194    **Alt:** 145

**Nom référence RP:** *PEYROSOL fersiallitique d'alluvions anciennes*


Limites de l'horizon en cm

- 0 - 40 Limons sableux peu argileux Ls(a)<sup>o</sup>, bruns, non calcaires, structure polyédrique nette. 50% de galets. Quelques galeries de vers, assez poreux, bien enraciné.
- 40 - 90 Sable argileux Sal/As<sup>o</sup> par endroits, non calcaires, brun rougeâtre 5YR4/6 -5/6, peu poreux, un peu fermé apparemment mais tout à fait correctement enraciné
- 90 - 170 Cailloutis à sable grossier beige Sg++, entre 85 et 90% d'éléments grossiers, avec des vides). Le cailloutis est bien organisé en bandes ondulées à gros galets intercalées avec des bandes à graviers et petits galets (photos). Quelques fragments de croûte calcaire sous les graviers et galets entre 100 et 115cm et au fond.  
Racines fines, moyennement puis peu abondantes, mais jusqu'au fond.


**Synthèse générale**
**Code carto:** 6346 c090

Sol hypercaillouteux (PEYROSOL) à horizon sablo-argileux rouge-Cailloutis sableux calcaire à 90cm