

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT A DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Genévriers, Diolly, Roua, Lentine, Pellier, Sionne, Olive, Pagane, Chanterie, Gasse, Gravelone, Pré d'Amédée, Planta d'en Haut, Follie		
Surface	63 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 615 m	Haut du secteur 730 m
Exposition	Sud-Sud Est (S-SO)		
Pente	Minimum %	Moyenne 50 %	Maximum % Terrasses
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 9.9 % Silt : 37.5 % Sables : 52.6 %		Teneur en gravier : XXX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 25.9 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI annexe : (Sion ouest-Savièse) Sion01		
Description géographique	Existant (s) : OUI ex. : étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	<b>Cépage particulièrement bien adapté dans le secteur ou partie de ce secteur et qui est réputé produire des vins de grande qualité (typicité des terroirs).</b>		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> VV	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input checked="" type="checkbox"/> V	Cépage qui permet d'élaborer un bon vin dans ce secteur mais pour lequel l'étude doit être approfondie.		
Cépage mal adapté <input checked="" type="checkbox"/> X	Cépage dont la qualité du vin est moyenne dans ce secteur et qu'il convient de changer à la prochaine reconstitution.		
Cépage interdit <input checked="" type="checkbox"/> XX	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.		
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'Interprofession de la vigne et du vin.			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Amigne (2 à 3) : VV	Arvine (3) : VV	Chardonnay (1) : V	
Chasselas (1) : VV GC	Gewürztraminer (p) : X	Humagne (2) : VV	
Marsanne blanche (3) : VV GC	Muscat (1 à 2) : VV	Pinot blanc (1) : V	
Pinot gris (1) : VV	Riesling (2) : VV	Roussanne (3) : VV	
Sauvignon blanc (1 à 2) : V	Savagnin blanc (1 à 2) : VV	Sylvaner (1 à 2) : VV	
:	:	:	
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Cabernet franc (2) : VV	Cabernet Sauvignon (2 à 3) : VV	Cornalin du Valais (3) : VV	
Diolinoir (1 à 2) : VV	Gamaret (1) : V	Gamay (1) : VV GC	
Garanoir (p) : X	Humagne rouge (3) : VV	Merlot (2) : VV	
Pinot noir (1) : VV GC	Syrah (2 à 3) : VV GC	:	

P à TP : précoce à très précoce : à maturité 10 jours avant le Chasselas  
P : précoce : à maturité plus de 5 jours avant le Chasselas  
1 : 1<sup>ère</sup> époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas  
2 : 2<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas  
3 : 3<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas





## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT **B** DE LA COMMUNE DE **SION**

Noms locaux ou cadastraux	Pont-de-la-Morge, Crêtes de Mont d'Orge, Mont d'Orge (partiel), Corbassières (Nord)			
Surface	59.6 ha			
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 610 m	Haut du secteur 720 m	
Exposition	Sud (S)			
Pente	Minimum %	Moyenne 50 %	Maximum %	Terrasses
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 10 % Silt : 39.7 % Sables : 50.3 %		Teneur en gravier : <b>XXX</b>	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 13.8 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :	
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : <b>OUI</b> annexe : (Sion ouest-Savièse) Sion19-20-21-26			
Description géopédologique	Existant (s) : <b>oui</b> ex. : étude des terroirs			
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	<b>Cépage particulièrement bien adapté dans le secteur ou partie de ce secteur et qui est réputé produire des vins de grande qualité (typicité des terroirs).</b>			
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.			
Cépage autorisé <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage qui permet d'élaborer un bon vin dans ce secteur mais pour lequel l'étude doit être approfondie.			
Cépage mal adapté <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est moyenne dans ce secteur et qu'il convient de changer à la prochaine reconstitution.			
Cépage interdit <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.			
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'Interprofession de la vigne et du vin.				
<b>CEPAGES BLANCS</b>				
Aligote (1) : V	Amigne (2 à 3) : VV	Arvine (3) : VV		
Chardonnay (1) : V	Chasselas (1) : VV GC	Chenin blanc (2 à 3) : VV		
Humagne (2) : VV	Marsanne blanche (3) : VV GC	Müller Thurgau (p) : X		
Muscat (1 à 2) : VV	Pinot blanc (1) : V	Pinot gris (1) : VV		
Riesling (2) : VV	Sauvignon blanc (1 à 2) : V	Savagnin blanc (1 à 2) : VV		
Sylvaner (1 à 2) : VV	Viognier (2) : V	:		
<b>CEPAGES ROUGES</b>				
Ancellotta (2 à 3) : VV	Cabernet franc (2) : VV	Cabernet Sauvignon (2 à 3) : VV		
Cornalin du Valais (3) : VV	Diolinoir (1 à 2) : VV	Gamaret (1) : V		
Gamay (1) : VV GC	Humagne rouge (3) : VV	Merlot (2) : VV		
Pinot noir (1) : VV GC	Syrah (2 à 3) : VV GC	:		

- P à TP : précoce à très précoce : à maturité 10 jours avant le Chasselas  
P : précoce : à maturité plus de 5 jours avant le Chasselas  
1 : 1<sup>ère</sup> époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas  
2 : 2<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas  
3 : 3<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas

## Localisation

X : 591186 Y : 119556  
 Secteur : SION  
 CHATEAUNEUF  
 MONTORGE  
 Commune : SION

## Environnement

Roche-mère: Calcschiste (gréseux micacé), Flysch  
 en terrasse  
 Antécédents climatiques: Hiver: 330mm  
 Végétation / Cépage : Johannsb. /5BB (avt : pinot/3309)  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Etat de surface : Mulch de Calcschistes, un peu d'herbe,  
 liseron

Date : 05.05.2006

Observateur : J.Marion

## Description

Nom réf: PEYROSOL calcaire à plaquettes de brisés, à faible influence de loess et moraine



## Horizons

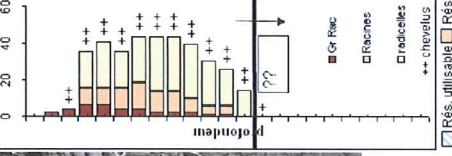
0 - 70 Brun gris olivâtre, limon sableux en plaquettes, très caillouteux (60 à 70% de plaquettes de flysch) pas de structure agrégée, poreux, frais, meuble à peu compact, beaucoup de racines, avec pas mal de liseron.  
 L<sub>Aca</sub>  
 70 - 100 Même couleur, encore plus caillouteux (80 à 90%), beaucoup de fines racines  
 A  
 100 Association de deux matériaux  
 120 -poches de loess brun rougeâtre, poreux, frais, peu compact, sans cailloux avec fines racines  
 II M<sub>ca</sub> -poches de moraine avec cailloux émoussés enrobés de calcaire (pas du flysch) beige clair, peu poreux, et sans racines.  
 120 - 130 Rocher de flysch en place, très incliné vers l'est.  
 R

## Détail



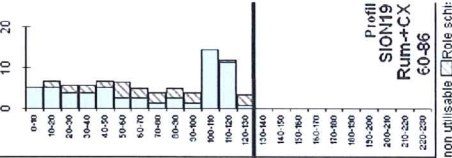
## Profil racin.

[nb rac./dm]



## Profil hydriq.

[mm/dm]



Profil SION19  
 Rum+CX  
 60-86

Rés. utilisable  
 Rés. non utilisable  
 Erreurs scht

Réserve utilisable: 60 mm  
 Réserve potentielle totale: 86 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 86 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-60	9.8	35.0	55.2	1.3	7.9	17			7.5	50.0	94	1.1	3.9	1.1	0

## Synthèse générale

PEYROSOL calcaire à plaquettes de brisés, à faible influence de loess et moraine

Code carto: 4413 oe

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

Le rocher affleure partout, très bonne représentativité



## Environnement

**Roche-mère:** Calcschiste (gréseux micacé), Flysch

**Etat:** remanié, sur loess

**Position :** Replat de pente , 15-25% régulière

**Végétation / Cépage :** Cornalin /5BB

**Erosion et battance :** Ni érosion ni battance

**Etat de surface :** 50 à 60% de brisés en plaquettes

**Hydrologie** sans excès d'eau

**X :** 590948 **Y :** 119611

**Secteur :** SION  
CHATEAUNEUF  
MONTORGE

**Commune :** SION

**Lieu-dit :** MONTORGE

**Date :** 27.03.2006

**Observateur :** I. Letessier

Description **Nom réf:** PEYROSOL ANTHROPIQUE DE BRISES rapportés sur loess brun sans cailloux

**Prof [cm]**

0

- 150

Z4ca

150

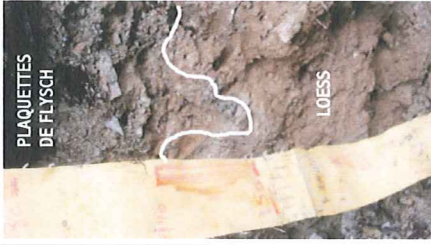
IIMca

## Horizons

Brun gris, 70 à 80% de graviers cailloux et pierres aplatis de flysch, avec une matrice de limon sableux en plaquettes L.Spt+, modérément calcaire, quelques très petites poches plus brunes (loess).  
Forte porosité texturale, beaucoup de racines surtout fines, tourmentées entre les cailloux, bien réparties. R+ à R++ selon les zones de fertilité.

Loess brun sans cailloux, structuré en amas de petits grumeaux un peu tassés (coprolithes de vers?), et restant très poreux. Comme toujours dans le loess: racines fines, verticales, lisses et à demi mortes. A 150cm, 5 très grosses racines en décomposition.

## Détail



## Profil racin.

[nb rac./dm]

0 20 40 60

6-9

15-30

30-40

40-50

50-60

60-70

70-80

80-90

90-100

100-110

110-120

120-130

130-140

140-150

160-170

180-190

200-210

220-230

240-250

260-270

280-290

300-310

320-330

340-350

360-370

380-390

400-410

420-430

440-450

460-470

480-490

500-510

520-530

## Profil hydriq.

[mm/dm]

0 10 20

6-9

15-30

30-40

40-50

50-60

60-70

70-80

80-90

90-100

100-110

110-120

120-130

130-140

140-150

160-170

180-190

200-210

220-230

240-250

260-270

280-290

300-310

320-330

340-350

360-370

380-390

400-410

420-430

440-450

460-470

480-490

500-510

520-530

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
10-20	12	45.0	43.0	1.1	7.9	6									
30-70	8.2	47.2	44.6	0.3	7.9	10			4.7	50.0	88	1.8	7.6	3.1	0
150-170	11.5	57.5	31.0	0.6	8	3			7.8	57.4	91	1.1	5.8	1.7	0

## Synthèse générale

**PEYROSOL** calcaire anthropique de brisés du Flysch rapportés sur loess brun sans cailloux à partir de 1,5m

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

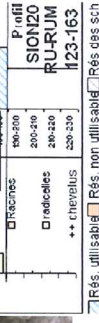
AFFLEUREMENT ROCHEUX 14m à l'est.  
analyse "20-30" fournie par M.Bridy

Réserve utilisable: 123 mm

Réserve potentielle totale: 163 mm

Réserve sur la prof. des racines: 163 mm

**Code carto: 4416 R/oe**



## Localisation

X : 591331 Y : 119724  
 Secteur : SION  
 CHATEAUNEUF  
 MONTORGE  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : MONTORGE  
 Date : 04.03.2006  
 Observateur : I.Letessier/J.Marion

## Environnement

Roche-mère: Schiste calcaire  
 du flysch de Montorge, en mélange avec du loess  
 Antécédents climatiques: pluies importantes en mars (100mm)  
 Végétation / Cépage : ?  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance

## Description

Nom réf: PEYROSOL calcaire (anthropique) issu de mélange schistes et loess



## Prof [cm]

0 - 50  
 LAca  
 50 - 80  
 LAca  
 80 - 100  
 Zx  
 100 -  
 Z-C

## Horizons

Gris? limon sableux avec 40 à 50% de fines plaquettes de schiste, mélange de loess avec terre de schistes (idem sur toute la profondeur du profil, en proportions variables)

Peu différent, 60% de plaquettes et cailloux de flysch

70 à 80% de cailloux et blocs (40 à 50cm) de flysch (enfouis)

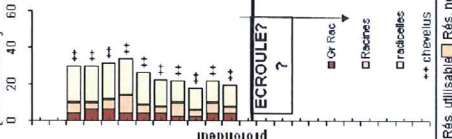
50% de graviers et plaques de flysch, bonnes poches de loess 20X20cm sans cailloux brun foncé (grains brillants) sans organisation visible (remanié). frais, calcaire, peu compact, Enracinement globalement moyennement abondant, bien réparti dans tout le profil, grosses racines au fond sous les blocs.

## Détail



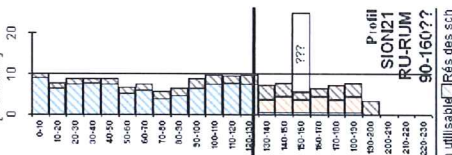
## Profil racin.

(nb rac./dm)



## Profil hydriq.

(mm/dm)



Réserve utilisable: 90 mm  
 Réserve potentielle totale: 160 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 90 mm

## Synthèse générale

PEYROSOL calcaire (anthropique) issu de mélange schistes et loess

Code carto: 44150E R

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

Juste sous une petite plate forme, et un chemin.



## Localisation

X : 592418 Y : 120032  
 Secteur : SAVIESE SION  
 Nord  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Mont d'Orge Est  
 Date : 04/04/2006  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Antécédents climatiques: pluies importantes en mars (100mm)  
 Végétation / Cépage : Arvine /3309 2001-2002  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance

Roche-mère: Loess

Etat: Sur brisés du Flysch de Montorge.  
 Position : Milieu de pente , 25-35% régulière

Hydrologie sans excès d'eau

## Description

Nom réf: *Calsosol limono sableux peu caillouteux sur schistes grésos calcaire à 1,2m*



## Horizons

0 - Brun moyen , limon sableux très fins calcaire (effervescence vive) à grains brillants (loess) (LS à 50 LS(a)+++ ) assez peu caillouteux (10 à 20% de calcaires anguleux), structure peu nette, polyédrique très fine, friable, frais, meuble, moyennement poreux.  
 50 - 110 Très peu différent, un peu plus de cailloux par endroits, plutôt plus poreux au fond, mais moins meuble. Un peu plus rougeâtre par endroit (loess plus pur)  
 110 - 120 A la limite avec les premiers bancs de flysch, un peu de terre plus jaune olive avec quelques petits cailloux arrondis et calcifiés: peut être un résidu de moraine de fond. Fines racines et chevelus (morts)  
 120 - 130 Schiste calcaire gréseux du flysch en place  
 R

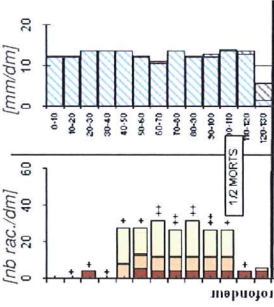
## Détail



## Profil racin.

[nb rac./dm]

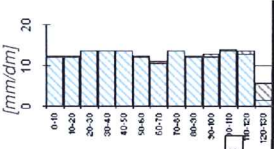
profondeur



## Profil hydriq.

[mm/dm]

0 10 20



Profil  
 SION26  
 RU-RUM  
 152-163

Res utilisable Res non utilisable Res des sch

Réserve utilisable: 152 mm

Réserve potentielle totale: 163 mm

Réserve sur la prof. des racines: 163 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sables [%]	MO [%]	pH H2O[-]	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
20-50	10,3	52,8	36,9	0,7	8,1	15			8,3	67,0	93	0,7	5,2	1,4	0
80-100	12,7	52,3	35,0	0,9	8,1	14			10,0	64,6	92	0,8	6	1,2	0

## Synthèse générale

Calsosol limono sableux peu caillouteux de loess sur schistes grésos calcaire en place, (flysch) à 1,2m

Code carto: 6015/44

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT C DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Comba-Bernard (partiel), Batassé (partiel), Cochetta, Clavoz, Mazaretta, Brûle-Fer, Mont Platta d'en Haut (partiel), Bayard, Moulins, Tourbillon (partiel), Platta d'en Bas		
Surface	59.1 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 605 m	Haut du secteur 710 m
Exposition	Sud-Sud Ouest (S-SW)		
Pente	Minimum %	Moyenne 50 %	Maximum % <b>Terrasses</b>
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 9.8 % Silt : 41.5 % Sables : 48.7 %		Teneur en gravier : <b>XXX</b>
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 19.4 %	Actif : 20 %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : <b>OUI</b> annexe : (Ayent-Grimisuat-Sion est) Sion03-09-10-17-22-23-30		
Description géopédologique	Existant (s) : <b>oui</b> ex. : étude des terroirs		
<b>Cépage Grand Cru</b> * <input checked="" type="checkbox"/> <b>VV GC</b>	<b>Cépage particulièrement bien adapté dans le secteur ou partie de ce secteur et qui est réputé produire des vins de grande qualité (typicité des terroirs).</b>		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage qui permet d'élaborer un bon vin dans ce secteur mais pour lequel l'étude doit être approfondie.		
Cépage mal adapté <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est moyenne dans ce secteur et qu'il convient de changer à la prochaine reconstitution.		
Cépage interdit <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.		
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'interprofession de la vigne et du vin.			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Altesse (2) : V	Amigne (2 à 3) : VV	Arvine (3) : VV	
Chardonnay (1) : V	Chasselas (1) : VV GC	Humagne (2) : V	
Marsanne blanche (3) : VV GC	Muscat (1 à 2) : VV	Pinot blanc (1) : V	
Pinot gris (1) : VV	Riesling (2) : VV	Savagnin blanc (1 à 2) : VV	
Sylvaner (1 à 2) : VV	:	:	
:	:	:	
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Ancellotta (2 à 3) : VV	Cabernet franc (2) : VV	Cabernet Sauvignon (2 à 3) : VV	
Cornalin du Valais (3) : VV	Diolinoir (1 à 2) : VV	Gamay (1) : VV GC	
Humagne rouge (3) : VV	Merlot (2) : VV	Pinot noir (1) : VV GC	
Syrah (2 à 3) : VV GC	:	:	

- P à TP : précoce à très précoce : à maturité 10 jours avant le Chasselas  
P : précoce : à maturité plus de 5 jours avant le Chasselas  
1 : 1<sup>ère</sup> époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas  
2 : 2<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas  
3 : 3<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas



## Localisation

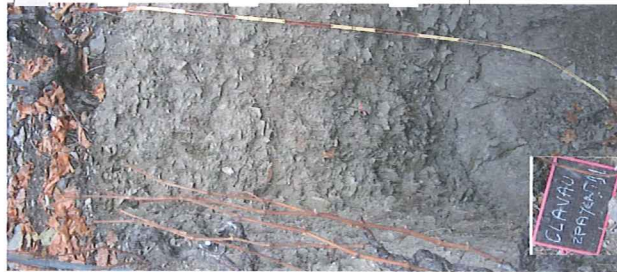
X : 595042  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Brulefer  
 Date : 02.12.2004  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%  
 Etat: de calcschiste sur calcschiste en place  
 Zone de terrasses  
 Position : Terrasses anthropiques, 50-75% régulière  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Végétation / Cépage : Chasselas / 3309  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Terrasses : Larg-Haut: 15 m x 01 m/ 5 m du mur amont

## Description

Nom réf: PEYROSOL d'éboulis de calcschiste sur calcschiste en place



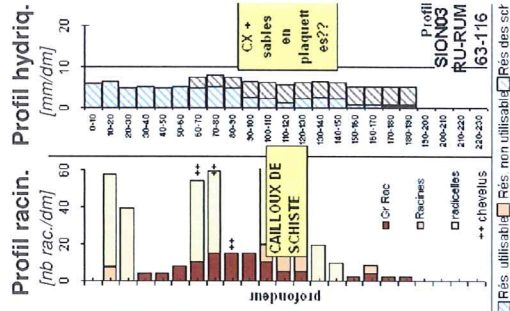
## Horizons

0 - 90  
 L4ca Brun grisâtre, sable en fines plaquettes fragiles, modérément calcaire, très caillouteux: 50 à 60% de graviers et cailloux aplatis anguleux, dont la moitié sont très fragiles, poreux, sec meuble à peu compact, beaucoup de fines racines dès 10cm, plus grosses à partir de 30cm, très bien réparties, tourmentées entre les cailloux,

90 - 150  
 Dca Brun gris, éboulis à matrice de sable ou fins graviers en fines plaquettes fragiles, modérément calcaire, extrêmement caillouteux: 80 à 90% de graviers et cailloux aplatis anguleux, dont la moitié sont des graviers très fragiles, poreux sec meuble à peu compact, racines très abondantes de toutes tailles, très bien réparties, tourmentées entre les cailloux, (la moitié sont lisses et jaunes = ormeau à 8m)

150 -  
 R Rocher de calcschiste feuilleté et en plaques, de dureté variable (se défait au marteau), très redressé, déformé, à cassure gris bleu et patine beige dorée, un peu d'oxydes de fer par endroit, quelques grosses racines lignifiées (de 7 à 8mm) s'insinuent entre les plaques jusqu'au fond du profil. Très rares et légères traces calcaires blanches entre les feuilletés.

## Détail



## Localisation

**X :** 595951  
**Y :** 121919  
**Secteur :** AYENT  
**Commune :** SION  
**Lieu-dit :** Comba Bernard  
**Date :** 02.12.2004

## Environnement

**Roche-mère:** PX: Eboulis ou cône Cailloux>40%  
**Etat:** Eboulis de plaques et plaquettes de combe sur limon ou loess à 130cm  
**Position :** Milieu de pente , 15-25% concave  
**Végétation / Cépage :** Syrah /5BB 7 ans +FENDANT+PINOT  
**Erosion et battance :** Ni érosion ni battance

## Description

**Nom réf:** COLLUVIOSOL profond caillouteux d'éboulis sur loess de combe

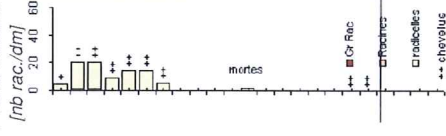


Prof [cm]	Horizons
0 - 30	Brun, limon dominant (un peu de sable et d'argile; L(sa) ) calcaire, moyennement poreux et un peu compact (sous un passage de chemin) caillouteux à plaques de calcschistes (30%)
30 - 130	Brun à plages plus grises localement plus riches en micas, limon un peu argileux et sableux (La(s)++) un peu plus caillouteux (30 à 50% dominante anguleux de schiste noir et plaques de calcaire dur gris bleu orientés plutôt horizontalement), assez homogène. structure anguleuse moyenne (1 cm), traces d'activité biologique.mais pas de racines visibles.
130 - 160	Brun ocre vif (1OYR4/4 à 4/6), avec des poches encore plus brunes 10YR3/3, limon calcaire non caillouteux, frais et meuble, sans structure (continue) mais avec des tubulures fines et des fines racines mortes assez nombreuses. Horizon de surface d'un ancien sol limoneux de loess enfoui.
160 - 180	Limon beige calcaire, de structure continue.mais finement poreux dans la masse(tubules), beaucoup de fines racines mortes , frais et meuble: type loess . Quelques gros blocs arrondis au fond, coté marches. (sommets de la moraine, probable)
180	

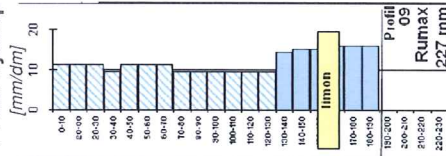
## Détail



## Profil racin.



## Profil hydriq.



Réserve utilisable: 227 mm  
 Réserve potentielle totale: 227 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 227 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg [%]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
30 - 130	13.2	46.6	40.2	0.8	8.2	15	3.5	107	3.1	7.9	47.7	90	2.4	6.2	1.1	0

## Synthèse générale

COLLUVIOSOL profond caillouteux d'éboulis (ou d'apport caillouteux ) sur limon de combe à 130cm

Code carto: 6416 tri ccv

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

Bien au centre de la combe: "trilogie" de combe



## Localisation

X : 595653 Y : 121703  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Cotze  
 Date : 02.12.2004  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Antécédents climatiques: automne sec <50mm  
 Végétation / Cépage : MERLOT/SO4 Marsanne/SBB vx- CAB SAUV  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Etat de surface : 80% de graviers et cailloux aplatis anguleux de caleschiste  
 Terrasses : Larg-Haut: 20 m x 2 m/ 7 m du mur amont

## Description

Nom réf: PEYROSOL calcaire à plaques et plaquettes de schiste sur loess



## Prof [cm] Horizons

0 - 70  
*L<sub>Aca</sub>*  
 Brun un peu jaune LOYR à 2.5Y5/2, limon sableux à sable en plaquettes fragiles, calcaire, très caillouteux : 60% de plaques et plaquettes dont 1/3 très fragile friables à la main, fine structure subanguleuses ou grumeleuse très friable, poreux, sec peu compact, beaucoup de fines racines et chevelus (herbes)

70 - 120  
*A<sub>ca</sub>*  
 Même chose mais un peu plus caillouteux, (70%) à éléments plus gros graviers, cailloux et pierres aplatis de calcschiste vaguement disposés horizontalement, structure moins construite, particulière caillouteuse à localement grumeleuse fine et friable, poreux, sec, peu compact, beaucoup de racines de toutes tailles, tourmentées entre les cailloux et très bien réparties, sortant horizontalement

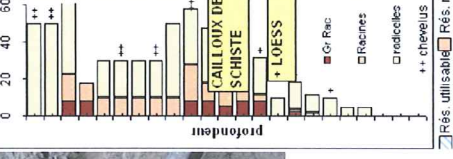
120 - 200  
*IID<sub>ca</sub>*  
 Eboulis de plaques de calcaire gris bleuté cristallin assez dur, à veines blanches de calcite, noyées dans une matrice de limon sableux brun jaune de type loess, à grains brillants (pas gris ni en plaquettes). Pierrosité moyenne 50 à 60%. Il y a des poches de limons sans cailloux de 1 à 2 litres. La structure est continue un peu poreuse (traces de racines), localement un peu compacte, mais globalement meuble. Les racines sont un peu moins nombreuses mais surtout moins visibles dans le limon. (Une dizaine de fines au fond du profil)

## Détail



## Profil racin.

(nb rac./dm)



## Profil hydriq.

(mm/dm)



Réserve utilisable: 112 mm  
 Réserve potentielle totale: 152 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 152 mm

## Analyses de terre

[Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	H2O[-]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECim [meq/100g-arg [%]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
50-90	9.6	39.9	50.5	0.7	8.2	21	5.4	104	4.9	7.9	67.7	91	1.8	6	1.2	0
130-150	11	60.2	28.8	0.6	8.2	16	8	52.7	28.8	11.1	90.0	94	1.3	4.1	1.1	0

## Synthèse générale

**Code carto: 4416 oe**  
 PEYROSOL de terrasses, profond d'éboulis de schistes calcaires assez durs sur un horizon profond à apports loessiques probable (poches de limon coloré)

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

Bon comportement OK avec réserve 150mm environ



## Localisation

X : 595225 Y : 121475  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Cotze  
 Date : 02.12.2004  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%  
 Etat: de calcaire sous des dalles formant un V dans un affleurement de calcaire (mini cône alluvial)  
 Position : Milieu de pente, 35-50% régulière  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Antécédents climatiques: Automne sec < 50 mm  
 Végétation / Cépage : Humagne  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Etat de surface : 90% de plaques de calcaire  
 Terrasses : Larg-Haut: 30m x 2 m/ 10m du mur amont

## Description

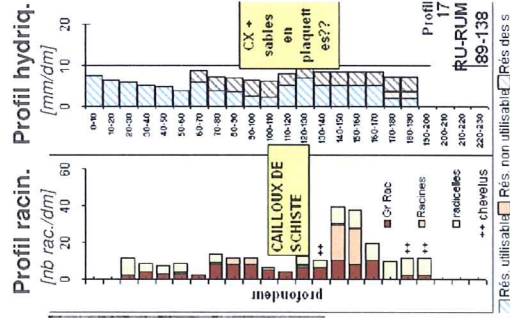
Nom réf: PEYROSOL calcaire d'éboulis de calcaire à bandes ocre



## Prof [cm] Horizons

- 0 - 55 L<sub>Aca</sub> Brun, limons et sables en fines plaquettes, structure fragmentaire fine, avec agrégats très poreux, (55% de matière organique en voie de décomposition et bien décomposée, poreux, très caillouteux (55% de plaques et plaquettes de calcaire), fines racines non lignifiées, quelques grosses au delà de 30cm surtout.
- 55 - 120 A<sub>ca</sub> Limon en fines plaquettes brun gris et localement plus beige et plus micacé, extrêmement caillouteux (70 à 80% de graviers et cailloux assez petits de calcaire), beaucoup de grosses racines très visibles, peu de fines, bon contact racine/cailloux/ terre fine, pas de vides, poreux, sec, peu compact.
- 120 - 130 H<sub>Aca</sub> Bande ondulée de limon caillouteux (60 à 70%) très calcaire L+++ , plus coloré (enduits brun un peu plus ocre 10YR5/4 couleur s'atténuant au malaxage) un peu plus compact, plus de division en fines racines et chevelus dans cette bande
- 130 - 190 D<sub>x</sub> De nouveau plus gris, toujours très caillouteux (70%) dont la moitié de gravillons en plaquettes très fragiles, poreux peu compact, beaucoup de grosses racines.
- 190 - 200 B<sub>x</sub> Bande de nouveau plus colorée et plus limoneuse, caillouteuse avec de grosses racines et des chevelus 200 bien divisés.

## Détail



## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	OEC [meq/100g]	CEC <sub>fm</sub> [meq/100g-arg [%]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
20-50	8.3	36.6	55.1	0.7	8.3	24	3.7	123	2.5	6.3	91	1.7	6.1	1.5	0
90-110	8.2	42.2	49.6	0.3	8.6	26	5.1	61	13.7	8.8	100.0	1.4	5	0.8	0
120-130	10.8	39.6	49.6	0.7	8.4	36	10.4	50.3	40.9	10.8	92	1	6.1	0.7	0

## Synthèse générale

PEYROSOL à cailloutis de plaquettes de flysch assez fin et trié, et bandes plus colorées

Code carto: 4416(oe)

Réserve utilisable: 89 mm  
 Réserve potentielle totale: 138 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 138 mm



## Localisation

X : 594180  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Le MONT  
 Date : 09.12.2004  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: Fluvio-glaciaire, glacio torrentiel X>50-60%  
 Etat: Dominante de calcaires noirs à patine beige, arrondis, en mélange avec des aplatis de brisés ?  
 Position : Milieu de pente, 25-35% convexe  
 Hydrologie sans excès d'eau

## Description

Nom réf: **PEYROSOL calcaire sableux profond, à poches de loess peu importante**



## Prof [cm] Horizons

- 0 - Brun sombre, texture légère sablo-limoneuse, structure grumeleuse très fine, calcaire, déjà très caillouteux, 60% de mélange d'arrondis et d'aplatis, racines abondantes assez grosses et bien réparties.
- L1ca 50 - Brun plus clair, texture légère sablo-limoneuse, à sables grossiers (structure polyédrique émoussée fine (0,5cm) friable, calcaire, très caillouteux, 80%, dont beaucoup de graviers arrondis racines abondantes plus fines à partir de 60cm, et bien réparties.
- Aca 100 - Horizon mal délimité en poches hétérogènes, limoneux et vaguement plus ocre avec des chenaux plus bruns, structure continue se fragmentant facilement en polyédrique moyenne fragile, moins caillouteux (50%), moins macro poreux mais agrégats poreux, localement compact, racines fines très abondantes et très bien réparties, dans la masse.
- Dca 140 - Cailloutis, matrice de sable grossier, brun clair, beaucoup de racines, foisonnantes à la base, chevelus un peu calcifiés, cimentation peu dure des cailloux par le calcaire à la base de l'horizon (160cm)-65% de cailloux et graviers arrondis.
- 160 - Horizon caillouteux plus poreux à sables plus fins, toujours des concrétionnements calcaires sous les 175 cailloux- les racines n'ont pas traversé le ciment calcaire à 160cm.
- Dca



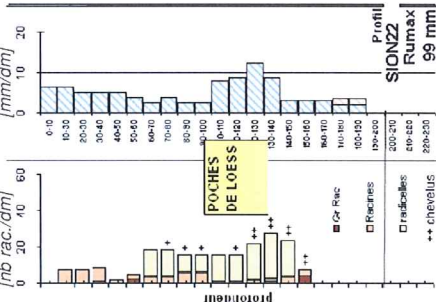
## Profil racin.

(nb rac./dm)



## Profil hydriq.

(mm/dm)



## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	OEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg [%]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
10-50	11.3	29.0	59.7	1.4	7.8	3.0	3.2	166	1.2	7.6	42.5	87	2.1	7.5	0.9	2.6
100-120	12.1	33.6	54.3	0.9	8.1	3.1	4.2	122	2.8	6.8	41.3	88	2.6	8.1	1	0

## Synthèse générale

Code carto: **2116 (oe)**  
 PEYROSOL calcaire sableux profond, à poches de loess peu importantes entre 100 et 140cm issu de dépôt glacio torrentiel

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

Genre de trilogie mais forte dominante de glacio-torrentiel, probablement bien brassé

Réserve utilisable: 95 mm

Réserve potentielle totale: 99 mm

Réserve sur la prof. des racines: 99 mm





## Localisation

X : 594509 Y : 121305  
 Secteur : SION EST  
 CHAMPLAN  
 GRIMISUAT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : CLAVAUX W  
 Date : 20/04/2006  
 Observateur : I.Letessier/I.Marion

## Environnement

Végétation / Cépage : ?  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Etat de surface : 60% d'aplatiss de flysch

Terrasses : Larg-Haut: 40m x 2 m/ 15 m du mur amont

## Description

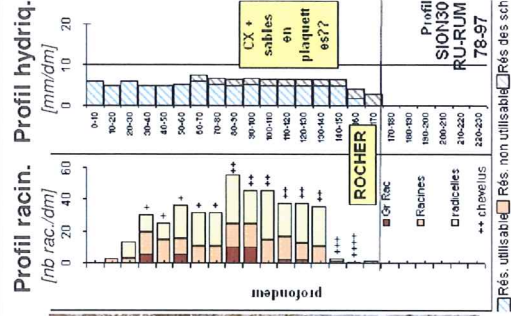
Nom réf: PEYROSOL calcaire à brisés et à sables en plaquettes issu du FLYSCH



## Horizons

0 - 100 BRUN gris olive, limon sableux (en plaquettes) calcaire, avec déjà 60% de graviers et cailloux aplatis  
*L<sub>Aca</sub>* ( calcaichistes du Flysch uniquement), poreux, frais peu compact, beaucoup de racines, surtout des grosses, et fines, tourmentées très bien réparties.  
 100 - 150 Légèrement plus brun (moins olive), limon sableux calcaire s'érasant moins en plaquettes, même pierrosité importante, (60%), un peu plus frais, fines racines et chevelus très abondantes et très bien réparties (moins de grosses): ancien horizon de surface enfoui (probable)

## Détail



## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH H <sub>2</sub> O[-]	CaCO <sub>3</sub> tot [%]	Caact [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC <sub>fm</sub> [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
40-70	11,1	38,9	50,0	8,1	18				8,0	54,1	92	1	6	0,7	0
110-130	13,6	44,4	42,0	8,2	18				8,9	50,7	93	0,8	5,6	0,7	0

## Synthèse générale

PEYROSOL calcaire à brisés et à sables en plaquettes issu du FLYSCH sur roche à 150cm

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

AFFLEUREMENT de roche au pied du mur amont: lits assez fins 0,5 (friables) à 2cm, avec des lits plus durs de quartzite et de grès beige sombre

Réserve utilisable: 78 mm  
 Réserve potentielle totale: 97 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 97 mm

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT **D** DE LA COMMUNE DE **SION**

Noms locaux ou cadastraux	Uvrier, Maya, Combe d'Uvrier, Vulpilière, Batassé (partiel), Grandinat, Mollignon, Comba-Bernard (partiel), Combe des Serpents		
Surface	49 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 580 m	Haut du secteur 660 m
Exposition	Sud-Sud Est (S-SO)		
Pente	Minimum %	Moyenne 50 %	Maximum % <b>Terrasses</b>
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 14.2 % Silt : 42.4 % Sables : 43.4 %	Teneur en gravier : <b>XXX</b>	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 23.6 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : <b>OUI</b> annexe : (Ayent-Grimisuat-Sion est) Sion05-07-08		
Description géopédologique	Existant (s) : <b>oui</b> ex. : étude des terroirs		
<b>Cépage Grand Cru</b> * <input checked="" type="checkbox"/> <b>VV GC</b>	<b>Cépage particulièrement bien adapté dans le secteur ou partie de ce secteur et qui est réputé produire des vins de grande qualité (typicité des terroirs).</b>		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage qui permet d'élaborer un bon vin dans ce secteur mais pour lequel l'étude doit être approfondie.		
Cépage mal adapté <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est moyenne dans ce secteur et qu'il convient de changer à la prochaine reconstitution.		
Cépage interdit <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.		
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'Interprofession de la vigne et du vin.			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Amigne (2 à 3) : V	Arvine (3) : VV	Chardonnay (1) : V	
Chasselas (1) : VV GC	Humagne (2) : VV	Marsanne blanche (3) : VV GC	
Muscat (1 à 2) : VV	Pinot blanc (1) : V	Pinot gris (1) : VV	
Roussanne (3) : VV	Savagnin blanc (1 à 2) : VV	Sylvaner (1 à 2) : VV	
Viognier (2) : VV	:	:	
:	:	:	
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Ancellotta (2 à 3) : VV	Cabernet franc (2) : VV	Cornalin du Valais (3) : VV	
Diolinoir (1 à 2) : VV	Gamay (1) : VV GC	Humagne rouge (3) : VV	
Merlot (2) : V	Pinot noir (1) : VV GC	Syrah (2 à 3) : VV GC	
:	:	:	

- P à TP : précoce à très précoce : à maturité 10 jours avant le Chasselas  
P : précoce : à maturité plus de 5 jours avant le Chasselas  
1 : 1<sup>ère</sup> époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas  
2 : 2<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas  
3 : 3<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas



## Localisation

X : 598043  
Y : 122634  
Secteur : AYENT  
Commune : SION

## Environnement

Antécédents climatiques: Automne sec <50mm  
Végétation / Cépage : HumagneB. et PAIEN AU DESSUS  
Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
Etat de surface : beaucoup de graviers et cailloux arrondis dans ce secteur, souvent calcaïtés sur une face

Roche-mère: Trilogie Valaisanne  
Etat: très brassée: cailloutis mélangé (ou d'apport par gravellages, sur dépôt plus limoneux poreux et moins caillouteux avec influence de moraine (+25)

Position : Milieu de pente, 15-25% convexe

Date : 01.12.2004

Observateur : I. Letessier

## Description

Nom réf: *CALCOSOL léger caillouteux sur limon brun jaune poreux moins caillouteux*



Prof [cm]

0 - 80  
L<sub>Aca</sub>

80 - 100

L<sub>A</sub>

100 - 180

IIAB

Horizons

Brun, texture légère variable S/SL/Sg, calcaire, pierrosité variable forte 50% en surf puis 70% de toutes formes, structure nette grumeleuse fine, Frais.Porosité forte. d'origine texturale et structurale. Dominante de moyennes racines plus fines vers le bas, saines et bien réparties.

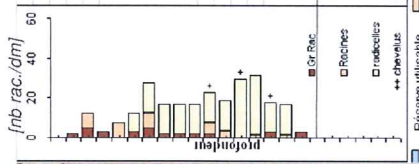
Idem progressivement moins caillouteux avec un lit de cailloux coté marche (ouest) de 100 à 120cm.

Brun plus jaune, plus limoneux et moins caillouteux (40% surtout de graviers + cailloux arrondis), agrégats poreux à très poreux, structure polyédrique émousée à sous structure fine grumeleuse, les pores et les faces de structures sont finement et fréquemment calcaïtés (2 à 5 filaments blanc par cm<sup>2</sup>). Les racines sont fines très bien réparties dans les pores, moins abondantes à partir de 150cm (encore 3 grosses vues au delà)

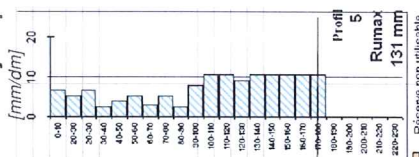
Détail



Profil racin.  
[f/b rac./dm]



Profil hydriq.  
[mm/dm]



Réserve utilisable: 131 mm

Réserve potentielle totale: 131 mm

Réserve sur la prof. des racines: 131 mm

## Analyses de terre

[Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg %]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
20-50	10	26.7	63.3	1.1	8	2.3	148	1	7.5	53.0	91	1.2	6.6	0.8	0
120-140	9.7	36.9	53.4	0.5	8.4	2.5	65.2	6.9	8.5	77.3	93	1.4	4.6	0.8	0

## Synthèse générale

Code carto: 6416 OE+25R

Sol profond sableux et caillouteux puis limoneux peu caillouteux très poreux (caractéristiques de loess mélangé.)

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

Horizon de profondeur essentiel mais difficile à repérer en surface: loess + moraine mélangés?)

## Localisation

X : 596700 Y : 122076  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : Grandnaz, Vulpilière  
 Date : 02.12.2004

## Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux>60%  
 Etat: de calcschiste sur calcschiste à couches redressées en place à partir de 165cm  
 Position : Milieu de pente , 35-50% régulière  
 Végetation / Cépage : Chasselas /3309 25ans  
 Etat de surface : 80 à 100% de plaques de calcaire cristallisé assez dur +/- micacé

## Description

Nom réf: PEYROSOL profond calcaire des zones de calcschistes durs en terrasse



## Prof [cm]

0

L<sub>4ca</sub>

50

A<sub>ca</sub>

130

D<sub>ca</sub>

165

R

## Horizons

0 - 50 Limon sableux (modérément) calcaire à sables en fines plaquettes fragiles L<sub>Sp</sub>+à ++, brun gris, 30 à 40% de grossiers: graviers de schistes micacés finement feuilletés et cailloux de plaques de schiste gris plus dur, très poreux, meuble, bien enraciné.

50 - 130 Brun, Progressivement de plus en plus caillouteux vers le bas, (40 à 70%, arrangement de + en + horizontaux en bas) limon sableux à sable en plaquettes, bien enraciné autour des cailloux, poreux (textural + vieilles tubulures de racines visibles), plus sec, meuble

130 - 165 Eboulis de plaques de schistes calcaires plus ou moins durs: schistes gris et schistes rosés pourris très fins, matrice sableuse très micacée, sec mais très friable en moyenne, racines très fines et abondantes entre les cailloux, pas de vides.

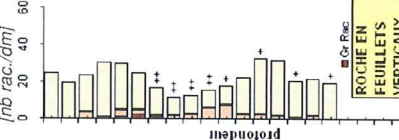
165 - 180 schistes calcaire en plaques et feuilletés redressés: alternance de très fins feuilletés micacés bronze et de couches plus épaisses de calcaire recristallisé gris foncé bleuté. Effervescence localisée surtout entre les feuilletés (peu dans la cassure). De très fines racines s'insinuent sur 10cm entre les feuilletés redressés.

## Détail



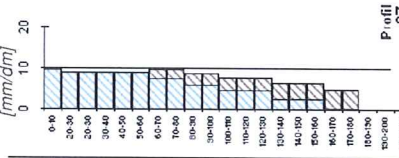
## Profil racin.

[nb rac./dm]



## Profil hydriq.

[mm/dm]



Profil 07  
 RU-RUM  
 103-146

Rés. utilisable: 104 mm  
 Réserve potentielle totale: 146 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 146 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO <sub>3</sub> tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC <sub>fm</sub> [meq/100g-arg %]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
50 - 80	9.8	33.4	56.8	0.8	7.8	20	4.6	95.6	5.1	9.2	77.6	88	1.3	9.6	0.9	0
100 - 130	11.8	36.4	51.8	1.1	8.2	21	5.1	87.0	6.7	9.9	65.3	88	1.3	9.7	0.7	0

## Synthèse générale

Sol hypercaillouteux à sables très micacés, profond, calcaire d'éboulis de calcschiste (flysch) sur calcschiste à 1,65m

Code carto: 4415Z

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

feuilletés de calcschiste rosés à bronze.



## Localisation

X : 596391 Y : 122058  
 Secteur : AYENT  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : MOLIGNON  
 Date : 13.04.2005  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: PX: Eboulis ou cône Cailloux > 40%  
 Etat: 64 ou 24 sur 44: Apports divers sur calcschiste gris très oblique (60°ESE) Articulation entre une pente et une concavité de faible pente vers l'est.  
 Position : Milieu de pente, 25-35% régulière  
 Antécédents climatiques: Beau temps  
 Végétation / Cépage : -Chantier  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance

## Description

Nom réf: *CALCOSOL d'apports peu caillouteux sur éboulis sur schiste calcaire*



Prof [cm]  
 0 - 100  
 LAca  
 100 - 150  
 IIDca  
 100 - 200  
 IIDca  
 200 - 300  
 R

Horizons

Poche de cailloux arrondis au tiers Est du talus, très compactés, amas noirs de fer-manganèse 150 abondants (type résidu de terre béton). Poches à cailloux arrondis et terre fine Ls à SgL, plus nettement morainique

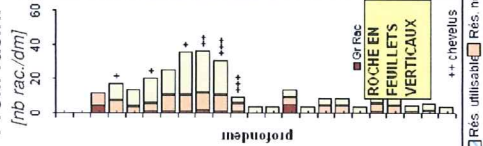
A l'ouest niveau de cailloutis en plaquettes de schiste- dans un limon brun poreux et calcaire. disparaît 200 à l'est

ROCHE schisteuse grise argentée faces claires et cassure plus sombre : lits de moyennes à très fines plaquettes (0,2mm (1/3) à 4-5cm) très obliques, alternant avec des filons plus durs très blancs (calcite+quartz laiteux) à patine rouille. Les chevelus pénètrent de 1m dans les passées les plus fragiles, quand il n'y a qu'un mètre de sol au dessus, de 20cm seulement quand il y a 2 mètres de sol au dessus. Abondants revêtements calcaires entre les feuillets surtout qd il y a des racines.

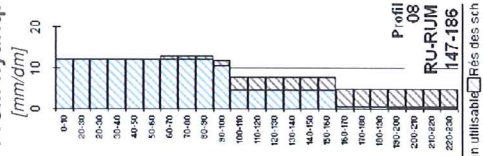
Détail



Profil racin. [nb rac./dm]



Profil hydriq. [mm/dm]



350CM

Réserve utilisable: 147 mm  
 Réserve potentielle totale: 186 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 186 mm

## Synthèse générale

Code carto: 6114/44--6416ccv

Long talus frais (terrassement) de 20m sur 3 à 3,5m de haut; divers apports (moraine de fond + éboulis de schiste, moraine) sur schiste gris calcaire, très oblique

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

Retraillé de 1m5 dans le schiste: bonne vision de la pénétration des racines

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT **E** DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Longeborgne, Creux-de-Nax, Côte du Levant, Côte du Couchant, Les Bercles, Aux Berclaz, Pranoé, Jalon, Corban, Beauregard, Place des Porcs, Au Mont		
Surface	52.6 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 596 m	Haut du secteur 692 m
Exposition	Nord Ouest (NW)		
Pente	Minimum %	Moyenne 30 %	Maximum % <b>Terrasses</b>
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 9.2 % Silt : 48.5 % Sables : 42.3 %		Teneur en gravier : <b>XX</b>
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 8.4 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : <b>OUI</b> (Bramois-Nax-Grône-Chalais) Bram05-06-07-08-09-10-11-12		
Description géopédologique	Existant (s) : <b>oui</b> ex. : étude des terroirs		
<b>Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC</b>	<b>Cépage particulièrement bien adapté dans le secteur ou partie de ce secteur et qui est réputé produire des vins de grande qualité (typicité des terroirs).</b>		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage qui permet d'élaborer un bon vin dans ce secteur mais pour lequel l'étude doit être approfondie.		
Cépage mal adapté <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est moyenne dans ce secteur et qu'il convient de changer à la prochaine reconstitution.		
Cépage interdit <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.		
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'Interprofession de la vigne et du vin.			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Arvine (3) : X	Chardonnay (1) : VV	Chasselas (1) : V	
Doral (p à 1) : V	Muscat (1 à 2) : V	Pinot blanc (1) : VV	
Pinot gris (1) : V	Sauvignon blanc (1 à 2) : V	Savagnin blanc (1 à 2) : V	
Sylvaner (1 à 2) : V	:	:	
:	:	:	
:	:	:	
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Ancellotta (2 à 3) : X	Cabernet franc (2) : X	Cabernet Sauvignon (2 à 3) : X	
Diolinoir (1 à 2) : V	Gamaret (1) : VV	Gamay (1) : VV GC	
Humagne rouge (3) : X	Merlot (2) : X	Pinot noir (1) : VV GC	
Syrah (2 à 3) : X	:	:	

- P à TP : précoce à très précoce : à maturité 10 jours avant le Chasselas  
P : précoce : à maturité plus de 5 jours avant le Chasselas  
1 : 1<sup>ère</sup> époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas  
2 : 2<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas  
3 : 3<sup>ème</sup> époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas



## Localisation

X : 597634 Y : 119565  
 Secteur : BRAMOIS NAX  
 Commune : SION  
 Lieu-dit : BRAMOIS  
 Date : 02.06.2005  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: Colluvions  
 État: A dominantes de loess  
 Position : Bas de pente, 5-10% concave  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Antécédents climatiques: hivers <200mm  
 Végétation / Cépage : Pinot /3309  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 État de surface : sarments, rares cailloux arrondis ou émoussés

## Description

Nom réf: *COLLUVIOSOL à forte influence de loess.*



## Prof [cm]

0 - 70  
 L<sub>Aca</sub>

## Horizons

Brun pâle, Limon et sables fins, calcaires LS+ à ++, peu caillouteux 20% de cailloux de marbres, quartzites de toutes formes. Structure un peu feuilletée sur quelques centimètres (gel/dégel) puis peu nette friable. Moyennement poreux, sec, peu compact, agrégats peu poreux. Quelques grosses racines, beaucoup de chevelus dès 20cm.

70 - 100  
 A<sub>ca</sub>

Peu différent LS(a)+ à ++, structure plus visible, très peu caillouteux (10%), agrégats plus poreux, sec meuble à peu compact, racines abondantes verticales et bien réparties.

100 - 160  
 C

Un peu plus pâle, peu différent LS++, avec de très nombreuses persillures blanches de calcite dans les pores. Quelques grains de type loess plus jaune, agrégats peu nets vaguement polyédriques, friables et finement poreux. Racines fines et chevelus abondants mais au trois: quart morts, dans les pores.

160 - 200  
 C

Plus jaune, (type loess), limon sableux fin calcaire un peu plus caillouteux (20 à 25%) variés, anguleux, émoussés et arrondis, Toujours de fines racines et quelques moyennes.

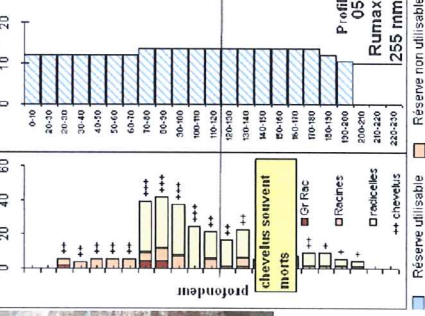
## Détail



## Profil racin.

[nb rac./dm]

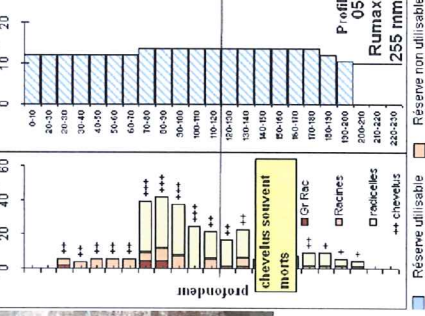
0 20 40 60



## Profil hydriq.

[mm/dm]

0 10 20



## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC <sub>im</sub> [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30 - 70	10	45.6	44.4	0.9	8.1	5	2.2	108	1.9	6.7	49.0	91	1.8	6.1	1.7	0
100 - 130	13.4	59.2	27.5	0.9	8.4	5	4.6	80.8	7	9.5	57.5	91	0.9	7.7	0.8	0

## Synthèse générale

Sol profond peu caillouteux et très peu calcaire de texture légère (limons et sables fins) issus de colluvions de loess. Bien exploré par les racines.

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

5% de calcaire : limite entre CALCOSOL 6036 et CALCISOL 6016- 10% de pente: limite entre colluviosol 91 sol de loess 60.

Code carto: 6036x-91160E

Réserve utilisable: 255 mm

Réserve potentielle totale: 255 mm

Réserve sur la prof. des racines: 255 mm