

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 %	Terrasses
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 9.2 % Silt : 48.5 % Sables : 42.3 %		Teneur en gravier : XX	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 8.4 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :	
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : Oui (Bramois-Nax-Grône-Chalais) Bram05-06-07-08-09-10-11-12			
Description géopédologique	Existant (s) : oui ex. : étude des terroirs			
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	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).			
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> V	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"/> X <input checked="" type="checkbox"/> X	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.**

CEPAGES BLANCS

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	:	:
:	:	:
:	:	:

CEPAGES ROUGES

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^{ère} époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas
2 : 2^{ème} époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas
3 : 3^{ème} époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas

Description des profils de sol

N° profil: BRAM -05

Localisation

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

Environnement

Roche-mère: Colluvions
 Etat: 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
 Etat de surface : sarments, rares cailloux arrondis ou émoussés

Description Nom réf: COLLUVIOSOL à forte influence de loess.



Prof [cm]

0 - 70
 L_{Aca}
 70 - 100
 A_{ca}
 100 - C
 160 - C
 200 - C

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.

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

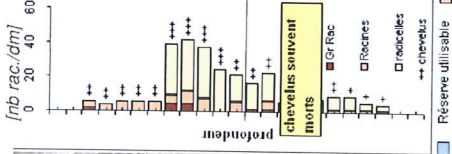
Un peu plus pâle, peu différent LS++, avec de très nombreuses persillures blanches de calcite dans les pores. Quelques grains de type loess plus jaune, agrégats peu nets vaguement polyédriques, friables et finement poreux. Racines fines et chevelus abondants mais au trois: quart morts, dans les pores.

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.

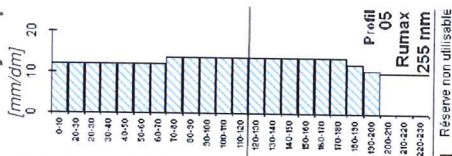
Détail



Profil racin. [nb rac./dm]



Profil hydriq. [mm/dm]



Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO ₃ tot [%]	Ca [%]	act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC _{fm} [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	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	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.

Réserve utilisable: 255 mm

Réserve potentielle totale: 255 mm

Réserve sur la prof. des racines: 255 mm

Code carto: 6036x-91160E

Description des profils de sol

N° profil: BRAM -06

Localisation

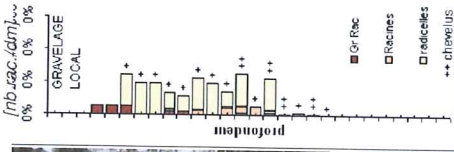
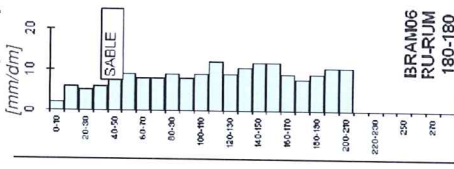
X : 597898
 Y : 120428
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Date : 29.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(X):Eboulis ou cône peu caillouteux Cailloux<40%
Etat: ou dépôt glaciaire sableux à passées caillouteuses mélangé à du loess
Position : Milieu de pente, 25-35% régulière
Hydrologie sans excès d'eau
Végétation / Cépage : DIOLINOIR EX PINOT N /3309
Etat de surface : Mulch de sarments

Description *Nom réf: Calcosol gravelé sur sable et loess peu caillouteux***Prof [cm]**

- 0 - 70 **L4ca** Bandes d'apports variés juxtaposés: graviers et cailloux arrondis avec sables grossiers gris sombre en surface et limon brun gris de type "paute" du Rhône, un peu tassé et feuilleté, riche en matière organique bien décomposée, racines fines abondantes à partir de 40cm.
- 70 - 110 **IM** Sable gris moyen, calcaire, structure particulière sableuse à continue, meuble à peu compact, peu caillouteux, 10 à 20% de graviers et cailloux arrondis, poreux (texture) vers le bas apparitions de bandes obliques de 5cm inverses à la pente venues de l'horizon d'en dessous. Racines verticales, peu lignifiées (?)
- 110 - 140 **IIMca** Horizon brun olive pale, plus limoneux, peu calcaire, peu caillouteux (20 à 30% de graviers et cailloux émoussés) un peu plus structuré (fragmentaire fine) avec des passées franchement de type loess doux et soyeux, meuble moyennement poreux (pores biologiques tubulaires) Fines racines abondantes, encore des grosses.
- 140 - 210 **IIMca** Peu différent, un peu plus sableux, toujours peu de cailloux 20 à 40%, émoussés, variés, poreux, meuble, bien enraciné jusqu'à 160cm puis plus rares

Détail**Profil racin.**
(nb rac./dm)
0% 0% 0%**Profil hydriq.**
(mm/dm)
0 10 20

Reserve utilisable: 180 mm
 Reserve potentielle totale: 180 mm
 Reserve sur la prof. des racines: 180 mm

Synthese générale

Code carto: 7615 ou grv

Profil avec apports probables (gravéle très local) sur sable gris puis mélange loess/éboulis peu caillouteux.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Une butte de sable au dessus à été nivelée puis étalée. Profil difficilement extrapolable

Description des profils de sol

N° profil: BRAM -07

Localisation

X : 598054 Y : 120566
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : STION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Date : 30.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: PX: Eboulis ou cône Cailloux>40%
 Etat: Complexe, sous falaises de Trias et Pennique?
 Milieu du versant Ouest du cône,
 Position : Milieu de pente, 15-25% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau

Végétation / Cépage : ?

Erosion et battance : Ni érosion ni battance

Etat de surface : mulch sarment + liserons

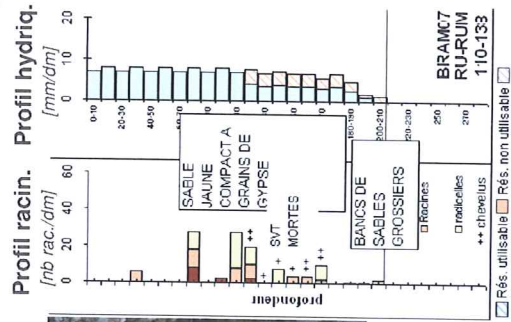
Description

Nom réf: **CALCOSOL à sable jaune**

Prof [cm]

0 - 80 Brun pâle, sable fin, peu calcaire, peu caillouteux (20 à 30% vers le bas), sec, meuble, structure particulière sableuse, (peu de matière organique, pas d'activité biologique) peu de racines.
L_{Aca}
 80 - 130 Jaune pâle, texture plus fine SL à sables fins, structure plus continue un peu plus compacte, se fragmentant facilement dans la main, 20 à 30% de graviers et cailloux à dominante de schistes verts avec de rares amas très blancs de gypse saccharoïde. Racines, dans la masse, assez mal réparties, surtout des chevelus abondants au fond mais souvent morts.
J_{ca}
 130 - 180 Sable fin jaune pâle, plus nettement calcaire, assez compact, structure continue, contenant surtout des chevelus racinaires, au 3/4 morts. Pierrosité variable moyenne (30%) Bandes oblique vers le nord de sables grossiers à graviers (colluvionnement torrentiel complexe divagant, chenaux du cône)
M_{ca}
 180 - 200 Niveau plus meuble de sable grossier calcaire (Sg++) à graviers et cailloux plutôt arrondis: brèche et schistes verts, très rares chevelus.
IIDx

Détail



Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [t]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30 - 60	11.2	27.2	61.6	2.4	7.3	10	2.9	197	0.8	18.9	125.9	96	0.4	2.2	0.4	1.3
100 - 130	14.8	25.7	59.5	1.3	7.7	9	7.8	106	7	47.2	301.4	99	0.2	0.3	0.1	0

Synthèse générale

Code carto: **7616 gy xv**

Sol profond peu calcaire sur sable jaune compact (à passées de sable et graviers torrentiels). Enracinement en mauvais état et peu abondant (mais pas de taches d'hydromorphie)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Grains de gypse blanc
 CEC profondément anormale (comme bop de profils de ce type (cf Chalais-Grône)

Réserve utilisable: 110 mm

Réserve potentielle totale: 133 mm

Réserve sur la prof. des racines: 133 mm

Localisation

X : 597750 Y : 119828
Secteur : BRAMOIS NAX
Commune : SION
Lieu-dit : BRAMOIS

Date : 30.06.2005
Observateur : I. Letessier

Environnement

Végétation / Cépage : ?
Erosion et battance : Ni érosion ni battance
Etat de surface : mulch de cailloux + sarments

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
Etat: Passées d'apports successifs de 30 à 60cm, hyper caillouteux en surface, moins en profondeur.
Bordure Est du Cône, Eboulis de rive gauche à "roches vertes"

Position : Milieu de pente, 25-35% régulière
Hydrologie sans excès d'eau

Description Nom réf: PEYROSOL profond modérément calcaire, sableux.



Prof [cm]

0 - 20
L.Aca

20 -

80
schistes verts. Peu compact, bien poreux, bonne activité biologique) grosses racines horizontales à la base.80 - 130
Dx130 - 160
Dx160 - 180
Dx180 - 210
Dx210
Dx

Horizons

Horizon brun sombre, grumeleux, sablo limoneux modérément calcaire LS+, bien pourvu en matière organique.

Horizon brun pâle à poches plus sombres et plus organiques. Texture Sablo limoneuse à limonosableuse, peu calcaire SL/Ls+, caillouteux : de 40 à 60% vers le bas, anguleux de marbre et schistes verts. Peu compact, bien poreux, bonne activité biologique) grosses racines horizontales à la base.

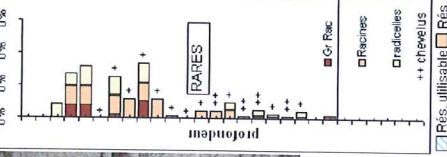
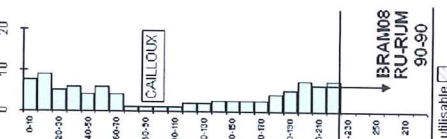
Plus pâle, 90 % de cailloux et graviers anguleux/ émoussés, de marbre, quartzite et schistes verts plus ou moins arrangés dans une matrice de sable gris jaune pâle, sec, peu calcaire, globalement particulière caillouteux assez compact. Racines de lieron abondantes, mais peu de racines de vigne vues - Petits insectes : collemboles abondantes (2eme visite).

Niveau d'apports du cône un peu différent (antérieur) : un peu plus brun, un peu moins caillouteux arrondis. Racines très rares. Compact globalement et peu calcaire, mais se défait à la main.

Sableux, peu calcaire, jaune pâle, 60 à 70% de graviers et cailloux, une seule grosse racine vue. Sec, compact.

assée plus limoneuse, plus sombre, moins caillouteuse (50%, plutôt arrondis). Annonce peut être des niveaux plus favorables pour le stockage de l'eau, car la vigne ne souffre pas.

Détail

Profil racin.
[nb.rac./dm] 0% 0% 0% 0%Profil hydriq.
[mm/dm] 0 10 20

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

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sables [%]	Silts [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [t]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30 - 70	10.4	29.8	59.8	2	7.5	12	2.1	265	0.3	10.5	62.5	95	0.5	3.9	0.6	0
160 - 180	14	25.2	60.8	0.6	8	13	7.6	106	6.8	54.6	381.4	99	0.1	0.4	0.1	0

Synthèse générale

Sol profond extrêmement caillouteux (à schistes verts) peu calcaire/ les horizons de grande profondeur semblent un peu plus fins et moins caillouteux.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

pentés plus fortes en contrehaut. (sables)
CEC profondeur totalement anormale

Code carto: 6515-7616 XXV

Localisation

X : 597853 Y : 119316
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Date : 30.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: PX: Eboulis ou cône Cailloux>40%
 Etat: à sables "jaunes" de Bramois, assez compacts en profondneur,
 Position : Milieu de pente , 25-35% concave
 Hydrologie sans excès d'eau

Végétation / Cépage : PINOT N /5BB

Description

Nom réf: **SOL profond sur sable jaune compact, caillouteux. (remanié sur 110 -140cm)**



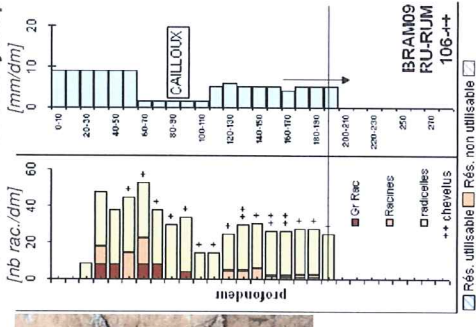
Horizons

- 0 - 110 Horizon très remanié après enfouissement d'un muret, 40% de cailloux émoussés (marbre dominant) dans un limon sableux calcaire brun pale, peu structuré (se fragmente facilement à la main) mais assez poreux grâce à la bonne activité biologique et la bonne teneur probable en Mat.Organique.
L_{Aca}
- 70 - 110 Niveau à pierres et blocs du mur enfoui. Racines extrêmement abondantes et très bien réparties.
Z_x
- 110 - 150 Jaune pale, sable fin très effervescent, uni de structure continue, compact, contenant environ 50% (?) de cailloux variés (schistes verts , marbres surtout émoussés,) fines racines assez abondantes et chevelus a demi morts; Seuls les chevelus créent une porosité tubulaire visible.Abondants cristaux de calcaire bien formés, sous les cailloux (acrescences).
M_{ca}
- 150 - 180 Un peu moins serré, sable calcaire S++, jaune pale, 60 à 70% de cailloux et pierres émoussés, globalement peu compact (se défait mieux) : racines fines abondantes jusqu'au fond
D_x

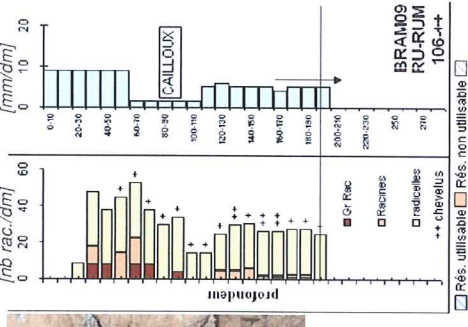
Détail



Profil racin. [nb rac./dm]



Profil hydriq. (mm/dm)



Réserve utilisable: 106 mm
 Réserve potentielle totale: 106 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 106 mm

Synthèse générale

Code carto: 7616 R DX xv

SOL profond sur sable jaune compact, caillouteux, (remanié sur 110 -140cm)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

pas de prélèvement, mur enfoui, semble un peu remanié.

Localisation

X : 594409 Y : 118666
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Date : 30.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux Cailloux<40%
 à deux niveaux d'apports, sur loess en profondeur.
 Etat: Partie basse du versant
 Position : Milieu de pente , 10-15% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau
 Végétation / Cépage : pinot noir /5BB 14ans
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : sarmets, mulch, cailloux: marbres émoussés

Description

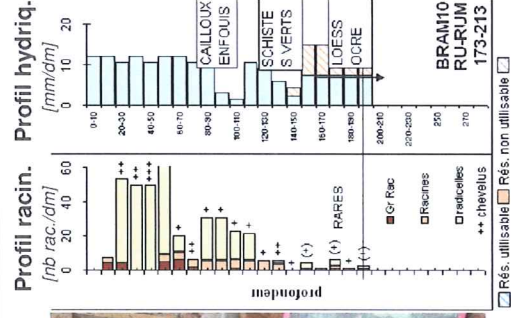
Nom réf: SOL moyennement caillouteux calcaire complexe profond sur loess brun rouge



Prof [cm] Horizons

0 - 90 Brun pale, un peu feuilleté en surface puis continu se fragmentant facilement en polyédrique fine.
 L_{Aca} Limon sableux; LS++, peu caillouteux (20 à 30%, graviers cailloux et pierres émoussés. Sec, meuble à peu compact, porosité moyenne, Racines bien répartie et très divisées à partir de 30cm.
 90 - 130 Beige plus clair, limon sableux modérément calcaire LSt, contenant de 30 à 60% de cailloux émoussés et arrondis , marbres quartzites schistes verts, selon les endroits, Structure continuemais masse assez poreuse (activité bio des racines), sec, meuble , toucher de loess caillouteux (doux, homogène).Racines assez abondantes plutôt fines nettement déviées horizontalement au plancher.
 J_{ca}
 90 - 110 Lit de pierre 60 à 100% émoussés et arrondis,marbres quartzites schistes verts
 Z_x
 130 - 145 Boullie/éboulis compact à très compact avec limon sableux micacé blanc verdâtre. Cailloux aplatis arrangés horizontalement (schistes noir ou vert, marbre, galet mou de dolomie jaune)Aucune racine vue, très peu poreux. (coulée boueuse)
 IID_x
 145 - 180 Limon sableux un peu plus frais, loess brun ocre jaune , sans aucun cailloux, structure continue, meuble, fine porosité tubulaire dan lamasse, très rares fines racines vues (donc l'horizon difficile au dessus peu être traversé). Quelques filaments blancs de calcite dans les pores.
 IIM_{ca}

Détail



Localisation

X : 597419 Y : 119594
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Date : 30.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
 État: Eboulis anguleux de versant de schistes gris sombres du pennique - zone de tassements et glissements
 Position : Milieu de pente, 35-50% régulière
 Hydrologie : apports latéraux souterrains
 Apports latéraux (d'où les glissements et tassements)

Végétation / Cépage : Pinot / 5BB 35 ans

Description

Nom réf: Sol issu d'éboulis et glissements de schistes du houiller

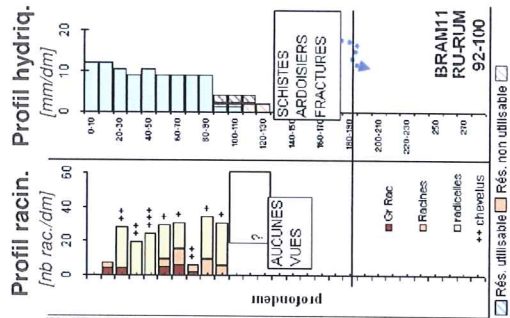


Horizons

0 - 100 Limon sableux calcaire peu caillouteux (20 à 40% vers le bas) peu toutes formes anguleux, émoussés et arrondis) brun un peu bariolé par des poches de limon pateux olive verdâtre ou un peu rouille (apports?). Bonne activité biologique, poreux, agrégats poreux avec chenaux, Racines fines et moyenne assez bien réparties jusqu'à 110cm.
 L4ca
 100 Horizon d'épaisseur variable (20 à 40cm) : bouillie de graviers et cailloux très compacte avec sables micacés gris pâle. (coulée boueuse, glissement) calcaire. Racines non vues
 120 ROCHER SCHISTEUX non carbonaté décomprimé, blocs avec des vides, zones dures et zones plus feuilletées, arrangés (pas éboulis probablement). Farine calcaire autour des blocs. Vides entre les éléments grossiers. pas de racines vues.
 R



Détail



Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH H ₂ O [f]	CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECim [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
50-90	10.1	38.1	51.9	0.9	8.1	11	3.5	143	1.7	5.9	40.6	90	1.5	8	1	0
110-140	7.3	41.5	51.2	0.3	8.7	2	1.3	85.6	1.8	3.2	35.6	87	1.8	9.2	2.4	0

Synthèse générale

Code carto: 5615,7

Sol profond modérément calcaire moyennement caillouteux en surface sur niveau très caillouteux à schistes noirs non carbonatés (houiller glissé du pennique) - quelques apports anciens de surface probables

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Proche du chemin et de la limite de parcelle

Réserve utilisable: 92 mm

Réserve potentielle totale: 100 mm

Réserve sur la prof. des racines: 100 mm

Description des profils de sol

N° profil: BRAM -12

Localisation

X : 596732
 Y : 119378
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS

Date : 29.06.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux Cailloux<40%
 Etat: de 1/3 inférieur de pente, dominées par un petit escarpement, sur sables calcaires jaune-roux en profondeur
 Position : Bas de pente, 15-25% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau

Végétation / Cépage :

Petite Arvine /5BB (Virosée)

Erosion et battance :

Ni érosion ni battance

Etat de surface :

Mulch de sarments

Description

Nom réf: SOL PROFOND de texture légère modérément calcaire et caillouteux sur sable jaune



Prof [cm]

- 0 - 80
L_{Aca}
 Un peu feuilleté sur 6 cm puis, structure continue à bandes compactes. Sable limoneux peu calcaire, beige assez clair mais bande plus brune beaucoup plus poreuse à la base (horizon retourné mal mélangé) 30 à 50% de cailloux plutôt anguleux (marbres)
- 80 - 120
L_{Aca}
 Bandes brassées, obliques des deux horizons encadrants, sable limoneux peu calcaire, sec, porosité et compacité très variable, moyennement caillouteux? 20 à 40%, enracinement peu abondant, surtout présent dans les poches sombres.
- 120 - 150
IIAca
 Brun gris sombre plus riche en matière organique grumeleux, limon sableux peu calcaire et peu graveleux, sauf une poche de pierres et blocs à l'aval. très poreux, meubles, traces de vers. S'enfonce dans le suivant en diverticules sombres dans le sable jaune. Racines fines lisses verticales, moyennement abondantes, dans les pores, souvent mortes à partir de 140cm
- 150 - 190
C
 Jaune roux vif, sable calcaire probablement un peu dolomitique, avec 50 à 60% de cailloux très émoussés. Structure continue meuble à peu compacte, poreux, 1 grosse racine à 170cm, chevelus assez abondants mais 3/4 morts. CEC très faible.

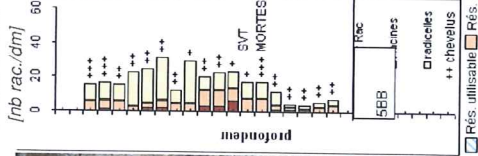
Horizons

Détail



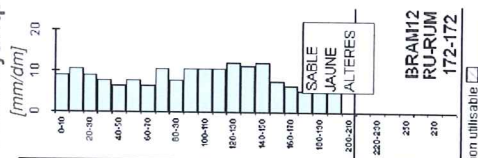
Profil racin.

[nb rac./dm]



Profil hydriq.

[mm/dm]



Réserve utilisable: 172 mm
 Réserve potentielle totale: 172 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 172 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Siltis [%]	Sables [%]	MO [%]	pH H ₂ O	pH CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC _{im} [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
20-50	9.8	34.4	55.8	1.3	8	2.9	4.1	101	4	5.2	26.5	87	1.9	9.8	1.1	0
150-180	7.4	32.3	60.3	0	8.7	2.7	4.4	101	4.3	5.2	70.3	85	1.7	12	1.2	0

Synthèse générale

Code carto: 7616 R (DO?)

SOL PROFOND de texture légère modérément calcaire moyennement caillouteux (colluvions de pentes, assez brassées en surface) sur "sable jaune roux caillouteux" bien altéré en profondeur

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Assez riche en magnésie

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT F DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Maragnèna, Fournaises, Chandoline, Tirbovet, Cretta, Bouillets		
Surface	29.4 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 570 m	Haut du secteur 640 m
Exposition	Nord (N)		
Pente	Minimum %	Moyenne 40 %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 8.6 % Silt : 42 % Sables : 50.2 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 11 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI annexe : (Bramois-Nax-Grône-Chalais) Bram01-02-03-04		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI ex. : étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	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).		
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"/> X X	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.			
CEPAGES BLANCS			
Chardonnay (1) : VV	Chasselas (1) : V	Müller Thurgau (p) : VV	
Muscat (1 à 2) : V	Pinot blanc (1) : VV	Pinot gris (1) : VV	
Sylvaner (1 à 2) : X	:	:	
:	:	:	
:	:	:	
:	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Ancellotta (2 à 3) : X	Diolinoir (1 à 2) : X	Gamaret (1) : VV	
Gamay (1) : VV	Garanoir (p) : V	Pinot noir (1) : VV	
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^{ère} époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas
2 : 2^{ème} époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas
3 : 3^{ème} époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas

Localisation

X : 596239 Y : 119218
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Maragneine
 Date : 13.04.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Loess
 État: peu caillouteux sur 1,5m (colluvionnement de pente)
 Antécédents climatiques: Hiver peu pluvieux <200mm
 Végétation / Cépage : ?
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 État de surface : Enherbé

Description

Nom réf: **CALCISOL profond de loess peu caillouteux en surface**



Prof [cm] Horizons

0 - 55 Brun, limono sableux peu calcaire, modérément caillouteux, (30% de cristallins et schistes, arrondis), 55 poreux, activité bio bien vue. Beaucoup de chevelus d'herbes, L.Aci
 55 - 150 Un peu plus clair, moins caillouteux (10 à 30% en bandes), poches plus jaune meuble et sans cailloux plus serrée entre 130 et 150cm, Zone de gros cailloux en face sud (enfouis), vagues décolorations grises par endroit, mais pas de taches contrastées. Chenaux visibles. Agrégats très poreux. Quelques grosses racines mortes à 90-120cm. Racines bien divisées surtout dans les poches de loess plus meuble J
 150 Limon sableux très peu caillouteux, beige un peu plus calcaire, structure continue finement poreuse de type loess brut, moins poreux, moins organique, fins pores dans la masse; fines racines assez abondantes mais souvent mortes comme souvent dans les horizons profonds de loess. M

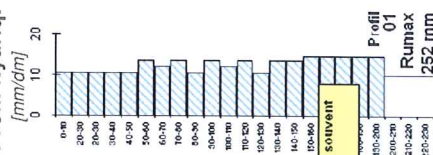
Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



Réserve utilisable: 252 mm
 Réserve potentielle totale: 252 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 252 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 [%]
120-150	6.7	44.1	49.2	1.3	8	7			7.6	74.6	87	1	11	1.1	0

Synthèse générale

Sol très profond, peu calcaire, limono sableux, issu de colluvions de pente peu caillouteuses, sur/assu de loess

Code carto: 6036 x +

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Encore 1,3% de MO en profondeur = colluvionnement ou brassage

Localisation

X : 596243 Y : 119181
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Maragne
 Date : 28.04.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Loess
 Etat: peu caillouteux sur 1m (colluvionnement de pente)
 Position : Milieu de pente , 35-50% régulière
 Végétation / Cépage : ?

Hydrologie sans excès d'eau

Etat de surface :
 Cailloux %? (herbes) émoussés arrondis
 cristallins dominants

Description Nom réf: *CALCISOL* profond de loess peu caillouteux en surface

Prof [cm]

0 -
L_{Aca}

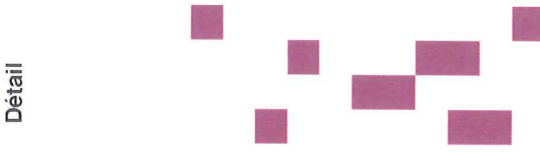
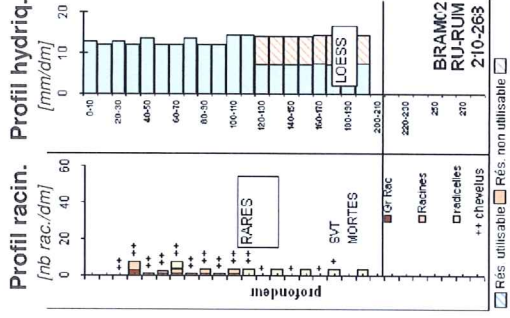
Brun, limon sableux à sable limoneux modérément calcaire, peu caillouteux (15 à 25%, plutôt arrondis émoussés surtout cristallins (moraines + éboulis des escarpements) Sur 20cm, structure vaguement feuilletée // à la pente, (fluage de dégel ou tassement) déviant les racines, porosité moyenne (texturale). Activité biologique peu visible.

100 -
J_{ca}

Brun plus clair, limon sableux à sable limoneux nettement type loess, très peu calcaire, rares cailloux (5%, perdus, cristallins) Structure continue peu poreuse dans la masse, rares mais gros chenaux de vers (recolonisation? ébüt de bioturbation). Racines très fines, lisses, rares mais jusqu'au fond. 1 grosse racine morte, au fond . porosité moyenne à faible (texturale+ rares chenaux).

Horizons

Détail



Réserve utilisable: 210 mm
 Réserve potentielle totale: 268 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 268 mm

Synthèse générale

Code carto: 6036 x +

Sol profond très peu caillouteux issu de loess, peu calcaire à non calcaire en profondeur, a priori sans problème, mais très mal colonisé par les racines.

Description des profils de sol

N° profil: BRAM -03

Localisation

X : 594855 Y : 119014
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : BRAMOIS
 Maragneine

Date : 28.04.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Fluvio-glaciaire, glacio torrentiel X>50-60%
Etat: Un peu colluvionné et peu pierreux en surface, puis cailloux cristallins arrondis/émoussés dominants, de type glacio torrentiel complexe (sortie de vallée latéral)
Position : Milieu de pente , 15-25% régulière
Hydrologie sans excès d'eau

Végétation / Cépage : ?

Erosion et battance : Ni érosion ni battance

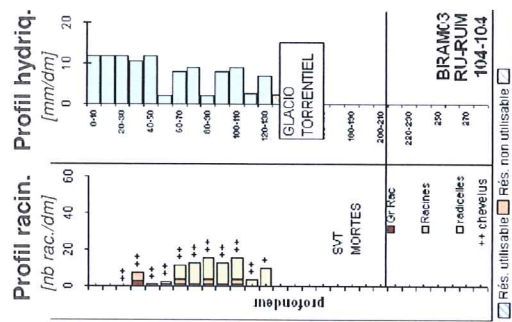
Description Nom réf: PEYROSOL complexe peu calcaire**Prof [cm]**

0 - 30
L_Aca
 30 - 150
M
 50 - 120
Zx

Horizons

Brun, sable fin limoneux, modérément calcaire, peu caillouteux (20%), structure e fine, Mat. Org abondante bien décomposée, frais meuble.
 Dès 30cm, complexe très hétérogène d'origine fluvioglacio-lacustre, lité, globalement peu compact, alternant :
 A l'est du trou finement lité parallèle à la pente (là 2mm) : sables fins, moyens, grossiers très peu calcaires, fines bandes crème rosées plus calcaires autour des racines, parfois contraire à la pente.
 A l'ouest plus de cailloux et sables grossiers. Racines vues à 130cm

Côté sud du trou: grosses poches de cailloux à blocs (moraines) enfouies.

Détail

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

Code carto: 2215**Synthèse générale**

CALCOSOL/REGOSOL complexe avec matériaux très hétérogène à partir de 30cm.

Localisation

X : 597517 Y : 119798
 Secteur : BRAMOIS NAX
 Commune : SION
 Lieu-dit : FOURNESE
 Date : 28.04.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: PX: Eboulis ou cône Cailloux > 40%
 Etat: large cône caillouteux, sous des pentes de schistes gréseux du Houillier (sombres, très peu calcaires, sujets à tassements de versant)
 Position : Bas de pente, 15-25% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau
 Végétation / Cépage : Chassclas
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : Pas très caillouteux (épière) à micaschistes cristallins, dolomies)

Description

Nom réf: PEYROSOL / Calcosol caillouteux, peu calcaire de cône torrentiel



Prof [cm]

0 - 70
 L_sA_{ca}
 70 - 170
 Dx

Horizons

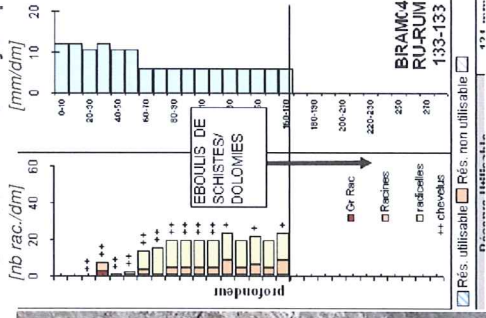
Brun gris sombre, texture limono sableuse, peu calcaire (L_s+), peu caillouteux (20 à 30% de graviers et cailloux plutôt anguleux ou émoussés. Structure grumeleuse arrondie moyenne, se fragmentant en très fine, racines moyennement abondantes.

Toujours brun assez sombre, beaucoup plus d'éléments grossiers (graviers à blocs) émoussés ou anguleux, mélanges de cristallins schisteux et quelques dolomies (roche magnésienne). Structure continue assez serrée (ne s'éboule pas trop) Racines bien réparties de toutes tailles, jusqu'au fond

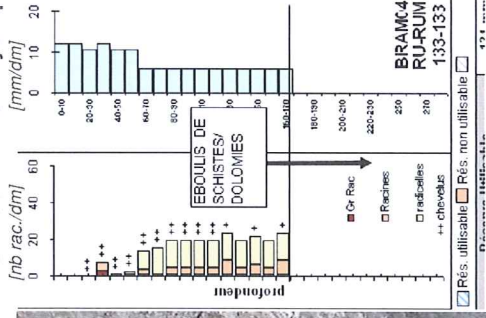
Détail



Profil racin. [nb rac./dm]



Profil hydriq. [mm/dm]



Réserve utilisable: 133 mm
 Réserve potentielle totale: 133 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 133 mm

Synthèse générale

PEYROSOL / Calcosol caillouteux, peu calcaire de cône torrentiel (à schistes sombres, micaschistes, un peu de dolomies)

Code carto: 6515 SCH

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Un peu proche des pylônes HT (tassements par engins, remaniements très probables)

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT G DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Ballettes, Quartériés, Creusa, Entre Deux Torrents, Platrières, Combe de la Mura		
Surface	34.5 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 515 m	Moyenne du secteur 575 m	Haut du secteur 634 m
Exposition	Sud-Sud Ouest (S-SW)		
Pente	Minimum %	Moyenne 30 %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 17.6 % Silt : 48.2 % Sables : 34.3 %		Teneur en gravier : XXX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 18.8 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI annexe : (Sion ouest-Savièse) Sion11-12-14-15-16-27		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI ex. : étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	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).		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> V	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"/> X <input checked="" type="checkbox"/> X	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.			
CEPAGES BLANCS			
Aligote (1) : V	Amigne (2 à 3) : VV	Arvine (3) : V	
Chardonnay (1) : V	Chasselas (1) : VV GC	Humagne (2) : VV	
Marsanne blanche (3) : V	Muscat (1 à 2) : VV	Pinot blanc (1) : VV	
Pinot gris (1) : VV	Roussanne (3) : V	Sauvignon blanc (1 à 2) : VV	
Savagnin blanc (1 à 2) : VV	Sylvaner (1 à 2) : VV	Viognier (2) : VV	
:	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Cabernet Sauvignon (2 à 3) : V	Cornalin du Valais (3) : V	Diolinoir (1 à 2) : VV	
Gamaret (1) : V	Gamay (1) : VV GC	Humagne rouge (3) : V	
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^{ère} époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas
2 : 2^{ème} époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas
3 : 3^{ème} époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas

Description des profils de sol

N° profil: SION -11

Localisation

X : 590678 Y : 120341
 Secteur : SION
 CHATEAUNEUF
 MONTORGE
 Commune : SION
 Lieu-dit : Balettes
 Date : 17.03.2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux Cailloux<40%
 Etat: REMANIEMENT profond de moraines de fond à terre fine de texture moyenne (influence des schistes et colluvions de l'amont.)
 Position : Milieu de pente , 2,5-3,5% convexe
 Hydrologie : apports latéraux souterrains
 Apports latéraux + compacité
 Circulations d'eau dans le secteur ce qui est normal au dessus

Végétation / Cépage : Chasselas /5BB 2004

Description Nom réf: CALCOSOL profond issu de épaissement de moraines de fond (+loess?)



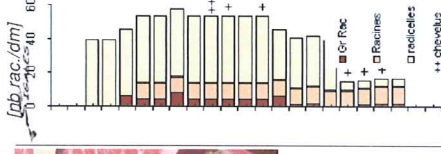
Prof [cm] Horizons

0 - 190 Brun, très peu différencié sur 2m, texture moyenne L.Sa/L.AS++, calcaire, finement brassé poches plus pierrosité modérée 35-40% en surface puis 25 à 30% d'éléments calcaires dominants, graviers et cailloux plutôt arrondis et émoussés. Moyennement poreux et peu compact sur tout le profil (un peu plus tassé vers 30-40cm.)
 L.Aca

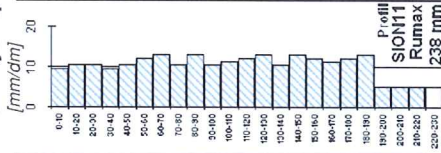
Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



Réserve utilisable: 238 mm
 Réserve potentielle totale: 238 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 238 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 [%]
0-20	0.0	0.0	0.0	8.3	28											
30-50	13.9	43.9	42.2	1.3	8.2	24										

Synthèse générale

Code carto: 6116 oeR-2416oeR
 CALCOSOL peu différencié, homogénéisé par brassage, profond de texture et pierrosité moyenne. Epaissement de sols issus de moraine de fond, mélangé probablement d'un peu de loess et d'éboulis (= trilogie peu caillouteuse remaniée)
Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 Juste sous la route. Plus caillouteux en surface plus bas dans la convexité. Analyse vigneron.

Localisation

X : 590755 Y : 120249
 Secteur : SION
 CHATEAUNEUF
 MONTORGE
 Commune : SION

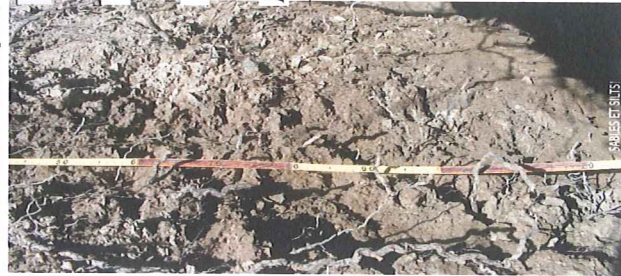
Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
 État: de schistes sur sable lacustre lité. (?)
 Position: Terrasses anthropiques, 50-75% irrégulière
 Végétation / Cépage: Amigne/5BB 15 ans
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance
 État de surface: Couvert de cailloux calcaires

Hydrologie sans excès d'eau

Date : 17.03.2005
 Observateur : I. Letessier

Description Nom réf: PEYROSOL d'éboulis de plaques sur sables fin sans cailloux à 140cm



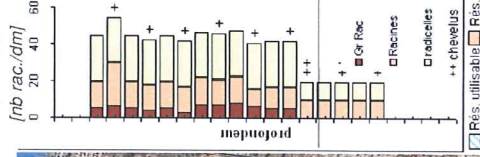
Prof [cm]

Horizons
 0 - Brun pâle, sable un peu argileux (Sal++), déjà très caillouteux 60 à 70% de cailloux et graviers anguleux allongés (en fuseaux), poreux, frais, meuble, énormément de grosses racines, partout.
 L4cax 80 - Plus sableux, peu calcaire, SLX+, poches à 80% de graviers et cailloux (plus petits) rares cailloux arrondis, toujours beaucoup de racines très bien réparties.
 A4cax 140 - HORIZON DE SABLES, plus gris sans cailloux, lité horizontalement, alternance de sables fins beiges calcaire (peu), et sables grossiers gris sombre, très peu calcaire. bandes calcitissées blanches horizontales contenant des chevelus racinaires

Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



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 [%]
30-100	12.3	30.6	57.1	1.2	8.3	23	4.4	173	1.5	7.5	41.5	89	0.9	9.4	1	0

Synthèse générale

Code carto: 6816-4716 /23L

Sol hypercaillouteux d'éboulis calcaire (plaques et fuseaux), sur sables lités sans cailloux (bordure d'un ancien lac?) à 140cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Cailloux en fuseau (zone de calcaires très étirés)

Réserve utilisable: 124 mm
 Réserve potentielle totale: 161 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 161 mm

Localisation

X : 591064
 Y : 120426
 Secteur : SION
 CHATEAUNEUF
 MONTORGE
 Commune : SION

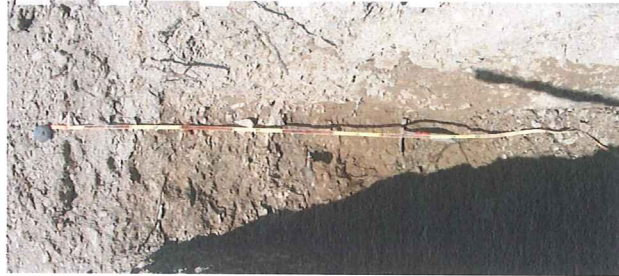
Environnement

Roche-mère: Trilogie Valaisanne
 État: belle, avec loess puis moraine compacte (= de fond?) tout au fond
 Position: Milieu de pente, 35-50% régulière
 Végétation / Cépage: Arvine
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance

Hydrologie sans excès d'eau

Date : 17.03.2005
 Observateur : I. Letessier

Description Nom réf: Sol peu calcaire très complexe profond irrégulièrement caillouteux:



Prof [cm] Horizons

0 - 70 Brun pale, texture moyenne (15 à 18% d'argile), calcaire, 50% de graviers et cailloux aplatis, calcaires dominants, un peu compact et tassé, structure peu nette se fragmentant en polyédrique fine peu fragile, sec, porosité moyenne, agrégats poreux, racines peu abondantes.

70 - 110 Un peu plus clair, plus caillouteux, cailloux plus gros, peu compact, plus de racines visibles.

L_{Aca}

L_{Aca}

III_{Mca}

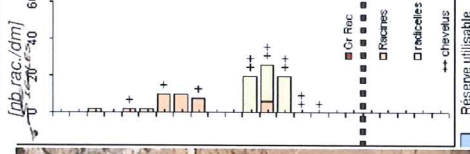
145 - 180 Jaune ocre, L_{Sa} +, peu calcaire, nettement moins de cailloux (10 à 30%, plutôt des graviers et petits cailloux arrondis), passées horizontales ocre jaune plus sableuses, à grains brillants sans cailloux de type loess L_{S++}, structure continue friable à masse très poreuse, chevelus abondants et fines racines dans la masse, souvent mortes. Quelques filaments blancs de calcite dans les pores.

145 - 180 Brun gris / beige/ gris pale, très compact, plans (glissements?) parallèles à la pente, terre béton/moraine très compacte de texture un peu argileuse (L_{Sa/LAS}) calcaire avec 50% de cailloux plutôt arrondis, à patine noire ou rousse, éléments de moraine (gneiss), un peu cimentés par le calcaire, chevelus racinaires morts.: moraine de fond caillouteuse 24

Détail



Profil racin. [lab. rac./dm]



Profil hydriq. [mm/dm]

Réserve utilisable: 150 mm
 Réserve potentielle totale: 168 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 168 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH H ₂ O [f]	CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CEC _{fm} [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-70	14.1	38.5	47.4	1.1	8.4	16	4	118	2.9	7.7	39.0	88	2	9.2	0.7	0
110-140	16.9	48.9	34.2	1	8.3	18	3.9	106	3.5	8.2	36.7	90	2	7.3	0.6	0

Synthèse générale

Code carto: 6416 /OE/24k

Sol peu calcaire complexe profond caillouteux: éboulis à plaques et plaquettes, puis loess, puis moraine caillouteuse compactée: TRILOGIE à bonne réserve hydrique

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Présence de Gypse dans les murets au dessus;

Localisation

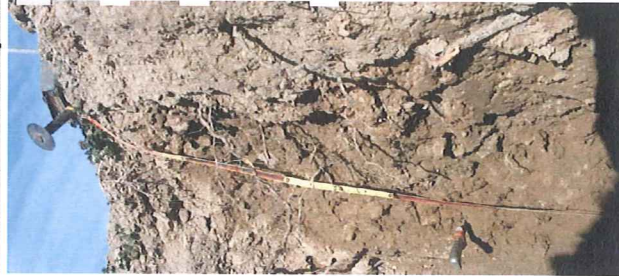
X : 590633
Y : 120401
Secteur : SION
 CHATEAUNEUF
 MONTORGE
Commune : SION
Lieu-dit : Les Ballettes
Date : 17.03.2005
Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Trilogie Valaisanne
Etat: à anguleux en surface, arrondis en profondeur
 Bordure d'une très légère convexité, combe peu marquée à l'ouest
Position : Milieu de pente, 15-25% régulière
Hydrologie apports latéraux souterrains

Végétation / Cépage : Cornalin 2004/5BB
Erosion et battance : Ni érosion ni battance
Etat de surface : 50% de cailloux aplatis, calcaire gris à filons de calcite blancs, rares arrondis de gneiss, calcitisés

Description Nom réf: CALCOSOL irrégulièrement caillouteux, LAS



Prof [cm] Horizons

0 - 70 *L_{Aca}* Brun olive sombre, texture moyenne, L_{sa}++, calcaire, moyennement caillouteux (40%, plutôt des calcaires anguleux, rares arrondis)bonne activité biologique, meuble. (plantier)

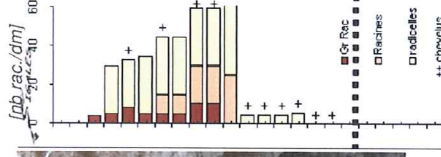
70 - 130 *J_{ca}* Brun olive plus pâle, texture moyenne un peu plus argileuse L_{sa}/L_{AS}+, modérément calcaire, peu caillouteux (20% graviers + cailloux anguleux, émoussés, arrondis, 1 morceau de brique à 130cm (remanié), structure polyédrique moyenne, se fragmentant en polyédrique très fine, agrégats poreux, meuble à peu compact, frais, racines bien réparties, assez abondantes, saines.

130 - 180 *D_x* Couleur peu différente, texture moyenne un peu plus argileuse L_{AS}++, calcaire, nettement plus caillouteux (50 à 60% graviers + cailloux plutôt émoussés ou arrondis, certains revetus de calcaire sur la face inférieure, mais non indurés) structure polyédrique moyenne nette peu fragile, se fragmentant en très fine, agrégats poreux, meuble, humide, racines fines bien réparties, peu abondantes, saines.

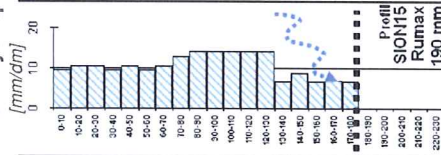
Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



Réserve utilisable: 190 mm
 Réserve potentielle totale: 190 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 190 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
20-50	15.6	42.4	42.0	1.3	8.2	21	3.1	196	0.8	7.2	29.5	90	1.3	8.1	1.1	0
70-120	18.2	45.7	36.1	0.8	8.3	18	2.8	101	2.8	7.4	31.9	88	1.7	9.4	0.8	0

Synthèse générale

Code carto: 6116 Roe /25 ou 24

Sol profond modérément calcaire de texture moyenne d'apports irrégulièrement caillouteux, (colluvions modérément caillouteuses, sur moraine probable, non indurée au fond et non sableuse)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Faible CEC, relativement à la texture. Bonne réserve hydrique, bien exploitée, Apports hydriques latéraux complémentaires d'intensité variable dans tout ce secteur probables.

Description des profils de sol

N° profil: SION -16

Localisation

X : 590837 Y : 120260
 Secteur : SION
 CHATEAUNEUF
 MONTORGE
 Commune : SION

Environnement

Roche-mère: Calcaire très dur, bancs épais
 Etat: jaune verdâtre, massif et fracturé
 Position : Terrasses anthropiques, 25-35% convexe
 végétation / Cépage : ?nu
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : Travail de MENZI en cours.

Hydrologie sans excès d'eau

Date : 17.03.2005
 Observateur : I. Letessier
 Terrasses : Larg-Haut: 25m x 2 m/ 5 m du mur amont

Description Nom réf: Sol caillouteux calcaire, LSA, moyennement à peu profond, sur rocher calcaire



Prof [cm] Horizons

0 - Brun sombre, brassé, texture Sal/LAS++, calcaire, 60 à 80 % vers le fond de cailloux calcaires plus ou moins cassés, poreux, ameubli par la Menzi. Racines bien sorties.
 L.Aca
 110 Rocher : calcaire jaune olive très pale, à reflets verdâtres soyeux, fracturation lâche (50cm à 1m)
 140 (Trias : marbre, parfois associé à des dolomies = roche riche en magnésie ou des gypses (il y en a un peu plus loin dans le secteur).
 R

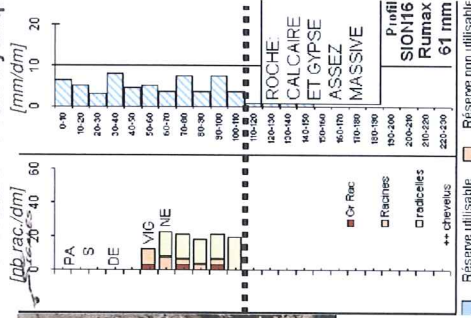
Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



Réserve utilisable: 61 mm
 Réserve potentielle totale: 61 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 61 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 [%]
30-100	17.9	39.9	42.2	1.6	8.3	22	4.8	206	1.1	8.5	29.6	85	1.7	12	1.3	0

Synthèse générale

Sol caillouteux calcaire, LSA, moyennement à peu profond, sur rocher calcaire jaune massif-marbre trias

Code carto: 4313 GY

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

CEC assez faible pour le taux d'argile malgré une teneur correcte en MO, assez riche en magnésie (calcaire un peu dolomitique, influence du Trias). Ponctuelles sorties de gypse dans le secteur

Description

N° profil: SION -27

Localisation

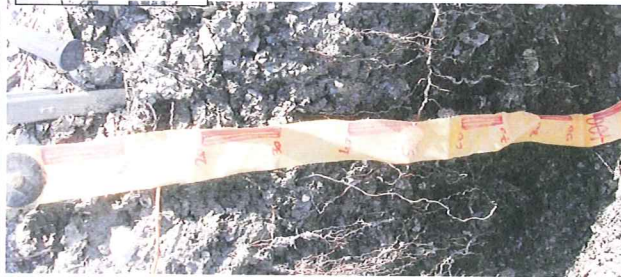
Environnement

X : 591461 **Y :** 120509 **Roche-mère:** Schiste calcaire
Secteur : SAVIESE SION **Etat:** SCHISTES calcaires sombres ou argentés du dogger
Commune : SION **Position :** Haut de pente , 35-50% convexe
Lieu-dit : la muraz (bordure) **Hydrologie** sans excès d'eau
Date : 04/03/2006
Observateur : I. Letessier

Antécédents climatiques: pluies importantes en mars (100mm)
Végétation / Cépage : ?
Erosion et battance : Ni érosion ni battance
Etat de surface : Couvert de schistes argentés brillants, à reflets roux.

Description

Nom réf: PEYROSOL à sables en plaquettes et schistes sombres ou argentés du Lias

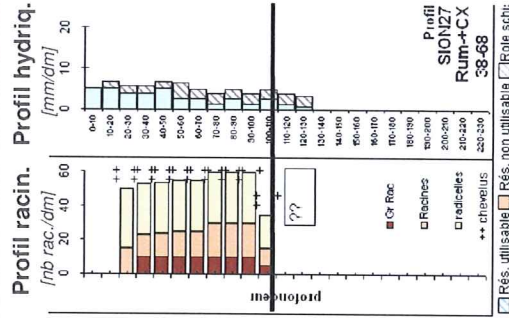


Prof [cm]
 0 - 50
 L_{Aca}
 50 - 100
 C

Horizons

Limon sableux olive brillant, s'écrase entre les doigts, 60 à 70% de plaquettes plus ou moins dures.
 Frais meuble.
 80 à 90% DE SCHISTES, assez fragiles, racines foisonnantes

Détail



Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-80	10,3	22,9	66,8	0,7	8	5				9,3	76,7	85	1	13	1,4	0

Synthèse générale

Code carto: 4713-4813

PEYROSOL à sables en plaquettes et schistes sombres ou argentés du Lias sup ou du dogger.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Affleurement de schistes sous le mur à 8m en amont. (noté sur la carte géol)

Réserve utilisable: 38 mm
 Réserve potentielle totale: 68 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 68 mm

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT H DE LA COMMUNE DE SION

Noms locaux ou cadastraux	Châtre, Combarémont, Mura, Champs de Mont d'Orge, Hameau de Mont d'Orge, Combe de Mont d'Orge, Mont d'Orge (partiel), Donna, Cible, Platta d'en Haut, Platta d'en Bas, Corbassières (Sud), Uvrier (partiel), Tourbillon (partiel)		
Surface	54 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 483 m	Moyenne du secteur 584 m	Haut du secteur 684 m
Exposition			
Pente	Minimum %	Moyenne 20 %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 14.1 % Silt : 36.8 % Sables : 49.1 %		Teneur en gravier : XXX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 29.7 %	Actif : %	IPC (indice du pouvoir chlorosant) :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI annexe : (Sion ouest-Savièse) Sion13		
Description géopédologique	Existant (s) : oui ex. : étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> VV <input checked="" type="checkbox"/> GC	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).		
Cépage adapté <input checked="" type="checkbox"/> V <input checked="" type="checkbox"/> V	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"/> X <input checked="" type="checkbox"/> X	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.			
CEPAGES BLANCS			
Amigne (2 à 3) : X	Chardonnay (1) : VV	Chasselas (1) : X	
Humagne (2) : X	Marsanne blanche (3) : X	Muscat (1 à 2) : V	
Pinot blanc (1) : VV	Pinot gris (1) : VV	Sauvignon blanc (1 à 2) : V	
Savagnin blanc (1 à 2) : V	Sylvaner (1 à 2) : X	:	
:	:	:	
:	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Ancellotta (2 à 3) : X	Cabernet franc (2) : X	Cabernet Sauvignon (2 à 3) : X	
Cornalin du Valais (3) : X	Diolinoir (1 à 2) : X	Gamaret (1) : VV	
Gamay (1) : VV	Garanoir (p) : VV	Merlot (2) : X	
Pinot noir (1) : VV	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^{ère} époque : à maturité plus ou moins 5 jours par rapport au Chasselas
2 : 2^{ème} époque : à maturité entre 5 et 15 jours après le Chasselas
3 : 3^{ème} époque : à maturité entre 15 et 30 jours après le Chasselas