

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT A DE LA COMMUNE DE SAINT-LEONARD

Noms locaux ou cadastraux	Brunière 1, Les Bans, Combaz Bernard, Les Virets			
Surface en ha	26,56 ha			
Altitude(s) 500 m à 620 m	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 550 m	Haut du secteur 600 m	
Exposition	Sud-Ouest			
Pente	Minimum %	Moyenne %	Maximum %	Terrasses 30% à 60%
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 14,1 % Silt : 37,1 % Sables : 50,9 %		Teneur en gravier : XXX	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 20% à 30%	Actif : %	IPC indice du pouvoir chlorosant :	
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : LEON 04 ; LEON 06 ; LEON 08; LEON 10; LEON 11; LEON 12			
Descriptif géopédologique	Existant (s) : 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"/> 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

Amigne 718 m2	2 à 3	V	Humagne Blanc 886 m2	2	V
Petite Arvine 19675 m2	3	VV	Pinot Gris 1112 m2	1	VV
Chardonnay 82 m2	1	X	Marsanne Blanche 2927 m2	3	VV
Muscat 4498 m2	1 à 2	VV	Reze 1236 m2	2 à 3	V
Chasselas 148265 m2	1	VVGC	Sylvaner 4567 m2	1 à 2	V
			Savagnin Blanc 187 m2	1 à 2	V

### CEPAGES ROUGES

Ancellotta 400 m2	2	V	Humagne Rouge 13772 m2	3	VV	Fumin 828 m2 - Cépage à l'essai : Art. 34 de l'OVV
Cornalin 9002 m2	3	VV	Pinot Noir 28818 m2	1	VVGC	
Diolinoir 1595 m2	1 à 2	V	Syrah 11779 m2	3	VV	
Gamay 13360 m2	1	VV	Carminoir 1935 m2	2 à 3	V	

- 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

#### Remarques :

1. La qualification d'un cépage dans l'une des 4 classes ci-dessus est uniquement technique et qualitative. Lors d'une reconstitution de parcelle, il est impératif de prendre contact avec l'encaveur.
2. Chaque cépage planté dans ce secteur est attribué à une des 4 classes de qualité.
3. Les cépages autorisés à titre d'essai n'ont pas droit à la désignation AOC et ne figurent pas dans une des 4 classes de qualité ci-dessus.

## Localisation

X : 598377 Y : 122838  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Brunnière

Date : 09/08/2004  
 Observateur : J. Marion

## Environnement

Roche-mère: Trilogie Valaisanne  
 Etat: un peu brassée.  
 Mélange de calcschistes en plaquettes et d'arrondis,  
 pente dominée par une corniche de calcschiste.  
 Position : Milieu de pente , 35-50% régulière  
 Hydrologie sans excès d'eau

Végétation / Cépage : -Chantier - proche :fdt  
 Muscat, Pinot/5BB

Etat de surface : 60% de plaques de calcschistes et quelques arrondis , enrobages de calcite

## Description

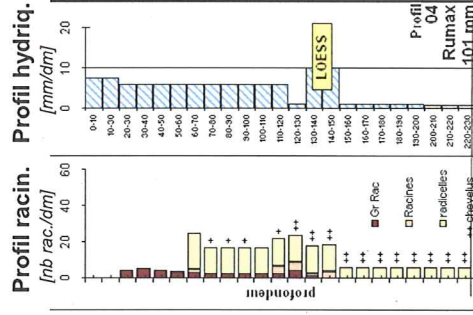
Nom réf: **PEYROSOL calcaire profondément enraciné**

Prof [cm]  
 0 - 120  
 LAca  
 120 - 230  
 Dca  
 130 - 170  
 IIMca

## Horizons

Impossible à décrire, déblai de bordure de trou (caillouteux calcaire, brun gris, racines vues, mais non comptées)  
 Cailloutis arrondi/émoussé à matrice de sable grossier, calcaire sec et compact, peu de grosses racines, mais jusqu'au fond, beaucoup de fins chevelus partout, sauf dans les poches de sable compactes.  
 Sur un coté du profil: poche de sables fins jaune roux calcaires d'origine loessique. sans cailloux, compact (car très sec).

## Détail



Reserve utilisable: 101 mm  
 Reserve potentielle totale: 101 mm  
 Reserve sur la prof. des racines: 101 mm

## Synthèse générale

Code carto: 6416 /OEI/21  
 PEYROSOL calcaire profondément enraciné issu d'éboulis et de moraine (au fond) avec une grosse poche, discontinue, de loess ocre jaune (sable fin) de 130 à 170cm

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

DESCRIPTION sur un chantier: le haut du trou n'est pas accessible et trop brassé mais le fond est très intéressant



## Localisation

X : 598645 Y : 122970  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Les Bancs  
 Date : 18/04/2006  
 Observateur : I.Letessier/J.Marrion

## Environnement

Roche-mère: Calcschiste (gréseux micacé), Flysch  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage : Chassclas /5BB  
 Position : Replat de pente, 5-10% régulière  
 Etat de surface : 70% de plaquettes de flysch

## Description

Nom réf: PEYROSOL calcaire DE FLYSCH, sur rocher à 150cm



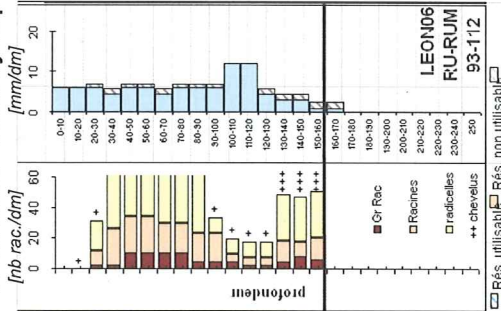
## Horizons

- 0 - Brun sombre, avec bandes brun gris, (brassé) limon sableux, calcaire Ls++, avec 60 à 70% de débris de plaquettes de flysch, durs ou difficiles à briser à la main, poreux, structure nette (matière organique) mais très fragile, traces de vers, beaucoup de racines. Bande très sombre à la base.
- 100 - Bande oblique de 25cm, brun olive pale, à jaune pale, s'enfonçant vers l'ouest, moins caillouteux (20%) et influence probable de loess (LS(a)+++), mais brassé et peu net, humide, meuble, moins poreux, moins de racines.
- 125 - Limons sableux en plaquettes avec 70% à 80% de graviers et cailloux de flysch plus gros avec quelques quartzites blancs des filons. A l'ouest peut être un petit résidu de moraine (beige clair, + graviers émoussés) peu significatif. De nouveau beaucoup de racines.
- 150 - Rocher du flysch, gris sombre et plaqueté.
- R

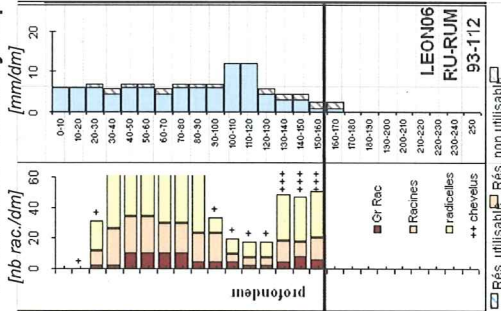
## Détail



## Profil racin. [nb rac./dm]



## Profil hydriq. [mm/dm]



Réserve utilisable: 93 mm  
 Réserve potentielle totale: 112 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 112 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [I]	OEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
40-80	11,5	36,9	51,6	1,9	7,8	21	4	315	0,4	7,9	35,7	90	1,8	6,9	0,8	0,5
100-120	14,1	43,6	42,3	1	8,1	23	5	147	2,3	8,9	48,9	90	1,3	8,1	0,6	0

## Synthèse générale

PEYROSOL calcaire DE FLYSCH à très discrète influence de loess en profondeur, rocher à 150cm

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

CEC du fond un peu meilleure (loess), calcaire total moyen 20 à 23%

Code carto: 4415-4416



## Localisation

X: 598308 Y: 123030  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: Plan Loggier  
 Date: 18/04/2006  
 Observateur: I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: Loess  
 Position: Replat de pente, 2-5% régulière  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage: Chasselas /SBB  
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance  
 Etat de surface: herbe

Hydrologie sans excès d'eau

## Description

Nom réf: **CALCOSOL colluvial profond issu et sur loess épais puis sables et graviers**



## Horizons

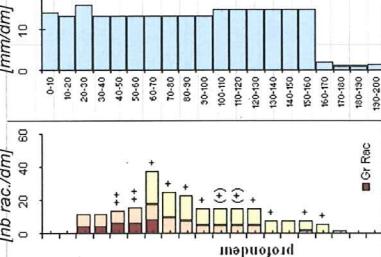
- 0 - 95 Brun jaunâtre, limon sableux fin peu argileux (peu) calcaire LS(a)+ à nette influence de loess, très peu de graviers arrondis, porosité moyenne, structure polyédrique peu nette fragile, humide, peu compact, cheminées de vers jusqu'à 110cm, Racines lisses, très bien réparties, , plus rares à partir de 75cm (un peu plus compact.)  
*LAc*
- 95 - 105 Loess pur brun, sans cailloux LSf++, avec de fins pseudomycélium calcaires dans les pores. Plus sec, très peu poreux et compacté (lors d'un l'ancien défoncement??), traversé par quelques cheminées de ver.  
*LAc*
- 105 - 130 Toujours du loess, un peu plus sombre, sans pseudomycélium, peu poreux, racines demi mortes. Les paysans "enfouissaient la bonne terre à 1m" nous ont dit les vigneron. En voici la preuve par la couleur, mais elle a été un peu compactée.
- 130 - 160 Toujours du loess, plus clair, moins calcaire, , frais, assez peu poreux, et assez compact, racines fines et rares  
*Mca*
- 160 - 200 Très différent: 70% de cailloutis torrentiel arrondis avec des sables grossiers. Nette tendance au dépôt de pellicule calcaire autour des cailloux, et couleur des patines assez oxydée rouille; Circulation d'eau fort possible dans ce niveau. Quelques racines, dont 4 moyennes, vivantes. Très poreux, pas colmaté.  
*IIDx*

## Détail



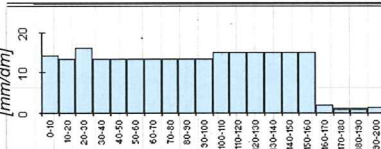
## Profil racin.

[nb rac./dm]



## Profil hydriq.

[mm/dm]



Prof [cm]	LEON08	FU-RJUM	233-234
0-10	233	233	233
10-20	233	233	233
20-30	233	233	233
30-40	233	233	233
40-50	233	233	233
50-60	233	233	233
60-70	233	233	233
70-80	233	233	233
80-90	233	233	233
90-100	233	233	233
100-110	233	233	233
110-120	233	233	233
120-130	233	233	233
130-140	233	233	233
140-150	233	233	233
150-160	233	233	233
160-170	233	233	233
170-180	233	233	233
180-190	233	233	233
190-200	233	233	233
200-210	233	233	233
210-220	233	233	233
220-230	233	233	233
230-240	233	233	233
240-250	233	233	233

Réserve utilisable: 233 mm

Réserve potentielle totale: 233 mm

Réserve sur la prof. des racines: 233 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [f]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
50-80	15,3	50,4	34,3	1,2	7,9	9			9,4	45,8	75	2,6	7,4	3,2	12	12

## Synthèse générale

CALCOSOL colluvial profond issu et sur loess épais puis sables et graviers de torrent sous glaciaire.

Code carto: 91160E ((27)



## Localisation

X: 598348 Y: 123004  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: Plan Loggier  
 Date: 18/04/2006

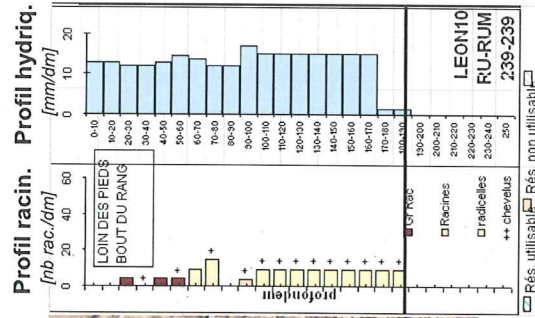
## Environnement

Roche-mère: Loess  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage: Pinot /SBB  
 Position: Replat de pente, plat --  
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance  
 Hydrologie: excès d'eau temporaire  
 Etat de surface: 40% DE CALCSCHISTES et quelques émoussés  
 Lié au Bisse, actif jusqu'en 1980, hydromorphie ancienne?

Description Nom réf: **CALCOSOL très profond colluvial issu de loess,**

Prof [cm]	Horizons
0 - 90	Brun olive pale, limon sableux peu argileux IS(a)++, peu caillouteux (15 à 20%, plaquettes et émoussés), poreux, structure nette prumeleuse fine puis moyenne, friable, frais peu compact. Activité biologique.
90 - 120	Brun moyen, taché de larges plages grisâtres assez contrasté (excès d'eau temporaire, ou ancien), limon sableux fin de loess, calcaire, Lsf+++ , avec d'assez abondants pseudomycélium de calcaire blanc dans les pores, pas de cailloux, structure continue, poreuse (racines) frais, un peu plus compact.
120 - 140	Brun très tacheté de rouille et gris, même texture et calcaire, taches grises localisées autour des racines et des pores, moins de pseudomycélium blancs. Fines racines verticales (pas de grosses vues). Aucun cailloux, plus compact.
140 - 170	Toujours du loess tacheté, sans cailloux sans structure construite, peu poreux, assez ompact, frais. limite ondulante avec le suivant entre 160 et 180cm. racines fines uniquement, peu abondantes
170 - 185	Apparition du niveau de sable grossier et graviers : glacio torrentiel, très poreux
IIDca	

## Détail



Réserve utilisable: 240 mm  
 Réserve potentielle totale: 240 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 240 mm

## Synthèse générale

Code carto: **9116,10E / (27)**

CALCOSOL très profond colluvial issu de loess, non caillouteux. (sur graviers très en profondeur)

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

Taches d'hydromorphie anciennes, probablement liées à la proximité du Bisse

## Description des profils de sol

N° profil: LEON-11

## Localisation

X : 599344 Y : 122991  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Viret

## Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux  
 Cailloux < 40%  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage : Chasselas / 5BB

Etat:  
 , avec du loess, mais difficile à caractériser,  
 zone géologique hypercomplexe des écaïlles de  
 Flanthey

Date : 18/04/2006

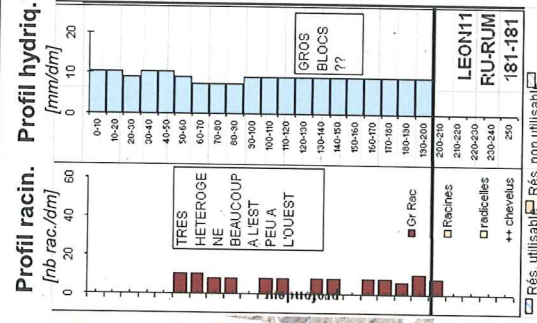
Observateur : I.Letessier/J.Marion

## Description Nom réf: CALCOSOL remanié profond limono sableux



Prof [cm]	Horizons
0 - 50	Brun, limon sableux calcaire, pierrosité moyenne 30 à 40% de cailloux de toutes formes. frais poreux, bien enraciné.
50 - 150	LAca AVAL DU TROU horizon absent voir le suivant. Aca 150 AMONT DU TROU 50-150cm Mélange brun, brun gris pale, très effervescent, moyennement caillouteux mais avec de très gros blocs anguleux. Poreux.
80 - 140	AVAL DU TROU: nettement plus compact et calcaire 50% de cailloux et graviers émoussés, genre moraine, plus ou moins calcifiée au fond. Peu poreux, beaucoup moins de racines
150 - 200	II M/D AMONT Limon sableux brun, nette influence de loess (toucher, grains brillants... environ 40% de blocs, mais de bonnes poches de terre sans cailloux, moyennement poreux, frais. Beaucoup de racines de toutes tailles. (photo)

## Détail



Réserve utilisable: 181 mm  
 Réserve potentielle totale: 181 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 181 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 [%]	Ca [%]	Fe [ppm]	IPC	CEC	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
60-90	11,1	36,7	52,2	0,6	8,3	36	7,8	167	2,8	6,7	49,5	88	2,3	6,2	3,2	0

## Synthèse générale

**Code carto: 6116oe RR?**  
 CALCOSOL anthropique (transformé par l'homme) profond limono sableux (influence de loess), sans logique décelable, description très difficile. Globalement à bonne réserve hydrique pendant

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

très différent à l'aval du trou (peu poreux, plus calcaire, moins enraciné), moins de réserve



## Localisation

X : 599217 Y : 123042  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Viret  
 Date : 12/04/2006  
 Observateur : I.Letessier/J.Marion

## Environnement

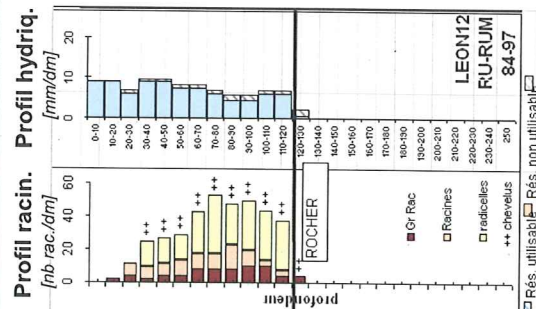
Roche-mère: Calcschiste (gréseux micacé), Flysch  
 de St Léonard: localement à inclusions ocrées, gris argenté, assez dur  
 Position : Milieu de pente, 35-50% régulière  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage : Syrah /3309 plant 2006  
 Etat de surface : 50% DE PLAQUETTES DE FLYSCH  
 Terrasses :Larg-Haut: 15m x 4 m/ 8 m du mur amont

## Description Nom réf: PEYROSOL issu de brisés du flysch



Prof [cm]	Horizons
0 - 50	Brun Gris, Limon sableux calcaire (LS++) brassé, structure fragile polyédrique, 40% de graviers et cailloux aplatis de schistes et plaquettes, rares émoussés, frias poreux peu compact, racines plongeant rapidement vers le bas (grosses surtout).
50 - 120	Gris olivâtre, limon sableux calcaire (LS++) puis LSp (limons et sables un peu en plaquettes) mélangé à 0 à 70% de débris de flysch :plaquettes dans tous les sens (brassées) assez dures (1/5 fragiles sous l'ongle), structure polédrique fine très fragile, poreux, frais peu compact, beaucoup de racines de toute taille, très divisées, bien réparties, tourmentées..
120 - 140	ROCHER de calcschiste gréseux en feuilletés et plaques de 1mm à 2-3cm très incliné, pendage difficile à voir, chevelus et fines racines pénétrant un peu entre les feuilletés.
140 - R	

## Détail



Rés. utilisable: 84 mm  
 Réserve potentielle totale: 84 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 97 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECim [meq/100g-arg %]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
50-80	10,8	33,9	55,3	1	8,2	24	4,5	196	1,2	6,4	40,7	83	4	10	3,2	0

## Synthèse générale

PEYROSOL issu de brisés du flysch (argenté assez dur à inclusion ocrées) sur rocher à 120cm

Remarques sur la zone carto et sur le profil :  
 AFFLEUREMENT 7M AU DESSUS

Code carto: 4414 Z

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT B DE LA COMMUNE DE SAINT-LEONARD

Noms locaux ou cadastraux	Brunière 2. Plan Loggier, Les Planisses, Maggière			
Surface en ha	39,70 ha			
Altitude(s)	Bas du secteur 600 m	Moyenne du secteur m	Haut du secteur 720 m	
Exposition	Sud-Ouest			
Pente	Minimum %	Moyenne %	Maximum %	Terrasses 30% à 60%
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 12,1 % Silt : 34,1 % Sables : 56,2 %		Teneur en gravier : XXX	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : %	Actif : %	IPC indice du pouvoir chlorasant :	
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : LEON 03 ; LEON 07; LEON 09; LEON 13; LEON 14; LEON 15			
Descriptif géopédologique	Existant (s) : 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"/> 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

Petite Arvine 3836 m2	3	VV	Pinot Blanc 8703 m2	1	VV
Marsanne Blanche 531 m2	3	V	Sylvaner 29394 m2	1 à 2	VV
Chasselas 151552 m2	1	VVGC			
Savagnin Blanc 6601 m2	1 à 2	VV			
Pinot gris 2332 m2	1	VV			
Muscat 3277 m2	1 à 2	VV			

### CEPAGES ROUGES

Ancellotta 268 m2	2	V	Gamay 29999 m2	1	VV	Merlot 5104 m2	2	V
Cornalin 2528 m2	3	VV	Gamaret 2075 m2	P à 1	V	Pinot Noir 119743	1	VVGC
Diolinoir 12699 m2	1 à 2	VV	Humagne Rouge 5926 m2	3	V	Syrah 6339 m2	3	V
			Carminoir 4055 m2	2 à 3	V	Garanoir 2075 m2	P	V

- 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

**Remarques :**

1. La qualification d'un cépage dans l'une des 4 classes ci-dessus est uniquement technique et qualitative. Lors d'une reconstitution de parcelle, il est impératif de prendre contact avec l'encaveur.
2. Chaque cépage planté dans ce secteur est attribué à une des 4 classes de qualité.
3. Les cépages autorisés à titre d'essai n'ont pas droit à la désignation AOC et ne figurent pas dans une des 4 classes de qualité ci-dessus.



## Localisation

X: 598417 Y: 123313  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: Plan Loggier  
 Date: 21/10/1988  
 Observateur: Ecole Changins

## Environnement

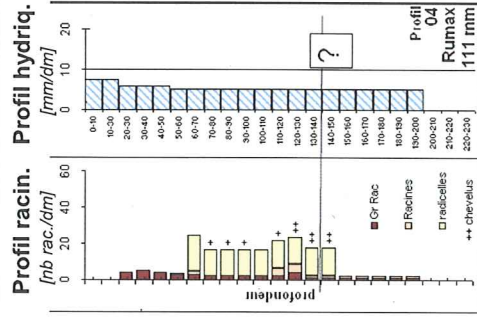
Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%  
 Etat: DE FLYSCH CALCAIRE  
 Position: Milieu de pente, 15-25% régulière  
 Hydrologie: sans excès d'eau  
 Végétation / Cépage: Gamay Gobelet

## Description

Nom réf: PEYROSOL sableux à brisés (horizon caillouteux à 50cm)

Prof [cm]	Horizons
0 - 45	
L <sub>Aca</sub>	
45 - 120	Cailloutis de brisés > 50%
D <sub>ca</sub>	

## Détail



## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO <sub>3</sub> tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [I]	CEC [meq/100g]	CEC <sub>fm</sub> [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
15-45	9,3	38,0	53,0	1,3	7,8	25	3	0,38	7,0	47,3					
45-80	8,6	40,0	52,0	0,9	26				6,5	54,7					

## Synthèse générale

PEYROSOL sableux à brisés (horizon caillouteux à 50cm)

Code carto: 4415

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

Vérifier la localisation EXACTE

**Localisation**

X: 598252 Y: 122825  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Brunière  
 Date : 18/04/2006  
 Observateur : I. Letessier

**Environnement**

Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage : Chasselas  
 Etat de surface : 50% de graviers et cailloux en grosse majorité arrondis

**Hydrologie**

circulations rapides et temporaires d'eaux encroûtantes en pro

**Description**

Nom réf: **PEYROSOL calcaire sablo graveleux issu de moraine ou glacio torrentiel**



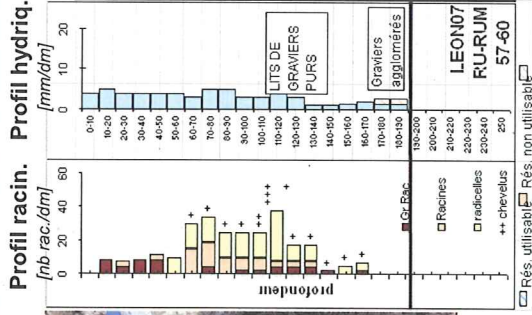
**Horizons**

0 - 130 **LAc**  
 Brun assez sombre (bonne teneur en matière organique) limon sableux grossier, LSg+++ , avec 50 à 70% de graviers et cailloux arrondis et émoussés calcaires et cristallins + quelques blocs. origine glacio torrentielle certaine; poreux, structure très fragile, et fine, frais, peu compact. Très grosses racines sous la souche, puis enracinement bon (pour ce type de sol), bien réparti mais de faible diamètre, chevelu assez peu abondant. Foisonne nettement au dessus des graviers du dessous.. Très petites poches de loess reconnaissable.

130 - 160 **Dx**  
 Sables grossiers calcaires avec lits de graviers presque purs. Nettement moins de racines.

160 - **DX-k**  
 Toujours assez brun, limon à sables grossiers, mais de nettes traces d'accumulations calcaire et de cimentation des graviers au dessus des cailloux (photo). Plus humide, Rares racines vues au fond, dont 2 grosses.

**Détail**



Réserve utilisable: 57 mm  
 Réserve potentielle totale: 60 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 60 mm

**Analyses de terre [Sol-Conseil]**

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [I]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
40-70	8,6	37,5	53,9	1	8	3,5	139	1,8	6,6	53,5	91	1,9	5,1	2,2	0
110-130	8,2	35,2	56,6	0,7	8,1	3,3	131	1,9	6,8	65,9	90	1,6	7	1	0

**Synthèse générale**

PEYROSOL calcaire sablo graveleux issu de moraine ou glacio torrentiel assez cimenté par le calcaire en profondeur - traces de loess

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

Probablement assez brassé jusqu'à 130cm.

Code carto: 2126R



## Localisation

X: 598395 Y: 123319  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: Planisse  
 Date: 18/04/2006  
 Observateur: I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: Fluvio-glaciaire, glacio torrentiel X>50-60%  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Etat: Assez remanié (avec apports), sur un revers de bosse.  
 Végétation / Cépage: Chasselas /5BB  
 Position: Haut de pente, 10-15% convexe  
 Etat de surface: 40 à 50% de graviers émoussés calcaires, plastiques  
 Hydrologie: pertes latérales (convexités)

## Description Nom réf: PEYROSOL calcaire anthropique sur glaciotorrentiel



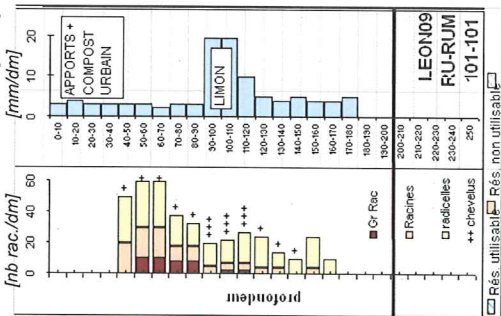
## Horizons

0 - 90 Brun sombre, mélange de 60-70% de graviers, cailloux arrondis (torrentiel) avec des sables grossiers, abondants résidus de compost urbain (verre, plastiques, paquets de matière organique etc...). Racines très abondantes à partir de 40cm.  
 Z<sub>Aca</sub>  
 90 - 120 ? limon argileux, brun sombre et peu calcaire, sans cailloux, structure anguleuse nette divisée en micro polyèdres, très finement poreux (racines et chevelus très abondants et activité biologique, structure), frais, peu compact à meuble, Quelques pseudomycélium calcaire à la base.  
 IL<sub>Aci</sub>  
 120 - 180 Toujours brun assez sombre, limon sableux grossier L<sub>Sg</sub>+++ , avec 50 à 60% de graviers et petits cailloux arrondis. Pseudomycélium calcaires abondants (photo) et dépôts calcaires sous les cailloux (qui semblent donc "en place"). Frais, peu compact, Fines racines, abondantes jusqu'à 160cm puis plus rares. Semble un mélange naturel de dépôt torrentiel avec du loess ou un limon brun (même mélange vu à Signèse). En tout cas pas "hyper" caillouteux.  
 IID<sub>x</sub>

## Détail



## Profil racin. Profil hydriq.



Réserve utilisable: 101 mm  
 Réserve potentielle totale: 101 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 101 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO <sub>3</sub> tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [I]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-ag]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
100-120	21,6	49,0	29,4	2	7,9	15				11,4	34,3	89	0,8	5,5	2,1	2,5
140-160	7,9	24,3	67,8	0,4	8,1	42	2,9	165	1,1	6,4	70,9	91	0,6	5,6	3,2	0

## Synthèse générale

PEYROSOL calcaire anthropique sur mélange de glaciotorrentiel + loess, Niveau anormal de limon peu calcaire entre 90 et 120cm

Code carto: 2116 RR-L



## Localisation

X: 598931 Y: 123164  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: La Blanche  
 Date: 18/04/2006

Observateur: I.Letessier/J.Marion

## Environnement

Roche-mère: Fluvio-glaciaire, glacio torrentiel X>50-60%  
 Etat: Moraine de fond très caillouteuse ou glacio  
 torrentiel durci  
 Position: Milieu de pente, 35-50% convexe  
 Hydrologie: pertes latérales (convexités)  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage: Chasselas /5BB  
 Etat de surface: 50 à 60% de mélange flysch et moraine,  
 + déchets de plastique

? encroutements favorisés par des circulations d'eau??

## Description Nom réf: PEYROSOL calcaire sablo graveleux



## Prof [cm]

0

- 130

LAc

3 cm d'apports organiques sombres puis brun pale, très brassé, limon sableux grossier, de plus en plus sableux grossier vers le bas, mélangé à 60 à 70% de graviers et cailloux arrondis, poreux, frais, peu compact, structure continue (un peu feuilletée sous la surface) très fragile se fragmentant en arrondie très fine. Bande plus brune à la base, très poreuse. Limite inférieure oblique parallèle à la pente, bien marquée par l'enracinement.

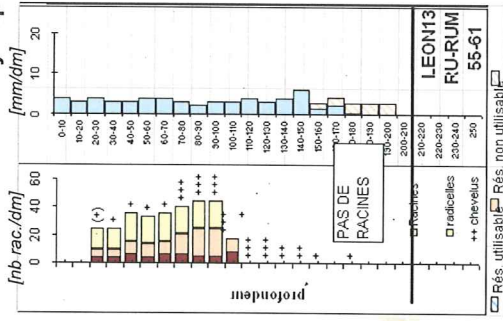
Du coté est: racines abondantes et bien réparties, très divisées entre 90 et 110cm, puis à demi mortes entre 110 et 130cm.

130 - 200 Gris olive pale, limon sableux, à limon sableux grossier, avec 70% de graviers et petits cailloux arrondis, très compactés, patine des cailloux oxydée (photo), difficile à défaire au couteau, chevelus tous morts, + 2 grosses racines mortes: milieu difficile, circulations d'eau encroutantes ??  
 Intermédiaire entre moraine de fond et glacio torrentiel

## 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 - 60	11,4	31,2	57,4	0,5	8,2	44	7,5	235	1,4	5,5	39,5	88	1,4	4,9	5,8	0

## Synthèse générale

Code carto: 2115 k-2125

PEYROSOL très calcaire sablo graveleux issu de dépôt glaciaire assez grossier et un peu cimenté (assez dur)

Réserve utilisable: 55 mm

Réserve potentielle totale: 61 mm

Réserve sur la prof. des racines: 61 mm



## Localisation

X: 598717 Y: 123470  
 Secteur: ST LEONARD  
 Commune: St Léonard  
 Lieu-dit: Planisse  
 Date: 18/04/2006  
 Observateur: I.Letessier/J.Marion

## Environnement

Roche-mère: Trilogie Valaisanne  
 Antécédents climatiques: novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
 Végétation / Cépage: Pinot Noir/5BB  
 Etat de surface: 30% mélange de plaquettes de flysch et de moraine calcaire

Hydrologie sans excès d'eau

Description Nom réf: **CALCOSOL COMPLEXE peu caillouteux en surface "trilogie"**

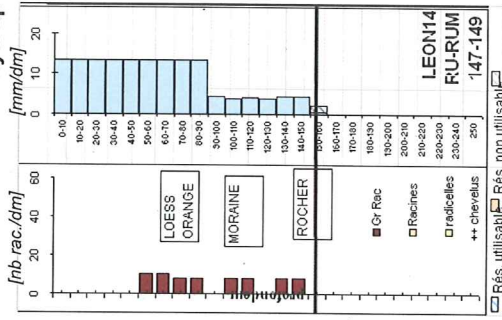
## Horizons

- 0 - Brun à poche brun rougeâtre Horizon brassé mélange de loess et de "terre brune de prairie", rares (10%) cailloux de moraine ou de flysch, structure arrondie nette friable, belle activité biologique (vers, chenaux) donc poreux, frais et peu compact, beaucoup de racines, lisses et très bien réparties à partir de 30cm.  
*L<sub>Aca</sub>*
- 85 - bien visible à l'aval: loess brun orangé vif non calcaire, non brassé, rares graviers, structure continue, LSf(+), porosité moyenne des tubes racinaires, frais, peu compact, quelques traces d'oxydation à la base, très peu de grosses racines, les fines se divisent et ne passent que très peu au dessous.  
*II M*
- 105 - gris olive clair, sable grossier peu limoneux, très calcaire Sg(L)+++ , avec 40 à 50% de graviers et cailloux arrondis calcaires et rares cristallins + quelques plaquettes de flysch et anguleux. Structure continue assez dure, humide, compact, très peu de chevelus vivants vus, cailloux tapissés localement de chevelus morts.  
*IID<sub>ca</sub>*
- 145 - ROCHE EN PLACE: flysch gris sombre un peu effervescent, à faces argentées, pendage N40 65SE  
*R*

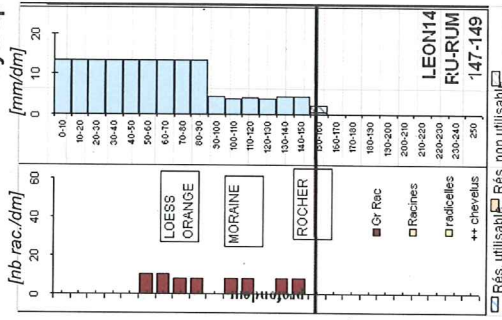
## Détail



## Profil racin. (nb rac./dm)



## Profil hydriq. [mm/dm]



Réserve utilisable: 147 mm  
 Réserve potentielle totale: 147 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 149 mm

## Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [°]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-70	14,4	53,4	32,2	1,7	7,5	2			10,4	48,6	73	1,3	5,6	1,4	19
115-130	8,2	28,2	63,6	0,1	8,2	41	3,9	0,6	5,4	63,4	93	0,6	3,6	3,3	0

## Synthèse générale

CALCOSOL COMPLEXE très peu calcaire et peu caillouteux en surface "trilogie" loess-colluvions de loess/moraine/flysch en place

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

Des remontées de rocher sont donc possibles sur ce replat: profondeur variable de la zone

Code carto: 6014 /21/144



## Description des profils de sol

N° profil: LEON -15

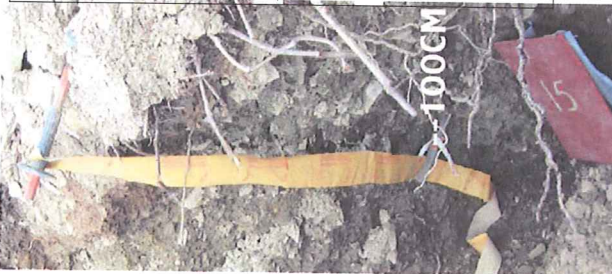
### Environnement

**Roche-mère:** Moraine de fond compacte  
**Antécédents climatiques:** novembre à J: environ 330mm J-2: 3mm  
**Etat:** ? mal vue, brassée avec des débris de flysch et un peu de loess  
**Végétation / Cépage:** Chasselas /5BB  
**Position:** Milieu de pente, 25-35% régulière  
**Etat de surface:** 50% de débris de flysch + des ébouissés, cailloux et quelques blocs.+ sarments

### Localisation

**X:** 598703  
**Y:** 123179  
**Secteur:** ST LEONARD  
**Commune:** St Léonard  
**Lieu-dit:** Maggères  
**Date:** 18/04/2006  
**Observateur:** I.Letessier/J.Marion

### Description Nom réf: CALCOSOL limonosableux caillouteux profond brassé



#### Horizons

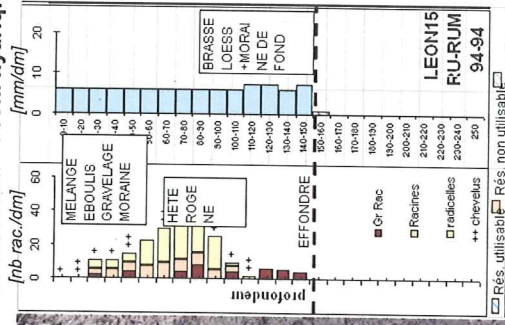
**0 - 50** *L<sub>Ac</sub>*  
 Brun gris, limon sableux peu calcaire, apports de terre limoneuse (type loess) sur 10cm puis mélange avec 60% de graviers et cailloux aplatis ou ébouissés (flysch et moraine), structure continue assez dure (presque sec) mais des pseudo agrégats plus brun jaune sont localement très poreux (activité biologique). Un peu tassé cependant en sub-surface; Enracinement très hétérogène en quantité et répartition selon les zones + ou - compactes.

**50 - 110** *L<sub>A</sub>+I<sub>IM</sub>*  
 Toujours assez brassé, limon sableux calcaire LS++, assez sec, caillouteux (60%), mais des petites poches de "loess" de couleur et texture différente sont mieux visible. Racines plus abondantes, porosité plus nette, structurale (polyèdres bien formés), texturale (graviers) et biologique (racines).

**110 - 150** *M/D*  
 Eboulé, un peu recréusé à la main jusqu'à 150cm :  
 150 A l'amont même aspect que le précédent, bien entrainé.  
 Dans la partie aval poches nettement plus contrastées, brun gris et gris olive pale plus limoneuses et continues. mélange en paquets de moraine de fond (dragées ébouissées noires ou blanches) compacte et non poreuses, et de flysch-loess un peu plus poreuse. Les racines ne descendent pas dans les poches de moraine de fond claires et plus calcaires, mais colonisent un peu les poches plus brunes et plus graveleuses de mélange. Elles descendent cependant jusqu'à 150cm en face amont.mions influencée par la moraine de fond (voir hor précédent).



#### Profil racin. Profil hydriq.



Réserve utilisable: 94 mm  
 Réserve potentielle totale: 94 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 94 mm

#### Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sifls [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg %]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
40-70	12,5	40,3	47,2	1	7,9	24	4,3	195	1,1	7,4	43,2	88	2,3	6,7	3,2	0
120-140	12,5	40,7	46,8	0,5	8	39	6,4	278	0,8	6,0	40,0	87	2,9	7	3,3	0
140-160	13	32,7	54,3	0,2	8,4	45	6,9	237	1,2	5,5	39,2	91	1,1	3,3	4,4	0

#### Synthèse générale

**Code carto: 6415 triR**  
 CALCOSOL limono sableux caillouteux, d'origine peu évidente car brassé: probablement au départ "trilogie" ébouillis sur loess sur moraine de fond peu perméable ce qui expliquerait l'éboulement par écoulements au dessus.

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

Ce profil semble brassé jusqu'au fond



## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT C DE LA COMMUNE DE SAINT-LEONARD

Noms locaux ou cadastraux	Les Bâtiments, Orgival		
Surface en ha	20,65 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur m	Haut du secteur 550 m
Exposition	Sud		
Pente	Minimum 0 %	Moyenne %	Maximum 30 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 12,7 % Silt : 40,9 % Sables : 46,4 %		Teneur en gravier : XXX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : %	Actif : %	IPC indice du pouvoir chlorosant :
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : LEON 01 ; LEON 02 ; LEON 05		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : 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"/> 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.		
<p><b>* : 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></p>			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Amigne 774 m2      2 à 3      V	Sylvaner 3667 m2      1 à 2      VV		
Petite Arvine 14477 m2      3      VV	Mueller-Thurgau 38 m2      P      V		
Marsanné Blanche 77 m2      3      V			
Chasselas 101461 m2      1      VVGC			
Humagne Blanc 2136 m2      2      V			
Muscat 588 m2      1 à 2      VV			
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Cabernet Franc 1425 m2      2      V	Gamay 8879 m2      1      VV	Pinot Noir 25211 m2      1      VVGC	
Cornalin 16009 m2      3      VV	Humagne Rouge 9605 m2      3      VV	Syrah 6253 m2      3      VV	
Diolinoir 2690 m2      1 à 2      VV	Merlot 13303 m2      2      VV		

- 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

**Remarques :**

1. La qualification d'un cépage dans l'une des 4 classes ci-dessus est uniquement technique et qualitative. Lors d'une reconstitution de parcelle, il est impératif de prendre contact avec l'encaveur.
2. Chaque cépage planté dans ce secteur est attribué à une des 4 classes de qualité.
3. Les cépages autorisés à titre d'essai n'ont pas droit à la désignation AOC et ne figurent pas dans une des 4 classes de qualité ci-dessus.

## Environnement

**X:** 599120 **Y:** 122795  
**Secteur:** ST LEONARD  
**Commune:** St Léonard  
**Lieu-dit:** Est village  
**Date:** 01/04/2004  
**Observateur:** I. Letessier

**Roche-mère:** Trilogie Valaisanne  
**Etat:** mélangée: remplissage moyennement caillouteux éboulis + moraine + loess en bas de combe concave, entre deux barre de flysch  
**Position:** Milieu de pente, 15-25% concave  
**Hydrologie:** sans excès d'eau

**Végétation / Cépage:** -Chantier  
**Erosion et battance:** Ni érosion ni battance  
**Etat de surface:** Chantier

## Description

**Nom réf:** **CALCOSOL profond moyennement caillouteux, de texture plutôt limono sableuse.**



Prof [cm]

0

60  
L<sub>Aca</sub>

140

A<sub>ca</sub>

Détail



Profil racin. [nb rac./dm]

0 20 40 60

0-10

10-20

20-30

30-40

40-50

50-60

60-70

70-80

80-90

90-100

100-110

110-120

120-130

130-140

140-150

150-160

160-170

170-180

180-190

190-200

200-210

210-220

220-230

230-240

240-250

250-260

270-280

280-290

290-300

300-310

310-320

320-330

330-340

340-350

350-360

360-370

370-380

380-390

390-400

400-410

410-420

Profil hydriq. [mm/dm]

0 10 20

0-10

10-20

20-30

30-40

40-50

50-60

60-70

70-80

80-90

90-100

100-110

110-120

120-130

130-140

140-150

150-160

160-170

170-180

180-190

190-200

200-210

210-220

220-230

230-240

240-250

250-260

270-280

280-290

290-300

300-310

310-320

320-330

330-340

340-350

350-360

360-370

370-380

380-390

390-400

400-410

410-420

## Synthèse générale

Code carto: **6116** ou **ccv**  
 CALCOSOL profond moyennement caillouteux, de texture plutôt limono sableuse.

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

Poches de loess irrégulières, dans ce chantier.

Réserve utilisable: 154 mm  
 Réserve potentielle totale: 154 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 154 mm



## Localisation

X : 600263 Y : 123395  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Orgrival  
 Date : 09/12/2004  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

Roche-mère: Loess  
 État: colluvionné (pas ocre)  
 Position : Milieu de pente, 10-15% convexe  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Antécédents climatiques: Automne peu pluvieux P<50mm  
 Végétation / Cépage : Arvine /SBB 2005  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 Etat de surface : Travaillé - arraché (pas de comptage des racines)

## Description

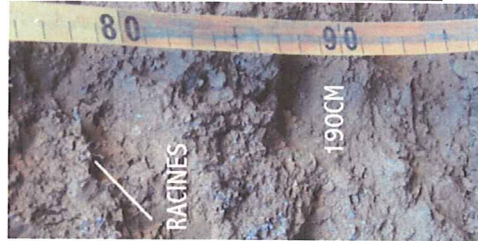
Nom réf: **CALCOSOL très profond peu caillouteux a forte influence de loess colluvionné**



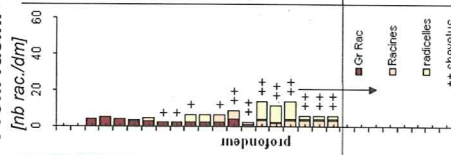
## Horizons

- 0 - Brun sombre, sablo limoneux, peu caillouteux (20 à 30% de cailloux et graviers émoussés). Structure grumeleuse très fine (sur -structure grumeleuse moyenne), poreux, MO bien décomposée. Très sec donc compact  
*L<sub>Aca</sub>*
- 30 - Brun plus clair, sablo limoneux, peu caillouteux (20 à 30% de cailloux et graviers émoussés, qq pierres et 1 bloc émoussé). Structure subanguleuse très fine (sur -structure moyenne), poreux, Très sec donc compact  
*L<sub>Aca</sub>*
- 95 - Brun plus clair, sablo- limoneux, peu caillouteux (30% de cailloux et graviers émoussés et arrondis, Structure subanguleuse très fine (sur -structure moyenne), poreux, Très sec donc compact. Agrégats finement poreux. macroporosité moyenne.  
*A<sub>ca</sub>*
- 130 - Brun beige à fines taches et zones blanches, plus limoneux, très peu de cailloux (10% anguleux + quelques émoussés) . Structure continue à sous structure polyédrique très grossière et très peu nette, mais les faces de structures sont nettement plus blanches: calcitisation. Masse globalement poreuse, mais les gros pores sont remplis de calcite. Très Fines racines abondantes et bien réparties, fins chevelus souvent calcitisés: type loess  
*C<sub>ca</sub>*

## Détail



## Profil racin.



## Localisation

X : 600329 Y : 123303  
 Secteur : ST LEONARD  
 Commune : St Léonard  
 Lieu-dit : Orgival  
 Date : 16/11/2005  
 Observateur : I. Letessier

## Environnement

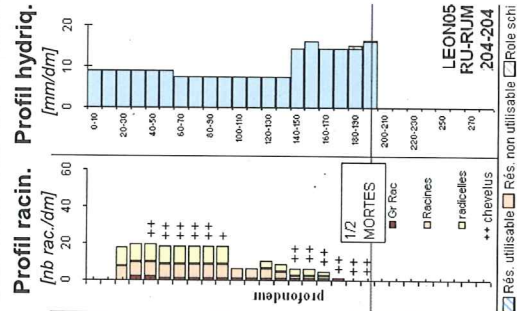
Roche-mère: Remblais  
 État: ou épais gravelage très mélangé sur colluvions de loess  
 Position : Replat de pente , plat --  
 Hydrologie sans excès d'eau  
 Antécédents climatiques: Automne sec  
 Végétation / Cépage : Humagne 10 ANS  
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance  
 État de surface : sarments + 50 % de cailloux émoussés.

Description Nom réf: **CALCOSOL profond caillouteux**

Prof [cm] Horizons

0 - 60 Limon sableux brun moyen, calcaire, peu structuré, avec environ 40% de pierrosité très mélangée (calcaires, quartzites schistes, etc) Bien enraciné. Bonne teneur en Matière organique bien décomposée;  
 Laca 60 - 140 Très peu différent, un peu plus caillouteux;(50%)  
 Z4 140 - 200 Nettement moins caillouteux (10 à 20% de cailloux émoussés et calcitisés), limon sableux argileux plus jaune (15 à 20% d'a) avec beaucoup de filaments blancs calcaires (pseudomycéliums) et une grosse racine au fond avec beaucoup de chevelus, souvent morts :colluvions de loess de replat  
 IIMca

Détail



Réserve utilisable: 204 mm  
 Réserve potentielle totale: 204 mm  
 Réserve sur la prof. des racines: 204 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 [%]	
90-120	13,1	38,2	48,7	0,9	8	25	4,4	179	1,4	7,2	41,2	90	1,3	6,4	2,2	0

## Synthèse générale

Code carto: **9915 RR/OE**  
 CALCOSOL profond caillouteux sur 1,4m, sur loess peu caillouteux

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

Importants apports assez caillouteux sur loess



## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT D DE LA COMMUNE DE SAINT-LEONARD

Noms locaux ou cadastraux	Au-dessus du bisse Sillonin		
Surface en ha	1,78 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 720 m	Moyenne du secteur m	Haut du secteur 770 m
Exposition	Sud Ouest		
Pente	Minimum 30 %	Moyenne %	Maximum 60 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 27 % Silt : 46 % Sables : 26 %		Teneur en gravier : XXX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : %	Actif : %	IPC indice du pouvoir chlorosant :
Profil(s) cultural(aux)	Inexistant		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : 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"/> VV	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"/> VV	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"/> VV	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>			
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Pinot Noir 17824 m2	1	VV	

- 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

**Remarques :**

1. La qualification d'un cépage dans l'une des 4 classes ci-dessus est uniquement technique et qualitative. Lors d'une reconstitution de parcelle, il est impératif de prendre contact avec l'encaveur.
2. Chaque cépage planté dans ce secteur est attribué à une des 4 classes de qualité.
3. Les cépages autorisés à titre d'essai n'ont pas droit à la désignation AOC et ne figurent pas dans une des 4 classes de qualité ci-dessus.

## DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT E DE LA COMMUNE DE SAINT-LEONARD

Noms locaux ou cadastraux	Plaine		
Surface en ha	2,26 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 500 m	Moyenne du secteur 500 m	Haut du secteur 500 m
Exposition	Sud Ouest		
Pente	Minimum %	Moyenne %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : % Silt : % Sables : %	Teneur en gravier :	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : %	Actif : %	IPC indice du pouvoir chlorosant :
Profil(s) cultural(aux)	Inexistant		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : ex. : étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<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"/> <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.		
<p><b>* : 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></p>			
<b>CEPAGES BLANCS</b>			
Chasselas 10137 m2	1	VV	
Pinot Blanc 102 m2	1	V	
Sylvaner 551 m2	1 à 2	V	
<b>CEPAGES ROUGES</b>			
Diolinoir 1293 m2	1 à 2	V	Merlot 1268 m2      2      V
Gamay 2776 m2	1	VV	Pinot Noir 5356 m2      1      VV
Gamaret 266 m2	P à 1	VV	
Humagne Rouge 897 m2	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

**Remarques :**

1. La qualification d'un cépage dans l'une des 4 classes ci-dessus est uniquement technique et qualitative. Lors d'une reconstitution de parcelle, il est impératif de prendre contact avec l'encaveur.
2. Chaque cépage planté dans ce secteur est attribué à une des 4 classes de qualité.
3. Les cépages autorisés à titre d'essai n'ont pas droit à la désignation AOC et ne figurent pas dans une des 4 classes de qualité ci-dessus.