

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT A DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Orgival, Champ du mur, Ormy, Hombes		
Surface en ha	16.54 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 600 m	Moyenne du secteur 645 m	Haut du secteur 690 m
Exposition	Sud (S)		
Pente	Minimum %	Moyenne %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 15-20 % Silt : 40-45 % Sables : 35-45 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 20-25 %	Actif : 6-7 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 2
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI 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			
petite Arvine (3) : VV GC	Muscat (1 à 2) : VV	:	
Marsanne blanche (3) : VV GC	Chasselas (1) : VV	:	
Pin blanc (2 à 3) : VV	Pinot gris (1) : V	:	
Amigne (2 à 3) : VV	Pinot blanc (1) : V	:	
Savagnin blanc (1 à 2) : VV	:	:	
Sylvaner (1 à 2) : VV	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Syrah (2 à 3) : VV GC	Gamay (1) : V	:	
Cornalin du Valais (3) : VV GC	Pinot noir (1) : V	:	
Humagne rouge (3) : VV	Merlot (2) : V	:	
Ancellotta (2 à 3) : 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^{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

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 : 59981 Y : 123301
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : FLANTHEY
 Date : 17/11/2005

Observateur : I. Letessier

Environnement

Antécédents climatiques: Automne sec
 Végétation / Cépage : Chasselas + AMIGNE/5BB
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : 60 à 70% de cailloux anguleux et aplatis calcaire et calcaire gréseux

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
 Etat: Eboulis sur pentes fortes coupées de barres de schistes calcaires ENE WSW
 Position : Milieu de pente, 35-50% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau

Description

Nom réf: **CALCOSOL caillouteux (peyrosol épierré) sur éboulis calcaire**



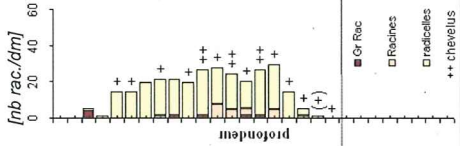
Prof [cm] Horizons

0 - 60 gris, structure nette polyédrique moyenne (1 à 2cm), agrégats poreux, sec, compact. Débris de schistes gris à la base.
L_{Aca}
 60 - 130 Très peu différent, à peine un peu plus clair, 30 à 40% de cailloux, beaucoup de fines racines
A_{ca}
 130 - 150 Très peu différent, LSA++, encore brun pale, 40 à 50% de cailloux; beaucoup de fines racines, plus de grosses, bien réparties, agrégats bien poreux
D_{ca}
 150 - 200 Encore un peu plus caillouteux (60 à 70%, grosse dominante de flysch aplatis) à peine plus clair, plus compact, revêtements calcaires sous des cailloux, filaments de calcaires dans les pores de la terre fine, amas blancs de gypse. Moins de racines, moins poreux
D_{ca}
 Ancien mur au sud du trou avec des blocs de gypse

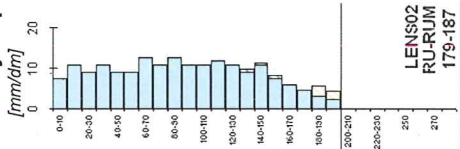
Détail



Profil racin.



Profil hydriq.



■ Gr Rac □ Blanches □ Crucifolies □ ++chevelus
 Rés. utilisable Rés. non utilisable Role schi

Réserve utilisable: 179 mm

Réserve potentielle totale: 187 mm

Réserve sur la prof. des racines: 187 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 [%]	
60-110	20,1	44,9	35,0	1,9	7,9	27	6,3	205	1,5	10,0	30,8	90	1,3	7,8	1,5	0
150-170	15,2	41,8	43,0	1	8	27	7	171	2,4	40,1	89	1,1	7,6	2	0	0

Synthèse générale

CALCOSOL caillouteux (peyrosol épierré) sur éboulis

Code carto: 6316 épierré

Localisation

X: 600127 Y: 123468
 Secteur: FLANTHEY
 Commune: LENS
 Lieu-dit: Flanthey
 Date: 16/11/2005
 Observateur: I. Letessier

Environnement

Antécédents climatiques: Automne sec
 Végétation / Cépage: ?Défoncement
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance
 Etat de surface: Gravelage

Hydrologie sans excès d'eau

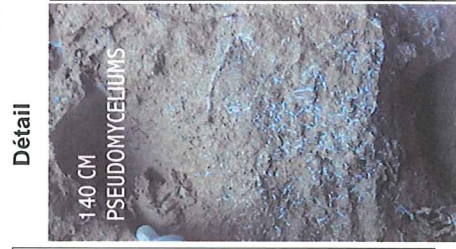
Description

Nom réf: **CALCOSOL profond de loess avec épais gravelage**

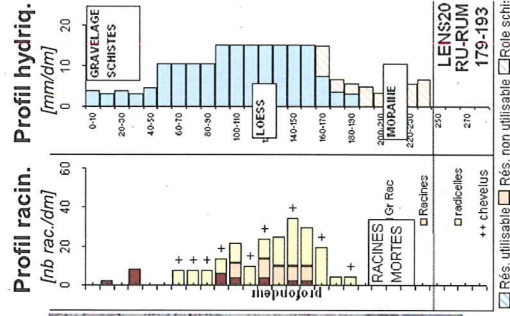


Horizons

- 0 - Gravelage épais sur 60 à 90cm selon les cotés, lits de graviers de schistes calcaires gris à 80%, + sable
 Zgrv 70 limoneux, sec meuble, peu de racines fines., grosses déviées par les lits de graviers
 70 - Horizon de transition, plus brun rougeatre mais encore un peu caillouteux, peu calcaire, limon sableux
 Trans 90 fin LSt+, poreux, sec/frais: peu compact.= ancienne surface de sol avant gravelage.?
 90 - Loess rougeatre (875YR5/4) sans cailloux, peu calcaire mais finement persillé de blanc (calcite
 Mca 170 redéposée dans les pores), poreux finement, peu compact, contenant l'essentiel des racines, lisses,
 verticales, très bien réparties dans la masse se divisant et devenant progressivement plus fines vers le
 bas.
 170 - Moraine caillouteuse cimentée par le calcaire par endroits, Limons et sables nettement plus grossiers,
 IIDca 240 LSg puis SGL vers le fond, très effervescents, beige clair blanchissant. Quelques racines mortes, à
 190cm, pas vues en dessous,



Détail



DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT B DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Morache, Champ du mur			
Surface en ha	4.63 ha			
Altitude(s)	Bas du secteur 600 m	Moyenne du secteur 640 m	Haut du secteur 680 m	
Exposition	Sud (S)			
Pente	Minimum 30 %	Moyenne 40 %	Maximum 50 %	Terrasses
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 12 % Silt : 45 % Sables : 43 %		Teneur en gravier : XX	
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 17 %	Actif : 6 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 3,8	
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI			
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI étude des terroirs			
Cépage Grand Cru * <input type="checkbox"/> VV <input 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 type="checkbox"/> VV	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.			
Cépage autorisé <input 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 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 type="checkbox"/> XX	Cépage dont la qualité du vin est insuffisante dans ce secteur. Toute nouvelle plantation avec ce cépage n'a pas droit à l'AOC dès l'affinement et l'homologation des secteurs d'encépagement.			
* : La commune disposant ou souhaitant introduire un règlement Grand Cru doit désigner le(s) cépage(s) destiné(s) à produire des vins Grand Cru dans le(s) secteur(s) d'encépagement. Le(s) cépage(s) considéré(s) Grand Cru par la commission chargée de l'affinement des secteurs peut(vent) être retenu(s) (maximum 4) sur la base d'un règlement établi par la commune ou l'organisation déléguée conformément à la législation cantonale et au règlement de contrôle de l'Interprofession de la vigne et du vin.				
CEPAGES BLANCS				
Chardonnay (1) : VV	:	:		
Pinot blanc (1) : VV	:	:		
Pinot gris (1) : VV	:	:		
Chasselas (1) : VV	:	:		
Muscat (1 à 2) : V	:	:		
petite Arvine (3) : X	:	:		
CEPAGES ROUGES				
Pinot noir (1) : VV	Ancellotta (2 à 3) : V	:		
Gamay (1) : V	Cabernet franc (2) : V	:		
Cabernet Sauvignon (2 à 3) : V	:	:		
Diolinoir (1 à 2) : 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^{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

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: 600940 Y: 123731
 Secteur: FLANTHEY
 Commune: LENS
 Lieu-dit: Flanthey
 Date: 18/11/2005
 Observateur: J.Marion

Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
 État: de flysch et sur flysch
 Position: Milieu de pente, 25-35% régulière
 Hydrologie: sans excès d'eau
 Antécédents climatiques: AUTOMNE SEC
 Végétation / Cépage: Pinot ET FUTUR GARANOIR
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance
 État de surface: 60% de calcaire anguleux et flysch grésocalcaire

Description

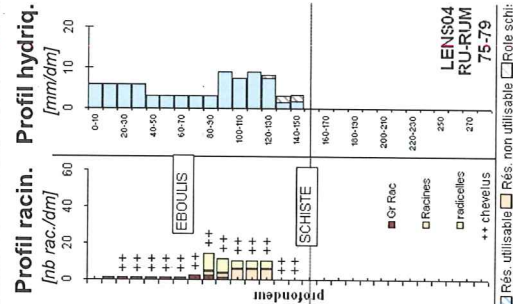
Nom réf: PEYROSOL DE CALCSCHISTES à influence de loess



Prof [cm] Horizons
 0 - 40 Limon sableux brun clair, doux et brillant (10YR) déjà très caillouteux: 60% de schistes. Bien enraciné.
 LAca 40 - 90 Terre fine peu différente au toucher mais beaucoup plus caillouteux (80%, pur schistes et flysch). Beaucoup de racines. Sec, compact.
 Dca 90 - 130 Moins de cailloux 40 à 50 % avec des blocs, éboulis peu consolidés par endroits, des vides, et toujours la même terre fine assez colorée brun jaune 10YR5/6 peu calcaire. Sec assez compact. Moins de grosses racines, toujours des fines et des chevelus se divisant bien avant le rocher.
 Il Mca 130 - 150 Rocher de flysch, schiste gréseux non effervescents à cet endroit: pas de racines vues.
 R 150



Détail



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	17,1	45,0	37,9	3,8	7,9	17	4,8	269	0,7	13,8	36,3	89	0,8	8,3	1,2	0,5

Synthèse générale

PEYROSOL DE CALCSCHISTES sur roche vers 1,3m avec influence de loess sous l'éboulis

Code carto: 4415 oe

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 demander si le sol s'approfondi vers le sud

Réserve utilisable: 76 mm
 Réserve potentielle totale: 79 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 79 mm

Localisation

X : 601169 Y : 123848
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : FLANTHEY
 Date : 18/11/2005
 Observateur : J. Marion

Environnement

Roche-mère: Gypse, calcaire gypseux
 Etat: Gypse pur très blanc
 Position : Milieu de pente, 35-50% régulière
 Végétation / Cépage : Johannsb. /SBB 35ANS
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : Gravelé de schistes argileux noirs

Description

Nom réf: **GYPSOSOL calcaire peu profond**



Horizons

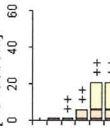
0 - Gravelé sur 10 à 20cm puis brun olive pale, limon sableux fin, calcaire Lsf++, estimation de pierrosité 70-20 à 30% avec des cailloux gypseux (blancs non effervescents) et anguleux calcaires. Sec et compact. Beaucoup de fines racines et chevelus quelques grosses déviées à la base.
 LAca
 70 - 100 Altération du gypse: jaune très pale, sable fin bien effervescent, rares petits cailloux émoussés et anguleux (10%). Rares fines racines et chevelus, dans la masse continue mais très friable; Très sec compact à très compact.
 C
 100 - 160 Rocher de Gypse bien blanc, non effervescent, friable pour la pelle, aucune racine vue.
 R

Détail



Profil racin.

[nb rac./dm]



0-10
 20-30
 40-50
 60-70
 80-90
 100-110
 120-130
 140-150

160-170
 180-190
 200-210
 220-230
 240
 250
 260

Profondeur

■ Gr Rac
 □ Racines
 □ radicelles
 ++ chevelus

GYPSE ALTERE
 GYPSE

□ Rés. utilisable □ Rés. non utilisable □ Role schi

LENSOS
 RIJ-RUM
 122-126

?

122 mm
 126 mm
 126 mm

Réserve utilisable: 122 mm
 Réserve potentielle totale: 126 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 126 mm

Code carto: 4513

Synthèse générale
 GYPSOSOL sableux calcaire peu profond

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [-]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
40-70	11,7	45,6	42,7	1	8	17	6,1	128	3,8	8,9	59,0	94	0,9	4,7	0,8	0

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT C DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Crête de Vaas, Vaas, Boccardoux		
Surface en ha	4.46 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 600 m	Moyenne du secteur 625 m	Haut du secteur 650 m
Exposition	Sud-Sud Est (S-SO)		
Pente	Minimum 10 %	Moyenne 25 %	Maximum 40 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 17 % Silt : 45 % Sables : 38 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 17 %	Actif : 4,8 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 0,7
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input type="checkbox"/> VV <input 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 type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> V	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input 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 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 type="checkbox"/> X <input 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.		
<p>* : 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.</p>			
CEPAGES BLANCS			
Pinot blanc (1) : VV	Amigne (2 à 3) : X		:
Pinot gris (1) : VV			:
Chasselas (1) : VV			:
Savagnin blanc (1 à 2) : V			:
Muscat (1 à 2) : X			:
petite Arvine (3) : X			:
CEPAGES ROUGES			
Gamay (1) : VV	Syrah (2 à 3) : V		:
Pinot noir (1) : VV			:
Diolinoir (1 à 2) : VV			:
Cabernet Sauvignon (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^{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

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 D DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Vaas d'en Bas, St-Clément, les Rayes, Condémines d'en Bas, Les Cors, Petit ollon, Pischiou, Grangière, Crehouillet		
Surface en ha	22.4 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 550 m	Moyenne du secteur 615 m	Haut du secteur 680 m
Exposition	Sud (S)		
Pente	Minimum 10 %	Moyenne 25 %	Maximum 40 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 15-20 % Silt : 40-45 % Sables : 35-45 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 25-40 %	Actif : 8-14 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 2,5
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI 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.		
<p>* : 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.</p>			
CEPAGES BLANCS			
petite Arvine (3) : VV GC	Pinot gris (1) : VV	:	
Marsanne blanche (3) : VV GC	Muscat (1 à 2) : VV	:	
Chasselas (1) : VV	Pinot blanc (1) : VV	:	
Sylvaner (1 à 2) : VV	Amigne (2 à 3) : VV	:	
Savagnin blanc (1 à 2) : VV	:	:	
Humagne (2) : VV	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Cornalin du Valais (3) : VV GC	Humagne rouge (3) : VV	:	
Syrah (2 à 3) : VV GC	Pinot noir (1) : VV	:	
Diolinoir (1 à 2) : VV	Ancellotta (2 à 3) : VV	:	
Gamay (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^{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

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 : 601543 Y : 124376
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : Flanthey
 Date : 16/11/2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux
 Cailloux < 40%
 Etat: en mélange avec du loess
 Position : Milieu de pente, 2,5-3,5% régulière

Végétation / Cépage : Amigne /5BB 2006

Erosion et battance : Ni érosion ni battance

Terrasses : Larg-Haut: 50m x 3m / 5m du mur amont

Description

Nom réf: **CALCOSOL LS à LSa très profond homogène et peu caillouteux**



Horizons

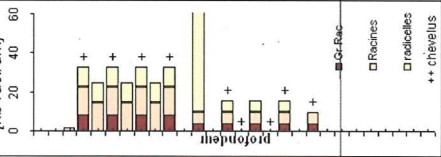
- 0 - 120 Limon sableux brun pale, calcaire LS++, structuré nettement, 30 à 40% en volume (=50% en poids) de cailloux mélangés au max, avec de bonnes poches de terre brune bien grumeleuse. Poreux, agrégats poreux, racines assez abondantes au delà de 30 à 40cm, très bien réparties.
- 120 - 210 Limons sables fins argileux (nette influence de loess) peu caillouteux (20 à 30% max en volume = 40% en poids) calcaire Lsf++. Structure en place continue, se fragmentant facilement à la main.
- Jca Masse finement poreuse, un peu frais, meuble, des racines peu abondantes (ce qui est normal) saines verticales jusqu'au fond.

Détail



Profil racin.

[nb rac./dm]



LENS13
 RULRUM
 249-249

☐ Rés. utilisable ☐ Rés. non utilisable ☐ Role schi:

Réserve utilisable: 249 mm

Réserve potentielle totale: 249 mm

Réserve sur la prof. des racines: 249 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 [%]
50-80	14,7	37,5	47,8	8	33	7,2	182	2,2	8,5	38,8	90	1,1	7,5	1,3	0
120-150	12,9	41,6	45,5	8,3	27	7,5	146	3,6	6,9	45,7	92	1,4	5	1,7	0

Synthèse générale

CALCOSOL LS à LSa très profond homogène et peu caillouteux - influence de loess, probablement bien remanié

Code carto: 6116 OE

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

5 m sous le mur de soutènement de la route. représentativité moyenne, change vers la ravine (schiste)

Localisation

X : 601723

Roche-mère: Schistes argileux sombres peu calcaires

Y : 124383

Secteur : FLANTHEY

Etat: assez surprenant dans ce secteur où le flysch 44

Commune : LENS

Etat de surface : gravelé de plaquettes anguleuses

Lieu-dit : FLANTHEY

Position : Milieu de pente, 25-35% convexe

Date : 16/11/2005

Hydrologie. apports latéraux souterrains

Observateur : I. Letessier

Environnement

Végétation / Cépage : Amigne /SBB 25ANS

Description

Nom réf: *Calcosol d'(éboulis de) schistes gris sombre argenté*

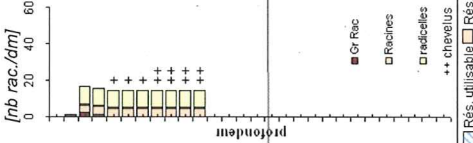
Horizons

- 0 - 50 Gravelage de 0 à 20cm puis horizon mélangé: zones très chargées en plaquettes sombres, zones plus terreuses avec 10 à 20% de cailloux seulement. Texture Limono sableuse Ls++ (effervescence nette), couleur brun gris. Fines racines et chevelus abondants dès 20cm
- 50 - 80 Progressivement plus de graviers et cailloux aplatis, plaquettes fragiles oxydées (faces mordorées), limon sableux brun effervescent frais un peu moins friable qu'au dessus, Très abondants chevelus et fines racines
- 80 - 110 Presque que des plaquettes de schiste gris sombre altéré, structure feuilletée, terre fine de limons et sables en très fines plaquettes, peu calcaire. Frais (il y a donc des sources dans ce versant), meuble. Toujours des fines racines
- 110 - 150 Blocs et éboulis de SCHISTE gris sombre argenté peu calcaire (ne semble pas encore la roche en place, mais elle n'est pas loin), bancs rouille d'altération par le passage de l'eau, rognons plus durs et massifs. Une grosse racine bien vue à 120cm)

Détail



Profil racin.



Réserve utilisable: 90 mm

Réserve potentielle totale: 150 mm

Réserve sur la prof. des racines: 115 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 [%]	
80-100	9,4	37,2	53,4	1	8	19	5	105	4,5	8,0	63,8	89	1,1	8,1	1,9	0

Synthèse générale

Code carto: 4813-4815,9

Calcosol d'éboulis de schistes gris sombre argenté, bien pénétré par les racines; moyennement caillouteux puis sur éboulis de schiste altéré dès 80cm puis blocs de schistes de dureté irrégulière.

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Est ce le schiste en place ou des blocs éboulés?

Localisation

X: 602575 Y: 124765
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : CHANTIER
 Date : 15/11/2006
 Observateur : I.Letessier/J.Marijon

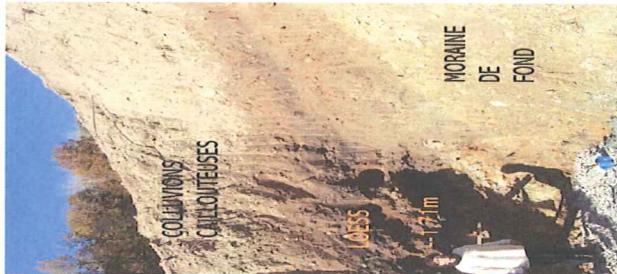
Environnement

Roche-mère: Loess
 Etat: colluvionné de combe,
 Position : Milieu de pente, 10-15% concave
 Hydrologie : apports latéraux souterrains

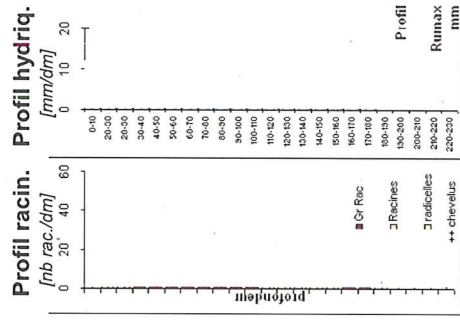
Végétation / Cépage : ?

Description

Nom réf: *Calcosol profond de combe sur loess, un peu colluvionné en surface,*



Détail



Réserve utilisable: 250 mm
 Réserve potentielle totale: 250 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 250 mm

Synthèse générale

Code carto: 6016(,1) x ccv

Calcosol profond de combe sur loess, un peu colluvionné et caillouteux en surface,

Remarques sur la zone carto et sur le profil :
 BEAU CHANTIER 3 SOLS voir 25

Localisation

X : 602564 Y : 124763
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : Petit Ollon

Environnement

Roches-mères: Moraine de fond compacte
 et loess: articulation convexité
 (lens26/concavité avec "trilogie "
 éboulis/loess/moraine (lens24)
 Position : Milieu de pente, 15-25% convexe

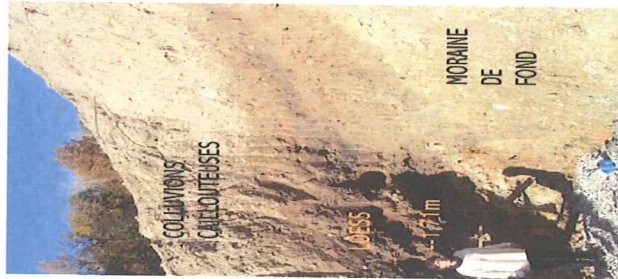
Végétation / Cépage : -Chantier

Date : 15/11/2006

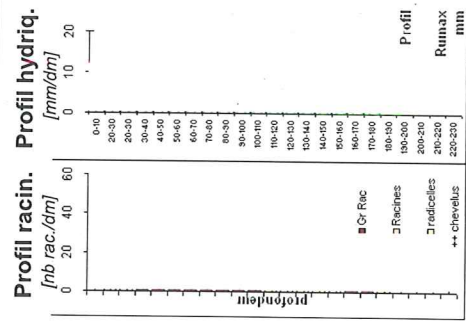
Observateur : I.Letessier/J.Marion

Description

Nom réf: **CALCOSOL PROFOND puis moyennement profond vers la convexité sur moraine de fond**



Détail



Réserve utilisable: 140 mm
 Réserve potentielle totale: 150 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 150 mm

Synthèse générale

Code carto: 2415/2414
 CALCOSOL PROFOND puis moyennement profond vers la convexité sur moraine de fond

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

LENS26 : La moraine de fond remonte plus près de la surface vers la convexité
 2414-2413

DESCRIPTIF DU SECTEUR D'ENCEPAGEMENT E DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Hombes, Ionzemarenda, Tsaméhro, Le Goubertunaz		
Surface en ha	12.7 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 650 m	Moyenne du secteur 695 m	Haut du secteur 740 m
Exposition	Sud (S)		
Pente	Minimum %	Moyenne %	Maximum %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 15-25 % Silt : 50-60 % Sables : 25 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 9-43 %	Actif : 2-12 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 3
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI 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) : VV	Sauvignon blanc (1 à 2) : V		
Pinot gris (1) : VV	Muscat (1 à 2) : V		
Chasselas (1) : VV	Viognier (2) : V		
Chardonnay (1) : VV			
petite Arvine (3) : V			
Savagnin blanc (1 à 2) : V			
CEPAGES ROUGES			
Pinot noir (1) : VV	Merlot (2) : V		
Gamay (1) : VV	Carminoir (2 à 3) : V		
Diolinoir (1 à 2) : VV	Cornalin du Valais (3) : X		
Gamaret (1) : VV	Humagne rouge (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

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 F DE LA COMMUNE DE LENS

Noms locaux ou cadastraux	Ormy, Les Bouillès, Vaas d'en Haut, Les Oasis, Condémines d'en Haut, Valençon est, Creux de Flanthey, Ruban, Gottre-prilet, Garette, l'Ehenoudaz, Vouagis		
Surface en ha	40.56 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 650 m	Moyenne du secteur 705 m	Haut du secteur 760 m
Exposition	Sud-Sud Est (S-SO)		
Pente	Minimum 30 %	Moyenne 40 %	Maximum 50 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 11 % Silt : 45 % Sables : 43 %		Teneur en gravier : XX
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 14 %	Actif : 3,5 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 1
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input type="checkbox"/> VV <input 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).		
cepage adapté <input type="checkbox"/> VV	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input 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 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 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>* : 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.</p>			
CEPAGES BLANCS			
Chasselas (1) : VV	Savagnin blanc (1 à 2) : V	petite Arvine (3) : X	
Pinot gris (1) : VV	Sylvaner (1 à 2) : V	:	
armont : VV	Muscat (1 à 2) : V	:	
Pinot blanc (1) : VV	Sauvignon blanc (1 à 2) : V	:	
Chardonnay (1) : VV	Viognier (2) : V	:	
Riesling (2) : V	Humagne (2) : V	:	
CEPAGES ROUGES			
Gamay (1) : VV	Gamaret (1) : VV	:	
Diolinoir (1 à 2) : VV	Ancellotta (2 à 3) : V	:	
Garanoir (p) : VV	Humagne rouge (3) : X	:	
Pinot noir (1) : VV	Cornalin du Valais (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

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 : 599749 Y : 123375
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : FLANTHEY
 Date : 16/11/2005
 Observateur : J.Marion

Environnement

Roche-mère: PXX: Eboulis ou cône Cailloux > 60%
 Etat: Eboulement
 Position : Haut de pente, 25-35% régulière
 Antécédents climatiques: Automne sec
 Végétation / Cépage : Pinot / 5BB 10ANS
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : 60 à 70% de cilloux anguleux et aplatis calcaire et calcaire gréseux

Description Nom réf: PEYROSOL profond calcaire



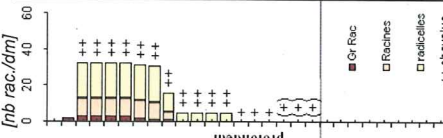
Prof [cm] Horizons

- 0 - Brun sombre, mélangé, riche en matière organique, déjà bien caillouteux (40 à 50% de cailloux de 60 flysch), terre fine Limono sableuse, grumeleuse bien nette, très bien enracinée.
L_{Ac}
 60 - Lit à 90% de grosses pierres aplaties et cailloux de flysch (calcaire gréseux assez durs) - Vides - peu de terre.
D_x
 110 - Brun assez coloré (10YR4/4), texture fine de limon sableux modérément calcaire, micro poreux (influence de loess), structure continue (pas d'agrégats nets) 60% de plaquettes de flysch. - Racines peu vues, rares.
D_{ca}
 160 - Même couleur, même texture et structure, un peu plus caillouteux (70 à 80%), compact, très très rares chevelus.
D_{ca}

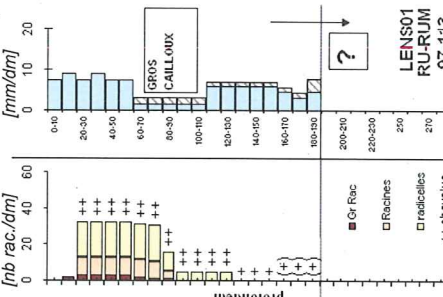
Détail



Profil racin. [nb rac./dm]



Profil hydriq. [mm/dm]



■ Gr Rac □ Racines □ radicelles ++ chevelus
 Rés. utilisable Rés. non utilisable Role schi:

Réserve utilisable: 97 mm
 Réserve potentielle totale: 113 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 113 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Silts [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [J]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
120-150	11,1	45,7	43,2	1,2	8,1	14	3,4	178	1,1	8,9	58,6	92	0,6	5,8	1,9	0

Synthèse générale

PEYROSOL profond peu calcaire à cailloux (tous calcaires)

Code carto: 6315 (oe)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Enracinement très faible au delà de 110cm (compact?) - Proche de la route-lit de grosses pierres de 60 à 110cm (ancien)

Localisation

X: 600193 Y: 123670
 Secteur: FLANTHEY
 Commune: LENS
 Lieu-dit: FLANTHEY
 Date: 14/11/2005
 Observateur: I. Letessier

Environnement

Roche-mère: P(x):Eboulis ou cône peu caillouteux
 Cailloux<40%
 Etat: en mélange avec du loess
 Position: Milieu de pente, 15-25% régulière

Végétation / Cépage: Pinot noir et CHASS/SBB 30 ANS
 Erosion et battance: Ni érosion ni battance
 Etat de surface: 40% émoussés arrondis, calcitisés + aplatis gris sombre et quartzite

Description

Nom réf: **CALCOSOL profond peu caillouteux sur mélange d'éboulis variés et de loess**



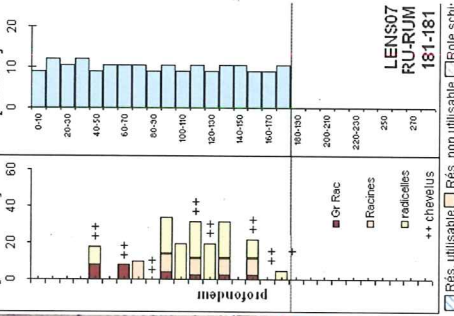
Prof [cm] Horizons

0 - 50 Limon sableux brun calcaire LS⁺, grumeleux, moyennement caillouteux sec, bon état structural
L_{Aca}
 50 - 100 Peu différent, poches de terre brune dans brun pale, un peu plus fin LS(a) + peu calcaire, bien structuré activité biologique (vers et racines) bien vue; Enracinement régulier, grosses, moyennes et chevelus.
L_{Aca}
 100 - 150 Limon sableux peu argileux, un peu ocre, à sables très fins un peu brillants (sensation un peu de loess) avec une pierrosité irrégulière (lits à 50 - 60%, moyenne à 30% de cailloux aplatis et arrondis, pseudomycélium calcaires par endroit entre 100 et 120cm. racines très bien réparties, moyennement abondantes, chevelus un peu morts dans les zones calcitisés
A_{ca}
 150 - C Plus beige olive, et plus calcaire LS(a) +++ , recreusé à 180cm, structure continue (se fragmentant facilement à la main en agrégats de 1cm) agrégats très poreux, toujours des racines, sec peu compact, 30 à 40% de graviers (surtout) et cailloux émoussés ou arrondis avec un bloc de granite très altéré (moraine rhodanienne probable)

Détail



Profil racin. [nb rac./dm]
 Profil hydriq. [mm/dm]



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	CaCO ₃ tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [F]	CEC [meq/100g]	CEC _{fm} [meq/100g-arg]	Ca [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
50-100	19	46,4	34,6	1,5	8,1	21	4,9	181	1,5	9,3	33,2	91	1,6	7,1	0,7	0
160-170	15,3	38,7	46,0	0,9	8,2	37	9,4	186	2,7	8,1	41,2	93	1,1	4,9	0,9	0

Synthèse générale

CALCOSOL profond peu caillouteux, brun et peu calcaire en surface, sur mélange d'éboulis variés et de loess avec filaments calcaires

Code carto: 6116 oe-OE

Localisation

X : 601042 Y : 124166
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : flanthey

Environnement

Roche-mère: Moraine alpine ou mixte 30-50%X Ca et Si
 Etat: complexe: lits de sables et de graviers blocs, loess
 Dalle de schiste calcaire du lias juste en contrehaut
 Position : Milieu de pente, 35-50% concave
 Hydrologie sans excès d'eau

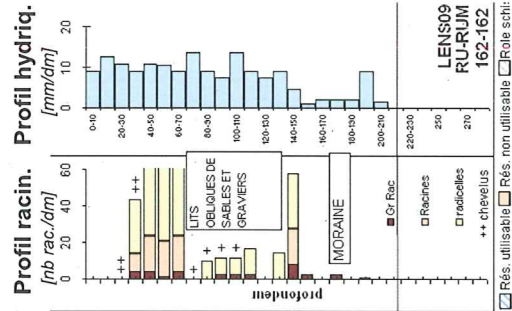
Date : 16/11/2005
 Observateur : I. Letessier

Terrasses :Larg-Haut: 30m x 2 m/ 20 m du mur amont

Description Nom réf: *Calcosol profond complexe*

Prof [cm]	Horizons
0 - 50	Brun, limon sablo argileux très peu calcaire (influence des loess), bien structuré et bonne activité biologique, meuble. (un peu feuilleté cependant sur quelques centimètres en surface : passages), 40% de graviers cailloux et pierres de toutes formes
50 - 85	horizon de transition discontinu, mélange des deux sous la vigne, énormément de racines qui semblent génées pour descendre par une ligne de cailloux ondulante.
85 - 105	Limons sableux brassé jaune brun et jaune rougeâtre, (forte influence de loess) moyennement polyédrique, bloc cristallin à gros cristaux blancs et verts très altéré (moraine). Limites floues, très obliques. Ligne de cailloux compacte irrégulièrement indurée par le calcaire à 90cm
105 - 150	Alternances de lits de sables peu calcaires brun gris fins ou moyens, plus grossiers au fond, avec des lits plus limoneux gris jaune pâle nettement plus calcaires. Lentilles entrecroisées de graviers arrondis, rares blocs. Lignes blanches plus calcaires dans les limons, autour de racines souvent mortes. Racines mal réparties, plutôt dans les lits limoneux plus frais. Mélange brassé -glissé de sables glaciaires avec peut être des loess sableux
150 - 210	Cailloutis de moraine de retrait: jusqu'à 90% de graviers surtout mais aussi cailloux et blocs, émoussés ou arrondis. Poche de sables moyens à grossiers gris en bas à l'ouest et fins lits de limon beige ?
210 - 215	Racines très rares, entre les cailloux. jusqu'à 180cm environ. (code (27)

Détail



Réserve utilisable: 162 mm
 Réserve potentielle totale: 162 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 162 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [l]	CEC [meq/100g]	CECfm [meq/100g-arg]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-70	23,5	50,8	25,7	3,9	7,7	9	2,7	215	17,1	39,6	84	0,5	6,9	0,5	8,5
100-150	14,9	61,2	23,9	0,5	8,3	43	12,7	167	7,9	46,3	93	0,4	6	1	0

Synthèse générale

Code carto: 2115 oe+S/27
 Calcosol profond mais particulièrement complexe, très brassé sur 100cm, (horizons peu réguliers très colorés, lits obliques, mélangés) issus de matériaux glaciaires et de loess

Localisation

X: 601939 Y: 124522
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : FLANTHEY
 Date : 17/11/2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Moraine de fond compacte
 Antécédents climatiques: automne sec puis très froid
 Etat: caillouteuse, à "dragées noires" sur un rebord convexe de replat
 Végétation / Cépage : Pinot noir GAMARET/5BB
 Position : Haut de pente, 15-25% convexe
 Etat de surface : 40 à 50% de graviers et cailloux aplatis et émoussés + arrondis calcifiés

Description

Nom réf: **CALCOSOL moyennement profond sur moraine de fond très compacte**



Prof [cm] Horizons

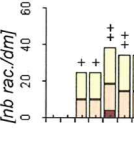
0 - 80 de toutes mélangées brassées obliques beige/brunes Lsa à las (18-20% d'argile) avec 40% de cailloux de toute forme (calcaires gréseux), sec, structure polyédrique nette, agrégats poreux, racines abondantes à partir de 30cm. Quelques traces d'oxydation à la base.
 L_Aca
 80 - 150 Moraine de fond absolument compactée et non poreuse contenant pas mal de graviers dragées lisses, et cailloux (très difficile à estimer car impossible à défaire au marteau- 30 à 50%??)- aucune racine vue
 M_Ca

Détail

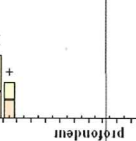


Profil racin.

[nb rac./dm]



[mm/dm]



LENS17
 RU-RUM
 104-117

Rés. utilisable Rés. non utilisable Role schi:

Réserve utilisable: 104 mm
 Réserve potentielle totale: 155 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 117 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 [%]
40-80	19,3	42,3	38,4	1,6	7,9	31	8,2	189	2,3	8,6	28,0	90	1,7	7,3	0,8	0

Synthèse générale

CALCOSOL moyennement profond sur moraine de fond très compacte

Code carto: 2413

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

représentatif d'une étroite bande en rebord convexe de replat: sols plus profond au dessus et en dessous

Localisation

X : 602630 Y : 125001
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS

Environnement

Roche-mère: Loess
 caillouteux , sur moraine rhodanienne
 Position : Milieu de pente , 25-35% régulière
 Hydrologie sans excès d'eau
 Antécédents climatiques: froid - gel nocturne - très sec depuis Octobre
 Végétation / Cépage : ?
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : Gravelé sur 10cm de schistes ardoisiers noirs

Date : 23/11/2005

Observateur : I. Letessier

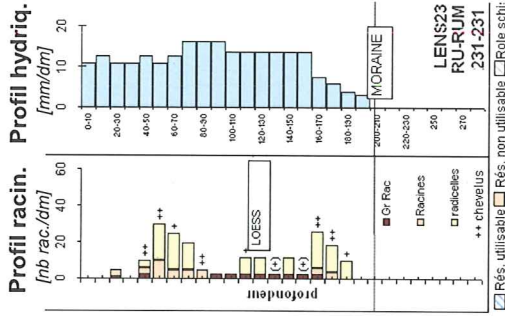
Description Nom réf: CALCOSOL peu caillouteux de loess sur moraine en profondeur



Horizons

0 - 70 Gravelé sur 10cm, puis limon sablo argileux peu calcaire, brun pâle, finement et nettement structuré, poreux avec de beaux chenaux de vers (restauration par apport de matière organique ?) moyennement caillouteux 30 à 40%, toutes formes, racines abondantes à partir de 50cm.
 Laca
 70 - 100 Un peu plus clair, très peu caillouteux-10%, L_{Sa}⁺, peu calcaire, structure continue se fragmentant, porosité moyenne, encore une bonne teneur en matière organique, très sec donc dur et compact. mais bien enraciné.
 Aca
 100 - 160 Plus clair (brun jaune pale) pommelé de zones plus claires autour des racines, limon sableux peu calcaire, quelques pseudomycélium augmentant l'effervescence, très rares blocs et cailloux de moraine (10%). Structure continue finement poreuse (loess) Racines verticales ,donc peu visibles rares et lisses; Limite oblique 140 est 160 ouest
 M
 160 - 190 un peu plus brun, mélange loess et cailloux de moraine (50 à 60%, gr ex pi arrondis ou émoussés) matrice toujours L_S⁺⁺ mais plus effervescente, enracinement bien visible autour des cailloux, se divise bien. (pas de cimentation)
 M
 190 - 200 Tout au fond (difficile à voir) plus beige olive et plus effervescent , plus compact, 70 à 80% de cailloux souvent enrobés de calcite, matrice plus sableuse mais pas grossière (moraine moins mélangée au loess surement plus calcitisée au delà)
 Mca

Détail



Réserve utilisable: 231 mm
 Réserve potentielle totale: 231 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 231 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 [%]
40-80	12,5	47,5	40,0	1,1	8	11	2,7	111	2,2	9,0	54,4	92	0,9	6,6	0,8	0
110-130	9,5	59,9	30,6	0,5	8,1	1	1,1	102	1,1	8,6	80,0	87	0,4	11	1,6	0

Synthèse générale Code carto: 6016X(21) ou 6416 OE(21)

CALCOSOL profond peu caillouteux de loess sur moraine en profondeur

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

moins brillant et micacé que cher07,
 Selon l'épaisseur du premier horizon on peut noter l'unité 6416 OE/21 ou 6016X /21

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

Noms locaux ou cadastraux	Pia di Pra, Chelin, Le Châtaignier, poupet, trojères, Valençon ouest, Dougillet, Gottres		
Surface en ha	26,7 ha		
Altitude(s)	Bas du secteur 720 m	Moyenne du secteur 775 m	Haut du secteur 830 m
Exposition	Sud (S)		
Pente	Minimum 30 %	Moyenne 40 %	Maximum 50 %
Nature du sol ou granulométrie selon analyse de sol	Argile : 17 % Silt : 40 % Sables : 43 %		Teneur en gravier : X
Teneur moyenne en calcaire du sol	Total : 30 %	Actif : 7 %	IPC indice du pouvoir chlorosant : 2
Profil(s) cultural(aux)	Existant (s) : OUI		
Descriptif géopédologique	Existant (s) : OUI étude des terroirs		
Cépage Grand Cru * <input type="checkbox"/> VV <input 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 type="checkbox"/> VV	Cépage dont on est sûr qu'il est garant d'un très bon vin dans ce secteur.		
Cépage autorisé <input 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 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 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			
Pinot gris (1) : VV	Chasselas (1) : V	:	
Pinot blanc (1) : VV	Muscat (1 à 2) : X	:	
Ardonnay (1) : VV	petite Arvine (3) : X	:	
Müller Thurgau (p) : VV	:	:	
Sylvaner (1 à 2) : V	:	:	
Sauvignon blanc (1 à 2) : V	:	:	
CEPAGES ROUGES			
Pinot noir (1) : VV	Diolinoir (1 à 2) : V	:	
Gamaret (1) : VV	Syrah (2 à 3) : X	:	
Garanoir (p) : VV	:	:	
Gamay (1) : 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^{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

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 : 601754 Y : 124719
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : Flanthey
 Date : 16/11/2005
 Observateur : I. Letessier

Environnement

Roche-mère: Fluvio-glaciaire, glacio torrentiel X>50-60%
 Etat: A SABLES GROSSIERS- Très induré(par des circulations d'eau encroûtantes)
 Position : Milieu de pente , 35-50% régulière
 Hydrologie : apports latéraux souterrains
 Apports latéraux
 Circulations latérales très probables

Végétation / Cépage : Pinot noir

Erosion et battance : Ni érosion ni battance

Description

Nom réf: **CALCOSOL moyen en surface sur moraine à graviers cimentés dès 80cm**

Horizons

0 - Brun olivâtre, limon sablo argileux calcaire, bien structuré (bonne activité biologique, apports de compost etc) agrégats fin et poreux, beaucoup de racines de toute taille, environ 30% de cailloux de toute forme (apport sans liaison avec le sous sol)-MO=2,3% calcaire = 27%
 L_{Acc} 80 - Très différent: masse gris bleutée, cimentée, de graviers et cailloux arrondis, un peu altérée (par l'humidité), compacte avec des sables grossiers. Très peu de racines. Structure continue dure. = dépôt glacio torrentiel cimenté un peu altéré.
 C 120 Cailloutis grossier (80%) à matrice de sables grossiers
 DK 210 = glacio torrentiel très cimenté.
 Très compact, sans racines, très peu poreux ou pores bouchés par les dépôts (fer+calcaire). Cailloux "oxydés" pour certains (patine rouille)

Détail



Profil racin.

[nb rac./dm]

[mm/dm]

0-10

20-30

40-50

60-70

80-90

100-110

120-130

140-150

160-170

180-190

200-210

220-230

250

280

300

320

350

380

400

420

450

480

500

520

550

580

600

620

650

680

700

720

750

780

800

820

850

880

900

920

950

980

1000

1050

1100

1150

1200

1250

1300

1350

1400

1450

1500

1550

1600

1650

1700

1750

1800

1850

1900

1950

2000

2050

2100

2150

2200

2250

2300

2350

2400

2450

2500

2550

2600

2650

2700

2750

2800

2850

2900

2950

3000

3050

3100

3150

3200

3250

3300

3350

3400

3450

3500

3550

3600

3650

3700

3750

3800

3850

3900

3950

4000

4050

4100

4150

4200

4250

4300

4350

4400

4450

4500

4550

4600

4650

4700

4750

4800

4850

4900

4950

5000

5050

5100

5150

5200

5250

5300

5350

5400

5450

5500

5550

5600

5650

5700

5750

5800

5850

5900

5950

6000

6050

6100

6150

6200

6250

6300

6350

6400

6450

6500

6550

6600

6650

6700

6750

6800

6850

6900

6950

7000

7050

7100

7150

7200

7250

7300

7350

7400

7450

7500

7550

7600

7650

7700

7750

7800

7850

7900

7950

8000

8050

8100

8150

8200

8250

8300

8350

8400

8450

8500

8550

8600

8650

8700

8750

8800

8850

8900

8950

9000

9050

9100

9150

9200

9250

9300

9350

9400

9450

9500

9550

9600

9650

9700

9750

9800

9850

9900

9950

10000

10050

10100

10150

10200

10250

10300

10350

10400

10450

10500

10550

10600

10650

10700

10750

10800

10850

10900

10950

11000

11050

11100

11150

11200

11250

11300

11350

11400

11450

11500

11550

11600

11650

11700

11750

11800

11850

11900

11950

12000

12050

12100

12150

12200

12250

12300

12350

12400

12450

12500

12550

12600

12650

12700

12750

12800

12850

12900

12950

13000

13050

13100

13150

13200

13250

13300

13350

13400

13450

13500

13550

13600

13650

13700

13750

13800

13850

13900

13950

14000

14050

14100

14150

14200

14250

14300

14350

Localisation

X: 602145 Y: 125096
 Secteur : FLANTHEY
 Commune : LENS
 Lieu-dit : VALENCON
 Date : 01/03/2006
 Observateur : J.Marion

Environnement

Roche-mère: Calcschiste (gréseux micacé), Flysch

Végétation / Cépage : ?
 Erosion et battance : Ni érosion ni battance
 Etat de surface : 50% débris de flysch

Position : Milieu de pente, 35-50% concave

Hydrologie sans excès d'eau

Description

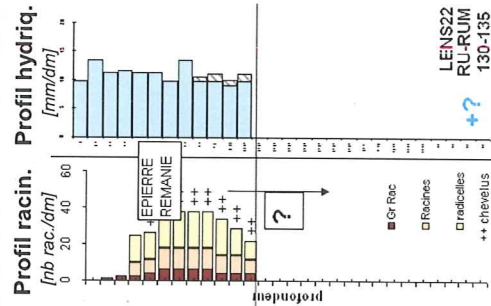
Nom réf: *calcosol caillouteux issu de flysch, remanié et épierré*



Prof [cm] Horizons

0 - 80 L_{Aca} Brun pale, limon sableux un peu argileux, calcaire, bien structuré (Polyédrique fine friable,), 25 à 30% de débris de flysch, racines assez abondantes à partir de 40cm, frais à humide, poreux, agrégats poreux.
 80 - 120 L_{Aca} Très peu différent (plastique à 100cm, remanié), 30 à 45% de plaquettes de flysch, Un peu moins poreux et un peu plus compact, fines racines abondantes.

Détail



Rés. utilisable Rés. non utilisable Role schi:

Réserve utilisable: 130 mm
 Réserve potentielle totale: 130 mm
 Réserve sur la prof. des racines: 136 mm

Analyses de terre [Sol-Conseil]

Prof [cm]	Argiles [%]	Sables [%]	MO [%]	pH	CaCO3 tot [%]	Ca act [%]	Fe [ppm]	IPC [f]	CEC [meq/100g]	CECim [meq/100g-arg %]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]	
40-70	16,6	41,4	42,0	1,2	7,9	35	7,4	174	2,5	7,4	30,1	90	2	7,4	0,9	0

Synthèse générale

Code carto: **4415 ccv- R**
 calcosol caillouteux issu de flysch, remanié et épierré; Profondeur ici supérieure à 120cm, mais le rocher peut être juste au dessous (affleurement très proche) ou non (légère concavité.)

Remarques sur la zone carto et sur le profil :

Affleurement 5m à l'est. Profil moins caillouteux et plus calcaire que le code moyen (apports?).