

ETUDE DES TERROIRS VITICOLES VAUDOIS

- CARTE DES SOLS -

Appellation VULLY VAUDOIS

1:7071 - 1 cm² = 0.5 ha

0 100 200 300 400 500 600 700 800 Mètres



Levé, cartographie et édition réalisés par I. LETESSIER et C. FERMOND (SIGALES - Etudes de Sols & de Terroirs)
Densité d'observations d'un sondage pour 1.2 ha et d'un profil pour 7 ha
Travaux conduits avec la participation active des vignerons.

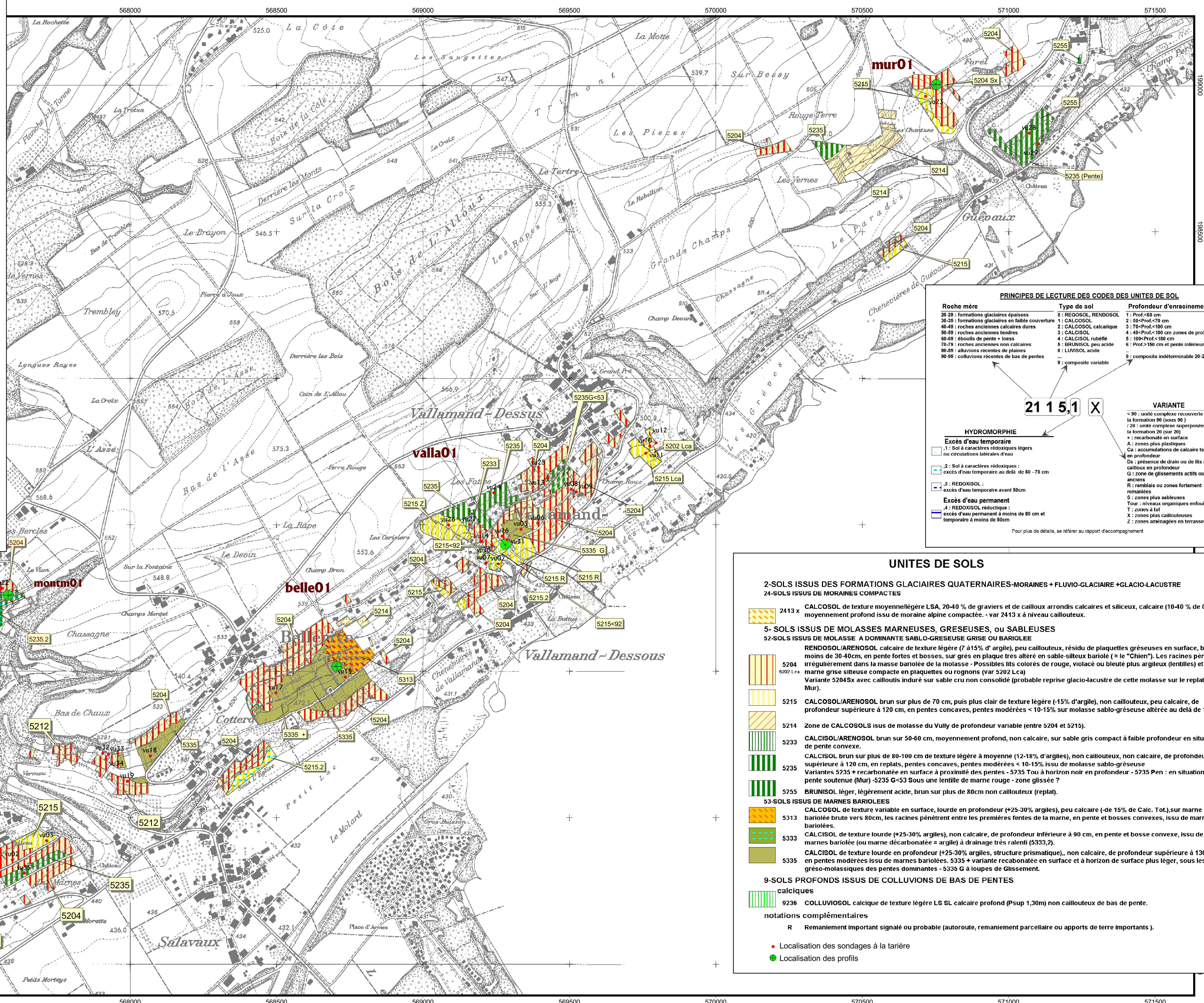
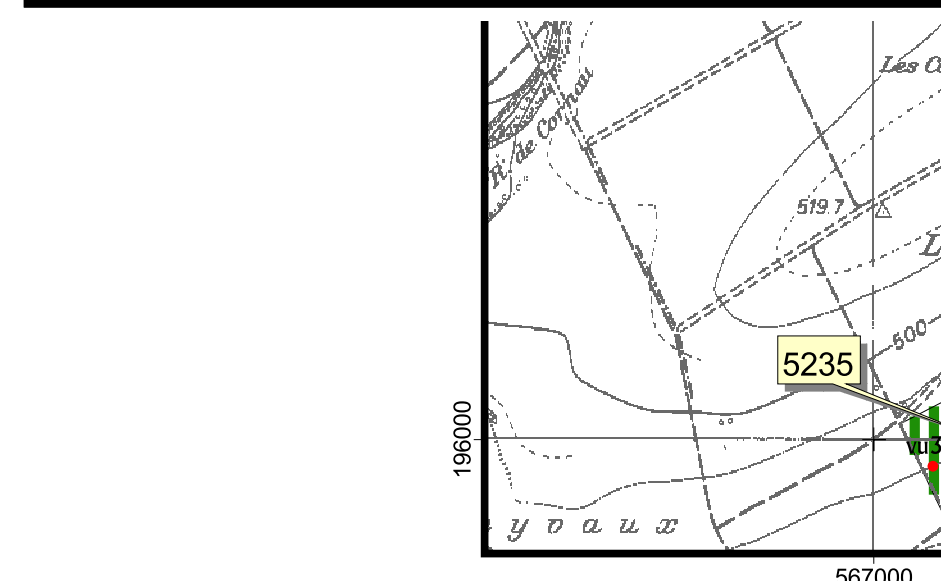
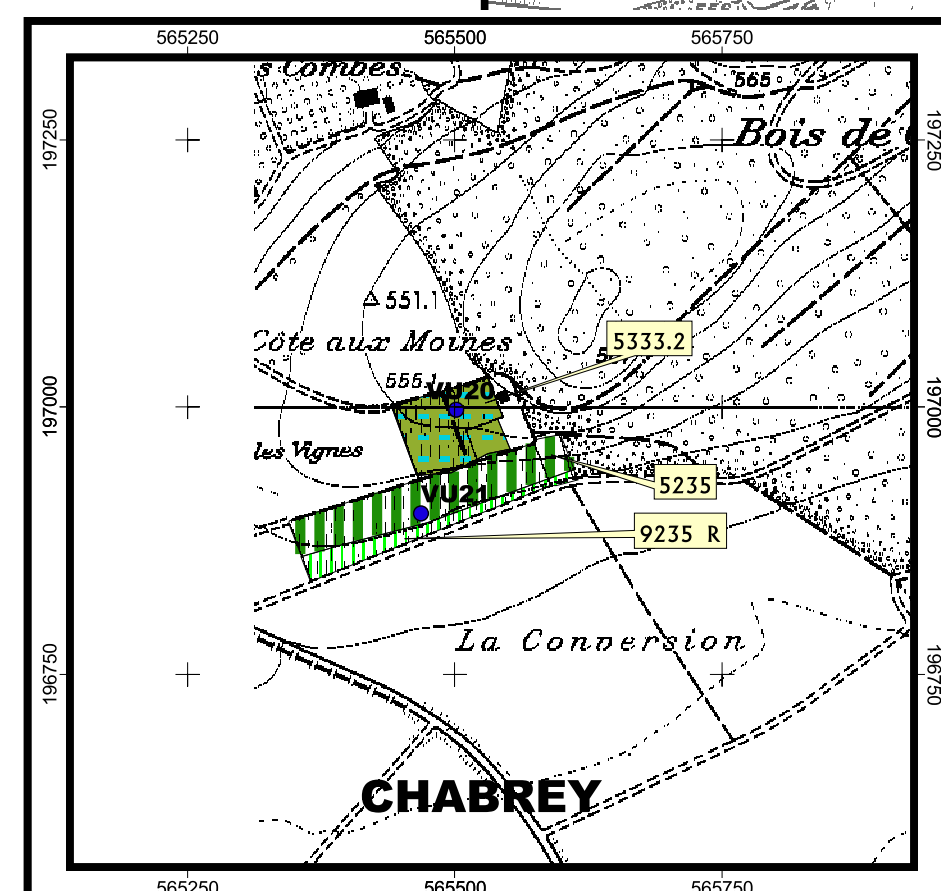
Diffusion : Prométerre, tous droits réservés
Etabli sur la base des données cadastrales
Edition Avril 2004

Projet réalisé par
l'Association pour l'étude des terroirs viticoles vaudois
2000 - 2003

p.a. Prométerre - Office de conseil viticole

Av. des Jordils 3
1000 Lausanne 6

Tél : 021/614 24 31
Fax : 021/614 24 04
Email : proconseil.viti@prometerre.ch



PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL		
Roche mère	Type de sol	Profondeur d'enracinement
20-29 : formations glaciaires épaisses	0 : REGOSOL, RENDOSOL	1 : Prof.<60 cm
30-39 : formations glaciaires en faible couverture	1 : CALCOSOL	2 : 50<Prof.<70 cm
40-49 : roches anciennes calcaires dures	2 : CALCOSOL calcaire	3 : 70<Prof.<100 cm
50-59 : roches anciennes tendres	3 : CALCOSOL	4 : 40<Prof.<100 cm zones de prof. variable
60-69 : éboulis de pente + loess	4 : CALCOSOL rubellé	5 : 100<Prof.<180 cm
70-79 : roches anciennes non calcaires	5 : BRUNISOL peu acide	6 : Prof.>180 cm et pente inférieure à 7-10%
80-89 : alluvions récentes de plaines	6 : LUVISOL acide	7 : composite variable
90-99 : colluvions récentes de bas de pentes	7 : composite variable	8 : composite indéterminable 20-280 cm

HYDROMORPHIE	
Excès d'eau temporaire	Excès d'eau permanent
1 : Sol à caractères rédoxisques légers ou circulations latérales d'eau	1 : Sol à caractères rédoxisques : excès d'eau temporaire au-delà de 60-70 cm
2 : Sol à caractères rédoxisques : excès d'eau temporaire avant 50cm	2 : REDOXISOL : excès d'eau temporaire avant 50cm
3 : REDOXISOL : excès d'eau permanent à moins de 90 cm et temporaire à moins de 50cm	3 : REDOXISOL réductrice : excès d'eau permanent à moins de 90 cm et temporaire à moins de 50cm

VARIANTE	
< 80 : unité complexe recouverte par la formation 90 (sous 90)	< 80 : unité complexe superposée à la formation 20 (sur 20)
Ca : accumulations de calcaire tendre en profondeur	Ca : accumulations de calcaire tendre en surface
G : zone de glissements actifs ou anciens	G : zone de glissements actifs ou anciens
R : remblais ou zones fortement remaniées	R : remblais ou zones fortement remaniées
T : zones à tal	T : zones à tal
X : zones plus caillouteuses	X : zones plus caillouteuses
Z : zones aménagées en terrasses	Z : zones aménagées en terrasses

Pour plus de détails, se référer au rapport d'accompagnement

UNITES DE SOLS

2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES-MORAINES + FLUVIO-GLACIAIRE +GLACIO-LACUSTRE 24-SOLS ISSUS DE MORAINES COMPACTES

- 2413 x CALCOSOL de texture moyennelégère LSA, 20-40 %, de graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux, calcaire (10-40 % de CT), moyennement profond issu de moraine alpine compactée. - var 2413 x à niveau caillouteux.
 - 5-SOLS ISSUS DE MOLASSES MARNEUSES, GRESEUSES, ou SABLEUSES
52-SOLS ISSUS DE MOLASSE A DOMINANTE SABLO-GRESEUSE GRISE OU BARIOLEE
RENDOSOL/ARENOSOL calcaire de texture légère (7 à 15% d'argile), peu caillouteux, résidu de plaquettes gréseuses en surface, brun sur moins de 30-40cm, en pente fortes et bosses, sur gres en plaque très altérée en sable-siliceux bariolé (= le "Chien"). Les racines pénètrent irrégulièrement dans la masse bariolée de la molasse - Possibles lits colorés de rouge, violace ou bleuté plus argileux (lentilles) et de marne grise silteuse compacte en plaquettes ou rognons (var 5202 Lca)
Variante 5204Sx avec cailloutis induré sur sable cru non consolidé (probable reprise glacio-lacustre de cette molasse sur le replat de Mur).
 - 5215 CALCOSOL/ARENOSOL brun sur plus de 70 cm, puis plus clair de texture légère (-15% d'argile), non caillouteux, peu calcaire, de profondeur supérieure à 120 cm, en pentes concaves, pentes modérées < 10-15% sur molasse sablo-gréseuse altérée au delà de 1,20cm.
 - 5214 Zone de CALCOSOLS issus de molasse du Vully de profondeur variable (entre 5204 et 5215).
 - 5233 CALCISOL/ARENOSOL brun sur 50-60 cm, moyennement profond, non calcaire, sur sable gris compact à faible profondeur en situation de pente convexe.
 - 5235 CALCISOL brun sur plus de 80-100 cm de texture légère à moyenne (12-18% d'argiles), non caillouteux, non calcaire, de profondeur supérieure à 120 cm, en replats, pentes concaves, pentes modérées < 10-15% issu de molasse sablo-gréseuse
Variantes 5235 + recarbonatée en surface à proximité des pentes - 5235 Tot à horizon noir en profondeur - 5235 Pen : en situation de pente soutenue (Mur) - 5235 G-53 Sous une lentille de marne rouge - zone glissée ?
 - 5255 BRUNISOL léger, légèrement acide, brun sur plus de 80cm non caillouteux (replat).
 - 53-SOLS ISSUS DE MARNES BARIOLEES
5313 CALCOSOL de texture variable en surface, lourde en profondeur (+25-30% argiles), peu calcaire (-de 15% de Calc. Tot), sur marne bariolée brute vers 80cm, les racines pénètrent entre les premières fentes de la marne, en pente et bosses convexes, issu de marnes bariolées.
 - 5333 CALCISOL de texture lourde (+25-30% argiles), non calcaire, de profondeur inférieure à 90 cm, en pente et bosse convexe, issu de marnes bariolée (ou marne décarbonatée = argille) à drainage très ralenti (5333,2).
 - 5335 CALCISOL de texture lourde en profondeur (+25-30% argiles, structure prismatique), non calcaire, de profondeur supérieure à 130 cm, en pentes modérées issu de marnes bariolées. 5335 + variante recarbonatée en surface et à horizon de surface plus léger, sous les bancs grésio-massifs des pentes dominantes - 5335 G à loupes de Glissement.
 - 9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES
calciques
9236 COLLUVIOSOL calcaire de texture légère LS SL calcaire profond (Psup 1,30m) non caillouteux de bas de pente.
- notations complémentaires
R Remaniement important signalé ou probable (autoroute, remaniement parcellaire ou apports de terre importants).
- Localisation des sondages à la tarière
 - Localisation des profils