

ETUDE DES TERROIRS VITICOLES VAUDOIS

- CARTE DES SOLS -

Appellations AIGLE - YVORNE

1:7071 - 1 cm² = 0.5 ha



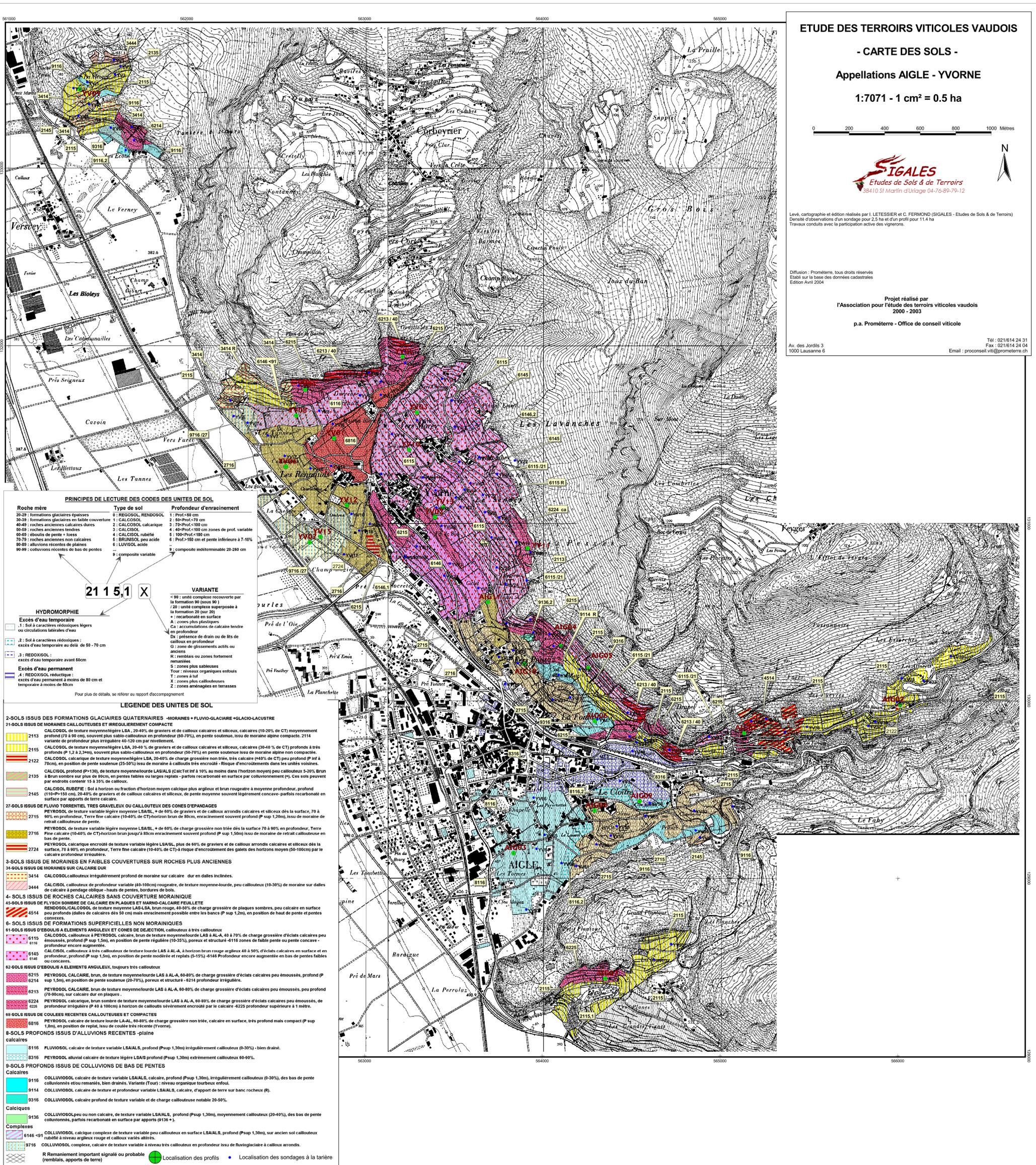
Levè, cartographie et édition réalisées par : LETESSIER et C. FERMOND (SIGALES - Etudes de Sols & de Terroirs)
Densité d'observations d'un sondage pour 2.5 ha et d'un profil pour 11.4 ha
Travaux conduits avec la participation active des vignerons.

Diffusion : Prometterre, tous droits réservés
Échelle 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. Prometterre - Office de conseil viticole

Av. des Jordis 3
1000 Lausanne 6
Tél : 021614 24 31
Fax : 021614 24 04
Email : proconsell.vit@prometterre.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. < 50 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 à bases	4 : CALCOSOL	5 : 100-Prof. < 150 cm
70-79 : roches anciennes non calcaires	5 : BRUNISOL peu acide	6 : Prof. > 150 cm et pente inférieure à 7-10%
80-89 : alluvions récentes de plaines	6 : LUVISOL acide	7 : composite indéterminée 20-280 cm
90-99 : colluvions récentes de bas de pentes	8 : composite variable	

VARIANTE

- < 90 : unité complexe recouverte par la formation 90 (sous 90)
- 7 20 : unité complexe superposée à la formation 20 (sur 20)
- + : recarbonatée en surface
- A : zones plus plastiques
- Ca : accumulations de calcaire tendre en profondeur
- D : présence de drain ou de lits de cailloux en profondeur
- G : zone de glissements actifs ou anciens
- R : remblais ou zones fortement remaniées
- S : zones plus sableuses
- Tour : niveaux organiques entoués
- T : zones à tuf
- Z : zones plus caillouteuses
- Z : zones aménagées en terrasses

HYDROMORPHIE

- Excès d'eau temporaire
- 1 : Sol à caractères rédoxiques légers ou circulations latérales d'eau
- 2 : Sol à caractères rédoxiques ; excès d'eau temporaire au delà de 60-70 cm
- 3 : REDOSOL ; excès d'eau temporaire avant 60cm
- Excès d'eau permanent
- 4 : REDOSOL réducteur ; excès d'eau permanent à moins de 80 cm et temporaire à moins de 50cm

LEGENDE DES UNITES DE SOL

2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES -MORANES + FLUVIO-GLACIERE +GLACIO-LACUSTRE

21-SOLS ISSUS DE MORANES CALLOUTEUXES ET IRRÉGULIÈREMENT COMPACTE

- 2113 CALCOSOL de texture moyennelégère LBA, 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaires (10-20% de CT) moyennement profonds (0 à 90 cm), souvent plus sablo-caillouteux en profondeur (60-70%), en pente soutenue, issu de moraine alpine compacte. 2114 variante de profondeur plus irrégulière 40-120 cm par nivellement.
- 2115 CALCOSOL de texture moyennelégère LBA, 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaires (30-40% de CT) profonds à très profonds (P 1.2 à 2.5m), souvent plus sablo-caillouteux en profondeur (50-70%) en pente soutenue issu de moraine alpine non compactée.
- 2122 CALCOSOL calcaire de texture moyennelégère LBA, 20-40% de charge grossière non triée, très calcaire (40% de CT) peu profond (P inf à 70cm), en position de pente soutenue (25-50%) issu de moraine à cailloux très encroûtée - Risque d'encroûtements dans les unités voisines.
- 2135 CALCOSOL profond (P>130), de texture moyennelégère LBA/LA, plus de 60% de graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux dès la surface, 70 à 90% en profondeur, Terre fine calcaire (10-40% de CT)-horizon brun de 80cm, enracinement souvent profond (P sup 1,20m), issu de moraine de retrait caillouteuse de pente.
- 2145 CALCOSOL RUBÉFIE : Sol à horizon ou fraction d'horizon moyen calcaire plus argileux et brun rougeâtre à moyennement profond, profonds (110-150 cm), 20-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, de pente moyenne souvent légèrement concave - parfois recarbonatée en surface par apports de terre calcaire.

27-SOLS ISSUS DE FLUVIO TORRENTIEL TRÈS GRAVELEUX OU CALLOUTEUX DES CONES D'ÉPANDAGES

- 2715 PEYROSOL de texture variable légère moyenne LBA/LA, + de 60% de graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux dès la surface, 70 à 90% en profondeur, Terre fine calcaire (10-40% de CT)-horizon brun de 80cm, enracinement souvent profond (P sup 1,20m), issu de moraine de retrait caillouteuse de pente.
- 2716 PEYROSOL de texture variable légère moyenne LBA/LA, + de 60% de charge grossière non triée dès la surface 70 à 90% en profondeur, Terre Fine calcaire (10-40% de CT)-horizon brun jusqu'à 80cm enracinement souvent profond (P sup 1,50m) issu de moraine de retrait caillouteuse en bas de pente.
- 2724 PEYROSOL calcaire encroûté de texture variable légère LBA/LA, plus de 60% de graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux dès la surface, 70 à 90% en profondeur, Terre fine calcaire (10-40% de CT)-à risque d'encroûtement des galets des horizons moyens (50-100cm) par le calcaire profond irrégulière.

3-SOLS ISSUS DE MORANES EN FAIBLES COUVERTURES SUR ROCHES PLUS ANCIENNES

34-SOLS ISSUS DE MORANES SUR CALCAIRE DUR

- 3444 CALCOSOL calcaire de texture variable (40-100cm) rougeâtre, de texture moyennelégère, peu caillouteux (10-30%) de moraine sur dalles de calcaire à pendage oblique - hauts de pentes, bordures de bois.
- 3444 CALCOSOL calcaire de texture variable (40-100cm) rougeâtre, de texture moyennelégère, peu caillouteux (10-30%) de moraine sur dalles de calcaire à pendage oblique - hauts de pentes, bordures de bois.

4-SOLS ISSUS DE ROCHES CALCAIRES SANS COUVERTURE MORAINIQUE

45-SOLS ISSUS DE L'YCHON CALCAIRE EN PLAQUES ET MARNO-CALCAIRE FEUILLETTE

- 4514 RENOSOL/CALCOSOL de texture moyenne LBA-LAS, brun rouge, 40-50% de charge grossière de plaques sombres, peu calcaire en surface peu profonds (dalles de calcaires dès 50 cm) mais enracinement possible entre les bancs (P sup 1,2m), en position de haut de pente et pentes convexes.

6- SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES NON MORAINIQUES

61-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS ANGULEUX ET CONES DE DÉJECTION, CALLOUTEUX À TRÈS CALLOUTEUX

- 6110 CALCOSOL calcaire à PEYROSOL calcaire, brun de texture moyennelégère LAS à AL-A, 40 à 70% de charge grossière d'éclats calcaires peu émoussés, profond (P sup 1,5m), en position de pente régulière (10-35%), poreux et structuré -6115 zones de faible pente ou pente convexe - profondeur encore augmentée.
- 6145 CALCOSOL calcaire à très caillouteux de texture lourde LAS à AL-A, à horizon brun rouge argileux 40 à 50% d'éclats calcaires en surface et en profondeur, profond (P sup 1,5m), en position de pente modérée et replats (5-15%) -6146 Profondeur encore augmentée en bas de pentes faibles ou concaves.

62-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS ANGULEUX, TOUJOURS TRÈS CALLOUTEUX

- 6215 PEYROSOL CALCAIRE, brun, de texture moyennelégère LAS à AL-A, 60-80% de charge grossière d'éclats calcaires peu émoussés, profond (P sup 1,5m), en position de pente soutenue (20-70%), poreux et structuré - 6214 Profondeur irrégulière.
- 6215 PEYROSOL CALCAIRE, brun, de texture moyennelégère LAS à AL-A, 60-80% de charge grossière d'éclats calcaires peu émoussés, peu profond (0-90cm), sur calcaire dur en plaques.
- 6224 PEYROSOL calcaire, brun sombre de texture moyennelégère LAS à AL-A, 40-80% de charge grossière d'éclats calcaires peu émoussés, de profondeur irrégulière (P 40 à 100cm) à horizon de cailloux sévèrement encroûté par le calcaire -6225 profondeur supérieure à 1 mètre.

68-SOLS ISSUS DE COULEES RECENTES CALLOUTEUSES ET COMPACTES

- 6816 PEYROSOL calcaire de texture lourde LA-LA, 80-80% de charge grossière non triée, calcaire en surface, très profond mais compact (P sup 1,8m), en position de replat, issu de coulée très récente (Yvorne).

8-SOLS PROFONDS ISSUS D'ALLUVIONS RECENTES -plaine calcaire

- 8116 FLUVIOSOL calcaire de texture variable LSA/LAS, profond (Psup 1,30m) irrégulièrement caillouteux (0-30%) - bien drainé.
- 8316 PEYROSOL alluvial calcaire de texture légère LSA/LA profond (Psup 1,30m) extrêmement caillouteux 60-80%.

9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES

Calcaires

- 9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable LSA/LAS, calcaire, profond (Psup 1,30m), irrégulièrement caillouteux (0-30%), des bas de pente colluvionnés et/ou remaniés, bien drainés. Variante (Tour) : niveaux organiques tourbeux entoués.
- 9114 COLLUVIOSOL calcaire de texture et profondeur variable LSA/LAS, calcaire, d'apport de terre sur banc rocheux (R).
- 9316 COLLUVIOSOL calcaire profond de texture variable et de charge caillouteuse notable 20-50%.

Calcaïques

- 9136 COLLUVIOSOL peu ou non calcaire, de texture variable LSA/LAS, profond (Psup 1,30m), moyennement caillouteux (20-40%), des bas de pente colluvionnés, parfois recarbonatés en surface par apports (9136+).

Complexes

- 6146-09 COLLUVIOSOL calcaire complexe de texture variable peu caillouteux en surface LSA/LAS, profond (Psup 1,30m), sur ancien sol caillouteux rubéfié à niveaux argileux rouge et cailloux variés altérés.
- 9716 COLLUVIOSOL complexe, calcaire de texture variable à niveau très caillouteux en profondeur issu de fluvioglaciaire à cailloux arrondis.

R Remaniement important signalé ou probable (remblais, apports de terre) Localisation des profils Localisation des sondages à la tarière