

ETUDE DES TERROIRS VITICOLES VAUDOIS

- CARTE DES SOLS -

Appellations

MONT-SUR-ROLLE partie Ouest

TARTEGNIN, COTEAU DE VINCY

1:7071 - 1 cm² = 0.5 ha



0 200 400 600 800 1000 Mètres

Levés, cartographie et édition réalisés par I. LETESSIER et C. FERMOND (SIGALES - Etudes de Sols & de Terroirs)
Densité d'observations d'un sondage pour 3.7 ha et d'un profil pour 9 ha (+15 profils vigneron)
Travaux conduits avec la participation active des vignerons.

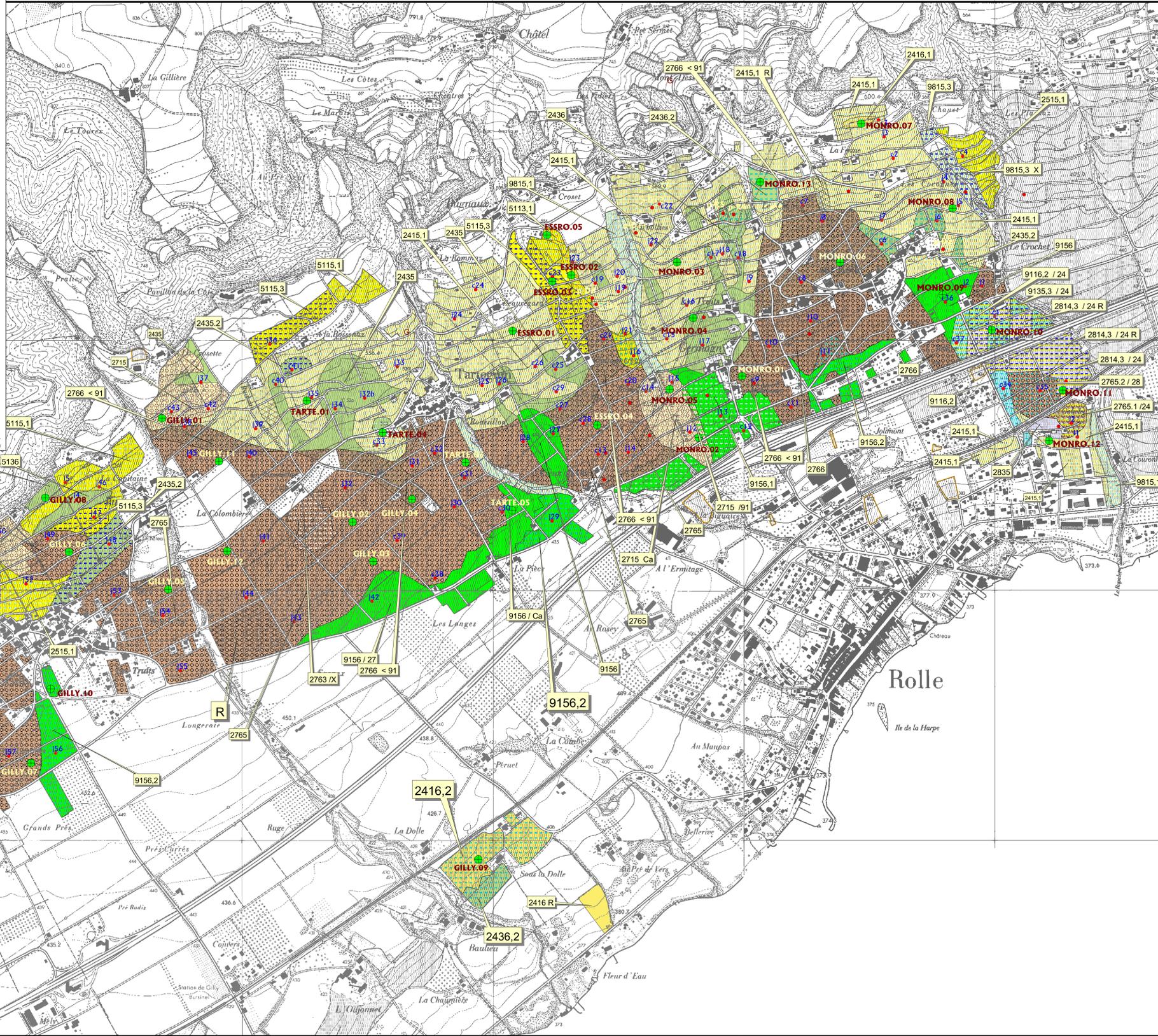
Diffusion : Prométierre, tous droits réservés
Etabli sur la base des données cadastrales
Edition Avril 2004

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

p.a. Prométierre - Office de conseil viticole

Av. des Jordis 3
1000 Lausanne 6

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



PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL

Roche mère	Type de sol	Profondeur d'enracinement
20-29 : formations glaciaires épaisses	0 : REDOSOL, REDOSOL	1 : Prof < 50 cm
30-39 : formations glaciaires en faible couverture	1 : CALCOSOL	2 : 80-Prof < 70 cm
40-49 : roches anciennes calcaires dures	2 : CALCOSOL calcareux	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 + bœss	4 : CALCOSOL rubéfié	5 : 100-Prof < 100 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 variable
90-99 : colluvions récentes de bas de pentes	9 : composite variable	8 : composite indéterminée 20-350 cm

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 90-70 cm
3 : REDOSOL : excès d'eau temporaire avant 50cm
Excès d'eau permanent
4 : REDOSOL rédoxique : excès d'eau permanent à moins de 90 cm et temporaire à moins de 50cm
5 : zones à tuf
6 : zones plus calcaireuses
7 : zones aménagées en terrasses

VARIANTE

< 90 : unité complexe recouverte par la formation 90 (sous 90)
/ 20 : unité complexe superposée à la formation 20 (sur 20)
+ : recarboneé en surface
A : zones plus plastiques
Ca : accumulations de calcaire tendre en profondeur
Da : présence de drain ou de lits de calcaux en profondeur
E : zones de glissements actifs ou anciens
R : remblais ou zones fortement remaniées
S : zones plus sableuses
Tour : niveaux organiques enroulés
T : zones à tuf
X : zones plus calcaireuses
Z : zones aménagées en terrasses

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

LEGENDE DES UNITES DE SOL

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

24-SOLS ISSUS DE MORAINES DE FOND PEU CAILLOUTEUSES ET TRES COMPACTES

2415 CALCOSOL de texture moyennelégère LSA-LAS sur moyenne lourde LLa, parfois parcouru de lentilles sableuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de Calcaire Total), mouvement profond (90-P<120) sur les pentes les plus fortes et profond (120-P<150) sur les pentes moyennes, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte. Quelques racines pénètrent les plans de décomposition de la moraine. Variantes : (1) asphyxie temporaire au contact de la moraine, (Ca) à accumulations de calcaire, (R) profonddément remanié.

2416 CALCOSOL de texture moyennelégère LSA-LAS sur moyenne lourde LLa, 10-40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), très profond (P>150), présence d'un horizon brun sur au moins 80 cm, de pentes modérées ou concaves, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte à plus de 160 cm. Variantes (1) asphyxie temporaire au contact de la moraine et (2) rappes d'eau temporaire en profondeur.

2435 CALCOSOL de texture moyennelégère LSA-LAS sur moyenne lourde LLa, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, profond (100-P<150), de pentes faibles-replats, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte. Variante (2) hydromorphie temporaire en profondeur et (3) hydromorphie temporaire à faible profondeur.

2436 CALCOSOL de texture moyennelégère LSA-LAS à moyennelourde, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, très profond (150-P), de pentes faibles-replats, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte à plus de 180 cm. Variante (1) asphyxie temporaire au contact de la moraine, (2) hydromorphie temporaire en profondeur, (*) recarboneé en surface.

25-SOLS ISSUS DE MORAINES DE FOND MOLASSIQUE MARNEUSE

2515 CALCOSOL de pente, de texture moyenne à lourde, peu caillouteux en profondeur, de 100-150 cm de profondeur, sur moraine de reprise marneuse compacte à débit en plaquettes centimétriques obliques colonisées par les racines. Variantes (1) à asphyxie temporaire au contact de la moraine (2) hydromorphie temporaire en profondeur.

27-SOLS ISSUS DE DEPOTS FLUVIO TORRENTIEL TRES GRAVELEUX OU CAILLOUTEUX DES CONES D'EPANDAGES

2715 PEYROSOL de texture légère-moyenne LSA/SL en surface, sablo-graveleux en profondeur + de 60% de graviers et de cailloux arrondis calcaires et siliceux des la surface (parfois épiers), 70 à 90% en profondeur, terre fine calcaire (10-40% de CT), enracinement souvent profond (P sup 120cm), issu de cônes de déjection fluvio-glaciaires. Variantes (Ca) à accumulation de calcaire à la base de l'horizon brun et autour des cailloux.

2765 LUVISOL de texture légère en surface (SL), un peu plus lourde en profondeur (ASL, SAL), présence de galets siliceux en surface (10 à 40%), puis très altérés en profondeur (20 à 60%), brun clair, acide et battant en surface à l'origine, et jaune orangé à rougeâtre en profondeur avec enrobages argileux des grains et concrétions ferrugineuses, sur cônes de déjection fluvio-glaciaire sablo-caillouteux calcaire entre 90 et 130 cm. La proximité de terres calcaires ou des apports ont pu neutraliser totalement l'acidité. Les racines pénètrent jusqu'au matériau fluvio-glaciaire, mais une ligne d'accumulation calcaire au contact peut les bloquer. Variante (< 91) pour les zones proches du coteau recouvertes d'un limon argileux brun plus ou moins calcaire sur quelques décimètres, (2) sur moraine de fond à moyenne profondeur, (1) hydromorphie au contact de la moraine. 2765 secteur peut-être moins profond et plus caillouteux.

2766 LUVISOL de texture légère en surface (SL), plus lourde en profondeur (ASL, AL), présence de galets siliceux en surface, puis très altérés en profondeur, brun clair et battant en surface, acide et jaune orangé en profondeur avec concrétions ferrugineuses, très profond, sur cônes de déjection fluvio-glaciaire sablo-caillouteux calcaire à plus de 130 cm. La proximité de terres calcaires ou des apports ont pu neutraliser totalement l'acidité. Les racines pénètrent jusqu'au matériau fluvio-glaciaire. Variante (< 91) pour les zones proches du coteau recouvertes sur moins d'un mètre d'un limon argileux brun, calcaire sous les pentes fortes, plus légers et non calcaire dans les parties aval du caillouteux.

28-SOLS ISSUS DE DEPOTS GLACIO-LACUSTRES LITES (varves siltoargileuses/sables fins)

2814 ARENOSOL de texture légère (S, SL, LS), généralement sans cailloux, calcaire, de profondeur variable, issu de dépôts glacio-lacustres en recouvrement sur la moraine de fond (variante (2) lorsque celle-ci est à moins de 1m). Une nappe d'eau se développe au contact de la moraine, elle peut temporairement remonter à proximité de la surface et limiter le développement des racines. Variantes hydromorphes d'intensité croissante (1), (L), (3).

2835 ARENOSOL calcique de texture légère (S, SL, LS), généralement sans cailloux, non calcaire en surface sur sable calcaire, issu de dépôts glacio-lacustres en recouvrements irréguliers sur la moraine de fond (variante (2) lorsque celle-ci est à moins de 1m).

5-SOLS ISSUS DE MOLASSES MARNEUSES

51-SOLS ISSUS DE MARNES SILTO-ARGILEUSES BEIGES

5115 CALCOSOL de pente de texture moyennelourde (La), à résidus de graviers calcaires et siliceux en surface, calcaire (25-35% de calcaire total), et concrétions calcaires en profondeur, peu poreux et compact en profondeur, profond (P>130cm), issu de molasse marneuse baroloise. Variantes hydromorphes d'intensité croissante (1), (3), et (Ca) à accumulations de calcaire accentuées.

5113 CALCOSOL de texture moyennelourde (La), à résidus de graviers calcaires et siliceux, (25-35% de calcaire total), à concrétions calcaires en profondeur, (CEC moyenne), peu poreux et compact en profondeur, moyennement profond (90-P<110), issu et sur marnes compactes, avec asphyxie temporaire au contact de la marnes 5113.1.

5136 CALCOSOL de texture moyennelourde (La), brun olive, à résidus de graviers calcaires et siliceux en surface, (25-35% de calcaire total), non calcaire sur quelques décimètres, profond (P>150 cm), en position de bas de pente-replat, issu de molasse marneuse.

9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES calcaires

9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable LSA/ALS, calcaire, profond (P sup 1,30m), peu caillouteux 0-20%, en bas de pente colluvionnés et/ou remaniés. Variante (2) temporairement hydromorphe en profondeur.

9815 UNITE COMPLEXE - Sols variables des bordures pentues des ruisseaux, profonds, variables en texture comme en calcaire souvent rédoxiques dans les vallons marneux.

calciques

9135 COLLUVIOSOL peu ou non calcaire de texture variable LSA/ALS peu ou non calcaire profond (P sup 1,30m) très peu caillouteux, des bas de pente colluvionnés, parfois recarboneé en surface (*), d'hydromorphie variable (2) (3) - 9135 très profond > 150 cm.

Acide

9156 BRUNISOL peu acide ou neutre, de texture légère à moyenne, très profond (P>150 cm), en bas de pente, issu du colluvionnement des sols acides, type 2765 ou 2766 - Parfois un peu caillouteux en profondeur Variantes (2) sur dépôts sablo-caillouteux calcaire en profondeur, (Ca) à accumulation de calcaire en profondeur, (1) et (2) à hydromorphie temporaire en profondeur plus ou moins intense.

notations complémentaires

R Remaniement important signalé ou probable (autoroute, remaniement parcellaire ou à des apports de terre importants)

● Localisation des sondages à la tarière

● Localisation des profils