

ETUDE DES TERROIRS VITICOLES VAUDOIS

- CARTE DES SOLS -

Appellation NYON

Partie Nord

1:7071 - 1 cm² = 0.5 ha



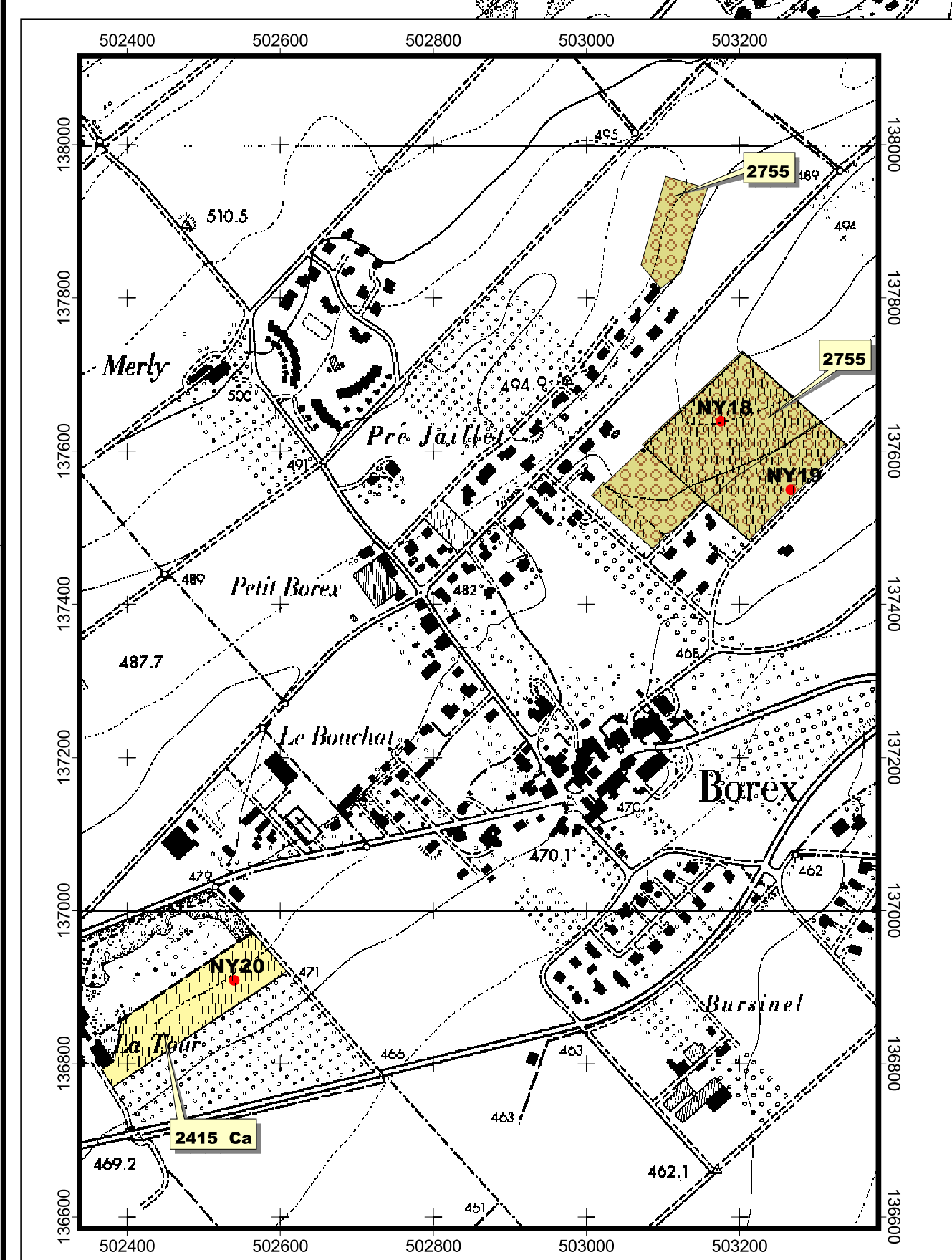
Levés, cartographie et édition réalisés par I. LETESSIER et C. FERMOND (SIGALES - Etudes de Sols & de Terroirs)
Densité d'observations d'un sondage pour 3.3 ha (+ étude SESA) et d'un profil pour 17 ha de vigne
Travaux conduits avec la participation active des vignerons.

Diffusion : Prométére, tous droits réservés
Elaboré sur la base des données cadastrales
Edition Avril 2004

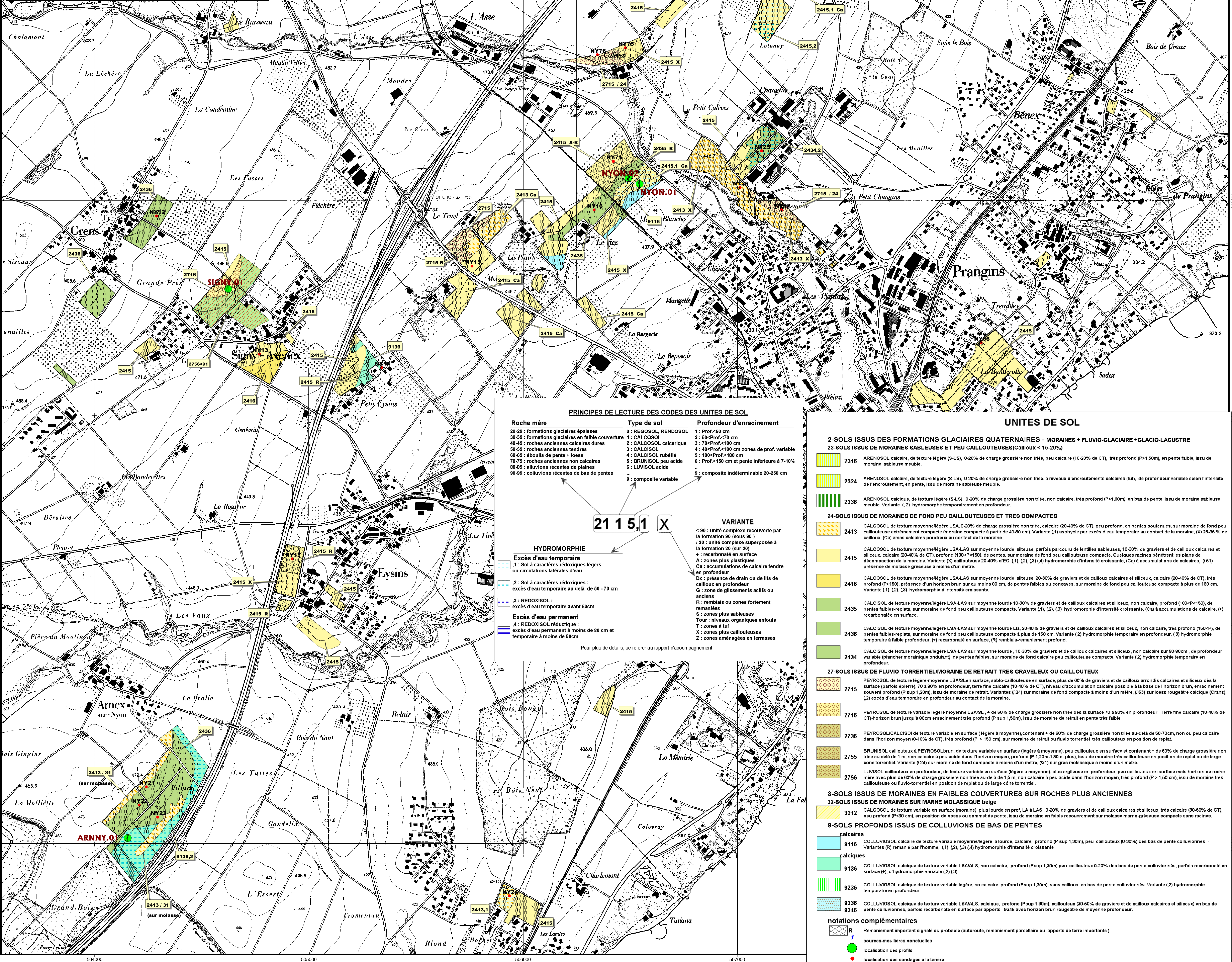
Projet réalisé par
l'Association pour l'étude des terroirs viticoles vaudois
2000 - 2003

p.a. Prométére - Office de conseil viticole

Tél : 021614 24 31
Fax : 021614 24 04
Email : proconseil.vit@prometeere.ch



BOREX



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 : 50-100 cm
40-49 : roches anciennes calcaires dures	2 : CALCOSOL calcaire	3 : 100-150 cm
50-59 : roches anciennes tendres	3 : CALCOSOL	4 : 150-200 cm
60-69 : boules de pente + loess	4 : CALCOSOL rubéfié	5 : 200-250 cm
70-79 : roches anciennes non calcaires	5 : BRUNISOL peu acide	6 : Prof > 250 cm
80-89 : alluvions récentes de plaines	6 : LUVISOL acide	7 : composite indéterminée 20-240 cm
90-99 : colluvions récentes de bas de pentes	7 : composite variable	

21 15,1 X

HYDROMORPHIE

- Excès d'eau temporaire
- 1 : Sol à caractères redoxiques légers ou circulations latérales d'eau
- 2 : Sol à caractères redoxiques : excès d'eau temporaire au-delà de 50-70 cm
- 3 : REDOSOL : excès d'eau temporaire avant 50 cm
- Excès d'eau permanent
- 4 : REDOSOL réducteur : excès d'eau permanent à moins de 80 cm et temporaire à moins de 160 cm

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

VARIANTE

- < 90 : unité complexe recouverte par la formation 90 (bois 90)
- 1 : 20 : unité complexe superposée à la formation 20 (sur 20)
- 1 : recarbone en surface
- A : zones plus plastiques
- C : accumulations de calcaire tendre en profondeur
- D : présence de drain ou de lits de cailloux en profondeur
- R : remblais ou zones fortement remaniées
- S : zones plus sablonneuses
- T : zones à tul
- X : zones plus calcaireuses
- Z : zones aménagées en terrasses

UNITES DE SOL

- 2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES - MORAINES + FLUVIO-GLACIAIRE + GLACIO-LACUSTRE**
- 2316 ARENOSOL calcaire, de texture légère (S-Ls), 0-20% de charge grossière non triée, peu calcaire (10-20% de CT), très profond (P>1,80m), en pente faible, issu de moraine sablonneuse.
- 2324 ARENOSOL calcaire, de texture légère (S-Ls), 0-20% de charge grossière non triée, à niveaux d'encroûtements calcaires (tuf), de profondeur variable selon l'intensité de l'encroûtement, en pente, issu de moraine sablonneuse.
- 2336 ARENOSOL calcaire, de texture légère (S-Ls), 0-20% de charge grossière non triée, non calcaire, très profond (P>1,80m), en bas de pente, issu de moraine sablonneuse meuble. Variante (1, 2) hydromorphie temporaire en profondeur.
- 24-SOLS ISSUS DE MORAINES DE FOND PEU CAILLUTEUSES ET TRES COMPACTES**
- 2413 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), profond (100-150 cm), en pente, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte. Quelques racines pénètrent les plans de décomposition de la moraine. Variante (X) calcaireux 20-40% d'EG, (1), (2), (3), (4) hydromorphie d'intensité croissante, (Ca) à accumulations de calcaires, (f51) présence de molasse gréseuse à moins d'un mètre.
- 2415 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), très profond (P>1,80m), en pente, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte à plus de 100 cm. Variante (1), (2), (3) hydromorphie d'intensité croissante.
- 2416 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), très profond (P>1,80m), en pente, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte à plus de 100 cm. Variante (1), (2), (3) hydromorphie d'intensité croissante.
- 2435 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de CT), très profond (P>1,80m), en pente, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte. Variante (1), (2), (3) hydromorphie d'intensité croissante, (Ca) à accumulations de calcaire, (f) recarbone en surface.
- 2436 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, très profond (150-180 cm), en pente, sur moraine de fond peu caillouteuse compacte à plus de 100 cm. Variante (1), (2), (3) hydromorphie temporaire en profondeur, (3) hydromorphie temporaire à faible profondeur, (f) recarbone en surface, (R) remblais entièrement profonds.
- 2434 CALCOSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, non calcaire, sur 60-80 cm, de profondeur variable (gaucherie morainique ondulant), de pentes faibles, sur moraine de fond calcaire peu caillouteuse compacte. Variante (2) hydromorphie temporaire en profondeur.
- 27-SOLS ISSUS DE FLUVIO TORRENTIEL/MORAINES DE RETRAIT TRS GRAVELEUX OU CAILLUTEUX**
- 2715 PEYROSOL de texture moyennement fine LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, parfois parcouru de lentilles sablonneuses, 10-30% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, de la surface (parfois apaisés), 70-80% en profondeur, terre fine calcaire (10-40% de CT), niveau d'accumulation calcaire possible à la base de l'horizon brun, enracinement souvent profond (P sup. 20m), issu de moraine de fond compacte à moins d'un mètre. Variante (1) (24) sur moraine de fond compacte à moins d'un mètre, (63) sur loess rougeâtre calcaire (Crans), (2) excès d'eau temporaire en profondeur au contact de la moraine.
- 2716 PEYROSOL de texture variable légère moyenne LSA-LAS, + de 60% de charge grossière non triée de la surface 70-80% en profondeur. Terre fine calcaire (10-40% de CT) horizon brun jusqu'à 80cm enracinement très profond (P sup. 1,50m), issu de moraine de retrait en pente très faible.
- 2736 PEYROSOL/CALCOSOL de texture variable en surface (légère à moyenne), contenant + de 60% de charge grossière non triée au-delà de 60-70cm, non ou peu calcaire dans l'horizon moyen (P>10% de CT), très profond (P > 150 cm), sur moraine de retrait ou fluvo-torrentiel. Les calcaires en position de replat.
- 2755 BRUNISOL calcaireux à PEYROSOL brun, de texture variable en surface (légère à moyenne), peu calcaire en surface et contenant + de 80% de charge grossière non triée au-delà de 1 m, non calcaire à peu acide dans l'horizon moyen, profond (P 1,20m-1,80 m plus), issu de moraine très calcaireuse en position de replat ou de large cône torrentiel. Variante (1) (24) sur moraine de fond compacte à moins d'un mètre, (93) sur grès molassique à moins d'un mètre.
- 2756 LUVISOL calcaireux en profondeur, de texture variable en surface (légère à moyenne), plus argileuse en profondeur, peu calcaireux en surface mais horizon de roche mère avec plus de 50% de charge grossière non triée au-delà de 1,5 m, non calcaire à peu acide dans l'horizon moyen, très profond (P > 1,50 cm), issu de moraine très calcaireuse ou fluvo-torrentiel en position de replat ou de large cône torrentiel.
- 3-SOLS ISSUS DE MORAINES EN FAIBLES COUVERTURES SUR ROCHES PLUS ANCIENNES**
- 32-SOLS ISSUS DE MORAINES SUR MARNE MOLASSIQUE beige**
- 3212 CALCOSOL de texture variable en surface (moyenne), plus lourde en prof. LA & LAS, 3-20% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, très calcaire (30-50% de CT), peu profond (P<90 cm), en position de berge ou sommet de pente, issu de moraine en faible recouvrement sur molasse marno-gréseuse compacte sans racines.
- 8-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES**
- calcaires**
- 9116 COLLUVISOL calcaire de texture variable moyennement fine à lourde, calcaire, profond (P sup. 1,30m), peu calcaireux (0-30% de bas de pente colluvionnés - Variante (R) remanié par l'homme, (1), (2), (3), (4) hydromorphie d'intensité croissante.
- calcaires**
- 9136 COLLUVISOL calcaire de texture variable LSA-LAS, non calcaire, profond (P sup. 1,30m), peu calcaireux (0-20% de bas de pente colluvionnés, parfois recarbone en surface (1), d'hydromorphie variable (2), (3).
- calcaires**
- 9236 COLLUVISOL calcaire de texture variable légère, non calcaire, profond (P sup. 1,30m), sans cailloux, en bas de pente colluvionnés. Variante (2) hydromorphie temporaire en profondeur.
- calcaires**
- 9336 COLLUVISOL calcaire de texture variable LSA-LAS, calcaire, profond (P sup. 1,30m), calcaireux (30-60% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux) en bas de pente colluvionnés, parfois recarbone en surface par apports : s246 avec horizon brun rougeâtre de moyenne profondeur.
- notations complémentaires**
- R Remaniement important signalé ou probable (autoroute, remaniement parcellaire ou apports de terre importants)
- sources mouillères ponctuelles
- localisation des profils
- localisation des sondages à la tierce