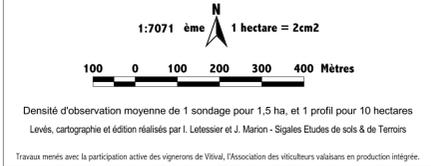


CARTE DES SOLS CHARRAT

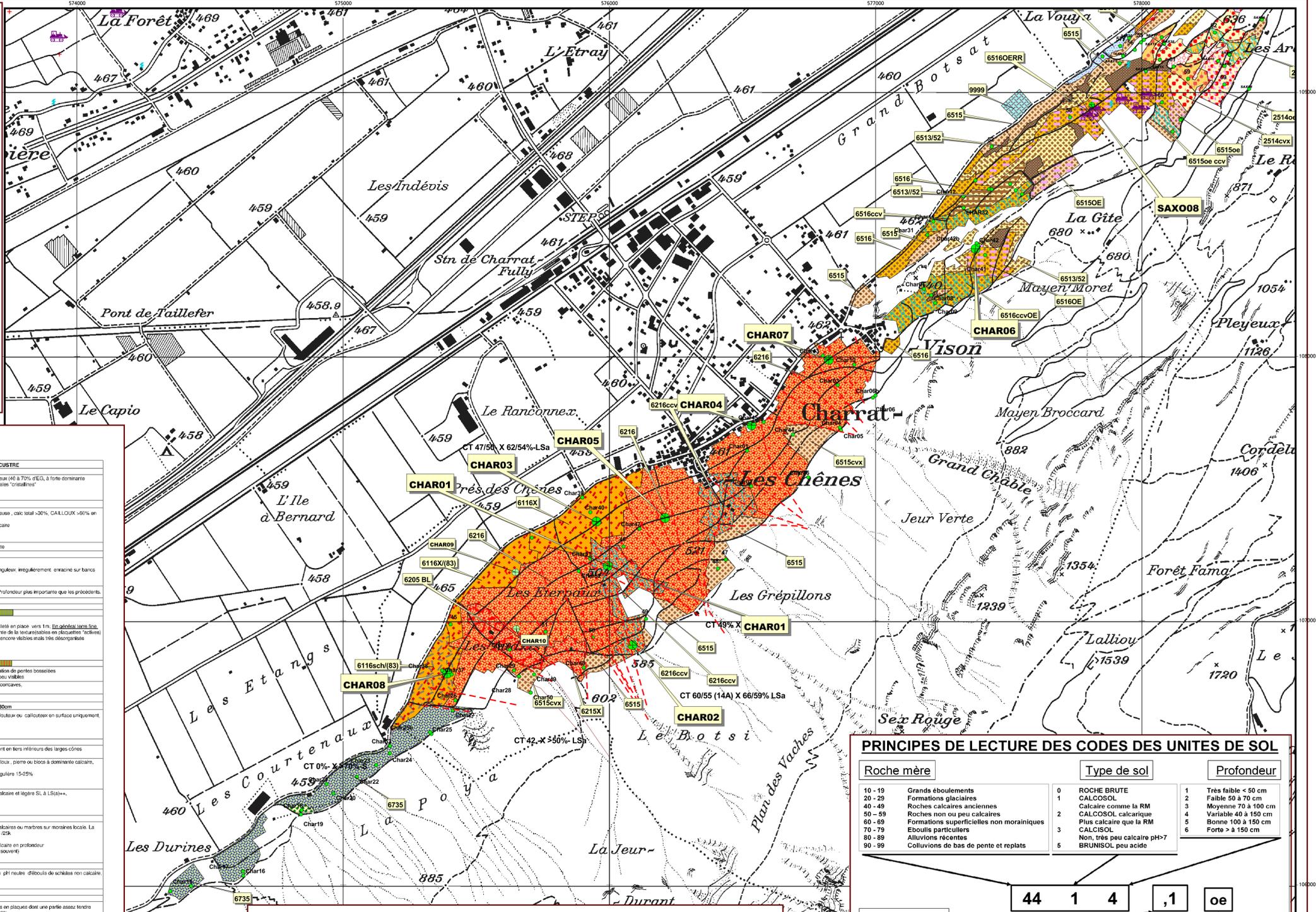


Porteurs de projets: Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais, Service Cantonal de l'Agriculture, Office de la viticulture, 1964 Courbey, www.vitval.ch

Réalisation: SIGALES ETUDES DE SOLS & DE TERROIRS

Partenaire: VITIVAL

Propriété des données: Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais (IVV) / Office cantonal de la viticulture. Tous droits réservés.



LEGENDE DES UNITES DE SOL

- 2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES : MORAINES + FLUVIO-GLACIAIRE + GLACIO-LACUSTRE**
- 22-SOLS ISSUS DE MORAINES LOCALES A ELEMENTS CRISTALLINS TRÈS DOMINANTS (Forcler etc) et terre fine très peu calcaire**
- 2215(2)15 PEYROSOL peu calcaire profond (horiz > 120), de texture légère (SC/La) (Calcaire Total et à 15%) très calcaire (40 à 70% d'EO), à forte dominance (sédiments, encaissés ou arrondis), en parties souterraines ou crêtes de vallées, issues de moraine et éboulis de moraines locales "cristallines"
- 2216(2)16 : perles moyennes, bas de perles, pente concave
- 2216ccv(2)16ccv : un peu plus de terre fine, mouillères RUM
- 25-MORAINES LOCALES DE RIVE GAUCHE A CAILLIUX ET BLOCS CALCAIRES ARRONDIS OU EMBOUSÉS (LSa,CCa)**
- 2515(2)15 CALCOSOL PEYROSOL de moraine locale ou glacio torrentiel à éléments calcaires dominants et matières sableuses, calc total >30%, CALLOUX >50% en profondeur, fraction sableuse parfois grossière Sg, à Sg
- 2514(2)14 ou 2518(2)18 : Sols moins profonds, des crêtes, très gravillo-calcaireux souvent concrétionnés en profondeur par le calcaire
- 2513(2)13 : 2513(2)13 ou Sg profondément imbibé par un tan; richesses calcaire (4) et gravillonneuse (Sg)
- 2516ccv(2)16ccv : Perles moyennes, bas de perles, perles concaves 2516ccv un peu plus de terre fine, profondes et RUM plus importantes
- 4-SOLS ISSUS DE ROCHES CALCAIRES ANCIENNES OU DE LEURS EBOLIS**
- 42-SOLS ISSUS DE CALCAIRES BLEU GRIS DURS PEU SCHISTOSÉS (MALM dans certaines conditions)**
- 4213(2)13 : Zones plus ou moins concaves; PEYROSOL CALCAIRE (peu grossier), de texture légère LS/La; 40-50% de débris de calcaire anguleux; irrégulièrement encaissé sur bancs rochers ou à l'abri de roches freyssines; Calc total >30 à 40%
- 4213(2)13 : influence de la moraine locale calcaire et blocs arrondis, sables plus grossiers en surface
- 4215(2)15 : Zones plus ou moins concaves; PEYROSOL, approfondi issu des éboulis de calcaires durs et schistes calcaires. Profondeur plus importante que les précédents.
- 43-ROCHE DURE: MARBRE ET DOLOMITE DU TRIAS**
- 4310(2)10 : PEYROSOL calcaire profondément concave; issu d'éboulis de la barre inférieure du Trias
- 44-SOLS DE TEXTURE MOYENNE, ISSUS DE CALCSCHISTES, FEUILLETES DE DURETE VARIABLE, LIAS ET/OU AALÉNEN**
- 4415(2)15 : CALCOSOL, à graviers et cailloux de plaquettes schisteuses, souvent noires, brunes ou argenteuses sur schiste feuilleté en place vers 1m. En général terre fine peu calcaire (Calc total <10%), texture moyenne LSa/La, 15 à 30% d'argile, CEC moyenne 9 à 11 meq/100g indépendante de la texture (sables en plaquettes "actives")
- 4416ccv(2)16ccv : Remaniements de produits en comblement de ces conques; perles faibles ou concaves. Les feuilletés sont encore visibles mais très obliqués
- 4414(2)14 : profonds variables, perles locales ou concaves sur bancs et peu plus durs
- 4414(2)14UF : abondants affluements de l'été dans les talus. Taux de calcaire probablement nettement plus important
- 4414UF**
- 45-SOLS ISSUS DES SCHISTES SOMBRES FINEMENT FEUILLETÉS, PEU CALCAIRES A PLAQUETTES ACTIVES EN CEC**
- 4515(2)15 : CALCOSOL, profond beige à gris non ou peu calcaire de texture moyenne avec sables et limons en plaquettes en relation de perles bosselées
- 4516(2)16 : perles moyennes, bas de perles, perles concaves 4516(2)16 un peu plus de terre fine, profondes et RUM plus importantes
- 4516ccv(2)16ccv : perles moyennes, bas de perles, perles concaves 4516ccv(2)16ccv un peu plus de terre fine, profondes et RUM plus importantes
- 6-SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES AUTRES QUE LES MORAINES**
- 61-SOLS ISSUS DE LOESS : appasés par le vent, fins siliceux-sableux et non ou très peu calcaireux au moins sur un horizon de 40 à 80cm**
- 6115(2)15 : CALCOSOL, de ténacité souvent jaune orangée au moins en profondeur, texture moyenne/légère LSa, non ou très peu calcaire ou calcaireux en surface uniquement (très peu calcaire, profond IP sup 150 m), en position de pente régulière (10-35%) issu de dépôt doléon (bosses)
- 6115ccv(2)15ccv : charge calcaireux plus importante 20 à 40% surtout en surface
- NB: le boss inégalement plus souvent en influence OE ou oe, intercalé entre éboulis et moraines; 6515OE/6515oe
- 61 à 64-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS A ÉLÉMENTS CALCAIRES TRÈS DOMINANTS, ANGLEUX**
- 6116(2)16 : CALCOSOL, moyennement calcaireux de ténacité légère, 30 à 50% de calcaire calcaires, profond (120 cm < P) souvent en liens inférieurs des larges conques bosselées
- 6215(2)15 PEYROSOL, calcaire contenant des 60-70 cm plus de 70 à 80% d'éléments grossiers en profondeur, graviers, cailloux, pierre ou blocs à dominante calcaire, limoneuse ou angulaire; dans les bas de conques de disposition plus ou moins bosselées
- 6216(2)16 PEYROSOL, calcaire contenant des 60-70 cm plus de 70 à 80% partie moyenne des Cones de disjction, pente régulière 15-25%
- 6216ccv(2)16ccv : Zones un peu concaves entre blocs conques successifs, sols un peu plus fins, parfois plus ondulants
- 6215(2)15 : PEYROSOL d'éboulis en perles fortes (sup à 50%) à calcaire à forte majorité calcaire et angulaire, terre fine calcaire et légère SL à LSa/La
- 6215ccv(2)15ccv : perles moyennes, bas de perles, perles concaves 6215ccv(2)15ccv un peu plus de terre fine, profondes et RUM plus importantes
- 6214(2)14 : profondes variables, perles locales ou concaves sur bancs rochers calcaire à proximité d'affluements
- 6215(2)15 : très inférieurs s'accrochant en rejoignant le plat; plus de terre fine en général, couleur plus brune en profondeur.
- 65-SOLS ISSUS DE SUPERPOSITION OU MÉLANGES D'ÉBOULIS MIXTES SUR MORAINES**
- 6515(2)15 PEYROSOL, de texture sableuse à limono-sableuse, calcaire, d'éboulis mélangés de cristallins anguleux émoussés, + calcaires ou marbrés sur moraines locales, La
- 6515(2)15 : moraine est souvent profondément compactée et parfois un peu compacte et/ou prise en masse par des concrétions calcaires 6515(2)15
- 6515oe(2)15oe : OE influence légère ou nette à base
- 6515oeccv(2)15oeccv : Intercalation de boss (6515) entre éboulis de surface et la moraine souvent prise par le calcaire en profondeur
- 6516ccv(2)16ccv : perles moyennes, bas de perles, perles concaves 6516ccv(2)16ccv un peu plus de terre fine, profondes et RUM plus importantes
- 6515(2)15 : Profondeur très importante liée par la roche de grande concavité, haute ou perles concaves
- 66 et 67-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS A ÉLÉMENTS CRISTALLINS TRÈS DOMINANTS, ANGLEUX OU ÉMOUSÉS**
- 6735(2)15 : PEYROSOL, de texture limoneuse-sableuse à sable- limoneuse, souvent assez micacée, peu à non calcaire mais pH neutre; d'éboulis de schistes non calcaire (micacés) et granit; coeurs calcaires en perles fortes 50 à 60% ou très supérieurs des grands cônes
- 6736(2)16 : Bas de perles ou perles concaves; un peu plus de terre fine, terre brune sur une plus grande profondeur
- 68 et 69-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS OU CONES PARTICULIERS**
- 68(2)18 : CALCOSOL PEYROSOL, calcaire profond, de texture LSa, Sol, peu calcaire, d'éboulis de calcschistes sombres en plaques d'une partie assez tendre
- 6816ccv(2)16ccv : charge calcaireux de plaques et blocs apaisés dans terre importante surtout en profondeur (70 à 80%)
- 69-SOLS DE DÉJECTION NOIRS OU PEU CALCAIRES DE REBES**
- 6935(2)15 : Calcaire profond limoneux et non calcaire (Rides) calcaire total <15% hors gravillages
- 8-SOLS ISSUS D'ALLUVIONS RÉCENTES -plaine du Rhône**
- 8116(2)16 FLUVIOSOL, limono calcaire non calcaireux profond
- 8114(2)14 FLUVIOSOL, limoneux; peu calcaire de texture variable mais assez fin; LSa, peu calcaire; 0-30% -l'argile des 50cm
- 8216(2)16 FLUVIOSOL calcaire de texture légère sableuse profond (Pau < 10cm) peu calcaire; au-delà de 80cm 8216(18)
- 8115(2)15 : 8115(2)15 : CALCOSOL, actuel, de texture moyenne LSa/La, en surface sur probable niveau submergé, sablo-calcaireux; argileux de 70-100cm (barange étouffé temporairement persistant) froide du Rhône au-delà de 50cm
- 8116(2)16 : PEYROSOL, calcaire sablo-gravillo-calcaireux des surfaces, d'alluvions très grossières du Rhône
- 8115(2)15 : Barange étouffé temporairement persistant froide du Rhône au-delà de 50cm
- 9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES**
- 9116(2)16 : COLLUVIOSOL, calcaire de texture variable moyenne/légère à forte, calcaire, profond (Pau < 10cm), non ou peu calcaire; 0-30%, des bas de pente calcaireux -variables (L1, L2, L3) polymorphes d'influences croissantes
- 9116ccv(2)16ccv : colluvions de bas de pente, zone peu portive, plane
- 9116ccv(2)16ccv : colluvions de bas de pente, zone peu portive, plane
- 9116ccv(2)16ccv : colluvions de bas de pente, zone peu portive, plane

PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL

Roche mère	Type de sol	Profondeur
10 - 19	Grands ébouliments	0 ROCHE BRUTE
20 - 29	Formations glaciaires	1 Calcaire comme la RM
40 - 49	Roches calcaires anciennes	2 CALCOSOL calcaire
50 - 59	Roches non ou peu calcaires	3 Plus calcaire que la RM
60 - 69	Formations superficielles non morainiques	4 CALCOSOL
70 - 79	Éboulis particuliers	5 Non, très peu calcaire pH>7
80 - 89	Alluvions récentes	6 BRUNSOL peu acide
90 - 99	Colluvions de bas de pente et replats	

Hydromorphie

Excès d'eau temporaire - Circulations profondes	1 Sol à caractères rédoxiques légers	1 Très faible < 50 cm
Excès d'eau permanent	2 Sol à caractères rédoxiques; excès d'eau au-delà de 70cm	2 Faible 50 à 70 cm
Excès d'eau très variables :	3 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	3 Moyenne 70 à 100 cm
Excès d'eau très variables :	4 REDOXISOL: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	4 Variable 40 à 150 cm
Excès d'eau très variables :	5 REDOXISOL: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	5 Bonne 100 à 150 cm
Excès d'eau très variables :	6 REDOXISOL: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	6 Forte > à 150 cm

ll, l, (U) SUR une autre roche à prof. 60, 120, 140
 < SOUS un dépôt de surface
 OE, OB : Éboulis avec beaucoup, un peu de boss
 ccv : zone en pente concave, combe
 G : zone de glissements actifs ou anciens
 ZZ : zones aménagées en terrasses
 ... etc

Consulter le rapport pour plus de détails

ANNOTATIONS PONCTUELLES

- Mouillière, sortie d'eau ponctuelle
- Zone Drainée
- Source, zone humide
- Remaniement
- Remaniement important
- Zone de glissements
- Profil Etude Terroirs Valaisan
- Profils autres études
- Sondages et observations
- BLca Eboulis à gros blocs calcaires
- Sch: Eboulis à schistes argentés