

CARTE DES SOLS

SAXON

1:7071 ème

1 hectare = 2cm²

100 0 100 200 300 400 Mètres

Densité d'observation moyenne de 1 sondage pour 1,5 ha, et 1 profil pour 10 hectares
 Levés, cartographie et édition réalisés par I. Lötsestier et J. Marion - Sigales Etudes de sols & de Terroirs
 Travaux menés avec la participation active des vigneron·ne·s de Vitival, l'Association des viticulteurs valaisans en production intégrée.

Porteurs de projets:

Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais
 Avenue de la Gare 2 - CP 144
 1964 Conthey
 www.interval.ch



Service Cantonal de l'Agriculture
 Office de la viticulture
 CP 437
 1950 Châtauneuf-Sion
 www.vs.ch



Réalisation:



Partenaire:



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

PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL

Roche mère	Type de sol	Profondeur
10 - 19 Grands ébouléments	0 ROCHE BRUTE	1 Très faible < 50 cm
20 - 29 Formations glaciaires	1 CALCOSOL	2 Faible 50 à 70 cm
40 - 49 Roches calcaires anciennes	2 Calcaire comme la RM	3 Moyenne 70 à 100 cm
50 - 59 Roches non ou peu calcaires	2 CALCOSOL calcaire	4 Variable 40 à 150 cm
60 - 69 Formations superficielles non morainiques	3 Plus calcaire que la RM	5 Bonne 100 à 150 cm
70 - 79 Éboulements particuliers	3 CALCOSOL	6 Forte > à 150 cm
80 - 89 Alluvions récentes	5 Non, très peu calcaire pH>7	
90 - 99 Colluvions de bas de pente et replats	5 BRUNISOL peu acide	

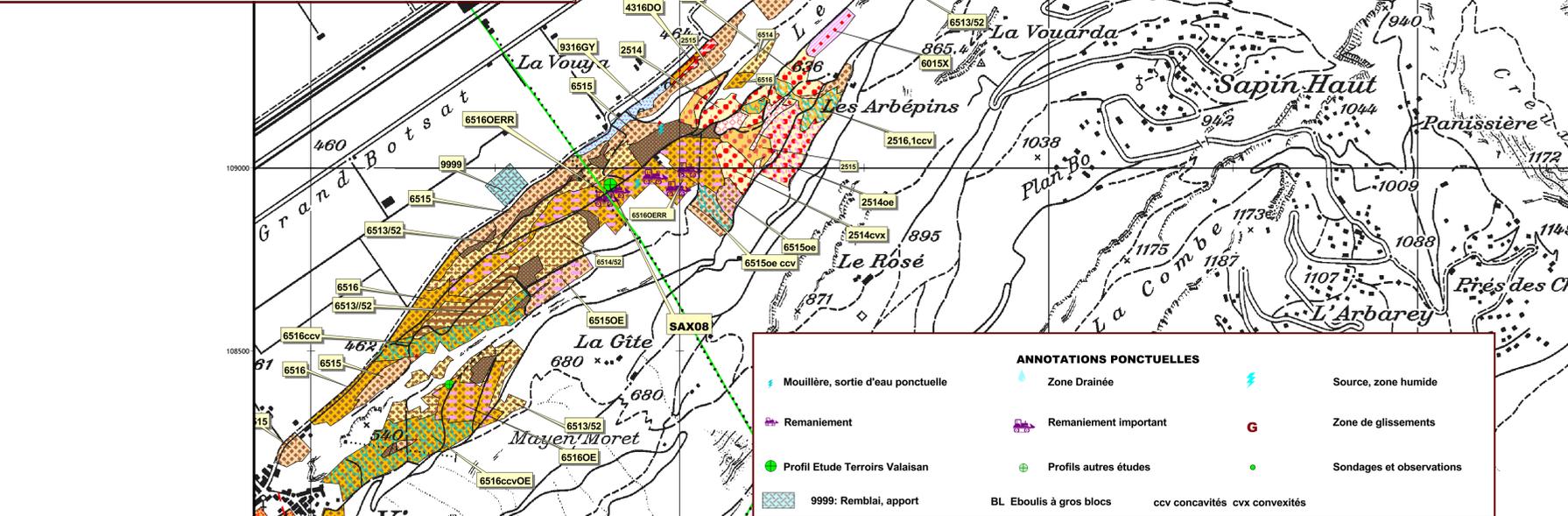
Hydromorphie

- Excès d'eau temporaire - Circulations profondes
- 1 Sol à caractères rédoxiques
- 2 Sol à caractères rédoxiques; excès d'eau au-delà de 70cm
- 3 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm
- 4 Circulations latérales profondes
- Excès d'eau permanent
- 5 REDOXISOL rédoxique; excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm
- Excès d'eau très variables: Forêts à nuils

Variante

H, I, (I): SUR une autre roche à prof. 60, 120, 140
 <: SOUS un dépôt de surface
 OE, O#: Éboulis avec beaucoup, un peu de loess
 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



LEGENDE DES UNITES DE SOL

- 2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES: MORAINES, FLUVIO-GLACIAIRES, GLACIO-LACUSTRIE
- 22-SOLS ISSUS DE MORAINES LOCALES A ELEMENTS CRISTALLINS TRÈS DOMINANTS ET TERRE FINE TRÈS PEU CALCAIRE
- 2216 2215 - PEYROSOL peu calcaire profond (P<120), de texture légère (Sg<Ls) (Calcaire total et à 15%) très calcaire (40 à 70% d'EG, à forte dominante calcaire; émissives ou anoxiques), un pertes soutenues ou orbites de vallum, issus de moraine et éboulis de moraines locales "classiques"
- 2216 2216 - pertes modérées, bas de pentes, pente concave
- 2216ccv 2216 ccv, un peu plus de terre fine, matrice RUM
- 25- MORAINES LOCALES DE RIVE GAUCHE A CAILLOUX ET BLOCS CALCAIRES ARRONDIS OU ÉMISSIVES
- 251 CALCOSOL PEYROSOL de matrice locale ou grasse formant à éléments calcaires arrondis dominants et matrice sableuse; calc total >30%, CAILLOUX >60% en profondeur, fraction sableuse parfois grossière Sg<Ls
- 2514 2514 2514 ou 2514k - Sols moins profonds des côtes, très gravels-calcaireux souvent concrétionnés en profondeur par le calcaire
- 2513 2513 2513 forme la matrice est très compacte et mal aérée
- 2513 2513 2513 ou 2513k - profondeur probablement limitée par un banc rocheux calcaire (42) ou gneissique (52)
- 2516ccv 2516ccv - pertes modérées, bas de pentes, pertes concaves 2516ccv un peu plus de terre fine, profondeur et RUM plus importante
- 4-SOLS ISSUS DE ROCHES CALCAIRES ANCIENNES OU DE LEURS ÉBOULIS
- 42-SOLS ISSUS DE CALCAIRES BLUS OU GRIS (EU SCHISTES (MALM) dans certaines conditions)
- 4213 zones plus concaves: PEYROSOL CALCAIRE pauvre; de texture légère LS<SL, 40-60% de débris de calcaire anguleux, irrégulièrement écaillé sur bancs rocheux ou à l'ère de roches fréquentes Calc. Total 36 à 40%
- 4213 4213 4213 - influence de la matrice locale calcaire et blocs arrondis, sable plus grossiers en surface
- 4215 zones plus concaves ou régulières: PEYROSOL profondissimes sous éboulis de calcaires durs et schistes calcaires. Profondeur plus importante que les précédents.
- 43-ROCHE DURE: MARBRE ET DOLOMIES DU TRIAS
- 431500 PEYROSOL calcaire probablement très magnésien, peu d'éboulis de la carrière du Trias
- 48-SOLS DE TEXTURE MOYENNE ISSUS DE CALCOSCHISTES FEUILLETÉS DE DURÉE VARIABLE LIAS ET/OU ALENEN
- 4815 4815 - CALCOSOL à graviers et cailloux de plaquettes schisteuses, souvent noires, brunes ou argénées sur schiste feuilleté en place vers 1m. En général terre fine, peu calcaire (Ls<Ls), texture moyenne Ls<Ls, 15 à 20% d'argile, CEC moyenne 9 à 11 meq/100g indépendante de la texture (calcaire en plaquettes actives)
- 4816ccv 4816 ccv - Remaniements de graviers en contextes de ces conques, pertes faibles ou nulles. Les feuilles sont encore visibles mais très désagrégées
- 4814, profondeurs variables, pertes fortes ou concaves sur bancs un peu plus durs.
- 4814 4814UF - abondants affaiblissements de très rares vers l'air, l'eau de calcaire probablement nettement plus important.
- 49-SOLS ISSUS DES SCHISTES SOMBRES FINEMENT FEUILLETÉS, PEU CALCAIRES À PLAQUETTES ACTIVÉS EN CEC
- 4915 4915 - CALCOSOL profond bogie à gris non ou peu calcaireux de texture moyenne avec sables et limons en plaquettes en situation de pentes bosselées dissimulées ou argueux. Ls<Ls, 40-60% de débris de schistes fins acides, écaillés très oligocristallins en forçages peu, versés
- 4916 CALCOSOL remanié très profond peu calcaireux de texture moyenne à l'ouest en situation de bas de pentes et pentes concaves
- 4916 4916 - CEC d'éléments cristallins très dominants
- 6-SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES AUTRES QUE LES MORAINES
- 60-SOLS ISSUS DE LOESS: apports par le vent, fins sables/sables et non ou très peu calcaireux au moins sur un horizon de 40 à 60cm
- 6015 CALCOSOL de pente souvent jaune orangée au moins en profondeur, texture moyenne légère LsA, non ou très peu calcaireux ou calcaireux en surface uniquement très peu calcaire, profond (P sup. >50 cm), en position de pente régulière (10-25%) issu de dépôt déposé (loess)
- 6015 6015 - charge calcaireuse plus importante 25 à 40% surtout en surface
- NB le loess intervient plus souvent en influence OE ou de. Intercaté entre éboulis et moraines: 6515OE, 6515oe
- 61 à 64-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS CALCAIRES TRÈS DOMINANTS, ANGULEUX
- 61 61 - CALCOSOL, moyennement calcaireux de texture légère, 30 à 50% de cailloux calcaires, profond (120 cm < P), souvent en sites intérieurs des larges cônes lunaires
- 6215 6215 - 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, émissives ou argueux. Part. hautes des cônes de déjection plus concaves et pentes
- 6216 6216 - PEYROSOL calcaire contenant des 60-70 cm plus de 70 à 80% d'éléments grossiers en surface, pertes régulières 15-25%
- 6216 ccv 6216 ccv - zones un peu concaves entre deux cônes successifs, sols un peu plus frais, pertes plus chlorotiques
- 6216 6216 - Passées brunes sans terre fine, éboulissements récents au bord des terrasses
- 6315 6315 - PEYROSOLS d'éboulis en pentes fortes (sup. >50%) à calcaire à forte magnésium calcaire et anguleux, terre fine calcaire et légère SL à L(SL)++
- 6315 6315 - petits éboulis très récents, bruns presque sans terre fine.
- 6314 6314 - profondeur probablement limitée par un banc rocheux calcaire à proximité d'affaiblissements.
- 6316 6316 - Tars inférieurs s'abaissant 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
- 6516 6516 - PEYROSOL de texture sableuse à limoneuse, calcaire, d'éboulis mélangés de cristallins anguleux émissives, calcaires ou marbres sur moraines locales. La matrice est souvent oligocristalline et parfois un peu compacte sous terre en masse par des concrétions calcaires (6515, 25k)
- 6515 6515 - OE ou OEccv - OE influence forte ou nette du loess
- 6515 6515 - TILLAGE: Infiltration de loess (voir 6015) entre l'éboulis de surface et la matrice sous-jacente prise par le calcaire en profondeur
- 6516ccv 6516 ccv - éboulissements des conques bien dessinées, sols moins profonds (avec un peu de loess mélangé souvent)
- 6513 6513 6513 - Profondeur très probablement limitée par le rocher de graviers concaves, haute de pentes concaves
- 66 et 67-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS CRISTALLINS TRÈS DOMINANTS, ANGULEUX OU ÉMISSIVES
- 66 66 - CALCOSOL à charge calcaireuse de plaques et blocs calcaires durs, matrice sableuse, micas, peu à non calcaire mais pH neutre d'éboulis de schistes non calcaire (micaschistes et grès), coars coarses en pentes fortes 50 à 65% ou très supérieures des grands cônes
- 67 67 - bas de pentes ou bas de pentes 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 68 - CALLOUX DE FLYSCHS ET SABLES en plaquettes et sables en plaquettes
- 6816 6816 - CALCOSOL PEYROSOL calcaire profond, de texture Ls<Ls, Sg<Ls, peu calcaire, d'éboulis de calcoschistes sombres en plaques dont une partie assez tendre
- 6816 6816 - PEYROSOL à charge calcaireuse de plaques et blocs calcaires durs, matrice sableuse, micas, peu à non calcaire mais pH neutre d'éboulis de schistes non calcaire
- 69 - CONE DE DIRECTION NON OU PEU CALLOUX DE RIDGES
- 6936 6936 - Calcosols profonds limoneux et non calcaires (Rides) (Calcaire total <15% hors gravillages)
- 8-SOLS ISSUS D'ALLUVIONS RÉCENTES - plaine du Rhône
- 81 81 - CALCOSOL limoneux calcaire (Sg<Ls) calcaire de texture variable mais assez fine: Ls<Ls, peu calcaireux 0-30% - (Bancs dès 50cm)
- 8113 8113 - CALCOSOL, calcaire de texture variable mais assez fine: Ls<Ls, peu calcaireux 0-30% - (Bancs dès 50cm)
- 8216 8216 - CALCOSOL calcaire de texture légère sableuse profond (P sup. 130cm) peu calcaireux 0-30% - (Bancs dès 50cm)
- 8113, 84 - CALCOSOL, éboulis de texture moyenne LsA en surface au probable riveau éboulissément sable calcaireux au-delà de 70-100cm
- 8116 8116 - PEYROSOL calcaire sable graveleux-calcaireux de la surface, d'alluvions très grossières du Rhône
- 8113, 8415, 3 - Bancage étroit nappes temporaire persistante froide de Rhône au-delà de 50cm
- 9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES
- 9116 9116 - COLLUVISOL calcaire de texture variable moyenne/légère à lourde, calcaire, profond (P sup. 130cm), non ou peu calcaireux 0-30%, des bas de pente colluvionnés (lanes 1), 1), 2), 3) hydromorphie d'intensité croissante
- 931 931 - COLLUVISOL calcaire calcaireux, profond, brun sur toute sa profondeur, de texture moyenne à légère et de charge calcaireuse 50-50% issus de colluvions
- 9316 9316 - calcaireux de bas de pente, combe peu pentive, plane, calcaireux avec couverture de débris et gysses rapportés

- ### ANNOTATIONS PONCTUELLES
- Mouillère, sortie d'eau ponctuelle
 - Zone Drainée
 - Remaniement
 - Remaniement important
 - Profil Etude Terroirs Valaisan
 - 9999: Remblai, apport
 - BL: Éboulis à gros blocs
 - ccv concavités cvx convexités
 - Source, zone humide
 - Zone de glissements
 - Sondages et observations