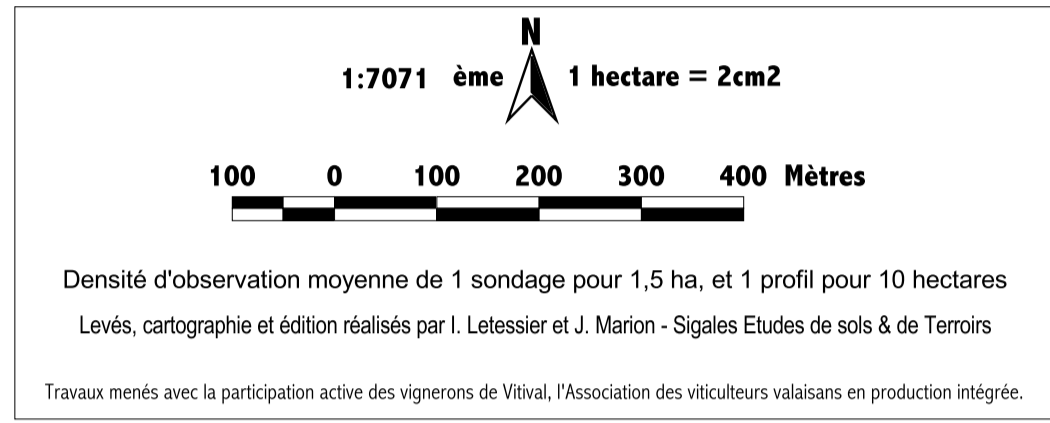


# CARTE DES SOLS LEUK & VAREN



Porteurs de projets: Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais, Avenue de la Gare 2 - CP 144, 1964 Conthey, www.vinsvalais.ch

Service Cantonal de l'Agriculture, Office de la viticulture, CP 437, 1950 Obénauefont Stion, www.vd.ch

CANTON DU VALAIS, KANTON WALLIS

Partenaire: VITIVAL

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 éboulements	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	3 CALCOSOL calcarique	4 Variable 40 à 150 cm
60 - 69 Formations superficielles non morainiques	4 Plus calcaire que la RM	5 Bonne 100 à 150 cm
70 - 79 Eboulis particuliers	5 CALCOSOL	6 Forte > à 150 cm
80 - 89 Alluvions récentes	6 Non, très peu calcaire pH<7	
90 - 99 Colluvions de bas de pente et replats	7 BRUNSOL, peu acide	

Hydomorphie	Variante
1 Exces d'eau temporaire - Circulations profondes	oe
2 Sol à caractères rédoxyques	
3 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	
4 REDOXISOL réductique: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 60cm	
5 Exces d'eau très variables: Forts à nuls	

44 1 4 ,1 oe

II, I, (I): SUR une autre roche à prof. 60, 120, 140  
 < : SOUS un dépôt de surface  
 OE, Oe : Eboulis avec beaucoup, un peu de loess  
 CCV : zone en pente concave, combe  
 G : zone de glissements actifs ou anciens  
 Z, ZZ : zones aménagées en terrasses  
 ... etc

Consulter le rapport pour plus de détails

### ANNOTATIONS PONCTUELLES

	Mouillère, sortie d'eau ponctuelle		Zone Drainée		Source, zone humide
	Remaniement		Remaniement important		Zone de glissements
	Profil Etude Terroirs Valaisan		Profil autres études		Sondages et observations
	xv Eboulis à schistes et grès verdâtres		BLca Eboulis à gros blocs calcaires		

## LEGENDE DES UNITES DE SOL

### 1 - SOLS ISSUS DES GRANDS EBOULEMENTS

17-15 SOLS TRES CAILLOUTEUX ET CALCAIRES ISSUS DES EBOULEMENTS

Enorme masse caillouteuse à éléments grossiers non triés, peu éboulés ou anguleux et à forte dominante de calcaires durs gris ou sombres patinés de blanc, des blocs éboulés se retrouvant plutôt dans les parties basses, «armatures des «voitures»».

Par convention les éboulements de Sierr et Salgesch Varen ouest sont souvent notés 1723 à 1725 (calcaire total 90 à 40% selon la situation).

1723 (K) 1723 CALCOSOL caillouteux hypercalcaires à PEYROSOLS calcariques souvent concrétionnés, calcaires minces, plutôt sableux, «Terres blanches», (RU 50 à 80mm), sols moyennement profonds

1723 cvx 1723cvx Variante très mince et plus sèche de crête ou haut de pente érodée

1724 1724 Variante de profondeur irrégulière

1725 1725 Variante à profondeur d'évacuement plus importante (>120 cm) en situation de pente parfois forte mais non concave et avec encroûtements calcaires toujours possibles

1716 1716 Variants nettement colluvionnée en situation de bas de pente, (P>150cm, RU>120mm)

1716ccv 1716ccv Situations plus épaisses des pentes concaves et combes, risque de chlorose par circulations hydriques s'ajoute à celle due au calcaire.

### 15 - SOLS ISSUS DE FORMATIONS TRES CALCAIRES ET CAILLOUTEUSES (éboulements autres que Sierr/ Salgesch)

1515 xv 1515 xv CALCOSOL de texture moyenne LSA-LAS, avec des cailloux variés dont des grès verts (xv) ou flysch de Leuk

1515.3 1515.3 Exces d'eau assez marqués, circulations de pentes

1516.2 ccv 1516.2 ccv Situations plus épaisses des pentes concaves et combes, risque de chlorose par circulations hydriques plus ou moins continues, s'ajoutant à celle due au calcaire. G fréquentes loupes de glissement

1514.42 1514.42 profondeur variable, bancs durs de calcaires en profondeur

### 2 - SOLS ISSUS DE FORMATIONS GLACIAIRES / MORAINES

### 21 - SOLS ISSUS DE MORAINES variées à éléments éboulés/arrondis mixtes

2115 CALCOSOL/PEYROSOL profond issu de moraine locale ou glacio-orientale, à graviers et cailloux mixtes, arrondis et matrice sableuse à sableuse grossière, calcaire total 30-40%

2114 2114 VALLUM et conglomérats, sols très graveleux-caillouteux parfois un peu encroûtés en profondeur, plus sèches

2125 2125 2114/42 profondeur variable, bancs durs de calcaires en profondeur

2116ccv Combes, CALCOSOL sablo-caillouteux approfondi: alimentation hydrique améliorée

### 24 - SOLS ISSUS DE LA MORAINES DE FOND RHODANIENNE, très compacte à l'état brut, mais s'épaississant bien dans les pentes faibles et concaves

2415 2415 2415 CALCOSOL de texture moyenne LSA-LAS, contenant 20 à 40% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, terre calcaire (20-30% de Calcaire total), assez profond (100-150 cm), de pentes moyennes, sur moraine de fond peu caillouteuse très compacte (en fond de profil), 2414 Profondeur variable

2416 2416 CALCOSOL de texture moyenne/élevée LSA-LAS sur moyenne lourde siliceuse, 10-20% de graviers et de cailloux calcaires et siliceux, calcaire (20-40% de Calcaire total), très profond (P>150), présence d'un horizon brun sur au moins 80 cm, de pentes faibles ou concaves ccv, issu de moraine de fond peu caillouteuse très compacte à plus de 160 cm ou non trouvée dans le profil.

2416ccv profil.

### 6 - SOLS ISSUS DES AUTRES FORMATIONS SUPERFICIELLES NON MORAINIQUES

### 60 - SOLS ISSUS DE LOESS - Fins silteux/sableux (éolien) - non ou très peu caillouteux

oe, oe Apparait sur une quinzaine d'hectares plutôt sur Leuk, mais toujours en mélanges, superpositions ou intercalation avec la moraine (21), les éboulis (61,63) ou les calcaires (42)

### 61 à 63 - SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS CALCAIRES TRES DOMINANTS, ANGULEUX ou MELANGES

6115 6115 CALCOSOL caillouteux de texture légère à moyenne, 30 à 50% de cailloux calcaires, profond (120 cm < P), souvent en lers inférieurs des pentes

6116 6116ccv 6116 ccv épaisse, dans les larges combes

6116 oe 6116 oe OE: INFLUENCE DE LOESS légère ou importante

6115/17 6115/17 : L'éboulement très calcaire (17) est recouvert par un dépôt moins calcaire et moins caillouteux

6216 BL (+17) Débordement de l'éboulement 17 en rive gauche (LEUK06)? moins typique, mélangé: PEYROSOL calcaire contenant des 60 70 cm plus de 70 à 80% d'éléments grossiers, graviers, cailloux à dominante calcaire - un peu remblayé en LEUK06 - mélange possible avec le suivant:

7636 7636 dépôts plus sablo-limoneux, moins caillouteux, non calcaires à débris de roches variées (trouvées en rive gauche)

6315 6315 Tabliers d'éboulis en pentes fortes (sup à 50%) à éléments calcaires issus des escarpements dominants, forte pierrosité >60%, terre fine calcaire et légère St. à LSi6)++ Calcaire total moyen sous les affleurements 6315/6305 Passées brutes sans terre fine (concassages?)

6316 6316 Tere inférieurs de pentes s'adoucissant en rejoignant le plat: plus de terre fine en général et meilleure RUM.

6415 6415 PEYROSOL calcaire: à forte dominante de cailloux calcaire anguleux mais avec une fraction de moraine (éléments mixtes plutôt éboulés arrondis) issu d'éboulement calcaire anguleux peu épais sur moraine (morainienne)

6415/21 6415/21 Horizon morainique plus sableux repéré en profondeur

6414/42 6414/42: Eboulis mélangé mais profondeur limitée par un banc rocheux

6416 /OE/21 6416 /OE/21 "RHODANIE VALAISANNE": éboulis anguleux (X: 50 à 60%) calcaire sur horizon rougeâtre de loess sans

6416 oe ccv 6416 oe ccv cailloux (sur moraine possible)

6416 OE ccv 6416 OE ccv : les trois niveaux sont souvent mélangés dans les combes.

6416 BL RR 6416 BL RR: Zone de transition est de l'éboulement Salgesch/Varen (très remanié, à blocs, localement très calcaire).

### 8 - SOLS ISSUS D'ALLUVIONS RECENTES -plaine, cônes torrentiels plats récents.

8316 8316 FLUVIOSOL calcaire d'alluvions irrégulièrement caillouteuses, profond, de plaine (Rhône)

### 9 - SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES OU DE REPLATS

9116 9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable moyenne/élevée à lourde, calcaire, profond (Psup 1,30m), peu caillouteux 0-30%, des bas de pente colluvionnés

9115/24 9115/24 sur "terre béton" ou moraine (moins calcaire) très compacte en profondeur.

