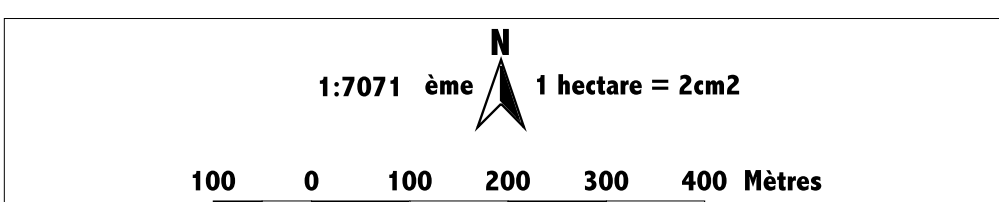


CARTE DES SOLS

FULLY



Densité d'observation moyenne de 1 sondage pour 1,5 ha, et 1 profil pour 10 hectares
Lévés, cartographie et édition réalisés par I. Letteisier et J. Marion - Sigales Etudes de sols & de Terroirs

Travaux menés avec la participation active des vigneronnes 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
1164 Cortina
www.vitival.ch

Service Cantonal de l'Agriculture
Office de la Viticulture
IP 437
1900 Orsines
www.vv.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 éboullements	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 calcaire	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	3 CALCISOL	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 BRUNSOL peu acide	

Hydromorphie	Variante
1 Excess d'eau temporaire - Circulations profondes	ll, l, (l) SUR: une autre roche à prof. 60, 120, 140
2 Sol à caractères redoxiques légers	< SOUS un dépôt de surface
3 Sol à caractères redoxiques; excès d'eau au-delà de 70cm	OE, oe: Eboulis avec beaucoup, un peu de loess
4 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	ccv: zone de glissements actifs ou anciens
5 Circulations latérales profondes	Z, Zz: zones aménagées en terrasses
6 REDOXISOL réducteur; excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	etc
7 Excess d'eau permanent	
8 Excess d'eau très variables	
9 Forêts à nus	

ANNOTATIONS PONCTUELLES

Mouillère, sortie d'eau ponctuelle

Remaniement

Profil Etude Terroirs Valaisan

Zone Drainée

Remaniement important

Profils autres études

BL: Eboulis, cônes à gros blocs

Source, zone humide

Zone de glissements

Sondages et observations

LEGENDE DES UNITES DE SOL

2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES
MORAINES RHODANIENNES ET LOCALES + GLACIO-TORRENTIELLE + GLACIO-LACUSTRE
25: Série des sols des CRÊTES DE VALLUM DE MORAINES LOCALES calcaires et des pentes voisines

2515 2515 CALCOSOL CALCARISOL très caillouteux avec concrétions calcaires autour des cailloux. Calcaire total 25 à 60%
2514 2514 alluvions de crêtes de vallum plus sèches ou compactes.
2524 2524 avec importantes concrétions calcaires autour des cailloux de profondeur
6524 6524 cailloux plus anguleux d'éboulis en surface mais moraine probablement un peu encroûtée en profondeur
2516 2516 pentes concaves et combes, sol un peu épais et plus limoneux

2514 /50 2514 /50 avec Mées de roches moutonnées gneissiques, profondeur plus variable

4-5-AFFLEUREMENTS DE ROCHES ANCIENNES
50-51 AFFLEUREMENTS DE GNEISS MICASCHISTES OU GRANITES - (ne donne pas directement de sols) 40-MARBRES

6- SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES autres que les moraines
60- SOLS ISSUS DE LOESS: apports par le vent, fins, non ou très peu caillouteux sur 1m au moins

6015 6015 sol (peu) calcaire non caillouteux (<20% en surface), pentes parfois fortes
6015x 6015x irrégulièrement caillouteux en surface (20 à 60%) - <65 sous 40 à 60cm de cailloux mélangé
6035 6035 Sol peu caillouteux limone sableux très peu à non calcaire à horizon de teinte jaune ocre au moins en profondeur, texture moyenne LSA assez forte CECfm, profond (IP sup 1,50 m), donc forte RM
6035x 6035x irrégulièrement caillouteux en surface
6036 6036 Très profonds, non calcaires, sur les pentes plus douces et les replats ou les concavités

6014x /50 6014x/50 de profondeur faible ou irrégulière sur roches moutonnées gneissiques, irrégulièrement caillouteux en surface, peu calcaire
6034x /50 6034x/50 idem mais loess est non calcaire

65-67-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS À ÉLÉMENTS CRISTALLINS TRÈS DOMINANTS DE FORMES VARIÉES

6515 6515 PEYROSOL de pentes fortes (40 à 60%) de texture sableuse à limono-sableuse, peu calcaire, débris mélangés de cristallins anguleux énoyés (rarement plus de 20-30% de calcaires) - des éboulis plus arrondis de moraine.
6515 oe 6515 oe influence légère ou nette OE des LOESS
6515 /25 6515 /25: La moraine est trouvée en place en profondeur sur les convexités et compacte et/ou prise en masse par des concrétions calcaires.

6514 6514 pentes convexes, limitation possible par la roche de gneiss 50 ou la moraine caillonnée 25. (Non vu)
6514 oe/50 6514oe/50 avec apports de loess (moins de cailloux, couleur brun rouge), et profondeur limitée par le gneiss moutonné.

6512/50 6512/50 Gneiss à très faible profondeur

6516 ccv 6516 ccv Variante épaisse et mélangée des combes, moins caillouteuse, matrice plus fine, sols plus frais (circulations hydriques)

6535 6535 PEYROSOLS légers non ou très peu calcaire, pH neutre ou basique, de pentes fortes mais pas en concavités
6535 oe 6535 oe influence légère ou nette OE des LOESS
6536 6536 ccv concavités étroites, mais pierreuses et peu ou non calcaires (avec un peu de loess parfois)

6735 PEYROSOL non calcaire, de pH neutre, profond de pente forte, de texture limono sableuse à sabieuse (sables gris souvent micacés en fines plaquettes), d'éboulis de micaschistes et gneiss.

6736 CALCISOL caillouteux très profonds, limoneux, non calcaire, charge caillouteuse moyenne (30 à 50%), plutôt dans les bas de pentes et concavités 6634/50 - 6614 /50 Profondeurs irrégulières sur gneiss - 6614 terre légèrement calcaire

8-SOLS ISSUS D'ALLUVIONS RÉCENTES -plaine et cônes torrentiels récents
81_83: plaine du Rhone - les aménagements liés aux rectifications rendent la cartographie peu significative

Plusieurs types de sols et d'excess d'eau très différents sont possibles:
8116 8116 FLUVIOSOL limono calcaire très caillouteux profond, 888
8216 8216 FLUVIOSOL, agencement podsolique en profondeur, calcaire de texture variable mais assez sabieuse, peu caillouteux <30%
8314 8314 Sol alluvion du Rhône très caillouteux à partir de 60-70cm, taché à partir de 20cm, nappe permanente

8916.1.4 Unité regroupant les diverses combinaisons possibles.

88 - PEYROSOLS PROFONDS des grands cônes caillouteux de Fully - récents et même contemporains

8816 8816 Texture sableuse parfois grossière, charge calcaire 60% à 80% en profondeur avec des blocs, pente régulière 10 à 25% vers le haut. Leur accessibilité a permis l'enlèvement des margères et des apports de terre. Plutôt calcaires à l'est, non ou irrégulièrement calcaires à l'ouest.
8816: Cônes de Mazembroz (nettement calcaire à sables grossiers) et de Saxé (peu calcaire)

8836 BL 8836: Cônes très peu calcaires (Chataignier, Champ Long)

88(3-1)6 BL 88(3-1)6 BL: Peyrosols profonds remaniés du cône de la Forêt, très irrégulièrement calcaire (0 à +), en général un peu calcaire en profondeur. Blocs et margères enlèves

88(3-1)6.7.25 88(3-1)6.7.25: bas des pentes de la Forêt (très construits) Sols moins caillouteux, moraine ou éboulis de moraine calcaire et un peu compacte en profondeur, sorties d'eau localisées.

8806 8806: SOLS BRUTS très caillouteux nivelés et remaniés sur les plus récents débordements (Usine et Saxé)

9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS (bas de pentes et replats)

9116 9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable moyennement à lourde, profond (Paup 1,50m), peu caillouteux 0-30% des bas de pente colluvionnés

9316 9316: idem un peu plus caillouteux 30 à 50% de graviers, 9316 /81 sur limon du Rhône

9136 9136 idem 9116 mais très peu calcaire de texture variable moyennement à lourde, profond (Paup 1,30m), peu caillouteux 0-30%

9336 9336 COLLUVIOSOL moyennement caillouteux 20-50%, non calcaire de texture variable moyennement à lourde, profond (Paup 1,30m).

9336 OE 9336 OE: nette influence de loess

