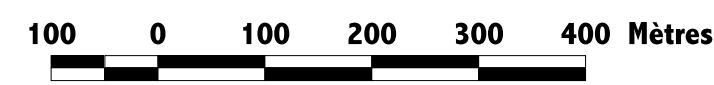


CARTE DES SOLS

LE VISPERTAL

Stalden - Staldenried
Visp - Vispertermenin -
Zennegen - Embd

1:7071 ème N 1 hectare = 2cm²



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

Travaux menés avec la participation active des vignerons 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.vinsduvalais.ch

Service Cantonal de l'Agriculture
Office de la viticulture
CP 437
1950 Châteaufort
www.vv.ch

SIGALES
ETUDES DE SOLS & DE TERROIRS

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	4 CALCOSOL calcaire	4 Variable 40 à 150 cm
60 - 69 Formations superficielles non morainiques	5 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	Non, très peu calcaire pH>7	
90 - 99 Colluvions de bas de pente et replats	5 BRUNISOL peu acide	

Hydromorphie	Variante
Excès d'eau temporaire - Circulations profondes	II, I, (I): SUR une autre roche à prof: 60, 120, 140
.1 Sol à caractères rédoxiques légers	< : SOUS un dépôt de surface
.2 Sol à caractères rédoxiques: excès d'eau au-delà de 70cm	OE, oe : Eboulis avec beaucoup, un peu de loess
.3 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	ccv : zone en pente concave, combe
.7 Circulations latérales profondes	G : zone de glissements actifs ou anciens
Excès d'eau permanent	Z.ZZ : zones aménagées en terrasses
.4 REDOXISOL réductique: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	... etc
Excès d'eau très variables	
.9 Forts à nuls	

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	Profils autres études	Sondages et observations
BLca Eboulis à gros blocs calcaires	Noir : à Horizon tourbeux en profondeur	

LEGENDE DES UNITES DE SOL

2-SOLS ISSUS DE FORMATIONS GLACIAIRES	
2215	CALCOSOL/PEYROSOL profond (Penrac.>120cm), de texture légère (Sg/Ls) peu calcaire (CalcTot inf à 15% très caillouteux (40 à 60% d'EG, à forte dominante cristalline, émoussés ou arrondis), en pentes soutenues ou crêtes de vallum, issus de moraine et éboulis du Vispertal (issus des reliefs sud du pennique, avec roches variées ou à micas blancs + gneiss et schistes variés)
2216	2216 : pentes plus modérées, replats, un peu plus de terre fine.
2216ccv	2216 ccv : en pentes concaves, plus frais, plus de terre fine, plus profonds.
2236	2236: Même chose qu'au dessus mais sans calcaire au moins sur 70-80cm: CALCISOL très caillouteux, plutôt sur des replats.
2433	CALCISOL de texture moyenne/légère LSA à Len surface, variable en profondeur, 0-20% de charge grossière non liée, très peu calcaire (0-10% de Calcaire total), peu à moyennement profond (0,6 P 1,10m), sur moraine de fond verdâtre (masses permiques) très peu caillouteuse très compacte, peu aérée.
5-SOLS ISSUS DES FORMATIONS SCHISTEUSES PEU OU NON CALCAIRES DU VISPOTAL	
56- SOLS ISSUS DES SCHISTES SOMBRES PEU CALCAIRES DE VISPETERMINEN	
5614	CALCOSOL/ PEYROSOL, noir/callouteux à plaques très sombres et plaquettes (50 à 70%) de schistes noir en partie friables à la main, roche très peu ou peu calcaire - terre fine très légèrement calcaire, sables et silts très soyeux s'écrasant entre les doigts. Profondeur variant de 60cm (crêtes) à 120-140 selon les minages effectués.
5615ccv	en situation de pente forte un peu concave, donc plus facilement approfondis, mais toujours très caillouteux
57 SOLS ISSUS DES SCHISTES GRAPHITEUX NOIRS DE STALDEN (57)	
5736	CALCISOL noir caillouteux à fines plaquettes et plaques (50 à 70%) de schistes noir "salissants" souvent friables à la main, très peu ou non calcaires - terre fine très légèrement calcaire, sables et silts très soyeux s'écrasant entre les doigts. Bien enraciné entre les feuillits. Des bancs de schistes plus durs à reflets verdâtres s'intercalent en fond de profil.
5736.1	5736.1 : pentes un peu concaves, sols un peu plus frais à circulations d'eau en profondeur.
6-7 -SOLS ISSUS DES EBOULIS DE PENTES	
65-67 SOLS ISSUS D'EBOULIS OU D'EBOULIS MELANGES (Eboulis + moraine)	
6515	6515: PEYROSOL peu calcaire de texture sableuse à limono-sableuse, d'éboulis mélangés de cristallins anguleux émoussés (20-30% de calcaires ou marbres possibles) et moraines (du Vispertal, gneiss + roches vertes et/ou micas blancs).
6516	6516 ccv concavités bien dessinées, moins pierreuses et peu calcaires
6535	6535: Mêmes sols qu'au dessus mais non calcaires : (pH neutre, jamais acide) - 6535 ca: accumulations calcaires en profondeur.
6536ccv	6536 ccv : plus profonds, moins caillouteux, plus frais en pentes concaves.
6736	PEYROSOL calcaire (non calcaire, pH neutre) à cailloux et pierres anguleux tous cristallins (gneiss dominants).
6836	BRUNISOLS-CALCISOLS peu acides issus de schistes altérés oxydés de Vispertermenin en zones de glissements/éboulement, pentes fortes.
71 à 79-SOLS ISSUS D'EBOULIS PARTICULIERS	
7236	PEYROSOL non calcaire (pH >7) profond, (enracinement), assez riche en magnésium issu des éboulis de saparminites et albâtre verte de Zennegen
7216	PEYROSOL de bas de pente issu des mêmes éboulis mais nettement recarbonaté (mélange avec moraine?)
7316.1ccv	CALCOSOL caillouteux, limono-sableux, de pente concave à cailloux de calcaire rougeâtre (Rotgstei-Vispt.)
9-SOLS DE PLAINE ISSUS D'ALLUVIONS OU COLLUVIONS DE BAS DE PENTES	
9136	COLLUVIOSOL brun, homogène non calcaire de texture assez limoneuse, calcaire, profond (Psup 1,30m), non à peu caillouteux 0-30%, des bas de pente et larges replats colluvionnés
9336/68/22	COLLUVIOSOL complexe (à 3 niveaux) de replat (Visp), un peu caillouteux, limoneux, brun, non calcaire, sur éboulis de schistes puis moraine.

