

CARTE DES SOLS

SECTEUR DE FLANTHEY

Parties de
LENS - SAINT LEONARD - SIERRE

1:7071 ème

100 0 100 200 300 400 Mètres

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

Porteurs de projets: Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais
Service Cantonal de l'Agriculture
Office de la viticulture
CIP43
1950 Châteaufort Son
www.vv.ch



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	2 CALCOSOL calcarique	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 Eboulis particuliers	3 CALCSOL	6 Forte > à 150 cm
80 - 89 Alluvions récentes	3 Non, très peu calcaire pH>7	
90 - 99 Colluvions de bas de pente et replats	5 BRUNISOL peu acide	

Hydromorphie

1 Excess d'eau temporaire - Circulations profondes	2 Sol à caractères rédoxyques légers	3 Sol à caractères rédoxyques: excès d'eau au-delà de 70cm	4 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	7 Circulations latérales profondes
2				
3				
4				
7				
8				
9 Excess d'eau très variables: Forts à nuls				

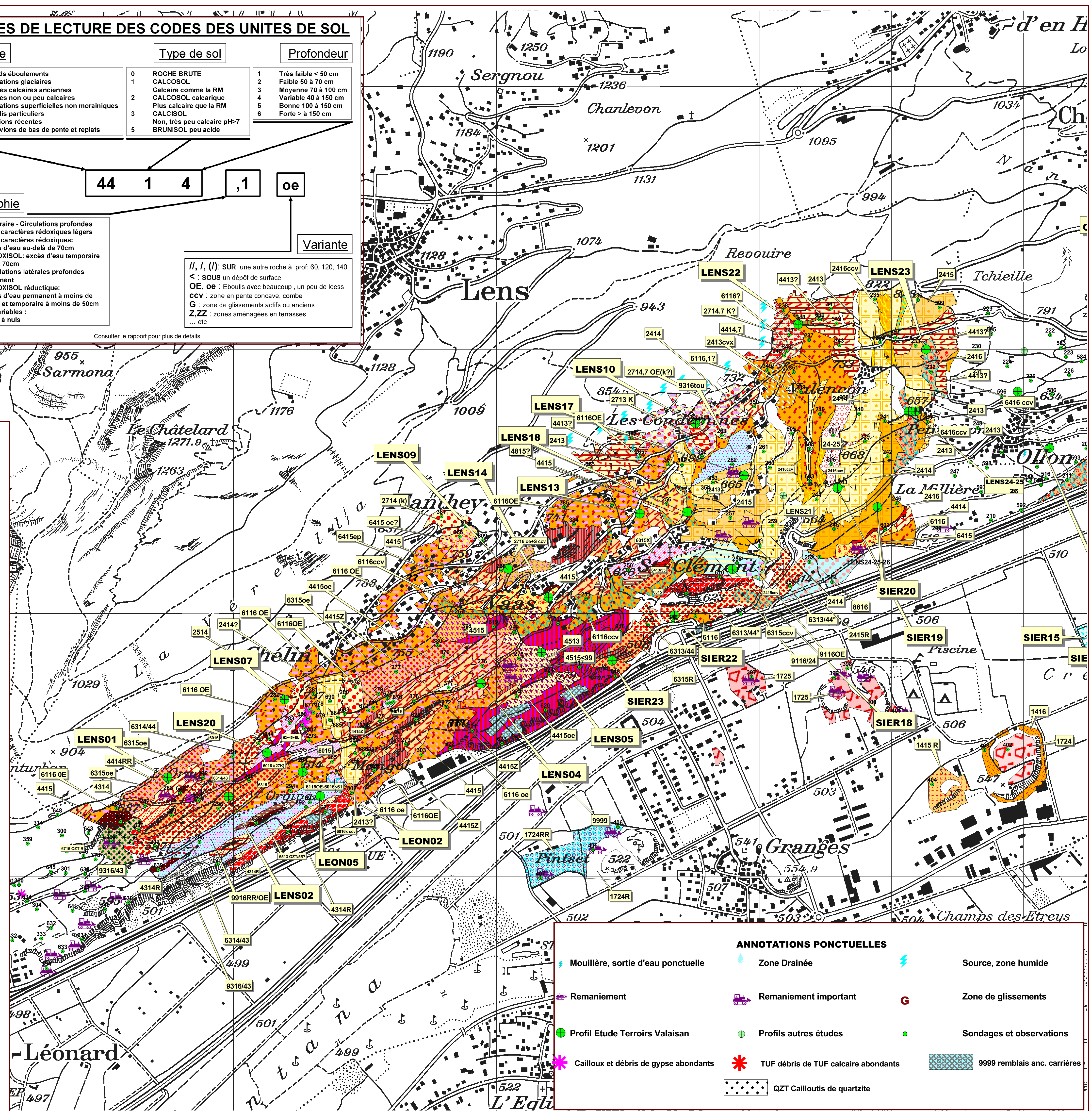
Variante

ll, l, (l) 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 de pente concave, combe
G : zone de glissements actifs ou anciens
ZZZ zones aménagées en terrasses
... etc

Consulter le rapport pour plus de détails

LEGENDE DES UNITES DE SOL

	1 - SOLS ISSUS DES GRANDS EBOULEMENTS
	14 - 17 - SOLS DES COLLINES DE SIERRE, RESIDUS DES GRANDS EBOULEMENTS
	2 - SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES: MORAINES
	24 - SOLS ISSUS DE MORAINES DE FOND D'ORIGINE RHODANIENNE, très compactes à l'état brut, s'épaississant bien dans les pentes faibles et concaves
	25 - SOLS ISSUS DE MORAINES LOCALES à éléments émoussés/arrondis calcaires très dominants
	27 - SOLS ISSUS DE MORAINES LATÉRALES et glacio-torrentiel du Rhône à éléments émoussés/arrondis mixtes
	4 - SOLS ISSUS DE ROCHES CALCAIRES ANCIENNES OU DE LEURS EBOULIS
	40 - SOLS SUR ROCHE DURE CALCAIRE
	43 - SOLS ISSUS DE CALCAIRES DOLOMITIQUES, CARGNEULES, MARBRE ET DOLOMIES ASSOCIEES (M+D) - TRIAS
	44 - SOLS ISSUS DES CALCSCHISTES DU FLYSCH: Plaquettes et feuilletés, à passées gréseuses plus dures
	45 - SOLS ISSUS / SUR GYPSE Gy ET CALCAIRES GYPSEUX Ggy
	45-63-27 - EBOULEMENT COMPLEXE GYPSE/LOESS/MORAINÉ etc
	55 - AFFLEUREMENTS DES QUARTZITES DU TRIAS
	6 - SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES NON MORAINIQUES
	60 - SOLS ISSUS DE LOESS - Fins silteux/sableux (éolien) - non ou très peu caillouteux
	61 à 64 - SOLS ISSUS D'EBOULIS à éléments anguleux (ou mélangés) calcaires très dominants
	63-64-44 PEYROSOL calcaire à forte dominante de cailloux calcaire anguleux mais avec une fraction de moraine (éléments mides plutôt émoussés/arrondis) / eau d'éboulement calcaire anguleux peu épais sur moraine (rhodanienne ou locale fine droite)
	64 EBoulis mélangé mais profond limité par un banc rocheux 6413/44, ou par un encroûtement de la moraine 6413/25K ou 6413/21K
	6415 25K Horizon morainique enroulé / repéré en profondeur (le calcaire total des zones émoussées dépasse 30 à 40%)
	6416 OE/25 TUFFS CALCAIRES VALAISANNE: éboulis anguleux (Xs-50 à 60%) calcaire sur horizon rougeâtre de loess sans cailloux sur moraine locale / souvent calcaire: 6416/25K
	6416ccv Loess peu épais ou très mélangé / les trois niveaux sont mélangés dans les combes. Sols un peu plus caillouteux en moyenne que 6116ccv, mais proches.
	6415 qz PEYROSOL à cailloux mélangés calcaires + quartzites abondants - Terre fine sableuse, peut être moins calcaire.
	6415 Le banc de quartzite risque de limiter la profondeur.
	9 - SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES
	9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable moyenne/légère à lourde, calcaire, profond (P sup 1,20m), peu caillouteux 0-30%, des bas de pente colluvionnés
	9115/24 COLLUVIOSOL de replat/coll: de la moraine de fond (terre béton est trouvée en profondeur)
	9116 OE Sols profonds à très nette influence des loess (couleur, calcaire, toucher doux)
	9116 COLLUVIOSOL calcaire profond de texture variable et de charge caillouteuse 20-50% issu de colluvions caillouteuses de bas de pentes.
	9316 tout horizon non en profondeur (non en marais)
	8816 PEYROSOL très caillouteux de cones torrentiel peu pentus débouchant dans la plaine.



ANNOTATIONS PONCTUELLES

	Mouillère, sortie d'eau ponctuelle		Zone Drainée
	Remaniement		Remaniement important
	Profil Etude Terroirs Valaisan		Profils autres études
	Cailloux et débris de gypse abondants		TUF débris de TUF calcaire abondants
	QZT Cailloutis de quartzite		9999 remblais anc. carrières
	Source, zone humide		Zone de glissements
	Sondages et observations		