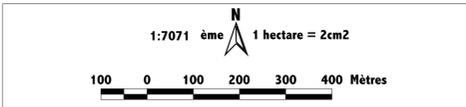


# CARTE DES SOLS LE BAS VALAIS

Collonges - Dorénaz  
Les Evouettes - Evionnaz - St Maurice  
Troistorrents - Viornaz - Vouvry



Densité d'observation moyenne de 1 sondage pour 1,5 ha, et 1 profil pour 10 hectares  
Lévis, cartographie et édition réalisés par I. Letessier 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, Service Cantonal de l'Agriculture, 1964 Conthey, www.vinsduvalais.ch

**Réalisation:** SIGALES ETUDES DE SOLS ET DE TERROIRS, 1950 Châteaufort Stion, www.vt.ch

**Partenaire:** CANTON DU VALAIS, KANTON WALLIS, VITIVAL

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

## LEGENDE DES UNITES DE SOL

2-SOLS ISSUS DES FORMATIONS GLACIAIRES QUATERNAIRES : MORAINES, etc...	
	2115 Las: 2115 : CALCOSOL/PEYROSOL profond (P<120), de texture moyenne (Lsa/Las), calcaire (CalcTot20% à 35%) très caillouteux (40 à 60% d'EC, mixtes, émoussés ou arrondis), en pentes soutenues ou crêtes de vallum, issus de moraines rhodaniennes ou locales à éléments calcaires et cristallins mélangés.
	2515 : CALCOSOL/PEYROSOL profond (P<120), de texture légère (Sg/Ls), calcaire (CalcTot25% à 45%) très caillouteux (40 à 60% d'EC, à forte dominante calcaire émoussés ou arrondis), en pentes soutenues ou crêtes de vallum, issus de moraines et éboulis de moraines locales calcaires.
	2725 : PEYROSOL calcaire profond (P<120), de texture légère très grossière en profondeur (Sg/Ls) calcaire, très caillouteux (60 à 80% d'EC, de nature variée, émoussés ou arrondis), en pentes soutenues ou hautes de pentes, issus de dépôts glaciatorrentiels, débuts d'encroûtements par le calcaire bien nés (310R).
4- SOLS ISSUS DE ROCHES MERES CALCAIRES MARNEUSES OU DURES	
	4915 CALCOSOLS peu calcaires de parties limono argilo sableux du coteau de Vouvry(partie ouest), peu caillouteux, très remanié en grandes banquettes, (issus de schistes argileux sombres)
	4914/43DO Avec des têtes de roches dures dolomitiques limitant localement la profondeur.
6- SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES QUATERNAIRES	
61 à 65-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS OU DE MÉLANGE ÉBOULIS/MORAINE	
	6116: CALCOSOL profonds de pentes modérées et cônes peu pentus moyennement caillouteux de texture légère à moyenne, 30 à 50% de cailloux calcaires, profond (P>120 cm). Progressivement plus profond et moins caillouteux en bas de pentes et en tiers inférieurs des larges cônes torrentiels, avec des lits de limons sans cailloux: RUM augmentée.
	6116-91R : Sous un horizon colluvial peu caillouteux de 1 mètre, zone remaniée/éperrée de St Maurice/Evionnaz.
	6216: PEYROSOLS calcaires de pentes modérées et cônes peu pentus, très caillouteux de texture moyenne/légère à moyennelourde (6216 las), 60 à 80% de cailloux calcaires, profond (P>120 cm).
	6216BL Las: Cône des Evouettes, à pierrosité très grossière de calcaires clairs et texture assez argileuse.
	6216.7, zone plus basse très caillouteuse mais avec circulations hydriques profondes, alimentation hydrique complémentaire.
	6315DO: PEYROSOLS calcaires très caillouteux de texture légère/moyenne, pierrosité d'éboulis de calcaires et dolomies dominante (? partie est du coteau de Vouvry), pente forte 50 à 60%.
	6415: PEYROSOL calcaire de texture légère à dominante de cailloux calcaires anguleux mélangés avec une fraction de moraine (éléments mixtes plutôt émoussés arrondis) issu d'éboulis calcaire anguleux et moraine (locale).
	6414(43): localement des têtes de roches dures dolomitiques diminuant la profondeur(convexités)
66-67-75-SOLS ISSUS D'ÉBOULIS A ÉLÉMENTS CRISTALLINS VARIÉS TRÈS DOMINANTS, ANGLEUX, (gneiss ou roches vertes, lie de vins, noires etc.)	
	6636: CALCOSOLS profonds caillouteux de texture légère, non calcaires, et pierrosité moyenne d'éboulis de schistes et gneiss sans éléments calcaires ou moins de 5%
	6636.2: CALCOSOLS profonds sableux moyennement caillouteux, sans calcaire dans la terre fine, de bas de pentes/plaine avec traces d'hydromorphie vers 60-80cm
	6736: PEYROSOLS non calcaires très caillouteux de texture légère, pierrosité d'éboulis de gneiss dominants proches de ceux de Fully ou Martigny, sans éléments calcaires ou moins de 5%.
	7536: PEYROSOLS non calcaires très profonds sableux très caillouteux, sans calcaire dans la terre fine issus des éboulis de Collonges Dorénaz( origine "penique" à schistes verts ou lie de vin, pelles, ongles, crûs rouges, conciongrats), différents de ceux de Martigny ou Fully)
	7516: sols de même origine mais peu pentus et un peu calcaires sur Collonges
	7536 BL: zones à margines et très gros blocs écaillés
8- SOLS ISSUS D'ALLUVIONS TORRENTIELLES RECENTES	
	8716 PEYROSOLS calcaires sabio-gravelo-caillouteux, souvent gris sombre, profonds, en position de bas replats proches des torrents ou grands cônes très plats, issus d'alluvions très récentes du torrent des Evouettes.
	8816.7 Gm PEYROSOLS profonds sabio-graveloux et peu calcaires de cône légèrement pentus issus de dépôts torrentiels très récents avec abondants gris scorieux micacés (Gm) dominant une couverture pierreuse sombre en surface (Saint Maurice Les Cases). Murgères importants, préles, circulations d'eau profondes.
9-SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES	
	9136.4 COLLUVIOSOLS non calcaires de texture moyenne, profonds (P>1,30m) peu à non caillouteux 0-30%, bruns sur une grande profondeur, des bas de pente colluvionnés, avec hydromorphie à faible profondeur.
	9316 COLLUVIOSOLS caillouteux calcaires profonds de texture légère, irrégulièrement caillouteux 20-50% des bas de pente colluvionnés au pied des pentes.

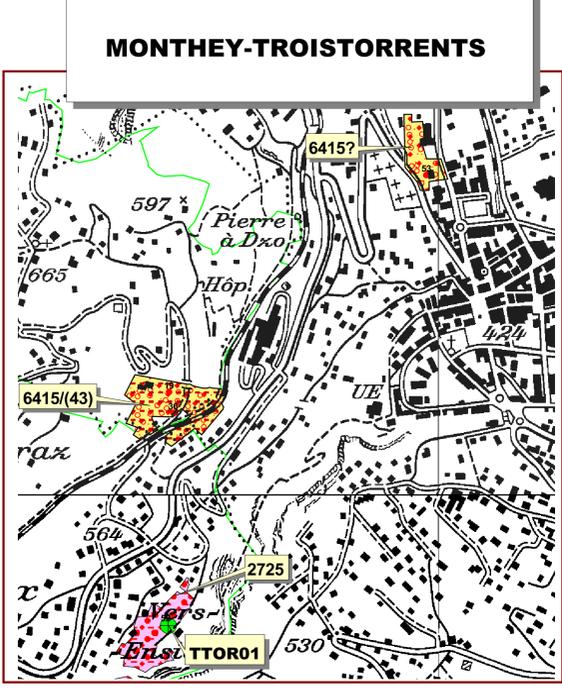
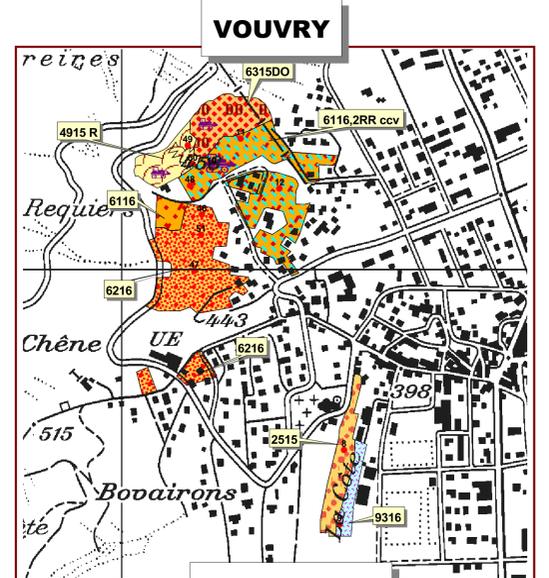
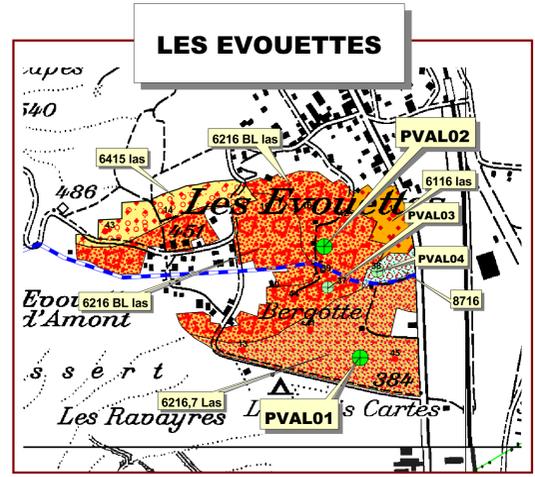
### PRINCIPES DE LECTURE DES CODES DES UNITES DE SOL

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	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 moraniques	Plus calcaire que la RM	5 Bonne 100 à 150 cm
70 - 79 Ébouils particuliers	3 CALCOSOL	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 BRUNSOL peu acide	

Hydromorphie	Variante
Exès d'eau temporaire - Circulations profondes	Il, 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
4 Circulations latérales profondes	G : zone de glissements actifs ou anciens
Exès d'eau permanent	ZZZ : zones aménagées en terrasses
1 REDOXISOL réductique: excès d'eau permanent à moins de 80cm et temporaire à moins de 50cm	... etc
2 Exès d'eau très variables :	
3 Forte à nuls	

Consulter le rapport pour plus de détails



### ANNOTATIONS PONCTUELLES

- Profils ETV
- Observations
- Profils autres études
- ⚡ Mouillère localisée
- 🌊 Drainage
- ⚡ Source
- 🚚 Remaniement
- 🚚 Remaniement important
- G Glissement
- 🏗 Eboulis à gros Blocs calcaires ou cristallins

