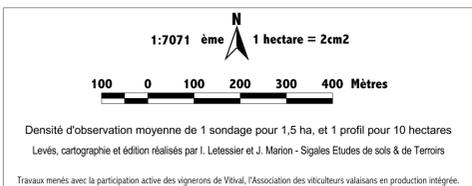
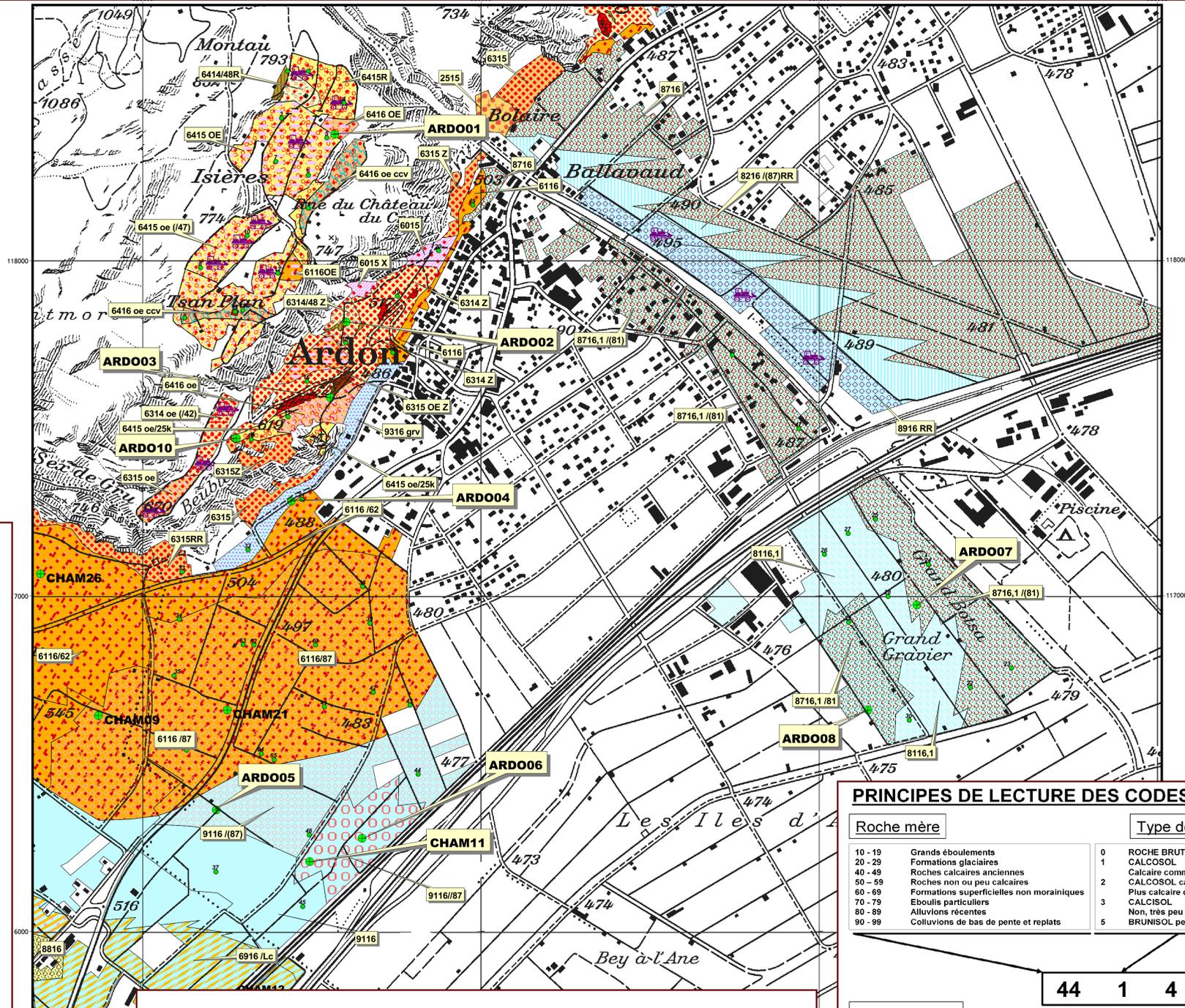


CARTE DES SOLS

ARDON



Porteurs de projets: Interprofession de la Vigne et du Vin du Valais, Service Cantonal de l'Agriculture, CANTON DU VALAIS, CANTON WALLIS. Réalisation: SIGALES. Partenaire: VITVAL.



LEGENDE DES UNITES DE SOL

4- ROCHES CALCAIRES ANCIENNES A L'ORIGINE DES EBOULIS	42 Affleurement de calcaire bleuté du malm
48 Affleurement de calcaire très schisteux du valanginian (crétacé)	
6- SOLS ISSUS DE FORMATIONS SUPERFICIELLES QUATERNAIRES	
60- SOLS ISSUS DE LOESS : apports par le vent, fins silteux/sableux et non ou très peu caillouteux	6015 6015: CALCOSOL de teinte souvent jaune orangée au moins en profondeur, texture moyenne/légère LSA, très peu à non caillouteux, peu calcaire, profond (P sup 1,20 m), en position de pente (25-35%) 6016 6016 : très profond, en bas de pente, pentes concaves, combes, en général peu calcaire. 6015X Variantes un peu plus caillouteuses en surface 6015 X, 6015 X.
61 à 63- SOLS ISSUS D'EBOULIS A ELEMENTS CALCAIRES TRES DOMINANTS, ANGULEUX ou MELANGES	6116 6116: CALCOSOL caillouteux de texture légère à moyenne, 30 à 50% de cailloux calcaires, profond (Prof >120 cm), souvent en tiers inférieurs des pentes, ou en bas des grands cônes torrentiels (vers Chamson) et dans les larges combes 6116ccv, 6116OE Forte influence de loess (vers Izères) 6116 /87 Côté Chamson: même sol qu'au dessus: moyennement caillouteux sur 1 m' environ avec des variantes trouvées en profondeur. 6116 /62 6116/62 sur caillouts torrentiel arrondi, sableux à sableux grossier, 60 à 80% de cailloux, en profondeur, très perméable. 6116/62 sur caillouts d'éboullis calcaire anguleux, 60 à 80% de cailloux, limono sableux. 6315 6315 Sols très caillouteux des tabliers d'éboullis en pentes fortes (sup à 50%) à éléments calcaires issus des escarpements dominants, forte pierrosité >60%, terre fine calcaire et légère SL à LS(+)-+++. Taux de calcaire modéré sous les affleurements 47 ou 48 (schisteux), moyen sous les affleurements 42 (massifs) 6315 oe, OE: légère oe ou nette OE influence de loess, RUM un peu meilleur 6316 6316 Tiers inférieurs de pentes s'adoucissant en rejoignant le plat: plus de terre fine en général et meilleure RUM, mais toujours très caillouteux. 6314Z 6314Z Zone de vieux vignobles en terrasses à sols de profondeur variable, localement limitée par un banc rocheux calcaire ou schisteux. 6314/48 6314/48: Eboullis à cailloux anguleux de calcaire dur, sur schiste fin en place, à pendage presque vertical. (ARDO02) 6314 oe (42) 6314 oe (42) Idem sur calcaire dur non schisteux (zone remaniée) et avec un peu de loess
64- SOLS ISSUS D'EBOULIS A ELEMENTS CALCAIRES TRES DOMINANTS, ANGULEUX ou MELANGES DE MORAINES	6415 6415 PEYROSOL calcaire à forte dominante de cailloux calcaire anguleux mais avec une fraction de moraine (éléments mixtes plutôt émoussés arrondis) issu d'éboullis calcaire anguleux peu épais sur moraine. 6414/48 6414/48: Eboullis mélangé mais profondeur limitée par un banc rocheux 6414 /47 6415/25k 6415/25k Horizon morainique érodé, repéré en profondeur (le calcaire total de profondeur peut dépasser 50%) 6416 /OE/25 6416 /OE/25 TRILOGIE VAL AISANNE: REPERE: éboullis anguleux (X- 50 à 60%) calcaire sur horizon rougeâtre de loess sans cailloux sur moraine locale souvent calcifiée: 6415/OE/25k : moraine très calcaire et très calcifiée pouvant gêner l'enracinement en profondeur. 6416oe 6416oe/25 : loess peu épais ou très mélangé 6416ccv 6416ccv : les trois niveaux sont mélangés dans les combes. Sols un peu plus caillouteux en moyenne que 6116ccv, mais proches.
8- SOLS ISSUS D'ALLUVIONS RECENTES -plaine, cônes torrentiels plats très récents.	NB : Les limites entre les unités suivantes sont largement masquées par les gravellages 8116 8116 FLUVIOSOL profond, de texture moyenne LS à LSi(a), calcaire non caillouteux sur plus de 120cm (sauf gravellage de surface), sain 8116,1 8116,1 quelques taches au-delà de 100,120cm, excès d'eau, nappe profonde, a 8716 PEYROSOL alluvial, calcaire de texture sableuse grossière alluvions torrentielles de la Lizerne extrêmement sableux caillouteux 80-90% au-delà de 70-80cm, calcaire total > 50%, calcaire actif faible (sables grossiers)- pas de pente notable 8716,1/81 8716 /81 Un niveau limoneux rédoxique humide non caillouteux est atteint en profondeur (ARDO08) - nappe probablement plus présente, zone plus "froide" 8916 ZONE ALLUVIALE TRES VARIABLE (Alternances entre 8116 et 8716) ou très remblayées
9- SOLS PROFONDS ISSUS DE COLLUVIONS DE BAS DE PENTES	9116 9116 COLLUVIOSOL calcaire de texture variable moyennement à très fine, calcaire, profond (P sup 1,30m); non ou peu caillouteux 0-30% des bas de pente colluvionnés et des plaines 9115/87 9115/87 Sur dépôt torrentiel masqué, très caillouteux, vers 50 - 100cm 9116/87 9116/87 Sur dépôt torrentiel masqué au-delà de 100-120cm 9316GRV 9316 Colluviosol caillouteux de pied de coteau, zone plane légèrement concave, largement gravellée et/ou limono sableux.

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 morainiques	Plus calcaire que la RM	5 Bonne 100 à 150 cm
70 - 79 Eboullis 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	Excess d'eau
1 Sol à caractères rédoxiques légers	Excès d'eau temporaire - Circulations profondes
2 Sol à caractères rédoxiques, excès d'eau au-delà de 70cm	Excès d'eau permanent
3 REDOXISOL: excès d'eau temporaire avant 70cm	Excès d'eau très variables:
7 Circulations latérales profondes	1 Forts à nuls
9	

ANNOTATIONS PONCTUELLES	ANNOTATIONS PONCTUELLES	ANNOTATIONS PONCTUELLES
Mouillière, 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

Exemple de code	Explication
44 1 4 ,1 oe	44: Roche mère (Grands éboulements), 1: Type de sol (CALCOSOL), 4: Profondeur (Variable 40 à 150 cm), ,1: Hydromorphie (Sol à caractères rédoxiques légers), oe: Variante (Ecoulement de surface)

II, I, (I): SUR une autre roche à prof. 60, 120, 140
< : SOUS un dépôt de surface
OE, oe : Eboullis 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