

Bodenprofilbeschreibung

N° Profil: AGAR -01

Lokalisierung

X: 618115 Y: 127337
 Sektor: VAREN LEUK
 GAMPEL
 Gemeinde: AGARN
 Ortsname: Channern
 Datum: 22.05.2006
 Beobachter: I. Letessier

Umgebung

Muttergestein: Sandige Hangablagerungen vom linken Rhoneufer
 Zustand: Im oliv grauer, kalkfreier Sand über einer sehr kiesigen Schicht (kalkfreie Kiesel, Schwarz- und Grünschiefer: Penninikum), auf stark abgeflachtem Kegel
 Standort: Hangmitte, 5-10% regelmässige Neigung
 Hydrologie: zeitweiliger Wasserüberschuss
 Grundwasser

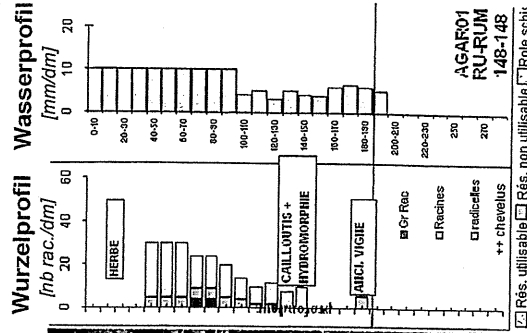
klimatische Vorgeschichte Beträchtliche Winderosion!
 Vegetation / Rebsorte: Johannisb.
 Erosion und Verdichtung Schlagverwitterung
 Oberflächenzustand: Verschiedene Kristallinkiesel, spärlich verteilt

Beschreibung Ref.-name: ARENOSOL, kalziumhaltig, nicht kiesig, auf Kies eines Wildbachkegels

Tiefe [cm] Horizont

0 - OLIV GRAU, Sand, fein bis mittelfein, homogen, kalkfrei, sehr spärlich verteilte Kiesel, Frisch, locker, porös (Gefüge), keine sichtbare Struktur: durchgehende Kohärenz (stürzt nicht ein). Schon zahlreiche feine bis mittlere Wurzeln, glatt, senkrecht, gut verteilt.
L4ci
 105 - Blausbraun, sehr wenig kalkhaltiger Sand S(+), mit 60 bis 70% Kies und grossen kristallinen Blöcken
Dst
 145 - Gleiche Zusammensetzung aus Sand, Kiessand und Blöcken, aber etwas kalkiger, mit vielen Rostflecken: bis hierher steigt das Grundwasser im Frühling.
Dst-g
 160 - Matrix aus graueren Feinsanden, weniger Rostflecken, dafür kontrastierter, 40 bis 50% Steine und Blöcke in allen möglichen Formen (Auswurfkegel); sehr vereinzelte Wurzeln von alten Rebstöcken dringen bis in die Tiefe vor.
Dst-g

Zoom



Bodenanalyse [Sol-Conseil]

Tiefe [cm]	Tone [%]	Schluffe [%]	Sande [%]	MO [%]	pH	CaCO3 Akt [%]	Ca [ppm]	Fe [ppm]	IPC [%]	KAK [meq/100g]	KAK [meq/100g]	Ca [%]	K [%]	Mg [%]	Na [%]	H [%]
30-60	4.5	35.5	60.0	1	7.3	1				3.2	26.7	67	3.3	12	3.1	14

Nutzbare Reserve: 148 mm
 Potentieller Gesamtspeicher: 148 mm
 Reserve auf durchwurzt. Profil: 148 mm

Allgemeine Synthese

ARENOSOL (= sandig-schluffiger Boden), kalziumhaltig, nicht kiesig, auf Kies eines Wildbachkegels, Spuren von Hydromorphie auf 105 cm Tiefe.

Bemerkungen der Zone und des Profil :

JUNGE REBE/, Wurzeln der Alten schwierig zu zählen, viel Gras.

Varen (Varone) : 62 hectares de vignes.

Ce vignoble est situé à côté de celui de Salquenen. Le long du Rhône on rencontre du calcaire jurassique et du glaciaire. La partie supérieure du vignoble est sur valangien.

% de calcaire : Gomomaring 72,8. Gulandschy 27,2. Paleten 26,4. Landbaum-Marionnen 17,6.

Leuk (Loèche-ville) : 40 hectares de vignes.

Le vignoble est situé à l'est de la Dala, ainsi qu'entre la ville et le Rhône. Au bord de la Dala, on rencontre le glaciaire et le valangien en place. La ville et l'autre portion du vignoble sont sur éboulement du malm (Ringacker).

Les terres sont légères et graveleuses et ont une forte teneur en calcaire rapidement soluble (24-68 %), en moyenne 40 %.

% de calcaire : Spitel 46,4. Garen 20,8. Pfüntene 41,2. Hamerschmiede 24,8. Planta 56,8. St-Martinsbrunnen 27,2. Ob. Garen 44. Rothkreuz 33,6. Ringacker 42,4. Pfau 42,4. Lichten 47,2. Kummern 36,8. Färbi 36,8. Schützenlaube 43,2. Altkehr 43,2. Ob. Bann 47,2. Tschablen 53,2. Yaggischen 26,4. Scheibenhalden 40,8. Rufi 68,4. Bonne femme 43,2.

Gampel : 4 hectares de vignes.

A cet endroit apparaît la roche de fond de nature cristalline. Les vignobles reposent sur alluvions sableuses ou sur terrain glaciaire ; les terres sont mi-fortes, argilo-calcaires, parfois légères et graveleuses.

% de calcaire : Ruffinen 20,8. Hohried 11. Saum 0. Niedergampel 0.

Bratsch : 4 hectares de vignes.

Ces parcelles reposent sur les mêmes sols que ceux de Gampel. Sols légers et graveleux, de teinte brun jaunâtre, secs, avec peu de fond.

% de calcaire : 2,8.

Ergisch : 2,3 hectares de vignes.

Quelques petits parcelles à sols argileux et graveleux, peu calcaires.

% de calcaire : Zur Linden 0,4. Im Berg 3,2.

Turmann : 1,5 hectare de vignes.

Quelques parcelles de sols mi-forts ou légers, provenant d'alluvions limoneuses ; d'autres terres sont argilo-calcaires et caillouteuses, très dures en été.

% de calcaire : Mühlackern 2,8. Tufetsch 4,4. Leimern 2,6. Zum Kreuz 3,6. Tennen 4.

District de Rarogne occidental.

Les communes viticoles de ce district sont toutes situées sur la rive droite du Rhône. La surface cultivée en vignoble s'y maintient sans diminution sensible, les pertes de quelques communes étant compensées par des augmentations dans d'autres.

Hothen : 3,7 hectares de vignes.

Le vignoble de cette commune repose sur un sous-sol formé d'éboulis de malm. Les sols, formés d'alluvions, sont caillouteux, parfois mi-forts, surtout légers et graveleux. La teneur en calcaire est moyenne (8-18,6 %).

% de calcaire : Wander 18,6. Beselstein 8. Dorfröben 14,4. Bodenegg 10. Bielacker 10,6.

Steg : 2,0 hectares de vignes.

Ce vignoble, comme celui de Hothen, est sur éboulis de malm. Les sols schisteux et caillouteux sont formés d'alluvions. Terres légères et graveleuses, d'une teneur en calcaire moyenne de 17 %.

% de calcaire : Blatymir 18,8. Wirtsbaumgarten 16,4.

Niedergesteln : 10 hectares de vignes.

Le vignoble de cette commune est situé sur éboulis de malm et sur terrains glaciaires. Les sols sont formés surtout d'alluvions et de graviers, de qualité mi-forts et légers. La teneur en calcaire est variable (2,8-33,8 %).

% de calcaire : Briggerschirli 12,4. Kalkofen 2,8. Weyderli 10. Schöpfen 33,8. Ochsen 32. Bellreben 8,4.

Raron : 18 hectares de vignes.

Le sous-sol est formé de glaciaire rhodanien et d'éboulis du bajocien, principalement à l'est du Bietschbach (St-German).

