

Projekt 2008 – 2015:

**Urgeschichtliche Besiedlung im Oberwallis:
Von der Steinzeit ins Metallzeitalter.
Forschungsprojekt und Ausstellung**

Bericht Etappe 2011



Patricia Meyer – Caroline Crivelli – Philippe Curdy

Projekt 2008 – 2015:

**Urgeschichtliche Besiedlung im Oberwallis:
Von der Steinzeit ins Metallzeitalter. Forschungsprojekt und Ausstellung**

Bericht Etappe 2011

Archäologisches Museum Lausanne

(Listen bzw. Berichte anhand uns von Lausanne zugestellter Dateien bzw. Objektlisten.): Alle Objekte stammen von Schenkungen, Käufen etc. aus dem späten 19. und frühen 20. Jhd. Es handelt sich um verschiedenes Material (Knochen, Metall, Keramik, Glas) aus verschiedenen und teils nicht datierten Epochen. Es hat Material aus dem Oberwallis und dem Mittel- und Unterwallis; relativ viel Material hat keine genaue Fundortangabe (Valais). Ein Teil des Materials scheint gezeichnet bzw. fotografiert worden zu sein bzw. ist in Katalogen registriert (z.B. Sammlung bzw. Katalog Troyon).

Beilage:

- 1) Liste mit allen Walliser Objekten
- 2) Liste mit allen Oberwalliser Objekten

Raron Heidnischbiel HB

Die Universität Genf (Marie Besse etc.) hat uns mitgeteilt, dass diverses Dokumentationsmaterial der Grabung Sauter 1960 und 1961 bei ihnen lagert (Pläne, Fotos etc.). Wir wollten uns dieses Material anschauen, ein kleines Inventar erstellen und dann zusammen mit der Kantonsarchäologie entscheiden, was evtl. bei der Kantonsarchäologie aufbewahrt werden sollte etc.

Inzwischen wurde anscheinend Material von Genf zur Kantonsarchäologie gebracht (am 19.12.2011, Auskunft Marie Besse). Marie Besse will uns noch mitteilen, was jetzt noch in Genf verbleibt – je nach Resultat werden wir uns 2012 weiter mit diesem Material befassen. Wir wollen im Januar oder Februar 2012 das anscheinend inzwischen bei der Kantonsarchäologie Wallis lagernde Material betreffend Raron HB begutachten, auflisten, fotografieren etc.

Projekt 50 Jahre Petit Chasseur

Publikation Bitsch: Übersetzungen französisch – deutsch.

Patricia Meyer hat diverse Übersetzungen im Verlaufe des 2011 getätigt.

Prospektionen 2011

- Binn (separater Bericht)
- Gemmi (separater Bericht)

Diverse Projekte

- 1) Ritzingen: Hr. Carlen hat angefragt, ob wir Legenden und eine Beschreibung für die ausgestellten Objekte erstellen können. Patricia Meyer hat dies getan und wird anfangs Januar 2012 (Rendezvous mit Hr. Carlen) diese nach Ritzingen bringen.

- 2) Kontakt mit der Stiftung Landmauer, Hr. Hans Steffen: Die Stiftung Landmauer sucht Informationen und fachliche Unterstützung im Zusammenhang mit ihrem Projekt „Wechselausstellung Waldmatte“ in der Suste Landmauer, Gamsen.

Liste aller Oberwalliser Objekte im Museum Lausanne

Metall /Prähistorisch

(File: Vs-preh.doc)

Es gibt in diesem File 17 Referenzen für Funde im Kanton Wallis. Es handelt sich ausschliesslich um Metall, vor allem um Schmuck, daneben etwas Zaumzeug, Werkzeug, Waffen. Es scheint sich in den meisten Fällen um Altfunde zu handeln.

Brig: Messer (16.2cm), Bronze, Spätbronzezeit, Ankauf:1852, Inv. Nr. CT/2094

Leukerbad: Armring (Dm: 7cm, C-Form; Gravuren: Konzentrische Kreise, parallele Striche; Rychner 1979: Form 1), Bronze, Einzelfund, Inv. Nr. CT/2249

Leukerbad: Massiver Armring (Dm 7cm; Gravuren: Konzentrische Kreise, Muster von parallelen Strichen) Bronze, Spätbronzezeit HaB2, Inv. Nr. CT/2248

Brig: Massiver Armring (Dm: 6.3cm, Omega-Form, Gravuren: Striche, Punkte. Rychner 1979: Form 5), Bronze, Spätbronzezeit, HaB2, Schenkung 1875, M. Carrard. Inv. Nr. 8825

Brig: Messer (L: 13cm, flacher Griff, Ring am Ende), Bronze, Spätbronzezeit, BzD1?, Ankauf 1852, Inv. Nr. 2093

Metall/Historisch

(File: Vs-hist.doc)

Es gibt in diesem File 192 Referenzen für Funde im Kanton Wallis. Es handelt sich in den meisten Fällen um Altfunde bzw. Altengänge (19. Jhd.) Viele Objekte haben als Ortsangabe nur die Notiz „Valais“, ohne genauere Situierung.

Der Grossteil des Materials scheint im religiösen, kultischen Bereich verwendet worden zu sein (Kirchen: Valeriaz, Ardon, Vallée d'Entremont etc. Statuen, Altäre, Messgeschirr etc.). Daneben gibt es auch noch einige Teile aus dem Waffenbereich und weitere Gegenstände (z.B. Stempel, Siegel etc.).

Valais : **Ring** (Inscription : I.I.), Silber, Familie Jost d'Arnen (*Ernen ??*), Tausch 1869, Inv. Nr. 6535

Brig : **Reitpeitsche mit Knauf**, Silber (Inscription: R.D.IOANNES.DE.SEPIBUS.S.TH.OFFIC.SACR.ET.C.S.1666); Mitte 17. Jhd., Ankauf : 9/1875, Henri Carrard ; Inv. Nr. 8816

Brig : **Schloss** (45x19cm) **mit Schlüssel** (L: 15.3cm), Verzierungen, Mitte 17. Jhd., Ankauf Henri Carrard, 08/1875, Inv. Nr. 8823

Visp, St. Martinskirche: **Wasserspeier** (L 63cm, Dm vorne 22cm; zylindrisches Rohr; **Fantasiewesen**: «sur le tuyau, à l'arrière de deux poignées et vers l'avant d'une couronne à fleurs de lys; ouverture antérieure en forme de bec d'oiseau fabuleux; sous le tuyau, à l'arrière, 3 éléments rapportés: deux ailes latérales avec au centre un élément de feuillage stylisé ou de plumes; ouverture antérieure en forme de bec d'oiseau»), **Kupfer, Eingang** 1910, Inv. Nr. 30577

Mühlebach: **Kreuz** (Inscription: „HIC IACET PROVID, ALITTERAT DN, ANTHONI, SCHINER, OBITT ANNO SALUTIS 1658 DIE 13 MENSIS IANUAR MEMETO MEI DE, QUIA VENTUS EST VITAM, DIES MEI TRANSCERUNT COGITATIONES MEAE DISSERATE SUNT TORQUENTES COR MEUM IOB CAP 17 ; Rücken: AS NP), 17. Jhd., Eingang 1899, Inv. Nr. 28116

Fiesch: **Butterform** (rund; Verzierungen: Kleeblätter, Fahnen), Eingang 1899, Inv. Nr. 28085

Diverses Material /Prärömisch >>> Mittelalter

(File: Vs-rome.doc)

Es gibt in diesem File 144 Referenzen von Funden aus dem Kanton Wallis, davon 11 aus dem Oberwallis, 37 aus dem Mittel- und Unterwallis, der Rest ohne genau Ortsangabe („Valais“). Der Grossteil der Ware besteht aus Metall, viele Fibeln und Armringe und weitere Gegenstände; es ist auch etwas Keramik und wenig Glas vorhanden. Der Grossteil der Funde ist römisch datiert, ein Teil eisenzeitlich, ein Teil ungewiss - bis ins Mittelalter.

Brig: **Fibel** (L 5.2cm, Nadel fragm., Kreuz), Bronze, post-römisch - mittelalterlich?, Eingang H. R. Carrard 10/1875, Inv. Nr. 8824

Brig: Fibel (L 5.1cm; geom. Dekoration), Bronze, eisenzeitlich?, Ankauf, Inv. Nr. CT2591

Brig: Armring (Dm 5.3cm; offen, geom. Verzierung, verzierte, gekreuzte Enden), Bronze, eisenzeitlich?, Ankauf, Inv. Nr. CT2592

Brig: Fussring? (Dm 8.6cm; Spirale, geom. Verzierung), Bronze, eisenzeitlich?, Ankauf, Inv. Nr. CT2593

Brig: Ring? (Dm 2.1cm; breit: Verzierung 6x3 Dreiecke), Bronze, eisenzeitlich?, Ankauf, Inv. Nr. CT2594

Brig: Schlüssel (L 5.6cm; rechteckiger Ring), Bronze, römisch, Ankauf, Inv. Nr. CT2595

Brig: Schlüssel (L 6cm; fragm.), Bronze, römisch, Ankauf, Inv. Nr. CT2596

Brig: Schlüssel-Ring (Dm 2.4cm), Bronze, römisch, Ankauf, Inv. Nr. CT2597

Brig: Riegel L 3.3cm), Bronze, römisch, Ankauf, Inv. Nr. CT2598

Brig: Ring mit Fassung (Dm 2.6cm, Stein fehlt), Bronze, römisch – poströmisch?, Ankauf, Inv. Nr. CT2599

Brig: Metallende? (L 4.1cm: partie rectangulaire munie d'une fente à une extrémité et fermée à l'autre ; Hundekopf ?, Bronze, römisch – poströmisch?, Ankauf, Inv. Nr. CT2600

Menschenknochen

(File: Vs-ANTHROPO.doc)

Es gibt in diesem File 100 Referenzen von Knochenfunden im Kanton Wallis; es scheint sich ausschliesslich um Altfunde bzw. Schenkungen aus dem 19. Jahrhundert zu handeln.

Es sind **keine** anthropologischen Überreste aus dem Oberwallis registriert.

Diverses Material

(File: Vs-armoi.doc)

Es gibt in diesem File 8 Referenzen von Funden (Metall und Keramik) aus dem Kanton Wallis.

Es existieren **keine** Objekte aus dem Oberwallis.

Fibeln

(File: Vs-COLLEC.doc)

Es gibt in diesem File 7 Referenzen von Metall-Funden (Fibeln) aus dem Kanton Wallis; alle stammen von Fully und wurden 1823 entdeckt (Vet. M. Berguerand).

Es existieren **keine** Objekte aus dem Oberwallis.

BINNTAL

Colline 2110 et cabane du Binntal

Prospections septembre 2011



CAROLINE CRIVELLI

**AVEC LA COLLABORATION DE SOPHIE PROVIDOLI,
FABIEN MARET, BRIAN DEGEN**

ARIA
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes

2011

LIEU : Binntal, Colline 2110 et cabane du Binntal

DATE : 21-22 septembre 2011

TYPE : Sondages

PARTICIPANTS : 21.09.2011 : Caroline Crivelli (ARIA SA), Sophie Providoli (Musée d'Histoire du Valais, Sion)
22.09.2011 : Caroline Crivelli (ARIA SA), Fabien Maret (Tera sarl), Brian Degen (Projet Itres, Val de Bagnes)

ACTIVITES : Au total 5 sondages ont été effectués sous blocs sur la colline 2110 à l'ouest de Blatt (AL11-OB5) et à proximité de la cabane du Binntal (AL11-BH1, BH2, BH3, et BH4) (Figure 1). Tous les sédiments ont été tamisés à une maille de 0.4 mm. L'ensemble des cristaux de roche a été récupéré, ainsi que les éléments en quartzite ou quartz laiteux à opaque. Ceux-ci permettent en effet de mieux rendre compte de la nature du débitage (moderne ou ancien) éventuellement opéré sur le site.



Figure 1. Localisation des 5 sondages effectués – AL11

Un premier sondage (AL11-OB5) a été ouvert au sommet de la colline 2110 dominant Blatt par l'ouest, directement en amont du sondage de 1m² effectué en 2004 par Philippe Curdy et Urs Leuzinger. Sur le replat sommital de cette colline se trouve en effet un petit bloc dressé sur une tranche, offrant une protection naturelle très sommaire (Figure 2).



Figure 2. Vue du bloc au sommet de la colline 2110 avec la plaine de Blatt en arrière-plan

Deux sondages (AL11-BH1 et BH2) ont ensuite été réalisés sous le gros abri situé directement au sud-est de la cabane du Binntal, le long du chemin de montée au col de l'Albrun.

Les deux derniers sondages ont été effectués sous un petit bloc au nord de la cabane, sur le replat qui la domine (AL11-BH3 et BH4) (Figure 3).



Figure 3. Bloc au sud-est de la cabane du Binntal avec les sondages AL11 BH1 et BH2 (à gauche) et bloc au nord de la cabane avec les sondages AL11 BH3 et BH4 (à droite).

RESULTATS : **Sondage 1 : AL11 – OB5**

Le premier sondage a été ouvert sur une surface de 1x0.5 m² avec 2 quarts de m² (A au nord et B au sud) (Figure 4).

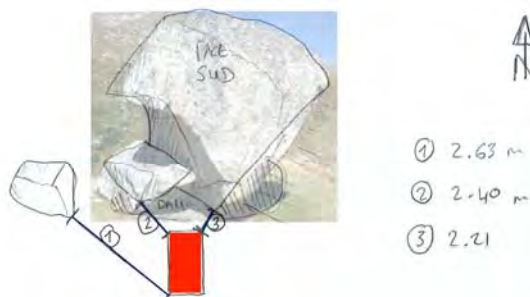


Figure 4. Localisation du sondage OB5 par rapport au bloc sommital

Ouvert sur une vingtaine de cm de profondeur, il a révélé la présence de deux niveaux principaux (Figure 5):

Couche 1 : Un premier niveau d'humus noirâtre gras et homogène avec quelques rares petits gravillons. Cette première couche contenait de nombreux fragments plus ou moins translucides de quartz et quartzites ainsi que quelques éclats de quartz hyalin, principalement retrouvés au tamisage. Il semble que les plus gros éclats hyalins proviennent de la base de ce niveau.

Couche 2 : Le second niveau est constitué de limons sableux de plus en plus orangés avec des tâches brunâtres et de nombreux charbons isolés sans véritable limite de rubéfaction. Cette couche repose directement sur des gros blocs partiellement décomposés (*couche 3*).

La couche 2 contient encore de nombreux cristaux et des fragments en quartz hyalin. Les éléments opaques sont en revanche moins abondants.

Couche 2b : Il s'agit d'une fine lentille beaucoup plus dense en charbons de bois et de ce fait de coloration plus sombre, mais dont les limites, peu nettes, témoignent qu'il est bien question d'une concentration faisant intégralement partie de la couche 2.

Couche 3 : Substrat avec quelques gros blocs et dalles en partie décomposés et quelques limons infiltrés.

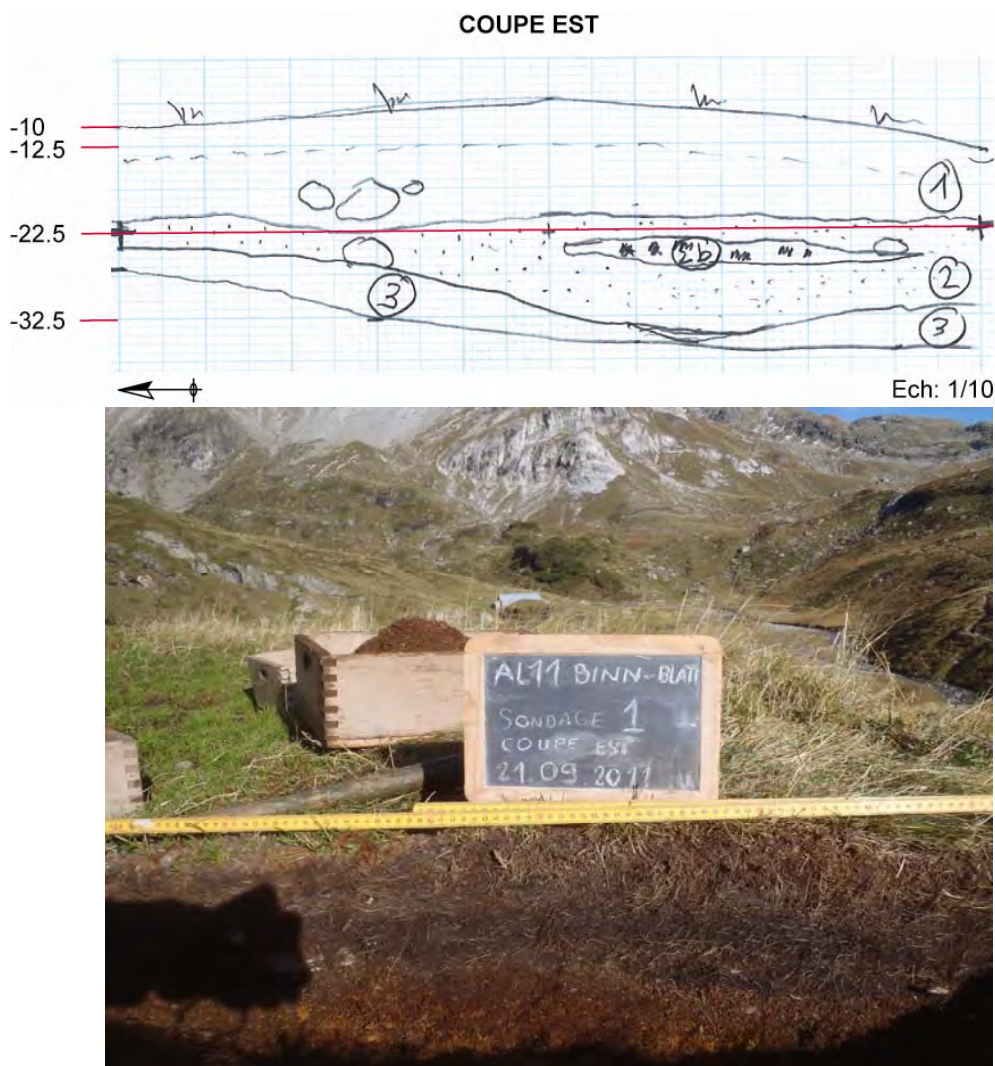


Figure 5. Coupe EST de OB5

La stratigraphie de ce sondage est très semblable à celle du sondage OB4 réalisé en 2004 (Figure 6), quelques dizaines de mètres au nord, en contrebas de la colline.

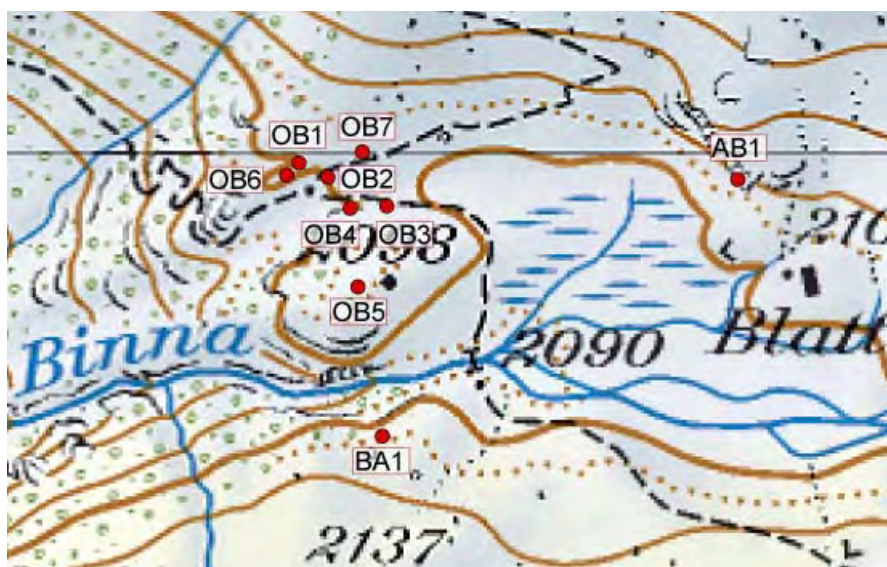


Figure 6. Localisation des différents sondages effectués en 2004.

Ce sondage révélait en effet la présence d'un niveau de sables limoneux avec charbons de bois (couche 2) (Figure 7). De nombreux éléments en quartz hyalin, dont plusieurs éclats et lamelles et de rares outils retouchés avaient été mis au jour dans les 3 couches alors décrites. La datation d'un charbon prélevé dans la couche 2 (UtC 13456) a livré une datation mésolithique : 7990±50 BP (cf. Curdy et al. Recherches archéologiques dans les régions du Simplon et de l'Albrun (Valais et Piémont), du Mésolithique à l'époque romaine, in : Tzortzis et al. (eds.), Archéologie de la montagne européenne. Paris, 2010, p. 188).

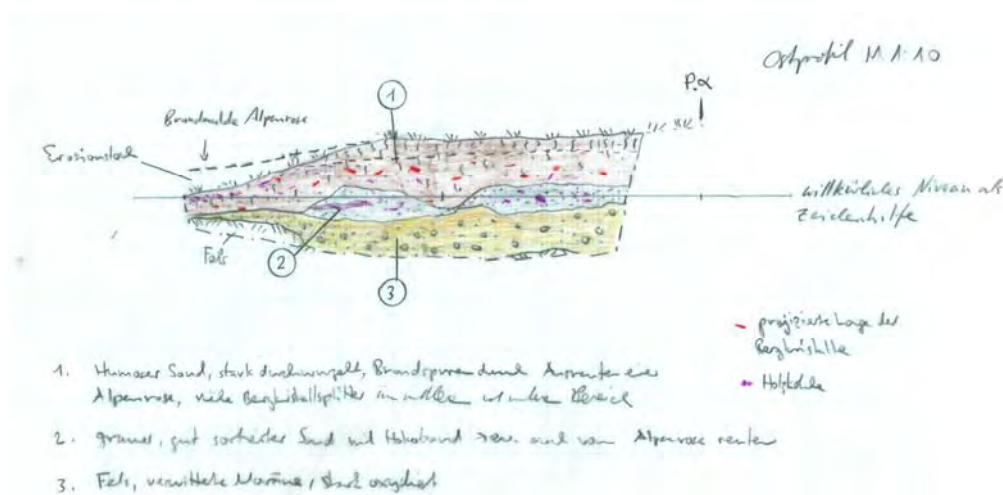


Figure 7. Coupe stratigraphique de OB4 effectué en 2004 (dessin U. Leuzinger)

Le mobilier mis au jour en 2011 est peu caractéristique (Figure 8). Comme en 2004, l'outillage est très rare. Il s'agit principalement de débris et d'esquilles. Les éclats (12 dans la couche 1 et 4 dans la couche 2) sont généralement de taille réduite et non retouchés. Ils apparaissent néanmoins relativement importants compte tenu de la datation mésolithique de 2004. Seule la couche 2 comprend 3 éléments à retouches irrégulières, probablement liées à l'utilisation d'un des tranchants.

Plusieurs prélèvements anthracologiques ont été effectués. Un charbon issu de la couche 2b (AL11-OB5-EA2) a été envoyé pour datation, de même que l'unique élément osseux (AL11-OB5-6), un fragment d'ulna gauche de petit ruminant (détermination Nicole Reynaud Savioz) du même niveau.

Mobilier

N° inv	N° ind.	Nb	Matière	1/4 m2	Strati	Outillage Travaillé	Descriptif	Conservation
AL11-OB5-1	1	81	cristal de roche	A couche	1	0	esquilles et débris dont: 52 débris < 1cm 9 débris 1-1.5 cm 2 débris 1.5-2 cm 12 esquilles < 1 cm 2 esquilles 1-1.5 cm 4 esquilles 1.5-2 cm	ARIA
AL11-OB5-1	2	4	cristal de roche	A	couche 1	0	4 éclats d'épannelage	ARIA
AL11-OB5-1	3	3	cristal de roche	A couche	1	0	3 éclats avec débitages précédents	ARIA
AL11-OB5-2			quartz(-ite) laiteux	A couche	1	0	Nombreux débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-OB5-3	1	64	cristal de roche	B couche	1	0	esquilles et débris dont: 34 débris < 1cm 5 débris 1-1.5 cm 2 débris 1.5-2 cm 17 esquilles < 1 cm 4 esquilles 1-1.5 cm 2 esquilles 1.5-2 cm	ARIA
AL11-OB5-3	2	5	cristal de roche	B couche	1	0	5 éclats et fragments d'éclats non retouchés	ARIA
AL11-OB5-4			quartz(-ite) laiteux	B couche	1	0	Nombreux débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-OB5-5	1	34	cristal de roche	A couche	2	0	esquilles et débris dont: 18 débris < 1cm 7 débris 1-1.5 cm 2 débris > 1.5 cm 6 esquilles < 1 cm 1 esquille 1-1.5 cm	ARIA
AL11-OB5-5	2	1	cristal de roche	A couche	2	0	fragment d'éclat non retouché	ARIA
AL11-OB5-5	3	1	cristal de roche	A couche	2	0	éclat d'épannelage à 2 faces de prisme parallèles et négatifs de percussion et d'esquillements sur l'une des tranches	ARIA
AL11-OB5-5	4	1	cristal de roche	A couche	2	X?	Fragment de pyramide apicale de prisme avec négatifs de débitage sur l'une des faces (nucleus?)	ARIA
AL11-OB5-6		1 os		A	couche 2	0	ulna gauche de petit ruminant (chèvre, mouton, chamois, etc.) envoyé pour datation octobre 2011	ARIA
AL11-OB5-7			quartz(-ite) laiteux	A couche	2	0	Nombreux débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-OB5-8	1	71	cristal de roche	B couche	2	0	esquilles et débris dont: 51 débris < 1cm 5 débris 1-1.5 cm 2 débris 1.5-2 cm 10 esquilles < 1 cm 3 esquilles 1-1.5 cm	ARIA
AL11-OB5-8	2	1	cristal de roche	B couche	2	X	Gros éclat à retouches irrégulières latérales et frontales. Plusieurs négatifs d'enlèvements précédents sont visibles sur la face supérieure	ARIA
AL11-OB5-8	3	1	cristal de roche	B couche	2	X	Fragment d'éclat de section triangulaire, à retouches d'utilisation	ARIA
AL11-OB5-9			quartz(-ite) laiteux	B couche	2	0	Nombreux débris en quartz laiteux	ARIA

Figure 8. Inventaire du mobilier de OB5

SONDAGES 2 ET 3 : AL11 – BH1 ET BH2

Ces deux sondages de 50 cm² ont été effectués sous le gros bloc au sud-est de la cabane du Binntal (Figures 1 et 9).



Figure 9. Localisation des sondages BH1 et BH2 sous le bloc adjacent le chemin à côté de la cabane du Binntal

Les stratigraphies n'ont pas révélé la présence de niveaux anthropiques. Aucun charbon de bois n'a été identifié.

De nombreux éléments en cristal de roche ont été prélevés (Figures 11 et 12). Ceux-ci se distinguent néanmoins largement des éléments de OB4 et 5 par une plus forte présence de quartzite et de quartz laiteux et opaque, une large prédominance des débris sur les esquilles, et l'absence de lamelles ou d'éclats. Il s'agit ici vraisemblablement de résidus d'exploitation moderne ou d'éléments fracturés naturellement par des phénomènes thermiques.



Figure 10. Coupe EST de BH2

AL11 - BH1 / Bloc 1 Binntalhütte
(Sondages 2)

Coordonnées GPS: X: 665597 / Y: 136258 / Z: 2273 Précision
+/- 6 m

Mobilier

N° inv	N° ind.	Nb	Matière	Strati	Outillage Travaillé	Descriptif	Conservation
AL11-BH1-1		11	cristal de roche	couche 1	0	esquilles et débris dont: 8 débris < 1cm 2 débris 1-1.5 cm 1 esquilles < 1 cm	ARIA
AL11-BH1-2		16	quartz(-ite) laiteux	couche 1	0	16 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH1-3		6	cristal de roche	couche 2	0	5 débris < 1cm 1 débris 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH1-4		12	quartz(-ite) laiteux	couche 2	0	12 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH1-5		12	cristal de roche	couche 3	0	9 débris < 1cm 3 débris 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH1-6		10	quartz(-ite) laiteux	couche 3	0	10 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH1-7		169	cristal de roche	couche 4	0	esquilles et débris peu translucides dont: 135 débris < 1cm 24 débris 1-1.5 cm 3 débris 1.5-2 cm 5 esquilles < 1 cm 2 esquilles 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH1-8		28	quartz(-ite) laiteux	couche 4	0	28 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA

Figure 11. Inventaire du mobilier de BH1

AL11 - BH2 / Bloc 1 Binntalhütte
(Sondage 3)

Coordonnées GPS: X: 665654 / Y: 136237 / Z: 2274 Précision +/- 6 m

Mobilier

N° inv	N° ind.	Nb	Matière	Strati	Outillage Travaillé	Descriptif	Conservation
AL11-BH2-1		18	cristal de roche	couche 1	0	esquilles et débris dont: 16 débris < 1cm 2 esquilles < 1 cm	ARIA
AL11-BH2-2		18	quartz(-ite) laiteux	couche 1	0	18 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH2-3		18	cristal de roche	couche 2	0	esquilles et débris dont: 15 débris < 1cm 2 débris 1-1.5 cm 1 esquilles < 1 cm	ARIA
AL11-BH2-4		15	quartz(-ite) laiteux	couche 2	0	15 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH2-5		103	cristal de roche	couche 3	0	esquilles et débris dont: 80 débris < 1cm 12 débris 1-1.5 cm 6 débris > 1.5 cm 4 esquilles < 1 cm 1 esquilles 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH2-6		2	cristal de roche	couche 3	0	2 gros éclats-débris. L'un porte plusieurs négatifs d'enlèvements précédents sur l'une de ses faces et pourrait constituer le déchet d'un nucleus	ARIA
AL11-BH2-7		x	quartz(-ite) laiteux	couche 3	0	Nombreux fragments et débris en quartz laiteux	ARIA

Figure 12. Inventaire du mobilier de BH2

SONDAGES 4 ET 5 : AL11 – BH3 ET BH4

Ces deux sondages, également de 50 cm² ont été réalisés sous un des blocs du replat surplombant la cabane du Binntal au nord (Figures 1 et 13).



Figure 13. Sondages BH3 et BH4

Ils n'ont pas non plus livré de niveaux anthropiques ou de charbons de bois et les éléments en cristal de roche et quartzites sont très similaires à ceux issus des sondages négatifs BH1 et BH2 (Figures 14 et 15).

AL11 - BH3 / Bloc 2 Binntalhütte (Sondage 4)	Coordonnées GPS: X: 665669 / Y: 136408 / Z: 2283 Précision +/- 6 m
---	---

Mobilier

N° inv	N° ind.	Nb	Matière	Strati	Outillage Travaillé	Descriptif	Conservation
AL11-BH3-1		8	cristal de roche	couche 2	0	esquilles et débris dont: 5 débris < 1cm 1 débris 1-1.5 cm 2 débris > 1.5 cm	ARIA
AL11-BH3-2		16	quartz(-ite) laiteux	couche 2	0	16 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH3-3		2	cristal de roche	couche 3	0	esquilles et débris dont: 1 débris < 1cm 1 débris 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH3-4		3	quartz(-ite) laiteux	couche 3	0	3 fragments et débris en quartz laiteux	ARIA

Figure 14. Inventaire mobilier BH3

Mobilier

N° inv	N° ind.	Nb	Matière	Strati	Outillage Travaillé	Descriptif	Conservation
AL11-BH4-1	1	126	cristal de roche	couche 1	0	esquilles et débris dont: 84 débris < 1cm 25 débris 1-1.5 cm 16 débris > 1.5 1 esquilles 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH4-1	2	1	cristal de roche	couche 1	0	1 petit prisme	ARIA
AL11-BH4-2		x	quartz(-ite) laiteux	couche 1	0	nombreux fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH4-3		1	os/dent	couche 1	0	incisive de marmotte	ARIA
AL11-BH4-4		14	grenats	couche 2	0	esquilles et débris dont: 80 débris < 1cm 12 débris 1-1.5 cm 6 débris > 1.5 cm 4 esquilles < 1 cm 1 esquilles 1-1.5 cm	ARIA
AL11-BH4-5		65	cristal de roche	couche 2	0	débris dont: 18 débris < 1cm 34 débris 1-1.5 cm 13 débris > 1.5 cm	ARIA
AL11-BH4-6		x	quartz(-ite) laiteux	couche 2	0	nombreux fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH4-7		18	grenats	couche 2	0	18 petites grenats	ARIA
AL11-BH4-8		63	ver bleu et grenat	couche 3	0	débris dont: 49 débris < 1cm 7 débris 1-1.5 cm 7 débris > 1.5 cm	ARIA
AL11-BH4-9		x	quartz(-ite) laiteux	couche 3	0	nombreux fragments et débris en quartz laiteux	ARIA
AL11-BH4-10		2	ver bleu et grenat	couche 3	1	1 fragment de perle en verre bleu et 1 grenat	ARIA

Figure 15. Inventaire mobilier BH4

PERSPECTIVES : Le haut Bin nthal offre plusieurs zones morphologiquement intéressantes et propices à l'estivage d'altitude. Les blocs et replats sont nombreux. Néanmoins, la présence de nombreux gisements de cristal de roche dans cette vallée et leur exploitation moderne intensive rendent difficile l'identification d'exploitations préhistoriques. Nombreux sont encore les abris et replats à sonder. Le tamisage des sédiments est primordial. En effet, seule cette opération permet de récupérer les quelques éclats, lamelles ou outils parfois « noyés » dans la masse des esquilles et débris divers.

DOCUMENTS NUMERIQUE (DISPONIBLES AUPRES D'ARIA SA) :

- Cartes
- Fichier d'inventaires mobilier (xls)
- Dossier photos
- Scans journal de fouille
- Plans

Alte Gemmi (Leukerbad)

Prospections été 2011



PHILIPPE CURDY, CAROLINE CRIVELLI

ARIA
Archéologie et Recherches Interdisciplinaires dans les Alpes

2011

LIEU : Col de la Alte Gemmi (commune de Leukerbad)

DATE : 19 juillet et 16 août 2011

TYPE : prospection s de surface

PARTICIPANTS : 19.07.2011 : Philippe Curdy (ARIA, SA), Florentin Wiget (bénévole)
16.08.2011 : Philippe Curdy, Caroline Crivelli (ARIA SA), François Curdy (bénévole)

Journal de prospection

Introduction

Cette opération fait suite aux travaux de prospection menés en 2010 sur le versant nord du col, travaux qui avaient amené la découverte d'un clou de c haussure romaine et d'un pied de fibule celtique (rapport Curdy & Crivelli, ARIA 2 010). En 2011, reprenant l'itinéraire publié par Glutz et Ryf (Geomatik 5.2003, 446-452), nous avons prospecté le versant sud. Un premier parcours en juillet s'est soldé par un échec du fait d'un terrain détrempé rendant l'accès aux passages rocheux très risqués mais plus périlleux encore les parcours sur les vires les plus raides couvertes d'une herbe rase détrempée. Un second passage en août a permis la récolte de plusieurs artefacts et la confirmation de l'utilisation de ce passage à l'époque celtique, romaine et également de la fréquentation du chemin par des animaux de bât.

19 juillet Alte Gemmi : PhC et Florentin Wiget

Montée sous la pluie ; prospection au départ de la première vire sous le grand mélèze 615947/138187; terrain détrempé et dangereux ; prospection au détecteur sur le replat à l'ouest de Clabinualp, au-dessus de Dortruweid : mobilier XXe s. (non conservé). Redescente par le même chemin.

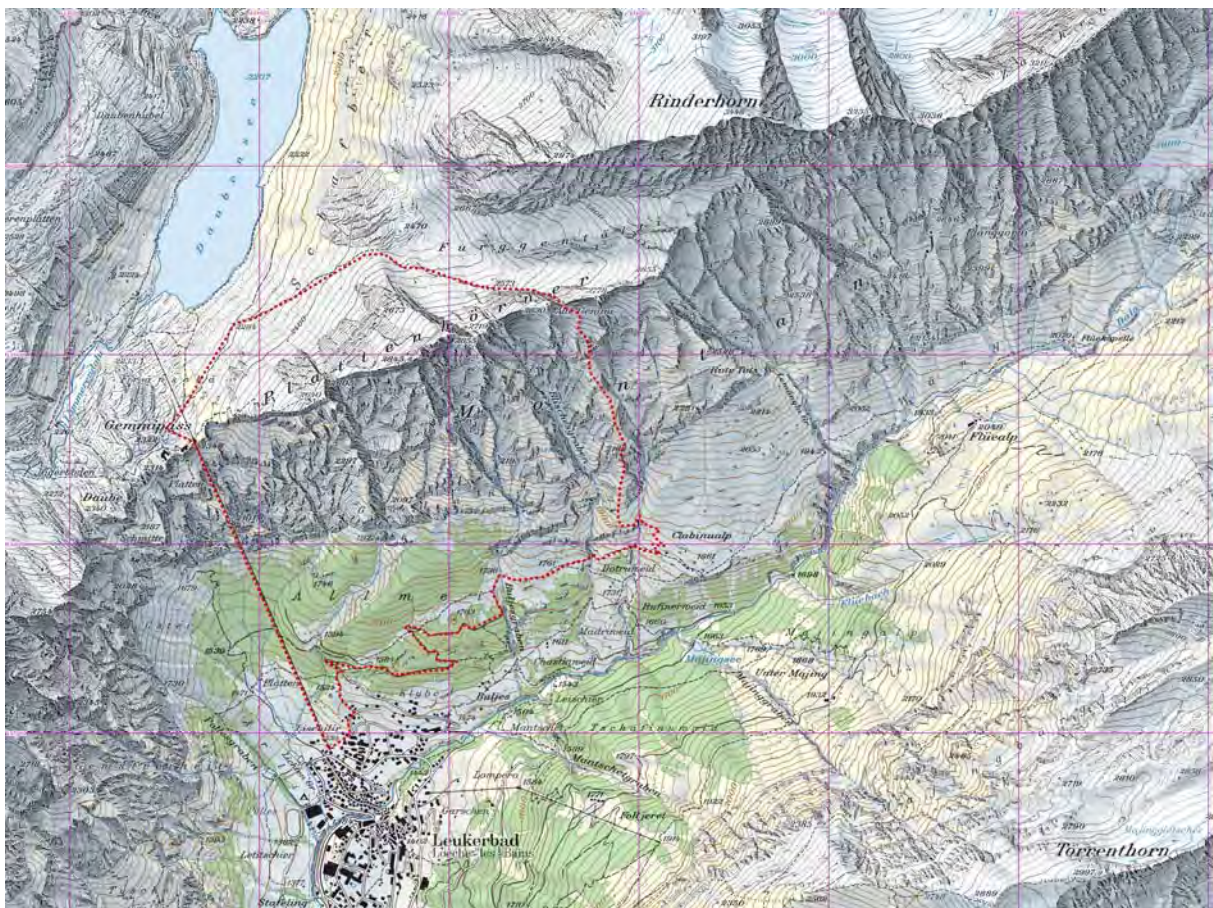
16 août Alte Gemmi : PhC, Caroline Crivelli, F. Curdy

Déplacement en véhicule jusqu'au pont suspendu (route communale, autorisation à demander). A 8h passage au pont suspendu.

L'accès à la première vire se fait depuis Clabinualp en franchissant le torrent à l'ouest de l'alpage, à l'altitude de 1900 m (au-dessus des falaises) ; un grand mélèze marque le départ du sentier qui serpente sur une vire herbeuse ; les traces se perdent rapidement ; à la cote 2150, passage dans des rochers (couloir inférieur) ; ici, le chemin a dû avoir été aménagé sur des rampes qui ne sont plus visibles ; plus haut, quelques traces en zig zag sont encore perceptibles dans l'herbe ; un muret de soutènement est encore apparent à la cote 2310 m ; le « replat » qui apparaît plus haut est marqué par une vague dépression rectangulaire (env. 3m sur 2) ; certains auteurs font référence à des fondations de bâtiment (Hüttenrest) ; nous pensons

plutôt à des mouvements naturels du terrain (lors du dégel ?) ; à 2350 m, un muret de soutènement est encore visible : il forme une rampe montant d'ouest en est ; plus haut, avant le couloir supérieur, quelques mouvements de terrain naturels ont également été interprétés comme Hüttenrest par Glutz & Ryf 2003 ou Aerni 1979. Le couloir supérieur qui permet l'accès au dernier replat en herbe sous le col est assez vertigineux ; le passage avec des animaux exige ici également un aménagement en escaliers ; ce tronçon possède une pente de 80% (!) et permet d'accéder au dernier replat marqué par un cairn ; puis le chemin semble se diriger en pente moyenne vers l'est où il se perd ; le passage en droite ligne est possible dans un pierrier assez peu stable, où des marches naturelles formées par les strates de la roche sont parfois utilisables ; mais aucune trace de sentier n'y est perceptible sauf une marque à la peinture rouge juste sous le sommet.

Sur le col, on remarque la présence d'une ruine (non datée, serait récente selon Aerni 1979) ; du col en direction du nord, le chemin descend dans une « caillasse » assez peu stable (roches friables noires), au pied de la falaise. Se pose la question d'un tracé plus direct dans la pente ; la combe est encore couverte par un glacier rocheux sur quelques centaines de mètres, glacier faisant l'objet d'analyses par l'Université de Berne puis l'université de Fribourg (Krummenacher et al. 2008).



Mobilier

Une série d'objets ont été prélevés sur le versant sud (voir plan) : un clou de chaussure romaine, 4 clous de chaussures non datées (modernes ?), un fer à cheval et un clou de fer à cheval.

D'autres objets ont été prélevés sur le versant nord juste sous le col non loin de l'emplacement où un fragment de fibule celtique avait été trouvé en 2010 : une monnaie romaine (Bas-Empire), en surface sur le sentier (!), un clou de chaussure à tige complètement recourbée vraisemblablement d'époque romaine.

Conclusions

Les prospections menées en 2011 confirment et complètent les informations obtenues sur le versant nord du col en 2010 ; en particulier, on assure une fréquentation du passage à l'époque romaine, et celle du franchissement du col par animaux de bât (mules ?). La détermination du fer à cheval et des clous correspondants pourra en préciser la date, soit entre le XIe et le XIVe s.

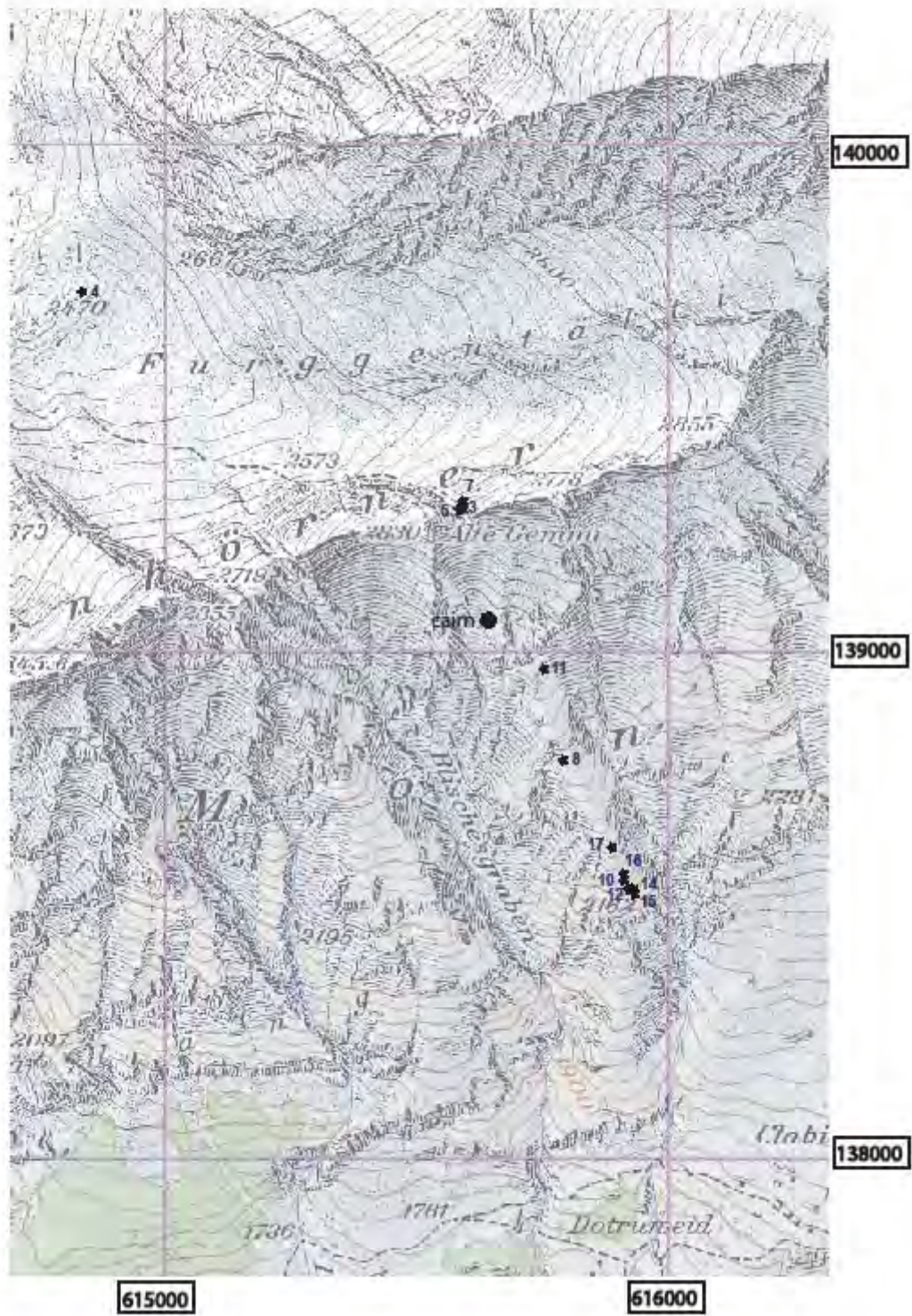
sigle	N°	objet	X fed	Y fed	matière	position	
AG10	1	rivet et clou			fer	surface chemin actuel, en contrebas du col, 100 m, versant nord ; 15/09/2010	moderne
AG10	2	hampe de carreau d'arbalète	614350	139422	bois	surface; 15/09/2010	XIV-XVI ?
AG10	3	fibule	615596	139274	fer	surface, chemin actuel (!), précision 12 m; 15/09/2010	LTC
AG10	4	clou chaussure	614832	139710	fer	10 cm sous la surface, précision 6 m ; 15/09/2010	
AG11	5	monnaie	615589	139292	bronze	surface, précision 8 m : 16/8/2011	Bas-Empire (FW)
AG11	6	clou chaussure	615716	138977	fer	10 cm sous surface précision 9 m ; 16/8/2011	moderne
AG11	7	clou chaussure	615589	139293	fer	10 cm sous surface précision 9 m ; 16/8/2011	romain ?
AG11	8	fer à cheval	615797	138785	fer	15 cm sous surface précision 7 m ; 16/8/2011	XIXe ?
AG11	9	clou fer à cheval	615685	139023	fer	5 cm sous surface précision 8 m ; 16/8/2011	XI-XIIe
AG11	10	clou chaussure	615907	138550	fer	surface précision 5 m ; 16/8/2011	romain
AG11	11	clou de fer à cheval	615747	138964	fer	5 cm sous surface précision 11 m ; 16/8/2011	XI-XIIe
AG11	12	tête de clou?	615920	138538	fer	surface précision 9 m ; 16/8/2011	?
AG11	13	tête de clou ?	615907	138561	fer	10 cm sous surface précision 5 m ; 16/8/2011	?
AG11	14	clou	615920	138536	fer	10 cm sous surface précision 7 m ; 16/8/2011	Chaussure ?
AG11	15	clou de chaussure	615928	138532	fer	10 cm sous surface précision 9 m ; 16/8/2011	Non daté
AG11	16	clou de chaussure	615907	138560	fer	10 cm sous surface précision 5m ; 16/8/2011	Non daté
AG11	17	clou chaussure	615885	138633	fer	surface précision 6 m ; 16/8/2011	Non daté
AG11	18	clou de fer à cheval?	615669	139077	fer	10 cm sous surface précision 9 m ; 16/8/2011 2 m au nord du grand cairn	XIII-XIV ?

Bibliographie

- K. Aerni, Die Entwicklung des Gemmipasses :Ergebnisse aus der Erforschung von Gelände und historischen Quellen Schweizerische Zeitschrift für Geschichte, 29(1979), 53-83.
R. Glutz, A. Ryf, Der historische Passübergang Alte Gemmi-dokumentiert mit GPS, Geomatik 5.2003, 446-452.
B. Krummenacher et al. (hrsg.), 20 Jahre Furggentälti, Permafrost Untersuchungen auf der Gemmi, Geographica Bernensia G80, 2008.

ANNEXE 1 : Alte Gemmi

Position des trouvailles (les numéros renvoient à la liste p. précédente)



ANNEXE 2 : Alte Gemmi

Croquis de Aerni 1979 (parcours effectué en 1976)
En noir, les tronçons de chemin (étoiles : trouvailles 2010/2011)



ANNEXE 3 : Alte Gemmi, passages clé

Le couloir inférieur, alt. 2150 m



La partie inférieure de l'itinéraire ; cercle rouge, le couloir inférieur (photo C. Crivelli).



Couloir inférieur est en automne 2002 (photo R. Glutz) et été 2011 (photo C. Crivelli).

Le couloir supérieur, alt. 2530 m



Le pied du couloir supérieur (alt. 2530 m) en 2002.
On observe bien les lacets du chemin d'époque historique
(photo R. Glutz).



Le pied du couloir supérieur en 2011 (photo C. Crivelli).

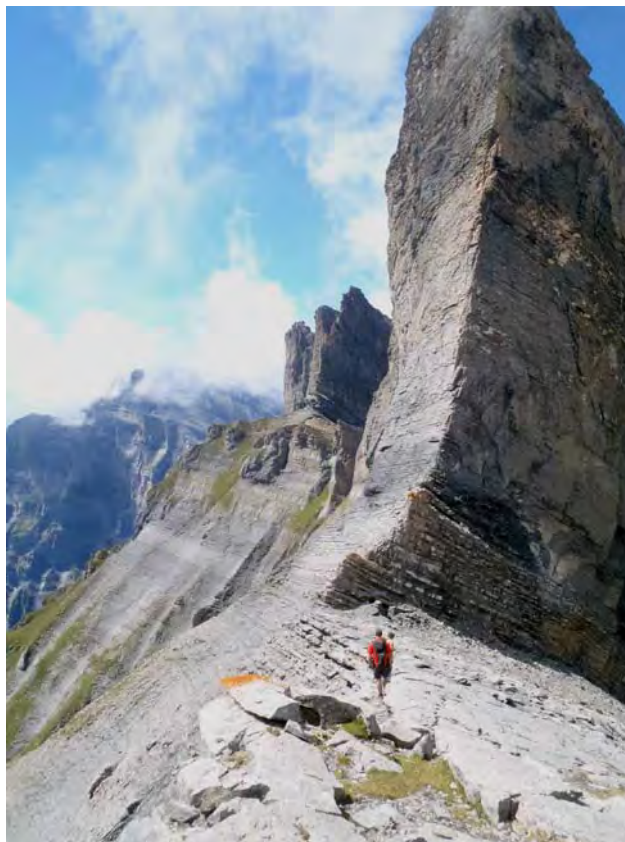


Le couloir supérieur vue depuis l'amont (alt. 2600 m). Photo Ph. Curdy.

Le col de l'Alte Gemmi (2730m)



Vue de l'accès au col depuis le sud (photo C. Crivelli).



Le col de l'Alte Gemmi, été 2011