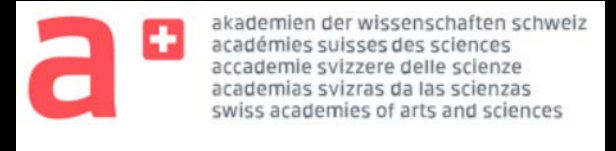


Baliser les passages, protéger les cols (fortifications) *Wege markieren, Pässe schützen (Befestigungen)*



© PhC

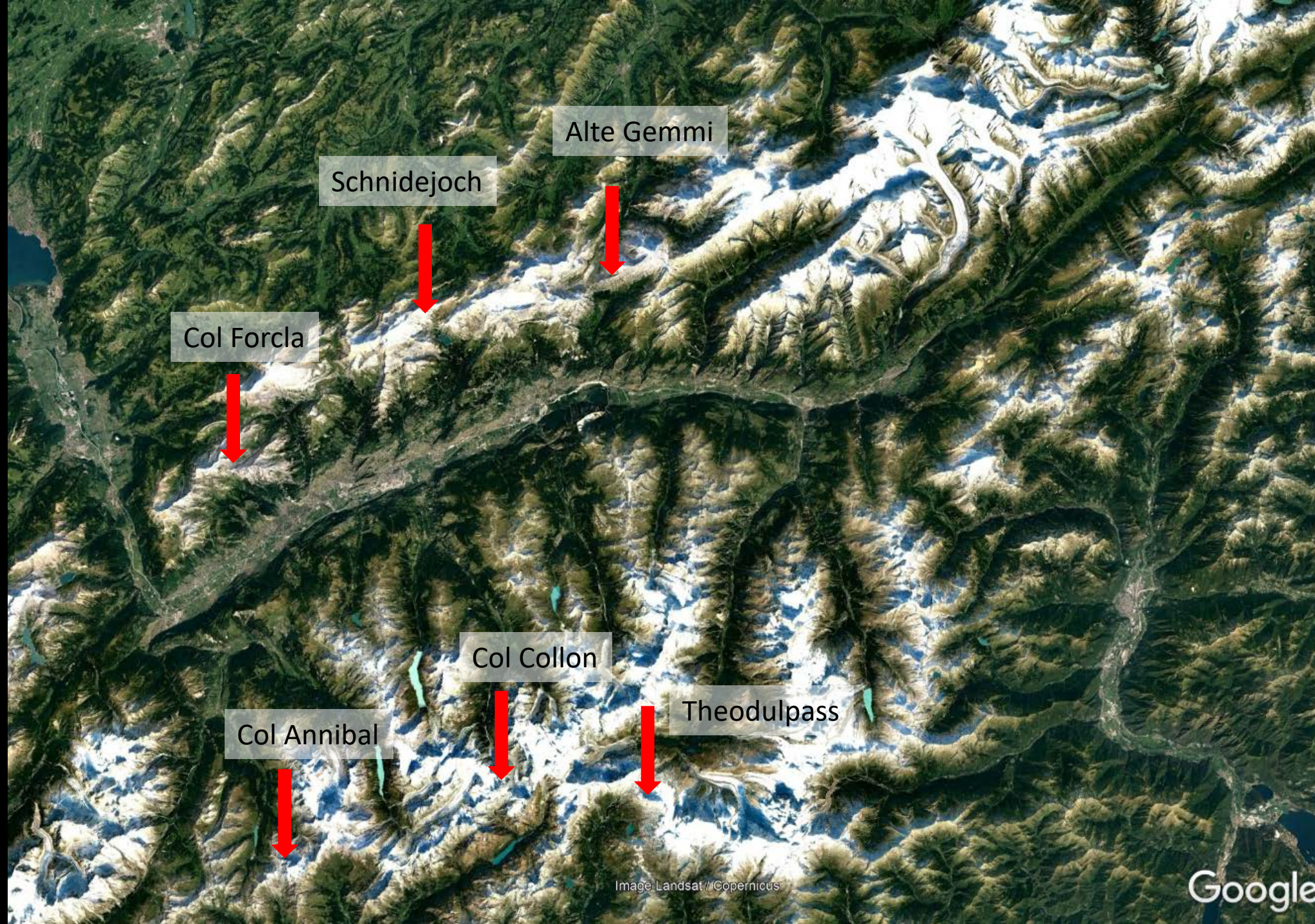
Col de Cleuson (3018 m alt.)



Berne, Musée alpin
Bern, Alpines Museum

6.5.2019

Philippe Curdy



Alte Gemmi

Schnidejoch

Col Forcla

Col Collon

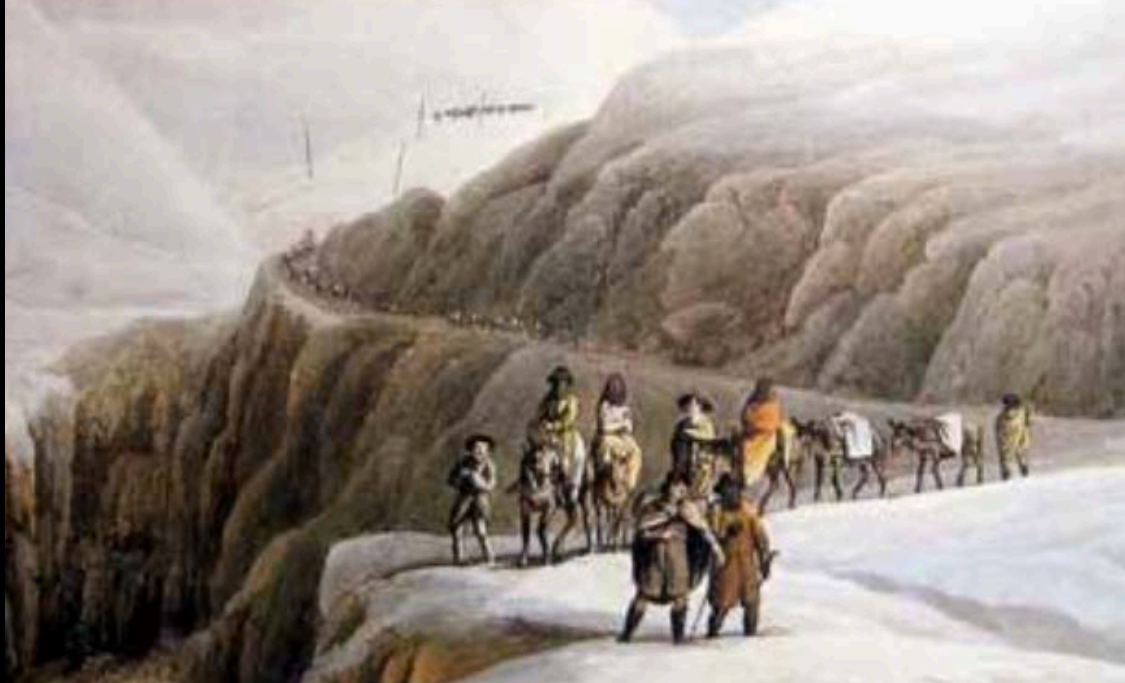
Col Annibal

Theodulpass

Col du Gd St-Bernard, XIXe siècle



Grimselfpass



Col du Mt Cenis



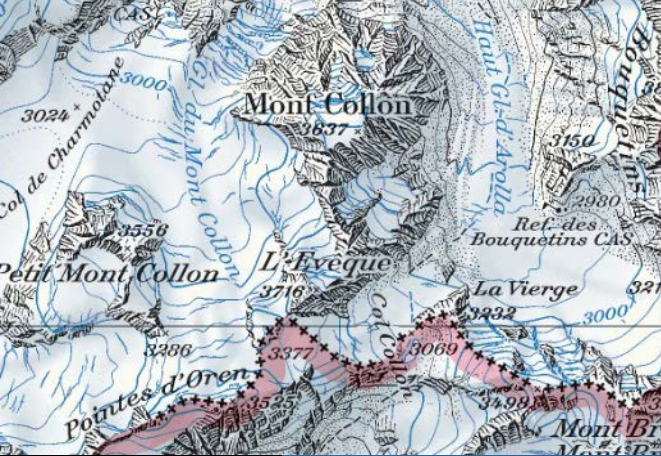
Ob quae locorum callidi eminentes ligneos stilos per cautiora loca defigunt, ut eorum series uiatorem ducat innoxium ; qui si niuibus operti latuerint aut montanis defluentibus riuus euersi, calles agrestibus praeuiis difficile peruaduntur.

Ammianus Marcellinus 330-395

„...Die Leute, die die Erfahrung dieser Orte haben, schlagen Pfähle aus Holz ein, ... damit ihre Reihe den Reisenden führe, ihm jeden Schaden vermeidend. Wenn diese von Schnee bedeckten Pfähle nicht mehr erscheinen oder wenn sie von den Bächen niedergerissen sind, können die ...Führer zu den Pfaden schwer gelangen.“

« C'est pourquoi les gens qui ont l'expérience de ces lieux plantent des pieux en bois ... pour que leur file continue guide le voyageur en lui évitant tout dommage. Si ces pieux recouverts par la neige n'apparaissent plus ou s'ils sont abattus par les ruisseaux qui coulent des montagnes, ...les guides peuvent difficilement accéder aux sentiers ».

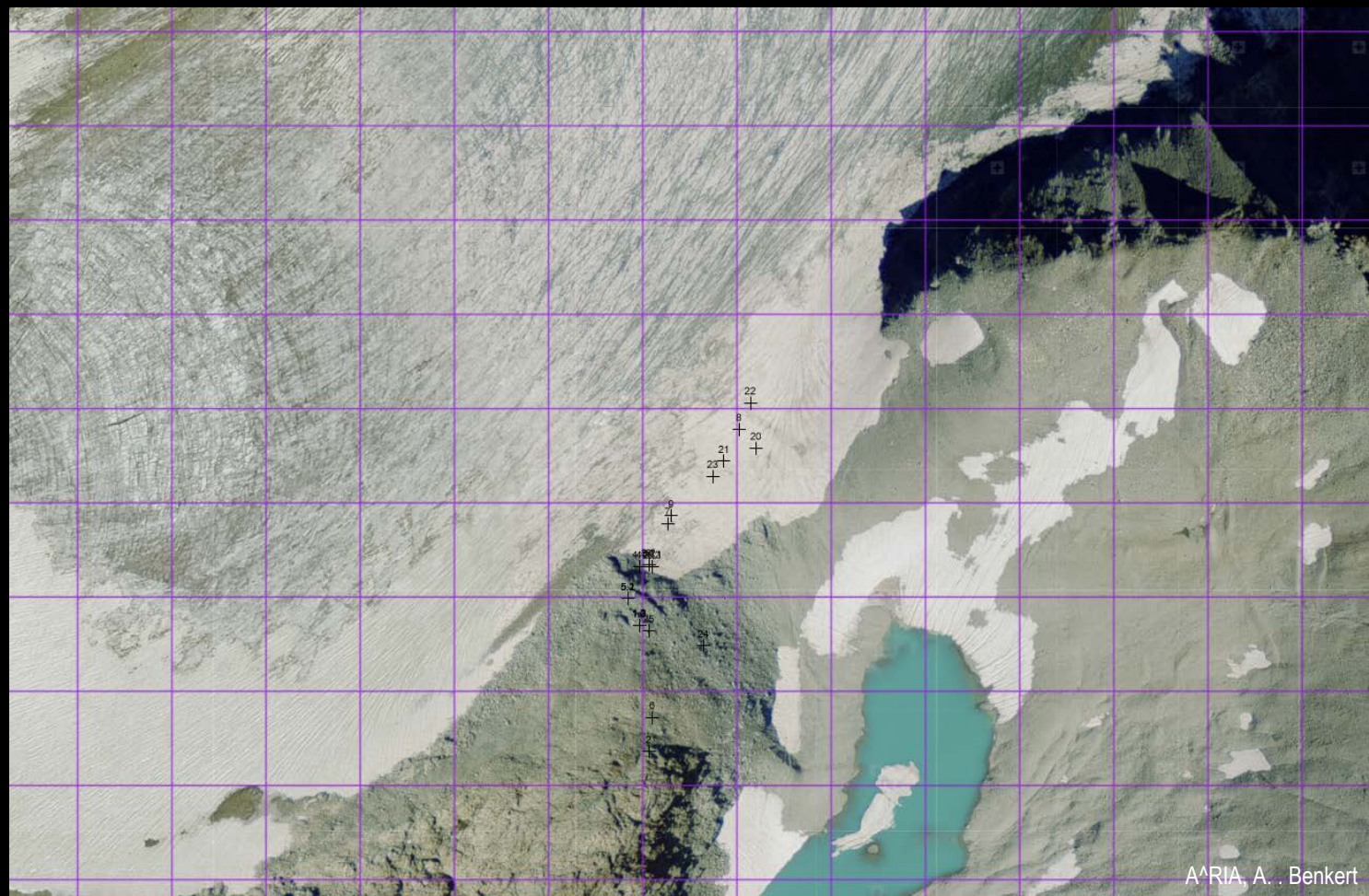
Col Collon 3069 m



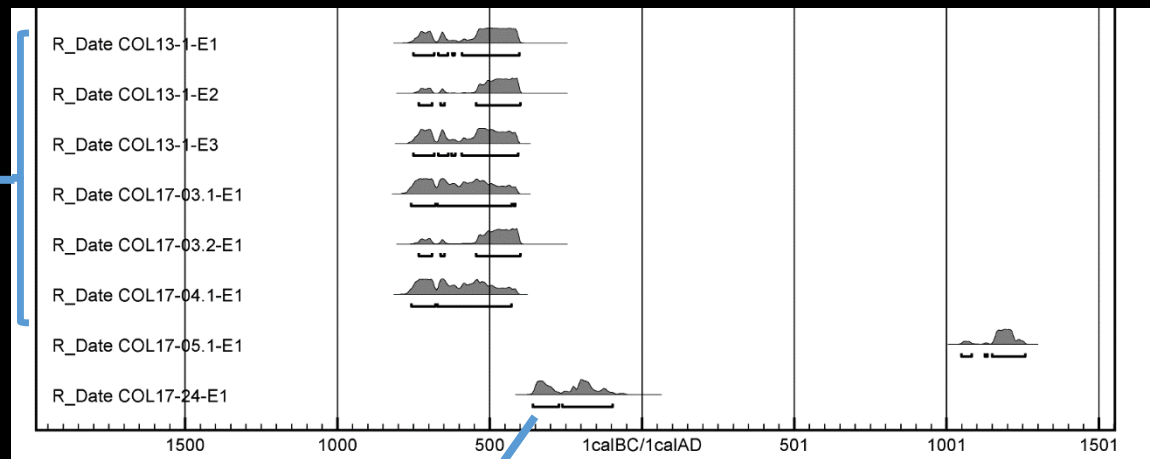
prospections 2005 ->

bois: 2015-2018

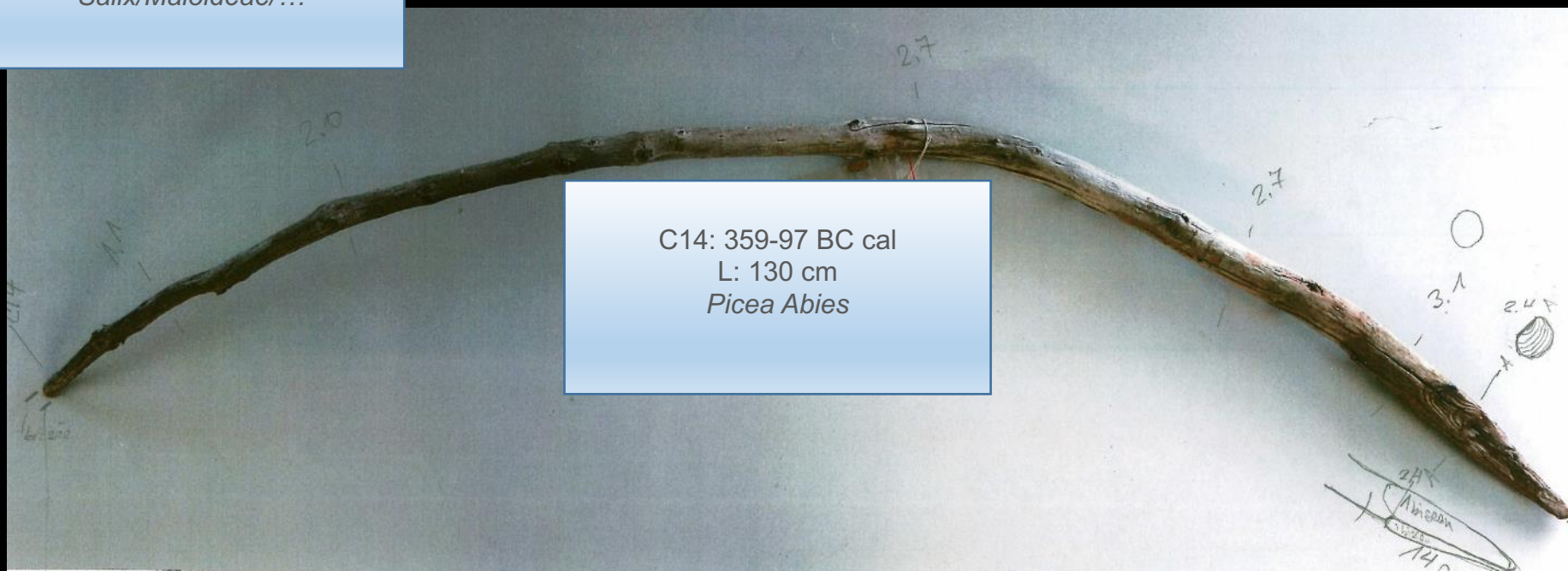




2017



C14: ca 700-400 BC cal
L: 8-30 cm
Salix/Maloideae/...



C14: 359-97 BC cal
L: 130 cm
Picea Abies



Col Forcla 2547 m



Stefan Ansermet 2012
prospections 2015 ->



Col Forcla 2547 m





C14: 120-257 AD
Picea Abies
Fichte

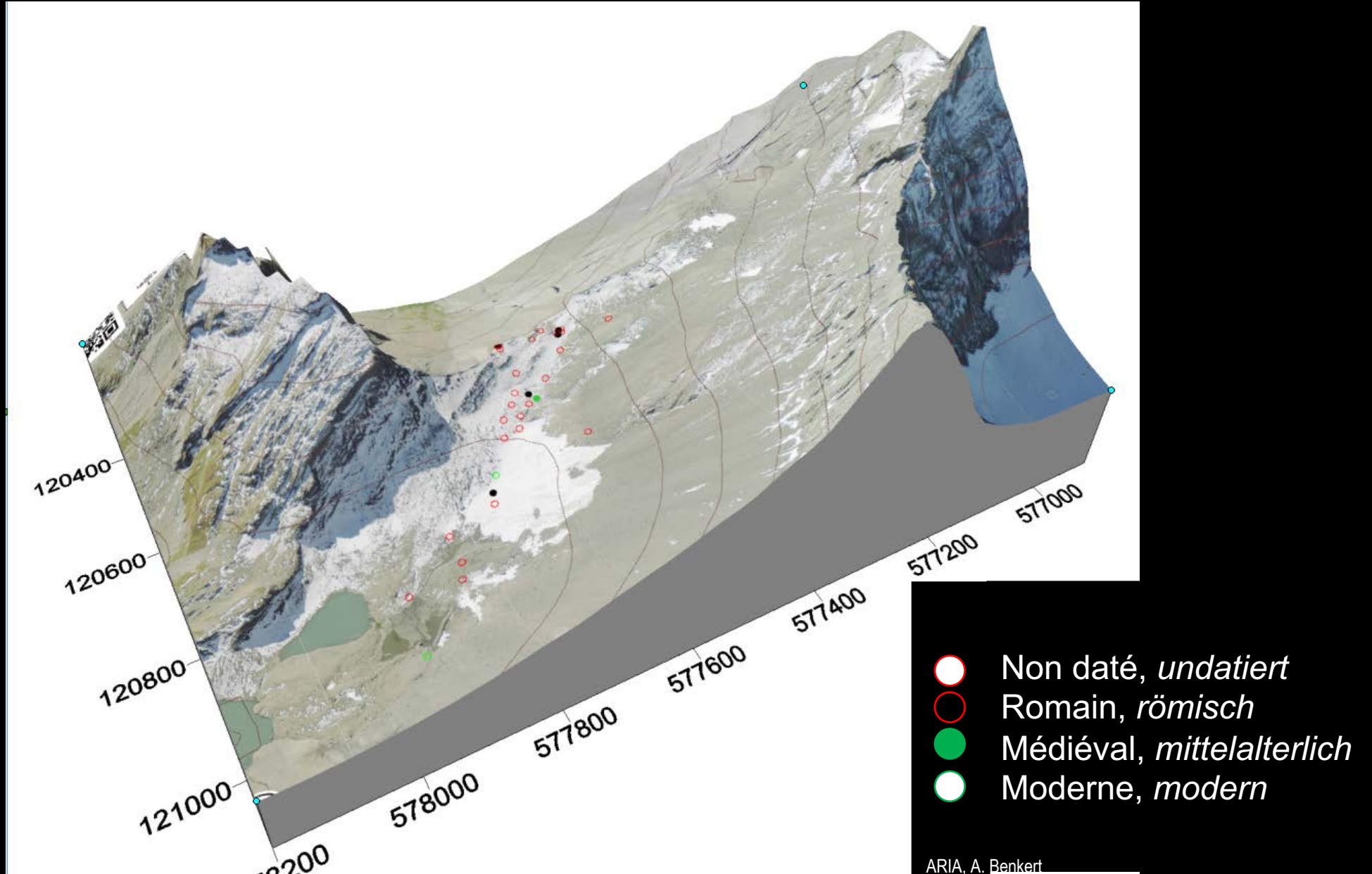


C14: 45 BC-80 AD
Larix decidua

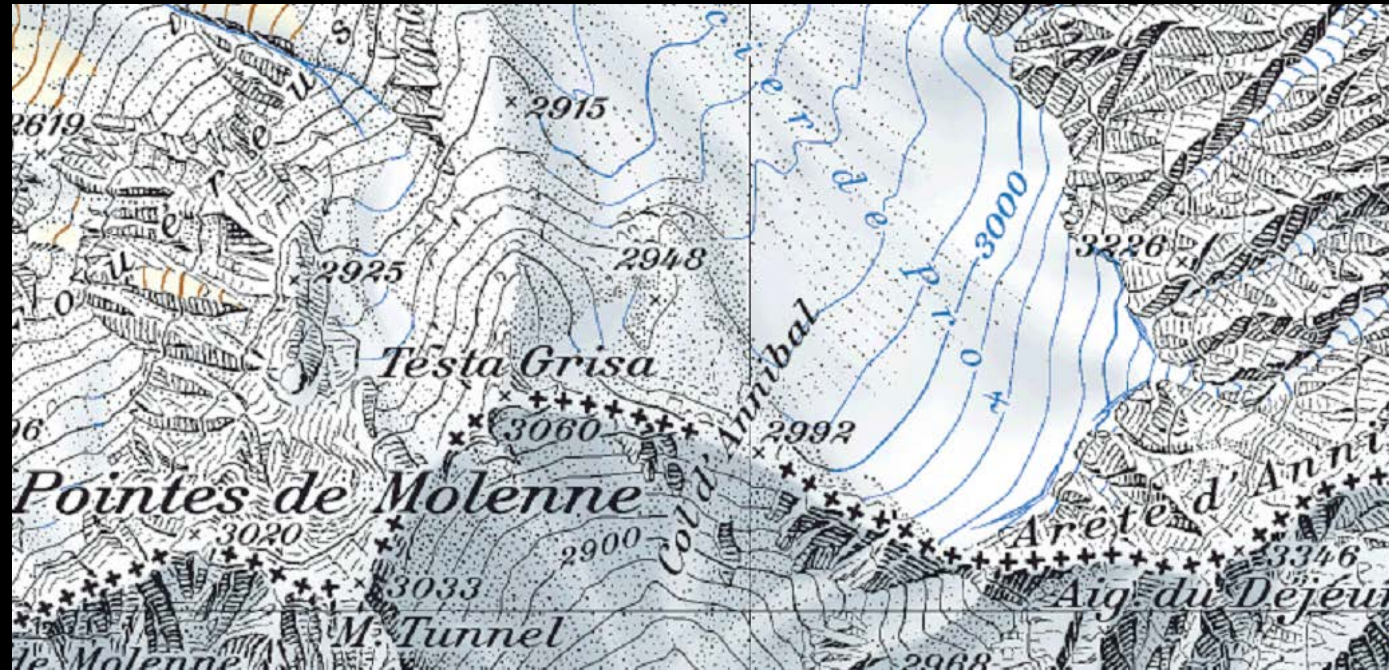


Picea Abies
Fichte

Col de Forcla 2547 m



Col Annibal 2992 m



Col Annibal 2992 m



Col Annibal 2992 m

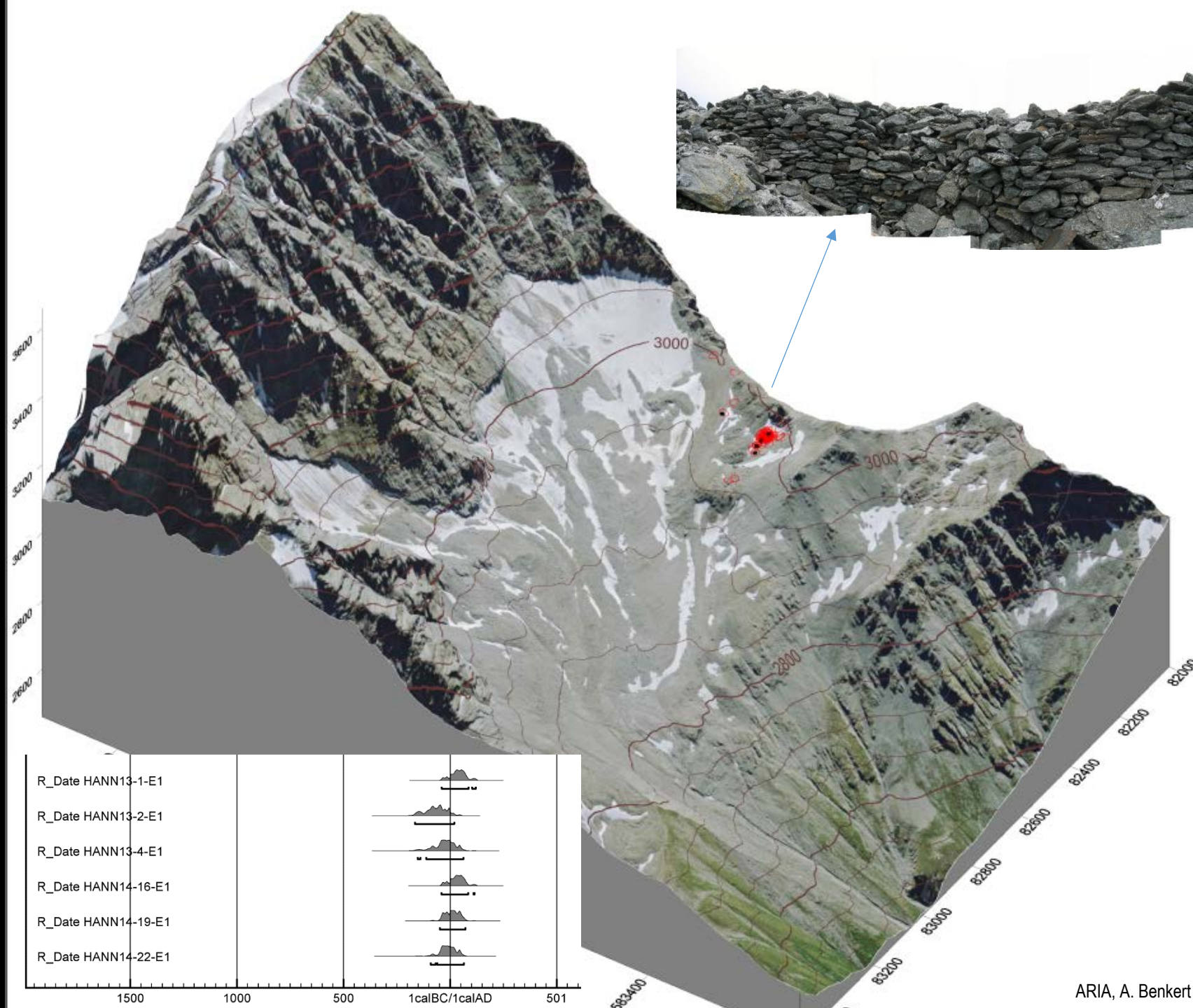


Col Annibal 2992 m



Holzbestimmung Werner Schoch

C14 : 42BC-115AD
Picea abies
Fichte



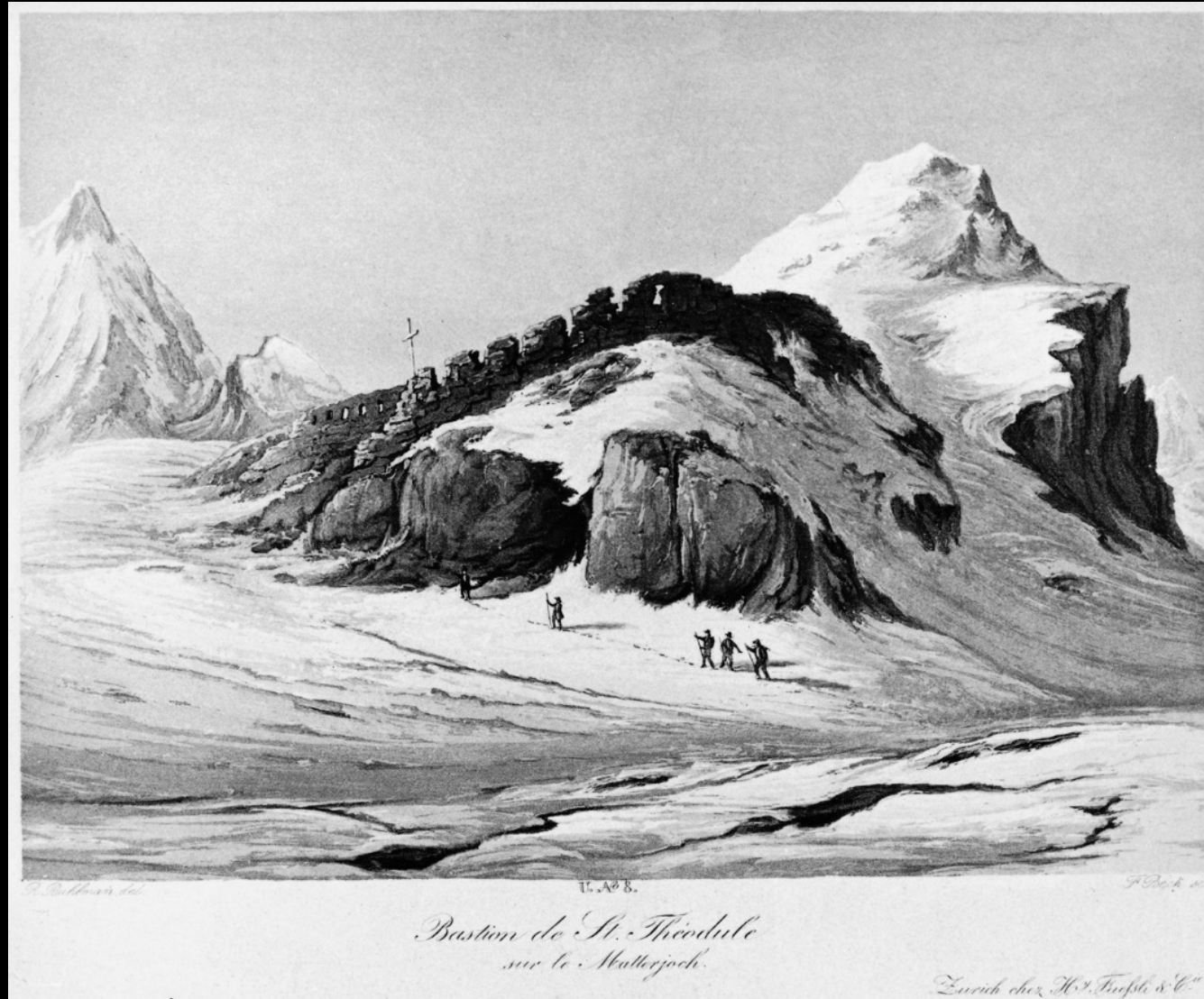


Col Annibal 2992 m



Etude en cours par R. Andenmatten (RAMHA)
Auswertung im Gang, R. Andemnatten (RAMHA)

Theodulpass 3295 m



Bastion construit au XVIIe s.
Par le Comte de Savoie, contre les
communautés protestantes des
Vaudois.
Dessin vers 1840

Im 17. Jh gebaute Bastion
Auf Verlangen des Hertzoges von
Savoyen gegen die protestantischen
Waldenser (Valdese)
Zeichnung, ca 1840.

Dolomites , Guerra Bianca 1915-1918



Sur les chemins: clous de chaussure et fers à cheval

Auf den Wegen: Schuhnägel und Hufeisen

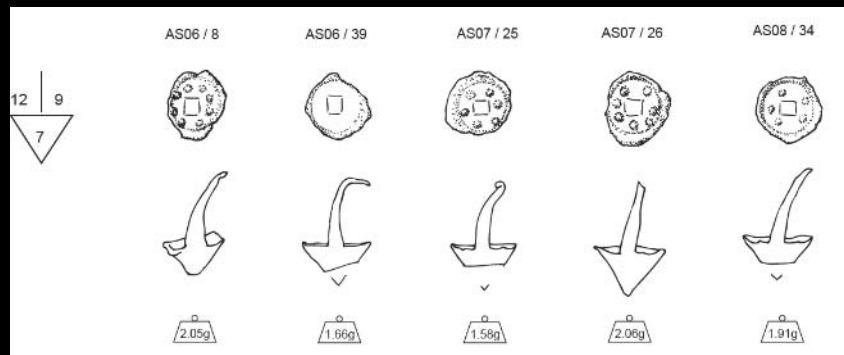


Fers à cheval et clous
Hufeisen und Nägel

	Eisnägel (?) Clous à glace		
500	(vor 500 vor Chr. - 500 nach)		
	orientalisches Eisen Fer turc ou oriental		
1000	(500 nach Christus - heute)		
	Wellenrandeisen Fer à bord ondulé		
1250	(1000 - 1250)		
	Stempelseisen Fer à estampures		
1375	(1250 - 1350)		
	Falzeisen Fer à rainures		
1625	(1350 - 1625)		
	Griffeisen Fer à estampures avec grappe		
1725	(1625 - 1725)		
	Stempelseisen mit Kappe Fer à estampures avec pignon		
2000	(1725 - heute)		

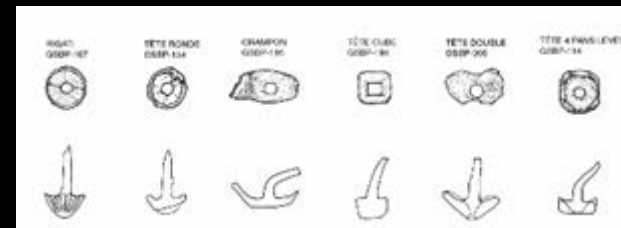
Imhof 2010

Clous de chaussure, *Schuhnägel (römisch)*



Gentle Craft

Clous de chaussure (19-20^e), *Schuhnägel (19-20. Jh.)*

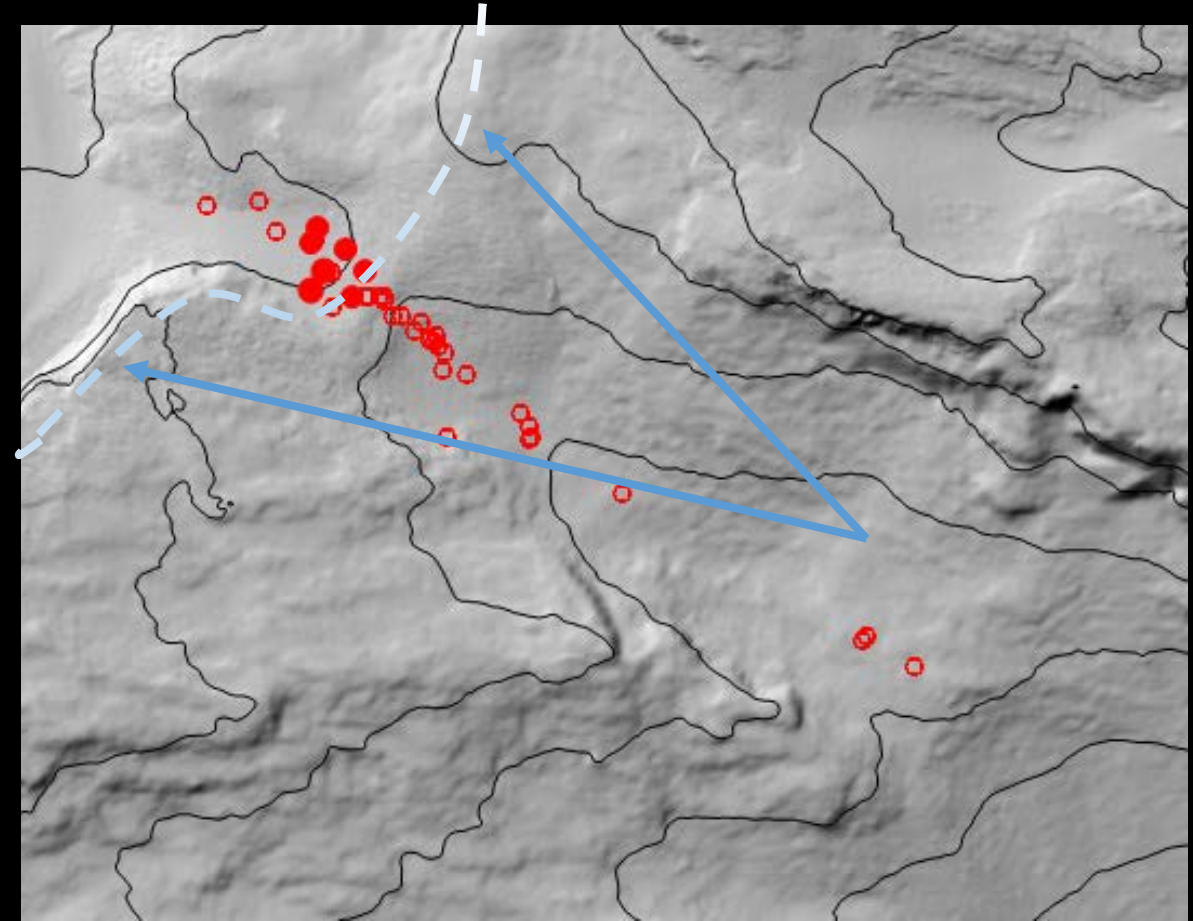


Gentle Craft



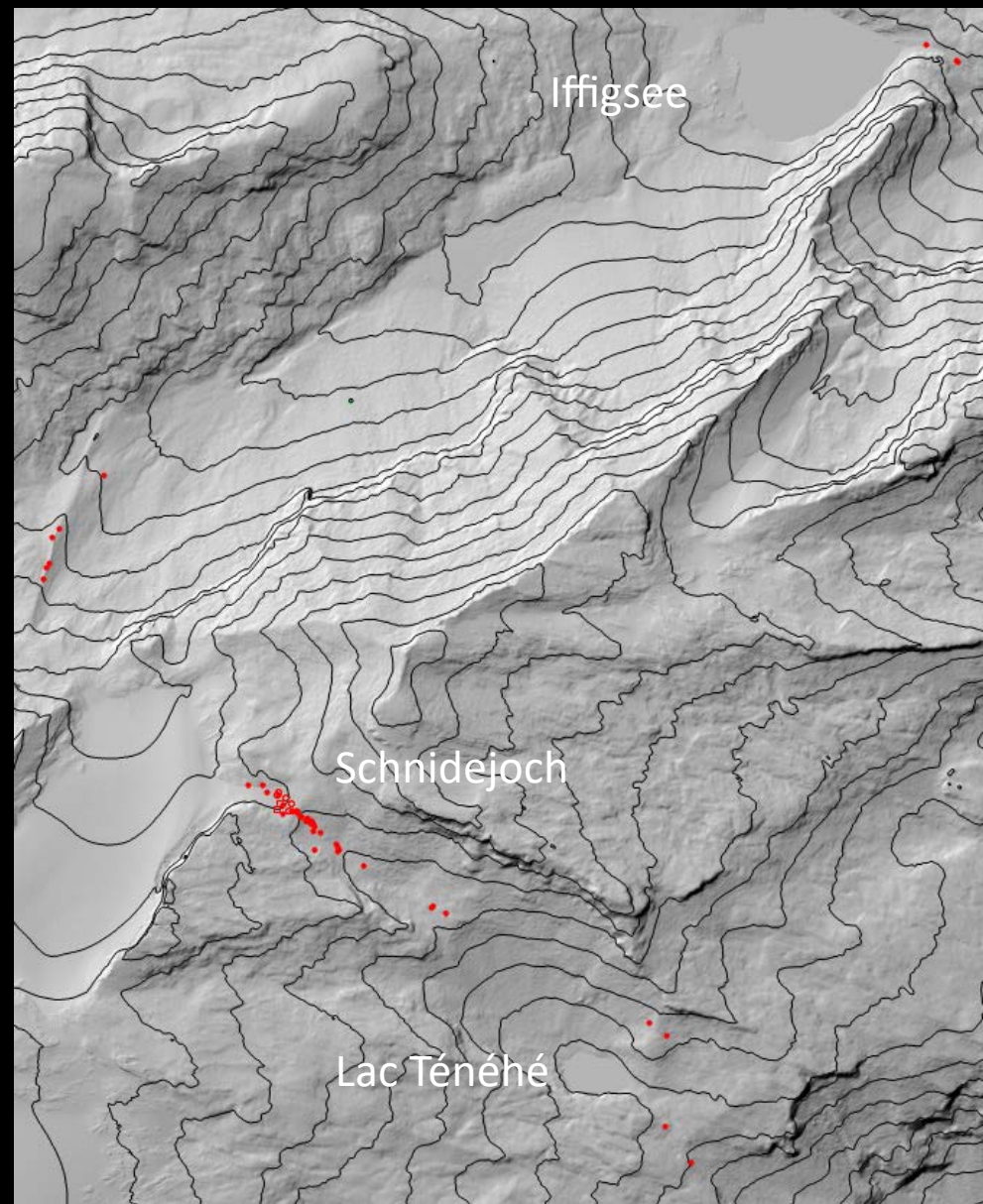
Brunner 2007

Schnidejoch

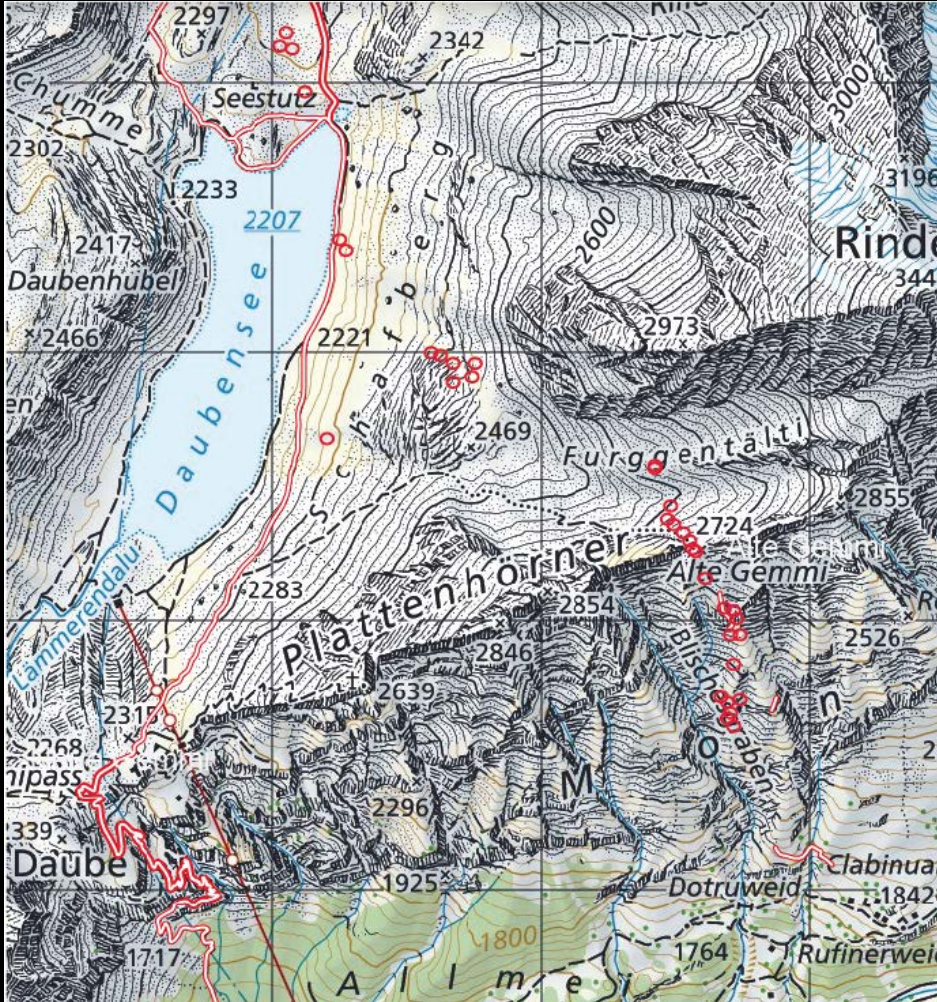


Distribution des clous de soulier
Verteilung Schuhnägel (römisch)

Schnidejoch



Neue Gemmi (2314 m) - Alte Gemmi (2724 m)



Distribution des objets en métal (chaussure et/ou fer à cheval)
Verteilung Metallfunden (Schuh-, Hufeisen-)





© PhC

Theodulgletscher 2015

Merci de votre attention
Vielen Dank für die Aufmerksamkeit