10 224
BIBLJ. E. ROMERA
30 1909

T. 1

Praes. 159/81

Bibl. Jag.

36. – 1909.

№ 315, 18, 32.

Bibl. Jag.

I.

Dopływy Rodanu

z ~~P~~ brzegu	Dół	Dno (teraz i górniej)	Rodan	Lichtra najbl. z l. brzegu
Eginentał	1350	1930 – 1960	1670	2320
~~Mierzenbach~~ Blindenbach	1340	1800 – 1950	1345	2060
Blindental	1335	1770 – (1875)	1335	1999
			1290	2040
Rappental	1100	2000 – 2100	1100	1680
Birmental	900 a) ad Illmenp.	– 2000?	900	(2200)?
	b) ad Geispf.	2040 – 2130	780	1330
	c) Langtal	2075 – 2100	700	1440 (800)
Saltine ad Kalbgl.	675	1500 1730		
Gamsen	665	1610 – 1950	665	1185
Visportal	660		660	1275
b) Zermatt. V.		1100 – 1270 (1470 – 1530)		
a) Saaser Visp.		1520 – 1740	640	1350
Turtmann	630	1700 – 1900	620	1200 (950)
Navigenze ~~Z~~	530	a) 1680 – 1745 } 990 – 1000	540	1250 (950)
		b) 1980 – 2332 }		
Rechy	510	1425 – 1650		
V. Hérens	490	1370 – 1480 (korrekty korrekty!)	490	1250
La Printze	482	935 – 62 (1730 – 920)	480	1200
Dranse	465	a 604 – 916	465	1180
b) Arpetta		1220 – 1370		
Trient	463	1020 – 1320		
Viege	410 a)	? – 1100	420	1150
	b) Morja	1300 – 1500	380	1410
			375 jez.	1400 (Blomatbd.)

[r koniec Lichtra – może 6 dołej pod Lichtrem ta Tenosa wcięzga?

Zwiny Morena Skała.

— — 752

— — 735

733 (?flg1) — —

— — > 726

Terany.

gospoda (25m) 715

tartak . . . 731

705 – 37 i wyżej

m. Gruera d Beraultha 716.
(25m)

715 flg1 (słody)

Terasna nad 9) 715

~~708~~ (Sarina) ~~708~~

mur graniczny (kryjówki.)

708 39?

730 (flg1?) – 712

733 (ka Rod.)

(23m) 733

ca 20 mogił rodz.

771

771 (koni? i ryj.?)

742

734 – 710? ? drac.

710 – 684 (przed Sosny)
drac pod. mogiły koło.

(40m) 725

ca 868 po l. bn. fogne

na przeciw morena 10–15 m nad i u dół idzie?

na l. bn. skład

tu też dojść na przekr. doliu i później opatrzyć tymi kolejnymi dojazdami

(170) 910

nad fogne

20. IV
Hegfr. 362

	Terny	most	Rzeka	
1) Most na la Tréme ▵ 756		756 - 752	skała lita	→ z środku szerzy lokalne.
2) " " " " (k. les Auge) i skały		735. [illegible]	t. Ato do mostu.	
3) " " " " (la Tiolleyres) ▵ 739		739 ~~739~~ 733 =	szerzy.	
4) Epagny (stud. de d. d. Or.)	~~715~~	—	—	szerzo nie widzieli.
5) Rzeka u Tartaras		—	726	skała (prawie Cepre)
6) Most na Tréme w szerz Indo do Broch		732	725	
7) Kładka do Crêt Vudy		707	705	(skała lita z Tonu sięga do 737 ~~i~~ a ale stąd wiem.
8) Teras u m. Gruer. a Beraultaz		—	—	Nie jest on wyżej por. Cheneloux i mapa Beraultaz lita skała od niej.
9) Pont qui tranle (na Sarinie)		694		
10) Skały szerzy u szerzo ~~fig~~ 1. na tem stoku Hegfr. 458		—	—	
11) Most Sarine		▵ 710	—	
12 Morena? koło La Long Planche				
13) Żwiry ~~gdyn~~ fig!? tonu od skały za Rondeline u dołu Enney.				
Hegfr. ~~358~~ 362.				
14) L'Auge d'Avaux skały polerow. i mor.				
15) S. Urauge d'Sautaux (k. la Chapelle				
16) Most na la Tréme		▵ 769.	—	
21. IV.				
17. Na l. brzegu derrière Cheseaux Sarine				
18. Skały powyżej Bro				
19. Skały Kolejowe Bulle		776	—	
20 Teras nad Broch		—	685.	
21. Skały powyżej Cremer		863		
22. Most na potoku niżej Cremer		865		
23. Châtel s. Montsalvens				

Żwiny	Morena	Skała	Terasy	Most	Rzeka	Bidoke	
			831 (140)				24.
			824 (134)				25
			801 (110)				26.
			~~790 (100)~~ 709				27.
		731 ± kamieniołomie odsłonięte					28
				686			29.
—	odpływ do 689 widoczna	—	—	686	684 (max.)		30.
			721 (37)				31.
685 ± górna skała (pod lasem)	—		—				32
			718 (36)				33.
			710 (35)				34.
			685 (1-2 m)				35.
676-712			712 (36)	—	676		36.
—	—	—	—	—	—	746 Kolnii	37.
—	~~701~~	—	—	—	—	—	38.
	718						Śrogi
	718-29		729 (62)				39.
							40.
718 667 (lasu)					667		41.
	745 43 !!						42.
	718 ca ~~50~~ widoczne						43.
	718-43						
717 665 ca			~~665 (6)~~ ca		~~659~~		44.
			ca 665 (ca 6)		659		45.
ca 694							46.

24. Terasa mal. po półn. brzeżu na Sd. Mt Salvan.
25 Wdół od lew. punktu terasy Kolna
26. " morenowa (Bataille)
27. Most ± 709 na la Jogne.
28 Nad mostem tony - wzdł. przekow. morena ciąga Sdm Sd.
29. Most ± 686 m
30. Morena przy tym moście
31. Broc Terasa
32 Żwiry słabo spojone na łupkach widocz. Dem. Chevaux i mella
33. Terasa Broc tworz na N odnóżu Fin
34. Terasa na E. od 33 (ku la Jogne)
35. Ter. all. rz. Jogne w miejscu krzyżow. dr 3 drog (na W. od „l'Ecert"
36. Terasa żwirowa od rzeki do pow. terasy żwiry (odsł. w pot. od Bottereau)
37. Na terasie stożek nasypowy na nim kaplica Bottereau. 746
38. W potoku leś Bolloyz morena przysyp. żwiry na S. od Villarbeney.
Siegfried: 360
39. W potoku la Pellere morena gorą prawo, potem skała (wap. porf.). nad tem tworz flgl. (La Tzeyère)
40. Terasa żwirowa w Villarbeney morena wdół do 41).
41. Od tej wypukłości wdół do Sarine żwiry flgl. do Sarine. przy pot. przy Cuerot
42. Ścierne moreny wpóźne — i wdół może do Sarine
43. Moreny przy moście zbieg potoków R. de Chaux i nad tem ca 15 m.
44. Żwiry fl. gl. nagelfl. W potoku En Crocky pewne w pniu od pod morena
45. Sięgają do rejonu. do terasy al. Sarine - do
46. Żwiry między morenami na W. od Villarvolard

Tvíry Morena Skála Terasy Most Brdo Bedřiška

690 vpravo 690 vpravo ca 722 (67) 690 651 ~~659~~

730

720 (69) 750

694

713 z dálky z tří do Selbuka 713-25 nad lesem 725 ~~722~~

678 al ~~678~~ nad lesem.

667 z. góry 676 667 al.

676 (40)

651 (16)

645 — —

640 vpravo 640 vpravo ~~635~~

635

675 vlevo 675 (40)

735-ca 45 735 vlevo

~~770~~ 772. ~~775 (140~~ 775 (140 742 z mapy

732

709-19 (v lesíčku)

7 703 vlevo do lesíčka (nad). 703 (ca 38-40 m) nad lesíčkem)

47. Terasa wrlna niżej Villarvolard.
48. Most i Corbières (flysz) epigenem
49 Kaplica Gospoda i Rząz na pr. br. Singe
50. Poorta ze Corbières Galna Terasa 22. IV.
51. La Roche Sub. do Sin d'Or. Siegfr. 346.
52. Most i al. Terasa na Serbodze (Bois de Sibl)
53 Od pomnika tego do Serbodze żwiry
54. Nad tem morena do poziomu terasy ? (nb. miejsc. warsz. i sklep.).
55. Terasa all. ~~Sariny~~ Serbodze ? (Bois Momont) fig 4.
56. Teras " " " Świdy niżej. - aż do góry Morenu
57. Kulm. grzędy nagelfl. n Sod Pont le Ville Terasa
58 Terasa erozyjna nad mostem Sar. prec. n. nagelfl. (wyżej Pont le Ville).
59 Most Δ 645. Pont le Ville
60. Wypol. nagelfl. z dół mostu na tem morena.
61. Poziom Sariny 100 m. niżej.
62. Teras morenowa (żwiry) na l. br. Sariny.
63 Przy ku Pavil. i cm. Vicilles do góźnika (742) morena z dołu Sariny
ku górze stąd wzdłuż do wyrwania ... Nad tem żwiry
z rzeźbą ku Sarinie
64. Δ 742 na krzyżowniku dróg
65. Δ 772 nagelfl. Kopiec - krzyż
66. Terasa prec. n nagelfl. k. Avry dev. Pont. Siegfr 362
67. Gumefens - Gospoda de la Cigogne (dość mater. rodzimego).
68. Morena bud. vers le Gauderon 10 m. odsunięta od
69. Wielka Terasa gr. Clos ad Uvrypens

Iwiny Morena Skała Terany Most Rzeka Budy

703-665 665

652

638

638

739 (404 nad Sr.) (40 nad Serbami)

815 (200) (100 nad Serb)

666 (40)

23.IV

708- 671- 640 (p. 60)

(634
634.(?)

642 b. pr.

~~672~~ ~~619~~ 619

741 (123)

652 l. bm

ca 613

614

ca 680-80 ? l.

610

740 (132)

677 (52)

760- 656 pr bm.

609

ca. wyżej 700 m! pr 700 m

747

ca. wyżej ~~668~~ pr. 668

~~633~~

605

~~623 Kiedrz~~ 606

623 Kiedrz

606.

resum. 633 pr.

2 razy podkreślone Δ ku Handlevel.

70 ujście Geringst do Singe

71 Most na Singe Δ 652 Liegfr. 346.

72. Na drodze od Gau(?) pasieki ku cel. Elpenau Abw. małodróżnie – M. S. od.

wzdłuż Ogo na torfie na stoku zalesionym ca 50 m ś. różny profil. morenowy.

73. Sur Moncau } urzędnik ilady ogr. Rotsönne } za rzeką

74 Sur Jeau } — Torony!

75 Terasa po pr. br. Sarimy rdzół od stalowej ujście w Nogelfl.

76. Δ 708 ~~Mo~~ Morena na S stoku sięga do ....706 z góry sięga do Sw Nogelfluh Morena

77. Sarina przy ujściu kanonu stuw niżej Mostu. Dolina przedgłoc.

78. Kierzchołek zakola z dołu od Δ 620 z wyrwie morena sięga do ~~kap~~ wypełnia z dołu

79 Na S. od 793 (pogóry morena) teraz wyniosła Δ 741.

80. B. prawdp. poziom moreny (26. Kalkul) po l. br. na W. od Escorts.

81. Sarina z odsp. miejscu. (2 dwu miejsc

82 Na wschodzie S. od Chesseaux po l. br. mor. sięga z dołu (Szlacow). (Szlacow. dwukrotnie dwu p. Na miejscu pod. mapy Handl.)

83. Terasa dolina 740 po l. br.

84. Góra wzniesienia Δ 677

85 Dolny poziom ~~mor~~ profilu morenowego z zwrotnie nad Δ 609 (Sarina

86. Poziom lignitów.

87. Trzywałek Aub ku Gr. M. 24. IV.

88 Bawernin (zwis fl. gl. zapad ku W) – Na z od B z wzniesienia Dorn

89. K. Les Conches pr. br. skała w schodzi wiej

90 Sarina pod kładką.

91. Kładka na Sarinie.

92 Morena czynnych po pr. br. z kładki

Zrimy Morena Skoła Teras- Most Rzeka Budow.

nad 655 l prot 655
nad 654 pr. prot 654.
703 (blok)

606
606

93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116

Zrimy 707

688 (83)
688 (83)
675 (74)

nad (641) zrem. l.

651 (50) 601

nad 653 N l. 601
nad 651 S l. 601
601
601.

odcinm. 646
629
prot ter. p. 96.
616

616

616 E

589

614 (25) 614 (25)

Do 589 zrimy ? woza ? prot ter. p. 96.
Oropse ~~Buchad 615~~
615-595

589
590

nad 631 631

575

579

~~dcin? 595~~ ~~dcin? 595 prot~~
dcin nad 595 dcin? 595 prot 117.
nad 608 do 608
nad 613 613

575
575
575
575

93 Morena ponad... na l. br. na stoku Maipraz
94 " " ... na pr. br. po 5 th. 45 dni (por. 92).
95 Blok granitu ogr. k. Montarenon. Tuffière!
96. Dolinka poprzeczna m. Sarina a Glose prawdziwe dolinii
97 ∆ 707 ad Illens morena gdzie niż niny zapad na Sarinie!
Siegfr. 744.
98 Terasa zatoki k. Illens
99. Morena z dwuch stron potoku od Illens
100 Przełęcz m. (98) teras a zamknięta (góra szpiczasta).
101 Górna gr. mor. na stoku góry zamkniętej od N
102 " " " " " " " od S
103. Sarina w tem miejscu prost. mapy.
104 Odsł. moreny p. l. br. Tuffière
105 Nogr. bloki z miejsc. łomu
106. Pinte de Corpataux
107 Molasa pod nią - na tem złoża asfaltu kawiorskie. część zdep.
108 Most Joseph Comte do Arconciel zamknięty
109 Sarina ∆ 589.
110 Wielkim łukiem zatoki la Cuar złoża przepuszcz. molasę asfaltu od poziomu okien do 615
111. Molasa na l. br. w Hauterive =
112. Most górny Hauterive ca ∆ 579
113 Sarina łomie
114 Na l. brzegu zamkniętej molasa Po wyprostce!
115 Fakty drobne na pr. br. molasa średnio do wypłaszczenia od la Sauge
116 Na l. br. niżej zakończenia k. potoków.

Żwiry	Morena	Skała	Terasa	Mosi	Rzeu	Budowa
			627 (48)			
	4 gór. ca 634 por. ~~634~~		~~6 [illegible]~~		581	
	~~6 [illegible] Kulm~~	do 634				
	642 (Kulm) por.					
	4 gór. 630 por.				575	
	664 Kulm por.	do 630				
		4 gór.	604 (31)		573	
	(589 łbz)			577		
	(582? por?) por.				579+15 = 594 por. Nr 173	
					~~579~~	
	Nad ca 620-? ca 620-?				570	
	Nad 615	do 615!		618		
	~~Nad 656~~	~~do 656~~		584		
	Nad 656	do 656		~~584~~	590 (Grotteria)	
	" ~~606~~	~~do 606~~				
	" 606	do 606			589 (Sar.	
					620	
	" 633	do 630			589 (Sar)	
4 gór. 595 i dół						
			572		598 Sar	
		do 614 (na			598	
		u podn. na				
		Lnecyu 616!!)				

118 Wielka Brama na la Saude

119 Molasa z góry od La Saude z miejsca la Ray etc. do

120 Δ 642

121. M. duma mostem Haudrive etc. molasa z środku do... na pr. br.

122. Morena z poprzecznymi grzędami od.. do.. 2 ogn. blaszane na molasie. (żwirek, a te na)

124 Teren z miejscu lasnem przed [illegible] drugim mostem

125. Spód. moreny z dół od mostu po lewym brzegu

126 Most dolny Δ 577

127 Ca 15 m. nad mostem [illegible] moreny dolnego a na niej zasuwiste all(?) ruchy ±

128. Hotel Haudrive

129 Oboma brzegami między molasą co najmniej do poziomu Nos Kosy

130. z dol. Gerine wiej Marly le Gd. co najmniej molasa do

131. Most z Marly Δ 618.

3. V. Siegfried № 331. 3/V 1909.

132. Wielki Most Δ 584

133 Kontrfl z morenę (flgl. pr. wsi) z Gotteronie (Bn. pr.) Kio Δ 671.

134 Δ Cyt wierzchołek

135 Kontrfl wiej Tour Rouge (dwh. górnica z miotły) ±

136. Δ 620 Tour Rouge

137. Kontrfl naprzeciw mostu Gotteron (Bn. pr.) Na lewym Bn. pr. wej:
Siegfried 345. 4. V 1909. z Siegfr. 7344.

138. Na Bn. l. (na skos) nad Klonafay odbi od flgl. (dolny most)

139. Klonafay

140. (Cisinetem) górna kosa Molasy via-via Klonafay. po pr. Bn.

Zwiry	Morena	Skała	Teras.	Mur	Rzeka	Bandzela.
4 gdzie od	596	Do 596			568	
"	612	612			569	
	594	594	→ tu bieg Sariny ?!!		570	
	612	612			570	
	616	616			570	
	617	617			570	
	629	629			569	
					~~569~~	
					~~569~~	
				619.	~~569~~	
		Nie Do 606				
			620 (51)		569	
		607				
4 i wodzu resztki z dołu.		606				
		607				
		596			569	
			615 (46)			
			595 (26)			
			575 (6)			
			ber zwietrzałe			
			tereny oneaudowe!			
	Morena					
	597 (607)					
	ca 600-15		625, 605, ca 580			
Wiercj	(Nad 593!)	Do 593 ±				
	(593 - 608)	(Do 593!)				
	4 wodzie morena!					

141 Kontakt m Monaforo a strinka ad 138
142 Kontakt bliżej mostu na Glanie
143 Kontakt k. mostu St. Apollinar
144
145 } pośrednie odcinki:
146.
147 Kontakt k. gł. mostu na Glanie } Teren dzielnic minięty tylko na mostach St. Apollinar od mostu do Brg.
148
~~149~~ ~~Kontakt k. gł. mostu do Brg na Glanie~~
150 Most na Glanie do Brg
151 Do pr. bn. ~~Lotaryngii~~ Glony co najmniej należą do ... po obu stronach mostu.
152 Teraz zmiana Boii do Chatillon
153 } 2 dzielnice
154 } Kontakty 50 m. długie odcinki Kio do 628 } między niemi wiej, zapisać koniecznie!
155 Przy wyjściu Gerinne po ~~po~~ bn. pr. HL. Kontakt 6. wynosi.
156 Nad dolną częścią Chatillon wynosi ale 6. przylep. Kontakt.
157 } 3 terasy k. Chatillon
158
159.
160 Kio do 597 ad Chatillon maryte z 2 m. Loess
161 do 615 ogr. odc. zmiana z powodu przy Kiosku morenowy
162 Tony Terasy Pylaz. Środkowa wiejska Kontakt Houtine.
163 Na równoleżniku Aca Pol
164. Z pobliżu odcinka kont. zmiana z Kiosku morenowy (por. 161).
165

Zatoka Morena Skała Teres. Most Rzeka Bedrock

(Nad 595) (Do 595)

(Do 594)

(Nad 606) (Do 606)

№ 163–168 barometer aneroidowy. Cyfry kalam.. Lewe wcięcie widać zwykle przy mgle!

572 ~~(9)~~ 572

(603) 6. prawy. nisko prostro.

577.

579

Max 593 Min. ~~Max~~ 593 572

zu all. 586 (14)

582

600 600

Max 587 Min 587 → NB. erozja serpentynowa!

579

~~(Nad 603)~~ 587 " " "

Od 603 idem ~~603~~ Min 603 570

ca 625 (55) 570

663–651 (odbitka)

667

656

Od 631 2. 631

585

585

586

620 (80) 542

166 Kontrolę
167 ku górze ujęki Oglaz
168 Kontroli na W. od a 594.
169 ~~Dot~~. Ter. al. k. mostu Hautrive
170 Odsłonka ostrzy ondoyanej na stronę pod Ter. alum.
171 Most Hautrive
172 Hotel Hautrive
173 Cny mości (bn. prowy) Kontroli dnia. pny.
174 Terwa ziarnem pneto wwyp. .. all. i all. przeniesienie
175. Usine Hautrive
176 Kontroli m. Usine a Korkolę
177 Na granicy boru i pół Au Port Kontroli – Brzeg ost. 6 ku Chevalle
178 Au Port a 579 (Terwa pny ujęć nek!)
179 4 góry od Terwy Kontroli po pr. bn. Gerine
180 Odsł. fl. gl. wtoro wyjęć ( ) Kontroli " HL po l bn Lei.!
182 Terwa Corbessière!
183 As k. Marlyc Gł. (Combettaz) Sieg Fried 331.
184. Krzyżowanie dróg k. Breitfeld a 667. (bloki granitowe)
185 Krzyż. dróg a 656.
186. K. Loretti Kontroli (na ścianie od lis. kapl.)
187 Kontroli 4 ścianie potoku (doliny z dół od Verolles) HL ~~Totomo~~
188 ~~4 góry tej doliny~~ Totomo na Montorgei ~~na Montorgei~~ HL.
189 4 góry tej doliny
190. Grand Place.

Ostry Tex Morcus. Kóia Terus. Brek Ales. Bendek

718 ~~718~~ 718 716

703

675 - Kontrol Oprimu rack 675 (44) 631.

+41 665 665 624

631 636

675

680-85 (2 mapy)

686

682

(+60) 681. 681 f 621

(+~~54~~) ~~673~~ ~~673~~ 619 (667) 657.

668

~~701~~

701

(+79) 689 689 610

673-76

(+50) 655 655 605

190 Colleu Socya. Tor wcięty ca 2 m. w molassę nad tem ziemy. Δ 716

192. Kaplica ku au Grassur Δ 703

3. górna kanta terasy z pośr. odległości po pr. br. Glony (idąc wyp.
4 Kontakt mok. z moreną na l. br. Δ 677 ~ 100 m. w dół bez Lambert.
Idzie na Sud b: bez Lambert

5. Knyp z ziemią lec le Bas na wsch. do Autigny Δ 682

6. Skręt drogi na most Glony Δ 682

7. Most na Glanie Δ 636 ze żwirami i glinami

8 = 3. forma! Terasa wkr. 193 niezwarta na miejscu od Bdu do góry piaski flgl.
4 flgl.
Cor dol. Longivière płynąca równolegle kolo do Glony od E.J
K. le Grbaud ad Grenilles
9. Wzgórze fl. gl. piasek Sotteu przyginane, na tem ziemy górą podobne do moreny
9a. Knyp drogi Δ 684

200. Na skraju l. br Δ 684 molassa b. prawp. do wyp. k...

1. Na skraju pr. br. nb na ESE od Grand Pont ziemy żyl. w górę od....

2. Na górnym kontakcie - warstwy liczne, czyste piaski za molassę!?

3. Kościółek w Pont Δ 667

4. W pobliżu nieco w dół bardzo prawp. Kontakt!

5. W linii, w której ścieżka od mostu idzie do środka Pont po pr. il. br. leżą.

6 Δ 707 na wsch. w Bois à l'Abbé. (Ku S idzie wyp. do kl. tzw. Molassa
7 Gdzie molassa w potoku

8. Kontakt z moreną! na zawrotnej przestrzeni (pr. br. Gl).

9. Δ 709 = 77 na wsch.

210 ~~Kontakt~~ k. au x Esserts prawdziwy Kontakt piaski barwl. ze żwirami
na tem morena - górny poziom (odkł. piątka 3-4 m. razem)

211. Kontakt k. Esserts de Carr. (~~część~~ część wody

Iłziny morena skała terasa rzeka most budowla

692
692

dół 662 ↓ górę do ↙
693
633

595
615 615 (+25) } 590 (torfina)
616 616 (+26) } 616
627

dół 643 ↓ góry

639
Ż 637 Ż 637 (+37) 600 (Głowe) 602
Ż 631 Ż 631 (+31)

643 643 (+48 } 595 Głowe
643 643 (+48) }

212 Droga do Cauvillens ↓ 682 przy krzyżówce
13 ↓ Cauvilleus droga ↓ 682 (krzyżów. do mostu
14. Gospoda w Cauvilleus
15 Kościół ↓ Cauvill. ↓ 692 ścieżka Poriaux 3 m. pod kresą północ
16. ↓ 679 na Sol Poriaux
17. ↓ 671. Krzyż. dróg
18. Poniżej 17 opór odsł. ścian jasnożółtawych na drodze do Tuffière
19 Ścieżka brzegowej wierzchowiny (sygnał Calciottiego) tamże ochry
20. Schodzę na dół jedną z nagelfl. poziomów ponizej drugiej ścian. (nb. góry morenowe wyżej)
21. Ter. al. – wyżej niżej ochry Tuffière
22. Kaucz gór. moreny k. domów na Wsi la Tuffière
23. Sinte la Tuffière – Kontakt
24. Znowu odsł. ochry przy drodze do 218 mało lokalny, trochę gruboz.
25 Krzyż dróg Poriaux ↓ 682
26. ↓ S. części lasu Prat Nori ~~do~~ krzyżuje się ścieżką dol. pos. moreny odsł.
27. Terasa pr. brz. ~~niżej~~ od mostu (mol. zapora ku E – pewno SE)
27a L. brz. 2 m. niżej kontakt z moreną ochrową (cienka jednost.!)
28. Most w Gl. ↓ 602.
29 Kontakt przy drodze l. brz.
230. Krzyżow. dróg w Negrux ↓ 679
31. Dworzec w Negrux ↓ 690
32 Vis-à-vis Clonbon po pr. brzegu kontakt
233 W dół przy l. zarzeń k. izol. kopki – Kontakt wyr.

Od Negrux u przełęczy morena – k. nori stroma bok.
Na marg. – ery Sorbio przyległ. Wsi dy k. St. Aplinez

Jizerky morena skála Terora ecko mor. bouřek

587

47. 587-97 597-607

577

L 577 (+43) 534

590 (61) 529

L 584 (+55) 529

539 ~~(531 mj. dó.~~

[531] mj. pm.

L Nov. 576 [dol 48!?] 528

594

HL. P Nov 588 [+59!?] 529

578 HL. L 578 [+49] 529 Ē

582 (55) 527

P Nov. 566 526

540 2

540

569 (43) 526

581 Ē. P 581 (+57) 524

HL. 581 L 581 (+55) 526

HL. 593 L 593 (+69) 524

HL. 590 L 590 (+68) 522

587 (65) 522

↓ ↓

4 dol. 562 gón. mor.

568 (47. 521 Ē

(mor.?)

Δ 587

234. N. Brama Fryburga. Tu w l. br. potoku 10 m. żrnów płytk., a dalej i gory 10 m głęb.
235. Kontoki przy ujściu potoku nad Sarina (br. l.)
236. Δ ~~dno~~ 590 Dróżka w zakolu wiaduktu wchodzi w las
237. Wyżej 236 kontoki jwż (br. l.)
238. Valna terasa pod wiaduktem
239. Sarina pod wiad Granfey
240 Pod wiaduk. mor. jeszcze z wyok...
241. Resty rozpłyn wiaduktu - dol. prąd.
242. Na pr. br. ~~mołasa~~ przy ujściu Grabenholz mołasa rzyj...
243 Niżej mostu kontoki b.d. elep. na przyst. mołassie b. l. i wiś wiś Sanen matten ??
244. Δ 582 na pr. br. niżej wiad. Nie kontoki
245. na płw. terasowym nad Saanematten nad zalew. wyrwami jeszcze mołas-
246 Dol. poziom.. zbocze ter. aluw. tufy m. Saanem. a wiad (tufu ca 6m)
247. Chata Saanematten
248. Siedlisko wytoki na terasie Weidli (ślady zalesienia i pól) ad Räsch
~~249 Ca 3m. nad 248 na l. br. jakby kontoki!? Czy z terasami?~~
249. Kontoki na dłuż. przestrz. z Magdalenholz nieco na Sud. Eremitage
250 W tej samej wysokości na l. brzegu wisząc Weidli
252 Mołasa i kontoki z pobl. Δ 618 (l. br.) HL
253. Kontoki z Nozyci ad Cormagens (l br) HL
251 ~~727~~ Δ 567 z Räsch
254. Δ 587 z lesie W. od Magdalenenholz mor.
255 Próg odsłonięć od Wittenbach do Sarinny. spadem ziemy bunt-piaski
256 Wittenbach Δ 568 terasa -
Obniżenie wypełnione k. la Lomme i la Crausa 16. na odcinku 1!
F 84 № 22 notatnik Kollektor. k. le Moulin (z mapy ca 555 m.

Jentry morena skała terasa rzeka most kamienie

L. HL 573 519

573 P 573 (+54) ~~519~~ 515 (+547

568

~~579~~ 573 (58) 515

L. HL. 573 ~~584~~ (69) 515 ~~584~~

584 (69) 515 584

584

566 P. 566 (+54) 512

(poprz. -22!) 547? P. 547? (37?) 510

poziom! 543 P. 543 (38) 505! 512

505

508

539 HL.P. 539 (35) 504

552 L. 552 (48 504

544

HL. L. 543 (+42 kam) 501

(533-8) L. P. (533-8) (+32-7). 501

P. (44). 505

560.

545 P. 545 (kam) (+46) 499

555 (56)

257. Molassa u W. części La Cote do poziomu!... HL
258 Kontakt z wyspą ziemną b. prawdop. k. Rainbodeu
259 Rainbodeu
260 Molassa jezioro i wypok... u środk części brzegu od Ottisberg HL
261. Górna granica brzegu zagłębienia Saanenmain
262 u tej wypok. ~~ta~~ molassa na zamku Petit Vivy.
263 Albervill ∆ 584
264 B. drob. żwiry (piaszczysta odsłon) u. domów Griesacker
265 Kontakt m. morenę a ziemią (błoto piaski) - brzeg k Fendsacker
266. Kontakt przy ścieżce do Bombach morena, po l. br. pot Dürrenmoos
267. Bombach ∆ 572 u dołu
268. Kontakt mol. ze żwirami dwa razy z Milin do góry i z Hübeli do Bombach
269. Domek u all ∆ 507 k. Kiodki
270. Kiodka ciągnie ca 3-4 m. nad wody
271. na d. Kuhweidl br. pr. min. jezioro mol. HL
272. Kontakt piaszczy u Gr. Vivy
273. Potok przechodzi u molassie - otoczki ze mol. przykr. zeschodzienie
274. Kontakt zdaje się że l. br. u Brügagera HL. (wyżej! od 279!)
275. ∆ 535 ścieżka wychodzi na górkę k. mostu HL mosta!
276 m. 275 a 277. Kontakt piaszczy - (może lekki zesan nie wyk.) nb. 5-8 m. wyżej Ith na pr. br. wyżej
277. Most ∆ 505 (wody ca 8 m. niżej) ?
278 Schiffenen ∆ 560 żwiry
279 u środku serpent. Steckholz Kontakt ze żwirami (tu i wyżej u odsł. dużo rodzajów mat.)
280 Krawędź północny Steckholz (Sarina zdjęcia)

Jurský morena skoia terra reka mori Cenderla

~~535~~

535

555

~~557 (62) 495~~

557 (62) 495

~~532~~ ~~542~~ (38) 495

(4 Jebra) 523 523 (30) 493

511

502

492.

281 ∆ 522 pośw. potrójne

282 Nad nimi jeziorne mokrzyce widłowate

83 ~~W~~ w lasku nad Löcker a Engelsberg ~~morena~~ ciśnij o morenę

84 Engelsberg ∆ 557

85 Punkt z którym zacząłem schodzić (549)

86. Kontakt w Sorgini odsłonięty o morenę k. Engelsberg

87 Kontakt k. Hohnhaus

88. ~~Ja~~ Terasa górna (all.)

89 ~~Ałtt~~ Wiej nad na dworze do mostu bocznl. ciśnij Jdł. kulo rozpow.

290. Most na Sense v Laupen ∆ 492.

Jdny morena skała Terora Rzeka Moor Budynek

~~6447~~

6444

J47? → ?

J449.

△636

181a Knyp: dróg przy Dodze do Guillareau (dol. Strałów może dawne Brogy)

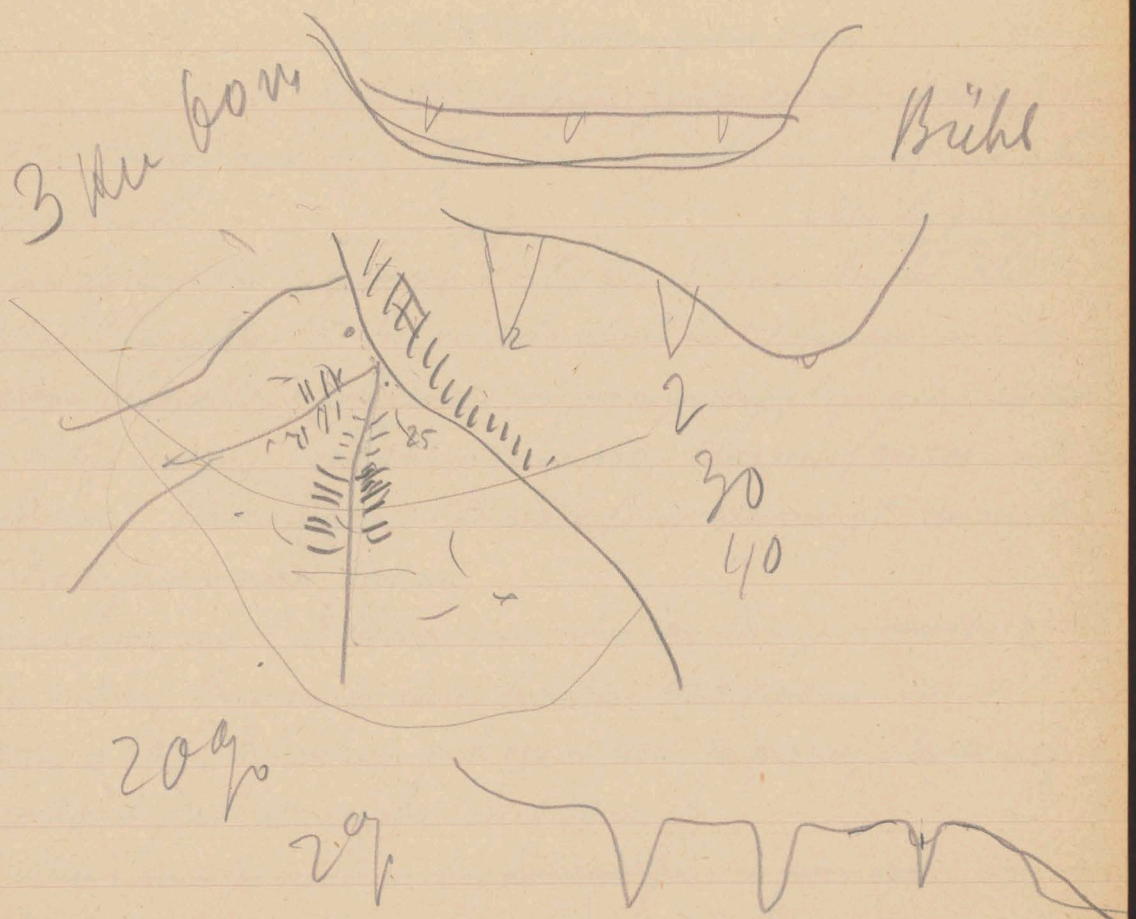
182 Szyttau, więc górna odnoga źródeł z górną warstwą bloków żółtych

183 Knyp: dróg Grou le Chêne 691. i ścianka i tam wpad mol. ku SE

184 Knyp: dróg △ 725 Molass. ku SE

185. Knyp: dróg △ 747 Nieco przedtem po l. r. mała odst. źródeł.

186. Dolny poziom konieczny molassy (kop za SE 30°) – Na tem morena.



Dol. Broye

Gór Sa Broya ~~spusza~~ k. Gr. Prar 4 p. ca 725 wój przeom przez Nagelfluh i tworzy silny zakręt, którym otacza Ecoteaux wchodzi w basen dyluwialny wypełniony utworami morenowymi ~~niewątpl.~~ (moje D. XVII str. ulos. dyluwium)
Zetknięcie Q z Nagelfl. na SE, Sod Tatroz 750 Sk. Bossenoni 740
Sk ~~Ety~~ 4N Wod Granges ca 700 m.
W Ej NW od Valerieux Gare ca 650 m. (Sod Valer.)
Poziom Molasy musi leżeć w tym basenie przeto wiele z nieciągłość utw. dyluwialnych. jed. (zetkn. tru. glac leżyna mol. ca 635
Pas dyluwialny ciągnie się dalej ku N przez Pont la Ville ~~ca W od Chapelle~~ k. Valerieux mieści na W od niego (ca 630). ~~na Wod~~ Chapelle i Gillareus (nad 700 m ~~gr. glac~~ gr. glac na mol. na E od tych miejsc), Protatens (nad 650), Blessens (nad 700 m na E) Vaudereus, Vaarmareus i td na E leży zawsze gl. na mol. basen wypełniony nad 700 m.
Tymczasem na S od Valerieux różni się Broya z molasy (Odln. Diodoro). Poziomy jej mają w Valerieux 625 (rzeka) Ujście Flonu ca 607. Dyluwium po l. stronie ma, po prawej w tej samej wysokości jest (do wysok. ca 650 m. (595)
Od ujścia Flonu po nim w dolinie Aubonage ginie przez dyl. ~~Wpeini~~ wpeini różni się z molasy aż ej. pot k. Rue.
Tu ~~pasie~~

Od tego p.
Poziom rzeki — Mołosso i Corrado dyl. — anora Mołosso
Ujście potoku k. Rue 574 — ca 600 m. — 600-640 — nad 640-720 po pr. 740 l.
K. Villangeaux (La Mollie) 555 — > 600 — od nad 600 kieruj. m. wyjście wg. Mołosso.
Montet (ujście potoku pr. b) 540 — dim 600 i poł. nine 640
2 l. bn. do 620-40! (Carouge)
N6. Carouge pora napisać do Bressonaz Tam całkiem wzięty w w mołosso morską dol. dziwy niwy, które powyżej dają 750-900 m. To nie mogą być drogo. Na tamtejszą stronę. dol. Bressonaz piaty dyl. gloc. (Montet) ale bez karty № 307 !!/. kontakty gl. z mol. b. wyjście!
Mondon (dno all.) 511 — nine 600 pot. l bn. } nad tem } dyl. — sterczy mołosso!
wyjście dyl. jarby zachodnie — a 650 po bn. pr. }
Te wypada la Menine cała dolnie wzięte w mołosso; wzięta b. Wyjście tych nie mogą wyjrzeć wody głębie i stare!
Niżej Mondon po l. bn. zasuwiste dyl.
Bussy. 503 — 600
w poł. Rochecomar 630 } 2 l. bn. Grestu 615-640 } w poł. Rde Vaucigney 620-80 w p. Rde Voraire 640-900 Rde Gottaz 640
widać
Lucens (dol all) 490 — 585 (l bn 620 (pr bn.
Dopiero z pr. bn. ~~Conad~~ Cerjaulaz R. 600-610 przyj.
i szybkością podnosi.

~~Zajny~~

Żiny	Morena	Skała	Terasa Mast	Rzeka	Będzyniec
	~~Do nad 639~~				~536
	Do nad 639			530 Broyé	
	591 wpłarik v moloniu			530 "	
–	582 v korel. moloney.			530 "	
	536-44 (wyjątkowe)			530 "	
				530 "	
533-34 odsi	535 odsi			530 "	
	~~565 (ólia)~~ ?? por № 58				
	557 (wyścieł)				
	+ 25 z pr. ~~570~~ (wyścieł.)			~~575~~	
	— —	557		547 (Bressonar)	
Niesnoc stolowo od 557		Nad 639		~~547~~ "	
+ 92 zł.	Bloki rez 13.623	600 Koriáři v Syaus	600 (40)	560 "	
	Bloki rez 13.600				
	mnięte 592				
	? Zesmięte 682				
+ 124 z lbn.	od 684	Do 684		560	
	niej 684	~~684~~			
+ 142 z l. bez.	702	702	702	560	

~536

por № ~~542 (22-25)~~ ~~520 (Bresson.~~ ? ~~517 (Broyé)~~

21.

Dolina i system de la Broye. I.V Sieyfr. 356.

(Tow: Dr. W. Kuźniar)

1. Dwornec Bressnaz
2. Droga polna nad lasem na E. od Bressnaz } wszystko moloss. - a Turb. dolinne jeszcze wyżej.
3. Na wypiętku molossowym nad gościńcem morena!
4. Niżej wypięcia rzeźby wypełnione morenę do poziomu
5. Drugi wypięcie dolny a do dworca wyciągnięty morena wygł. poziomie na zach. (wsch.)
6. La Broye jest Mostem
7. Odnóżka m. Bij. Bressnaz a Broye ziemy wartch z zap. do Broye n. km a Broye deszczu
8) Cofająca dolina morenowa (wsp. oliforyp.) przy gościńcu m. Chokland

Gł. 2 Bl. (morena)

9. a 551 na Sol Bressnaz } wszystko wypełnione morenę ku E!
10. a 570 Frochex ——→ ku W. wyżej w moloss.

Nr 305

11 Przejście przez Bressnaz (bród) k. Frochex) wyżej w moloss.

12 wcięcia się ochrony na Kraju lasu Replan przy molassowy

N6. p. powyżej 13a. Stoku Kopiec z Lyons na molassie!

13-14 odsłonięcie skrzydła wapnistego Lyeni skały eratyków - osuwiska!!?

15. Powyżej Lyeni l. Br. Bressn. wznosi się do góry poziomy (kopalnie) przy molassy

N6. I skały eratyczny w wyżk... prawdab. osuwiska.

16. Moloss sięga prawdopodobnie do gościńca Rt. Ku Sk. wznosi od lasu - Sa jed.

17 Dolar Ku NE kryje gór morenę, ale niżej Kolm. moru gościńca kontakt. kryje morę

18. Wierzchowina Abbaye, której widać jeszcze wyżej sięgające ścieny molassy niżej Cornior (nad Lucens).

Nr 356 Sieyfr.

19. Most a 536 z Moudon na Mérine } moloss.

~~Do Wierzchowin Le Broye~~

H Szentkol

Zwiry	Morena	Skarża	Terasa	Most	Rzeka	Budynek
	±	550	**520** (35)		515	
				536		
+31	~~557~~ listew. morena	~~557~~		moje kontrol	526 (dzienne	
	586 "	586		a moje niżej.!!	526 dzienne	
	621 "	621			526 "	
	~~713~~					~~684~~
	713	~~726~~				
		726				
		732				
+97	662	662			565 dzienne	
	619 (zsum)					
						601
+163	743	743			580 dzienne	
+173	760	760			587 dzienne	
	759	759				
	791					
	731 listew. rudna	731				
	przykr. mor					
+63	678	678			615 dzienne	
				626	±	
±ca 10	Kontrola kilka m. wyżej w każdym razie wyżej w zwłosce				629 dzienne	

11. V. Tow. Dr. W. Kwiźniar. Śiegfr. №s 355 i 305.

21. Mouton Le Bourg

22. Mosi na Brew. ▲ 536

23. Le Vallon teraz ~~teraz~~ (listem wyżej) na molasie z przyrzyciem erat.

24 Nad cmentarzem na stronym stoku łowie molasa z przyrzyciem

25. Górna teraźna Molassa z przyrzyciem silnem

26 ▲ 684 wyżłobienie się drogi

27 Siekra od ▲ 634 (na stoku) ku (nad) wschodu ku las. ullum z Bl. dolomitu, rzeźbi Nagelfl.

28 Ława mol. u potoku idącym do Rochelle

29 Molassa w potoku Chal. Loucon - przy ujściu prawdop. morena (pola Chal. Loucon typ. morena

30. Powyżej Chalet po pr. br. mor. odsłania się mol. kontakt.

31. Tuż wyżej Ch. Crismel lazurowe błoto (zerowisko?) (strona nie dokończona)

32. K Ch. Crismel u nowej drodze mat. sypkie, czy moreny (?) - odsłonięcie

33. ? Chalet Crismel - Mol. na pr. br. t. wyżej (stoi naprzeciw wyj. nadzw. potoku.

34. ▲ 587 na rozdr

35 Idąc ku E&E od Cornier na górę molassa bez kontaktu na stoku do (morena typ. na polach)

36. Po pr. brzegu górnej doliny molasa typu do HL.

37 Ten sam punkt. ostrzejszy kontakt morena na miejscu

38 Droga na SW od Cornier w typ. lasu - morena (Po pr. br. lazurowe z odsł. molasy t. wyżej ku kontaktu górnej)

39. Na SE od Montherenges moreny - kontakt m. Rabelais a Moilles (???)

40 Powyżej tego znowu gliniaste morenowe aż do Pré de Cornaz (tu typ. kontakt) koło mostku

41. Most ▲ 626 Moreny na Sw od kilku m. nad Morine!

42. La Morine przy przejściu k. Esserts Gillards

43 Wyżłobienie drogi u Hermenches ▲ 638.

Żwiry	Morena	Skała	Teras	Most	Rzeka	Budynek
55	660					
+48 l.	625	625			579 (Brest)	
				584	581 "	
+39 pr	609	609			570 "	
	611	611			585 "	
+26 pr	611	611			585 "	
	—	—			—	
+36 pr	628	628			592 "	
	nieco irrejale ? do rp. 659 (Terasa erozyj)	"			—	
	—	—			—	
	604 ?	604 ?			(592 Carouge)	
					592	
					584	
	554				534 (Brye) 545 (Carouge)	
					536	
					512	
					517	
560		560	560 (48)		512 (Br.)	
	630				639	

44. Ø Moriny ze Moille Rob. Heremencke ze Drogi do Brenvacha mor. skonstat na pewno w perimie

45 ↓ Pissevache Kontakt, niżej tey Bajw. prój

46. Most na Bressonar

47. Kontakt ↓ Dół od mostu na pr. bz Bressonar

48. Δ Clos de Chateau Δ 615

49. ↓ góry nevi ok Δ 627

50. Δ 627.

51. Kontakt ślimy nadmostem Δ 595

52 Co l. bz. Bressonar ↓ tem tonem niżjem ~~kont~~ moloss ślimy ↓ perimie ... nad tem

53 Δ 670 na szyju Dół de Bisley (morena cienka) Moreny ślimy ... teraz na ścieżce !!

54. Δ 681 na rosie górnej Col. Carouge

55 Kontakt ↓ deberce ↓ podejściu do Carouge - serumiste !?

56. Corion Carouge (↓ mol)

57. Kont progu rymy Carouge

58. Morena przy Bress Dessus (na ↓ od Lepey też ostr. moloss!) jedwa

59. Drenes Bressonar Δ 536. → 14.V. (dane) biegpr. 356.

60 Mondon dumec Δ 512

61. Mondon przystanek Δ 517.

62 W prekroju dla wodociągów od Δ 516 ad Mondon ku SE wejście all. na szyju jeż na terasie prawej opuszczonej ustw. flg. na mulasie - One jedwa mury podsiebia dolinę

63 Górny rezerwuar na molosie przykr. moreną

64 Krzyżowanie Drój k. Chavannes Δ 589

65. Δ 638 przy rosie na SW. od Chavannes

Zwiny	Morena	Stróża	Terasa	Rzeka	Most	Kudrynce
+ 37 Pr.	570	570		533		
> 33 L.	=	566				
55 Pr.	592	592		537		
				538		
		544				
> 40 Pr.		578		538		
59 Pr.	598	598		539		
				541	617	
66 Pr.	609	609		543		
68 Pr.	608	608		543		
				540		
	583 (secum).					
50-55 L.	595-600	595-600		545		
55 Pr.	604	604		549		
	604	—				
35 Pr.	Niżej 587	Niżej 587		552		
613 zwiny.						
			610 (56)	554		
> 26 Pr. L.	ca 580	ca 580	572 (18)	554		
Grubo.	615					
	615	588				
29 Pr.	588	588		559		
> 24 L.	584	4. 584		560		
> 12 L.	580	580		568 (Moc trochę niżej)		
(15)				(565)		

(Gr. bn. La Broye)

66. Gł. bn. potoku od La Croix ~~xxx~~ płynie językiem terasy z stadiem Glet. - Kontakt HL
67. L. bn. la Broye z dołu od terasy serpentyn. moloss. leżą na erupcji Kontakt?
68 W profilu: kliny wlazy między lasami Les Boez a 636 Kontakt Pr. bn.
69 La Broye K. En Brivaux (zesunięte!)
70. Kanał moloss. przy ujściu do góry z żwirami z Pr. bnego Tafers - profil En Brivaux. -
71. W dolinie ca 15 m. wyżej półka wypełniona do Broye moloss. jasnych nieprzeroz.
72 wyraźny kontakt w profilu L od ~~piaskowca~~ 633 do nadk. Pr. Bn. (L bn.)
73. Tartek La Scie 617.
74. W potoku kolokowym Kontakt Pr. bn. la Broye } od 72-73 ogr. tras. glin. na wierzch.
75. Na ścieżce ~~xxx~~ na Tartek pr. Broye. Kontakt! }
76. La Broye przy ujściu pod Tartek
77 Jasnisty morena nad Les Bas 583
78 Dolina z 3 tunelu moloss do .. HL nad Tunelem ca 5 m wyżej.
79. Punkt z kl. ścieżki od Les Bas schodzi z lasu Kontakt 604
80. Dalej z tym piaskiem z lasu nie idzie wprost przez mały potok ogr. 604 glin.
81. Gdzie ścieżka schodzi w pole La Mollie Tufica - morena jasna niżej.
82 Spód żwirów fl. gł. nad gościńcem przy środku. Dziś La Mollie
83 Terasa płyta La Mollie - NB. na l. bn. ca 10 m. wyżej HL moloss - z góry jednak
84. Terasa dol. na pr. brzegu (nb. ero. terasy morena schodzi znowu wyżej!
~~Kontakt~~ moloss jasne ca 8 m. wyżej - Kontakt prawdop. Fluh wyżej
85. Przy Wypłaszczenie wśród lasu La Crettaz typowe moreny 615
86. Kontakt pewny En Crochet ~~xxx~~ 358. Pr. bn. Pr. bn.
87. Prawdopodobny Kontakt niżej z dołu od Fr. Tonnmaz jeszcze moloss HL
88 50-60 m. niżej dwór to L. Br. Bn. L. Kontakt pewny.

Zwiry Morena Skała Terosy Rzek. dwóz Bendyras.

568 (565)

Br. 13-16 581 581

595 595 4 potoki

584 584 "

L Gr 12 583 583 (bez Br.) 571 (Brzegi) 607

608 608 (potok)

L 2 576 576 574 (Brzegi) 578

539 (Kontrole zapewne z nazwie pół pośmiertnej ręki!!) 531 (Brzegi)

553 - 546 (25% po.!)

~~558~~ ~~533~~

558 533

537 552.

~~564?~~ ~~564?~~

~~38~~ L. bojęc ~~575~~ bliu 575 537.

~~572~~ (zesun.)

~~71~~ L. 615 615 544

624

~~626~~

31

~~26~~ L 582 582

~~579~~ (zesun.) 574 551.

~~589~~

35 L 589 589 537 585 mostek.

602 602 (4 potoki)

89. Brzyce wodn. miejscu - kontakt ilasty grubości 2½ m 568
90 Bn. pr. Kontakt niżej wyżej № 88 Kontakt HC
91 ↳ pierwszym potoku od Ch. de la Viaz 30 kroków w górę mocno jesuce. Gr. 2m.
92 Kontakt ↳ tym potoku przy ujściu
93. Kontakt w pobl. ujściu na pr. brz Br.
94. Most na potoku w Rue ▵ 607
95. wyżej mostu 94 kontakt ↳ potoku - poniżej wszystko zawal. morenę.
96 Most na Br. ▵ 578. kontakt 2 m. niżej

15. V Biegunie 356.

97 Odsłonięcie fl. głaz przy gościńcu obok mostu. Spód najwyższej ... ca 3-4 m wychodni.
98. Terasa serpentynowa 60 na SE od Chatelard: p. górny (przy drodze i p. dolny (przy gościńcu) - Odl p. max 280-300 m!
99. Morena po drodze do Brou brz. już zeszła ↳ poziomie
100. Budynek I
101 ↳ piwnicy ↳ budynku mocna wapa dłuższa ... przy tkr. zesuwy łupku mocno morena-wapa
102. 30-40 kr. wyżej budyn. ↳ przeciw. ściany mocny ca do ...
103. ↳ Kaplicy też przy bl. drogi tunel morena ilasta zesuwy ↳ wapa..
104. ↳ Kaplicy kontakt
105. ▵ 663 na wyjściu lasu
106. podejście na morenę nad tunelem
107. Kontakt ↳ odsłonce niżej tunelu prawdop. zesuwy
108. M. tunelem a budką moreny zesuwiste do ...
109. W i niżej obniżeniu żółtawy ilasty widoczny ilasty kontakt..
110 ↳ potoku SE od Fin d'Avaux mocno piaski ... i wyżej Kontakt do góry.

Otwy Morena Skała Teras- Rzeka Most Bandysia

667

660.

663

(656 - 63 bliżej

0 620 620 620 (teren wypłaszczony ca 5 m wyżej to tym przyjęte 620)

15-20 L 640 640

Pr. 650 650

33 L. 652 652 619

661 (+42)

733 Pr Nad 652

44 657 657 ca 613

L Nad 657

(ca± 60) Pr (Nad 657)

L Nad 638

L Nad 621

597

L Nad 632

(605) w piaskach (zestaw)

L Nad 612

42 L 635

593

Nad 606

37 P Nad 618

624 624 (43) 581

Siegfried 358. 304

111 Δ 736 na stoku Bocket de Vaud k. Vuilliens. (na stoku ledwie ślady morenowej)

112 Δ 660 Mosi na Carouge. Od 111 – 112 ogr. ostry morenowe.

113. Terasa ad Carouge na blisko Carouge

114. Carouge ciągle jeszcze z ca 30 m. z moreny rzeźby. Poziom Carouge

115. Carouge wschodni z mol – Kontakt

116 ca 150 dalej kontakt równie wolno do góry – Dn. lewy (Crêt Pillar) Kontakt z profilu Norgia

117 Nieco dalej w dół pr. bn. kontakt

118 4 prof. Δ Obi. bn. l. Kontakt

119. Δ Obi. na l. bn. Carouge.

120 = 118 na bn. pr. (conajmniej kontakt)

121 Kontakt bn. pr. niżej Crêt

122 jeszcze mol. bn. l.

123 Niżej " " bn. pr. (bn. lewy)

124 Molassa pogrzebana ślizgająca się na niej morena (a więc przy dnie)

125 Dolny cavorp. molassy jednolitej bn l. na dnie przestw. miejsca

126 Rzeka ad 125

127. Na W. bn. mis... na dn. przestw. HL

128 Kontakt z pot. z l. bn.

129 4 dół od tego potoku – bn. l.

130 Brzeg W. po obu str. kłody – ścisłe miejsce (HL) ↓ Nr 127. (baron.)

131. Carouge = Nr 56.

132 Ale jeszcze Molassa po l. bn. niejasno HL

133 Na pr. bn. j. molassa

134. Wierzch. prawa

Żniny Mocna Kraśna Terpna Rzeka Most Budzyńska

38 Br. 612 612

Nr 606

613 574

601

28 Br. 598 598 (ca 570)

557 (dwup. ca 560) 591.

524

510

509 - ca 530 (linia) 505 ~~509~~

507 ~~505~~ 505

505

525

577

P 678 P. 678 (+27) — 651

653

P 676 P 676 (+30) 646

Nb. 300 m v bok od brzegu!

Nb 650

630 631

P. (637 (+15) (ca 622?)

600 602

L. (605) (605)

135 Kontakt brzeg prawy
136. Brzeg lewy molasu jeziora
137. Wierzchowina prawa
138 Jezioro molasu w lew. br.
139. Kontakt w br. pr. kilkadz. m. niżej
140 Zarzucone w pobl. Mirodki
Sieyfried 305
141. Dyluvium obrzeży Romanaju
16. IV 1909. Sieyfr. 356.
142 Δ 524 przy drodze Mondru - Lancens
143 Δ 510 Mostek (1 m. niżej molassa) - próg cyjanowy pod Gresin
144 Spód odsłonięty fl. gl. po pr. br. k. m. Olan a Villaret (1 stąp. za do poziomu (Villaret)
148 Ter all dol Broye
146 Broye przy ujściu potoku Gresine
147 Ścieżka dążąca obchodzi w las - molassa
148. Δ 577 morena k. Grange Verney.
150 Δ 656 na drodze
Pod. Corjaulaz
157. U przekopie nowego gościńca Kontakt śl. nad stopniem mostku 653 mod
152. Most Δ 653
Buky
158 Kontakt 300 m. po pr. br. p. Corjaulaz - przed lasem - Bryk. Broy
154. Nad młynem jeziora molassa
155. Mostek Δ 631 k. Młyn Tardy (woda - 1'5 m)
156. Niżej młyna kontakt pewny.
157. Most Δ 602 - (woda - 2 m)
158. Kontakt 2 mol. - ale ani jeden nam szram.

ruševina morena ravna terena reka mesto kamenita

610
4 profila 613 } 613 (20-25) 585-90
576 579

P 599 } Niv 599 } 4 profila ~~4 profila~~ profila ~~profila~~ 165
P 610 }
P. 595 595 (27)

568 570 566 →
584 584 (28) 556
556 (zeoun).
571 571 (28) → ~~573~~
~~565~~ ~~565~~ 543
565 565 =
(4 profila bocn.) 569 569 (40) 529
531
500.
588.

580-87 } 580-601.
do 601 }
~~615~~
615 587
574
614 614 594
601
546

635-50

159 Cr. pewna morena k. Grausar.
160 Lk. kontakt k. mostu Δ 613 na pł. R. Je Parquets.
161 Δ 579 most (woda - 3 m)
162 Cmentarz NE od 161 poprzeczenie na morenę.
163 pewność moreny - tedy i do p. 162.
164. k poprzeczna ściana do mur. kontakt
165 Kotlina zyżej młyna (woda - 2)
166. Dom kapitalne bruk
166a Nad lewe bruk kontakt - ale czy niżej za morenę? kapitan pewny.
167. Morena 100 Cr. niżej Ch. Cr. zesuwisko 3 m. nad rzeką
168 k-gaśn deberce od Lugeon kontakt
169 Rzeka tu od 168
170 Kontakt k deberce Les Vaux (L. Cn)
171. Co l. Cn. p. Recoulet kontakt ściany. (Cr. l.
172 Δ 531.
173. Rest. kol. k Lucens.
174. Eculens - cmentarz.
175. 50 m. k górnej stacji piaski nagn. z dob. zwirowni od - do (odsł) Zapad dolny
176. Cmentarz Broye m. Romasens a Neuborange cięż. bo niżej wypełn. lessu ...
176a Ale ściany molasy sięgają do
177. Broye nieco wyżej ujścia p. Carimbol (od Eculens)
178. Odsł. mol. na S k od 601 na tone. Ślady mor. na tem
179. Δ 601. na tone
180 Δ 596 most na Broye _ Broye k zwirowni. Spotkanie Louis jak tu zwirowni!! k Yvonne!!
181. Odsłonka żwirów via ad Planches - k górnej granicy lasu.

Koniec por. Kartka pocz. Nr. 1. Broye.

Zsíry Morena Skała Terasa Most Rzeka Budynek.

850 (40) 810

~~830~~

-808

807

848 (41)

d 826 d. 826 (Türschbock)

841 g.k. (próg) 790 (lewe)

~~869 gór. portem Rod~~ jesion 838 (brzegl. Jaw. Jaśmy)

~~869 gór. portem~~

jesion 796

d 789 d. 789

d 779 d. 779 Hälteli. przez kontrol.

777

790 próg 780 lewe

od ~~770~~ d. ~~770~~ +4 m. 766 (lewe)

~~od 771~~ ~~d. 771~~

774

od 771 d. 771 + 8 m 763

767

~~779~~ ~~779~~ (Hälteliblock F

od 771 d. 771 +16 m 755.

od 772 d. 772 +19 m 753

NO. d Brünnried na gór. mokrau ca 880, W. od Mühlenmatten 890 S. od Mühlenmatte 790, (próg) idąc od Rothen Moor (dopr. Galterenbach) 800-20- 6. wsine !! ub. d Galter, ubock k. Aurbruck S. od Allerniville 705- 25 E Grabenbach (Tältschbock)

F (pod kontrolą d Hälteliblock) bardzo to było gorące, gdy że nie miały 10 to upadku !!!!!!!!!!!!

Dolina Singine (Sense). 5. V 09 (Tow. Dr. M. Kosiba).

1. Klafficu (porta) na terasie górnej
2. Żłoby do pnia
3. Niżej ~~ta~~ potężne wiekowy świerk nad górnemi zrazu
4. Rzeka
5. Galmo Terasa auf der Fuhra" ▲ 898
6. Kontakt z potoku Gradle ca 50 m. wyżej wkopane (Tüfelbach K.)
7. Górna kanta wodaspadu
8. Na lewidle molasa sięga po l. brzeg jeszcze do wyżk.
9. Koło Riedgarten stara obudowa górnych mieszkań (może stare z Kłoży (Jerozy ?
10a Niżej Urwisk wyżej ujścia ca 200 m. bn. l. molasa jeszcze (2 ammonity trzeciorz. górne Max.)
10. Kontakt pewny po pr. bn. Tüfelbach
11. Kilkadziesiąt kr. niżej molasa schodzi pod żwiry
12 Ujście Tüfelschbach do Sense ▲ 777
13. Ujście schodzi Laubach po pr. bn. Kont. górna (Glysimaty) N6.7
14. I Kontakt na l. bn. (trzyp: dol.) na pr. bn. ca 20 m. 1/13 pnącza nagelfl. przy na przekroju wyżej.
15 Nowy most
16 II Kontakt pod nowym mostem
17. Stary most ▲ 767.
18. Tüfelschbach Kontakt pod przy pierwszym domku 11% spadku Kontakt epig?
19. Kontakt wyżej serpentyny ▲ 785 (Góra górna ▲ 785 epigenet) (Ku Sense (epig. na prawo).
20. Inny ujście potoku Grolle Kontakt. 4 potoka z nim (brzeg dolny Sense, ale brzeg musiał być Im Kmd bo tam przy zejściu 6 potoków wychodzi molasa 4 wyżn. mies. 800 m. ~~do~~ do 860 - powtarzam znowu górny pewność stare - wyż Kontakt 860 m!

N= 14, 16, 19, 20 wniesiono!!!

E N6. Idzi wód do Galtenbrn 850 - kontakt najdalszy 770 m. ale jest tu prawdop. 800 m. dokładnie by nadać przypisać!

Zwir	morena	skała	Kaxasa	Rzeka dwór	Budynek
776	776	776 (+26)		750 (Singine)	
		851			
		842			
880	880	880			
807	807	807 (+73)		734	
807	807	807 (+75)		732	

(783 840) ? ? F₂

Na 859
Do 885

826	826		
809	809		
			738
		(ca 802)	
ca 830	830		
ca 821	821 (± 130)	690	
820	820 (± 12)	(690-87)	
		ca 795-690 Kaskada Hohlch.	
812	812 (morf.)		
803	803 morf. (118)	685	
783	783 (sk. (100)	680	
	841		
góra wyższ.	843 ?	843 ? (± 166 ?)	677

F = Prawdop. myliny ? odwrót o 5 mm. ? ?

21. Kontakt i odsł potoku z południa pod 750
22. Lehm Δ 857 skrzyżowanie wagowniczne blokó stoków gr. mor. Rol.
23. Faleny molasy po l. br. Sod Tannenschürli ca 200 m.
24. Molassa na drodze od Umbertschwendi idąc od N.
25. Kontakt z deberce na równoleż. Tannenschürli (nb morena!) } a wyżej dol. biegu na E ku Umbertsch.
26. Kontakt z deberce m. № 25 a deberdy od Kohlgr (szramy na wsch.)
27. K. Kohlgrube z dołu lewe odsłonka żwirów № 25-27: żwiry na morenie !?
28. Molassa jasna w przeł. żwirki od Umbertschwendi na gron. lasu
29. Garb leśny z północ drogi m. Kohlgr a Ruine molassa bez przykrycia nb 15-20 m. niżej od prawo. brzegu. Szypuszczalnie epigenez i drogi biegu na W od współczesnego. NB. z tom Kotły nad 900 m.!!
30 z południa na E od Wenglisw. z góry od gościńca najniższy punkt molassy.
31. Z Wenglisw. terasa molassy - nb ku Niżi do góry (zapad S10E).
32. Altenwill wieś.
33. Dróg wśd K. Buntmatte ... Morena
34. K. Heergarten wyjście z lasu molassa ... i wypełnisko rzgane. (NB. z wadliwego Bloku)
35. Molassa a na niej morena z deberce ad Fuchsacker — dalej z dołu pada
36 Kontakt na dług. prostkowi z dół br. l. (NB. pod z br. pr. + 10 m. ca z góry znowu wyżej)
37. Górna kanta przełęczy potoku Hohlebatten.
38 Kontakt dalej z dół l. br } morfolog. z Schwanwald
39. " " " l br }
40. " S od Schwemmihübel (skontakt) - odtąg skalne z dół 1/(15-20 m)
41 Molassa z Schwemmihübel
42. Kontakt skośn z dług. skaln. z N. części Schwemmihübel (obelisk pomiar. na wide)

Jeziory	Morena	Krakša	Terian	Rosa	Lisa	Widawa
		801				
	794	794				
	792	792 (+120)		672 (Jesuc)		
		760				
Sodbach	771	771		672 (Jesuc)		
					748	
Sodbach		765 ca 770 kontakt (+100)		668 (Jesuc)		
	774					
	772	772 (+105)		667		
829 (-35)						
		781				
		782				
		ca 740		655		
Nad ca 725-30	719	719 (+65		655		
		733				
~~724~~					749.	
724						
711						
715		715 (+64)		651		
721		721 (+71)		(650		
(728)	(728)	ca 728				
	733	733 + 83		(650)		
	701	701 (ca 60)		(642)		

43 Sousiej różnoleżnina Hubel jeszcze molasu
44 " kontrki
45 " kontrki jeszcze
46. Molasu na l. br. Sodbach k. Bachmatthalr
47 Górna granica molasy przykr. mor. u potoku spotykanym wyżej Bachmatthalr
48 a 748 Dürreneibrau
49 Na drodze Dürreneibrau - Schindelhaus jeszcze ~~morena~~ molasu
50 " " jeszcze morena
51. Nad Sense po l br. Auf l. Mosel (na pr. br. na zn. długość z tym samym prądem)
52 Doliny poprzeczne wsch. żwirów na br. stoku Schweinichübel (górą morena)
53 Molasu przy farmie Heureuried
54 " przy Sense (wyraź: kontakt nie zaobserwowany) - po pr. brzegu etc.
55 Faleszy nad drogą k Schweinebrg
56 k Sodbach na linii Heureuried-Konradshaus kontakt mol. ze żwirami,
57 koło mostu Sodbach a 710 jeszcze molasu - kontakt prawdop 50 m. na nim morena.
58 Konradshaus a 749 ca 8 m. odsłonki
59 Konradshausholz żwiry (dol. poziom) z górn. erozją bloki
60. Te żwiry sięgają do ... bez kontaktu
61. Niżej w dół odsłonki Kontakt - nb. po pr. br. molasu b. wyraźnie!
62. Kontakt dalej w dół ~~z~~ w poziomie
63 Na brzegu prawym w tym samym profilu kontakt (wspł. g. Kont molasy)
64. Przy torfowisku (n ma na mapie) gdzie droga z Konradshausholz widzi na drogę kontakt wyr.
65 Kontakt przy zagięciu drogi od Sodbachmühle na N (wzdłuż wsch.
66. 65a nad Sodbach i Sense 5-7 m. molasu wyżej. (Gościniec w obrębie
dziupki (wzdłuż molasy!)

Jenivy morena severo severa nekaj mest budpren.

644 (Jense
644 (Jense,

746 746 (+102)

~~ca 762 ca 762 (? mopy)~~

ca 762 z ma. 762

ca 745 poy 745

733

~~754~~ 734

738? 738? (+97) 641 (Jense)

~~751 751~~

751 751

723 723 (+95) 628 Jense

719 719 (+88) 631 Jense

746

555

543

552

Nad 584 550

Nad 606 11 558 591

602 602 (+44) 558

Nad 613

613

624 Sderligr 624 (+62) 562

Uj. Sderli 590 (+28) 562

66. Most na Lesse (Singine) a 644.
67 Kontakt na narożniku wsi mostem m. Lesse a Sorbod.
68 a 765 tamże nad lasem
69. Kont. mol. przy ujś. drogi prawej Heitenried do Schönfels
70 Kont. z Sangerholz przy gościńcu
71. W Vord. Schönfels molassa – Kontakt nie widać na ~~wierzchu~~ Bergiem
72. Trochę wyżej Kontaktu Tei nie ma – Na pr. brz. mol. 1½ m wyżej
73. Kontakt nie widoczny, ale b. prawdop. na ~~wsch. Kop.~~ kulminu. № 74.
74. ~~Zal.~~ Kulmin. a 740
75. Wśród domów Vord Schönfels molassa Kontakt i wychy
76. W lasach wyżej Ul. Schönfels (gdzie rosa wyb. 6 zbliża do wsi).
77. Koło domów Ul. Schönfels zlep. ciemny wap. Kontakt z mol.
78. Ul. Schönfels. a 746
79 ~~Kontakt wap. pszenny z pś. ciemnych~~ Flammat / stacy. a 535 Thorbalden (Mol. nad stacją 40m
80. Ścieżka dol. dluw. / stoki pr. tagid do lewych / molassa kontakt wap. do ku E)
81. Most a 552 – Lesse dziwa pr. brz. molassa. / zapad ku E)
82. Wyżej Gummeu w piaskach ... jeszcze mol.
83 Most rosowy nad kolejką w Thörishaus (w ścieżce kolei molasa
84 molassa Kontakt z morenę gdzie droga Thörishaus-Grafenried wch. 1 dziś jeszcze 15-20 m)
85. Wyżej Grafenried molassa w stadze ~~do~~ w piaskach ... jeszcze. dziś lasu.
86. Tuż przy Rieselau piaskowa odsł. flysz. z niedalekim kontaktem
87. W Scherligr. wyżej (100-150) Grabmättli Kontakt ... w góry ku gwoź.
Stawnie stanowi wiano zap. mol. Ku E
88 Gór. kanta ściana molassy przy ujś. Scherligraben (Sensematt)

linny morena skał. teren nam mocł budynek

611 (50) 562

610 (25)

619

602 → 598 (+30 do 35)

(570) (565)
mapa!

601 601 (31) 570 mapa.

595 (zesuwisko!) 595

648

641. Schwarzwasser 641 (64) 587 Jesse

596

636 636 (50)

664 (72) 592

max do 653 min do 653 (61) 592

prawdop 672 672 (74) 598

716 - 30 (ca)

732 (120) 610

729

683 683 (+73) 610

660

mapa zicha

754. 754

Fa prata z Nº 80 i 82 na S!

89. ▵ 611 przy górnicu

90. nieco prostku przy gór. nurt odbi źródeł od 86 zapad ku S.!!

91 Unter Mittelhäuser – stróż po l. br. (Hemdsfluh) 15-20 m. wyżej.

92 Przy drodze do Burg ziemy (Nº 86, 90)

93 " " " " Molasse

94 Sense ad Burg przy uj. wyrwy ad Strassweid

95. Poprzeczny i poprzeczny bastyon z nim kontakt z piaskiem (8 m. niżej kulm)

96. Kontakt tej. piaskowca ca 10 m. wyp. – dol. piasek (z kłosym ścianka ziemi, piaskowcowa jak z ziemi nad Sense)

97 Most na Schwarzwasser ▵ 648.

98 Kontakt ze ziem. cement. nad gór. serpent. – idącej do Dolnego Gmotu przy br. Schwarzw.

99 Most dolny ▵ 596 na Schwarzwasser

100. Ścieżka kontakt l. br. Schwarzwasser (wschód I serp. 625

101. Wypłaszczenie drogi k. Achsenmatt ▵ 664.

102 Kontakt z potokiem wąwozowym (wzdłuż drogi! (od Buchhubel!)

103. Molassa i prawdop. kontakt, gdzie serpent. drogi Mühle-Lehn

104. Spądowski fig. zwrot na Ew stokowej ▵ 722 k. Brunggli. (zbiór dróg do wsi, z prawej piasek fig. na tem ziemi – zwarstwa deformowane – na tem lewo serpentyn. zwir gnejsowy ziemi – morena?

105 Wiederseiki ▵ 732 (ścieżka serpent. drogowy do Sense

106. Molassa stromy – wyglądu na kontakt – m. b. ścieżka dol. torowiskowej wyżej

107. Kontakt b. pewny (w miejscu gdzie ścieżka na Stockmatt)

108. M. z dobrze widocznymi liśćmi roślin przy potoku – ziemi ilaste morena do

109 k. Neuhaus wypłaszczenie molassa z osypką morena.

(nowy k. Winterbirsenholz – bardzo interesujący

zvěry	morena	veria	feron	reka	mor	lendava	
	721	721 (+101)		620			110.
		Min! 704 (Min+84)		620			111
			741 (116)	625	741		112
		728					113.
		713					114.
			699 (71	628			115
695		695 (+67)		628			116
		708		"			117
691		691 (+63)		"			118
687		687 (+58)		629			119
		703					120
713		713 (+78)		635			121
					644		12

Leuse

110. Kontakt v dobrne od Moos
111 Generalny pomiar obelisków wielkie letzte tu v ziemi Jeberdijka
112. Schlässli fundamenta na molonie – bardzo dawne rontgen mor.
113. Nieprzerwane bastiony małe po l. br na ogół do wzg.... Max. wzg.
114. Najniższe bastiony wolne po l. br. (Lewy mol. zapad ku N.
115 Różnimka m. 2 wzgórzami Grassberga
116. Kontakt pod bastą nadmorską
117 Najwyższy p. basty nad morzem (molassa!)
118. Kontakt przy niższym wewnętrznym zamku
119 Kontakt przy ścianie prowadzącej w górę z południa krowi las
120 Contactus mezzo lito molassa (brzeg drzewnej mezki; portka olgr.
i wzgórza
121 Kontakt v potoku od Thorhalden. ucho. Cudowne
122 Moos w Leuse a 644.

Przyjmuję (przewiercone) wsp. 2 piętra Hotelu Beau séjour 458 m.

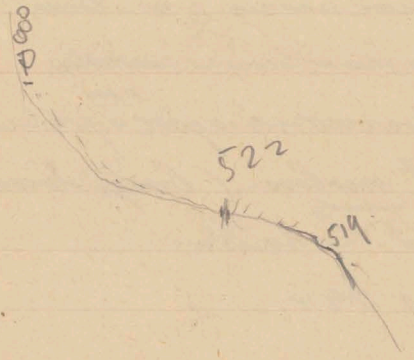
465 468 478 488 498 512 520

Bredanna Menthon-la-Veyr (Roc de Ch.) (R. de Ch.) Menthon-la SE (R. de Ch.) Menth

Driny (Roc de Chere-2) (R. de Ch. + 3) Kościół w Veyr.-4 Menth

Driny Rowymex

Chavoire



Kontrola z portu Chavaire 75·2 m. 11/VII 09.

460·5

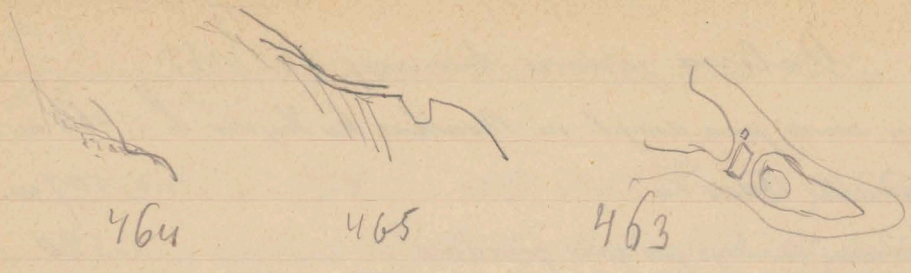
517

Wysokość stacyj kolei (podł. notatki de Roux'a z 13 III. 1909).

Doussard	467 m	Lovagny	388
Gier	480	Marcellaz	359
Marlens	461	Pringy	482
Faverges	506	Charvonnex	567
Ugine	411		
Albertville	338		
Rumilly	346		
Albens	353		

Dolina jeziora Annecy. (h. = 446·5

1. Wał garbowy rozdz. pora kompl. ze Menthon ku Veyrier h = 468 m.
2. Linijka nad willą Oasis ku E ..... 507 m.
3. Linijka nad drogą koło domu pod górą. górnicem 520
4. Niej skrzyż. gość. na drodze oddział zimnie od tej linijki 519 - 522
5. Pora obrzeżem stoku ze Menthon ku SE zbocznika 498
6. Równina dol. orzęd ze Rampones 520
7. Garb jak stoi m. Rampones a Pervoix, zwier ku SE. 545
(Na Roc de Chère jest + NW. orzęd ku poziomu)
8. Najwyższy poziom marmitów na zdroju + Chavoires (k. Pierre au Vaux). + 74·5 ~~520~~ 521.
9-15. Poziomy jeziorne na Roc de Chère (nb wymagają kontroli)
* 466, * 478, 488, 501, 513.
ad 1) ad 5) ad 2)
480 513 } kontrola z Le Roux 27. VI. 1909.
Kontrola na tych punktach wskazała z powodu trudności pomiaru tylko (jeziora
Lyse przeciw tamtej wzniesione - więc też i górne poziomy ze mniejszą.
10. Kościół w Veyrier 508
11. Farma Veril 586 (otoczenie jednolity) morenowe (okrągłe wzgórze)
12. Niewyraźny ślady głaz. wzgórza) 1018
13. Przełęcz m. Mt Baron a Mt. Veyrier 1059 (1077)
14 Mt Baron 1299
15. Poziom źródeł. na stoku NE. Baron (nad Duingt) 830. (zdaje się dol. poziom
Grubsze utw. nur. grunt. u góry też. nb. sterty ~~kamieni~~ co najmniej
3 m. nad Fide - a u góry przekonuje ściany tęgiego 3 m. nad poziomem wody.


464
465
463

Cropyw

różnica 6 = 364 ↓ 463 m.

16. Teraska niżej Brenna (u niej przełęcz kolei) +18 ↓ 464 (zwiry 491 wyżej) 38

17. Listwa skalna (kontakt ⊥ ku S) z lewej

Smykowiec nieczynny (nisko zawaliste) +19 ↓ 465 N=366=461

18. Równina kultu na północy Dwingt +17 ↓ 463

21.VII 19. Listwa na pr. br. p. Narplex (Granges d'Allonaz) 485

20. 20 z Terasa przy młynie Granges ku górom 0 ku jez -6% (przedłużony trafia na II stromy jeziora!) 548

20a po za nim stromizna do ... (przykryta napływem ze stoku pobocznego) 554

21. z 20 i 20a wielki ruchy piarg (mater. stromy z erratycznym tr.) 529

22. Kościół Allonaz na stoku wypukłym przy 21 - a wzwyżej 469

pod 20, 20a. spadek wyżej kościoła 12 z, z dół do Bellevue do jez. 7-8%, z boku jeziora 9%

23. Skała terasu skalna (jura K/S zap. kulm) - ku górze kontakt ok. kąt 55% - S 486

24. z 23) wyżej wyżej listwa skalna lewo przykryta zwiry mor. 461

25 moren na pastwisku Angon (og. spadek stoku 41/2%) 460

26. Kamień na stoku l. pod Angon do kl. domostwa 570

Wszerz do terasy gr. pow. Dwingt 653 m

do terasy Rovelle Chêne ca 518 m.

do terasy gór po pr. br. pod Angon ca 623

27 Załamanie spadku na l. pleczak pod. Angon 549

28. Głazy skalne w gór. jarze pod pr. stokiem pod Angon 496

29. Ślad zgięcia na br. l. p. Angon 490

30 Skała listwa skalna Tamie (K/K//ESE zap ENE) 466-469

31. Złagodzenie spadku stoku ostrego (na Skała k. Balmatty k. domowej) 492

Szerzej 30-40 m jeden złagodzenie

32 Góra Kanta przy Balmaz ca 626
Spotyka się tutaj z [illegible] typ piętra 14%
Inny otwór z górnej części jeziora (eboulis) 22%
33. Most na Eau Morte w Vertlier 456
34. Górny poziom tarasu na otwarci Arnaud (NZ NW) 482
35. Lustra podkowa na stoku NW Arnaud 516
36 " " (E. Fontina) 530
37 " " (Alb) 541
38 Mała dosk. wiosna Kulmin 546
39 I kulm. z Krupicu (podł. 476 ≠ = 569 570
40. Górny poziom tarasu na NE otwarci Arnaud 478
41. Silna lustra skalna na E ostrogi Arnaud (Kamieniołom) 500
42 Most nowszy na Eau morte przy ujś. pot. Villard (rzad - 1 m.) 467
43. 4 Km od Favergeo 476
44 2 km od Favergeo 491
45. Most na Eau morte przed Favergeo (ca 6-7 m. wysokości) 504
46. I odcinek silna terasa erozyjna nad potokiem de la Tarnie (Setteret) (zamek wyżej) 547
47. Morena przy przecięciu potoków (3 m. nad rzeką) (odsłoń 6 na drodze wyżej) 536
48 I Terasa nad potokiem (wioska Ceo de Villaret) 545
49. II " na l. brzegu potoku (analog na E od zamku) 578
50. III skalna z drapką morenową 599
51. IV " " " i żwirowe wypłuc 616
52 Kopka na potoku ze Favergeo (niżej Lachat) rzad - 2 m 522
Konieczna zdjęcia, skały jednak brzegowe do pow. rzeki

53. Faverges Hôtel de Genève 514
54. " Dronec (△506) (511.)
55 Marlens " (△461) 467
56. Orzeszek wypięt. m. mat. glac. k. Gór z płd. rozw. Marlens obl. ca 639.
57. Mostek na potoku niżej Kościoła w Marlens [pracowicie. krańce wyp.] 460
58. Kościół w Marlens Terasa źródłowa 477
59. Stoki niżej Marlens przez potokiem – pod stokiem 487
60. Listwa skalna – z niej kamieniotom 478
61–63 por. not. alp. 5.
64 Most na rzece Trouble 437
Stojek wypięty mostu + 5/2 %
Strok m Sommey i Cussier u góry granica + 7/2 %; rzeka – 2/2 %.
65. Dronec Ugine 411 Hôtel Carrin 416.
66 Terasa źródła w Ugine 435–38
67. Kalna Terasa m. Ugine 478–481
(N6. 481 górna krawędź nierówna na ciemniejszej ściance marglowej – a jaśniej
Terasy w wyp. ca 473 odsłonięte w skopie fundamentowym ciężkiego delta
wschodniego).
68. Wschodnia wał. Terasa 545 → 556
69. Wschodnia Terasa (wał niż to. zamkowa) 583
70. Stoki Gór 480
71 Most na Eau Morte 487 Krzyż. dróg ku ostrodze Gier 488
73 I Terasa na ostrodze m. Englennaz a Rovagny (od Gier) 517–20
74 Skarpa listwy kamienna ze zgrubieniem 80 % (wypreparowana?) 545

Albertotto

Por. № 50 i 89
relacje zdawcze!!

75. Lista 74. wypowiada na terasę kulminacyjną 565
76. Wielka terasa kulminacyjna 621

Terasy i ciągi nad Arly od Marthod (Not. alp. 5).

77 Albertville 338 78. Most na Arly wyżej ujścia Doron 355 (woda ca 4-5 m. niżej)
79. Bordo wyraźny ostatek terasowy o korespondencyjnej (ślady!) + 24 m ca 374
80 Dolny poziom odsłonięć (10 m) żwirów (wierzch odsł. do 397 +47 387
81 Rozległa wielka terasa (ciągle dobrze widoczne) 6. prawa terasa 460-67
Terasa Aux Chapelles + 1/2 %
82 Terasa erozyjna, lekko pochyła mało. erozyjna. Który poleż. 484
wypełnia lewe stoki dol. Doron.
83. Terasa po pr. br. Doron 507.
84 Siodełko nad tem 585
85 Wielka terasa do Pt. Doredżem – ciąg tej po l. br. Doron a nad tem 631
jeziorne 3-4 śliwowe rozwinięcia
86. W dolinie Doron do ostatku śliwowe rozwinięcia terasy rozległej 506
ponad Aux Chap i po l. br. Doron absolut. w tej wysok.
terasy.
87. Dronec Montmelian + ~~311~~ 291
88. Most na Dronec (woda ca 6-7 m) 278
89 Zachod część monticula ze żwirami, wrotow. od dawnej przegór. 320
skalistej część góry wypłaszczej + 50 m.
90. Terasa miasta Montmelian, Arbeu i gdzieindziej + 37 m. 307
91. Niska terasa mapy geol – w której wielki tor. Dronec + 25 m 295
92 Kulminacja monticula 371

Ter. fl. glowyr. } ma spodek adiutanta
Terwy alluwialne } mają spodek

2/VII
93
94
95
96
97.
98
99
100
101
97
97
97
10
10
10
1

2/VII

93 Most na Chéran ~~w~~ Rumilly – ~~kontakt~~ kontakt ca 336 (Mnin) 339.

a) nowa ~~ca~~ Chéran Chéran 319

94 Kontakt nad jeziorem ~~k kaplicą~~ niżej terasy z kaplicą Kont 336

95 Kontakty ~~z~~ przy linii Kładki od Mnin des Fleurs a) ca 100 m. wyżej Kont. 334

b) tuż przy miejscu Kont. 335

96 Chéran przy kładce od 95 Chéran 326

97. Rozległa terasa żwirowa ~~z~~ po pr. br. Chéranu od 94 do miejsca 4 Kl. Teras. a) 356

brzeg strony zbiera 6 dr wody (ściany poprzegr. piaskami i żwirami) (z góry 80) b) 353

98 4 terasa 97 wyjęła dolna aluwialna prz 97a . . . . . Teras 330

prz 976 . . . . . Teras 333

99 Chéran od 98 a Chéran 328.

100 Terasa wsi Marlioz (nad nią jeziorka wyżej. Klimatyczne 375

101 Kontakt parę set m. wyżej 97 b. (przy tekście ??) Kontakt 334

97c (102) Terasa b. dolna zwirowata nb. 4 metrowa zarnacrana prawdp. Ter 345

97d } (mezgrubość c i d) z ~~=~~ 6/7 wyżej ~~=~~ wypełnione odpowiednio 97a i b Ter 340

97e Ter 353

102 Kontakt ~~na~~ 97d i 97e (czy nie zrównany z № 100) Kont. 347

103 Terasa z żwirami fluwioglacjalnymi (wody i przez bardzo) Ter 367

104. Terasa K. Lapigny ~~ta~~ terasa lewobrzeżna, po l. br. dolna Ter 358

105. ~~z~~ molasse. Kontakt pod l. br. Kont. 366

106. Terasa os. la Villette i Kontakt po ~~pr~~ br. lewym Kontakt Terasa 402-405

107. Dolna terasa. ~~Na~~ Kuta z skałe (czy nie 103 i 100 ?) wstęp! Ter 361

108 Na żwirach lub molasse terasy la Villette morena. Wierzchnia

morenowa la Villette . . . . . Ter. 417.

109 Rozległa terasa ozady Kont po l. brzegu Ter 442

110.

111.

112.

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

110. Kontakt moreny z molassą w potoku La Villette (wsch. w górę od Chéran) Kont. 424
↑ ↓ (przeciwległy brz. Chéran).
111. Nad II potokiem w górę Villette przy gościńcu kontakt (klisz. metrem 36-45 m nad 106) 452
112. Stopień km. a 476 471
113 Kontakt przy 3cim potoku w górę Saugy spad. brz. Cher. Kont 478
114 " wodospad Saugy przy gość. " " " " Kont 477
115 Dolina lewa osady Saugy w morenie wyerodowana 439
116 Morena ciąga w profilu 115 - bok tej doliny 410
117 Kontakt molassy ze żwirowni (br. prawy, na brzegu lewym +½°/o - nb na stoku sylwestr. pełno molassy, dolina dalsza dalej) Kont 403
118. 300 m. od rzeki p. 117 (nb. m. 117 a 118 teraz, moreny dto ad 110 i 111) Kont 445
119. Kontakt po prawym br. potoku wyżej Poisieux 404
120 Kontakt nad Chéranem Kont 397
121 Wypływ Chéranu ? (378) ? powodzi latwiejszej zapewne ← dol. na wspod!
122. Most wyżej na potoku 119. 390
123. Kontakt przy gość nieco niżej górn. mostku na potoku Kont. 401
124 Wzniesienie tej molassy podobni nad potokiem 409
125 Wierzchowina morenowa (czy całkiem? - idzie ok. 3/m pot. a Cher. 432
126 4 pobl. kwyż. 5 dróg nad potokiem 433
127 Najwyższy punkt na S od Sylwestr. + 4½°/o od 126 zapewne = 486
128 Most nowy w Alby. (powyżej kontaktu!) 388
129 Chéran pod nowym mostem w Alby. (Klisz. metr). Chéran 353
130 Most stary w Alby (Chéran za mostem) 388

A jedna bryłowa } zgodnie z
niże leż petrogr. opis.

Cherson serpentynije i stoiąca } brzeżnim torie preglacjalnym.

Na terasie Meygat góra wiązowiecka, zatrzeć terasy, zwiry delty.

131. Hotel v Alby — kont 394.

132 Główna terasa wyniosła (wyniosła) w Alby sporządzająca na molassie (kontakt № 131) strkała — ter 400

133 a) } 4 kompl. różnic fl. gl. (D132) odległości a (8 m wys.) — fgl. 422

b) } b) (5 m wys.) — fgl. 438

134 Ponad tem morena, (wł. konstrukcyjna) [stoi] (wiek m. (moc do 10 m) mniej znaczna) terasa v wyst. — (mor. ca. 479)

135 Wyjaśni molassa z tego przy wyjściu mor. odsł. v potoku nieco v dół od gór — 461

136 kontakt wyr. v potoku ze góry od Massigny — kont. 486

137 a) Moje stanowisko nieco nad 136 stoi wyraźnie do 230 m na 250 m. (odl. z pewna). — 490

b) Chérans gdzie odsłonięty kontakt po pr. brz. ca 4 wys. — kont. Max 433

138 Schody z Massigny wchodzą ok różnic ostrej (kontakt z wodą) — kontakt? 436

139. Codejra. na kontakt na ścież. Ku Hery (l. stroni) (wb. od Chérans) (z boku) — kontakt 450

140 Brzeg v górnej części potoku od Hery — wejścia całkowicie v morenę (coraz) — mor. ? 533

141. Kopyt. drogi v pobl. wejścia v Hery (Δ 603) — (wejście?) — ? 582

142 Most wznosi na potoku na Sud Hery — 560

143 Kopyt. drogi na Sud Hery — 566

144 Most na drodze odgałęz. na lewo (nieco wyżej wyj. molassy) — (wierzchowiny) kontakt? 544

145 V morenach wyciął terasa Molnaz — ter.? 491

146. Kontakt (mor.) z wapieni v wierzch. serpentyny, obs. ku V. (Godem jeziora północna) — kont 427

147 Chérans pod Młynem ad Molnaz — Chérans 405

148. V potoku wyżej serpentyny Molnaz 2 kontakty a) — v potoku kont 484

b) — v kont 479

149. Terasa przyszłości Les Vauterets — Ter 498

150 Góra na terasa wsi Les Vauterets (por. kontakt. kl. z Bt Alpine) — ter 519

151. Kalwa terasa, która przecina góra: odpowiada górze wyżej

Digitized by Google

156. wp. za wielka !

Zp. 159 a 161 Por. № 150

widok. ob. B. wzgórza morenowego

kulminac. nadmorskiem wynosi wys B = 568 m

profil graf. p. 163

152. Kościół w Cusy 535
153 Hotelik w Cusy 522
154 Schodzący dość potokiem od Palud granica m. moreną a drogami. 466
155 Kantorki z motoru " " Kontorki 441
156 Cheraw przy uj. potoku Palud (nad drogą schodzą do Cheraw - przy ujściu ? 420)
157 a Zarzęcie m. wyżej - niska terasa ca 5 m. nad wodą powyżej niżej ter. 418
b) czyli Cheraw tonie ca wodą. 413
c) tamie kontorki w połowie rzeki... mtr. z fgl. kont. 413
158 Terasa La Trappar (bliżej rzeki) ter. 532
159 a/b. Abime Str. № 150 521.
159 b) Cheraw Cheraw. 427
160 Most k Abime na górnicu (stąd obcow. spadek pow. mor. w dół Sion - 2½%) 552
x Sion, bo p. 160 nie jest w połowie wzgórzyny p. moreny
161 Krzyżów dróg k. Chez Perret stąd woda do p. B. 555
162 Terasa morenowa k Ch. Michel (przykryte zmurem!, który zagrzyć ter 553
dalej nie wskazuje mapa
163 Krzyż dróg k Ch. Michel 511.
164 ~~Ter~~ fluw. glac. widoczna delta w morenie (odp. № 151) podobno ? ? 515.
165 Krzyż. dróg k Vernet c 525(?) . . . 504
166. Terasa nad Cheraw w malowie . . . ter. 423
167. Cheraw wyżej uj. potoku z pr. br od Vernet - w którym mal. b.b. wysoko! wod. 416
168 Na stokach ku Vernet stąd widoczne ku pr. br. do 464
a) kont. prawie ujścia potoku nie a nie (?) pod Kornet 436
b) kontorki b. wyraźny 435

adwerbialne ligatury?! ←

Por № 146

kontynuacja ← ⟵
przedmowy epizeuxy.

169
170.
171.
172
173.
174
175
175
176
177
178
179
180
181.
182
183
184

4. VIII 09

169 Terasa (morenowa) Chatelet Ter. 502

170. Mostek na potoku (por. mapa!) 491
170. Mostek na potoku upr. z odci od Chatelet- potok powierzchu ~ na mor.

171. Kontrki przy wyjściu gł. do Mureż (na skrzyżu) (Kont 523)

172. Kontrki po potoku od 170 skierowany spada silnie ku Cheronaż Kont 473

173. Kontrs. na br. prawym ku wierzchnk. ∠ 90° na wyjście ku Mureż, dlg 487

odwrotny a) wyjście ku kontrkt. na br. l. vis a vis 172. Kont 469
powrotny

174. Droga na rozdrożu tj kier przy № 171. ca Kont 510

~~175~~ a) = Stąd droga do kontraktu z pobl. 173a ca Kont 450

Dalej z odci kontrki spada jeszcze niżej

175 Terasa Balmiette (por. kornet błąd mapy!) przekl. z niej Ter. 483
Drzewa przy dlg. wiry

176 Brzeg lewy z rozdrożia Mureż - Cheronaż Kont. 453

177 Tymczasem po prawym br. ~~stąd~~ droga dlg. morena od ... 438

178 Od mg Sufiera, która wyjście wyżłobia od ... 431
(morena wbija 6 jezior niżej, pod tem wiry aller). Rzem. lekn - 2 mm.

179. Nieco dalej (dołek) powyżej kontrkt morenowy mulowy ... Kont. 441
na l. br. kontrkt rzędzon. ujścia dołek. i kontrktu wznosze 6 z dopływ.
ca 50 m. nad Ter Balmiette
Z tyłu za Mureż długi gr. II dołek. jakby mor. brogowa

180. Terasa, przedł. Balmiette tam gdzie góra 6 zaczyna wznać. (por. dopływ) Ter (trochę nad 5) 474

181. Kontrkt na góra. ~~nad~~ mor. z il. mulowy. Kont 467
(Późn. ns. góra, a Cher., niekonc. morena)

182 Z góry od ter szkolnej kontrkt (nieco podmokły skutk. erozyjnego) por. Notat dop. № 6 Kont 420

183. Abs. Kulm. ~~Kont~~ 484 - morena potrzyma do zierzchu prawie Kont ca do 480

184 Odchyl. do Cheronaż kontrkt (dalej dojść ~ wyżłobiony) Kont niżej 441.

Z N. brzegu jez. Annecy i okolicy 12.VI

1) Fier górski z zamku. raz ondlasse z całej szer. fmyuj. Grenant R z wyp. 488

2 raz " " " " " Dandens St. " 531 nad

Tem zmorą się moreny (wyspowe) do wys. minim 634

2) Dol. morenowa St La Caille zap. zamk. n. Anol i wzg. wyżej St z wyp. otoki 535

Morenowy obrzał pod Annecy a Les Usses " 631

3) Dol. mor. Balme-Talenovet a) Drzi pod (dll) Annecy 484

b) Nad nim morenę i. zdny ślad. natrafiamy! 530

Spadek Annecy - c) = 3·7‰ c) Kontakt ale czy to nie wyp. ?! ca 1½6 380

spad Annecy - c) = 0·69 d) Kontakt pewny z Massy wyraźnie 438

4) Brama Fierle: a) Nr 206. kontakt wzięty 436 Drogi ze tą drogą spływający spadem = 4‰

a) niepewne bo spad z widoku b) Mor. z piaski od Monet Nr 217 = 389. spadek Ann-b) = 9‰!

spadek Annecy - b) prostym. spadem jez. 430 m = 6·40‰

c) kontakt St. Verte (Fier tonie ca 353) = 408

13 VI

185. Ob. № 183 ku Chatte morena grubsza – narówninie Chatte jed. kontur 457
Nb. molassy k. St. Felix ~ sródmorzem por. Kote 1 Not alp. 6.

186. Wypuszczenie, ze Cheroux-Fier płynie aktualnie // do Annecy jeziora, który nestępnie na Sales-Vallieres? (Cor. Notre Dame).

187. Terasa Annecy SW od Seminar ter. 480

188 Terasa z krzyżem (blisko 187) ter 483

189. kulm. nieco na N od domu Tambourne (na NE od końca tunelu) – dane koordyn. (ter?) 507

190. Kulm. nr. 189 a Tambourne wątpl. teras (ter?) 514

191. skałka z krzyżem (Cima pl. Annecy) – poziom a la marmity (marm?) 532

192 linia silnie nietrw. oderka. form à la marm. z zarysem terasu dokonała marm ter 532

193 listewka skalna w lesie a lapiez. Cyngiewa morena, silnie zwarta (ter?) 556

194 " następna Ter 630

195 Rozległa terasa leśniczówki ter 654

196. Bellevue ± 640 alton 641

197. Terasa koord. z. 191 i 192 Ter 536

198 następna tam gdzie ścieżka k. domu ścina serp. otyk NW ter 515

199 4 pobl. swoy mól. poziomu marm. – silnie nietrwałe (tu morena) ter? 573 499

200 Listwa // do jez. skalna, dwa punkty (złoży marmitowe) mor.

201. Określenie marmity listw. nad 15 (grzebieniem) marm 514

202. Równina terasowa szpitalna 465

203 Punkt na NW od stacji Annecy ze spadkiem ku SO (delta) 450

204. Równina delty przed mieszkaniem dr. do Fierre 448

205. Most na Fierre jeziornym (k. Crau) 436

206. kontur mol z gł. ost spadek ku ov Fierre górski. 436

Fig.

Ther przypuszcza przeto II
do Dniestr. ale na N.

Fig.

ale nie tej terasy, gdy to nie zupełnie nadaje się morenę przeroczy
spoglądać i odróżnić wielkiej moreny – morenie potrzeba że to jest
wszystkich form wszystkich cech erozyi przedglac!? przeczytałem dolinę II

Tu te terasy 531, 499 obserwuje z p. 242–44.

Fad 221. zdaje mi się, że przekroczył morenę, a jednak może bezwarunkowo dobrze
erozyjną!

207. Most Teru gór. Ter ca 424 432
208 Terasa niska Seltowa - analog p. 203. 443
209, 210 2 p. terasy górnej (Ta terasa spotyka się z Grenzgrotem) na linii 451, 452
Epagny - Gillon Creusettes; tamtędy przynosi teraz Ter, a p. 209 odpowiada
mniej p. 203 jako wierzchołek dawnej delty.
211 Dno potoku 4 pod 2 p. bn. do 7. 431
213 Terasa gór. 4 bd. tego potoku (klizm = 209, 210) ok. 3 m. niżej (delta 450 ~~448~~
rzadziej terasa do koła potoku
214. wyk.), spodem do 432 morena, potem ca 6 m. więc do 425 ilasty mocno piaskowa morena.
Nb. z tej strony Teru mulasy idą ca do 440 m.
215. Grupka domów na Sw Creusettes (morena) - krawędź poziom. (delta 457
216. Grupa domów Brassilly morenowa wulkanizacja 500
217 Pocałó m. Monod a Brassilly (216) (stoły Ter ?!) 479
Nb. Ter z wierzchołka serpentyny ca 389 z l. bn. mul z prot. mor. flgl.
218 Wierzchowina Monod (morena - spodem ~ niżej) Natrafiono wodę 519
219 Pozy wodócz. różne wyp. spodem tylko wsch. ślady. 520
220 Gdy wsiąść m. Mainy a Ronzy (kryje się z drogą do Gorzy mulasy lekko 522.
221. F Ca 1 Km. przed Lovagny śliczna terasa przyp. morena 521
z Nº 218 ew. minimal.
222 Kościół Lovagny. Nb. ca 540-45 terasa z sylwanym wrzosem skałka spodem ku 218 i górę!! 530
morenowa, ~~i dole~~ grube konglomeraty - Cretegryotowe. Dolny ~~584~~
223 Na W. od Lovagny na garbie wrzosu pnie. z warstwy (Lovagny skałka) 584
224. Na tymże garbie Listowa ślad 545
225 Listowa schodzi do Montrotier (na l. bn. bajeczne delty) 505
226 Najwyższe mamuty u góry zamku Montrotier 431
227. Gór teras. Montrotier (po l. bn. posp. alt. 457

F. od Monod 217- kontrcr niżej 389 m. } odl. 3 km różnica 15 m, dyf. } mniej 35 m.
od Pelerte " 408 m. }
od Hautville " niżej 357 m.

Uwaga
Wyjście z góry od Hautville nie ulega wątpliwości! F

228 Terrasa wejścia w stoję zamku Montfort 434.

229 Terasa u góry u pobl. Pont Verte 413

230 Pont Verte (Fier 358 do 348 śred 353 408

Tu mamy najcelniej. - ale też przy niej morena która schodzi do poziomu terasy (413)
w dół przy kopalni asfaltu. - Tu stopień Fieru! Nr. ca od 466-47 u góry
wpoprzek z zachodu gruntu znowu żwiry - delta ??

231. Terasa orientalna od Chevanade Couvent 498

232 Nad 231 terasa - nad nią jeszcze kopki i piaski mor. czyli Nr 231/32 erozyjne 506

233, 234. 4 wiórów figl. delt. zgrzyw. na 231, 232 ca 1/2 km w S od 231 terasa Glona 513

235 Ter. zwłoki La Croix gdzieindziej = 231 (Klimsz.) 500

236. Kontakt mol. z mor. w dolinie potoku 435
W pobl. mostu kolej tuż przedtunelem Marx — erozyjnej. kopytkowi u dol. Fieru pow 240 436

239, 240 K. mostu na potoku 408 terasa i kontakt Kończy się na (ergo erozyjny. Fieru II) 419 468

241 Na garbie po l. br. pot. ad 240 równina erozyjna; u góry
przy. garbu jeszcze jedna terasa wiórowa 4 m wyższa erozyjna, przebom Fieru

242. Do żwirów na bojowisku terasę dosyć = 231 499.

243. W tej terasie 2 m wyżej potok - bez kontaktu do wypukłości (erozyjny Fieru) 418

244. Marmurowy tufor. na wschód od skarpy od mokrej ad ± 383 531
Niżej mil ca do 524 u ciemny ±, forby czerwono ogólnie wypadniecie, potem
stoki - spowodowane na różnej terasie 499 m.

245 Granica m. morenę dolną, a żwirami góry (schodzi do Bolley) 484.

246 U odlot od Chatan niżej terasa fluwialna ze spadkiem wyraźn. 402

247 Morena potoku pod k. mostu ± 858 (gorzej). 366

248 dno 358 (kontakt We Fierre niżej. 357

Terrasse Marcellaz 358
Chevel chev. Bl. 344 Rumilly pewne.

2 Rumilly v. Seyssel 14. VIII E

249 Nephaux w Rumilly wyżej jazów 333

250 Most na Neph. poprzecz. kolej. ca Kontoki. 332

Nephaux ca 322

woda

Terasa ± 30 251. Terasa po l. brzegu silny gródek ku NE 2½% 353

Terasy + 60, 92 252-53. Terasy i kisteczki za wypustem moreny 387, 414

ter 130. 254. Lista pospolita na stoku prawym lepsze moreny 451

" 160 255 Terasa morenowa ze zgorzeliną - 3% ku NE 484.

256. K. Ecclé na wyprostowaniu wypadu moloss. 501.

2 poziomy 500 i 514. ca +180 ca +190, poziomy te widoczne i wbrew, na ca 4. km. linii N/S wzgl. moreny ku ENE. 257-63 Poziomy erozyjne dwa 498 i 513 wgl. 575 524 moloss poprzecz. - lewko moreny prawej nad Kne Kopce izolowane do 531 por. Notat.

264. Na pr. brzeg dol. Dalmand lista aluwium 454 por. № 254. 4 obfita moreny

Gr. Fang wielkie kotły N/S wcięte, ale nad Rumilly - Salieres wzgórze poprzecznie obniżone to wypełnione wiel. kotłowatą Dalmand a Usteweek nadkomu na wybrzeżu

265. Moła Usteweu w molassie, ale moreny wyż 441.

woda Dalm. 266. Potok Dalmand wyżej młyna Grenal 357

Kont. 267 Lasem wirówce (Kontoki) nad Dolm. br. l 377

268 Usteweu i zarys lista do niej na br. pr. 394

269 Kontoki pewny z moreny br. l. 403

Kontoki Od p. 269 żwiry i moreny odrzuty 6. głęboko a Terasy gradacyjnie opadają ku Terasy

270. 271. Nadłożone Terasy morenowe 390 i 376

Kontoki 274. Most na Dalmand Kontoki Terasa 326

woda Dalmand Woda Dalmand 300-305

Kontoki 276. Terasa Tiera wyżej ej pod Pontillet 319

Obniżenia widoczny Kontoki ca - 1½ m.

Dy

Kontakt

Kontakt

7 km. od Seyssel

potem morena ca 30 m grub. (310)

Kontakt ca 312 m

? Kontakt

Fier

Kontakt wapieni

ś. 3 km. od Seyssel ←

na linii przełomu ~ wsi. wiercenia i próbyn. na kontakcie wapieni.

5-4 km. przed Seyssel ←

= środowiska tj. Kontaktu z dol Fiera przeciw temu przemawia.

298. Tuf piaszczysty 2/6 morena gruntowa ujm. 323.
280. Poziom Terasy Fieru tuf przed przełomem 308.
281. Most na Fierze przed przeł. poziom wody 303
288. Ca 150 m. wlot restauracji Kontakt przeciwny. Andrée
niżej gościńca poziom doliny odp. № 281, 342.
284 ½ pobliża typ. morena gruntowa. 357
Z punktu 284 wiert. kontakt tej moreny 305
Z punkt naturelu - bardziej przeciwny. 315
285. Odsłonięcie ś. Bl. naturel poziom wiercń 328
286 Bl. naturel ? 298
Fier 286.
289. Najniższy miejscowy p. Kontaktu (wzgl. morfol.) 320.
291. Miejscowość morf. Kontakt. (płaszczyzna) 327.
292. piaski z obr. ziarnami (nad tem wyp. marmury) 350
293. Kontakt nadgórze - ~ miejsce studzien. wyżej 349.
nie ma niżej!
294 Gł. uskoku przy gościńcu 328
295 typowy zakrzaczony wielki odsłonięcie z którego wiercń 330
ciągł. morfy kompl. moreny i ił. kontakt nadgórze
296. Odsłonięcie wzdłuż ½ I przy płaszczyźnie 327
297 Słomy bardzo z poziomem wymienionym 308
skały I tunelu ku wsi
C na II tunelu Kontakt tej gruntowa obniża, 316
przemawia za tem jak № 298. a jednak nie
można tego środowiska wody bardziej
Rodanu bo 1) № 298, a jeszcze bardziej

Morena?

300. Cny pierwszy zimny na pr. od góry ~~[illegible]~~ odcinek 285

Fier. 301. Fier Lutzy 273.

Kontiki 302. ca 200 m. v dół 300 Kontiki pewny 298

Terasa ca 90 m. 303. Venó – przewyższa i e l. br. Ste Listeur. 360.

305. Terasa mała i wielki por. ter. ramionkowej 326

306. Moloss. Listeura = I wielki ter. Rodnu 312.

Fier. 308. Moré na ~~Fier~~ (Fier ca 255) ?? 265

15. VII Seyssel. – Frangy – Balme – Annecy.

#5 309 Moré ad Sallenoves 384

310 I Listra na l. str. dol. Usses (na pr. ter. wyżej) 429

311. Kościół v Salenoves po l. ter. pr. br. 464

Tu moreny z przyprzyt. ściankami 313. kulm. równinka na Sod Krzyżowani 484. 521.

314. Równina morenowa k. Mte Combe 567

315. Terasa wyżej Kościoła Mesigny ku osi doliny ?! 547

316 Kosad (Mesigny) ter. terasa? (moré? ad 315 z dolnym spadem) 535

317 Kulma terasa v obr. dol. Choisaz, du Cret Very etc. 492

Terasa v moreniach czyste ólny zapad ku osi doliny. (porównać terasy wzgl. jezierne ?!) Konpontu wyraźnego brak

Tu moréna v terenie napiadnyjd, że Fody spływało jez. Annecy 318. Krzyżowanie K. Massy – głaz dyl. do neke 446.

319 Kolejne pory zakrzyw. gróć na prawe, wypuszczy v dole convergencja Ivory, morena pewna od 88 47

822 Sł. równia Kulmen. z lin. koresp Sommar 530

(323 " " " m L. Bar a Balmar 534)

325 Terasa v mor. schodząc ku marnej dol Balme 515

330 - 326 na szerok. 1/2 kilometru

326 Następna pewna erozyjna Dziś Korega 506
~~332~~ Niej jej jenere 8 m. wżarć pod tem kwarc. piaski
329. koło cmentarza w La Balme piaski kwarcowe 502
330 pod tem żwiry. Terrador. Terasy 507

Marmury

~~331~~. Kwarcyty marmurowo litoralnych - brak nie dostat. odsyw. Cyfry 555 542 i 577 obl. pod: 331 i 336 są wprawdzie podobne Nr. 338, 340, 41.

Spadek 2 1/2 % stoku

333. kulm pierwszej najw. grzędy NE/SW 529.
335 Denud. odsn. m. przeciwni, niż prawdop. powinni być 503
336 III kulm. i marmury na Balme 517
337. Terasa St. Balme (z rodz. żwy i margle) 484
338 ka 471 Żwiry zabagn. z wkł. czystej ind. blok 4/2/3/1 469
339 Następ. równina 482

19. VII Dwingt - Entrevernes - Bredamaz.

344. Terasa zarudzona Dwingt (morenowy stożek?) 468
345 Ter. wyraźna na pr. br. Entrevernes 542
346 Ter " na l. br. 560
348 Kanjon przechodzi w wypłyn. (Koniec wstępnej erozyji) 639
349 Równ. akumul. K. Les Matsons 655.
351. Mt. Bogen (K. Gorz) Kliszniecki (Δ 763) (745)
352. a) wyraźna rolnej terasy nad prawym brzegiem doliny 706.
b) zabagn. kulm. garbu z kulm. Krzyż poprz. 39
c) rolnej terasa pod p. 351. prawdop. 720
353. Poziom terasy, na której wyrasta kościół (594)
Równowaga n. Chapeau. p. Nr 39 i Nr 354.

Mt Bogen Δ 763 - Kwarcyty czy wapienie kliszyckie - czy terasa pod okopconem wznosi się?! Stosunek ich do I spłaszczenia

add a) obl. z Krzyża do Tours = 719.
b) Δ prawdop. Δ = 722

354. Horyzontalny teras ze skrzywionymi pniami. 578

355. Brzeżek w terenie ostro zaryso[wa]ny. 547

356. Teras m. Chaparon a Bredamar 504

357. Terytor. teras z rinnicą (k. N. od Bredamar 470

358 Skł. terasu N. od Bredamar 462

359 Następny " 488

360 Następny " Górny teras 496

361. Ostatni ku V. boskom teras (wysoki (No 354?) poziomy 565

362. Część niższa tej listwy tow. Entrevernes 555

363 Ostro zaryso[wa]ny brzeżek 497

364. Kontakt m. ter. skalną a moreną (14 Km Kolei) 463

365 Terasa nad przełomem Kolei 468

366. Terasa nad II przełomem, przed tunelem 461.

N6. St. Germain = Klimaty, 716.
(z Tall, Duing. Montkon)

E 280 %oo for $\frac{12}{4.5.VIII}$

2/VIII (

1) Stanowisko po pr. br. kawra Mer de Glace (z mapy Vallot'a = 1351) barom. 1346 m.
Dalsze obliczenia kontrolne oparte na kocie Vallot 1351

2) Wnoszącem ∆ 1606 (za Dollfus) ultrimetrem 1599.
3) " hotel Montanvert ∆ 1909 " 1903
4) " Kładkę na Arveyronie ∆ 1089 " 1089
} Kolejność tych trzyczonej zgodności wyn. ultrimetrowych z ∆ Vallot'a uważam narazie p. obserw. lotnych za zupełnie ścisłe

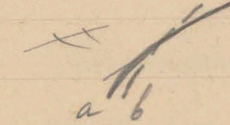
Odległość od 2 = 800 m
od 3 = 1840 m
od 4 = 1220 m

(1271)

5) Koniec i stopa lodowca z rdzj. Vallot = 1254. odl. = 300 m. ergo ∂ p. 1) - 32‰ spadku dalszej jest - 22‰ ergo zniżek się lodowiec ku cofającemu górę. Przyjmując ~~spad~~ spadek spodu lodowca = spadkowi powierzchni 600 m potoku lodowcowego = 180‰ zmajdujemy kotę spodu lodowca w odległości ∆ 1254 Vallot 100 m odl. = 1272
Punkt ~~1272~~ spodu lodowca prawdopodobny 1272 odległy ca 65 m 100 m. od ~~200 m = 1290~~
∆ 1254 jest odległy o 365 400 m. od p. 1) ergo 88 m. pod nim = 1351 - 88 =
= 1263
czyli lodowiec się cofnął ca 60 - 70 m. i podniósł się
~~o 10~~ ca 10 - 15 m wzg. końca lodowca dzisiejszy ca 1265 - 1270 m.

6. Końcowi spadek dolnej części pow. lodowca jedi Vallot'a = > 800‰ ergo
~~a tam~~ ~~Punkt~~ tedy warstwica 1500 m. zmajduje się na rzucie Vallot'a ~~1500~~
w odległości 620 m. od p. 1) - tymczasem ja mam niżej p. widokowy + 31‰
tj 6·2 x 31 + 1351 = 1543, więc dziś w tej samej odległości mamy wyżej
kotę, czyli

a a) kontur Vallot'a
b b) prawdopod. kontur dzisiejszy!



ca 8 m

	ad 2) ↑	ad 3) → ca 9 m	
a koniec i stopa lodowca	$+2\frac{1}{2}\,o/_o$	$+4\frac{1}{2}\,o/_o$	(może nieco wyżej leżałby brzeg)
b górna krawędź ścianki ⊥ lod.	$+31\,o/_o$ ± 105 m	$+43\,o/_o$ → ca (86 m)	wyżej stopa lodowca ca 1276 m
c górna krawędź górnej lodowej	$+48\,o/_o$ ± (163)	$+55\,o/_o$ → ca (110) - o	

odl. od końca ca 340 m — odl. od końca ca 200 m

average odl. wypadek.

A gdyby b wzięło odl. 2 = 450 } bliżej do końca lodowca
3 = 300 } niż wynosi 100 m. - co jest prawdopodobne

wiązka	od 2	od 3	
a	11 m	13'5	? ?
b	129	135	
c	216.	165	

4. VIII
1.
2.
3)
od
bady
Go
Ko
Gó
9. VIII
10 1.
11 2)
A

4. VIII Do źródeł Arveyron

1. Brevette w pobliżu 1156
2. Blok z dworzyszczkiem w pobliżu źródeł (pracz. Klinometru - 1270 (przeniejsze) (1234)
Koniec lodowca + 245 m.
3) Bula ostrogowa jeszcze bliżej (Kontrol. Klinom. z Bratz i Kladky 1859 = 1274 przeniejsze) (1268)

ad 2) $1270 + 31\%_{00} \cdot d = 1346$ (5+29.VIII) tedy $d = \frac{76}{245}$ m. Ad 3) $1274 + 43\%_{00} \cdot d_1 = 1346$ $d_1 = \frac{180}{167}$ m.
1234

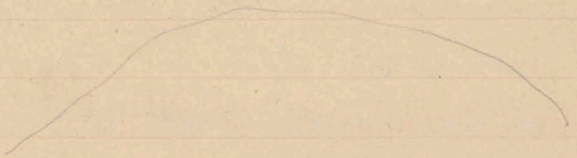
tedy dolna krawędź lodu ad 2) 1270 ad 3) 1274
Gdy odl. 2) od końca lodu = 245 m. tedy
Gdy odl. 3) od końca lodu = 167 m. tedy odl. Δ 1351 od lodu = 340 m.
Δ 1351 do dołu lodowca Δ 1351 - 340 . 22‰ = 1276
Koniec lodowca = 1276 m górna krawędź lodowca 1346.
Górna krawędź lodu ad 2) = 1346 ad 3) dtto 1346

9. VIII Over Chapeau do Montanvert

1. Górna krawędź brzegów lodowcowej obs. z punktu Schreiego na W od Δ 1351 . . . . . 1346 ~~1346~~
2) Poziom u kr. lodow. zmniejsza się i zrzuca morenę na boku skalny. 1571.

A. przeto odl. krawędź lodu ad 2) VIII 1) = 1276 gór. k. lodu ad 4 VIII 2) 1346
4 VIII 2) = 1270 3) 1346
3) = 1274 9. VIII 1) 1346
1273

Collegii końca lodowca od Δ 1351 = 340 m. czyli lodowiec się cofnął o 60 m. i podniósł się o ~~40~~ 19 m, czyli spadek dna lodowcowego w części odległej 316 ‰ tego kierunku przeciętnie. — bo już w poziomie za 120 m. mniejszem spadek potrzeba w górę 280 ‰!



Pomiary klinometrowe

					odl
1) 2 p.	1357	s 1606 La Motte	= 1599	(- 6 m)	800 m.
(10)	1409	Montonvers hotel	1903	(- 6 m)	1840
		Kładka na drzewy.	1089	(± 0 m)	1220
2) p. s 1606		(La Motte) Chapeau	1595	(- 6 m)	540 m.
[7]		Flegere	1852	(-25)	2900
		Aon Gratz	2039	(-23)	5100
		Montonvers	1903	(- 6)	1060
3) 2 Chapeau (1601)		s La Motte 1606	1606	(0)	540
9) VIII		la Flegere	~~1843~~ 1877	(~~-34~~ -4)	2860
		Montonvers	1905	(- 4)	1520
4 2 gd Mulets		Brevent	~~2498~~ 2489	(~~-27~~ -36)	~~6080~~ 7625
8. VIII	3057	Buet	3007	(-192)	~~14.000~~ 17500
		Tete de Monet Max	2759		14.625
		Aig du Midi (des de Os)	3845	(+ 2)	2500
5) 2 p. ca 150 m.		Aig du Midi	3845	(- 28)	2350
N 2 a 30 m. niżej		Brevent	1461	(- 64)	6500
8 VIII		Md de la Cote	2588		
			2558		
6) 2 punkty 4 gd		Chapeau	1568	(- 33)	480 m
5. VIII		Aon Gratz	1953	(-109)	4920
		Flegere	1800	(- 77)	2600
7. 2 gd Mulets		Brevent	2497	(- 28)	7640
		Aig. du Midi	3845	(+ 2)	2500 m
		Tete à l'ane	2952	(- 41)	14.900 m
		Md. Buet	3007	(-102)	17750 m

3) 2 Chapeau → 1606
VIII Flegere (1873 (-4)
Montonv. 1905
Brevent 2489 (-36) odl. 6460 m

(co to?)

2) p. 5. 5/VIII 1638 (+27) 480 m
2057 (-5) 5080
1881 (+11) 2810

2 mapy Druż. 1:25000

8./ z. p. ca 30 m. mlej od 1588 (Mt. Cote) 1) Brevent 2462 (-63) odl. 6400
2) Aig de M. 3831 (-12) odl. 2380
3) Tête à l'ane 2740 (-53) odl. 13500

9) 2 II prav. Boss. 1895 = 1) Pierre Pointue 2057 (-6) odl. 1640 m.
2) Brevent 2499 (-26) " 5140 m.

10) ze stoji Bossun (1012) = 1) II Pavillon 1835 (-60) " 2240 m.

11) 2. Fl. de l'Aig. 1. Brevent 2531 ~~odl~~ (+6) odl. 4680 m.
15. VIII
2. Aig de Goutte 3824. (-19) odl. 7050
[3 Aig de Midi 3189 (-654) " 2900]
4. Pierre Pointue 2043 (-14) " 1720
5 Plan Praz 2041 (-21) " 4340
6. Flegere 1883 (+6) " 6040
7 Dr. Glaciers 1030 (-5) " 2040.

12 z p. 104 Dol. 16 VIII Blok morenavy = pov. kóte M Dol. 1351

Dol. Conte M. de Glace	1283 m.	odl. ca	340 m.
Chapeau	1599		670 "
Uľadka Aravis (1089)	1103		1230
La Motte (1606)	1625		830

12

13 gjarov nasičanau
14 spoler. mato
15 stv. sviroatov

16

4/pri obs. I. 16. VIII

18

19

20

21

22

23

odl. 1580 24

Fuj. do Arany 1004 (mapa 1010).

25

26

5. VIII Bula Mer de Glace do Montowers

1) Morrym u góry od Buv. (rodatku Buv. −22% u góry od ↓ = + 28% 1220

2) Na skrach bule v poziomie p. 2go z 4. VIII 1270

3) " " gdzie nieco wyżej od 3. z 4. VIII (−1%) 1276

4. ca 5 m. nad wyznaczeniem s.[2] na lodowcu wypr. prawo. nb. na progu 3cim bule u góry 1436

5. " 4ty próg (polewa, głazów mniej stoworki słabsze) – lodowiec dotyk ledwie wyżej prawy 1579

6. s 1606 najwyższa bula nad 5ty próg – mamelony drzyj śpiczaste 1608

7. gdzie na górnie mor. brzeg. Które v dypr. m. 6 a 7 ~ lodowiec! 1718

8. Koparyn mor. brzeg. p. hotelem ? 1803

9. s 1861. na morenie (stok morenu 68%, prawy stoku 90°, niżej wraz ze skały 85%) 1865

Pochyłość lodowca u dół: u góry Traversarum ± 14%

spadek moren brzegowych od Buv. fr. od Buv. 1825 do M. Bas = − 16% bo l. od 1861-1718 = 31%

" Chap. wdół −35 do −40%

Spad lodowca u dół od 1606 – 47%

stok morenu k. Bureta 1825 = 80%.

7. VIII Do Pierre Pointue

1. Terassa wyprep. u stoku k. Les Barrats (mapa ca 1040) 1049

3. Mostek pod krzyż. Dard (mapa ca 1210) 1212

4. " pabliczni na Tor. de Tissons (mapa ca 1225) 1223

(Buv. fr. skała) u góry 20% u dół 25% (morena)

5. Krzyż Drog do Pierre Ptue. (mapa ca 1250) 1273

Mont Potrix Mont de Bel u góry ↓ wdół 25% – uj. drogi – 17% F (potok u góry wzdłuż)

6. Poziom Litej skały – wyżej którego potoki tworzą kanjony 1330

7. Płocki nad stromym stokiem. Nakt do Bel. wzięte u Kaczyan morenki – wyżej Kamienia (wzięch. erozyjne! 1433

odl. 860 m

a) tj p. 5 = 1283 (p 5 = 1277)

odl. 2140 m.

b) tj uj. Arwy (por p. 5) = 1009 (mapa = 1010)

9.

10

11.

uj. do Arwy Nont de Pel (odl 2500 m) = 1011 m! 12.

13

14

(odl. 1180)

Mrozi na Nont 5 B = 1290

uj Arwy (odl. 2760) = 1028 m.

Vallot.

Mapa 2150 ← 15.

tajemnice lodowca!!

16.

17.

18

19.

20.

21.

(mapa 1599)

9. Skręt drogi z E ku W na całkowy ku N (forsa Łatel. № 56 z strony orgoi opadu 1597
Stok z dół - 80% (por № 7 niżej lokalne) - 56% mocn. ad 5), uj. strony - 27½%

10 Stok z dół ≠ - 80% 1675

11. Stok z góry + 62% 1710

12. Stok z dół 55 do 65%, z góry + 75 do 80% uj. Nord Rel. - 32·5 1823

13 Stok z góry i z dół ± 65% 1997

14 Pierre Pointue ∓ prostopadły wkrój - 72% (mapa 2057) 2064
Spad do mostku 5B = 65% - uj. strony 38%

15. Portowa z Rł. z odgał. najgórn. kanjon - góry zerwały, zasypany - dziś à la Kanjon du Bois 2161
Morena brzeg, a ca 150 z dół Lita skała oddziela go od toru lodowc.

16. Stąd obszerne, ogr. zwłaszcza hydrogr. (II do potoku od 2150 wył 2164. Później tam z kanjo. 2311.
nie drugi potok, tam gdzie ~~dziś~~ nie mapie Vallot jeszcze jest lodowiec.
Spadek toru tego potoku 2go = 70%. ~~2403~~

17. Pierre à Ed. odl. od lod 250 - 300 m. (2 mor. bocznej - spad z dół - 60 z góry + 50% 2423
(M. 17 a lod. zwane morenę, potem dno skalne, bez wyr. mor. gr. - ~~2550~~

18 Wkrau. na zbocze lodowcowe - lekko // poprzeczne - Dziś tegoroczny! 2526.

19. k. 5·30 a potoki b. czynne. 2555

20. Dol. podz. i popm. na lodzie - zały lod. formy barch. ~~2606~~

21. z góry + 50% (dziś. serpików) z dół - 18%. - Zm. Gł. Rond. ! 2646

22 Kapeluszowa forma seraku 2696

23. Jonction - Co nadtem firn 2745

24. Stok firnu K. jonction + 65% 2929

25 Gd Muleta. - Dol. m. Muleta R. Rocher Pitchoux et. 3052

26. Δ 2588 wzg. na suchym gruncie - nb jeden koniec suchy 2588
jest skierowany Rn K Rn Jonction wyżłobiona [illegible] go.

Cand. 1427 1473
Br. 1466 1446 1525
Bos. 1446 = 1493

4339 4492
1446 1497

94 : 375 = 100 : x
1880 m : 375 = 1188 = 20 %

3750
37.5.18
18.18.5
1504
1240
350 m.

1426
1439
1461

N6. prvič om. z Cl. Chabl = 1424
Cl. Brax = 1451 } 1430
St. Bossons = 1419

N6. p. 1471 Cl. Chabl.
1511 Cl. Br. } 1480
1464 Bossons

Lina z Cl. de Chabla 1532

razl 50
52
102 93
dif 42
dif 57

45 28
46 29
47 30
48 31
49 3
50 2
51 10
52 5
53 6
54 7
55 8
56 9
57 4
58 11
59 12

45 28. Rumpf na Rossonaryu stoków Mty de la Cote nieco niżej 2320.
od II ram. Mty de la Cote (2332)

46 29. Przełęcz m.p. 27 a 2332 2303

47 30 Przełęcz na Nord 2332 2240

48 31. Zejście lodowca - po z prow. zamiecią wypoz. str. Krauzhofery. 2153
Na stokach Mty de Tacomar ku lodowcowi doliny przechyłowe
Kończe stok ca wzgórz od 2300 - mojej pewnie tylko stoki wyżej
wyżej 2300 kończyć o lodowiec
Od 31. ku 32 kulowaren 100%.

49 32. II pow. Rossonu 1895.

---

11. VIII Tacomaz.

50 2. Stoiek stromy Tacomaz od pół. ver. lis. kamie. (wzgórz 13½%, w dół - 9½%) 1022
Stoiek skalisty poziomy i stromy ma w dole spadek 130%, wzgórze zwraca się ku dołowi

57 4. Most na potoku wyżej ver Tacomar (Tacomar przynosi na wypukłej powierzchni) 1074

52 5. Tacomar-po var I przebija się przez skały (w dół do 4 = - 23%, w górę + 25%) 1121

53 6. Lodowiec w moren. krzyżowych (XIX w.) w górę i w dół 30%. 1328

54 7. Na l. stoku del. strata przyrz. morenowa, na tpr. albuginea 1385

55 8. Lodowiec ucina się dosyć w skały - po pr. br. albu. val mor 40 - 60 m. wys. - pół. wyżej. twoja 1400

56 9. Szczelina bulii 1427.

57 10. Koniec lodowca (kryj) pół. lodowcy rozszerzeń - 33% 1442

58 11. Na lewej bulii wychodzi do wtórnej lodowiec b. cienki. 1484

59 12 Terasa Chal de Mont - przypuszczam stad. Gschwitz a tych Tacomaru 1908
może innowiekowy ?!

N6. Morellet 11. VIII obserwuje na bali lodowca Argent. równiki 4 progi.
oja obserwuje 12 VIII i 13. VIII ≈ 4 poziomy dolinne, które ~~dos~~ najgłębszej i najgłębszej ku górze schody ze rzeczą 4, a raczej niżej współczesnego poziomu firnu.

220. 7 1334
154

445. 35
1335
2225
156.
1243
1399

Teraz zabiorę się porządnie
górna 1241 (Le Jorat) i 1243 hotel bez zbytnu wzgl.
szwajc. na Argentières
dolna 1208 (Le Jorat) i 1047 Lav. wieś zbotka
r. odóż 4 a 500.
dziecięcy 8 a 900
przed dolinę
w tem miejscu.

12. VIII Argentières – Lognan.

1) Mor. I na potoku Argentières (z góry toru kolejowego) 1257

2) Kłodka 1266

z góry + 5% do lodowca + 13% wdół (przełom przez mor.) – 13%

z góry + 7½% do lodowca + 14½%

3) Nad potokiem – 15% wdół + 30% z góry 1325

4) Koniec lodowca 1380.

5) Wysokość moreny w osi końca 1488

nietrwałnie – (+) 3½ % hôtel Montet (?)

– (+) 7% hôtel Monet (?) ca 1334 m. prz. № 70

6) Potok (w do lodowca) m. moreną bn. l. a stokiem wcina się w skałę (nb. potok środkowy!) 1530

7) Na morenie bocznej Kota 1549

do C) p.p.9

z niej spór moreny z góry 35%, wdół 30% Niepewność stoku moreny Tśnia, czy erozja potoku z lodowca Lognan.

8) Buvette (Nb. 3 prz. ~~bn~~ // do lodowca)! 1660

9) Na morenie bocznej p.C) 1765

10) Skoł przed boose" Lognan, niejako kulminacyjna boose" dolnej F z Logna 1775

14. VIII, Morena i tarasy z góry Lavancher

1. Kobl Lavancher (terasa z morenie której spad ku drodze 5%!) 1243

ku Hotelom Monet + 3½% = ca 1399 ?)

2. Ises Lavancher (równina, zakończona stokiem nad Cembant) 1204

3) Terasa po pr. brz. niżej i wyżej le faux 1241

4) Pod le faux z pr. i z l. brz. 1214

5) Pod le faux 1208

15. VII
75.
76.
77
78
79
80

Tu pojaw. 6 more
wyraźn. zbocza

próbna rew. z kliśnin.
z Nrew. i Fleg. zapomn. !!!

81.
82
83.

F 4 góry bolowa +45g ↑ stronny zii
kolō końca −5g° na morze
Vallotta!

puchnie.)

F za orew przemawiają obserwacje wykonane dzisiaj
o 3½ godz. później jmy p. g 4.

84
86
86
86.

Przyszyć Vandillonne por
wotatnik!

F 4 orew jeō rewizja
wykonana z Nrev.

91

15. VIII 16. VIII Plan de l'Aiguille

75. Zarzęt drogi ~~mapa~~ blisko + mapy Vallot 1231 . . . 1238

76. 4 poniżnie ... stoki - 68% (nb. para obrębem dol. stoku) 1253

77 Przełęcz przez Rulaar skalny (stoki 4 góry 60-65% 1288

78 Wierzchołek bulu skalnej (skały poler - moreny mało, miał wanowy lok) . Δ 1490

79 Les Trois (4 pruty pleconej wskazują tu Kaufmanna 1690

80 Ostrzeń na górze zarzęt drogi nad zjed. pot. Dard (anal. do pot. Bossons) bardzo zjed. 1903

Droga od ca 1800 - 1920 biegnie morenę brzegową (Gschnitz?) Δ 1030!

Stok od Plan de l'Aig do dol. Chamonix 75% do Trois Chamonix - 57,5% tj

81. Najniższy punkt środkowy gl. lodowca (por. p. 80). 2186m

82 " " " 4 północ prawej 2241

83. Δ 2310 do p. 81 woda być No 81 2195

Nb. stąd widoczna górna część lodowca (nad seracki) leży 2362 m. - u Vallota 2380 tj mniej. Że 4 znacznej części całość lodowca jeziora odległa odwrót. krzyży stoczyła morenę i ~~tj~~ sandrowców dolnego - vide Natrinix!!

84 Łuk na Plan (barykada morenowa) Δ 2299

~~86~~ Koniec gl. de Blaitière poniżej 85 . . . (wg. 2290?) p. 84 90 2309

85. Na wypukłości mor. końc. gl. de Bl. zygz. przyjmując środek. bowm. pod = 2304 śred

woda z H. de Plan leży No 85 = 2320. Na ~~H~~ 2 Pl. Gr. ob. 85 = 2326 = 2323

Stąd należy środek bowm. (jeziora bez podpiętrzenia a nie spływu) o 5 ~~cm~~ = ~~odbicie ~~m~~ 9 cm na północ a ca 24 m ku północy~~. Prawdopodb.

Tedy cyfra No p. 85 2325

91. Północny p. Gl. Nantillons bowm ~~tej~~. z kordelą przed m. No 86

194 tj - 2'0 = 2290 4 góry lod + 54 m 4 dół od końca - 15 m

woda z ~~H. de~~ Hotel de P. 2303 Nb. czy brzeżeń być

H. Oraz 2314 Brevent 2334 podobne środowisko? F

1) Graf. cofnięcie się o 450 m. poziomo a pionowo z 1357 na mapie Vallota.

2. Wiza: Przecięcie się z linią stoją pozorni ~~pod~~ z wyrok. 1182 m. - poziomo cofnięcie się ledwie od 1120 na mapie Vallota o 440 m!

3) Graf. cofnięcie się Celerino o 60 m.

4) Graf ~~[illegible]~~ pozornie się naprzód Blanchere ca 15 m. pionowo 2275 m.

95. Morena Gschnitz (Z.) nnej Ch.de Vach. (bezcenna zgodność z D 1833 Kt brdzj odp. tenu sameum punktu) 1833

[Ze widoku Vallota stoki Charmoz = 84% widać.]

98 Kopiec lod.de Nant Blanc . . . bar. popr. wred $\frac{97+99}{2}$ = —— 2184

102. Lodowiec Gl. de Glace ~~[illegible]~~ wypukłości . . . spadek w górnej widać 20% ca 1575
czyli istotnie jest w tym poziomie spadowym lodowiec - porównujęc
z mapą Vallota - gdzie niej 1800 jest ca 30% spadku!

104. Blok morenowy pora lodowcem (Pousset au Vieux) 1357
NB. tenże sam p. obl. widzę Chapeau i Lavanchey leje 1357
co prawdopodobniejsze. (~~Obs.~~ Cor. p. 10) i obs. Klinometr

18. VIII Breveuil (2525).

105 z poziomu 1240 spadek widać 85-90% 1240

107 z poziomu 1391 " " " 90% 1391

110 Kopiec Gl. des Celerins por p. 87 (2186) 2160

111 + 1% Kopiec Gl. de Bl. i Gl. de Nant. → Gl. de Bl. ca 2290 Gl. de Nant 2295 2241

112. Kopiec Gl. de Blanchiere (p. 86) 2309 (linia 2290.) 2260

113 - 1/3 do 2/3% do Gl des Nant. Hlouš [Gl. de Nant 2290 - 2281] 2309
1496

Klinometrem: Lod. Tacomaz ~~1500~~ m. (1942 № 57. nb por. 1484 № 58).

2) { Lod. Bossons 1175-1190 (według tego ocy się przyjmie do spadku
Dla lodowca widać 1175, względnie kalkulując wzrost spadku przy 1190

3. Lod des Celerins 2189 p. p. 87.

4. Lod des Blanchiere 2275

5. Lod des Nant Hlouš 2268

6. Lod. du Nant Blanc 2211.

Tacomar 4 ogóle, Bassons 4 gor. oczki, Merde Glore, Tourmorency głomne z ~~bu~~ praw. brzegu - Leny Rhodey Argentieri na drut.

1732

~~1745~~ m. od Lodowa 1450 m. wys. lod.

" " " 1450 " "

~~1784~~ m

1741

Obserwacye Klirim. z Flegere 1877. 23 VIII

1) Górna krawędź góry Lièr de Glace (odl. 2500 m). 1346

2. Gl. des Nantillons (odl. 5320) } całonocne lub południowe stoki 100 m erg. dyf. str. cyrkulacja 2 godziny 5 m. obs. wyp. 2276

3. Gl. des Blaitières (odl. 5940) } 2265

4. Gl. des Pelerins (odl. 7000). 2177

5. Gl. du Mont Blanc (odl. 4700) na stronie lewych 2182

4 osi 2206

Barometr. Kalkul. koniec lod. Bossons 20. VIII = 1190 m.

różnica ze stacyi do lodowca por. 113 mm. 2 = 1182

21. VIII Col de Balme (Gl du Tour)

1. Stacya Montroc (przewodnik Col. 1431!) 1348

2. Morena Planet-Montet sterasowana, nb. m. Montroc a Planetesperlek 4%, nb.

2a) Modyfikacya z powodu stromych stoków ~ zniżenia jednak dość tylko rzadkie. 1380

3. Kościół Tour (Δ 1431) – terasa ± 12% spadek – stoicu do zebry 15–20%

4. Poziom do Kl. z dołu, dalsza morena ord. – Lanicum – potok tuż przy l. br. stromy 1466

5. Poziom na stronie bulic bez pewnych poziomów ku końcowi lodowca 25% 1690

6. Zaczęty z bulic z potoku Kaskadowego (pierwszym na prawo) 1661

7. Morena z lew. brzegu tego potoku (do końca lodowca +31%) 1684

8. Poziom potoku – dalsza morena najniższa 1615

9. Schody na prawo na morenie najstromej (1600 %) po l. br. I potoku prawego ku końcowi lod + 41% 1627

Spadek potrzeby tej morenę 21%

Asymetrya i Zebry i Doliny Col de Balme brzeg prawy stromy! odl. od końca lodowca Barley 1896

10. Koniec ord Tour (ku końcowi lodowca + 24½ %) 1200 m 1438

12. ~~I~~ k Na Dnie Col de Balme I Kryj. z drzewa na lewo 1250 m 1472

adr. od Barbara 1520 m - typ. lod. ~~1769~~ 1742
adl. " " 1650 " " " ~~1792~~ 1766

Trzec. typ. wodica lod. Tacer 1785 m

		Odl.	
13.	Kierunek I serp. – Kopiec Kadzina +15½ %	1350 m	1538.
14	" III serp. " " +13 %	1450 m asymetryczny	1578
15.	Kosi Chal. de Charamillon (Buvette) Kontur. mur. z Grasem - gener.		1695
16.	Buvette " " Kielich poziom piaskowca marmurowego w ogrodzie		1762.

± 12 %.

Eng. wj. Grance actual + 50
od Lasure ~~Grandrey~~ Reedy do
Lewin do ~~Gallinel~~ Fiedrel +100
Tetsch + 170
Fiesch + 375
Bleitmyen + 450
Ulrichen + 300
wj. Oberwald + 100
Gletsch 0 0

	I	I bis	II	III	IV do Dis
Oberw.	310		280	460	330
Beitz	410		280	460	290
Gonsen	400		560	390	385
Gampel	580		450	350	420
La Biere	300		600	380	320
Grance	570		300	510	290

Rozmiary erozyjne I epoce lodowej i Günz i interg. Günz-Mindel.

Oberwalsel-Bleibingen № 5 i № 9 prof. Hessa erozya wynosi 47·25 km³ t.j. 2·25 km³/km²

4) ilość spółek dyst. pow. denud. i dyżowych razem !?

Różnica poziomów denudacyjnych.

	Rowan	Nasp.	Lonza	Trajektowanie V. Schmidsau	
Sch.	>(1100)	950	460	550	—
G.	1080	1000	650	900	—
M.	1200	1100	800	1050	1150
R.	1270	1100	950	—	1500
M.	1512	1150	1030	1450	(1850)

II ep. i II intervl III ep. i III interv. IV ep. i do dto

21'56 ℔. 103 Rm³/km. 21'59 ℔. 103 Rm³/km.

Nr 69 Lytone Godnia Hildebrandowa nad relacyą pogody
obecnych w Ewa. i Aryi. CR. 1909 26. IX
1909 7 VI | !!

Eisenmenger G. Sover. gl. ku lac de Garde. 2. XI
R. 1909 p. 729;
Tworzy się dotąd tylko tektonicznie i) N. od Linii ~~Sa~~ Salo-Garda
typowy kulowaty lodowcowy U. Brzegi 80-100 m à pro 1909 s. 346
Dość Trenowanie wód tenii przeprów. na ten przegl.
2) Wycia na gr. zachod. ku Portale. Brzeg wschodni od S. Virgilio do Torbole
tygodnie podbyte - zygzak. przez lód Adygi - płynący tu w stronę
Mte Baldo. 3) Na Sad Salo-Garda rozkłócanie przez 2 potoki pod.
lodowcowe - orem słomowy wypełnienie i płytkie wody 44 m w
środku 74 E, 100 N. 4) Za a. S jeś. to bardzo morenowy
na 150 m. płytkie wody jez. 5) Jez. G. zajęcie N. pora Arco-
Riva - 6) Po cofn. 6 lodów wody dwuje towarzyszą tobie Adyg-
terowy 30-45 i 10-12 t. strefy. ——— 2 dyst.

Bellinzony. d. Maggiore jeziora. Cenka zamurowane jezioro zatok - częściowo jeziorami, i pamych - ujścia schodzące częściowo zalane - lądy cofnięte w bok jeziora Rugorze. Brosbje tylko nazwano lodowcowe pochodzenie. 801/3. Engelgrun zamurowania nieco wobec moren 799. Jeziora rzeka, Maggiore, Lugano, Como uwarunkowane typowe objęcia pogłębienia z wykluczeniem wielkich sił tektonicznych. Skierdrone i [illegible] przez Baltzera i Philippiego, teraz ze spotem ku N. - niesprawdzone przez Penka p. 807 nad j. Como nie są do Penka argumentem, mimo jeziora dolin zatopionych - schodzące ujścia. Gdy jednak mamy dwa rzeki: wypiętrzenia po popłaceniami, który poprzedza epoki lodowe, który pogłębienie fluwiatywne, a potem znów obniżenia schodzą to ujścia schodzące pozostają na dnie częściowo. Stoi za Penk tam skierdrone popłoc - pregl. rzeki podnies. Alp do dziś 550m (p. 911) - sidi zamurowane dol. z Maggiore, teraz odpłacone z Como, a jednak pierwsze ujaw. Flom. morenami, drugiego nie uznają: do 1, Morzy erozyą gloc. Dobre, ale to erozyą [illegible] usunięta co najmniej 700 m. (przyjm. pregl. pow. z poziomie Mte Cenere 550 m) tam głębie lodowce tej Kotliny, gdzie ich grubość schodzi do 0 obniżeń tych do 0, gdzie spotek (powierzchni lodowca mało przeważa nad przeciwpotokiem dna pierwszego (p 809), gdzie zarodkowy zgoła nie były szczególnie podobne - jak z obszar jez. Zurychskiego lub Lemanu — Przeciwnie! Boc. Schmidt!!

Gneb. jez. lodowca Oglio: Edolo (góra) > 1300 m, Breno 1300 N. ujścia Iseo 1050 p. 825.

wcięcia 3-400 2-300 370 m. p. 835

do grubości lodu. Jako max uważa Kinzl ½, i St Maurice 1/10. Kinzl 180 m.
z obec grub. lodu 1350 m. istotnie 1/7,5 nb. w miejscu max grub lodu – St. Maurice
z redoute" 679 dochodzi wys. wzgl. ∓ 260 tj. 1/5 nie uwzgl. akumulacyi – ale 300-400
m. schody z prawdziwym profilu dol. Toce 300-400 m wysokie zapewne różna
jest od ½ grubości lodu. Ryglе są ogólnie nie zależne od wróżdziwości podłoża
~~zwracają to i do Max i do Kinzla~~ ergo jeden z argumentów przeciw wod.
teorii ich pochodzenia (str. 623) Tak zwane niezależność od budowy podłoża
a podziemnej rzeźbi, a przedewszystkiem wyrównany spadek przegr. dna rzeki.
dna mają dyslokacye.
Za brakiem moren na zewnętrz Sierre Brückner wprost zaprzecza p. 624. –
Rzecznie przyjmuje zewn. na Konicu lod Gschnitz-nb. nie mają jej Konica. p. 629.
O Konicu Gschnitz lodowca Rodanu można kalkulować następująco: Morceny bm.
gdzie zetknęło Gschnitz k. Visperterminen i Grächen 1300 1700 zwarzają na wysokości mor.
ny spadek ca 500/00 – lodowiec Rodanu nie sięgnął – przyjmując tutaj spadek lodu
600/00 mamy ca 14-15 km niżej Visperterminen koniec lodowca ca 4 wyp. 600 m
ca
km przy ujściu Lonza – jeżeli 13 km z góry zewn. Sierre. Spadek ten obliczo-
ny końca lod. Gschnitz od Morcen 2000 m. na Riedalpe do ujścia Lonza wynosi
56% a zatem zcałkiem zgadzałby się z Visperter. – Grächen. – Całe to jednak nie
jest ogólne!!

Opis ogólne ruchy ~~lod~~ wypisz Penck Alp wzgl. przy Engelhardt z prędkością 7 80/00
spadku natrafia str. 654. | p. 682-84
Przegięcie Lac de Bourget (nb ca 450 m – jak b usunięte Leman to bez wzgl.
na grubość lodu przegięcie idealnie ca 450-650 m. a grub. lodu 600-1600 m)
Przegięcie. dol. Ticino p. 800. Próg m. Quinto i Faido tworzą stopy zmyte p. Penck
(nie Lodo p. Schmidt!). Próg p. Giornico – zauw. Egerhöchst ujęć pod Biasca
i Bellinzona Penck nie zaznacza – nie zaznacza ogr. próg p. Roveredo wypięty

wynosząca ca 250 m. oznacza na pregl. i: MR. Integl. Słoty dol. pregl. znacznie
bogatej - znolarii je i w dol. bernyse p. 612. Te stoc pregl. i miedze MR. dna
dol. stycznia i w Aare, Reuss, Linth - 615. Na dolnej części do górnego dna do
linnego spadu wypukle wygięty, zgodnie z ogólnym powierzchnią, natomiast w dolny
Dolnym przeciwnie wypukłe wygięcie ku dołu pobocze.

	do 10 km	10 - 20	20 - 30	30 - 80	80 - 130 km.	
Rodan	43	27	12	5	3½ ‰	p. 615/16 Alpy wyraźne i w pregl.
Aare stary pregl.						
mi. Igi MR.	65	—	15	3½	3 ‰	rzecz nie nazwane ani Reuss

Reuss stary pregl. mi. Igi MR. 65 — 15 3½ 3 ‰ rzecz Reuss mittelland się nazwał
bo np. Aare na w dol. alpejskiej zyska 3‰, w Mittellandzie 7‰, czego Mittelle
landzie bardzo podobny, Alpy nie tamte.

Zarzuty przeciw ~~Brückner~~ Brückner - nazwane nagórkę 616 - przeciw Hessowi 617 - na ostro
gach nie widać lawobód - pełno „Schliffflächle" w różnych poziomach. Wpływy Ry
Hessa to ~~pl~~ to przeglacyalny Rodanu Brücknera. Nie zgadza się z tezą, że
powierzchnia pregl. jeziora wyżej - bo Rodanu Pregl. Brücknera wchodzi w
pleny Mittellandu - Otoż pewne stopnie Brücknera to plena Mittellandu.
Pregl. dna Rodanu Hesser wyraźnie pregl. dna Rodanu a ekscesyjnego to wzmia
ny przegłębienia.

	Pregl.	Głęb. lodu		Pregl.	Głęb. lodu
Rodan	Fiesch	400-500	1600	Aare Grimsel	200-250 8 ½
	Sion	600-650	1550	Guttannen	300 890
	Martigny	500-570	1500	Meiringen	500 1350! E
	Pont. Serraz	850	1250	Thuner S.	800 1000
	St. Luc	450	900	Reuss Andermatt	250 1100
Linth	Linthal	700		Flüelen	800 1300
	Urnaet	550	850	Zuger See	730 1000
	Wesen	600	1000		

Im kół gruboziarn. tam pregłęb. minimalne!

Częściowo interpolow. na ogół wynosi z Brücknera
p. 618, 604 i 590.

E z grafikonu!!

Wcięcie Doliny otwierają się z trzech
w Rodanie wyżej St. Maurice, Mörel,
Grengiols, Gibelegg, Gletsch
Prawa urwiska pozwala wyżej wy-
(p. 621/22) 1) wyższe 2) erozja selek-
tywna 3) konfluencja silna dyst
4) prosty bieg 5) ziarno wypeł-
nie nierówne ani od gen. budowy
ani od sieci lodowej. Wyjątki
w lokalnych zmniejszeniu się siły
erozyjnej. Zawsze jednak wyżej
się błędnostka z pochodzenia

musiał zachodzić na powierzchni epoki lodowej. Str. tell jest wypełniony i da się tylko pojąć gdy przyjmiemy że w tym czasie Alpy się osiadły i rzeźby lodów wskutek tego sposobem obniżony.
Z drugiej strony gdy przyjmiemy że w ep. Würm stanowiła ta część pra, głębienia stały się skałe bezwładność lodu ~~całe~~ a nacisk objętność
wpływ na masy lodowca
głębokość lodowca m 100-200 200-300 - 400, -500 - 600, - 700, - 800 - 900, - 1000, - 1100, - 1200
wzm. przegłęb. 100 112 107 129 137 112 137 — — 200 182 112 137 156 150 — — 212
Rola mas lodu w zmianach przegłębienia maleje tam bardziej, gdy się rzeźby, że w stronach epok lodowych miejsc masa lodu było raz mniej, raz a raz więcej przegłębienia bardzo nie malały. Obliczyć według Hess ~~jeśli~~ Z jednej więc strony wynika z tego rozważania ostrożność Kp. z drugiej strony ~~z~~ rola miejscowości lodowców wielka!
Str. 593-97 postawa argumenta za erozyj. przeciw tekt. porów. jezior, 598 że jeziora Alpej. Akie powstały przez zatrzymanie denudacyjnego (ergo ~~powstałe~~ jez. brzeg. obejmują ca 30% sumy przegłębienia. !) ~~wiadomość~~ str 598/99 Pomorzy miejsce Wnioskowanie w obrazu w dawnego Sarmy i Syngiry etc. epigenezy.
W dol. Rodanu wyprowadza Brückner 2 poziomy terasowe z których wyróżnia poziom 2 ozi dolinnych. Inaczej co dolinna jest kalkulowania z wielką dowolnością - pomijając że według jego danych stoki dolin wypłaszczyły się nad 200 % spadu, rzecz (niezgodna przeglacyjnej) sprzeczne wielkim prawom, że na doliny obszarowej obniżenie ~~się~~ przykrość z dala znacznie większą niż dla dol. miejscowej interegl. Stoi to też w sprzeczności z wyobr. Pw. o owej stałej przegł. dolinie, o której „się wyraża „nur Mitte des Klonethales floss gemeinsam Volbreus" (p. 609). Wiek tych dolin dolinnych ze wzgl. na dyfer. wypr.

Historya Lemanu: Interglac. poziom - Koryt. Drance = 530 m. Fort de l'Ecluse - czy jeziora osady głębokie oznaczały poziom? - obniżyły się do dziś - potem po Laufenschw. + 30m Jungfrau - p. 569. Hist. jez. Neuchâtelskiego 570/71.
Buchlatorium Rodanu Montbey-Collombey 574.
Przegłęb. dol. Aare - mimo bezwiednej jej lodowca przed końcem ostatniego wypełni jeziora. Czwarg. głęb. Turyńskiego j.) p. 574. Dawne dopływów bez jezior - podobna do przebiegu Rheinthal Limmat p. 573 - a też z pobliżu przegłębienia zachodniego z całego przegł. jeziornego dol. Kos j. Neuchâtel.
Str 590 reguły przegłęb. j) rozmieszczenie dol. przegł. zgodne ze zlodowaceniem czy loseny przegł. biorą z końcem płatów zlodowaconych (Rodanu na końcu 3) zachodni proporcya M. głęb. basenu a grub. lodu - Krzesty udziału wody obok działania lodowcowego go nie obchodzi Br. (str. 304 wody jeziora b nie reflektowało - chociaż ok, bo z jeziora a la Brunhes.
Nie widzę relacyi między grubością lodu a rozmiarami przegłębienia bo powiązanie Rodanu i Aare, kt nazwano za silnie przegłębiły, bo jeziora z otoczeniem Bühl lodowiec dostał

grub lodu	13-1400	9-1000	6-700	4-500	3-400	2-300
przegłęb.	850 (1)	533 (3)	550 (1)	550 (6)	450 (2)	415 (2)

otrzymuję cyfry

Gorsze jednak konsekwencye: (porównaj 1163)
Przyjmujemy, że lodowce z czym ostatnie Max. otrzymywały - przyjmujemy niezmienność położenia dolnego końca lodowców - z reguły powinien jezior położonego dochodzimy do przeciwnych konsekwencyi. Sumując dna różnego jezior i rozmiary i grubość lodu otrzymujemy absolutną wysokość lodowców w m, sumując poziom dna jezior i grubość otrzymujemy poziom powierzchni lodowca.
Płena przegłębiona znajduje się wzdłuż przebiegu płeny - ~~osobliwość~~ - oczywisty nonsens! ~~Zresztą~~ ~~Koty sięgają lodowców musiały być zamarznięte~~ Jeziora, wiek z grubsza trzeciorzędowy lecz dolina głębsze - przyjmuję głębienie 3/4 części całego Trz. przegłębienie - to jednak stosunek niezgodny z przegł. por. dolin ~~erozyjnych~~ miejscami ponad najwyższą granicą lodu

wiązu preg. z okol. Zurychu ± 650 m. na Uetli poziom preg. 845 m. Gmy wał. atlas 5 Km. spadek poprzeczny 40‰. Jeszcze wiązany spadek [illegible] jest z preg. Dol. Rodanu - do Gryon - od 1250 - 950 poziom Rodanu na 950 m.! 7 Km odl. - spadek 45‰. Konieczne zatem dowolnie oznaczenie preg. Rio Pecos River z Texas (Map of Texas R. Hill 1899 25 m. = 1 inch) ± przepływa peneplenę m. zarastkami 2 - 300' spadek podłużny dolny (ler zarzęd) 1·2‰ - spadek poprzeczny mierzony z poziomic mapy 2250, 2500, 3750 = ± 5‰, 3·6‰, 4‰! Oto peneplena! Cudowne Alpy. panują ponad 1000' po przebiciu 6 przez obniżenie, spadek odwrócony! Przypominam z mapy p. 472 wysokie poziomy Rollas 988.' a Gryon 950.' Jest zatem odwrócony spadek znojdujący z dolnych poziomic Villeneuve St Maurice Lodowiec Rodanu na giżowie Jungenbeckeli: Gr. Jac i dwa boczne: Petit Jac i Grupę j. Neuchâtel. Powierzchnia wgórze ku Alpom się nie podnosi, a jeziora są z cięte z preg. płaszczyzną i wyścieł. utworami krzewowymi wiekowymi Südlemie lodowcowe. p. 168. Dlatego lodowiec szedł przodem wyżłobiwszy sobie koryto Leman na SW ściśnięty przebiegiem preg. linii dziobowej: Za dużo to zaiste! linia dzioba 9-10 000 m. wiecz 100 m. nord preg. Dol. Rodanu wzniesiona była decydowała o kier. lodowca 7 1000 m. grubego. 2) Tezę lodowiec nie mógł się emieścić w rynnie Rodanu - Leman przewalił się tedy i Nos NE, ale... nie uwzględniono linii dziobowej, ani preg. Trasi 3) hypsobii notowanej ± z dość grupę jezior Neuchatelskich, które dno leży co najmniej 400 m. wiecz preg. wyżyn położonych na pr. br. jez. Neuch., które lod. nie tknął. Tez znalazły efekty wyżowe lod. Rodanu z miejsc, z których jego spadek był obniżony przez lod. Aary. i Jury!

Lodowiec Rodanu w okresie Würm wciskał się językiem w wyrwę brajiarską - przyczem według obserwacyi Br. krawędź jego jeziorowa była w dolnej części nizinie jeziora Aary 200-80 m. wyżej ! Nie kapuję tego, by to można spiętrzeniem ~~jezior~~ lodu tłómaczyć nawet osadzeniem się wyrwy brzeżnej o te wymiary. p. Br. 555 i 550 (krawędź jezior.) Tę różnicę poziomów też teu trudno wytłómaczyć że eratyki Mtbl. i Walosaiskie są wszędzie i na jeziorowej i na alpejskiej krawędzi tego języka. Sam to wczoraj widziałem. ! (Br 556/57). ~~Żi~~

Żwiry Rodańskie nie dają się zestawić z Reńskimi i bawarskimi - przedewszystkiem nic nie wiemy o żwirach, all. ausc, "jakkolwiek je jako Würm uważa (NT. Sch.) uważa je jako równoczesne ze żwirami Bellegarde (p. 565) chociaż leżą o 200 m. wyżej wznoszą. To bardzo proste: nie Rodan ~~ten~~ ima rzeka je ~~osadziła~~ !! (p. 565) źródrych ruchów! Wnioski Aeberhardta o podnoszeniu się ~~Jury~~ jury po deckenschottrze odrzucać bo preglac. ~~pen~~ plena ~~tak~~ ~~szarjowej~~ wschodzi z ~~Jury~~. - ba ale deckenschotter się musiał - ba ale bo to ~~w~~ w Norzesi Jury.

Poziomy preglacyalne i MR. intergl. z Mittellandu w dol Rodanu wyprowadza Brückner b. krótko: Terasy I nad Rodanem i dopływami w dol. St. Maurice znaczą wysokości 700 m [(Ja znajduję ~~od~~ Villeneuve (St. Maurice) dołu do góry: 688, ~~707~~, 844, 707, 753, 677, 721, 687, 692, 679 - ergo oś dol. Rodanu znacznie < 700 (ca 650 m)]. To MR. intergl., II. tego bo ~~w dol~~ na E od Bex wielka terasa ca 1250 m. z osadami Villars i Gryon, skąd wnosi na poziom pregl. dol Rodanu w tem miejscu 950 m. Że I poziom MR. J. a II górny pregl. to opiera na różnicy wysokości 250-300 m znalezionej w Zurychu. p. 566/67

Wogóle ta plena podalpejska i środkowa dolin preglacyalnych ~~ony~~ nie wykazuje ced charakterystycznych: Idąc ~~od~~ od poziomu tej pleny Kirchdorf od Brugg 550 m do Zurychu z 490 (25 km) ohyrujemy po-

Lorze

Spadków w zlewni Lorze i Sihl. Tymczasem str 508 można za zlew Sihl bez trudności wywieść na 1·6 Km spadek odwrócony 14‰, do Sihl 1·5 Km -6‰. Nie przeraża na łonisasi Brückners Falls że zlew Lorze spadzi w górnej części na 1·2 Km 42‰ (str 508), a który to spadek str 514 mówi za nim o innego stanowiska Aeppliego za niemożliwy bez zakłócenia tekstu. Drugiej strony jesteśmy zmuszeni Hauserowskiego zdania nie mimo skrupulatnie wyciągnięć wniosków tektonicznych.

Dolinę jeziora Zurychskiego uważa 6 za przegłębioną, a to z powodu ujść sześciu dolin (str 5-16). Z pomocą tych ujść i siedmiu terasy wyprowadza ze stare dno doliny, które za 450 m. koło Zurychu, czyli za przeciętnie za spad. Hügela 14‰ To stare dno doliny ma spadek 4‰ (nb. na Uetli 8‰ za pochyleniem) poziom w Zurychu za 450 m, a przeto mocno niżej niż oba D.S. 4. Brugg- czyli stara dolina jez. Zurychskiego dałaby się z Rz M.-R- Interg. bo wyjście tektoniczne wykluczone (akceptuje jez.) p. 378/19). [Nb. przedłużając 4‰ spadek na linii 33 Km. Brugg - Zurych otrzymujemy r Brugg poziom 340 m. niej. 320 m.! przeto nie jak Brückner Sihlem dolina jez. Zurychskiego z poziomem HT lecz z poziomem NT, czyli miałaby być stara dolina jez. zurychskiego wieku R/W. Interg - a od tego czasu mogłyby nie przeobrażenia. Czynniki przeto są hypotezy tektoniczne!].

Terye Heim i Aeppliego o wyżętych terasach jez. zurychskiego zbija Bonert, nie uwzględniony stanowiącą zgodność biegu i wysoko położonych z biegiem całej Młyny plejstoceńskiej i zapadu teras (519-24)

W nocie 525/26 wyłowa nieznane nieporozumienia Aeppliego, czemu niegodności popełnia!!

F poniej Brugg r Harz

69

wa na Lugeona 472. Nie brak i tu niejasności 1) nie jest nie wypełnie jasne podyleenie płyty jurajskiej - Sam fakt podylenia jej 11-13% niczego nie dowodzi (str. 478) 2) Drugiej płyty (orba z wewnętrznym?!) nie rozumieem - Jak jest moją płytą jurajską w zakresie poprzedzającym i ep. lor (Günz), jest sfałdowana i pęknięta była podobnie zapewne (Günz) zabiegami Steuwe i K. Vallorbe schodzić z płyty na której z tą osadnik górny Deckenst. Najpowyższej zapis Br. wielokrotnie powtórny do rubiu dwienadcięcia (p. 477/78 Oto dowód Br. ad 2) że płyta pliocenioka jest była sfałdowana i podylona schodzi gdy na tworzyła płyta spongowa O.) Jeckenstatter. 477/78. Sumo wypłyn z obrazu tych różnych ruchów następnych dwóch tu zgodność poziomów. Wspólne jest to jest, że po osadzeniu (4 razy) różnych Sundgauskich aż do wyrównania płyty spongowej O.) dokonały się zupełnie ruchy jurajskiej - wygięcie i pofałdowanie - jeśli różny sundgauskie wznoszą się tylko 60 m. nad OD. a ruchy jurajskie obejmują wielokrotnie m. dziewięciokrotnie [Ostatnim wzniesienie Br. z powodu ruchów OD. spadek płyty nie powinien przekraczać 3-4% - wynosi 11-13% - ergo wypiętrzenie 8-9% na profilu ca 25km wynosi 1200 m.!!]

Z różnych i morzu Mittellandu najciekawsze górnej części m. jest Zug i Zurych. Oto tam Aeppli z ułożenia różnych wyprowadził wielkie dzieło, Kaufe po Deckenschotter 7 ton m. osadzenia 6 razy z Alpami - Różnowy tam jeziora Vorlandu. Brückner zbija to, bo różny Aepplicgo należą do 3 konyontów: Würm, Riss i Deckenschotter (~ nie Kloy? 513 ~ jak te chronologicznie różne konyonty wyprowadza ~ z różnic petrograficznych, które przynajmniej do Würm-Riss (Bühl, Gerze a Baarberg) ~ istniejąc (p. 504 tylko z różnicy wysokości. Zapewne tylko z istnienia odmiennych

ergo jest wypiętrzona – a ku temu bardziej że i przeglac. doliny zach. Szwajcarii
mają spadek 3-4‰ – a przeto i jeneplena były 3-4‰ pierwotnie
prodylong. Stąd wypowiada denivelacyę tam 150 m. (p. 471/74).

~~Przypuszczam~~ Moim zdaniem ani do wody ruchów nie da dokładnie ani dowody
spenepleny, a tem mniej, że te ruchy penepleny nie wyższy nad Alpami.
Z kulminacyjnych punktów można wszystko otrzymać – co kto chce!
Moje cyfry na karcie 1-3 dowodzą ogromnej różnorodności spadków, a I i II
wielkiej prawidłowości. W Szwajcaryi zach. Spadek linii na linii zewnętrznej
do Max Molasy okręgu 20‰ – w zachodniej – w obszarze wielkich jezior 10‰
poniewaz idą rzeczki o pasa ca 30 Km. szerok – przeto tą sumą metrów co
Brückner ~~oni~~ otrzymuje dla fizyjny zachodniej wyjście względem wschodniej
= ca 300 m.!! a gdy pryjmę założenie Br. że to płaszczyzna była 4‰ pochy-
lona pierwotnie więc 1‰ wypiętrzenie co czyni dla Br. Wschod. na po-
łudnie 50-60 Km wzrokiem wypiętrzenie 800-960 m. – Dla Szwajcarii Zach.
w szerokości 30 Km 6‰ wypiętrzenie czyli 180 m. względnie 480 m
a przeto obniżenie o 300 m.

Obok spenepleizowanej wyżyny występują też i w jeziorach wielkie poziomy
denudacyjne. Miocenowe fałdy ~~są płaskie~~ i uskoki są poprecinane. Niektóre
jednak znacznie wcześnie ustawione i pofałdowane. Tym różnorodny kontrast
krajobrazu wierzchowin i dolin, tym charakter różnic Sundgauskich,
w których a obszerniejszych zwinięć rozdzielnych i centr. alp. idzie w jeziorach bardziej
Zurich. Stąd wzniosek: o górnym pliocenie ~~Rodan~~ nie było jeziora
Jury – względnie było jako wyniesiona plena, stopa Alp, Rodan
płynął wraz z Reuss i Aare do N. p. 479, 480. Jeziora te już

Austrów u okol. Baryżei Dachstein ca 40-50 m! p. 456.
W tonalicie bazie ponad Devonkalkami leży jeszcze Ber. Sandgauer-schotter - silnie zakłócony - te same typy mieszańców wietrzeń w poziomie 370-520 - stromy ku Dachsteinowi. Nb; ob Dachsteinhöhle Bayrei - ale są niemi-sze też zakłócone - przedruk Hallstaetterschotter. Unionii tektonicznie też tylko na hypsometrii ∫ ∓ rentier nie chcą się ziarna opatrz p. 458.
Obniżenie się spodków trawertów ku nim są mniej i w dół poziom w tabeli str 461. uzupełnić się nie da rentabilować.
Mimo zupełno z tych cyfr wywodzi Br. podjęcie ustnienie Dachstein. bądź to z powodu za wysokich spadków 5-8% (dyskusyjne 60-110 m), bądź z niepewności biegu poziomów Dachstein. wokół Baryłei (p. 463 por też 458).
Trójząt m. Reuss Reuss m. Reuss i starą z nazwiskiem pod Koblenz był zdecydowaną peneplenę po której nastąpiło wachlowate rozbicie rozpadło się dolinę dopiero później się wdarły. Dolina nazwiskowa Sägern stanowi 250 m. nad tą peneplenę. Do Dachsteinu zostało peneplena bardzo pogięta. 464/70. Tym różnacy pnie stary Reuss, Limm. przez jura, jako epigenetyczne, wcinające się w różne podłoże Dachsteinkalku - A wzgórza pnijm. i Brückner słabo różnicowych mimo nadzwyczaj trudnych opracowań Alpejskich p 470. 46. tery Br. nie uw. za uderzające.
Ten sama peneplena widzi w obrębie całej syn. trójcarskiej podkarpackiej w dolinie Rheinu. Rhein ku bramie Reuss pod Koblenz i ku północy Rodanu przez jura. Ślad wniosek na 2 podwójny odpływ preglacjalny. Z tej peneplany sterczą monadnoki Hörnli, Napf, Gibloux - z Nagelfluh (nb. - Gibloux!). Zarówno ten się ta denudacyjna powierzchnia zarówno od Alp, między ku Alpom jak podkarpacka. Gdy jednak ta plena jest 6-12% podkarpacka więc zdaje się za dużo

Fiedorow gdy terenu sudeckiego nimo ruchów z drugiej fazy orogen. mioceńskim nie ulegli w Alpach olbrzymie metamorfozy krajobrazowe podczas epoki lod. 123
Sam Flinsch uważa Pewe-Br. za między Bühl-Godesberg i przypuszcza nawet możliwość że poprostu sam spór na lodowiec - ergo nie dowodzą że go lodowiec nie usunął, skoro nie dziobił. (p. 438). Antypizm kapitał.
tego zdania: przypominam lodowiec Engelbergu Reuschenau na kierunku fjordu leży ca 6 Km³ szutru - na linii 18 Km długiej - a długo 100 m ruchu por. - to 200 lat byłby cały sam kilometr!! Flinsch - dlaczego ca 20-25 Km.! - a tu trzeba Godesberg ca 60 lat! trzeba na lat tysiące. Terenu Flinsch sam był badano - na miejscu. Gdy jednak jeden potok mógłby wytworzyć i po nim przejechać tysiące lat lodowiec ca 400-500 m grubości, skoro od samego jeziora 20 Km. szerokie! Oto Norwegia. Englisch p. 2. f. Gl. II, 4. p. 254.
K. Bonn nad Aarą w roku Deckkennt. - angielski Du Pasquier zalicza do jednego poziomu. Różnice poziomu ca 100 m. Do Brücknera to jest argument, mówiąc że to dwa Decksschotter str 444; ta sama argumentacja dotyczy Aeppli'ego wyjścia str 449. Pewne to nie jest z każdym razem - stosuje się 2 metody. Z Staufenberg nie bezpośrednio do teraz, ale tu przynosi, gdzie uznaje, mimo że argumenta nie bezpośrednie. p. str. 53.
W jest spór że te poziomy są prawdziwe - przykład: Z Obo Deckkennt. nad Limmatem i w okol Bonn mają 100 m różnicy wysokości - 25-30 m.
K. Rheinfelden max 50 m. jest uwagi. spór z teorią odmienną.
W pierwszym wypadku był protest Pasquier'a i Aeppli'ego, w drugim Gutzwiller, który mimo Rheinfelden uważa za kontrowersyjne. (p. 451) Co prawda Rheinfelden niżej - a jednak pewność że nie zerbiedza, tem bardziej że różnice poziomów tych samych

nej - nie - równocześnie akumulowuje się erozja, która tylko z powodu akumulacji idzie na boki! p. 114/15.

2) Strona Dellreuschtha od Du najdź rzeka, płynie dalej ku Alpom tj. podnóżem ciągle przez Dreu dolin współrzędnych. Całe Alpy rzeźbione przez peryferyjnych ca 25-30 km szer. podniesione. (p. 118) - porównaj moje notatki:

3) Penepleny w Vorlandzie - górnym i Alpach w okresie poprzedzającym osadzenie się Dellreuschtha p. 118/19.

Od czasu penepleny potoki płaskowzgórza wcinają [illegible] erozja w dół maleją - charakter nek ustalonych, które max w biegu górnym w dolnym 0 - linia poziomu denudacji [illegible] dokonała. W czasie epoki lodowej odmarzanie akumulacja która [illegible] ustawała i mogło [illegible] (p. 120). Ponieważ dolny poziom denudacji [illegible], ~~poeta moje rzeki górnej części dorzecza a były przyczyną erozji~~. przyczyna [illegible] erozji mogła być 1) akumulacja wzmagająca [illegible] ku górze - tam [illegible] można bo erozja przekroczyła rozmiary akumulacji 2) wypiętrzenie górnej części dorzecza, ale to było ograniczone tylko głównie na [illegible] Aller-Lech i odnosiło się tylko do najstarszych osadów, a erozja obejmuje całą [illegible] podalpejską i obejmuje wszystkie rzeki, [illegible] przez nią niżej [illegible]. Należałoby tu przyjąć rzeki prawdziwe a tych nie ma. 3) Być może [illegible] może ogólne obniżenie górnych, alpejskich ~~części~~ części dorzecza leżą przyczyną erozji w dolnych częściach. To obniżenie może być [illegible] niczne, albo spowodowane silną erozją niewodną - glacjalną. Na razie tych ewentual. nie [illegible] - autorka sympatyzuje z 3) p. 121/22. ~~bo~~. Rudom stanowczym odmawiającym się z pojęciem „Eiszeit" i Dellreuschtha // z Alp i Jury - przyjmuje jednak [illegible] Andrussowa 122.

Powtarzam, że wszystkie dowody nacisku są oparte na pomiarze spadku powierzchni ziemi. Stwierdzenie spłaszczenia anormalnego spadku ~~[illegible]~~ w części górnej jego podstawy na której się opiera miocen że to Alpy się podniosły a nie Kraina podalpejska się zapadła. Z Wiedeńskiego które się zresztą sprzeczne. Ba ale z drugiej strony nauki i z mater. Penck'a przeciwko przykładów, z których wynosiłyby się Alpy z Denkschriften – por. Typ. profil 2gi Tabl I. p. 46 (tam też wyżej. ory ziemy Hauptbergu & czyto z całą pewnością jego Denkschriften p. 45). & może to lewitacja morze ondulacyc – to dół fali? ~~Tarcie~~

Najciekawszym argumentem dla wyjaśnienia podalpejskich jeziorek fakt że cieśnina na S od München zdaniem Brazy jeziorek jeziorek ~~[illegible]~~ zagięta i jeziorek powstała przez [illegible] napełnianie akum. i erozyi, to jednak tu w przeciwieństwie do Szwabii akumulacja przeważa – czy to nie dowód czy!? (p. 68) Penck tego to przyjmuje por. p. 122.

Czy z innej że nie mniej ciekawy przykład Donau k. Passau dowodzi niemal zaniechanie pionowej denudacyjnego (p. 75) to zgoda z Penckiem że różnica między Szwabską (przewaga erozyi) i bawarskiej (przewaga akumulacyi) w ich wzajemnej musi być znaczna (p. 73) – ja widzę z różnicy zjawisk – tam przewaga wyżej mod ~~[illegible]~~ tu przewaga czyje!!.

Por. z profilu № 8 Tabl I. 200 m. grube ziemy Denkschriften nad Górną Anizą.

Rozpatrzmy wnioski o ziemi.

1) Szerokie doliny rozpostarte ziemami dyl. nie dowodzą fazy akumulacyi czyżby

typowe bo Dunaj k. Wiednia stał.! (str. 120).

Na pięcie Ilm-Lech k. Mettingen 4 poziomy piasków z wyładowaniami mułowcem i sprzęgu, czyli 4 fazy akumulacji, fragmentarne 3 fazami erozji. 4 Łącznie akumulacja wynosi 80-105 m piasków, erozja 170-240 m. 4 Tak sposób że niższe warstwy odpowiedzą V, wyższe Szczyt profilu. 4 Wtedy ta erozja była silniejsza od akumulacji bo nadpiłka została tu S, 4 góry Jurassa. [Wiosni z pod] zgodne z tem co przy Dunaju k. Wiednia - niezgodne a raczej odwrotne z objawami Jurassa Rodanu średniego i górnego - Hess!!]. M. profil. za Jo Ren dalej (Ilm-Wagegg) normalny, górnego ca 3 Km wyjęty koło Wagegg por a Haardt: Alpenkette.

4 profilu wodnej Wertach poszlaki na zachód Deckenst k. Kaufbeuren b Haardt tymniej występuje wypiętrzenie 4 Staufersberg gdzie piszy Ob. Deckenschotter 100 od Augsburga są 60 m. nad okolicznymi (fig 6 F, Taf. I b str. 45) c Haardt A czy to są na pewno te same piszy!? Znamienne jest że w profilu Augsburg - Kaufbeuren i wielu miejscach brak Deckenschotter - czy to nie ondulacje ?!

Zagięty jest też Deckenschotter koło Ulmu - Dunaju - Tam przyjmuje obecnie zapadły Donaumoos i wypiętrzony po pr. br. Lechu Stadtbergu. Róż. piaszczysta miała ub. bo argum. na 100 m. str. 53 (Tabl I czy. 34) d. Haardt

Argument o wyżej Deckenschotter jeśli i schyłki powierzchni tych piszów nie jest 4 każdym razie przekonywujący i wątpliwości por. str. 57. g. 7.

Zaniżenia na S. od Monachium e Haardt odnosi się według wielkiej prawdopod. do miejscowego Deckenschotter (p. 65, Taf I. 4.).

3) Cyry piętrowe są dopływów równej wielkości występują w obu dolinach odległościowe (p. 302/3) 4) Rygle i góry wyspowe występują bądź w miejscu osiadania dziś erozyjnej lodowej - dopływ - bądź objawem selekcyjnej erozyji. Nb. już tu Cuckyendi Geneza gór wyspowych od podwójnych dopływów lodowcowych „Brinkhaus" Dowód przeciw wnioskom antyglacjalistów nie w tem że rygle nie są cechą dna dolin preglacjalnych - ergo i tu lodowiec erodował (str. 304). [Nb. por. góry Bernia w dol. Toce].

5) Wszystkie doliny uległy tej erozyji - dowód w kształcie trogu, nb. Nie Toce wyraźny Bernia nie ma trogu! Lecz nie mogą przyznać że wszystkie trogi mają dna erodowane - przeciwnie Brinkhaus jak słusznie zauważył, że z zasady. Erozya lodowcowa powyżna się w tem miejscu, gdzie występuje krawędź lodowca. Brzegi lodowca podcięte jak brzegi rzeki - Schliffkehle i Schliffkerbe 2) Kary to jak kotły źródeł 3) na dnie lodowca przegłębione koryta. Od krawędzi do dna erozya - ale kuwety ich pokrywają. W profilu poprzecznym występują 2 miejsca silniejszej erozyji: brzegowe i środkowe, koryta. Koryto - a więc ∪ w . Por. f. 55 str. 306, i też str. 313, 314. Tu dyferencya z Hessem!! Nb skąd ta silna brzegowa erozya, zgl. skąd tam dołek w ich krawędzi trogu. ??!

Ważne 1°) że już w poprzednim wyjściu Penck skonstatował ruchy skorupy przeciw ep. lodowej na Dolnem Renie i uznał że ruchy te obejmujące Alpy wraz z ~~krainą~~ ~~Niżu~~ z pasem mórz peryferyjnych! (str. 118).

Erozya która przed ep. lodową była na wyżynie nie 5. Wiem = 0 - podług ep. lodowej 6. z nowu - ale maleje z dołu ku górze = ca 20 m zależnie od ewr. ep. lodowej. To przemijająca erozya w dół jest całą dotychczasową rozwoju. (str 120). Fakt jest że na tę erozyę w górze zmiany por. denudacyjne ruchy

Die Übertreibung ist ein Symptom, der sich auf die Kategorie beobachten (p. 146) – Dr. Imm. – nb Selbstver (Mfs M. Geol 1895 I, p 75): przypisuje Ib progno Imm. 4 Querbrüche.

Imm upiera 4 boczne Rosenheim – z odsądzaniem odwodnienia.

Nb str. 146 silne podkreślenie Jeckendeutlichkeit mierzącego na Imm. Imm – Imm jednak nie ilościowy nastawiony okolicy płaskowzgórza – typowa rzadka z nich tylko wniosek, że przegłębienie Imm jest wokół głównego (str 147) – zgoda, ale czy nie prawo to podważenie?

Str 299 daje P. obraz typowości obcej przeciwnej dol. Imm – czyta. Czytanie, szybkie, spokojne, ale nie w jasności ze słowem Krzyż, obrazem przeg. Alp. – 4 to czytać trzeba z kwiatem wielkiej, głazy czyny! Nb. rekonstrukcja przeg. dol. z wiatrem obserwacji skomplikowana, wanda – czy te „Felsterrasse" z sobie odpowiedzi – nie brano zgoła pod uwagę!!!!

Übertiefung dotyczy tylko górnej partii – boczne linie systemu zostały niekwestionowane (str 300), progi i nieregularności tylko wyjątkowo „Felsterrasse" [illegible] w miejscach [illegible] różnicy twardości, z regułą przy ujściu. – Silne jest też przegłębienie na przełęczach – Rosenheim typ. 200 – 300 m. (p. 295) bojowy argument na cztery głazy – jeszcze się nie mieszą! p. 302 – argument nie bardzo.

Reguły przegłębienia 4 Ob i Villertalu: 1) Typowe ujście boczne ciągłe ciągnie się Imm za Imm typowe dopływy a gdy ciągło i absol. pewna ujść sobie nie odpowiada, podobnie Ober- i 4 dopływach silnie ciągłych – a czy nie ciągły?! 2) 4 związku ze zbiorem ujść. wypełnienie zbiór 4 dolinie głównej, myśle co pisały 4 góry

a potrzeba kierunkowi rudu wypracowała u S. Krzyżki Gwarki – czyli
Gwarki u całości z obszarze wypiętrzenia (p. 911) – czyli ~ Tektonicznej.
I wyprowadzony to wniosek na podstawie grzymałów – dowodzi że to miałka,
płocina metoda !!

F Tłumaczenie wyboru Alpy brnie mnie [illegible] dyr. innego [illegible]
dyrektor nowo w [illegible] u Alpach N. – czytaj nowe nic ?! 740 742 pr.

Inwazja: z tego że Rüm u Konsu Alp. [illegible] typol. i kazym. mieć znowu
[illegible] grzymały [illegible] F że Rios bez wyjątk. stało wcześ.
Mózg Rüm ... [illegible] że Arya Jaloda ! Nb. str. 1145 wydawca by gwoby
Rüm z pięć na epoki lodową. Więc też wcześ. wiek!
Wimbel tylko z obszaru Inn, Isaary Mieu Maximum – gdzie indziej
Rios, a to grzymały ewentualnem przemarzaniem dół wypadnie bezgł.
(str. 1155) znowu ruch. Nb. twierdzenie Penka że dla Europ. zachód
udowodnione przeciwnie dr. Alp [illegible] zarazem między M/R nie jest
wiarygodne – bo Br. dowodzi tylko p. 474 że pomiędzy [illegible] Riss
Würm [illegible] okresie przerwy od Alp ku NW – ale wiek !!
Londra polemizuje str. 1158 z Fredem [illegible]
Z wniosków Inny – konieczny ferm, wielkiemi, a przede wszystkim
grzymały M/R. wtórzy. przyjmuje zarazem od Würm do Rüs 1
wtórzy R/W = 3, M/R = 12 (p. 1162) Nb. z tymi grzymałami
Pi na dz. nie innej po Penk. Hessa, bo [illegible] wszystkie
Alp. lodowe [illegible] rozpoczął wtórzy. powtarzały Talboden
Löss ku dołowi i zarazem europ. lodowcowej jest to miałka
płoka powódź (p. 1163)

ht

Brückner Über die Alter der alp. Landschaftsformen Geer.

Berner Geogr. Ges. XXI (1909) p. 34.

Penck Brückner Alpen im Eiszeitalter

Penck-Brückner uważają Alpy przed epizodem za dojrzałe - krajem dolin na wyżynie, a jednak stwierdzają też przed. lod. wyrównanie płaskowzgórz Alp jej podnóża - i dnie dolin. Różnica średnia ca 350 m. (p. 654).

W dol. jez. Garda znany typowy wymieloźlę w której znajduje się lód. znana, na której flendeck znajduje się w lód. o. płaszcz - ale to flendeck powstanie dopiero za jez. jest wtedy po płaszczowiny. Penck przypis. Riss - G. Interg. (905 lodu głęb. jez Garda - 280 m n.pom. jest Garda wanną tylko erozyjną tonowa, ale jmer morenę. Tektonikę wyklucza Penck - bo Garda leży nie w górę popłaszczowiu lodu w rud tamtych (str 905) To zasłuchanie! Kt. trudno do ostatn. interpl. jezior się nie mieni - bo czasu zbyt! (str 906)

Torbie w ma rudów podłużnych (Längsverbreiterungen) - bo przynosi dolinę po obu stronach sobie odpowiedzi. Str. P. jezi Garda tamten głos cenny i ważny i tutaj teraz polegającym na wzniesieniu selenitycznym mogącej jako tymczasowo. Jako jezi bocznie odsuwa ciągiem lód. doliny - wg Soppio. (1908)

Penck przyjmuje w dol Adygi - Garda 2 systemy tarasów (przymyków): płaski i przegłębiony (wg hypotezy) - podobnie jak w dol. Szwajcarii (str. 910) - a wg p. 685 nowej jak Brückner w Valais: przegłębiony interpl. przy p. 600 m. n.p.m. (str. 911) - błędnie!! (Wehrli). Z powodu płaskiego i dna do głębokiego wynika Penck do przekonania, że do ostatniego interpl. podniesienie Alp a zapadnięcie Lombardii. przeraz płaskie na ca 550 m! (str 911)

E. Brückner: Z. Frage der Entwässerung des Rhône-Rhone-Wasserscheide. P. y. Erde 1909 p. 387-

1) Najniż. punkt środk. części (m. jez. i Alpami) ok. NE końca St. Maurice 6 do 8 klm. dalej od 630 m. Bodens. - Stąd ten sposób podnosz. się ku SE.

2) Stąd jest spadek ku Sz. - po II stronie Lemanu (wypływa Rhodan nie Thonon jak przed Sawicki i Böhmer). Brak wypływu Rhodan - jezioro z wzl. strony etc. - Wobec tego Lemanu to dolina preglacyalnego ujś. Dziś wod.

3) Dowód istnienia Lemanu i jego przegłębienie z którą i Sawicki wierzy (z wyjątkiem) - Dowody że wypływ był z Aosty. Sz.

4) Cała hydrografia Włoch. ujś. i określa jako Rippung z następstwie zlodowacenia. Dowody "bezdzietności krajobrazu w polskim Dziale przed Zlodowaceniem" i "nagły" jest wielu wyj.

Hacardt: Alpy

Tu selekcyjny por. 300!

a) wypiętrzenie dodatnich gór. Pomorskich str. 40 (k. G Wagegg) Nb. 470 km długiego profilu Cyklu część górna

St

Darüber die Oystrohaye vor Abt. des Schlosses II Lorenz
Stoffgef. Lot also in der I Unterzug u. dann die
Hochterrassenschotter mit spärlich kristallinen Geröllen
Deckenschotter für Oystrohaye: Daher Konner,
gierl der obere ~~Deckenschotter~~ Schotter (Hochterrasse) gegen
den unteren (Deckenschotter) und wenn die Fortsetzung
vorhanden wäre (wenn nämlich Lücken der Serien
schneiden). Also jetzt überall? Ja 85 ♯ Prof. III
Lörrachprof. bei Lorre. (Geologische Beschreibung
Z. d. N. F. II Lief. (№ 39) 1894).

Herbordt: Geol. Aufn. d. Umgegend v. Rapperswil-
Pfäffikon. Zürich 1907. Nicht viel los - die Ostecke war
6 Tage ja. vorgesehen. ——

Bodmer
Hesi

Nach der I Eiszeit folgt starke Verschüttung der Molasse, alle Thäler u. Terassen bilden verschiedenes Gef. Der Horizontal Druck der die Alpen gestaut hat, ist nun ausgelöst, die durch die Aufstauung erzeugte lokale Überlastung beginnt zu wirken, die Alpen wirken ein und reissen die Randzonen mit, die von den Alpen ausstrahlenden Thäler erhalten dann ein südliches Gefälle, gelangen u. Wasser: die Rand Seen entstehen. Jetzt kommt die II u. III Eiszeit und schüttet die Felsenge ganz und gar u. oben zu, sie werden verkleinert.

Wegen die Terr. Deckenschotter m. Schlosspark a Albishorn ca +70 - ~~Gehe jedesmal pieweit~~ Höhe wegen jed. dyf. dasmal gefunden Deckensch. ++ mit Schlosspr. a Sonnigen Hügel Zürich See u. Wädenswil -

Vergleichende Übersicht der Terrassen relativ zu ihrer Höhe über dem Meere

68	Bn. l.	VI	66	hajni	VIII
75		Va	86		VII
71		V	90	IV.	VI
106		IVa	100		V
135	Deckenschotter				

Ja wurden Terrassen I - V dept. za mnohe od niž. diego Deckenschotter

Wegen Applikation der Terrassen Punkte ~~Höhe~~ Höhe über Meer, Höhe der I Terrasse I integr. für Deckenschotter (Bl. 117), Höhe der I Terrasse bei Steinmüller

Heppel

9.4.125
194
485
1215

39
28

487 m

28.125
56
140
350

39.125
78
195
4875

350

165.125
330
825
20625

16.5
800.

22.125
250
25

F 8.12500.8
100000

24.5
120|9000

8.125.8
1000

245
140

5.25.125
1050
2625
65625

8.5.125
170
425
10625

tt

Rosenj. zeigen systemisch Terrassengut d. Alp. d. Jura:

4 Alpen „nimmt gefördernd „ Verschüttung der Haupttäler unter Wasser oder Geschiebe regelmäßigen Gefälle bis über die Thal gehörige Molasse hinaus". „Der Alpenkörper hat sich also bei der Verschüttung, welche die Täler zu Seen u. Geschiebeaufschüttungen brachte, als ein starres Gewölbe mitbewegt" (189)

Wegen der Bei den Auslaufern der alp. Molasse-Hügel. auflagern - Terrassen - Umordnung. Rückläufig zu top, zu verbinden talauf mit den normalen Terrassen.

Weiter abwärts treffen wir wieder normale hie u. da etwas starke Talgef. Terrassengef. Kurz bevor wir an den Jura Höhen kommen nochmals talaufwärts ansteigende Terrassen.

Die rückläufigen Terrassen: Hangen - Hügelgruppen. - die Talseite schiefen nach Lee // zu den Alpen. In derselben Richtung finden wir Spuren ähnl. Erscheinungen im Obertößtal, bei Bärtschwil b. Wolfhausen etc. Diese Einschnürung v. > 60 m. scheint den ganzen Alpenrand entl. zu gehen - es müssen auch so seine Seen der Nordseite Täler vorhanden, dass der g. Alpenkörper eingeengt ist.

„Nach der Erosion der Zürichseethales haben besonders den Alpenrand wiederum geringer den jurassischen entlang Diluvialschotter gelegene Rheinthal - Berg mit Tal relativ vertiefte Thäler".

Sur l'instabilité du Plateau suisse
depuis l'époque glaciaire.

Morgelandschaft i głęb. Meuchatel 453 m. Spitzberg pierwszy Moränen - Bieune = 60 m, aluwia w dole jez. ca 40 m. Abendhausie = 250 m.
Napisie karpentarskie z tego sprawdzone miejsce sprawdzeń
wypisze z portu antyklin ca 60-70 m / warg. przybrzeż. 6 do
Konyarinny zieleni / istotnie tu antyklin istnieje m. Orbe
(Thiele ja Venage. To antyklin dawnej dziwnej Moränen.
Gdy rzeka wyrok. Moränen przed tą dawniej. antyklin.
Erratyczne wyp. z 60 m. nad N. Seyli aeni Rodan,
aeni Drance de Chablais - tą przynależność mogła.
10. A Heim: Die Geol. d. Uniy. v. Zürich. C. Geol. Mt. 1894. Zürich.
p. 181-97.
Inne zwierzęta
Brenno podob. jeziorowe: głaz: moreny leży nawet w delcie z akumulacji,
Pie erozja - wyspy Ufenau i Lützenau resp. jez. z molasy, - najstarszy
jed. arg. przeciw tu terasom Bregenz jezior! Terasowanie ale. niedaleko
od rozlewiska, a w Kaltymarie terasy wodne dobrze wyróżnić
K. Zurychu terasy zgadzają 0·5-0·7 m. Molasse 2·6 m. moreny 1·5 m
Da ale dalej z góry jeziora molasse 45° Ku N 14 zgadz, a terasy przeciwnie pod
Kątem 0·7 m. te stromo terasy. - Tyrsze terasy erozyjne niemają ta. nic z moreną.
Mi do czynienia (Sti 1887)
Dwa razy później jezioro lodowiec z kraterami z doliną a formy erozyjne zabrał
o tyle, o ile je zasypał. „Bei Rettingen ünter steht im Talweg die Molasse
ca 100 m. höher an, als der tiefste Punkt der Seebeckens." (188). „Der Seegrund
ist in der Molasse ein rinnförmiger vertiefter, seither zum Theil mit
Glatscherschutt zugedeckter alter Erosionsthalboden"

Dolnej Sawy, przyjmuje że oddzielne 6 Alp (Lausanneńs) ciągło aż Thun.
Strefa tych górskich powyżej nad przez l. do Bienne, dochodzi do przedniej ostrzeżonej
Klimatycznej fałdy (?) jeziora Lemańskiego, a Petit Lac Genf. z przed. aż Thunsee.
Dol. Arvey. Obl. Lac jeziora (przed) jez. jeziorowe, bo leży na. jezy a
Saleve tej górą jeziorowej dość ciekawe. Nie ulega przed. Kwestyi że zapadnięcie
(wypełnienie) przedalpejskie ciągło do jury natomiast generalnie oddzielnie
od Alp północny nasz głęb. Lemanu - grzbiety - to nasze obniżenie
Lemanu bez tej skośnej Rolle i Gex - bo szarnier to podob.
Nego obniżenia 6 odpowiadającego Bienne Saleve, Savoya, linia - obniż.
ciągło jez. Neuchatel = Morat, Solimont, i Ile St Pierre oddziela z nim
dość dolinę - tak jak inne buty mołosy oddzielają dol. Moratod
Broye Feoy tej doliny 1) Neuchatel i Bienne, valle de la Thiele, 2) dol
Neuchatel z mokrymi łąkami typ jezior. 3) dol Broye. Ale i
Morat jest bardzo podobne do 3) dol Broye jest też podobny
St Gloue i Broye. To też wypełnienie zamknięte pod wpływ. obniżenia —
M. Mortmont od Bienne dawniej Fylli i jeziora - aby wyjść na
góry zamknięte obniżenie - nasze obniżenie - to dawna rzeka.
Rüdlingen przekraczała dawne koryto z Bern na Utzenstorf
do Langau. Nasze obniżenie z okol. jezior - sporadycznie tam jeziora.
Nasze obniżenia i moreny sporadyczny nasze zmiany Etagen.
Tak np. depresya Münchenbuchsee Lyss było pierwotnie
Dwoje złożeni - dawne. Podobnie Zürich, które połączyło
Dawniej wypływ jezior Thörlsee przez - Bürglen i Uetzen
obniżenie ciągnęło do Aaru.

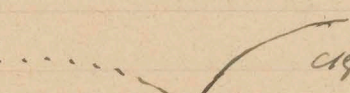
8. F. Mühlberg: Erl. zu d. geol. Karte des Grenzgebietes zwischen dem Kettenj und tafeljura. Ecl. geol. Helvetiae 8, 1903-5, p. 487-538
Fazy podczas lodowców - akumulacyjne, gdy cofanie się lodowców - erozyjne!
Na falistej powierzchni ok. 540-60 m. wzg. osadził G. „Bödeli" - stoły Deckenschotter. W następnej fazie erozyjnej zostały prawie wszędzie zgładzone - tylko resztki - równocześnie też i potężne skały zabu stoku Aare, Reuss i Limmatu zostały zniszczone - zarem dziś te 3 rzeki płyną równolegle obniżyły. W ep. lodowej te rynny zostały wypełnione Deckenschott. mniejszy 60-80 m. a potem wgłębiły 60 m. resztek usunęły.
Po osadzeniu Deckenschotter erozja do najniższej 195 m. tj. 130 ziemia niższych (do dziś dnia dno Aare przy Stilli 315 m, 66 m. pod powierzchnią gdzie przebił skały) i 65 m. Deckenschotter - co wypełnione. Po tem dzisiejsze erozyjne. M. bieg Aare przez jeziora (przedwodne) późniejsze wypełnione i przeorane rynnami poludnikowymi np. spec. Limmat u Zurichu przez Lägerngebiet (Transversalverschiebung)

9. Schardt. H. Sur l'origine des lacs du pied du Jura suisse. Arch. de sc. phys. et nat. 1898. IV J. 5, p. 68-75.
Pełne Lac, Neuchatel, Bienne i dolinat Zurichu w linii prawie Rhein m. Aare i Reuss a przez to w pasie fałdowanym wzgl. prostopadle przecinającym się prawie z pasem alpejskim na wsch. Appenzell (69). Odchylenie od generalnego kierunku górskiego - spowodowało dolinę o przebiegu terasowym (Rhein, Seeplain, Forel, przyjęli za Kraszewskim alpejskiej [to mi się wydaje niewłaściwe] Edile za Thun, Brienz, Vierwald, Zurich) Schardt to samo dla jezior

p. 526.

p. 527.

p. 530.



a a deformacja - odwrotnie niż za pomocą
kół w tem miejscu wypróstowanie.

wp. 673 3

w skałę Tam niema prath poniew przedtem oznaczyć: La Joom! nie niej!
Je żiny pastuchy z owcu cofania się krowa Sariny: le fogne - ale przed Bühlstadtem.
Resume: Cadros Riss lev. Rodnie skrzyżuj gęsto z dol le fogne (ślady ghrzów).
z Max Wärm Rodnowy i Sariny lodowiec do 1300 m. terminaly - później się
rozwinął samistnie i stojalne lev. Castyl. wewnętrzna gór. La Tsintre wyżej Chamy
i Stirki
b) Hongrin wchodzi zgodnie wzdłuż linij skawowej; dex Gletscher lat dr. Quertet
i na lewitacyj trzyfonnej zwrócił. - Nie widzę tego!
c) Sense (Singine) z Max Wärm lodow. Rodnie wcinał się poprzej Kohl.
Raffeyen do Kloster, gdzie mocny jego do 950 - przeto 100 m. nad dno
doliny. Później jeni niżej lodowiec Sense tu nie przychodził - ergo nie „Zungen
becken", a gdy forma i położenie analogiczne do Kohl. Bulle, mieli to
Kohl. bok. nie Zungenbecken (por. 41-53) Kaffeyen leży na zniewinnat,
Kloo Sense 40-50 m. przewina. Spadem wcinie żiny burzliwe, potem ciż -
a na nich fluwio-glacyalne (Schotter um Bühl)
(wodnie i cofnięcie)

Str 86.

95.97.

98,99.

Stvrja okr. — 107.
gradiva fim.

i fluwioglacjalnymi. Utwory morenowe są rodzaju ilasto-piaszczystego, pierwsze z rzędu V roślinny Bulle, drugie wczesne S. tzw. ostatnie często przyjmują piaszczyste. Gdy się lodowiec wkrótce cofnął sięgał zmorzony lodowiec do Villarvolard? [Nb. część doliny k. Granvillard zwężenie nazywa Neuschloss, zaś cały Teil czy również Environtal" [str 42] bo płynęła wypiętrzony, a tworzą tory wodowe są ostatnie ale prawdopodobnie że tam płynęła nie było - czy te formy erozyjne wypiętrzone nowsze? - tylko postlodowcowe].

Morena k. Château d'Oex, saanen: ~~Gstaad~~ doliny Bühl

koło Gstaad stad. Geschiebe } argumenty Lobie p. 64.

Z recentnej lodowca interglacjalne spadki lodowca z fazy Bühl

Oldenhorn - Griesbach	3029 - 1200	29 Km	82‰	„Deutsch Britten"
Griesbach do Hermetaz	1200 - 1060	8 Km	5‰	gmina Gst. 2 Glotzb.
- Mulin k Ch. d'Oex	1160 - 973	4 Km.	57‰	Ruine 4 J. oberen Teile" S. 63. ??

Nb. fluwioglacjalne żwiry od Mulins do Epagny zupełnie nadają się spadku dolnej doliny i nie mogą się wyraźnie ponad współczesny poziom doliny. — Morena na L. do Sonetet 2018 to Deutschtadium.

Lodowiec Sariny miał dopływy: 1) Oldenglacier mały z Saanengl. koło Saanen (Lungenbergrat) 12‰, a od 7 km do Gstad 40‰ nazwa to pogięta (ba ale bocky. „Hornfluh").

Koniec lodowca pod Saanen, gdy powierzchnia drzew = 2020, a dzisiejsza gr. śniegu Jägerlehner 2675 - 2785 to Geschiebetstaum.

Lodowce dolinne a) La Jogne przy K. Broc 130 m. Zdaje się Max. Simm wchodzi się do tej dol. lodowca Rotmu i Saviny, dop. patrz obwodu lodowiec wchodzi się samo Sarine. K. Broc ogromne zwężenie. W tej zwężonej części Sarina - Kilka Teras erozyjnych. Tam przecina Sarina cały kompleks żwirów i 20 m. wchodzi się

F Podaję wały tych zbiorów na zboże za profesorem Buehlstedtem dolne były
~~już gotowe~~, a przeto te wyżej z tabeli. (str. 62).

		Odl.	Syntez	
Moulins	900	2·5 km	10·0 ‰	
Rossinière	875			str. 73.
		4·5	16·6	
Montbovon	800	6·0	6·6	
Neirivue	760	2·0	9·5	
Grandvillard	741	3·0	3·6	
Enney	730	2·0	5·5	str 84.
Chatelet	720	4·6	5·5	Szedrić dał syntezę tych zbiorów na N!
Epagny	715.			

Würm ~~na wyk~~ zajmuje też prawie do Riffenmatt ca do 1000 m. wys. tak że lod. Würmu Rodanu nieb wypełnia jednorodnie lodowiec W. i R. Saane.

Od Raffeisenbu Boru pas typ. moren bocznych lodowca Rodanu (Würmu)

Spadek lodowca Rodanu (Würm) na zewnętr. brzeg. dolp. frybursk.

	typ m	odl	spadek
Col de Jaman	1475	14	8·5‰
Niremont	1355		
Montsalvans (ujście)	1260	13	7·3‰
Plasselb (n. Bergoren)	1010	18	13·8‰
Schwarzenburg	890	14	8·5‰
Oberbalm	800	10	9·0‰
Bern (Grauholz)	780	16	1·2‰
			8·1‰.

Po maximum okresu Würm cofnął 6 lodowców Rodanu do basenu jez Neuchâtel, do bas. Lemanu tzw. Oberhasli, lodowiec Aary do Berna. Oba obszary wypełniły obniżenie Landry. Obok nowy rozwój lodowców - Rodanu i Aary, z których jeden do Solury, ~~z prądu~~ inne jeziora ku La Roche i Bulle - tzw. lodowiec Aary się rozkwitał, tak, że lodowiec Sariny nie mógł się samodzielnie rozwinąć. Dopiero później. Nb. z tego okresu pierwsze głazów moren rozsianych na Saanenskich i na odwrót -

Lodowiec Sariny pozostawił typowe moreny gruntowe aż do 600 m. nad współczesne koryto. Przez „Saanenmöser" przeszedł ogół lodu do bas. Simme. Tamowanie lodowca Saane przez Rodanu spowodowało wypełnienie materyałem morenowym Sariny dolnego biegu. Ony ujście koło Bulle zajmuje się lod. Sariny na Rodanu, który przeszedł jego materyał dalej.

Koło Bulle „Zungenbecken" otoczone wzgórzami morenowymi, z innymi głaz.

Lkr. 29.

4 - Lk 36.

36 - Lk 40.

Lk. 41 - 53.

Polecenie ucisku przeciętnego dolnego i przejścia dol. różnych dowodzi że podniesienie nastąpiło przed okr. lodowcowym.

Analogia szpicbg. F. J. Land, Norwegia, Akmer. (Alpy, Himal.). Ciekawy rezultat Norwegowego instytut. że obszar najsilniej wyniesiony jest nie inlandeis ale najsilniej podniesienie - wydrążenie obszarów.

Jeśli się przyjęło wypiętrzenie po okr. lodowcowym tedy problem wstępny: Dol. górne obfitują w rozgałęzienia ślepe które grzbiety podrzędne - potoniczne w boczne dol. jezior lód - konserwowane - niezgodność form dolinnych tym większa im dalszej lód z gł. bocznej dol. przestawał. Ost. dolina lew. brzegu Ticino nie ~~mogła~~ wisząca (z wyj. Val Bavona) bo tu ku S. skierowała a tylko dol. prawego brzegu otwarte ku N. E.! A więc lody odparcie dzielące pośrednio z za doliny różnice. -

N.B. jeśli przegłębienie jezior dzielących zagłębienie lodowcowego powinno osiągnąć max w dalszej części - gdy przez nie tedy z środk. części - to ku dołowi efekt wypiętrzenia słabnie. Profil doliny Airolo - Biasca i retrospekt. profil doliny porównywalny do poziomów górnych zawiesiny z doliny. Z tego dowodu pokazuje się że ku dołowi efekt przegłębienia maleje. To dowodzi i to silny - Pewno! Na mapie ~~nakreślił~~ nakreślił o kilkanaście, o których się tu tego dyp. dowiedział.

F. Nussbaum: Die eiszeitl. Vergletscherung des Saanegeb. Bern 1906.

Lodowiec Rodanowi (górny) sięgał z odnogi zachodniego skrzydła Saviny do Bulle ca do wys. 1400 m. przedzwyczajnie wkroczył tedy do dol. Sarii la Tène ca. tym szeregiem przełęczy. N.B. tamże z dol. Jogne na S. skierował la Berra i tą drogą wtargnął rodańskich do wys. 1260 - ~~1140~~ m. ~~Jezior~~ Jeziór wtargnął

Norges Geol. Undersög. № 28 (1900)

Mirne-Monatsbl.!

S.b. Jog.

F. № obr. profile 6. pozdnie
vyplatbja!

p. Jog

Mirne jsou erratikum: ~~Pauli~~ Coudriera de Valorsine.

p. 21 u.

Ostatnie zlodowac. rozwinęło morenę walowe - Nowsza literatura - typy tych. górne jeziora - które nosiły były stromniem jeziora przeciwy - a dolne rozszerzone przez ostry ślizg. Jeziora - para których nast. jeziorek.
Rozdz. nasza epigenezy etc. Sikl etc., Käppsind. W.J.

6. Garwood: On the origin of some hanging valleys in the Alps and Himalayas.
Q. J. G. Soc 1902. Nov. Tom 58. № 232., p. 703-18.

Występuje przeciw Davisowi, który przegłębienie w dol. Ticino przypisuje zlodowaceniu lodowcowemu. Godzi 6, że powierzchnia, podwieszona listew dolin glac. to dawny spadek dol. z którym w zgodzie są poziomy zawieszonych dolin - ale genezy inna. Dol. ginące spiesznie przez Davisa są w okolicy Biasca, gdzie stromnie a stopnie, rzeczne przez przyjęcie wielkiej dol. Val Blenio. Garwood proponuje dzielenie jednej i jednorodnej dol. Val. Leventina (gór. Ticino od Airolo do Biasca), w tej dol. tylko La Floss (Val Bora), Val Tremola i Val Bedretto, Val Piumogna i Val Chironico.

Rozdz. góry dol. górnej od Biasca do Giornico w góry jest rzeczywiste, otwarte, powyżej rzeka i krzyże, dróżki niedostępne, dlatego typowe dol. erozyjna - koryto, „gorge" - drugiej cztyrd. do Val. Leventina jest dziełem wody płynącej: Sekcja dol. Giornico - Biasca nie przedstawia typowej dol. ero. - struktura - bez zapewne wypełniona jednostronnie części górnej. Jedyna anomalia to dol. ginące - a gdy te występują i w górnej typowo erozyjnej części - przeto wniosek, że cała dol. jest erozyjnego pochodzenia.

Przyjęcie erozyj. Ticino zdaje sobie G. tłumaczyć występowaniem górnej części tej dol. co [illegible] powstrzymuje jego spadek - a pomiędzy spadek dol. bocznych. Więc to a przeciwnie jeziorek Giornico - dlaczego Tamto? To zupełnie co innego!
Argumenty G. za pochodzeniem nie p. powstanie grupy jarów w dol. Val Bora uważane za grubo niedostatecznie

x Appalachia 1900. T. IX, 136-56.

str 706.

Skontrolować na mapie! ←

uległa wgięciu. Dol. j. Zurychskiego rozpięta tę wówczas ~~[illegible]~~ głęboki i dość
spadowy ze – Limmat idzie z obu k. Badenu przez Lägern, a wyżej powstaje
jezioro (Torsonne Borden, Zug Zuner, Lowan, ~~[illegible]~~ Lucerner, Como, Garda,
Oberer Vierwaldstätten), i horizontale Lagerung in der Entwicklung Falletts das
Gebirge empor. Mit d. Faltung aber wurde die Lagerung mehr und mehr ausge-
löst. Das Gewicht von Gebirge ist nun absorbiert in der Faltung, und es folgt
auf das Emporwölben ein Nachsinken des ganzen Geb. der seiner beyleibenden
Zonen, wodurch die schon ausgebildeten Falten hier nicht Auflösung, Gefälle
erhalten und zu Seen werden." (J.G.) Oberwasser d. ehem. Seen vorhanden, jetzt
jetzige jezioro, z terasy (~~[illegible]~~ akumulacyjne) (v. Männedorf der Hombed.
Zürich bis Zollikon u Zürich) za silnie w dół zapadające, a notowania w dolnej
części jeziora ku jurze albo przynajmniej poziome – zmienić, że i warstwy
morenowe na W zapadają (to oczywiście nie wiele warta).

jezioro to łączy się z Zollikerse a morze z Reussem a poniżej Zurychu do Dietikon niże
Ale Tamina z Wielkiego Gollenseee do Reuss (czy to nie wpływ zagięcia jez.
Bodeńskiego?) – Linth z Wielkiego Gollenseee do j. Zurychskiego
Teraz bodowce przynoszą materyał, ale jest z obrębu dorzecza rodzynek. Upływ
morenowy: I ep. lodowca najwięcej osadów tylko morenę gruntową. Nb. na Uetli
(872 m) na molasie morena, na niej iły fluvioglacyalne (Gl. Wasserfluth) – Du
Pasquier przypuszcza że to I jezioro drugiej ep. lodowej, gdy nie było jeziora molasowo
wyrzeźbiona – Escher notowania że to iły płyną przy wyżyny domu
ogr. lodowcami? Ale co z tymi 872 poziomu lodowcowy!
Obfitość głazów narzutowych aż poza Baryleją i iły na Uto mogły przyjść na
barkach lodowca – ~~[illegible]~~ chronią jeziora

Różnica kalkulacyj Nebertowskiego Klon ma
[illegible] pomiarów (np. wschodni 6 mil a góry, bar. Typowe
[illegible] nawet [illegible]).

5) Heim: Die Geschichte des Zürcher Sees. Neujahrsbl. hrg. v. d. Naturf. Ges. Zürich. 43 1891. (Wyciąg z 8. XI 1888) Bajeczny!

Podkład wypiętrzy to molassa - utwory jeziorne, słodkowodne morskie. Brzeg Alp. spadały do tych jezior, to też rzeki wniosły piaski molassa wapienna i itoraz i mamy ku SE przewarstwy piaskowców z ławicami konglomeratów - Nagelfluh. Tak jest wzdłuż brzegu Alp koło Nagelfluh. Potężne: Rietliberg, Uto i Albis, ale Rigi, prawie cała Appenzell i Napf to molassa - setki m. grube utwory. W molassie ani śladu czerwonego „Auerstein" z Obrzeży Walkensee (Kon pospolitego jako gł. narzutowy), ani jednego kawałek wapienia czarnego Bgk. z Südl. lub Wetterhorn - natomiast czerw. wapienie i inne skały z Tyrolu, z Julier, a nawet z Bozen, z Rigi granity Engadynu i porfiry Lugano. Dziwi wód i rzeczie molassy!

Rzeki rozpiły molassowe jeziora i przyniosły po wodnych wypełnień. Alpy były wtedy wyżyną - a rzeki chyże i molassę. To wzmogło się erozyjną wiek alpejskiej - Faza erozyjna kraju molassowego. W czasie miocenu faz zastoju pogłębiły doliny uległy rozszerzeniu - terasy. Z przebiegu teras wynika, że Tg-ma nowa był Sihl, która do której spadał Linth i Reu z dol. Taminy i Walkensee - nowa ta przez Greifensee i Glatttal spadała do Renu. Cały rozległy obszar, z którego najważniejsze przerwanie się linii Sihl-Glatt koło Bubikon-Lützensee, stanowiącem obszar wodny zwiana się Glatt - a silnie jeziorny z niej jez. Zurychskiego - tak że dol. j. Zurychskiej znalazła się 250 m. niżej Bubikon, a 600 m. niżej dawnego poziomu molassy rege.

Tymczasem nowe ruchy skorupowe ogarnęły jury N- ej po jura i Schwarzwald. Alpy przeto i jura później się jezioro wyżej, a molassy

b) Zmiana biegu Rodanu - oraz zmiana ujścia Loty. Jura jeziora dolne

c) Más-glaciaire - utwory moreny czołowej przynależącej aluwia La Cote. Podobieństwo cechy Jury

d) Cofanie się lodowca. Tama stoleciowa Rodanu - a następnie zanik jeziora i osady margli i gliniłu de Bois de la Batie. Jura jeziora 6 podnosi

e) F. Aluwia Genewy - osady stawy (naturalne gdy powstało jezioro - stoki rodzinskie ze zwal. Genewy dostało nie mogły.

f) Neoglaciaire - ostatnie ślady najmłodszej moreny gruntowej.

Okres denudacyi Jury - cofanie się koryta rodzinskiego - indywidualizacya małych koryt jeziorowych. g) okres współczesny.

Pod e) Bois de la Batie. Tegoż nadejściem stroy do Rodanu jak ustronione z aluwiów przykrytych przez morenę (bez aluwia: czarne 58
Kwarcyty 5
Gnejsy 4
granity 2
Na morenie margle i gliniły.

Ba ale stwierdzi nefodyty ze Saas - cała literatura cyt. u Electorata str. 277. E

E o tem Brücknerem stawa (p. 562, 565).

Brücknera ta nie zaraz nic z jeziorka La Cote tylko z innych galeretnich utworów. A czy z najstarszych od tych jest nie ma waleczka ? ma, tergaścio ?

4). Ueberhardt B.: Etude critique sur la theorie de la phase de récurrence de glaciers jurassiens. Lausanne. 1907.

1) Utwory lodowcowe okol Gingins (Na Wos Nyon). z mater. jur. i alp. pochodz z ostatn. fazy, spowodowanej zupełne cofanie się lodowca alp.

2) Cofnięcia się alpej. lodowca stworzyły jeziorki i podniesienia z tłuc spowodowane materyałem jurajskiego. Por. Schardt Eclogae V. No. 7, 511

W tej sprawie por. Delebecque w Arch. des sc. phys. et nat. 1894. XXXIII. 3.
W sprawie innych Bellegarde por. Bull. de Serv. de la Carte géol. de France. VII. 1901. S. 16.

eufodyty, gneis d'Arolla

2) Preller: Rheumeau upon the age of the l. of Geneva bearing Quart. journ. of the Geol. Soc 1904 August. Tom. 60.

Identyczność generyczna jer. Lemanu i Eurydyckiego z „low level gravel beds" (Wiederterrassenschotter ?) leżące na molasie a pokryte utworami głazowymi. są podobnie jak głębokie wirowiska dol. Limmatu i Eurydyce są utworami Interglac. wiecu - powstały przed zlodowaceniem są jer. Lemanu.

b) Góme niny La Cote nad Rolle i mt Pont nad Leramą są równowiekowe moreny Uetliberg i Dombes koło Lyonu - t. „Decheuvelles". Należałoby nazwać te utwory staro-aluwialne

c) powstanie Lemanu i jego Eurydyckiego należy odnieść do wgłębienia głębokiego molasy, które się dokonało po deformacjach, jak dowodzą odwrócone spadki teras erozyjnych między Lemanu, Vevey i Clarens. Dowodów żadnych !! (str 316 - Dynasty - nie bardzo interesująca 317, - 18) por. Q. J. G. S. 1904 t. 60. str. 65.

3) Aeberhardt Etude sur les alluvions anciennes des environs de Genève. Eclogae geol. Helvetiae 1902 Vol. III. № 4, p. 271-86.

Na podstawie tego, że w wirach La Cote są dwie warstwy pochodzenia waleryjskiego - a pomiędzy nie ma - że one są wczesnego pochodzenia wnosi, że Jezioro czasie jeszcze nie istniało j. Genewskie - z faktu, że dopiero w najgłębszych Komplekscach żwiru La Cote znajdują się szczątki pochodzenia jurajskiego wnosi, że Jura dopiero w górnym okresie lodowym powstała.

Rozróżnia następujące fazy epoki lodowej w okolicy Lemanu

1) Góry Rosan w dol. Venoge, Entremont i t. de Neuchâtel (Rütimeyer, albo przez Attalens i de la Broye (Lugeon).

for. Q. J. G. S. 1904. T. 60. p. 65.

2/

3/

06

1) Hess: Alte Talböden i. Rheingebiet. Z. f. Gletsk. II Nr. 5.

1) Solliffgrenze najgórniejsze dno doliny górnej piętra denudacyjnej.

Spadek stromy silny do ca. 1200 m, słaby do Martigny - potem znowu silniejszy (327).

2) Günztalgrund spadek w górnej części 11-18‰. Od Roma ku Martigny spad. do 3-8‰ potem znowu silny spadek! (328)

3) Mindel. Gletsch do Mühlibach 10-11‰ do Brig znacznie do 24‰ potem spad znowu nieregularnie, ale silnie. W to Brücknera „älteren Talboden": „Ta" wieje przeciwstawia spadek doliny "Brücknera (A. Engel) p. 605 (329)

Wypełnić w dol. Rodanu — wypełniło się dolin pobocznych

4) Riss (dolny poziom doliny Brücknera). Dnie piętra tego biegnie Brig 960. Baltschieder 1100, Gampel 900, a potem niżej znowu 850-1100.

Wypełnić w ow. doliny Rodanu — wypełniło się

Günz	Mindel	Riss	Günz	Mindel	Riss	
1800	1260	900	1860	1300	900	Visp
1700 (540)	1200 (360)	860	1750 (560)	1300 (400)	1150	Lötschen
1700 (500)	1200 (340)	860	1980 (450)	1550 (150)	1100	Turtmann
1650 (500)	1150 (340)	810	1800 (430)	1280 (450)	860	Anniviers-
1500 (500)	1000 (340)	750	1650 (520)	1200 (420)	810	Herens-
1300 (460)	840 (300)	540	1600 (450)	1250 (390) (900)	700	Drance
			(350)	(350)		

Rodan + oddí Mórel

Mórel 787 - Massaberen

489, 490 493, 494, 497.

489 Jungfrau i 493 Aletschgl.

3120 - 2910 próg poniżej Ewig Schneefeld - poniżej progu Concordia Platz 2750

3075 - 2960 Stały próg u Kaliser Fiescher Firn, 2820-80 najłagodniej

Mittel Aletsch Gl. uchodzi progiem 2600 - 2300 nb. poziom ujścia

Fiescher-Gletscher ~~na~~ od 2790 - 1980 ciągle stromy - najstromszy stały próg 2370-430.

od 1980 - 1890 łagodny - niżej 1890 - 1590 bala końcowa - niżej pojęcia

Lodowcowy od Kaliber 1200-1230 ~~Kax~~ ujście potoku - zajęcie doliny

Profil Dol. Rotten na wysokości 493.

Morel - Kupferbodden d = 2050 m h = 83 m tj 40 o/oo

Kupferbodden - ~~Δ 886~~ (rzeka nowa) d = 275 m h = 22 m tj 80 o/oo

886 - Δ 971 d = 100 m h = 85 tj 850 o/oo } (rzeka Grengiols).

971 - Lax d = 1100 m h = 76 tj 69 o/oo } 1340 o/oo

Lax Δ 1730 K. Fiesch d = 1075 h = 83 tj 77 o/oo

1130 - 1170 (krawędź Terasy) d 775 h = 40 tj 52 o/oo

Profil od Lax do doliny Fiescher Gl.

Lax Fiesch 1048 m - 771 m d = 1012 h = 23 tj 23 o/oo

Fiesch - Wichel d = 1100 h = 42 tj 38 o/oo

Wichel - U Titer d = 875 h 220 tj 252 o/oo

U Titer - O Titer 1579 d = 362 h 246 tj 679 o/oo

O Titer (Koniec lod do 1800 m lod d = 450 h = 221 tj 491 o/oo

Dol. Binnental

Kupferbodden 864 - 1083 u Grengiols d 925 h 219 tj 237 o/oo tu przeto spadek

większy niż u Dol. Rotten, ale próg nie tak gwałtownie rozcięty!

1083 - 1200 u Dol. Binne d = 975 h = 117 tj 120 o/oo

1200 - 1330 na Krom. wzgl d = 1250 h = 130 tj 104 o/oo

4 dol. Rotten odmienne rzeźby doliny

886 - Lax, fragment dawnego dna

Binne od ujścia do rzeki 1330

Brock:
~~494~~ 482.

Nussbaum: Vergl. d. Saanegebietes Bern 1906.
Frey Talbildung i. glar. Ablag. zwischen Emme u. Reuss. Zürich 1907.
Wodmer Talstufen in der Schweiz.
Phot. Gehrli Uetlichberg Zürich 1030
Flussläufe und Terrassen.
Lockwood Tessin Quart. fauna.

R. S. Tarr: The popular Science Monthly Vol. 70. 1907.

Sno wanny + ½ przegl.	= Suma przewirm	Grzeb. dod. ćwirm.	Przegl. ep. ćwirku.
66 + 212	= 280	1170	− 212
600 + 137	800	460	− 137
800 + 100	900	110	100
345 + 200	545	755	200
219 + 182	400	800	182
266 + 150	416	835	150
300 + 112	412	788	112
278 + 137	415	765	137
420 + 107,5	430	370	107
300 + 112	410	440	112
350 + 137	490	760	137
405 + 112	520	280	112

Neuenburgsee

Najprawdopodobniej

gr. ladne przegl					
100 - 200	160				100
- 300	112				112
- 400	107				107
- 500	137	112	137		129
- 600					
- 700					
- 800	200	182	112	137	156
- 900	150				150
- 1000					
- 1100					
- 1200	212				212

Половину + 1/3 всего =	Больше всего	длиннее	Остаток от длины
66 + 283 =	350	1100 − ~~817~~	283
660 + 183 =	840	420	183
800 + 133	933	77	133
345 + 266	610	690	266
219 + 243	460	740	243
266 + 200	465	785	200
300 + 150	450	700	150
278 + 183	460	720	183
420 + 143	560	160	143
400 + 150	550	250	150
350 + 183	535	315	183
405 + 150	555	245	150

длиннее	кол. раз.
0-100	133 . . . 133
100-200	143 . . . 143
-300	150 150 . . . 150
-400	183 183
-500	183 183
~~-600~~	
-700	266 266
-800	243, 200 150 183 194
-900	
-1000	
-1100	283 283

~~710~~
310

Zeichnung Brugg
Kirchdorf 550 m.
Murgtal 25 Kurorte } 650 m. } Abl. 5 ‰
40 ‰
Ütli 845 } Spread 40 ‰

Grand Hôtels 1250 m. } pro Kurort
Kurorte 950
Collegium Jahn } Spread 45 ‰

Dno vany + ½ přeplá. = Dosáhne zmáčí ½ výš. lodyhy hrubého lodyhy

66 + 425 = 490 → 960 − 425

660 + 275 = 935 — 325 − 275

800 + 200 = 1000 — 10 − 200

345 + 400 = 745 555 − 400

219 + 365 = 585 615 − 365

266 + 300 = 565 685 − 300

300 + 225 = 625 575 − 225

278 + 275 = 550 630 − 275

420 + 215 = 635 85 − 215

400 + 225 = 625 175 − 225

350 + 275 = 625 225 − 275

405 + 225 = 630 170 − 225

Gr. (d).	
−100 m 200, 215 − ..	210
−200 225, 225	225
−300 275	275
−400 −275	275
−500	—
−600 . 400 225	310
−700 365, 300, 275	310
−800	—
−900	—
−1000 425	425

1000:15 = 66‰ N } Sierre
250:3 = 83‰ W.

100:9 = 111‰ Nüny } Bottieg
250:15 = 166‰ Gorny
100

Vsr. Vog

Vregl. portion lac de Bourget
ca 550 m.
Portion dna ~~ca~~ 90 m. —
gmeyfb ca 460 m. Gmeb. bodn
Mox 500-600 m.

850 310 : 85 = 36,7 Genua.
800 260 : 8 = 32,5 Aare
730 214 : 73 = 29,1 Rhein
600 143 : 60 = 23,8 Linth
550 153 : 55 = 27,8 Newsky
430
450 1497 : 5 =

300

Stosunek głębokości jezior całej części do sumy mętności.

I Ferasay Listry etc.

Villeneuve: Ct Girard 1261 p.
Gotelar 688 p.

Bouveret Collet 1110 1109 l
Tête de Bourgeois 1137 l

Vouvry Chavalon 844 p.
Pt de Chêne 707 p
Chamossin 1035 p
Torgon 1050
(Gde Chêne 753 p)

Bex Bouatillon 677 p
Eage 721 p
Plumaney 687 l
Le Montet 692 l

St Maurice Redoute 679 p.

Sporing I u Sol bregi Rodnu
od Villeneuve do St Maurice.

St. Mü.

Oberwinden-Mregg 3,4 km 720 - 650 -
580 510
40/00 40/00

Kr. Rheinfelden 550 510
4,5 km 390 360
40/00 30/00

Rheinf/Borylen 390 360/50
80
320 m 365 + prog HT
10/00 10/00

13'5.4 13'5.25
60 270
650
33,4
130 m 132

1 : 28

Podnies. Alp. wzgl. niziny
Rzeky popłócznie Lombardii.
Orco Sesia 250 m. p. 771.
Oglio 300 m p. 845
jezioro Iseo 550 m p. 911
etc.

Dyf. typh. sutrów wrodzonych
a Dschottera wobec nadów poplis-
jowych.
Brak prawidłowości w plenie przegl.
Mittelländ, lub prawidłowość do-
wolna.-
Pogięcie rózna Lorze, Braunberg K.
jr. Zug.
Forum solinum MR. jr. Norymberg,
Go jest warej RH.
Dyf. typ. kolowa rózn. na wrzw.
Jury i Alp. tylko zapadlisko Mittel-
land
~~Ha~~ All. anc i Belleg. dyf. 200 m.
mimo to na północnym wschodzie p. 565
silnie przegl. na wsch. Zurych.
Rodzaj szwu poprzeczne 40-200 %o!
odwrócony spadek Hallau-Gryon. p. 604

1430 : 80 = 2.5 1/7.5
1900

260. 1230 : 260 = 47
1900

1230 : 1150 = 1/8

	Miculet 1865	Barbey 1896	Barbey 1909	Vallot 1907	Romer 1909			V/Q
Jacomaz	1397	> 1397	ca 1400	1357	1442 – 84 (6. dňa) / 1508 Brevoni		ca + 100 m	+ 85
Bossons	1099	> 1099	ca 1150	1120	1190 20. VIII Brev.	1182 —	ca + 100 m	+ 70
Clerions	2161	2161	2161	2149	2186 15. VIII Brev.	2189 Fleg.	2177	ca + 25	+ 36
Blaitière	2297	> 2297	2325	2282	2290 (3 dňa) 16. VIII Brev.	2275 Fleg.	2265	ca – 20	– 5
Nantillons	2202	< 2202	2202	2283	2290 16. VIII Brev.	2268 Fleg.	2276	ca + 80 ?	– 5
M. de Glace	> 1125	> 1125	ca 1200	1254	1273 – 346 (12. 4. 9. VII)	(1346) Fleg.		ca + 150	+ 79
Nant Bl.	2095	> 2091	2050 ?	—	2184 16. VIII Brev.	2211 Fleg.	2182–206	ca + 100	
Argentière	—	1280 1550–600	1250	—	1380 12. VIII	—	—	> + 130	
= Tour.	—	ca 1600 ?	—	—	—	—	1785 14. VIII	ca + 200	

croczyna przedglac

~~545 [illegible] Roche Chere 44~~

463 } Wredemar
463 } Dringst.
486. S. czyst Tall.
461. S. czyst Tall.
24. 496. Pl. skalne na płn. bn. Ang.
28 Listra na l. bn. Ang.
466-69
509
516
530 } słowi Arrand } Eau morte
541-46
akumul. ~~578 na Sud Faverges (Villaret) [illegible] mor.~~
[609] } na S. od Fav. (Villaret)
[617] } o trap. morcu. } dol. 505.

croczyna poglac

520 (czy ? skanton
486 (S. czyst) Tallerija
461. S. " "
46. 547 na Sud Fav. (po pril bn.
505 546 Fav. teras. ugor (Villaret) p. Tarvic)
578 II Pla "
460 dol 478 Listra akumul. z kamieniem.
466 u. Marl. (na więźnicach mitaty)
dol. 485 517-20 Giez.
545 Listra bocem
565 kulm Gier.
621. kulm
Eau morte 466

akumulac.

468. Menthon. } + Faverges
507 Ment-Veyrier. } przedbr. mor.
514-22 Menthon
498 Veyrier
488
520 Rampoux
545 m. Rampoux ou Perroix
548 Granga - i Roche Chere
485. Narplex ad Tall.
~~492. ciągnie się cały bok~~
482 g. poz. ziar. NW. stoki Arrand
kulm. z krzyżem Arrand.
570
478 g. poz. ziar. E. stoki Arrand
~~miejsce ujścia krzyż. otwarte morze = 482?~~

Dolina 460 — Krzyżec akum. las Granga (ca 630 — ad Faverges — Ter. ziar. Marleus 477.

Dolina 410 — Ter. ziar. Ugine 435-38; Roza-miotu Ugine 478-87; Fav → (473 wstęga Seltana)
Dol. nisie 410 — Roza Ferony 545 a niżej 583; albo w jednie teras.; "; Ter. zoniaca (mapy) 677

Ziel

Cronyna Ber. okr. wieku

575 Roc de Chere NW.

521 Marmity Skarpe

466

478

488-85 } R. de Chere

501

503

Zatarmanie sporadyczne

549 l. bn. Arygon + 40% - 90% } stare formy.

490 na l. bn. "

492 suw. Palmiella 15/20% gorsi + dół 55%
na tym tagodnym tle agr. blon.

1) Stoïek potoku Tallaires wyżej koścuła w górę +12‰
w dół koścuła i koło Keller. – 7 do 8‰
w kierunku jeziora – 9‰

2) Stoïek Neuthon od nowej wiejskiej k. hotelu Beau Sejour 4‰

3) Stoïki piaszczyste nad Neuthon obok. M. de Veyr 50-60‰ – w dolnej części gdzie moreny i stoïki spłaszczone łąki – na stronie miejscami żwiry lub ostre lawy

4) ~~Stoïek~~ Dolna część stoïka Angon niżej młynu 5‰

5) Na lew. stoku dol. Angon w poz. 549 m. 200 m. spadku +40‰ (549) – 90‰

6. Stoïek potoku Balmau 14‰ (nad wsią wypada przy 7-6)

7) w gór. części jeziora stoïek suchy 22‰ przec.

8) Stoïek i dol. Alluv. k. Villar. Od gościńca ku górze, ku Villar +11‰ 1/2‰!
w dół ku jez. – 2 1/2‰

9) Stoïki Sarrey, Pussier od Ugine w górę 7 1/2‰, w dół 2 1/2‰

10. Vaut Trouble " " w gorę 5 1/2‰

Sprawa dol. Dou Monte na sprawie w ~~góre~~ dol. części na prawo. 1·1 Km = 6·2‰
1·6 Km = 8·1‰
na gr. do mostu potok Faverges 3·8 Km = 9·0‰

4/ Swojcary 15% lotnych pod obserwacją - z tych część zamiast tylko 50% - do 5-10 obs. zamiast Mieulet Vallot
4/ M. Bl. 1865 1894/95

1/ Mer de Gl. 2. VIII od 1357 - 22% Gdy u Vallot 1254, kaga 300 mott., tedy - 32% ergo cofnięty - z wzgl. spadku potoku 28% - wysoka 1271 m, a cofnięcie o 65 m. wyżej 1500 nabrzmiały lodowiec. Inne obserw. tedy 1276, 72, 74, - śred 1273 - górna granica 1340 żywicy: 340 od 1351, cofnięcie od Vallot 60 m, i + 18 m 2) spadek dna odsł 31·6%
2) Velerins 2186 i przy języku 2241 - ∞ (+ 37 wzgl + 72 m północno) Część lodowa nad 2362 u Vallot 2380 tedy cały o cofnięcie
3) Blair. boream 2290, 2309, śred 2300 północno + 18 spadek odsł 50% - tedy poniżej 35-40%
Brenva arcum mor. spadek u czoła 5% spadek języka 45% u Vallot 40% - nabrzmiewa
4) Nant Bl. bar 2290, Vina na Bl Gr. i Rond l'big Hotel 2308, śr. 2296. Pion. + 13, poniżej ca 20 m przy spadku 6 40%. Arcum mor. górny 15%. język 54%, Vallot 44% - grubo nabrzmiewa
5) M. Bl. 2184 - lewy ponczo - z Fleyere środek 2206, l. ponczo 2182 północno + 67
6) Bossons bar. 1190, Vina na stoku 1182, Brevent 1190 - 1187. (Mougin 1904 bez zmian) Horizontal. Aig 400 (Mougin 300). K. Pierre P. 2150 Kanjon - górna V języka lod. Trawersowanie u Borbey 2625, ogólne 2650-700 - teraz do cofnięcia 2550. Gł. Rond stopień odsłonięty, 91 m Tacconnaz 2584 sterczy 20 m nad powierzchnią i ma wolny odcinek u odsłonięcia 4 stopnie 2150 Silne wyż.: Tacconnaz i potok boczny.
7. Tacconnaz. bar. 1442 Gdy 1484 masa górna

Dru p.	1385	1427	boreas.	po poprawce ca 55 m.
	1419	1464	Strefa Bos	
	1424	1471	St. Clobl	
	1436	1483	po poprawce odległ	

klin

Kopalnia lod Tac. 1497, 1539

2 Brev. 1497 - poprawka bo - morena było wiosną kopalnia narzędzia obserwacja i Moreau cofnięcie 6

8) Argentière - balon wypuk. - bar. 1380.
9) Tour. z Kopalnia lod. z Todtgot. strefy I i II i III serpentyny Col Bet. 24½ 21½ 15½, 13, 1732, 1741, 1742, 1766. Gdy Borbey 1550 - tedy i boreas cofnięcie 6 minimum 150 m. ergo poprawki przyr. 1768, 72, 75, 85 śred 1772.
Zestawienie.

107

	1909.	Vallot 1909	Vallot 1894/95	Borbey 1906	Mieulet
Tacconnaz	1497	—	1357	1400	1397
Bossons	1187	—	1120	1140	1099
Velerins	2186	2183	2149	(2161)	2161
Blair.	2300	2299	2282	ca 2280	2297
Nant Bl.	2296	2295	2283 a 2225		2202
Mer de Gl.	1273	—	1254	1200	1125
Nant Bl.	2183	—	—	(2091)	2091
Argentière	1380	—	—	1250	—
Tour	1772	—	—	1550	—

	1909.	Vallot 1909	Vallot 1894/95	Barbey 1906	Nicolet
Tacorman	1497	—	1357	1400	1397
Bossons	1187	—	1120	1140	1099
Cleriaux	2186	2183	2149	(2161)	2161
Blaitière	2300	2299	2282	ca 2280	2297
Nordkll.	2296	2295	2283	ca 2225	2202
~~N. Aiguille~~					
Mer de gl.	1273	—	1254	1200	1125
Nonts Bl.	2183	—	—	(2091)	2091
Argentière	1380	—	—	1250	—
Tour	1772	—	—	1550	—

Die ~~Lä~~ obere E Kante der Eiswand ist dreimal, immer zu 1346 M bestimmt worden; die Höhe der vertical angenommenen Eiswand beträgt also 73 M.

Aus allen den überaus gut stimmenden Beobachtungen ~~lässt sich~~ sind graphisch folgende Werthe deduziert. 1) Das Gletscherende ist, August 1909, 340 M von der Cote 1351 entfernt 2) Der horizontale Rückzug des Gletschers von der Gletschermarke Vallots beträgt also 60 M., die verticale Hebung des Gletschers endes 18 M. 3) das Gefälle des freigelegten Gletscherbodens 31·6%, das mit der Beobachtung ~~im~~ des Gefälles von 28% des Gletscherlaufes in der Höhe von 1200 M. ~~gut~~ eben, falls gut stimmt.

4) Die Messungen an den kleinen, leicht zugänglichen Gletschern des ~~Lin~~ Plan de l'Aiguille sind an einem Excursionstage 16. VIII ausgeführt worden. 5) Der Endpunkt des nicht betretenen Gl. des Pélerins ist durch barometrische Messung und Visieren vom rechten Gehänge zu 2186 M. bestimmt worden, die ~~ha~~ Höhe der rechten Eiszunge zu 2241 M. bestimmt worden. Vertikaler Rückzug des Gletschers seit den Messungen Vallots beträgt 37 M.

[Alinea!]

3) Die Gletscherzunge des Gl. de Blaitière ergab wegen des stark schwankenden Barometers ~~nur~~ zahlreiche Werthe von 2290 bis und 2309, durchschnittlich rund 2300 M.

4) Gl. des Nantillons hat sein Gletscherende laut barometrischer Messung in 2290 M. Höhe, ~~Kontrolle~~ Clisimeter-Kontrolle auf Hôtel de Plan ergab 2303, auf Hotel Plan Praz 2314, Durchschnitt 2308·5, Durchschnitt der beiden Messungsarten 2296 M.

5) Herunterstiegend gegen Montanvers ~~habe ich~~ bin ich in das Niveau der ~~Niveau d~~ untersten Punktes des Gl. du Nant Blanc gekommen, das ich zu 2184 bestimmt habe. Dieser Punkt befindet sich auf der linken, gegen Sonne geschützten Flanke des Gletscherbettes. Von Flégère aus ist die Gleta axiale Gletscherzunge vom linken Gletscherpanzer leicht zu unterscheiden. Unter Annahme der Distanzen aus der Karte Barbey's ~~erhielt ich aus den~~ Winkelmessungen ergaben die Winkelmessungen von Flégère aus genommen für die centrale Gletscherzunge 2206, für die linke Zunge 2182 M.

E Nachdem die Höhe des oberen Gletscherplateaus zu 2362 m. bestimmt wurde, dagegen auf der Karte Vallots diese Form erst oberhalb der Isohypse von 2380 zur Ausbildung gelangt, darf man schliessen, dass der Gletscher auch in seiner ganzen Masse, mindestens von ca 2400 m ab im steten Rückzuge noch begriffen ist.

463 Bred
463 Duingt
461 Talloir.
466-69 Ang
468 Meut
466 R.Chere
465 Annecy 202
468 ad Eferg 241
464 Salenove 311
469 Balme
468 Duingt
470 Bred
462 Bred
463 Duingt
461. Duingt
468 Duingt.
467 Albertv.
461
468

478 Marl
485 Narpl Tall.
482 Arnaud
478 Arnaud
477 Marl
478-81 Ugine
(478) R.Chere
485 (88) R.Chere
486 S.Talloir.
480-83 Annecy (Jeunin)
? 479 Morion (Sturtier) 217 ½
484 gr. m. 2181 245 morenq
484 ter. mor. v. Ecole
484 Balme
482 Balme
488 Bred.
484 Albertv.
Spon Ku S
2
478
485

496 Angon
498 Meuth
490 Angon
492 Balmette
499 Annecy
498 Chevaux
499 ad Eferg
498 Ecle
492 Merign 317
496 Bred.
497 Entrev.

498

500 Arnaud
507 Meut-Veyr.
504 Veyr.
501 R.Chere
507. Annecy 189
500 Brassily 216
505 Montrottier 225
506 Chevaux
500 Chevaux 235
507 Eferg 244a.
501 Ecole
506 Balme
507 Balme
503 Balme 335
504 Bredonnaz 356
506, 507 Albertv.

506

516 Arn. (Jordis)
520 Meut
517-20 Gier
519-22 Meut
520 Rampon
513 R Chere (Max)
521. Chavoire
514 Annecy 190
515 Annecy
513 Annecy
514 Annecy 207
519 Morod 218
523 Doiay 219
522 Ronzy 220 voy. zuyen ordinaire pour erwoye Joyeux
521. Lovagny
513 Chevaux 234
513 Ecle
515 Ecle
524 Ecle
521 Salenove
515 Balme 327
517 Balme marm
517 "
514
520

530 Arnl. podi
541-46 Arnaud
547 Faverges
548
545 Hôtel Gier.
545 Rampon
548 Grauges
545 Nal Ugine
545 R. Chere
549. ca Angon
532 Annecy 191
532 Annecy 192
536 Annecy
540-45 Lovagny 222
545 Lovagny
531 ad Eferg 244
547 Merigny 385
538 Merigny
530 Lom Prax 322
538 Lom Con 323
542 Balme marm.
529 Balme
542 Entreveres
547 Entrever.
555 Entrev.
530
545

565 Gier
570 Arnaud
567 Mte Combe 314

556 Annecy
555 Balme marm
560 Entreveres
(565 Entrev.)

578 Faverg
583 Ugine
584 Lovagny
576 Entrev. 354
585 Albertv. 39.

601 Faverg

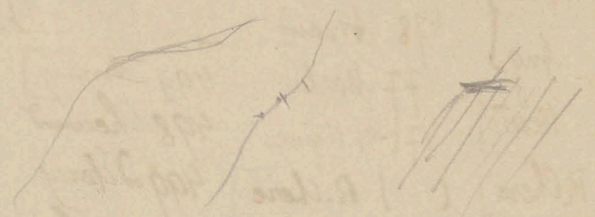
617 Faverges
621 Gier
ca 630 Gras (Faverges)
630 Annecy
631 Albertv.
626 Balme

677 Lyon

654 Annecy
655 Entreveres

570 : 64 = 8 89
580
4

41 : 64 = 0·4
260



marwity	Annecy	Menthon	Rochelhore	Talloire Angon	Duingt Entrevern	Arnouil 462 (-16)	Gier 486 (-40)	Faverges 505 (-59)	Marlens 460 (-14)	Ugine 410 (+36)	Albertville 350 (+96)
	19	22	20	15 23 (K.22)	15–17 (5)						29
			32	23	(22 (2) 24	32			31, 32	34	
	37		39	39, 40		(36)			do 41		38
				42	44						
				46							
	53	52	55	50	50, 51	54					
	61	61, 62			58						60, 61
(4)	67 68 69		67			prób. 70	74				
	74 (2) 75 (klasyca)					prób. 84					
(2)	86 90 (1)					100	99	99, 101		97	
	99	99	102, 103	96, 101						110	
przegl.	110			109	na niej					α	
				114	na niej					b	
				119		124	119	132		137	139
				130	na niej wapienie			153			
przegl.	184		180 (→)				175	170 (184)			185
	208			209	rów ak						

- 100 - 072

△ Stoien z wypełnieniem
— erozyjne typ. "pomoglow"
2 Zalamanie
→ tektoniczne (uskok)
o zwirowanie
--- równie kulowe
mało erozyjne (z "jonego pod mało erozyjne łatwo przyjęte.
□ morenowe akumul.
i intergl.

Torfowisko Dł. i Dziurawiec ale skalne brzegi do Druc

		– 101		– 120		
		90 (28) 88 85 79 (71) (69?)		– 93 2½%		
				– 65 70		
46 (47)		(43?)		– 52 56	– 44 fl.	
RH		29		– 32	– 33 fl.	
		14 17?	– 17	– 5	– 15 12?	
Alby-Cusy		Reuilly Alby	Salenovi Dolní	Reuilly 320 (+126)	Lovagny-Chaumont 355 (+91)	Okol. Sóny 390 (+56)
			18?	8 1 5 (prvý od. moreny)	11 Menetr.	11 (Greš
28 (180)			23 kyt.		22	33 (pod.)
37		40	38 36	38 (255)	38 (245)	
			gen. Scheu 42			
45			46 317 bor. partner Spondeliosidol			
52 56 (mor.)				52 55	53 52 54	58 Dran.
57 nad vrej Selt.			60 61 57		59 60	
			69 71 71	67 69	67	
73			75	78 +	75	73 76 77
86			89 84 83	Moreny 85	85	
107 (v. ter pryn. skúšaca 62)			101 96		9999	
			109			
			121			
136					138 pregl?	

II