

	Mountain	Routes		Grade	SMB2	SMB1	AMB	APMB	ECMB	100Reb	100Bat	C&P	Alp It		AC
39	Aig Verte	Couturier Couloir	Argentiere	D										101	102
40	Les Courtes	Traverse	Couvercle	AD	16	25	5	7		38	37			131	54
41	Aig du Moine	Voie Normal	Couvercle	PD	13							21		122	166
42	Aig du Moine	Arête Sud Integrale. (classic)	Couvercle	D	13	49				16		20		121	167
43	Aig du Moine	E face	Couvercle	D						51			61		171
44	La Nonne	Traverse	Couvercle	AD- 4b	14	22								125	164
45	L'Eveque	Face sud	Couvercle	AD+ 5c	14										156
46	Aig Verte	Whymper Couloir	Couvercle	D	15	57				41	23	22		127	90
47	Aig Verte	Moine Ridge	Couvercle	AD+										127	92
48	Aig du Jardin	Arête du Jardin	Couvercle	D-				10							84
49	Les Droites	S face	Couvercle	AD+				11	6					129	65
50	Aig du Talefre	Gd Couloir du N. (Gabarrou)	Couvercle	D				12							136
51	Point Isabella	Voie Normale	Couvercle	PD+	17	12		8						133	6
52	Aig de l' Eboulement	Couloir SW et Traverse	Leschaux	AD-				13	9						124,1
53	Les Drus	Traverse. (Contamine)	Charpoua	D	12			9		40			60		132
54	Petite Verte	Voie Normale	G Montet	PD		5		5		10		11		104	116
55	Petite Verte	Couloir Chevalier	G Montet	D		38		5				12		103	119
56	Pte Farrar	Claire Chazal	G Montet	D+										103	
57	Point de Bayere	SW Spur Ravanel	G Montet	5b				7		7				117	120
58	Aig de l'M	Arête NNE	Montenver	D 5a	20	37				18		23	59	184	191
59	Aig de l'M	Menegaux. (Couzy)	Montenver	5+,5+						46			57,58	187	192,3
60	Petit Charmoz	Traverse Chiminees (Pilier SW 5c)	Montenver	AD 4c	21					9				189	186,7
61	Grand Charmoz	Traverse with Grepon (Cordier)	Montenver	D	22	55				32			56	191-3	146
62	Grepon	Mer de Glace face	Envers	D				16			45			169	149
63	Aig du Blatiere	Magie d'Orient	Envers	6a	18			17		9			43		
64	Aig du Blatiere	Opium du Peuple	Envers	6a	18			17		9					
65	Pte des Nantillions	Bienvenue au Georges V.	Envers	6a	18			17		10		22	45, 44		140
66	Pte des Nantillions	Guy Anne. L'Insolite (Amazonia)	Envers	6a+,6a+				17		10					138,7
67	Aig du Roc	Cordier	Envers	5+									47	167	154
68	Aig du Roc	Subtilities Dulferiennes	Envers	5+									48		156
69	Tour Rouge	Marchand du Sable	Envers	6a				17		11		17		162	165
70	Tour Vert	La Piegé	Envers	6a+							11			161	166
71	Dalles Inf d'Envers	Georges	Envers	5c				15		8		18		176	
72	Dalles Inf d'Envers	20.000 Lieues sous la Niegé	Envers	6a				15		8		19		176	
73	Dalles Inf d'Envers	Pilier des Rhodos-dindons	Envers	5b (6a)				15		8		17			
74	Aig de la Republique	Voie Normale	Envers	D+,5b	19									170	180
75	Aig des Ciseaux	Voie Troussier	Envers	5		46					38		42		111
76	Aig du Crocodile	E Ridge	Envers	TD-						68					93
77	Aig du Plan	Ryan Lochmatter	Envers	D+						47	40			155	31

	Mountain	Routes		Grade	SMB2	SMB1	AMB	APMB	ECMB	100Reb	100Bat	C&P	Alp It		AC
78	Dent du Requin	SE Arête	Requin	AD						22					44
79	Dent du Requin	E face	Requin	D						44					47
80	Lames Fontaine	Voie Abert	Plan Midi	D+,5c								24			
81	Blatiere, Pilier Rouge	Nabot Leon	Plan Midi	5c			19		12				55	195	124
82	Aig du Peigne	Voie Normale	Plan Midi	AD 4c	23	48			13	31				200	74
83	Aig du Peigne	Eperon des Minettes	Plan Midi	D 5b								27			77
84	Aig du Peigne	Papillons Arête	Plan Midi	D 5c	23				13	52	9	26	51	198	78
85	Aig du Peigne	Contamine Vaucher, (SW Ridge)	Plan Midi	6a							28			202,5	76,75
86	Aig du Peigne	Les Lepidopteres	Plan Midi	D- 5b	23	48			13			25		197	84
87	Aig des Pèlerins	Grütter Ridge (Carmichael Rte)	Plan Midi	D,D						25,31					65,66
88	Rognon du Plan	Fil à Plomb	Plan Midi	W4+ M5+							27			207	21
89	Aig du Midi	Tournier Spur	Plan Midi	W3M4										318	17
90	Aig du Midi	Frendo Spur	Plan Midi	D						62	49			211	15
91	Aig du Midi	Mallory, (Eugster Diagonal)	Plan Midi	AD+			18							212-3	
92	Aig du Plan	Traverse Midi Plan,	Aig Midi	AD+	24	31		12		21	19	30		236	18
93	Aig du Midi	Arete Laurence	Aig Midi	PD+										218	
94	Aig du Midi	Arête Cosmiques	Aig Midi	AD	26	27		13		17	5	28		220	1
95	Aig du Midi	Vent du Dragon	Aig Midi	W3 M5							35			232	
96	Aig du Midi	Burnier Volger	Aig Midi	W4M4										232	
97	Aig du Midi S face	Rebuffat	Aig Midi	6a	25				14	55	13		36	228	7
98	Aig du Midi S face	Eperon des Cosmiques	Aig Midi	5b						53		29	40	225	2
99	Mont Blanc du Tacul	Voie normale	Aig Midi	PD+	27	9		14		17		36		297	189
100	Mont Blanc du Tacul	Arete du Diable	Aig Midi	D+							58			271	190
101	Mont Blanc du Tacul	Voies Triangle Chéré Couloir	Aig Midi	AD+D+	27	39					15	35		296	225
102	Mont Blanc du Tacul	Voies Triangle, Contamine(s)	Aig Midi	AD+	27	39		14			18	32-34		295	223
103	Mont Blanc du Tacul	Couloir Bodin/Ananassief	Aig Midi	D			20								
104	Mont Blanc du Tacul	Couloir Jaeger (Gervasutti)	Aig Midi	TD,D			22			59				285	210,1
105	Mont Blanc du Tacul	Lafaille	Aig Midi	3			22								194
106	Mont Blanc du Tacul	Albinoni-Gabarrou	Aig Midi	W14+			22				24			287	215
107	Aig du Diabes	Traverse	Aig Midi	D+						54					190
108	Pointes Lachenal	Traverse, (Voie Marylene TD- 5c)	Aig Midi	AD-	28						3	31		293	231
109	Pointes Lachenal	Contamine	Aig Midi	6b/5c							33			290	228
110	Pointes Lachenal	Harold et Maud	Aig Midi	6a+/5c										290	229
111	Pointes Lachenal	Pellissier	Aig Midi	W4 M5							25			288	
112	Gros Rognon	Pas d'Agonie III	Aig Midi	W4 M3							21				
113	Pyramide du Tacul	Arête Est	Aig Midi	AD+5a	29	28			15	20		58	17	281	236
114	Mont Maudit	N face and East Ridge	Aig Midi	PD+								37			157
115	Mont Maudit	Arête Kuffner	Torino	D	33	54				50	31			258	174
116	Pointe Adolphe Rey	Voie Salluard	Torino	TD- 5c	30				16	58			16	280	243

	Mountain	Routes		Grade	SMB2	SMB1	AMB	APMB	ECMB	100Reb	100Bat	C&P	Alp It		AC
117	Roi de Siam	Lifting du Roi	Torino	D+5c	31				17			57		278	
118	Trident du Tacul	Voie Lepiney	Torino	D 5b	32					37			11	272	260
119	Petit Capucin	Voie Gervasutti	Torino	5c		51							13		251
120	Petit Capucin	Valeria Gully	Torino	W4+M3+										127	
121	Grand Capucin	Voie des Suisse (Sole Mio finish)	Torino	TD+ 6a			23			89			12	275	258
122	Tour Ronde	Arête SE	Torino	AD	34	7				11		54		252	267
123	Tour Ronde	Bernezat spur	Torino	5					18				8	253	274
124	Tour Ronde	Goulotte Rebuffat	Torino	W4, M4							29			256	
125	Tour Ronde	Couloir Gervasutti	Torino	AD								56		257	268
126	Tour Ronde	N Face	Torino	D-	35	41		11		35	14	55		255	273
127	Tour Ronde	Saadi, Perroux, (Col Est AD)	Torino	4,4+,2			24								272
128	Aig d'Entreves	Traverse SW-NE	Torino	AD	36				19		4	53		251	284
129	Aig d'Entreves	Salluard, (Reves d'Entreves TD 6a)	Torino	D+ 5a	36				19						
130	Autour Cab. Torino	Vierge et Pte Flambeau	Torino	PD+	37									249	
131	Autour Cab. Torino	Aig Marbrees, Traverse	Torino	PD	37									248	1
132	Aig du Toule	E Face (Voie Normale), W Face	Torino	PD	37									250	
133	Dent du Geant	Voie Normale	Torino	AD+	38	24			20	33		51		244	5
134	Dent du Geant	Geant Branche	Torino	TD	38				20				22		
135	Aig du Rochefort	Traverse	Torino	AD	39	23		10		33		52		247	15
136	Grandes Jorasses	Voie Normale	Val Ferret	AD	40	52				23				146	42
137	Pte Jorasses	Arête sud, (Rivero)	Val Ferret	D						39			25		83
138	Pareti di Titanei	Genepy 2	Val Ferret	6a					21						
139	Mt Rouges du Triolet	La Beresina	Dalmazzi	5c					22			61			
140	Mt Rouges du Triolet	Profumo Probito (Christallina)	Dalmazzi	5c,6a	41				23				33,34		
141	Mt Rouges du Triolet	Kermesse Folk (Chamois Volant)	Dalmazzi	5c,5c								60	32		
142	Mt Rouges du Triolet	Cris-tal (El Catalan)	Dalmazzi	5b/5c					21						
143	Aig Savoie	SE Ridge Preuss	Dalmazzi	4c									29		149
144	Mont Blanc	Gouter, (Arête N du Dome PD+)	Chamonix	PD	42	15	25	15		24	16	39		311	57, 59
145	Mont Blanc	Trois Monts	Chamonix	PD	42	17		15			16	38		306	62
146	Mont Blanc	Tournette Spur	Val Veni	AD							43			318	64
147	Mont Blanc	Aig Grises	Val Veni	PD	42	16		16		30					63
148	Mont Blanc	Innominata	Val Veni	D			26			81				320	99
149	Mont Blanc	Brenva	Val Veni	D						56				263	73
150	Punta Innominata	Arête SE	Val Veni	AD		19				12					99
151	Aig de la Brenva	E Face Rebuffat, (Boccalatte)	Val Veni	TD						67					283,2
152	Aig du Chatelet	Hydrotechnique	Val Veni	6a								48			
153	Aig Croux	SSW Ridge,(Cheney)	Val Veni	AD(+)						12		50			119
154	Aig Croux	SE Face, Ottoz	Val Veni	TD-						42	8	49	1		122
155	Aig Noire de Peuterey	Arête sud	Val Veni	TD						75			3	324	142

	Mountain	Routes		Grade	SMB2	SMB1	AMB	APMB	ECMB	100Reb	100Bat	C&P	Alp It		AC
156	Petit Mont Blanc	Arête SE	Val Veni	F		14						46			19
157	Tre-la-Tete Orient	Arête E-NE	Val Veni	PD+		14						47			19
158	Tre-la-Tete Nord	Face N et Traverse	Conscrits	AD		32		19		36		43	337		15
159	Aig des Glaciers	Voie Normale	R Blanc	AD III								44	337		25
160	Domes des Glaciers	Lanchettes Ridge	R Blanc	PD II								45	337		25
161	Mont Tondu	Normal Route	Conscrits	PD	43	2		21					332		42
162	Aig Lex Blanche	Face NW, (Traverse)	Conscrits	AD	44	47		20							24
163	Domes de Miage	Traverse	Conscrits	PD+	45	6		18		13	6	42	335		5
164	Domes de Miage	Arête Mettrier	Plan Glac	AD+	45	53		18				41			12
165	Bionnassay	South Ridge and Traverse	Plan Glac	AD	46	44		17			30	40			48,49
166	Bionnassay	Face NW,	T Rousse	D						49					50
167	Le Brevent	Poeme à Lou	Brevent	6a+					24					345	
168	Contre du Brevent	Mic et Maousse	Brevent	4c										351	
169	Contre du Brevent	La Somone	Brevent	5b					25					352	
170	Contre du Brevent	Crakoukass	Brevent	5c					25					353	
171	Clocher du Planpraz	Cocher Cochon	Planpraz	5c					26		2			358	
172	Clocher du Planpraz	Clocher-Clochetons	Planpraz	5a						1	2			359	
173	Aig de la Charlanon	Arête du Doigt	Planpraz	5b								64			
174	Chapelle Gliere	Arête sud	Index	5b	48	29				4				367	3
175	Chapelle Gliere	Oraison	Index	5c	48										
176	Contre la Gliere	Mani Puliti	Index	5a					27					370	
177	Contre la Gliere	Nez Rouge	Index	5a					27					370	
178	Aig de l'Index	L'An d'Emile	Index	6a					27						
179	Aig de l'Index	Arête SE	Index	4c	49	21			27	3				368	2
180	Aig de l'Index	Perroux Brunat	Index	5b	49	21			27			65		369	
181	Aig du Pouce	Voie des Dalles,	Index	5c	50		29		28	6				373	
182	Aig du Pouce	Voie Francais	Index	5c+			29							373	4
183	Grande Floria	Fraise des Boatchs	Index	5b	51		28		30					374	
184	Grande Floria	Asia	Index	6a	51		28		30					374	
185	Petit Floria	Manhattan, Kaboul	Index	6a	51				29					374	
186	Pointe Gaspard	Gaspard 1er	Index	5b	52				31			66		378	
187	Pointe Gaspard	Lady in Black	Index	6a					31					378	
188	Aig Crochues	Traverse	Index	3c	53	11								380	7
189	Aig Crochues	SE Face, Lux	Index	5b, 6a	53	11								381	
190	Aig Crochues	Voie Ravanel	Index	6a	54				32			67		381	
191	Tour Crochues	De Galbert	Index	5b		45			33					382	
192	Tour Crochues	Violin Tziganes	Index	6a					33					382	
193	Aig du Belvedere	South Ridge, Normal route	Lac Blanc	3		3								383	
194	Aig Perseverence	NE Ridge	Lac Blanc	D						5					9

	Mountain	Routes		Grade	SMB2	SMB1	AMB	APMB	ECMB	100Reb	100Bat	C&P	Alp It		AC
195	Aig du Chamois	East ridge and Traverse	Index	4		26									
196	Doigt du Mesure	Noces d'Étain	Buet	6a	55										
197	Praz Torrent	Parat Seigneur	Buet	5c+			30		34						10
198	Tetes des Mesures	Ile aux Razmokets	Buet	5b					35						
199	Mt Oreb	L'Ete Indian	Buet	6a					36						
200	Grand Perron	Ballade des Gens Heureux	Vallorcine	6a	56				37						
201	Barberine	Sylvie Phobie	Barberine	6aobl					38					438	
202	Baberine	Magicien d'Oz	Barberine	6aobl											
203	Barberine	Vipere au Pied	Barberine	6a+obl										440	
204	Rochers des Mottets	Via Corda	La Praz	3c	57									413	
205	Rochers des Mottets	Voie Caline	La Praz	3c	57									413	

Bibliography (Books referred to in the list)

SMB2	Sommets de Mont Blanc, 2010	Laroche ,Lelong	Glenat	Fr	2010
SMB1	Sommets de Mont Blanc, 2002	Laroche ,Lelong	Glenat	Fr	2002
AMB	Ascensions au Pays du Mont Blanc	Laroche ,Lelong	Glenat	Fr	2000
APMB	Alpinisme Plaisir Mont Blanc	Laroche ,Lelong	Glenat	Fr,En	2006
ECMB	Escalades Choises, Mont Blanc	Laroche ,Lelong	Glenat	Fr	2009
100Reb	Mont Blanc 100 Best Routes	Rebuffat	Baton Wicks	Fr,En	1996(1973)
100Bat	Mont Blanc Plus Belles Courses	Batoux	Glenat	Fr	2012
C&P	Mont Blanc Classic and Plaisir	Rosselli	Idea Montagna	En,Fr, It	2012
Alp It	Monte Bianco, le classique	Bassanini	CDA Vivaldi	It	1998
Rfax	Chamonix Rockfax	C Boscoe	Rockfax	En	2016
* AC	Alpine Club Volumes 1+2	Griffin	Alpine Club	En	1990

* AC Vol I Section 1 [AC Vol I Section 2](#) [AC Vol II Sec 1](#) [AC Vol II Sec 2](#) [AC Vol II Sec 3](#)
Concerning the grades: black is "alpine" i.e mixed terrain, blue is mainly snow/ice, and red is mainly rock, (usually bolted), subjective!

Other Books, (not used)

Le Mont Blanc Vol 1 + 2	Piola	Glenat	1991
Snow, Ice and Mixed Vol 1 + 2	Damilano	JM Ed	2006
Exploits au Mont Blanc	Roch	Nouveau ed Trelingue	1987
Grandes Courses	Lebande	Arthaud	1980
Chemins du Ciel	Colonel	Arthaud	2003
Escalades au Mont Blanc	Suchet	Arthaud	1988
Chamonix Granite	Vogler	Franck	1989
Guide Vallot, La Chaine du MB 1+ 2	Lebande (GHM)	Arthaud	2004(1987)
Envers des Aiguilles	Piola		2007
Aiguilles Rouges 1	Piola		2008
Aiguilles Rouges 2	Piola		2016
<i>Mont Blanc Tome 1 and 2</i>	<i>Piola</i>	<i>Ed Equinoxe</i>	1993
Aiguilles Rouges	Perroux	DP Ed	2001
Plaisir West	von Kanel	Filidor	2006
Argentiere Basin	Damilano	JMEditions	2016



Compatibility Report for Happy Alpine Basic.xls
Run on 23/08/2017 13:59

If the workbook is saved in an earlier file format or opened in an earlier version of Microsoft Excel, the listed features will not be available.

Minor loss of fidelity

of occurrences

Some cells or styles in this workbook contain formatting that is not supported by the selected file format. These formats will be converted to the closest format available.

1

Version

Excel 97-2003