

LE QUATERNAIRE DES VALLES ALPINES

Fronts glaciaires, mouvements de versants et comblements allviaux dans les vallées de l'Arve, d'Aoste et de Suse

Sommaire

Editorial par Xavier BERNIER	3
Avant-Propos par Gérard NICOUD	5
Sommaire	7
Première demi-journée - La déglaciation de la vallée de l'Arve par GÉRARD NICOUD et SYLVAIN COUTTERAND	9
Présentation générale	11
Arrêt 1 - Le bassin de Bonneville	22
Arrêt 2 - L'ombilic de Sallanches-Le Fayet ; le complexe morainique des stades de Magland	28
Encadré : Les graniteurs par CHRISTINE BURNIER	31
Arrêt 3 - L'ombilic de Sallanches - Le Fayet ; le complexe morainique des stades du Fayet	33
Encadré : Les écroulements du Dérochoir et les mouvements de terrain du versant méridional du Désert de Platé par FRANÇOIS AMELOT	37
Arrêt 4 - L'ombilic de Chamonix – Les Houches par GÉRARD NICOUD, SYLVAIN COUTTERAND et LUC MOREAU	40
Bibliographie.....	47
Deuxième demi-journée - Le Val Veny (Vallée d'Aoste, Italie) : héritages post-LGM, formes et processus actuels de la haute montagne alpine englacée par PHILIP DELINE	49
Présentation générale	51
Arrêt 1 - Un glacier noir remarquable, le Miage	53
Arrêt 2 - Amphithéâtre morainique du lac du Miage : reconstitution de la dynamique du glacier du Miage pendant l'Holocène	63
Arrêt 3 - Les écroulements holocènes sur la Brenva	72
Encart : Paléogéographie de la région du massif du Mont Blanc pendant le dernier maximum glaciaire - approche chronologique par SYLVAIN COUTTERAND	80
Bibliographie.....	83
Troisième demi-journée - Les étapes du comblement alluvial de la plaine d'Aoste par Gérard Nicoud <i>et al.</i>	85
Présentation générale par GÉRARD NICOUD	87
Arrêt 1 - L'ombilic d'Aoste, une dynamique lacustre complexe par GÉRARD NICOUD et al.	89
Arrêt 2 - Formes et dépôts de la glaciation pléistocène dans la moyenne Vallée d'Aoste par MARCO GIARDINO	97
Arrêt 3 - Dynamique géomorphologique et évolution d'un site archéologique par MARCO GIARDINO, GIORGIO MARTINOTTI et FRANCO MEZZENA	104
Encadré : Sédimentation et néotectonique post-glaciaires dans la moyenne Vallée d'Aoste par MARCO GIARDINO	114

Arrêt 4 - Réflexions sur l'instabilité des versants de la basse Vallée d'Aoste ; les mouvements de terrain entre Bard et Donnas	
par EMMANUEL DALBARD	121
Bibliographie.....	127

Quatrième demi-journée - Formes et dépôts glaciaires dans l'Amphithéâtre morainique d'Ivrea (AMI)

par Franco GIANOTTI et Marco GIARDINO	129
Présentation générale	131
Arrêt 1 - Serra d'Ivrea et Petite Serra par MARIA GABRIELLA FORNO et FRANCO GIANOTTI	137
Arrêt 2 - Stratigraphie de la Serra d'Ivrea par MARIA GABRIELLA FORNO et FRANCO GIANOTTI.....	140
Arrêt 3 - Les Collines d'Ivrea ; Affleurements rocheux à modelé glaciaire à l'intérieur de l'AMI par MARIA GABRIELLA FORNO, FRANCO GIANOTTI et FEDERICO GROSSO	144
Encadré : L'amphithéâtre morainique d'Ivrée vu par les anciens auteurs	147
Bibliographie.....	150

Cinquième demi-journée - L'Amphithéâtre Morainique de Rivoli - Avigliana

par FRANCESCO CARRARO, GIAN FRANCO FIORASO, STEFANIA LUCCHESI et MARCO GIARDINO	151
Présentation générale	
par FRANCESCO CARRARO, GIAN FRANCO FIORASO, STEFANIA LUCCHESI ET MARCO GIARDINO	153
Arrêt 1 - Dépôts glaciaires de l'amphithéâtre morainique de Rivoli - Avigliana par FRANCESCO CARRARO, GIAN FRANCO FIORASO, STEFANIA LUCCHESI ET MARCO GIARDINO	156
Arrêt 2 - Sols fossiles et surfaces de base des unités glaciaires de l'amphithéâtre morainique de Rivoli - Avigliana par FRANCESCO CARRARO, GIAN FRANCO FIORASO, STEFANIA LUCCHESI ET MARCO GIARDINO	158
Arrêt 3 - Moraine et till du Mont Musinè par FRANCESCO CARRARO, GIAN FRANCO FIORASO, STEFANIA LUCCHESI ET MARCO GIARDINO	160
Arrêt 4 - Vue panoramique sur l'AMRA et la basse Vallée de Suse ; Histoire, architecture et légende de la Sacra di San Michele	162
Encadré : L'amphithéâtre morainique de Rivoli vu par Pierre Gabert	164
Bibliographie.....	166

Sixième demi-journée - Mouvements de masse post-glaciaires dans la vallée de Suse

par Marco GIARDINO	167
Présentation générale	169
Observations en route : la basse Vallée de Suse	176
Encadré : La construction du profil allostratigraphique par MARCO GIARDINO et GIAN FRANCO FIORASO.....	176
Observations en route : la région de Suse	177
Arrêt 1 La glaciation locale du Val Clarea (moyenne Vallée de Suse) par FRANCESCO CARRARO et MARCO GIARDINO	178
Arrêt 2 - Le lit épigénique de la Doire Ripaire et la dynamique des versants dans la moyenne Vallée de Suse	180
Arrêt 3 - La déformation gravitaire profonde de versant de Serre La Voute par MARCO GIARDINO et FRANCESCO CARRARO	182
Encadré : Néotectonique et contrôle lithostructural sur les formes de la moyenne et haute Vallée de Suse par MARCO GIARDINO et GIAN FRANCO FIORASO	186
Bibliographie.....	190