

# SOMMAIRE

Préfaces : Louis Lliboutry : le père fondateur de la glaciologie .....	5
Le temps des précurseurs .....	7
Prologue .....	8
<b>Naissance d'un scientifique – Entre guerres et paix (1922-1945) .....</b>	<b>10</b>
Une jeunesse madrilène marquée par la guerre civile espagnole.....	12
1940-1945 : l'École normale supérieure à Paris .....	16
Censure et STO rue d'Ulm .....	20
Les derniers jours de l'occupation allemande .....	24
Bruhat, Cotton, Kastler et Néel.....	26
<b>Un chemin initiatique au cœur des Alpes (1945-1951).....</b>	<b>28</b>
Thésard, skieur et alpiniste.....	30
Docteur ès sciences.....	36
Détachement à l'étranger.....	40
<b>Le temps des pionniers : de l'astrophysique à la glaciologie (1951-1953) .....</b>	<b>42</b>
Nouveaux cieux, nouveaux amis .....	44
Le projet d'un observatoire astronomique dans l'hémisphère sud.....	50
Ski et andinisme dans les Andes de Santiago.....	52
L'expédition française aux Andes de Patagonie : la conquête du Fitz Roy .....	56
Les premières cartes des grands glaciers des Andes .....	80
Exploration des hautes Andes de Santiago .....	88
Le mystère des pénitents de neige .....	96
Les photographies aériennes de l'American Air Force.....	106
<b>Un Centre de recherches en glaciologie à l'université du Chili (1953-1956) .....</b>	<b>111</b>
Mariage et nouvelles explorations .....	112
La découverte d'une mer de glace dans les Andes : le glacier « Université ».....	118
<i>Nieves y glaciares de Chile</i> : une œuvre monumentale.....	130
La création d'un institut de glaciologie à l'Université du Chili .....	138
<b>D'une expédition au Groenland à la direction du laboratoire des cosmiques (1956-1959) ...</b>	<b>144</b>
Les Expéditions polaires françaises.....	146
Les péripéties de la maîtrise de conférences.....	154
La période « artisanale » de la glaciologie à Grenoble .....	158
Le Laboratoire de l'aiguille du Midi fait de l'ombre à la Sorbonne .....	168
<b>Le Laboratoire de glaciologie alpine (1960-1967) .....</b>	<b>176</b>
Un laboratoire de recherche dans un ancien évêché .....	178
Les glaces du Spitzberg .....	182
Les risques du métier .....	186
Missions au Brésil et au Chili .....	188

<b>Des équipes exceptionnelles au service d'une science en plein essor (1968-1971)</b> .....	192
Claude Lorius au Laboratoire de glaciologie .....	194
La cordée Gillet-Donnou .....	196
Lliboutry et Lorius : deux visions différentes de la recherche .....	198
Catastrophes en montagne : le glacier d'Allalin en Suisse et le lac Parón au Pérou .....	202
Un expert en avalanches au pays du Shah .....	212
L'Association nationale pour l'étude de la neige et des avalanches .....	213
<b>Le glacier de Saint-Sorlin, tremplin des recherches en Antarctique (1971-1973)</b> .....	220
Sur et sous les glaciers des Alpes.....	222
Nouveau séjour pour l'UNESCO au Chili .....	225
Chroniques des missions dans les Alpes (1960-1973) .....	226
Du côté de la tectonique des plaques .....	242
<b>Le dernier combat de Lliboutry pour l'avenir de la glaciologie française (1973-1990)</b> .....	244
Les îles Kerguelen.....	246
L'Antarctique.....	248
Lliboutry : un pionnier de la géophysique de l'environnement en France.....	256
Épilogue.....	262
<b>Contributions</b>	
À la recherche du « Volcan Viedma » .....	134
Louis Lliboutry en cordillère Blanche – Des études marquantes sur les risques glaciaires.....	214
Louis Lliboutry et sa contribution à la glaciologie péruvienne .....	218
De la dynamique des glaciers à celle des coques lithosphériques.....	264
De l'écoulement des glaciers aux glaces des cascades .....	266
Glissement des glaciers sur leur socle .....	268
Une idée lumineuse .....	272
Environnement et changement climatique dans les Andes.....	274
L'enseignement à distance.....	278
Glossaire des termes scientifiques (marqués d'un astérisque*) .....	282
Liste des abréviations utilisées.....	283
Bibliographie de Louis Lliboutry .....	284
Autres ouvrages et articles cités .....	285
Repères biographiques .....	286
Remerciements de l'auteur .....	287
Crédits photographiques .....	288