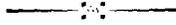


TABLE DES MATIÈRES



LES TORRENTS DE LA SAVOIE

PREMIÈRE PARTIE

L'Origine des Torrents de la Savoie

| | PAGES |
|---------------------|-------|
| AVERTISSEMENT | IX |

CHAPITRE I

Renseignements généraux.

| | |
|--|----|
| SECTION I. — Description topographique sommaire de la Savoie.... | 1 |
| SECTION II. — Des causes de la torrentialité. — Définitions..... | 8 |
| SECTION III. — De la forêt et de son action..... | 10 |

CHAPITRE II

Nature géologique du sol de la Savoie.

| | |
|--|----|
| SECTION I. — Les chaînes du Jura..... | 14 |
| SECTION II. — Les Préalpes | 16 |
| SECTION III. — Les chaînes subalpines..... | 19 |
| — § 1. — Le massif de Platé..... | 19 |
| — § 2. — Le massif des Bornes..... | 21 |
| — § 3. — Le massif des Beauges..... | 24 |
| — § 4. — Le massif de Chartreuse..... | 27 |

| | PAGES |
|--|-------|
| SECTION IV. — Les Alpes | 28 |
| — Les terrains éruptifs | 28 |
| — Les terrains primitifs et primaires..... | 29 |
| — Les terrains secondaires | 32 |
| — Les terrains tertiaires | 37 |
| — Les terrains quaternaires et modernes..... | 37 |
| SECTION V. — Les terrains torrentiels..... | 38 |

CHAPITRE III

Le climat de la Savoie.

| | |
|--|----|
| SECTION I. — Considérations générales | 41 |
| SECTION II. — Les vents | 42 |
| SECTION III. — La température | 47 |
| SECTION IV. — Les précipitations atmosphériques | 50 |
| — § 1. — Variations des précipitations annuelles à Cham- béry et à Annecy..... | 52 |
| — § 2. — Importance des précipitations annuelles en différentes stations de Savoie..... | 54 |
| — § 3. — Intensité des précipitations journalières..... | 61 |
| — § 4. — Les chutes de neige en Savoie..... | 67 |
| A. — Abondance et fréquence des précipi- tations neigeuses | 68 |
| B. — Les avalanches | 71 |
| C. — La limite actuelle des neiges persis- tantes | 76 |

CHAPITRE IV

Le déboisement en Savoie.

| | |
|--|-----|
| SECTION I. — Les causes du déboisement..... | 80 |
| — § 1. — L'accroissement de la population..... | 80 |
| — § 2. — La prévoyance, l'esprit de lucre et la rapine.. | 83 |
| — § 3. — Le pâturage | 121 |

| | PAGES |
|--|-------|
| SECTION I. — § 4. — Le gaspillage des bois..... | 133 |
| — § 5. — Les mines et les salines..... | 138 |
| — § 6. — Les verreries..... | 158 |
| — § 7. — Les papeteries et autres usines..... | 161 |
| — § 8. — Les opérations de guerre..... | 162 |
| — § 9. — Les travaux publics..... | 171 |
| — § 10. — Les incendies..... | 175 |
| — § 11. — Avalanches. — Eboulements, etc..... | 180 |
| SECTION II. — Importance des déboisements en Savoie..... | 182 |
| SECTION III. — Influence du déboisement sur le climat de la Savoie.... | 192 |

CHAPITRE V

La législation torrentielle.

| | |
|----------------------------------|-----|
| La législation torrentielle..... | 198 |
|----------------------------------|-----|

SECONDE PARTIE

Monographie des principaux Torrents de la Savoie

CHAPITRE I

Les bassins de la Dranse et du Léman.

| | |
|---|-----|
| SECTION I. — La Dranse..... | 217 |
| SECTION II. — Torrent du Bochard..... | 233 |
| SECTION III. — La Dranse d'Abondance..... | 236 |
| SECTION IV. — Le Brevon ou Dranse de Bellevaux..... | 241 |

| | | |
|------------|---|-----|
| SECTION V. | — Torrents divers | 246 |
| — | § 1. — Torrent de Seytroux | 246 |
| — | § 2. — Torrent de Colerin | 247 |
| — | § 3. — Ravins de Curninge et de Véringe..... | 249 |
| — | § 4. — Torrent d'Ugine | 251 |
| — | § 5. — Torrent de la Follaz..... | 252 |
| — | § 6. — La Morge | 253 |
| — | § 7. — Torrent de Locum | 255 |
| — | § 8. — Ruisseau de Meillerie ou des Etalins..... | 256 |
| — | § 9. — Ruisseaux de Maxilly et de Lugrin..... | 256 |
| — | § 10. — Ruisseau de Grande-Rive ou de Maraiche..... | 258 |
| — | § 11. — Foron de Sciez | 259 |
| — | § 12. — L'Hermance | 260 |

CHAPITRE II

Le bassin de l'Arve.

| | | |
|--------------|---|-----|
| SECTION I. | — L'Arve | 262 |
| SECTION II. | — Torrents glaciaires du Mont-Blanc..... | 331 |
| — | § 1. — Renseignements généraux | 331 |
| — | § 2. — Torrent de Lognan | 332 |
| — | § 3. — L'Arveyron | 333 |
| — | § 4. — Torrent de Greppon | 335 |
| — | § 5. — Torrent de Fouilly ou de Blaitières..... | 335 |
| — | § 6. — Ravins du Dard, des Pallerins, la Ravine- Blanche | 336 |
| — | § 7. — Torrent de la Creusaz | 338 |
| — | § 8. — Torrent des Bossons | 339 |
| — | § 9. — Torrent de la Corruaz | 340 |
| — | § 10. — Ruisseau de Tacconnaz | 341 |
| — | § 11. — Torrent du Bourgeat | 342 |
| SECTION III. | — Torrent de la Griaz | 343 |
| SECTION IV. | — Le Nant Nalien | 359 |

| | PAGES |
|---|-------|
| SECTION V. — Le Nant Noir | 363 |
| SECTION VI. — Le Bonnant et ses affluents, torrents de Tré-la-Tête ou de Layat, d'Armancette, de Nant-Rouge, de la Gruvaz ou de Miage, de Bionnassay..... | 368 |
| SECTION VII. — La Sallanche | 379 |
| SECTION VIII. — Torrent de Reninges | 387 |
| SECTION IX. — Torrent de la Rippaz..... | 400 |
| SECTION X. — Torrent d'Anglenaz | 403 |
| SECTION XI. — Foron de Scionzier | 408 |
| SECTION XII. — Torrent de Marnaz | 413 |
| SECTION XIII. — Le Giffre | 417 |
| SECTION XIV. — Le Torrent de Clévieux..... | 435 |
| SECTION XV. — Torrent de Valentine | 445 |
| SECTION XVI. — Foron de Taninges | 450 |
| SECTION XVII. — Le Risse | 455 |
| SECTION XVIII. — Combe de Couvette | 459 |
| SECTION XIX. — La Bronze | 462 |
| SECTION XX. — Le Borne | 467 |
| SECTION XXI. — Foron de La Roche et son affluent, le ravin de Bourraz | 486 |
| SECTION XXII. — La Menoge | 493 |
| SECTION XXIII. — Torrents divers | 499 |
| — § 1. — La Diosaz | 499 |
| — § 2. — Ravin des Ruttets | 500 |
| — § 3. — Torrent de Luzier | 502 |
| — § 4. — Torrent d'Arpenaz | 503 |
| — § 5. — Torrent de Bellegarde | 504 |
| — § 6. — Torrent d'Urly | 506 |
| — § 7. — Torrent de la Balme | 506 |
| — § 8. — Torrent de Nancet | 508 |
| — § 9. — Torrent de Mafond | 510 |
| — § 10. — Torrent de la Bérrouze..... | 511 |
| — § 11. — Torrent de Graverruaz | 513 |
| — § 12. — Torrent d'Ayse..... | 514 |
| — § 13. — Ravin de la Perrine | 517 |

| | |
|--|-----|
| SECTION XXIII. — § 14. — Foron d'Ambilly | 517 |
| — § 15. — Torrent de Vervex | 520 |
| — § 16. — Torrents de la Plagne et de Doran..... | 521 |
| — § 17. — La Viaison | 522 |
| — § 18. — L'Aire | 522 |

CHAPITRE III

Le bassin des Usses.

| | |
|--|-----|
| La Rivière des Usses et ses affluents : la Mandolière, le ruisseau de Saint-Pierre | 525 |
|--|-----|

CHAPITRE IV

Le bassin du Fier.

| | |
|--|-----|
| SECTION I. — Le Fier | 533 |
| SECTION II. — Le Nom | 551 |
| SECTION III. — Le Torrent de Malnant..... | 555 |
| SECTION IV. — La Fillière et ses affluents, le Flon de Thorens, le Daudens | 560 |
| SECTION V. — Torrent de St-Ruph ou Eau-Morte ou Glière, le Thiou. . | 565 |
| SECTION VI. — Torrent de Montmin | 582 |
| SECTION VII. — L'Ire | 585 |
| SECTION VIII. — Torrent de Bornette | 592 |
| SECTION IX. — Torrent de Laudon | 596 |
| SECTION X. — Le Chéran | 599 |
| SECTION XI. — Torrents divers | 605 |
| — § 1. — Le Nant de Thuy..... | 605 |
| — § 2. — Le Nant Debout | 606 |
| — § 3. — Ruisseau d'Alex | 606 |
| — § 4. — Le Viéran | 607 |
| — § 5. — Ruisseaux de Concias et de Rovagny..... | 608 |

| | |
|--|-----|
| SECTION XI. — § 6. — Le Nant du Chêne..... | 609 |
| — § 7. — Ruisseau d'Angon | 611 |
| — § 8. — Les Nants des Perrits et du Villard..... | 612 |
| — § 9. — Ruisseau de la Luaz | 613 |
| — § 10. — Ruisseau de Chavoire | 614 |
| — § 11. — Ruisseau de la Prairie | 615 |
| — § 12. — Torrent d'Aillon et Ruisseau de la Fressette.. | 616 |
| — § 13. — La Lavanche d'Aillon | 617 |
| — § 14. — Torrent de Boirand | 618 |
| — § 15. — La Néphaz | 619 |

CHAPITRE V

Le bassin de la Leysse et le Lac du Bourget.

| | |
|---|-----|
| SECTION I. — La Leysse et le Lac du Bourget..... | 620 |
| SECTION II. — L'Albanne | 657 |
| SECTION III. — L'Hyère et ses affluents, les ravins de Merdelet et la Gorgeat | 662 |
| SECTION IV. — Le Nant Bruyant | 672 |
| SECTION V. — Le Tillet et ses affluents, les ravins de Revers et de Sérarges | 677 |
| SECTION VI. — Le Sierroz | 682 |
| SECTION VII. — Torrents et ravins secondaires | 687 |
| — § 1. — Ruisseau de la Boisserette | 687 |
| — § 2. — La Deisse et le torrent d'Orsan..... | 689 |
| — § 3. — L'Albenche | 691 |

CHAPITRE VI

Le bassin de l'Isère.

| | |
|--|-----|
| SECTION I. — L'Isère | 693 |
| SECTION II. — §§ 1, 2, 3. — Le Nant de Saint-Claude..... | 721 |

| | | |
|-----------------|---|-----|
| SECTION II. | -- § 4. — Le Torrent des Moulins..... | 726 |
| SECTION III. | — Le Reclus | 727 |
| SECTION IV. | — Le Versoyen | 734 |
| SECTION V. | -- L'Arbonne, le Nantet et le Charbonnet..... | 741 |
| SECTION VI. | — Le Nant de Peysey ou Ponthurin..... | 760 |
| SECTION VII. | — Torrent de Sangot | 764 |
| SECTION VIII. | — L'Ormente | 768 |
| SECTION IX. | -- Le Nant Agot | 772 |
| SECTION X. | — Le Doron de Bozel | 777 |
| SECTION XI. | — Le Doron de Champagne, les torrents de Prémou et de Reclaz | 785 |
| SECTION XII. | — Les ravins de la Dent de Villard..... | 789 |
| SECTION XIII. | — Le Bonrieu de Bozel | 791 |
| SECTION XIV. | — Le Sécheron | 796 |
| SECTION XV. | — Le Nant Noir | 800 |
| SECTION XVI. | — Le Morel | 803 |
| SECTION XVII. | — La Gruvaz | 826 |
| SECTION XVIII. | — Le Nant de Saint-Clément..... | 832 |
| SECTION XIX. | — L'Arly | 839 |
| SECTION XX. | — Le Flon et le Merdassier..... | 853 |
| SECTION XXI. | — Le Nant Cortay | 857 |
| SECTION XXII. | — La Chaise | 858 |
| SECTION XXIII. | — Torrent de Piezan | 869 |
| SECTION XXIV. | — Le Nant Croex | 873 |
| SECTION XXV. | — Le Nant Trouble | 877 |
| SECTION XXVI. | — Le Doron de Beaufort..... | 886 |
| SECTION XXVII. | — Le Chiriac | 895 |
| SECTION XXVIII. | — La Lavanche | 902 |
| SECTION XXIX. | — L'Eboulement d'Arbin | 907 |
| SECTION XXX. | — Torrents divers | 912 |
| — | § 1. — Ravin des Ecudeys | 912 |
| — | § 2. — Ravin du Vernay | 913 |
| — | § 3. — Nant de la Tour | 913 |
| — | § 4. — Torrent de la Pérouzaz ou Combe à Vion. | 914 |

| | PAGES |
|--|-------|
| SECTION XXX. — § 5. — Nant de Poncet | 915 |
| — § 6. — Nant Feissons | 915 |
| — § 7. — Le Mazué | 916 |
| — § 8. — La Combe Noire | 916 |
| — § 9. — Ruisseau de la Mine ou de Bonnegarde.... | 917 |
| — § 10. — Nant Pugin (Aime) | 918 |
| — § 11. — Le Nantet (Notre-Dame-du-Pré) | 918 |
| — § 12. — Nant des Gorets | 919 |
| — § 13. — Le Doron des Allues..... | 919 |
| — § 14. — Le Doron de Belleville..... | 920 |
| — § 15. — Ruisseau de Naves | 923 |
| — § 16. — Torrent de la Grande-Maison..... | 924 |
| — § 17. — Ruisseau de la Duchère..... | 925 |
| — § 18. — Ravins de Feissons-sur-Isère, Moulin, Porcellaz, Lilaz, Grand-Nant, La Lozière, Lopée ou Tepey, La Praz..... | 926 |
| — § 19. — Le Nant Bayet | 929 |
| — § 20. — Le Nant Benetant | 930 |
| — § 21. — L'Arondine | 931 |
| — § 22. — Le Nant Peloux | 933 |
| — § 23. — Le Nant Pugin (Ugines) | 933 |
| — § 24. — Ruisseau de Queige | 935 |
| — § 25. — Ruisseau de Villard-Rosset | 937 |
| — § 26. — Ruisseau Perrin | 937 |
| — § 27. — Le Fournieux | 938 |
| — § 28. — Torrent de Prépétond | 940 |
| — § 29. — Ravins de Fréterive : les Moulins, la Colonne, Dongirard, la Gorge | 942 |
| — § 30. — Torrent de Morbier | 943 |
| — § 31. — Ravin de la Crozat..... | 945 |

CHAPITRE VII

Le bassin de l'Arc.

| | PAGES |
|--|-------|
| SECTION I. — L'Arc | 948 |
| SECTION II. — Le Doron et la Sallanche de Termignon..... | 986 |
| SECTION III. — L'Envers | 991 |
| SECTION IV. — Torrent de Saint-Antoine | 998 |
| SECTION V. — Le Rieu Roux | 1004 |
| SECTION VI. — Le Charmaix-Ravins de la Grande-Montagne, d'Ar- rondaz, des Houillettes | 1008 |
| SECTION VII. — Torrent de Pousset | 1015 |
| SECTION VIII. — La Grollaz | 1022 |
| SECTION IX. — La Valloirette | 1029 |
| SECTION X. — Torrent de Saint-Martin | 1034 |
| SECTION XI. — Le Rieu-Sec | 1051 |
| SECTION XII. — Torrent de Claret | 1062 |
| SECTION XIII. — Torrent de Saint-Julien..... | 1074 |
| SECTION XIV. — Le Rieu Bel | 1094 |
| SECTION XV. — Ravins des Roches Noires | 1100 |
| SECTION XVI. — L'Arvan | 1105 |
| SECTION XVII. — Le Merderel de Villarembert | 1115 |
| SECTION XVIII. — Le Bonrieu de Jarrier | 1121 |
| SECTION XIX. — La Torne ou Pix | 1131 |
| SECTION XX. — Torrent d'Hermillon | 1136 |
| SECTION XXI. — Torrent de Pontamafrey | 1140 |
| SECTION XXII. — Le Glandon | 1146 |
| SECTION XXIII. — Le Bugeon et le Merderel de Montaimont..... | 1154 |
| SECTION XXIV. — Le Vorgeray | 1164 |
| SECTION XXV. — Torrents secondaires | 1174 |
| — § 1. — Ruisseau de Bonnenuit | 1174 |
| — § 2. — Torrent d'Ambin | 1175 |
| — § 3. — Ravins des Tannettes, de la Feuillade et de la Vollaz | 1178 |

| | PAGES |
|---|-------|
| SECTION XXV. — § 4. — Le Merderel de Saint-Michel | 1180 |
| — § 5. — Ruisseau du Vigny | 1181 |
| — § 6. — Ravin du Bouchet | 1182 |
| — § 7. — Ruisseau de Villarclément | 1184 |
| — § 8. — Le Merderel d'Albiez | 1185 |
| — § 9. — Torrent de Niolan..... | 1187 |
| — § 10. — Torrent de Dréron | 1188 |
| — § 11. — Ravin des Moulins (Epièrre)..... | 1191 |
| — § 12. — Ruisseau des Fabriques | 1194 |
| — § 13. — Torrent de la Corbière | 1196 |
| — § 14. — Ravins de la Balme, de Montartier et de la Chaudanne | 1200 |
| — § 15. — Torrent de Montsapey | 1204 |
| — § 16. — Le Nant Brun | 1207 |
| — § 17. — Ruisseau de la Croix d'Aiguebelle..... | 1208 |
| — § 18. — Le Gelon | 1210 |

| | |
|---|------|
| TABLE CHRONOLOGIQUE DES CRUES ET INONDATIONS..... | 1213 |
|---|------|

| | |
|---------------------|------|
| BIBLIOGRAPHIE | 1233 |
|---------------------|------|

| | |
|--------------------|------|
| ABRÉVIATIONS | 1238 |
|--------------------|------|
