**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur

schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der

Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar-

und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

**Band:** 41 (1965)

**Rubrik:** Tableau de la division systématique de la bibliographie

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 27.10.2025** 

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

## **TABLEAU**

de la

# division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL Page			
В	Bibliographies générales et registres de périodiques	l l		
C	Congrès			
	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques. Expositions. Écoles. Expéditions	2		
E	Généralités: Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres	ດ		
12	complètes	2		
r	Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des sciences naturelles	4		
G	Protection de la nature	5 5		
	2 Rapports. Commissions	5 5		
	4 Protection des plantes	6		
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	7 8		
	b) Physique et chimie des eaux continentales	9		
	c) Flore et faune des eaux continentales	9		
	7 Hygiène de l'air. Pollution de l'air	11 12		
	9 Protection de la nature à l'étranger	12		
	II MATHÉMATIQUES			
	Littérature générale *	13		
	Mathématiques élémentaires. Enseignement	15		
	Fondements	15		
D	Algèbre	15		
E	Théorie des nombres	16		

<sup>\*</sup> La section A (Littérature générale) des divisions II (Mathématiques) à XIX (Sciences forestières) sera sous-divisée au besoin sur le modèle des sections A à F de la division I (Sciences naturelles en général).

$\mathbf{F}$	Analyse	. 17
	1 Analyse combinatoire	
	2 Théorie des ensembles	
	3 Fonctions des variables réelles. Séries	
	4 Fonctions des variables complexes	
	5 Équations différentielles. Calcul des variations	. 18
	6 Analyse fonctionnelle. Équations intégrales	
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématique	
•	actuarielles	
H	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	
	Topologie	
V	Géométrie	
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	. 22
	2 Géométrie projective	. 23
	3 Géométrie affine	. <u> </u>
	4 Géométrie différentielle	
	5 Géométrie différentielle topologique	
	6 Géométrie métrique	
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	. 23
В	Astronomie et astrophysique théoriques	. 25
	Astronomie et astrophysique pratiques	
	Système solaire	
	Étoiles et systèmes stellaires	
L C	Astronautique	. 28
G	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	. 29
H	Chronologie. Chronométrie	. 31
	IV PHYSIOUE	
	Littérature générale *	
B	Physique théorique	. 34
C	Mécanique, dynamique, mesure des longueurs	. 37
	Acoustique, l'électro-acoustique incluse	
	Optique photonique et électronique	
	Thermodynamique	
	Magnétisme, électromagnétisme	
H	Electricité, électrotechnique, ondes électromagnétiques	
J		
K	Physique moléculaire et atomique (sans la physique nucléaire)	. 57
	Particules et corpuscules élémentaires, noyaux atomiques, photons	
	Réactions des corpuscules, radioactivité, rayons X, $\gamma$ et cosmiques	
	Réacteurs: accessoires et fonctionnement	
U	Technique des particules : production, optique, accélération, détection	
	mesure	
	Action des radiations; thérapie et mesures protectrices	
Q	Isotopes, radioéléments; applications	. 67

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.

### V CHIMIE

A	Littérature générale *	68
В	Chimie théorique	70
	1 Chimie physique	70
	a) Généralités	70
	b) Thermochimie	71
	c) Chimie mécanique	71
	d) Électrochimie	72
	e) Photochimie	73
	f) Chimie des radiations	73
	a) Chimia das collaïdas	74
	g) Chimie des colloïdes	74
	2 Stechiométrie	74
	3 Combinaisons chimiques en général	
	Composés chimiques	75
	4 Valences. Liaisons. Affinite	77
	5 Structure chimique	77
	Polymérie	78
_	Chimie and friends to le	78
u	Chimie expérimentale	
	1 Généralités. Machines et appareils	78
	2 Oxydation. Ozonisation	78
	3 Opérations spéciales de chimie organique	79
	4 Opérations biologiques	80
n	Chimia analysisma	80
v	Chimie analytique	
	1 Généralités	80
	2 Analyse de chimie inorganique	81
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	81
	4 Analyse qualitative	81
	4 Analyse qualitative	81 82
	4 Analyse qualitative	81
	4 Analyse qualitative	81 82
	4 Analyse qualitative	81 82 82
	4 Analyse qualitative	81 82 82 83 83
E	4 Analyse qualitative	81 82 82 83
E	4 Analyse qualitative	81 82 82 83 83
E	4 Analyse qualitative	81 82 82 83 83
E	4 Analyse qualitative	81 82 82 83 83 86
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons	81 82 83 83 86 86 86 87
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons	81 82 83 83 86 86 86 87
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels	81 82 82 83 83 86 86 86 87 90
E F	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons	81 82 83 83 86 86 86 87
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	81 82 82 83 83 86 86 86 87 90
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	81 82 83 83 86 86 86 87 90 90
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides	81 82 83 83 86 86 86 87 90 90 91
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	81 82 83 83 86 86 86 87 90 90 91 92 93 94
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 94
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques b) Combinaisons aromatiques	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 94
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques b) Combinaisons aromatiques c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 94
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques b) Combinaisons aromatiques c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 95 95
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques b) Combinaisons aromatiques c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzéniques	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 95 95
	4 Analyse qualitative 5 Analyse quantitative a) Généralités. b) Microanalyse quantitative c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption.  Chimie inorganique 1 Généralités, manuels 2 Métalloïdes et leurs combinaisons 3 Métaux et leurs combinaisons Chimie organique 1 Généralités, manuels 2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées 3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées 4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes Mono- et polysaccharides 5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau a) Combinaisons alicycliques b) Combinaisons aromatiques c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	81 82 83 83 86 86 86 87 90 91 92 93 94 95 95

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV

g) Acides à 1 noyau aromatique h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymole i) Terpènes monocycliques k) Pinène. Camphène  6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés le Combinaisons cycliques condensées  7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes 8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et processes Combinaisons pyridiques  9 Corps dits naturels a) Généralités b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gomme carbone, glycosides	s hydrogen in hydr	génés . 99 99 99 100 105
<ul> <li>i) Terpènes monocycliques</li></ul>	nydrogé   plus .	99 99 100 105 104
k) Pinène. Camphène	nydrogé · · · · plus ·	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés le Combinaisons cycliques condensées	nydrogé · · · · plus .	nés 99 100 104 104
Combinaisons cycliques condensées	plus .	100 102 104
7 Combinaisons hétérocycliques, anneaux de 3 à 5 atomes . 8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et production combinaisons pyridiques	plus .	100
8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et partielle de la Combinaisons pyridiques	plus . 	104
Combinaisons pyridiques		
9 Corps dits naturels		$10^{\circ}$
a) Généralités		
$carbone, \ glycosides \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ . \ $	• • •	
	es, hydi	ates de
		108
Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes		108
Hydrates de carbone. Glycosides		109
c) Stérines		110
d) Produits de la bile		
e) Alcaloïdes		
Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines		
f) Substances des nerfs		
g) Protéines		
Protéides		
Polypeptides. Amino-acides		116
h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes		
i) Autres corps naturels		119
G Chimie appliquée		119
1 Chimie agricole		
2 Analyse et chimie des denrées alimentaires		120
a) Généralités		
b) Lait et produits laitiers		
c) Vin et jus de fruits. Fruits		
d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants.		
3 Chimie pharmaceutique		124
4 Chimie physiologique		126
5 Chimie technique		
a) Chimie industrielle		126
		126
Généralités et produits chimiques proprement dits		
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits  Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits  Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits  Industries de chimie organique		127 129 129
Généralités et produits chimiques proprement dits  Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits  Industries de chimie organique		127
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127 129 131 131
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127 129 131 131
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127 129 131 131 132
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127 129 131 131 132 132
Généralités et produits chimiques proprement dits Industries de chimie organique		127 129 131 131 132 132

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.

#### VII/X SCIENCES BIOLOGIQUES VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE **B** Méthodes D Anthropologie du squelette . E Physiologie anthropologique F Sérologie L Génétique des populations VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE A Littérature générale \* D Physiologie et biochimie des microorganismes . . . . . . . . . . . . . . . . . Chimie biologique 2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière . . . . IX BOTANIOUE 4 Ontogénie b) Nutrition et métabolisme. Saprophytisme. Symbiose . . . . . . . . c) Embryologie. Croissance. Physiologie des organes sensoriels . . . . 6 Phytochimie

\* Voir note en bas de p. XV.

C	Botanique spéciale	164
	Botanique spéciale	164
	a) Généralités. Flores. Nomenclature	
	b) Cryptogames	164
	ba) Algues	164
	bb) Eumycètes et lichens	164
	Cónóralitée	164
	Généralités	165
	Ascomycetes	166
	Basidiomycetes	
	Champignons imperfects et autres eumycètes	166
	Lichens	166
	bc) Bryophytes et ptéridophytes	166
	c) Phanérogames	167
	ca) Gymnospermes	
	cb) Angiospermes	167
	Monocotylédones	167
	Dicotylédones	167
	2 Géobotanique	168
	a) Généralités	
	b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	168
	c) Sociologie	168
	c) Sociologie	168
	e) Floristique	169
	Flore suisse	169
	Europe sans la Suisse	170
	Anthon continuents	170
	Autres continents	
	3 Botanique appliquée	171
	a) Botanique agricole	171
	b) Botanique forestière	171
	c) Botanique horticole. Dendrologie	171
	d) Botanique pharmaceutique	172
	X ZOOLOGIE	
	Littérature générale *	172
A.	Zoologie générale	
В	Zoologie générale	176
	1 Morphologie. Histologie. Génétique. Embryologie. Effets biol. des	
	rayonnements	176
	a) Généralités	176
	b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	176
	c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses	178
	d) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayon-	
	nements ionisants	181
	e) Caryologie	182
	f) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution	182
	g) Génétique physiologique. Génétique embryologique	183
	h) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale	
		184
	et postembryonale	186
	k) Gérontologie. Détermination de l'âge	186
		187
	2 Physiologie	101
		187
	b) Alimentation et métabolisme	101

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.

	c) Physiologie des organes sensoriels	188 189 190 190 191 191
	c) Insectes d) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles e) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles f) Oiseaux. Ornithologie g) Migration des oiseaux h) Mammifères i) Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux k) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux.	192 194 195 195 197 197 199 200
<i>.</i>	, <u>-</u>	
L Z	Zoologie systématique	201
	l Quvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	
	2 Évertébrés	201
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	
	b) Mollusca	201
	c) Plathelminthes, Nemathelminthes, Annelida	201
	d) Arthropoda excl. Insecta	202
	e) Collembola. Protura. Thysanura	
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	202
	l) Hymenopteroidea	202
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	203
	n) Lepidoptera	203
	o) Diptera. Aphaniptera	203
	3 Vertebrata	203
	a) Pisces	
	h) Amphihia Reptilia	203
	a) Pisces	203
	d) Mammalia	204
<b>A</b> .	XI/XVII SCIENCES MINÉRALOGIQUES ET GÉOLOGIQUES	205
А.	Littérature générale *	403
	XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE	
A ·	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	208
	1 Généralités	$\frac{1}{208}$
	2 Analyses narticulières	209
	2 Analyses particulières	209
	a) Generallies	409 911
	D) Fierres precieuses	211
	c) Minéraux des argiles	212

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.

В	Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus)	213 213 214 216
	XII PÉTROGRAPHIE	
A	Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses).	216
В	Pétrographie technique	219
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	219
D	Recherches pétrographiques sur le sol	220
	Pétrographie régionale         1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes         2 Pétrographie de l'étranger	220 220 223
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	223
	Géologie régionale  1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes.  a) Suisse en général.  b) Alpes suisses en général.  c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône  d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional.  e) Plateau suisse  f) Jura et Fossé du Rhin  g) Cartes et reliefs géologiques  h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).  i) Géologie du Quaternaire.  k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des roches incluses  l) Hydrogéologie  m) Géologie technique  n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole  2 Géologie régionale de l'étranger  a) Europe  b) Afrique  c) Amérique et Régions arctiques  d) Asie. Australie	225 225 225 225 225 227 237 237 237 237 241 241 243 243 244
	XIV PALÉONTOLOGIE	945
A	Généralités	245
В	Paléophytologie	245
	Paléozoologie  1 Faunes	246 246 246 248

		XXIII
	4 Mollusca. Echinodermata	248 249 — 249 250
	XV SPÉLÉOLOGIE	
A	Généralités	251
В	Flore et faune spéléologiques	252
C	Spéléologie régionale	253
	XVI PÉDOLOGIE	255
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	256
	1 Généralités	256 256 257 259 260 261
	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère  1 Généralités. Disciplines connexes  2 Hydrométéorologie  3 Cours d'eau  4 Lacs  5 Mers  6 Eaux souterraines et sources  7 Bilan du circuit de l'eau  8 Neige et glace  a) Généralités  b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace  c) Neige  d) Glaciers récents  e) Glaciers préhistoriques  f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	261 261 262 262 262 262 262 262 263 263 264 264
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère  1 Littérature générale *  2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique	265 265 265 265 265 266 267 269

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.

8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimer	
9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	
10 Climatologie	271
11 Microclimatologie et applications biologiques	272
12 Applications techniques	273
XVIII GÉOGRAPHIE	
A Géographie générale *	273
B Géographie régionale	277
1 Suisse et territoires limitrophes	277
a) Généralités	
b) Géographie physique	279
c) Géographie humaine	279
ca) Généralités	279
cb) Démographie	279
cc) Géographie de l'habitat	
cd) Géographie économique	282
ce) Géographie des transports	283
cf) Géographie politique. Géographie militaire	
cg) Toponymie	286
d) Régions diverses	
da) Grandes régions	
db) Jura	
dc) Plateau suisse	
$\operatorname{dd})$ Alpes	
2 Étranger	298
a) Europe moins la Suisse	298
b) Afrique	
c) Amérique	301
d) Asie	302 302
f) Régions polaires	302
g) Le globe	502
XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
A Généralités *	303
B Éléments de la station. Biologie	304
C Sylviculture	
·	
D Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie for	
E Protection des forêts	
F Dendrométrie. Étude de la production. Levée de plans et cartes	312
G Aménagement. Gestion. Administration	313
H Commerce des produits forestiers	
I Utilisation des produits forestiers	
_ /	
K Politique forestière	317

<sup>\*</sup> Voir note en bas de p. XV.