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: 34 (1958)

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: 04.12.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GÉNÉRAL	
A	Bibliographies générales	Page 1
B		1
Li —	Congrès	1
D	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	,
_	Expositions. Écoles. Expéditions	1
E	Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres	
	complètes	2
F	Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des sciences naturelles	3
G	Protection de la nature	4
Ū	1 Généralités	$\hat{4}$
	2 Rapports. Commissions	5
	3 Protection du paysage	5
	4 Protection des plantes	6
	5 Protection des animaux	6
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	7
	a) Généralités	7
	b) Physique et chimie des eaux continentales	8
	c) Flore et faune des eaux continentales	9
	7 Réserves. Parc national	10
	8 Protection de la nature à l'étranger	12
	o riotocara do la masaro a rottangor	- - -
	II MATHÉMATIQUES	
A	Littérature générale *	12
В	Mathématiques élémentaires. Enseignement	13
	Fondements	15
	Algèbre	16
	Théorie des nombres	18
	Analyse	10

^{*} 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).

	1 Théorie des ensembles	19
	2 Fonctions des variables réelles. Séries	19
	3 Fonctions des variables complexes	20
	4 Équations différentielles. Calcul des variations	21
	5 Analyse fonctionnelle	22
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	23
**	actuarielles	
	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	25
J	Topologie	26
K	Géométrie	28
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	28
	2 Géométrie algébrique	29
	3 Geometrie differentielle	29
	4 Géométrie métrique	29
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	30
	Astronomie et astrophysique théoriques	32
	Astronomie et astrophysique pratiques	32
	Système solaire	33
	Étoiles et systèmes stellaires	34
	Astronautique	35
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	36
	Chronologie. Chronométrie	39
11	chronologie. Chronometrie	03
	IV PHYSIQUE	
A	Littérature générale *	40
	Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	4.4
	Mécanique	45
	Acoustique et ultrason	51
	Optique	51
F	Thermodynamique	58
C	Magnétisme. Électromagnétisme	54
		55
	Électricité	57 57
	Physique moléculaire et atomique	
	Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique	59
	Physique nucléaire	59
	Physique des particules élémentaires	62
N	Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	65
O	Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	66
	Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	
	ou cosmique	67
Q	Radioactivité et isotopes radioactives	67
	V CHIMIE	
Ā	Littérature générale *	68
D	Chimie théorique	71 71
	i cimme physique	4.3

^{*} Voir note en bas de p. XV.

T 7	

	b) Thermochimie c) Chimie mécanique d) Électrochimie e) Photochimie f) Chimie des colloïdes Stoechiométrie Combinaisons chimiques en général Valences. Liaisons. Affinité Structure chimique	71 71 73 74 75 75 76 77 77
C	1 Généralités. Machines et appareils	79 79 80 80 81
D	1 Généralités	82 82 82 83 83 83 84 85
E	1 Généralités	87 87 87 89
F	1 Généralités	92 92 92 93 94 97 99 99 00
	e) Dérivés non oxygénés	00 01 02 03 04 05 05 06 08 10 12

	a) Généralités	113
	b) Hydrocarbures : Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	$carbone,\ glycosides$	113
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	114
	Hydrates de carbone. Glycosides	115
	c) Stérines	117
	d) Produits de la bile	119
	e) Alcaloïdes	119
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	121
	f) Substances des nerfs	122
	g) Protéines	122
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	$\frac{125}{126}$
_	i) Autres corps naturels	
G	Chimie appliquée	127
	1 Chimie agricole	127
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	$\frac{127}{127}$
	a) Généralités	127
	b) Lait et produits laitiers	130
	c) Vin et jus de fruits	131
	3 Chimie pharmaceutique	133
	4 Chimie physiologique	136
	5 Chimie technique	138
	a) Chimie industrielle	138
	Industrie de chimie organique	139
	b) Technologie mécanique	140
	Matières plastiques	140
	VI PRÉHISTOIRE	
		744
	Littérature générale *	
В	Littérature générale *	144 144 144
B C	Littérature générale *	144 144
B C D	Littérature générale *	144 144 145
B C D E	Littérature générale *	144 144 145 145
B C D E F	Littérature générale *	144 144 145 145 145
B C D E F	Littérature générale *	144 144 145 145 145
B C D E F	Littérature générale *	144 144 145 145
B C D E G H	Littérature générale *	144 144 145 145 145
B C D E G H	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique	144 145 145 145 145 146
B C D E G H	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique	144 145 145 145 145 146
B C D E F G H J	Littérature générale *	144 145 145 145 145 146 146
B C D E F G H J	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Diverses époques Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE Littérature générale *	144 145 145 145 146 146
B C D E F G H J	Littérature générale *	144 145 145 145 145 146 146
B C D E F G H J	Littérature générale *	144 145 145 145 146 146
B C D E F G H J A B C	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Diverses époques Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie	144 145 145 145 145 146 146 147 148
B C D E F G H J A B C D	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Diverses époques Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie	144 145 145 145 145 146 146 147 148 149
B C D E F G H J A B C D E	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Diverses époques Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie Race et caractères raciaux	144 145 145 145 145 146 146 147 148 149 150
B C D E F G H J A B C D E	Littérature générale * Paléolithique. Mésolithique Néolithique Age du bronze Age du fer Diverses régions et populations Diverses époques Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie Art préhistorique VII ANTHROPOLOGIE Littérature générale * Anthropologie génétique. Origine de l'homme Somatologie Morphologie	144 145 145 145 145 146 146 147 148

^{*} Voir note en bas de p. XV.

	2 Variabilité et variations. Mutations (jumeaux)	163 165 ———————————————————————————————————
	Littérature générale *	166
B	Technique microbiologique	166
\mathbf{C}	Morphologie des microorganismes	167
	Physiologie et biochimie des microorganismes	167
	Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages	168
	Chimie biologique	169
ı.	1 Enzymologie. Fermentation	169
	2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines	170
C	Systématique des microorganismes	171
u	1 Bactéries importantes en médecine. Virus	171
	2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière	$\overline{172}$
	TY, DOMANIATE	
	IX BOTANIQUE	•
Δ	Littérature générale *	173
В	Botanique générale	175 175
	1 Morphologie	175
	3 Génétique. Reproduction. Hérédité. Origine des espèces. Evolution.	110
	Polyploïdie	176
	4 Ontogénie. Embryologie	177
	5 Physiologie	177
	a) Métabolisme. Parasitisme. Saprophytisme. Symbiose	177
	b) Croissance. Mouvements	
	b) Croissance. Mouvements	177 178 —
	b) Croissance. Mouvements	177 178 — 179
	b) Croissance. Mouvements	177 178 — 179 181
	b) Croissance. Mouvements	177 178 — 179 181 181
C	b) Croissance. Mouvements	177 178 — 179 181 181 182
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique	177 178 — 179 181 181 182 182
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites 1 Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités	177 178 — 179 181 181 182 182
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites 1 Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités	177 178 — 179 181 181 182 182 182 183
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues	177 178 — 179 181 181 182 182
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues bb) Eumycètes et lichens	177 178 — 179 181 181 182 182 183 183
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues bb) Eumycètes et lichens Généralités Ascomycètes	177 178 — 179 181 181 182 182 183 183
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues ba) Algues bb) Eumycètes et lichens Généralités Ascomycètes Autres eumycètes	177 178 — 179 181 181 182 182 183 183 183 184 184
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues bb) Eumycètes et lichens Généralités Ascomycètes Autres eumycètes bc) Bryophytes et ptéridophytes	177 178 — 179 181 181 182 182 183 183 183 184 184 184
C	b) Croissance. Mouvements c) Écologie. Éthologie d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines 6 Phytochimie 7 Phytopathologie. Plantes parasites Botanique spéciale 1 Botanique systématique a) Généralités b) Cryptogames ba) Algues ba) Algues bb) Eumycètes et lichens Généralités Ascomycètes Autres eumycètes	177 178 — 179 181 182 182 182 183 183 183 184 184

XIX

^{*} Voir note en bas de p. XV.

		cb) $Angiospermes$	185
		Monocotylédones	
		Dicotylédones	
	2 G	éobotanique	
	a)	Généralités	
) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique	
	رط (۱	Socialogie	187
	()	Sociologie	101
	a) Lecologie. Linologie	188
	e)	Floristique	189
		Flore suisse	189
		Europe sans la Suisse	
		Autres continents	191
	3 B	otanique appliquée	191
	a)	Botanique agricole	191
	b	Botanique forestière	191
	c)	Botanique horticole. Dendrologie	
	ď)) Botanique pharmaceutique	192
	u)		1,2
		X ZOOLOGIE	
			700
A	Littér	rature générale *	192
В	Zoolo	gie générale	196
	1 M	forphologie. Génétique. Embryologie	196
	a)	Généralités	-
	b	Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	196
	c)	Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus incluses	197
		Effets high, des rayonnements ionisants et protection contre les rayon-	
	d)) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayon-	•
	d)) Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199
	d) e)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200
	e) f)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201
	e) f) g)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202
	e) f)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202
	d) e) f) g) h)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203
	d) e) f) g) h)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205
	d) e) f) g) h)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203
	d) e) f) g) h) 2 Pi a)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205
	d) e) f) g) h)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Signification Métabolisme	199 200 201 202 203 205 205 —
	d) e) f) g) h) 2 Pi a)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Métabolisme Physiologie des organes sensoriels.	199 200 201 202 203 205 205 205 206
	d) e) f) g) h) 2 Pi a) b)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Métabolisme Physiologie des organes sensoriels	199 200 201 202 203 205 205 205 206
	d) e) f) g) h) i 2 Pi a) b) c)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Métabolisme Physiologie des organes sensoriels.	199 200 201 202 203 205 205 205 206
	d) e) f) g) h) i 2 Pi a) b) c)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Sénéralités Métabolisme Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse	199 200 201 202 203 205 205 206 206
	d) e) f) g) h) 2 P) a) b) c) d)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 206
	d) e) f) g) h) 2 Pi a) b) c) d)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Shysiologie Généralités Métabolisme Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus	199 200 201 202 203 205 205 206 206 207 207
	d) e) f) g) h) 2 Pi a) b) c) d) e) f)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale et postembryonale Négénération Nysiologie Généralités Métabolisme Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus Comportement. Éthologie Physiologie de la locomotion	199 200 201 202 203 205 205 206 206 207 207 207
	d) e) f) g) h) 2 P) a) b) c) d) e) f) g) Bi	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Embryonale Embryologie Régénération Nsiologie Généralités Métabolisme Physiologie des organes sensoriels Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus Comportement. Éthologie Physiologie de la locomotion iologie. Écologie. Faunistique	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 207 208
	d) e) f) g) h) 2 Pi a) b) c) d) f) g) g) a)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Embryonale Embryologie Régénération Négénération Métabolisme Physiologie Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus Comportement. Éthologie Physiologie de la locomotion iologie. Écologie. Faunistique	199 200 201 202 203 205 205 206 206 207 207 208 208
	d) e) f) g) h) 2 Pi a) b) c) d) e) f) g) a) b)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208
	d) e) f) g) h) 2 P) a) b) c) d) e) f) g) b) c)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208 209
	d) e) f) g) h) i (2 P) a) b) c) d) e) f) g) b) c) d)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208 209 210
	d) e) f) g) h) i P a) b) c) d) e) f) g) d) e) d) e) d) e) d) e)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants Caryologie Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution Génétique physiologique. Génétique embryologique Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale et postembryonale Négénération Négénération Métabolisme Physiologie des organes sensoriels Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales incluse Mécanisme de régulation, sommeil hivernal inclus Comportement. Éthologie Physiologie de la locomotion iologie. Écologie. Faunistique Généralités Invertébrés Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208 209 210 210
	d) e) f) g) h) 2 P) a) b) c) d) e) f) g) d) e) f) g) f)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208 209 210 212
	d) e) f) g) h) i P a) b) c) d) e) f) g) g) d) e) f) g) f) g) g) f) g)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 207 208 208 208 209 210 212 213
	d) e) f) g) h) i P a) b) c) d) e) f) g) g) d) e) f) g) f) g) g) f) g)	Effets biol. des rayonnements ionisants et protection contre les rayonnements ionisants	199 200 201 202 203 205 205 206 207 207 207 208 208 208 209 210 212 213 214

^{*} Voir note en bas de p. XV.

C	Zoologie systématique	217
	1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	217
	2 Évertébrés	218
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	218
	b) Mollusca	218
	c) Vermes	218
	d) Arthropoda excl. Insecta	219
	e) Collembola. Protura. Thysanura	220
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	$\begin{array}{c} 220 \\ 220 \end{array}$
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	440
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	
	i) Homintonilar	220
	i) Hemipteroidea	$\begin{array}{c} 220 \\ 220 \end{array}$
	k) Coleopteroidea	
	1) Hymenopteroidea	221
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	222
	n) Lepidoptera	222
	o) Diptera. Aphaniptera	223
	3 Vertebrata	223
	a) $Pisces$	223
	b) Amphibia. Reptilia	223
	c) Aves	224
	d) Mammalia	224
\mathbf{A}	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	228 228 228 228 229
	c) Minéraux des argiles	230
R	Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des	
	gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus)	230
	1 Généralités	
	2 Gisements en Suisse	230
	3 Gisements à l'étranger	232
		-0-
	XII PÉTROGRAPHIE	
A	Formation des roches en général Méthodes d'analyse (méthodes géochim	
A	Formation des roches en général. Méthodes d'analyse (méthodes géochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, détermination de l'âge, pétrographie des roches sédimentaires incluses)	
T		
	Pétrographie technique	235
C	Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques et pétrographiques en médecine incluse)	
n		
IJ	Recherches pétrographiques sur le sol	

 $\mathbf{X}\mathbf{X}\mathbf{I}$

^{*} Voir note en bas de p. XV.

\mathbf{E}	Pétrographie régionale	236
	1 Pétrographie régionale de la Suisse	236
	2 Pétrographie régionale de l'étranger	236
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	237
\mathbf{B}	Géologie régionale	239
	1 Géologie régionale de la Suisse	239
	a) Suisse en général	239
	b) Alpes suisses en général	239
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	241
	e) Plateau suisse	$\begin{array}{c} 242 \\ 243 \end{array}$
	g) Cartes et reliefs géologiques	
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	$\frac{244}{245}$
	i) Géologie du Quaternaire	$\frac{245}{246}$
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	240
	roches incluses	247
	l) Hydrogéologie	248
	m) Géologie technique	
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	251
	2 Géologie régionale de l'étranger	252
	a) Europe	252
	b) Afrique	
	c) Asie. Australie	253
	d) Amérique et régions arctiques	254
	XIV PALÉONTOLOGIE	
A	Généralités	255
	Problematica	256
R	Paléophytologie	256
	Larophytologic	200
C	Paléozoologie	259
	1 Faunes	259
	2 Protozoa	260
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	260
	4 Mollusca. Echinodermata	260
	5 Annelida. Arthropoda	261
	6 Pisces	262
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	262
	8 Mammalia	262
		•
	XV SPÉLÉOLOGIE	
A	Généralités	263
	Flore et faune spéléologiques	263
	Spéléologie régionale	263

		XXIII
	XVI PÉDOLOGIE	265
	XVII GÉOPHYSIQUE	
Å	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	267
	2 Pesanteur et isostasie	267
	3 Magnétisme et électricité terrestre	
	4 Séismicité et physique de l'intérieur de la terre	
	5 Physique des roches et des roches meubles	
	6 Géophysique appliquée	
	7 Divers	$\frac{269}{269}$
В	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	269
	1 Généralités. Disciplines connexes	269
	2 Hydrométéorologie	
	3 Cours d'eau	270
	4 Lacs	
	5 Mers	
	6 Eaux souterraines et sources	
	7 Bilan du circuit de l'eau	. 270
	8 Neige et glace	. 271
	a) Généralités	
	b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace	271
	c) $Neige$	
	d) Glaciers récents	
	e) Glaciers préhistoriques	. 273
	f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	. 273
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	. 274
	1 Littérature générale *	. 274
	2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations	3
	et transmissions. Équipement technique	. 275
	3 Aérologie (mesures en atmosphère libre)	
	4 Données d'observation. Chronique météorologique	. 276
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	
	classiques	$\frac{278}{278}$
	7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes	
	météroologiques	
	8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale	
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	$\frac{280}{280}$
	10 Climatologie	
	11 Microclimatologie et applications biologiques	
	12 Applications techniques	
	XVIII GÉOGRAPHIE	
A	Géographie générale *	. 282
	<u> </u>	
D	Géographie régionale	. 204 . 284
	a) Généralités	. 209 . 284
	b) Géographie physique	
	2) Googi aprilo projectivo	•

^{*} Voir note en bas de p. XV.

c)																		286
	cb) Démograph	ie		•			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	286
	cc) Géographie	de l'hab	itat	•			•		•	•	•	•	•	•	•	٠	•	287
	cd) Géographie	économi	que	••			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	287
	ce) Géographie	des tran	sport	ts	• ;			• •	•	•	•	٠	•		•	•	•	288
	cf) Géographie	politique	e. $G\epsilon$	eogr	aph	ie n	iilit	aire		•	•	•	•	•	•	•	•	289
1)	cg) Toponymie			•	• •		•		•	•	• .	•	•	•	•	•	•	289
																		289
$2 \mathrm{Etr}$	ranger				•		•		•	•	•		•	•	•			304
																		304
																		308
																		309
	Asie				•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	309
e)	Océan Pacifique	. Océani	е.	•	•	• •	٠		•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	310
																		310
g)	Le globe	• • •	• •		•	• / •	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	311
O,	x	IX SCI	ENC:	ES	FO	RES	STI	ÈR	ES.									311
O,	x	IX SCI	ENC:	ES	FO	RES	STI	ÈR	ES.									311
Génér	X alités *	IX SCII	ENC:	ES	FO:	RES	STI	ÈR	ES	•	•				•	•	•	
Génér Eléme	X alités * ents de la station	IX SCII	ENC · ·	ES · ·	FO	RES	STI	ÈR 	ES ·						•	•		312
Génér Eléme Sylvic	X alités * ents de la station ulture	IX SCII	ENC: ie .	ES 	FO	RES	STI	ÈR · · ·	ES ·						•	•		312 312 313
Génér Eléme Sylvice Exploi	X alités * ents de la station ulture itation et transpo	IX SCII n. Biologi ort du bo	ENC: ie . is. G	ES énie	FO	RES	STI	ÈR	.ES						•	•		312 312 313 314
Génér Eléme Sylvic Exploi Protec	X alités * ents de la station ulture itation et transpo	IX SCII n. Biologi ort du bo	ENC: ie . is. G	ES	FO	RES	STI er	ÈR	.ES						•	•		312 312 313 314 315
Génér Eléme Sylvice Exploi Protec Dendre	X alités * ents de la station ulture itation et transpo etion des forêts . cométrie. Etude de	IX SCII b. Biologo crt du book crt du prod	ENC: ie is. G	ES énie	FO	RES	STI er . e pl	ÈR	ES				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					312 313 314 315 316
Génér Eléme Sylvice Exploi Protec Dendre	X alités * ents de la station ulture itation et transpo	IX SCII b. Biologo crt du book crt du prod	ENC: ie is. G	ES énie	FO	RES	STI er . e pl	ÈR	ES				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					312 312 313 314 315
Génér Eléme Sylvic Exploi Protec Dendre Aména	alités *	IX SCII n. Biologi ort du boi e la prod . Admin	ENC: ie is. Geliuction	ES énie on tion	FO	RES esti ée d	STI er . e p	ÈR	ES				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					312 313 314 315 316
Généra Eléme Sylvica Exploi Protec Dendra Aména Comm	alités *	IX SCII Biologi rt du boi e la prod Admin forestie	ENC: ie . is. Go luctionistra	ES énie on. i	FO	RES	STI er . e pl	ÈR	ES				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•			312 313 314 315 316 316 317
Génére Eléme Sylvice Exploi Protec Dendre Améne Comm Utilisa	alités *	IX SCII n. Biologi ort du boi e la prod . Admin s foresties	ENC: is. Go luctionistra rs .	ES énie on.	FO	RES	STI er . e pl	ÈR	ES				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					312 313 314 315 316 316
	d) 2 Ét: a) b) c) d) e)	ca) Généralités cb) Démograph cc) Géographie cd) Géographie ce) Géographie cf) Géographie cg) Toponymie d) Régions diverses 2 Étranger a) Europe moins le b) Afrique c) Amérique d) Asie e) Océan Pacifique f) Régions polaires	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Genéralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités	ca) Généralités

^{*} Voir note en has de p. XV.