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: 36 (1960)

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: 26.10.2025

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

TABLEAU

de la

division systématique de la bibliographie

	I SCIENCES NATURELLES EN GENERAL	D
A	Bibliographies générales et registres de périodiques	Page
	Sociétés des sciences naturelles	1
\mathbf{C}	Congrès	1
D	Instituts de recherches. Laboratoires. Musées et collections scientifiques.	
	Expositions. Écoles. Expéditions	1
\mathbf{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	4
G	Protection de la nature	4
	1 Généralités	4 5
	3 Protection du paysage	6
	4 Protection des plantes	6
	5 Protection des animaux	6
	6 Protection des eaux, l'hydrobiologie incluse	6
	a) Généralités	6
	b) Physique et chimie des eaux continentales	8 8
	c) Flore et faune des eaux continentales	,8 9
	7 Réserves. Parc national	10
	8 Protection de la nature à l'étranger	11
	Q	
	II MATHÉMATIQUES	
A	Littérature générale *	12
A	Latterature generale	. 12
	Mathématiques élémentaires. Enseignement	
C	Fondements	
	Algèbre	14
	Théorie des nombres	15
F	Analyse	16

^{*} 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	16 17
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques actuarielles	
Ħ	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	
	Topologie	
	Géométrie	
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	
	2 Géométrie algébrique	22
	3 Géométrie différentielle	22
	4 Géométrie métrique	23
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	23
	Astronomie et astrophysique théoriques	
	Astronomie et astrophysique pratiques	25
	Système solaire	26
	Étoiles et systèmes stellaires	28
	Astronautique	
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	_
	Chronologie. Chronométrie	32
7	•	
•	IV PHYSIQUE	9.9
A	Littérature générale *	33
	Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire	
	Mécanique	
	Acoustique et ultrason	
	Optique	
	Thermodynamique	48
	Magnétisme. Électromagnétisme	49
H	Électricité	56
	Physique moléculaire et atomique	63
	Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique	66
L	Physique nucléaire	67.
	Physique des particules élémentaires	72
N	Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules,	73
Λ	bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	
	Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	74
r	Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	78
n.	ou cosmique	
Y	Madioactivite et isotopes radioactives	80
	V CHIMIE	
A	Littérature générale *	82
В	Chimie théorique	84
	1 Chimie physique	84
	* Voir note en bas de p. XV.	

		XVI
		84
	a) Généralités	
	b) Thermochimie	85
	c) Chimie mécanique	85
	d) Electrochimie	87
	e) Photochimie	88
	f) Chimie des colloïdes	88
	2 Stoechiométrie	88
	3 Combinaisons chimiques en général	89
	4 Valences. Liaisons. Affinité	90
	5 Structure chimique	90
	Polymerie	91
	1 Obymer te	
C	Chimie expérimentale	91
	1 Généralités. Machines et appareils	91
	2 Oxydation. Ozonation	92
	3 Opérations spéciales de chimie organique	93
	4 Opérations biologiques	93
	4 Operations biologiques	
D	Chimie analytique	94
	1 Généralités	94
	2 Analyse de chimie inorganique	94
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	95
	A Analyse de cimine organique. Tinaryse de cimine physiologique	96
	4 Analyse qualitative	97
	5 Analyse quantitative	
	a) Généralités	97
	b) Microanalyse quantitative	98
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	99
E	Chimie inorganique	100
	1 Généralités	100
	O Mitallagian at large combinations	
	2 Métalloïdes et leurs combinaisons	101
	3 Métaux et leurs combinaisons	104
F	Chimie organique	106
•	1 Généralités. Manuels	106
	2 Combinaigana alimbatiques (carreligues) saturées	106
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	108
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	109
	Mono- et polysaccharides	111
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	113
	a) Combinaisons alicycliques	113
	b) Combinaisons aromatiques	_
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	114
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	114
	e) Dérivés non oxygénés	114
	f) Dhimala Alacala anomaticus et combinationes cambonulies	115
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	
	g) Acides à 1 noyau aromatique	116
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	118
	i) Terpènes monocycliques	118
	k) Pinène. Camphène	
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés .	118
	Combinaisons cycliques condensées	119
	7 Combinaisons hétérocycliques	
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	123
	Combinaisons pyridiques	$\frac{125}{125}$
		$\frac{123}{126}$
	9 Corps dits naturels	140

	a) Généralités	
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	126
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	
	Hydrates de carbone. Glycosides	
	c) Stérines	
	e) Alcaloïdes	
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	
	f) Substances des nerfs	
	g) Protéines	135
	h) Matières colorantes naturelles. Caroténoïdes	137
	i) Autres corps naturels	138
G	Chimie appliquée	139
	1 Chimie agricole	139
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	
	a) Généralités	139
	b) Lau et produits tattiers	$\begin{array}{c} 140 \\ 141 \end{array}$
	c) Vin et jus de fruits	
	3 Chimie pharmaceutique	
	4 Chimie physiologique	
	5 Chimie technique	149
	a) Chimie industrielle	149
	Généralités	149
	Industries de chimie organique	151
	b) Technologie mécanique	152 152
	matteres plastiques	134
	VI PRÉHISTOIRE	
		750
	Littérature générale *	
	Paléolithique. Mésolithique	
	Néolithique	154
D	Age du bronze	
E	Age du fer	154
F	Diverses régions et populations	154
	Diverses époques	154
	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	155
	Art préhistorique	155
•	nit promstorique	100
	VII ANTHROPOLOGIE ET GÉNÉTIQUE HUMAINE	
A	Littérature générale *	155
	그 그는 그는 그는 그는 그는 그 그는 그는 그는 그는 그는 그는 그는	
	Anthropologie génétique. Origine de l'homme	156
	Somatologie	157
	Morphologie	158
	Race et caractères raciaux	158
F	Hérédité et eugénique	160
	1 Hérédité et lois d'hérédité	160
*	Voir note en bas de p. XV.	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

* Voir note en bas de p. XV.

XIX

		cb) Angio	ospermes						•					190
		Mono	cotylédones .	• •										190
		Dicoty	ylédones											190
	2 (e											191
			s											
	1	1) Generalies	8		 	:11:-	 		•	• •		•	•	191
	J	o) Cnorologie	e et épiontolog	ie. Ai	naiyse	роши	ııque	• • •	•	• •	• •	•	• •	
	(e) Sociologie	_::: :::	• •					•		• •	•		191
	(i) Ecologie	Ethologie .				• •							192
	•	e) Floristique	e											192
		Flore suiss	se											192
		Europe san	ns la Suisse											194
		Autres con	itinents											194
	3 F	Rotanione an	pliquée	• •		• •			•		• •			195
			agricole											195
	ı	Dotantique	formatière	• • •	• • •	• •	• •		•	• •	• •	•	• •	195
	I) Dolumique	forestière .	, , ,	• • •	• •	• •		•	• •	• •	•	•	
			horticole. De											195
	C	l) Botanıque	pharmaceutic	que .		• •	• •		•	• •	• •	•	•	196
	-			v 5	ZOOL	OCTE	ı							
		, a												
A	Litté	rature génér	ale *											196
R	Zool	ogie général	le											199
_	1 1	Morphologia	Histologie.	Cáná	 Stirtina	Em	hrve	Joria	Tr.	ffate	hio	. i	 dae	1))
	1 1	norhnorogre.	mariannama	7 ta	cuque		DIYC	nogre	. 14.	ucts	DIO	'1. '	ues	199
	_	\ C (m (m - 1)a (rayonneme											199
			s											
	1) Morpholog	gie descriptiv	e et j	onctio	nnelle	. A1	ratom	ie c	ompo	ıree	•,	•	199
		c) Cytologie e	et histologie, p	hysiol	logie e	t chim	ie des	s cellu	les e	t tiss	นร บ	ıclu	ses	200
	Č	l) E ffets $biol$	I doe rawann											
	·	i) Ejjeis vivi	l. des rayonn	emeni	s ioni	sants	et pr	otectic	on cc	ontre	les	ray	on-	
		nements io	n. des rayonn Onisants	emeni · · ·	s ioni:	sants (et pr 	otectio · · ·	on co	ontre 	les :	ray	on-	202
		nements io	onisants							• •				202 203
	é	nements io Caryologie	onisants							• •	• •	•	•	203
	e f	nements io Caryologie Génétique	onisants e formale. Zoo		i ie. Or	igine	 de l	 'espèc	e. <i>É</i>	 Evolu	· · · · tion		•	$\begin{array}{c} 203 \\ 204 \end{array}$
	e f	nements io) Caryologie i) Génétique g) Génétique	onisants e formale. Zoo physiologiqu	techn	ie. Or nétiqu	igine e emb	 de l' ryolo	 'espèc ogique	e. <i>E</i>	Evolu	· · · · tion · ·	• •	• •	203
	e f	nements io) Caryologie i) Génétique g) Génétique a) Embryolog	onisants	techn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb	 de l' ryolo ment	 'espèc ogique . Cro	e. É : issar	 Evolu 	tion	yon	ale	203 204 204
	e f g h	nements io Caryologie Génétique Génétique Embryolog et postemb	onisants	techn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	 de l ryolo ment 	espèc gique Cro	e. E : issar	volu ice e	· · · tion · · · embr	yon	ale	203 204 204 205
	e f g h	nements io) Caryologie) Génétique () Génétique a) Embryolog et postemb i) Régénérat	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion	otechn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe : :	de l' ryolo ment	espèc gique Cro	e. E : issar	ice e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207
	e f g h	nements ion Caryologie Génétique Génétique Embryologie t postemb Régénérati Physiologie	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion	otechn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de l ryolo ment	espèc gique Cro	e. É : issar	Evolu nce e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205
	e f g h	nements ion Caryologie Génétique Génétique Embryologie t postemb Régénérati Physiologie	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion	otechn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de l ryolo ment	espèc gique Cro	e. É : issar	Evolu nce e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207
	e f l 2 I a h	nements ion Caryologie Génétique Embryologie t postemb Kegénérati Kegénérati Kegénéralités Métabolisi	onisants	etechn e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la ryolo ment	espèc gique Cro	e. E issar	ivolu	tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207
	e f g h 2 I a h	nements ion Caryologie Caryologie Cenétique Cenétique Embryologie Embryologie Kegénérati Chysiologie Cenétabolism Chysiologie Cenétabolism Cenétabo	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s ie des organe	e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la	espèc despèc despèc despera despera despèc despec de despec despec despec despec despec despec despe	e. H	ivolu	tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207
	e f g h 2 I a h	nements ion nemen	onisants	e. Gé gie di	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la	espèc despèc despèc despera despera despèc despec de despec despec despec despec despec despec despe	e. H	ivolu	tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208
	e f g h 2 I a h	nements ion nements ion Caryologie Génétique Embryologie type Régénérati Negénérati Métabolist Physiologie Physiologie Physiologie Physiologie Physiologie	onisants	etechn e. Gé gie di 	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la ryolo ment	espècogique Ogique Cro	e. E	ivolu nce e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207
	e f g h 2 I a h	nements ion nements ion Caryologie Génétique Embryologie type Régénérati Negénérati Métabolist Physiologie Physiologie Physiologie Physiologie Physiologie	onisants	etechn e. Gé gie di 	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la ryolo ment	espècogique Ogique Cro	e. E	ivolu nce e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208
	e f g h 2 H a h c d	nements ion nemen	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s ie des organe ie des hormo se de régulati	stechn e. Gé gie di s sen nes, l	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de l'oryoloment	espèces de la communication de la communicatio	e. E issar gland	ice e	tion tion mbr	yyon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208
	e f g h 2 H a h c d	nements ion Caryologie Caryologi	onisants e	stechn e. Gé gie di s sen nes, l	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de la ryolo ment	espèc gique Cro des g	e. E issar issar	ice e	tion tion mbr	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 209
	e f g h 2 H a h c d	nements id Caryologie Caryologie Génétique Centryologie Tentryologie Tentryologie Centryologie Tentryologie	onisants	stechne. Gégie di	ie. Or nétique u déve soriels histoph	igine e emb eloppe	de l ryolo ment 	espèces de la company de la co	e. E	ivolu	tion tion mbr n n n n n n n n n n n n n	yon	ale	203 204 204 205 207 207 208 208 208 209 210
	e f f g h	nements ion nemen	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s me ie des organe ie des hormo te de régulati nent. Étholog ie de la locor logie. Faunis	s senson, so ie	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de l'oryoloment	espèces de la commentation de la	e. E issar issar gland	ice e	tion mbr mbr norm norm norm	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 209 210 210
	e f g h	nements ion Caryologie Caryologie Cenétique C	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s ie des organe ie des hormo ie de régulati nent. Étholog ie de la locor logie. Faunis	s senson, so ie	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe	de l'oryoloment	espèces de la company de la co	e. E	ice e	tion tion mbr n n n n n n n n n n n n	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 210 210 210
	e f g h c d d e f g a h	nements ion Caryologie Caryologi	onisants e	s senson, so	ie. Or nétique déve	igine e emb eloppe	de la ryolo ment	espèces de la constant de la constan	e. E	ivolu		yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 209 210 210 210
	e find a	nements id Caryologie Caryologie Cenétique Ce	onisants formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s de des organe ie des hormo de de la locor logie. Faunis s fie des des des des des des des des des de	s senson, so ie	ie. Or nétiqu u déve soriels histopi	igine e emb eloppe hysiole hive	de l ryolo ment 	des t	e. E	lvolu	tion	yon	ale	203 204 204 205 207 207 208 208 208 209 210 210 210 211
	e find a	nements ion nements ion Caryologie Génétique Génétique The postemb Negénérati Negénérati Métabolism Physiologi Negénéralités Mécanism Comporten Physiologi Invertébrés Nertébrés	onisants c	s senson, so ie Ialadi	ie. Or nétiqu u déve soriels histopi ommei	igine e emb eloppe hysiole il hive	de l'oryoloment oryoloment oryoloment oryoloment rogie rnal lles iens,	espèces de la constant de la constan	e. E issar issar gland	ice e	tion tion mbr norm	yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 210 210 210 211 211
	e f g h c c d d e f g h c c d d e f	nements ion nements ion Caryologie Génétique Génétique Embryologie Negénérati Negénérati Métabolism Physiologie Negénérati Mécanism Comporten Physiologie Invertébrés Netebrés Netebrés Oiseaux.	onisants e formale. Zoo physiologiqu gie. Physiolo bryonale ion s ie des organe ie des hormo ie de régulati nent. Éthologi ie de la locor logie. Faunis s 4 piculture. M inférieurs : p Ornithologie	s senson, soie motion taladi	ie. Or nétiqu u déve soriels histopi ommei	igine e emb eloppe hysiole hive abeil nphib	de la ryolo ment	des ginclu	e. E	ivolu		yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 210 210 210 211 211 211
	e find a	nements ion nement ion nements ion nements ion nements ion nements ion nement ion nements	onisants c	techn e. Gé gie di s s sens nes, l on, so ie notion stique	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe hysiole hive abeii nphib	de l' ryolo ment	des ginclustrickies	e. H	lvolu		yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 210 210 210 211 211 212 214
	e f g h c d d e f f	nements id Caryologie Caryologie Cenétique Cen	onisants c	techn e. Gé gie di s s sens nes, l on, so ie notion stique	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe hysiole hive abeii nphib	de l' ryolo ment	des ginclustrickies	e. H	lvolu		yon	ale	203 204 204 205 207 207 208 208 208 209 210 210 211 211 212 214 215
	e f g h c d d e f g d e f g	nements ion Caryologie Caryologie Cenétique C	onisants i	s senson, so ie	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe hysiole abeil nphib	de l'oryoloment oryoloment o	espèces gique de Cro des giune des giunes des	e. E issar issar issar is is is is	lvolu		yon	ale	203 204 204 205 207 207 207 208 208 208 210 210 210 211 211 212 214
	e f g h	nements ion nements ion Caryologie Génétique Génétique Embryologie A postemb Négénérati Métabolism Physiologie Physiologie Nécanism Comporten Mécanism Mécanism Necanism N	onisants c	s senson, so ie	ie. Or nétiqu u déve	igine e emb eloppe hysiole i hive abeii nphib	de l'oryoloment oryoloment o	espèces gique de Cro des ginclus inclus repti aux e	e. E. issar issar issar iles it lui	ice e		yon	ale	203 204 204 205 207 207 208 208 208 209 210 210 211 211 212 214 215

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

C	Zoologie systématique	217
	Zoologie systématique	217
	2 Évertébrés	217
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	—
	b) Mollusca	
	c) Vermes	
	d) Arthropoda excl. Insecta	
	e) Collembola. Protura. Thysanura	
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	
	b) Describer Thursmentereides	413
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	219
	i) Hemipteroidea	
	k) Coleopteroidea	
	l) Hymenopteroidea	
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	
	n) Lepidoptera	22]
	o) Diptera. Aphaniptera	
	3 Vertebrata	
	a) $Pisces$	221
	b) Amphibia. Reptilia	
	c) Aves	
	d) Mammalia	222
		223
	VI CDISTALLOCDADULE MINIÉDALOCIE	
	XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE	•
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	226
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	226
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	226 226 226
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230
A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus)	226 226 236 230 230 des 230
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des 230
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des 230 230
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des 230
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des 230 230
	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 226 230 230 des 230 230
В	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE	226 226 236 230 231 232
В	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthodes d'analyse (226 226 236 230 230 231 232
В	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE	226 226 236 230 des 231 232
В	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéraux des argiles Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthogéochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, termination d'âge, pétrographie des roches sédimentaires)	226 226 236 230 des 231 232
B A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthogéochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, termination d'âge, pétrographie des roches sédimentaires) Pétrographie technique	226 226 236 230 des 231 232 233 233 233
B A B	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthogéochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, termination d'âge, pétrographie des roches sédimentaires) Pétrographie technique Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques	226 226 236 230 231 232 odes 232 233 233 233 238
B A B C	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 236 230 des 231 232 233 233 238 238
B A B C	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités 2 Analyses particulières a) Généralités b) Pierres précieuses c) Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études gîtes minéraux (gisements sédimentaires exclus) 1 Généralités 2 Gisements en Suisse et dans les régions limitrophes 3 Gisements à l'étranger XII PÉTROGRAPHIE Formation des roches en général. Géochimie. Méthodes d'analyse (méthogéochim., spectrograph., pétrochim. et radiochim., analyses d'isotopes, termination d'âge, pétrographie des roches sédimentaires) Pétrographie technique Recherches sur la silicose (application des méthodes minéralogiques	226 226 236 230 231 232 odes 232 233 233 233 238
B A B C	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie 1 Généralités	226 226 236 230 des 231 232 233 233 238 238

* Voir note en bas de p. XV.

XXI

E	Pétrographie régionale	239
	1 Pétrographie de la Suisse et des régions limitrophes	239
	2 Pétrographie de l'étranger	240
	WIII CÉOLOGIE	
	XIII GÉOLOGIE	
	Cáclaria mánánala	241
	Géologie générale	
В	Géologie régionale	242
	1 Géologie régionale de la Suisse et des régions limitrophes	242
	a) Suisse en général	242
	b) Alpes suisses en général	243
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	244
	e) Plateau suisse	245
	1) Jura et rosse au Rhin	247
	g) Cartes et reliefs géologiques	$\frac{249}{249}$
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire) . i) Géologie du Quaternaire	
	k) Géomorphologie de la Suisse, désagrégation et décomposition des	230
	rochee inclusee	252
	roches încluses	253
	m) Géologie technique	253
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	255
	2 Géologie régionale de l'étranger	257
	a) Europe	257
	b) Afrique	
	c) Amérique et régions arctiques	258
	d) Asie. Australie	258
	XIV PALÉONTOLOGIE	
		250
A	Généralités	259
	Problematica	
R	Paléophytologie	260
,	2 and opiny to logic	200
C	Paléozoologie	260
	1 Faunes	260
	2 Protista. Protozoa	261
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	262
• ′	4 Mollusca. Echinodermata	263
	5 Annelida. Arthropoda	264
	6 Pisces	264
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	264
	8 Mammalia	265
	XV SPÉLÉOLOGIE	•
		~
A	Généralités	266
В	Flore et faune spéléologiques	266
	Spéléologie régionale	267
	TIPEPING PERMUSE	207

	XVI PÉDOLOGIE	268
	XVII GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	270
	1 Généralités	_
	2 Pesanteur et isostasie	270
	3 Magnétisme et électricité terrestre	270
	4 Séismicité et physique de l'intérieur de la terre	270
	5 Physique des roches et des roches meubles	270
	6 Géophysique appliquée	271
	7 Divers	$\frac{2}{271}$
_ '		
В	Hydrologie = Physique de l'hydrosphère	271
	l Généralités. Disciplines connexes	271
	2 Hydrométéorologie	271
	3 Cours d'eau	272
	4 Lacs	272
	5 Mers	272
	6 Eaux souterraines et sources	272
	7 Bilan du circuit de l'eau	272
	8 Neige et glace	273
	a) Généralités	273
	b) Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace	273
	c) Neige	273
	d) Glaciers récents	274
	e) Glaciers préhistoriques	274
	f) Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost	
c		274
u	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	274
	1 Littérature générale *	214
	2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations	275
	et transmissions. Équipement technique	
	3 Aérologie (Technique et résultats)	
	4 Données d'observation. Chronique météorologique	276
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	0.7.7
	classiques (Instruments, méthodes, résultats)	277
	6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux.	278
	7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes	0.50
	météorologiques	279
	8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale.	279
	9 Météorologie synoptique. Prévision du temps	
	10 Climatologie	280
	11 Microclimatologie et applications biologiques	281
	12 Applications techniques	281
	XVIII GÉOGRAPHIE	
A	Géographie générale *	282
	그는 그는 프랑테스 하나 있는 아픈 아이는 회문에는 일반을 하는 하나는 사람들은 사람들이 살려지고 있다면 하는 사람들이 살아보다는 것이다. 그는 사람들은 사람들이 다른 사람들이 되었다면 그렇다면 그	
B	Géographie régionale	285
	1 Suisse et territoires limitrophes	285
	a) Généralités	285
	a) Généralités	286
	그리는 그 경우를 하고 있는데 그는 사람들이 되었다.	
	* Voir note en bas de p. XV.	

XXIII

	c) Géographie humaine	
	ca) Généralités	
	cb) Démographie	286
	cc) Géographie de l'habitat	287
	cd) Géographie économique	$\begin{array}{c} 287 \\ 288 \end{array}$
	ce) Géographie des transports	
	of) Géographie politique. Géographie militaire	
	cg) Toponymie	290
	2 Étranger	302
	a) Europe moins la Suisse	302
	b) $Afrique$	
	c) Amérique	
	d) Asie	305 306
	e) Océan Pacifique. Océanie	306
	f) Régions polaires	
	XIX SCIENCES FORESTIÈRES	
A	Généralités *	306
	Eléments de la station. Biologie	
	Sylviculture	
	Rationalisation du travail. Exploitation et transport du bois. Génie forestier	
	Protection des forêts	
F	Dendrométrie. Etude de la production. Levée de plans et cartes	312
G	Aménagement. Gestion. Administration	
	Commerce des produits forestiers	
	Utilisation des produits forestiers	
V	Politique forestière	314

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