**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:** 32 (1956)

**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 GÉNÉRAL	<b>D</b>
A	Bibliographies générales	Page 1
	Sociétés des sciences naturelles	]
	Congrès	2
	•	2
ע	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 complètes	g
E	Biographies d'hommes de science. Bibliographies individuelles. Histoire des	•
Ľ	sciences naturelles	4
G	Protection de la nature  1 Généralités	5 5 6 7 7 7 10 10
	II MATHÉMATIQUES	
A	Littérature générale *	11
	Mathématiques élémentaires. Enseignement	13
	Fondements	14
	Algèbre	14
	Théorie des nombres	16
	Analyse	17

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

	1 Théorie des ensembles	17 17
	3 Fonctions des variables complexes	18
	4 Équations différentielles. Calcul des variations	19
	5 Analyse fonctionnelle	19
G	Calcul des probabilités. Théorie des jeux. Statistique. Mathématiques	20
	actuarielles	20
	Calcul numérique. Mathématiques appliquées	22
	Topologie	24
K	Géométrie	25
	1 Fondements. Géométrie élémentaire	25
	2 Géométrie algébrique	25
	3 Géométrie différentielle	26
	4 Géométrie métrique	26
	III ASTRONOMIE ET DISCIPLINES CONNEXES	
A	Littérature générale *	27
D	Astronomic et estuarbusium théoriemes	30
	Astronomie et astrophysique théoriques	
L D	Astronomie et astrophysique pratiques	30
	Système solaire	31
	Étoiles et systèmes stellaires	32
	Astronautique	33
	Géodésie. Mensurations. Cartographie. Nautique	33
H	Chronologie. Chronométrie	35
	IV PHYSIQUE	
	Augustina vi	
$\mathbf{A}$	•	36
	Littérature générale *	36 39
B	Littérature générale *	39
B C	Littérature générale *	$\frac{39}{42}$
B C D	Littérature générale *	39 42 44
B C D E	Littérature générale *	39 42 44 45
B C D E F	Littérature générale *	39 42 44 45 47
B C D E F G	Littérature générale *	39 42 44 45 47 48
B C D F G H	Littérature générale *	39 42 44 45 47 48 49
B C D E F G H J	Littérature générale *	39 42 44 45 47 48 49 51
B C D E F G H J K	Littérature générale *	39 42 44 45 47 48 49 51
$\begin{array}{c} \mathbf{B} \\ \mathbf{C} \\ \mathbf{D} \\ \mathbf{F} \\ \mathbf{G} \\ \mathbf{H} \\ \mathbf{J} \\ \mathbf{K} \\ \mathbf{L} \end{array}$	Littérature générale * Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire Mécanique Mécanique Acoustique et ultrason Optique Thermodynamique Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire	39 42 44 45 47 48 49 51 55
BCDEFGHJKLM	Littérature générale * Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire Mécanique Acoustique et ultrason Optique Thermodynamique Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires	39 42 44 45 47 48 49 51
BCDEFGHJKLM	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules,	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56
BCDEFGHJKLMN	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58
BCDEFGHJKLMN O	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron  Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56
BCDEFGHJKLMN O	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron  Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs  Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58
BCDEFGHJKLMN O	Littérature générale * Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire Mécanique Acoustique et ultrason Optique Thermodynamique Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58
BCDEFGHJKLMN OP	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron  Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs  Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique  V CHIMIE	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58 60 60
BCDEFGHJKLMN OP	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron  Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs  Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique  V CHIMIE  Littérature générale *	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58 60 60 62
BCDEFGHJKLMN OP	Littérature générale * Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire Mécanique Acoustique et ultrason Optique Thermodynamique Magnétisme. Électromagnétisme Électricité Physique moléculaire et atomique Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique Physique nucléaire Physique des particules élémentaires Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique  V CHIMIE  Littérature générale * Chimie théorique	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58 60 60 62
BCDEFGHJKLMN OP	Littérature générale *  Théorie de la relativité et théorie des quanta. Mécanique ondulatoire  Mécanique  Acoustique et ultrason  Optique  Thermodynamique  Magnétisme. Électromagnétisme  Électricité  Physique moléculaire et atomique  Semiconducteurs, dispositifs à conductance dissymétrique  Physique nucléaire  Physique des particules élémentaires  Tubes à rayons canaux. Convertisseurs d'image. Accélérateurs de particules, bétatron, cyclotron, synchrocyclotron  Réacteurs nucléaires. Dispositifs auxiliaires et matériaux réacteurs  Rayons X, faisceaux électroniques ou ioniques. Rayons d'origine nucléaire ou cosmique  V CHIMIE  Littérature générale *	39 42 44 45 47 48 49 51 55 56 58 60 60

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

		YAII
	a) Généralités	66
	b) Thermochimie	66
	c) Chimie mécanique	66
	d) Electrochimie	68
	e) Photochimie	69
	f) Chimie des colloïdes	69
	2 Stoechiométrie	69
	3 Combinaisons chimiques en général	70
	4 Volences Tinisens Affrité	71
	4 Valences. Liaisons. Âffinité	
	5 Structure chimique	71
	Polymerie	72
C	Chimie expérimentale	73
	1 Généralités. Machines et appareils	73
	2 Oxydation. Ozonation	74
	3 Opérations spéciales de chimie organique	74
	4 Opérations biologiques	75
_		
D	Chimie analytique	76
	1 Généralités	76
	2 Analyse de chimie inorganique	76
	3 Analyse de chimie organique. Analyse de chimie physiologique	77
	4 Analyse qualitative	78
	5 Analyse quantitative	78
	5 Analyse quantitative	78
	b) Microanalyse quantitative	80
	c) Analyse capillaire. Analyse d'adsorption	81
$\mathbf{E}$	Chimie inorganique	83
	1 Généralités	83
	2 Metalloïdes et leurs combinaisons	83
	3 Métaux et leurs combinaisons	85
E		88
Ľ	Chimie organique	
	1 Généralités	88
	2 Combinaisons aliphatiques (acycliques) saturées	88
	3 Combinaisons aliphatiques monovalentes non saturées	90
	4 Combinaisons aliphatiques polyvalentes	91
	Mono- et polysaccharides	94
	5 Combinaisons isocycliques à 1 noyau	96
	a) Combinaisons alicycliques	96
	b) Combinaisons aromatiques	97
	c) Benzène. Hydrocarbures benzéniques	97
	d) Dérivés des acides sulfuriques et nitriques des hydrocarbures benzé-	
	niques	97
	e) Dérivés non oxygénés	97
	f) Phénols. Alcools aromatiques et combinaisons carbonylées	98
	g) Acides à 1 noyau aromatique	99
	h) Dérivés des benzènes hydrogénés à l'exception des cymols hydrogénés.	101
	i) Terpènes monocycliques	102
	k) Pinène. Camphène	102
	6 Dérivés benzéniques à plusieurs noyaux et leurs dérivés hydrogénés .	102
	Combinaisons cycliques condensées	103
	7 Combinaisons hétérocycliques	105
	8 Combinaisons hétérocycliques à anneaux de 6 atomes et plus	106
		100
	Combinaisons pyridiques	110
	9 Corps dits naturels	TIO

	a) Généralités	110
	b) Hydrocarbures: Huiles, graisses, cires, baumes, gommes, hydrates de	
	carbone, glycosides	110
	Huiles essentielles. Sesquiterpènes. Di- et triterpènes	111
	Hydrates de carbone. Ĝlycosides	112
	c) Stérines	114
	d) Produits de la bile	116
	e) Alcaloïdes	116
	Alcaloïdes des dérivés des chinolines et des isochinolines	118
	f) Substances des nerfs	119
	g) Protéines	119
	${h}$ ) $M$ atières colorantes naturelles. Caroténo ${i}$ des $\ldots \ldots \ldots \ldots$	121
	i) Autres corps naturels	122
G	Chimie appliquée	122
	1 Chimie agricole	122
	2 Analyse et chimie des denrées alimentaires	123
	a) Généralités	123
	b) Lait et produits laitiers	124
	c) Vin et jus de fruits	125
	d) Autres denrées alimentaires, condiments et stimulants. Objets usuels	126
	3 Chimie pharmaceutique	128
	4 Chimie physiologique	131
	5 Chimie technique	132
	a) Chimie industrielle	132
	Industrie de chimie organique	133
	b) Technologie mécanique	134
	Matières plastiques	135
	VI PRÉHISTOIRE	
Δ	Littérature générale *	138
		139
	Paléolithique. Mésolithique	
	Néolithique	139
D	Age du bronze	139
	Age du fer	140
	Diverses régions et populations	140
	Diverses époques	140
	Objets divers des temps préhistoriques. Paléoethnologie	141
J	Art préhistorique	141
	VII ANTHROPOLOGIE	
A	Tittératura générala *	141
	Littérature générale *	
ж	Anthropologie génétique. Origine de l'homme	144
	Somatologie	144
C		$\frac{144}{146}$
C D	Morphologie	146
C D E	Morphologie	$\frac{146}{147}$
C D E	Morphologie	

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

D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance: hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           H Biophysique: Écologie, hydrobiologie, plancton           IX BOTANIQUE           A Littérature générale *         163           I Morphologie         166           I Morphologie			
3 Effets du milieu		2 Variabilité et variations Mutations (jumeaux)	152
4 Sélection en général			
5 Mélanges. Métissage. Abâtardissement         154           6 Dégénération physique         155           VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE           A Littérature générale *         155           B Technique microbiologique         156           C Morphologie des microorganismes         157           D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           H Biophysique : Écologie, hydrobiologie, plancton         162           IX BOTANIQUE         164           A Littérature générale *         16           B Botanique générale         16           1 Morphologie         16           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         16           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         16		A Sélection en général	154
6 Degenération physique		5 Mélanges Métissage Abâtardissement	154
VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE		6 Dégénération physicus	154
VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE		7 Amélioration des reges Eugénique	155
A Littérature générale *         155           B Technique microbiologique         156           C Morphologie des microorganismes         157           D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance: hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           H Biophysique: Écologie, hydrobiologie, plancton         162           IX BOTANIQUE           A Littérature générale *         163           B Botanique générale         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         170           h) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie </td <th></th> <td>Amenoration des races. Eugemque</td> <td>133</td>		Amenoration des races. Eugemque	133
B Technique microbiologique         156           C Morphologie des microorganismes         157           D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance: hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           H Biophysique: Écologie, hydrobiologie, plancton         162           IX BOTANIQUE         163           B Botanique générale         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         170           a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme         170           b) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie         171 <th></th> <th>VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE</th> <th></th>		VIII MICROBIOLOGIE. BACTÉRIOLOGIE	
B Technique microbiologique         156           C Morphologie des microorganismes         157           D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance: hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           H Biophysique: Écologie, hydrobiologie, plancton         162           IX BOTANIQUE         163           B Botanique générale         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         170           a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme         170           b) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie         171 <th></th> <td>That are the transfer of the t</td> <td>3 ~ ~</td>		That are the transfer of the t	3 ~ ~
C Morphologie des microorganismes			
D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           IX BOTANIQUE           A Littérature générale *         163           B Botanique générale *         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         169           6 Ontogénie. Embryologie         169           9 Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme         170           b) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie         171           d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines         171      <	В	Technique microbiologique	156
D Physiologie et biochimie des microorganismes         158           E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages         158           F Chimie biologique         159           1 Enzymologie. Fermentation         159           2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines         160           G Systématique des microorganismes         161           1 Bactéries importantes en médecine. Virus         161           2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière         162           IX BOTANIQUE           A Littérature générale *         163           B Botanique générale *         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         169           6 Ontogénie. Embryologie         169           9 Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme         170           b) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie         171           d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines         171      <	C	Morphologie des microorganismes	157
E Immunologie. Antibiotiques. Bactéricidie, Phages			
F Chimie biologique			
1 Enzymologie. Fermentation       159         2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines       160         G Systématique des microorganismes       161         1 Bactéries importantes en médecine. Virus       161         2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière       162         IX BOTANIQUE         IX BOTANIQUE         A Littérature générale *       163         Botanique générale *       166         1 Morphologie       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution       168         4 Ontogénie. Embryologie       169         5 Physiologie       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme       170         b) Croissance. Mouvements       171         c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie		• •	
2 Facteurs de croissance : hormones, vitamines       160         G Systématique des microorganismes       161         1 Bactéries importantes en médecine. Virus       161         2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière       162         IX BOTANIQUE         IX BOTANIQUE         A Littérature générale *       163         Botanique générale *       166         1 Morphologie       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution       168         4 Ontogénie. Embryologie       169         5 Physiologie       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme       170         b) Croissance. Mouvements       171         c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       <	•	1 Enzymologie Fermentation	
G Systématique des microorganismes   161   1 Bactéries importantes en médecine. Virus   161   2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière   162   162   162   162   162   162   162   162   162   162   162   162   162   163   164   164   165		2 Facteurs de croissance : hormones vitamines	160
1 Bactéries importantes en médecine. Virus   161   2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière   162     H Biophysique : Écologie, hydrobiologie, plancton   162     IX BOTANIQUE	_		
2 Bactéries importantes en agriculture et en industrie laitière       162         IX BOTANIQUE         IX BOTANIQUE         A Littérature générale *	G	1 Pastárias importantes en mádesina Virus	161
IX BOTANIQUE			
IX BOTANIQUE	TT		
A Littérature générale *       163         B Botanique générale .       166         1 Morphologie .       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire .       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution .       168         4 Ontogénie. Embryologie .       169         5 Physiologie .       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme .       170         b) Croissance. Mouvements .       171         c) Écologie. Éthologie .       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines .       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites .       173         7 Géobotanique .       175         a) Généralités .       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique .       175         c) Sociologie .       176         Flore suisse .       176         Europe sans la Suisse .       176         Europe sans la Suisse .       177         Autres continents .       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature .       180	П	Biophysique: Ecologie, nyarobiologie, plancton	102
A Littérature générale *       163         B Botanique générale .       166         1 Morphologie .       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire .       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution .       168         4 Ontogénie. Embryologie .       169         5 Physiologie .       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme .       170         b) Croissance. Mouvements .       171         c) Écologie. Éthologie .       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines .       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites .       173         7 Géobotanique .       175         a) Généralités .       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique .       175         c) Sociologie .       176         Flore suisse .       176         Europe sans la Suisse .       176         Europe sans la Suisse .       177         Autres continents .       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature .       180		$oldsymbol{\cdot}$	
A Littérature générale *       163         B Botanique générale .       166         1 Morphologie .       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire .       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution .       168         4 Ontogénie. Embryologie .       169         5 Physiologie .       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme .       170         b) Croissance. Mouvements .       171         c) Écologie. Éthologie .       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines .       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites .       173         7 Géobotanique .       175         a) Généralités .       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique .       175         c) Sociologie .       176         Flore suisse .       176         Europe sans la Suisse .       176         Europe sans la Suisse .       177         Autres continents .       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature .       180		IX BOTANIOUE	
B Botanique générale         166           1 Morphologie         166           2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire         166           3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution         168           4 Ontogénie. Embryologie         169           5 Physiologie         170           a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme         170           b) Croissance. Mouvements         171           c) Écologie. Éthologie         171           d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines         171           6 Phytopathologie. Plantes parasites         173           7 Géobotanique         175           a) Généralités         175           b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique         175           c) Sociologie         175           d) Floristique         176           Flore suisse         176           Europe sans la Suisse         177           Autres continents         180           C Botanique systématique         180           1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature         180			
1 Morphologie       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution       168         4 Ontogénie. Embryologie       169         5 Physiologie       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme       170         b) Croissance. Mouvements       171         c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
1 Morphologie       166         2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus incluses. Membrane cellulaire       166         3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine des espèces. Hérédité. Évolution       168         4 Ontogénie. Embryologie       169         5 Physiologie       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme       170         b) Croissance. Mouvements       171         c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180	$\mathbf{B}$	Botanique générale	166
incluses. Membrane cellulaire		1 Morphologie	166
incluses. Membrane cellulaire		2 Cytologie et histologie, la physiologie et la chimie des cellules et tissus	1
des espèces. Hérédité. Évolution       168         4 Ontogénie. Embryologie       169         5 Physiologie       170         a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme       170         b) Croissance. Mouvements       171         c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180		incluses. Membrane cellulaire	166
a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme 170 b) Croissance. Mouvements 171 c) Écologie. Éthologie 171 d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines 171 6 Phytopathologie. Plantes parasites 173 7 Géobotanique 175 a) Généralités 175 b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique 175 c) Sociologie 175 d) Floristique 175 flore suisse 176 Europe sans la Suisse 177 Autres continents 179  C Botanique systématique 180 1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature 180		3 Génétique, la cytogénétique incluse. Reproduction et sexualité. Origine	;
a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme 170 b) Croissance. Mouvements 171 c) Écologie. Éthologie 171 d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines 171 6 Phytopathologie. Plantes parasites 173 7 Géobotanique 175 a) Généralités 175 b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique 175 c) Sociologie 175 d) Floristique 175 flore suisse 176 Europe sans la Suisse 177 Autres continents 179  C Botanique systématique 180 1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature 180		des espèces. Hérédité. Evolution	168
a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme 170 b) Croissance. Mouvements 171 c) Écologie. Éthologie 171 d) Facteurs de croissance: hormones et vitamines 171 6 Phytopathologie. Plantes parasites 173 7 Géobotanique 175 a) Généralités 175 b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique 175 c) Sociologie 175 d) Floristique 175 flore suisse 176 Europe sans la Suisse 177 Autres continents 179  C Botanique systématique 180 1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature 180		4 Ontogénie. Embryologie	169
b) Croissance. Mouvements		5 Physiologie	170
c) Écologie. Éthologie       171         d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180		a) Métabolisme. Symbiose. Parasitisme. Saprophytisme	170
d) Facteurs de croissance : hormones et vitamines       171         6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180		b) Croissance. Wouvements	
6 Phytopathologie. Plantes parasites       173         7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
7 Géobotanique       175         a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
a) Généralités       175         b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
b) Chorologie et épiontologie. Analyse pollinique       175         c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180		a) Cénéralitée	
c) Sociologie       175         d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
d) Floristique       176         Flore suisse       176         Europe sans la Suisse       177         Autres continents       179         C Botanique systématique       180         1 Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature       180			
Flore suisse		d) Floristique	
Europe sans la Suisse		Flore suisse	
Autres continents			
C Botanique systématique		Autres continents	179
l Généralités. Flores. Manuels de détermination. Nomenclature 180	^	•	
	u	1 Cánárolitás Flores Manuels de dátermination Nomenslature	
2 oryprogrames			
		2 oryprogrames	TOT

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

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

	a) Algues	181
	b) Eumycètes et lichens	· 181
	Généralités	181
	Ascomycètes	182
	Autres eumycètes	182
	c) Bryophytes et ptéridophytes	
	3 Phanérogames	184
	a) Gymnospermes	
	b) Angiospermes	184
	Monocotylédones	184
	Dicotylédones	184
	Dicotyteaches	104
D	Botanique appliquée	185
	1 Botanique agricole	185
	2 Botanique forestière	185
	3 Botanique horticole. Dendrologie	186
	4 Botanique pharmaceutique	186
	TI HOOT OCTY	
	X ZOOLOGIE	
A	Littérature générale *	187
R	Zoologie générale	189
D	1 Morphologie. Génétique. Embryologie	189
	a) Cénéralitée	109
	a) Généralités	700
	b) Morphologie descriptive et fonctionnelle. Anatomie comparée	189
	c) Cytologie et histologie, physiologie et chimie des cellules et tissus	100
		190
	d) Caryologie	193
	e) Génétique formale. Zootechnie. Origine de l'espèce. Évolution	194
	f) Génétique physiologique. Génétique embryologique	194
	g) Embryologie. Physiologie du développement. Croissance embryonale	705
	et postembryonale	
	h) Régénération	198
	2 Physiologie	198
	a) Généralités	198
	b) Métabolisme	199
	c) Physiologie des organes sensoriels	200
	d) Physiologie des hormones, histophysiologie des glandes hormonales	
	incluse	201
	incluse	201
	f) Comportement. Éthologie	201
	3 Biologie. Écologie. Faunistique	202
	a) Généralités	$\frac{1}{202}$
	b) Invertébrés	203
	c) Abeille. Apiculture. Maladies des abeilles	$\frac{203}{204}$
	d) Vertébrés inférieurs: poissons, amphibiens, reptiles	$\frac{204}{204}$
	e) Oiseaux. Ornithologie	204
		$\frac{203}{207}$
	f) Migration des oiseaux	
	g) Mammifères	208
	h) Zoopathologie. Agents pathogènes des animaux et lutte contre eux.	208
	i) Parasites animaux des plantes et lutte contre eux	209

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

C	Zoologie systématique	212
	1 Ouvrages généraux et ouvrages de synthèse. Nomenclature	212
	2 Évertébrés	
	a) Protozoa. Coelenterata. Echinodermata	
	b) Mollusca	212
	c) Vermes	213
	d) Arthropoda excl. Insecta	213
	e) Collembola. Protura. Thysanura	$\frac{213}{213}$
	f) Ephemeroidea. Perloidea. Libelluloidea. Embioidea	213
	g) Orthopteroidea. Blattoidea	214
	h) Psocoidea. Thysanopteroidea	213
	i) Homintoroidea	214
	i) Hemipteroidea	$\frac{214}{214}$
	k) Coleopteroidea	
	l) Hymenopteroidea	215
	m) Neuropteroidea excl. Lepidoptera et Diptera	216
	n) Lepidoptera	216
	o) Diptera. Aphaniptera	217
	3 Vertebrata	217
	a) <i>Pisces</i>	217
	b) Amphibia. Reptilia	
	c) $Aves$	217
	d) Mammalia	218
	XI CRISTALLOGRAPHIE. MINÉRALOGIE	
A	Minéralogie en général. Structure des cristaux. Cristallochimie	222
	1 Généralités	222
	2 Analyses particulières	223
	a) Généralités	223
	b) Pierres précieuses	
		225
	c) Minéraux des argiles	
D	c) Minéraux des argiles	225
В	c) Minéraux des argiles	225 225
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226 226
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226 226
В	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226 226
	c) Minéraux des argiles	225 225 226 226 226
	C) Minéraux des argiles	225 225 226 226 227
Ā	C) Minéraux des argiles	225 225 226 226 227 228
Ā B	C) Minéraux des argiles  Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus)  1 Généralités  2 Gisements en Suisse  3 Gisements à l'étranger  XII PÉTROGRAPHIE  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)  Pétrographie technique	225 225 226 226 227 228 230
Ā B	C) Minéraux des argiles	225 225 226 226 227 228 230
Ā B	C) Minéraux des argiles  Minéralogie régionale. Paragenèse des minerais. Recherches et études des gîtes minéraux et géochimie (gisements sédimentaires exclus)  1 Généralités  2 Gisements en Suisse  3 Gisements à l'étranger  XII PÉTROGRAPHIE  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)  Pétrographie technique	225 225 226 226 227 228 230
A B C	C) Minéraux des argiles	225 225 226 226 227 228 230

XXI

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

E	Pétrographie régionale	231
	1 Pétrographie régionale de la Suisse	231
	2 Pétrographie régionale de l'étranger	232
	XIII GÉOLOGIE	
A	Géologie générale	233
В	Géologie régionale	234
_	Géologie régionale	$\frac{234}{234}$
	a) Suisse en général	$\frac{234}{234}$
	b) Alpes suisses en général	
	c) Alpes au nord de la ligne Rhin-Rhône	235
	d) Alpes au sud et à l'est de la ligne Rhin-Rhône. Tessin méridional	236
	e) Plateau suisse	237
	f) Jura et Fossé du Rhin	
	g) Cartes et reliefs géologiques	
	h) Stratigraphie et paléontologie stratigraphique (sans le Quaternaire).	$\frac{240}{241}$
	i) Céologie du Ougternaire	$\frac{241}{242}$
	i) Géologie du Quaternaire	
	k) Géomorphologie de la Suisse, spéléologie, désagrégation et décomposition des roches incluses	242
	1) Hydrogéologie	
	m) Géologie technique	245
	n) Gisements sédimentaires et technologie du pétrole	246
	2 Géologie régionale de l'étranger	
	a) Europe	
	b) Afrique	248
	c) Amérique et régions arctiques	248
	d) Asie. Australie	249
	XIV PALÉONTOLOGIE	
A	Généralités	250
	Problematica	251
		201
В	Paléophytologie	251
C	Paléozoologie	252
	1 Faunes	252
	2 Protozoa	252
	3 Porifera. Coelenterata. Bryozoa. Brachiopoda	253
	4 Mollusca. Echinodermata	253
	5 Annelida. Arthropoda	254
	6 Pisces	
	7 Amphibia. Reptilia. Aves	254
	8 Mammalia	254
•		
	XV PÉDOLOGIE	255
	ναι σέορπνοιόπε	
	XVI GÉOPHYSIQUE	
A	Géophysique au sens propre = Géophysique de la terre ferme	256
	1 Généralités	
	2 Pesanteur et isostasie	256

В	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  Hydrologie = Physique de l'hydrosphère 1 Généralités. Disciplines connexes 2 Hydrométéorologie	256 257 257 257 257 258 —
	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	258 258 258 258 258 259 259 259 260 261 261
C	Météorologie, Climatologie = Physique de l'atmosphère	261
	1 Littérature générale *	261
	2 Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique	262
	3 Aérologie (mesures en atmosphère libre)	$\frac{262}{262}$
	4 Données d'observation. Chronique météorologique	
		703
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	263
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes	264
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 266 267
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 266 267 267
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 266 267
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 266 267 267
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271 271 272
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271 272 272
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques.  6 Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux.  7 Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques.  8 Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale.  9 Météorologie synoptique. Prévision du temps.  10 Climatologie.  11 Microclimatologie et applications biologiques.  12 Applications techniques.  XVII GÉOGRAPHIE  Géographie générale *  Géographie régionale  1 Suisse et territoires limitrophes  a) Généralités.  b) Géographie physique  c) Géographie humaine  ca) Généralités  cb) Démographie  cc) Géographie de l'habitat  cd) Géographie économique	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271 272 272 272 273 273
	5 Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques	264 264 265 266 267 267 268 269 271 271 272 272 272 273 273 274

XXIII

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

### XXIV

cg)	Toponymie						١.					•									274
d) Ré	gions diverses	S	•		•																274
2 Eurang	er	•	•		•		•														222
a) Eu	rope moins l	$\boldsymbol{a}$	Su	iis	sse													_			282
D) Afi	rque				•							_		_	_	_	-				927
c) Am	ierique	•												_							288
a) Asi	e											_	_	_							220
e) Ucê	an Pacifique	. (	Ус	éa	ni	е						_		_							200
I) Keg	zions polaires	\$	•		•		•							_	_		_	_			200
g) Le	globe		•	•	•	•	•	•	•	•	•					•					290