

D. 5857 (24)

CONSEIL INTERNATIONAL DE RECHERCHES

Liste des recueils bibliographiques
des sciences mathématiques, physiques, chimiques
et naturelles (1).

présentée par JEAN MASSART, membre de l'Académie.

Dans ces vingt dernières années, les éditeurs allemands avaient réussi à monopoliser presque entièrement les publications bibliographiques. Aussi étions-nous obligés de recourir pour la plupart de nos travaux à quelque *Centralblatt*, *Jahresbericht*, *Ergebnisse*, *Fortschritte*, etc. Pourtant ces recueils étaient loin de nous satisfaire, car bien souvent les comptes rendus, fort prolixes pour les travaux allemands, étaient brefs et injustes pour les autres.

Les conférences interacadémiques tenues à Londres du 9 au 11 octobre 1918, et à Paris du 26 au 29 novembre 1918, ont admis en principe que les Alliés se dégageraient de cette sujétion.

Il fallait tout d'abord faire le relevé des recueils bibliographiques actuellement existants. C'est ce tableau que j'ai essayé de dresser, avec l'aide de nombreux collègues : MM. de la Vallée Poussin pour les mathématiques, Stroobant pour l'astronomie, Chavanne pour la chimie, Verschaffelt pour la physique, Lacroix pour la minéralogie, de Margerie et Hegenscheidt pour la géographie et la géologie, Lameere et Brachet pour la zoologie, De Meyer pour la physiologie, Ley pour la psychologie. La liste a été revue par M. Masure, secrétaire de l'Office international de bibliographie.

Les recueils mentionnés sont de cinq sortes :

A. Les catalogues de titres sans résumés.

Le principal de ces ouvrages est *International Catalogue of Scientific Literature*, édité par la « Royal Society of London », depuis 1902. Il y a annuellement un volume spécial pour chaque science. Nous le citons ici une fois pour toutes.

(1) Extrait des *Bull. de l'Acad. roy. de Belgique (Classe des sciences)*, n° 4, pp. 237-248, 1919.

1956 B 847

Bibl. Univ.
GENT

B. Les recueils de résumés, où les ouvrages sont résumés au fur et à mesure de leur publication.

C. Les annuaires, où les résumés sont classés méthodiquement.

D. Les monographies, où des questions sont mises au point par des spécialistes.

E. Les recueils de références : catalogues d'espèces animales ou végétales (avec ou sans description), tables de constantes, descriptions de corps nouveaux, etc.

Ne sont indiquées dans cette liste que les publications qui embrassent complètement un domaine plus ou moins étendu, — et non pas les innombrables périodiques qui ont une petite annexe bibliographique.

Les nombres entre crochets indiquent combien de volumes avaient paru au début de la guerre.

A gauche de chaque page sont rangées les publications alliées et neutres ; à droite, les allemandes et les autrichiennes.

On verra que dans beaucoup de domaines nous possédons déjà les périodiques voulus. Nous aurions simplement à nous entendre pour les soutenir efficacement, à la fois en y collaborant et en y faisant abonner par les pouvoirs publics les laboratoires, les musées, les universités, les grandes bibliothèques, etc. Dans d'autres branches il sera nécessaire de créer de nouveaux recueils bibliographiques.

Une des pierres d'achoppement d'une publication de ce genre est la difficulté d'obtenir rapidement des comptes rendus bien faits. Il n'est pas facile, semble-t-il, de résumer convenablement un travail scientifique ; toujours est-il que chacun de nous constate trop souvent, en consultant un résumé, que le point



UNIVERSITEITSBIBLIOTHEEK GENT



000000459931

qu'il cherche n'y est précisément pas touché. Cela tient à ce que l'auteur du résumé, si consciencieux soit-il, n'insiste pas sur les points qui paraissent les plus importants à l'auteur du mémoire, mais sur ceux qui l'intéressent lui-même.

Cet inconvénient serait supprimé, en même temps qu'on allègerait considérablement la besogne du rédacteur en chef, si chaque auteur mettait en tête de son travail un sommaire, suffisamment détaillé, avec l'indication des pages. Ce résumé servirait d'abord à guider le lecteur du mémoire; ensuite il serait reproduit intégralement dans le recueil bibliographique.

Un autre avantage est que les résumés seraient fournis en même temps que les travaux originaux, d'où rapidité de leur publication.

Ce système n'est pas simplement celui des « résumés d'auteur », tels qu'on en rencontre dans les recueils bibliographiques actuels. Nous croyons devoir insister sur l'utilité de faire rédiger le sommaire en même temps que le mémoire, de façon qu'il en soit réellement le résumé, et non pas une paraphrase rédigée après coup.

Il serait facile, pensons-nous, de s'entendre avec les secrétaires des sociétés scientifiques et avec les éditeurs de périodiques pour qu'ils demandent à tous les auteurs d'ajouter à leurs travaux un sommaire détaillé. Les auteurs eux-mêmes se rendront d'ailleurs bien vite compte des avantages considérables du système que nous préconisons.

En quelle langue seront les recueils bibliographiques? Nous serions d'avis de publier les résumés indifféremment en français, en anglais et en italien, en laissant à chaque auteur le choix de la langue; quand le travail est en une langue autre que l'une de celles-ci, on pourrait demander à l'auteur d'y mettre un résumé en français. Il semble, en effet, tout indiqué de faire du français la langue seconde pour les relations intellectuelles, de même que l'anglais serait la langue seconde pour les relations commerciales.

I. — SCIENCES MATHÉMATIQUES.

1. — **Mathématiques.**

A. — Catalogues de titres.

Répertoire bibliographique des sciences mathématiques. (Paris, Gauthier-Villars.) [Sur fiches].

B. — Résumés non classés.

Bulletin des sciences mathématiques. (Paris, Gauthier-Villars.) [48 vol.].

C. — **Annales avec résumés classés.**

Revue semestrielle des publications mathématiques. (Société mathématique d'Amsterdam.) [22 vol.].

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. (Berlin, G. Reimer.) [42 vol.].

2. — **Astronomie.**

A. — Catalogues de titres.

B. — Résumés non classés.

Revue des publications astronomiques. (Dans Bulletin astronomique, Paris.) [34].

C. — **Annales avec résumés classés.**

Notes on some Points connected with the Progress of Astronomy during the Past Year. (Dans Monthly Notices of the Royal Astronomical Society. Londres.) [52 vol.].

Astronomischer Jahresbericht. (Berlin, G. Reimer) [15 vol.].

Literarischer Beiblatt zu den Astronomischen Nachrichten. (Kiel, Kobold.) [2 vol.].

P. STROOBANT. Les progrès récents de l'astronomie. (Dans Annuaire de l'Observatoire royal de Belgique. Bruxelles.) [6 vol.].

D. — **Monographies de questions spéciales.**

E. — Recueils de références.

- Connaissance des temps. (Paris.) [Annuel.]
The Nautical Almanac and Astronomical Ephemeris. (London, Murray.) [Annuel.]
The American Ephemeris and Nautical Almanac. (Washington.) [Annuel.]
Annuaire du Bureau des Longitudes. (Paris.)
J.-C. HOUZEAU. Vade-mecum de l'astronomie. (Bruxelles, 1882.)
Berliner Astronomisches Jahrbuch. (Berlin, F. Dümmler.) [Annuel.]
N. VALENTINER, Handwörterbuch der Astronomie. (Leipzig, Barth.) [5 vol.]

II. — CHIMIE ET PHYSIQUE.

A. — Catalogues de titres.

B. — Résumés non classés.

- Journal of the Chemical Society of London : Abstracts of Papers. [39 vol.]
Chemical Abstracts, published by the American Chemical Society. [22 vol.]
Bulletin de la Société chimique de France (travaux étrangers). [25 vol.]
Chemisches Zentralblatt. (Berlin, Friedländer.) [99 vol.]
Biochemisches Centralblatt. (Leipzig, Bornträger.) [12 vol.]
Zentralblatt für Biochemie und Biophysik. (Leipzig, Bornträger.) [16 vol.]

C. — Annales avec résumés classés.

- Annual Reports on the Progress of Chemistry. (London, Gurney and Jackson.) [14 vol.]
Reports of the Progress of Applied Chemistry, issued by the Society of Chemical Industry. (Depuis 1916.)
Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie. (Braunschweig, Vieweg.) [98 vol.]
Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie. (Wiesbaden, Bergmann.) [48 vol.]
Beiblätter zu den Annalen der Physik. (Leipzig, Barth.) [38 vol.]
Fortschritte der Physik. (Braunschweig, Vieweg.) [70 vol.]
J. SCHMIDT, Jahrbuch der organischen Chemie. (Stuttgart, Enke.) [7 vol.]

D. — Monographies de questions spéciales.

Jahrbuch für Radioaktivität und Elek-
tronik. (Leipzig, Hirzel.) [41 vol.].

E. — Recueils de références.

- WURTZ, Dictionnaire de chimie. (Paris, Hachette.) [14 vol.].
- Tables de constantes de la Société française de physique. [1 vol.].
- MARIE, Tables annuelles de constantes et données numériques de chimie, de physique et de technologie. (Paris, Gauthier-Villars.) [3 vol.].
- CLARKE, A Table of specific Gravity for Solids and Liquids. (London, Macmillan.) [1 vol.].
- CORNELLY, Physico-Chemical Constants. Melting and boiling point tables. (London, Harrisson.) [2 vol.].
- KAYE AND LUBY, Tables of Physical and Chemical Constants and some Mathematical Functions. (London, Longmans and Co.) [1 vol.].
- ABRAHAM ET SACERDOTE, Recueil de constantes physiques. (Paris, Gauthier-Villars.) [1 vol.].
- DUFET, Recueil de données numériques, publié par la Société française de physique. *Optique*. (Paris, Gauthier-Villars.) [1 vol.].
- WATTS, Index of Spectra. (Manchester.) [1 vol.].
- THORPE, Dictionary of applied Chemistry. (London, Longmans.) [2 vol.].
- BEILSTEIN, Handbuch der organischen Chemie. (Hamburg, Voss.) [9 vol.].
- RICHTER, Lexikon der Kohlenstoffverbindungen. (Hamburg, Voss.) [4 vol.].
- STELZNER, Literaturregister der organischen Chemie. (Braunschweig, Vieweg.) [3 vol.].
- DAMMER, Handbuch der anorganischen Chemie. (Stuttgart, Enke.) [3 vol.].
- LANDOLT UND BÖRNSTEIN, Physikalisch-Chemische Tabellen. (Berlin, Springer.) [1 vol.].
- ABEGG UND AUERBACH, Handbuch der anorganischen Chemie. (Leipzig, Hirzel.) [6 vol.].
- GMELIN-KRAUT, Handbuch der organischen Chemie. (Heidelberg, Winter, 1807-1808.)
- H. KAYSER, Handbuch der Spectroscopie. (Leipzig, Hirzel.) [3 vol.].

III. — MINÉRALOGIE, GÉOLOGIE ET GÉOGRAPHIE
PHYSIQUE.

A. — Catalogues de titres.

Bibliotheca geographica. (Berlin, Köhl.)
[18 vol.]

B. — Résumés non classés.

The Geographical Journal : Geographical Literature of the Month and New Maps. (London.)

Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. (Leipzig, Engelmann.)
[54 vol.]

Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paleontologie. (Stuttgart, Schweizerbart.) [116 vol.]

Geologisches Centralblatt. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paleontologie. (Leipzig, Borntraeger.) [20 vol.]

Petermann's Geographische Mitteilungen : Litteratur-Berichte und Ergänzungshefte. (Gotha, Perthes.) [60 vol.]

C. — Annuaires avec résumés classés.

Bibliographie géographique des Annales de géographie. (Paris, Colin.) [23 vol.]

Geographisches Jahrbuch. (Gotha, Perthes.) [37 vol.]

Pour la géologie, il y a dans beaucoup de pays des recueils régionaux : États-Unis, Italie, Suisse, etc.

D. — Monographies de questions spéciales.

Fortschritte der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. (Jena, Fischer.) [4 vol.]

E. — Recueils de références.

- VIVIEN DE SAINT-MARTIN, Nouveau dictionnaire de géographie universelle. (7 vol., 1879-1894, et 7 suppl., 1897-1900.)
- CRISHOLM, The Times Gazetteer of the World. (London, 1893.)
- LIPPINCOTE, New Gazetteer. (Ed. by Aug. and L. Heilprin, New-York, London, 1906.)
- G. GAROLLO, Dizionario geografico universale. (4^e ed., Milano, 1898.)
- RITTER, Geographisch-statistisches Lexikon. (2 vol., 9^e éd., 1903-1906.)
- G. WEBERSIK, Geographisch-statistisches Weltlexikon. (Wien und Leipzig, A. Hartleben, 1908.)

IV. — BIOLOGIE.

1. — Biologie générale et organismes inférieurs.

A. — Catalogues de titres.

B. — Résumés non classés.

- Bulletin de l'Institut Pasteur. (Paris, Masson.) [13 vol.]
- Abstracts of Bacteriology. (Baltimore, Williams and Wilkins Company.) [Depuis 1917.]
- Centralblatt für Bakteriologie und Parasitenkunde, 2. Abteilung. (Jena, Fischer.) [41 vol.]

C. — Annuaires avec résumés classés.

- DELAGE, L'Année biologique. (Paris, Lomme.) [21 vol.]
- Bibliographia evolutionis. (Dans Bulletin scientifique de France et de Belgique.) [4 vol.]
- Archiv für Entwicklungs-Mechanik. (Wiesbaden, Bergmann.) [40].

D. — Monographies de questions spéciales.

- Biologisches Centralblatt. (Leipzig, Thieme.) [43 vol.]

E. — Recueils de références.

2. — **Botanique.**

A. — Catalogues de titres.

B. — Résumés non classés.

- | | |
|---|---|
| Botanical Abstracts. (Baltimore, Williams and Wilkins Company.) [Depuis 1918.] | Botanisches Centralblatt. (Jena, Fischer.) [125 vol.] |
| Bulletin mensuel des renseignements agricoles et des maladies des plantes. (Rome, Institut international d'agriculture.) [6 vol.] | |
| Experiment Station Record. (U. S. Department of Agriculture, Washington.) [35 vol.] | Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. (Berlin, Parey.) [16 vol.] |
| | Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. (Stuttgart, Ulmer.) [23 vol.] |

C. — **Annales avec résumés classés.**

- JUST, Botanischer Jahresbericht. (Leipzig, Borntraeger.) [41 vol.]

D. — **Monographies de questions spéciales.**

- Progressus Rei Botanicae. (Jena, Fischer.) [5 vol.]

E. — **Recueils de références.**

- | | |
|--|--|
| Index Kewensis. (Oxford, Clarendon, et Bruxelles, Castaigne.) [8 vol.] | ENGLER, Das Pflanzenreich. (Berlin, Engelmann.) [61 vol.] |
| DURAND, Index Generum Phanerogamarum. (Bruxelles.) [1 vol.] | DALLA TORRE ET HARMS, Genera Siphonogamarum. (Lipsiae, Engelmann, 1900 à 1907.) [1 vol.] |

3. — Zoologie, y compris anatomie et embryologie.

A. — Catalogues de titres.

- Concilium bibliographicum. (Zurich, Field.) [Sur fiches.]
- CARUS, Zoologischer Anzeiger. (Leipzig, Engelmann.) [44 vol.].
- Bibliographia Zoologica. (Leipzig, Engelmann.) [25 vol.].
- BARDELEBEN, Anatomischer Anzeiger. (Jena, Fischer.) [47 vol.].

B. — Résumés non classés.

- Zoologisches Zentralblatt. (Leipzig, Engelmann.) [18 vol.].
- Zentralblatt für Zoologie, Allgemeine und Experimentelle Biologie. (Leipzig und Berlin, Teubner.) [5 vol.].
- Zentralblatt für normale Anatomie. (Berlin und Wien, Urban und Schwarzenberg.) [11 vol.].

C. — Annuaires avec résumés classés.

- Zoological Record. (London.)
- SCHWALBE, Jahresbericht über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. (Jena, Fischer.) [19 vol.].
- Zoologischer Jahresbericht, herausgegeben von der Zoologischer Station zu Neapel. (Leipzig, Engelmann.) [37 vol.].
- MERCKEL UND BONNET, Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. (Wiesbaden.) [21 vol.].

D. — Monographies de questions spéciales.

- SPENGLER, Ergebnisse der Zoologie. (Jena, Fischer.) [4 vol.].

E. — Recueils de références.

- AGASSIZ, Nomenclator zoologicus. (Soduri, 1842-1846.) [2 vol.].
- SCUDDER, Nomenclator zoologicus. (Washington, 1882.) [1 vol.].
- C. O. WATERHOUSE, Index zoologicus. (London, 1902.) [1 vol.].
- Catalogues of the Animals of the British Museum. (London.)
- TROUSSART, Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. (Berlin, Friedländer, 1897-1904.) [6 fasc. et suppl.].
- DUBOIS, Synopsis Avium. (Bruxelles, Lamertin, 1899-1902.) [1 vol.].
- KIRBY, A Synonymic Catalogue of Neuroptera Odonata. (Londres et Berlin, 1890.) [1 vol.].
- LETHIERRY ET SEVERIN, Catalogus Hemipterorum. (Bruxelles, Hayez.)
- WYTSMAN, Genera Insectorum. (Bruxelles, Wytzman.)
- MARSCHALL, Nomenclator zoologicus. (Vindobonae, 1873.) [4 vol.].
- SCHULZE, F.-E., Das Tierreich. (Berlin.)
- SCHENKLING, Catalogus Coleopterorum. (Berlin, Jung.)
- KERTESZ, Catalogus Dipterorum. (Budapest, Wesselényi.)
- HANDLIRSCH, Die Fossilen Insekten. (Leipzig, Engelmann, 1906-1908.) [1 vol.].

4. — Physiologie (voir aussi Chimie et Physique).

A. — Catalogues de titres.

Bibliographia Physiologica. (Leipzig, Deutike.) [9 vol.].

B. — Résumés non classés.

Physiological Abstracts. (Oxford.) [Depuis 1918.]

Zentralblatt für Physiologie. (Leipzig und Wien, Deutike.) [28 vol.].



Folia serologica. (Leipzig, Klinkhardt.)
[7 vol.]

Folia haematologica. (Leipzig, Klinkhardt.) [5 vol.]

Folia neuro-biologica. (Leipzig, Klinkhardt.) [2 vol.]

C. — Annaires avec résumés classés.

Jahresbericht über die Fortschritte
der Physiologie. (Stuttgart, Enke.)
[21 vol.]

D. — Monographies de questions spéciales.

Ergebnisse der Physiologie. (Wiesbaden, Bergmann.) [4 vol.]

5. — Psychologie.

C. — Annaires avec résumés classés.

BINET ET PIÉRON, Année psychologique.
(Paris, Masson.) (20 vol.)

JACOBSON, Jahresbericht für Psychiatrie und Neurologie. (Berlin, Karger.)

PETERS, Zentralblatt für Psychologie und psychologische Paedagogik (mit Einschluss der Heilpaedagogik). (Würzburg, C. Kabitzsch.) [1 vol.]

