

## LES PROBLÈMES DE L'INDEXATION

par Ch. SUSTRAC,

*de la Bibliothèque Sainte-Geneviève, Paris.*

Nous nous proposons d'examiner ici quelques-unes de ces difficultés qui se posent au moment du classement des cartes de matière, indépendamment du cadre adopté et indépendamment de la forme matérielle à donner aux cartes.

La plupart de ceux qui s'occupent de catalogues de matières, ont en effet à user des cadres existants et non à en créer de toutes pièces. Si on a à classer un ouvrage de Chimie agricole, on aura certainement, quel que soit le cadre, des divisions Chimie d'une part, Agriculture d'autre part et la principale difficulté consistera à savoir où le classer : des deux côtés ? D'un seul ? lequel ? Quiconque a eu à faire ce travail sait les pertes de temps et les incohérences qu'il entraîne fatalement.

Nous croyons qu'il est possible de poser certains principes et certaines règles et de créer certains outils qui facilitent ce travail. Notre ambition serait d'avoir aidé à atteindre ce but.

Il y a longtemps qu'on a appelé l'attention sur les difficultés que présente la répartition de cartes de matières entre les sections diverses d'un cadre. Dès 1878 et 1879 deux bibliothécaires MM. Bowker et Perkins (1) préconisaient la formation d'un catalogue-dictionnaire donnant une fois pour toutes la liste des rubriques à établir et des renvois à faire.

M. Perkins se plaignait amèrement, ayant eu à chercher dans un catalogue des ouvrages sur la langue provençale, de les avoir

---

(1) Library Journal, III, 326-329 ; V, 228.

trouvés disséminés sous les rubriques Troubadours, Provençal et Romances langages. Une autre recherche sur les hiéroglyphes l'obligea à consulter 9 endroits du catalogue. Plus récemment, un bibliothécaire de Zürich M. de Wyss (1) a posé aussi certaines règles plus spécialement relatives au catalogue par mots typiques. Mon travail personnel m'a amené à des conclusions qui concordent en général avec celles de MM. Bowker, Perkins et de Wyss. L'intérêt pratique de ces études me justifiera d'y revenir après eux.

De quelque espèce de catalogue qu'il s'agisse : catalogue d'auteurs, catalogue systématique, catalogue-dictionnaire, un grand principe domine toute la question : celui de la commodité du chercheur : il faut qu'il trouve l'objet cherché aussi complètement que possible, avec toute la sûreté, l'aisance et la rapidité désirables. Complètement d'abord : dites-moi ce que vous avez, *tout ce que vous avez*, sur le Maroc, sur l'aviation, sur la houille blanche ; avec sûreté ensuite : quel que soit le cadre de classement, il doit être combiné avec une telle précision que le chercheur puisse être assuré d'épuiser les moyens d'investigation ; avec aisance : il ne faut pas le dérouter en adoptant des rubriques peu usuelles ou en omettant des points de repère importants ; avec rapidité enfin : le chercheur est souvent pressé : c'est un article de journal, une conférence qu'il aura à préparer en peu d'heures ; il doit pouvoir, en quelques instants, réunir la bibliographie sommaire de son sujet.

Une des conséquences de ce principe fondamental est que dans un catalogue quelconque, tout groupe homogène de cartes doit être rassemblé à une place et à une seule. S'agit-il du catalogue par noms d'auteurs, il faut rassembler sous une seule rubrique tout ce qu'a écrit un auteur donné sous quelque nom qu'il ait écrit et quelque forme que l'on donne à son nom. S'agit-il du catalogue méthodique il faut rassembler tout ce qui concerne un sujet donné à une seule division : ensemble tout ce qui concerne le Maroc, ensemble

(1) Wilhelm von Wyss. Ueber den Schlagwortkatalog mit Regeln für die Stadtbibliothek Zürich. Leipzig, 1909, in-8°. (Sammlung bibliothekswissenschaftlicher Arbeiten, fasc. 25.)

tous les ouvrages sur la houille blanche, tous les ouvrages sur l'aviation ensemble. S'agit-il de catalogue alphabétique de matières une seule rubrique doit être adoptée pour chaque sujet ; d'où une dernière conséquence en ce qui concerne les catalogues de matières : c'est tel sujet, non tel ouvrage qu'on recherche ; or les titres n'expriment pas toujours exactement le sujet ; c'est donc d'après le volume même qu'il faut indexer ; tout au moins faut-il au moindre doute, se reporter au volume. Par exemple le volume de Mgr. Spalding, intitulé « Opportunité » contient sous ce titre vague, simple épigraphe, une réunion de discours moraux et religieux, qui seront bien classés sous la rubrique Morale. Ainsi, on peut tenir pour *principes essentiels d'indexation*, bien connus d'ailleurs, mais qu'il est bon de les rappeler : *commodité du lecteur, unité d'indexation, indexation d'après les ouvrages* et non d'après les titres seuls.

Je m'excuserai en passant de me servir de ce terme d'indexation. Je n'en ai pas trouvé d'autre pour désigner l'opération particulière qui consiste à distribuer des cartes dans les divisions d'un catalogue méthodique ou sous les rubriques d'un catalogue alphabétique.

Les observations qui suivent s'appliquent également bien, sauf avis contraire, aux deux sortes de catalogues de matières : le systématique et l'alphabétique. Comme l'a justement observé M. de Wyss, ces deux catalogues sont complémentaires : l'un, le systématique est propre surtout à classer des ouvrages généraux ; il rassemble tout ce qui concerne un point de vue : Géologie, Botanique, etc., et disperse selon les points de vue ce qui concerne une personne, un lieu, une chose. L'alphabétique réunit au contraire tout ce qui est relatif à un même objet particulier, quel que soit le point de vue ; ainsi il rassemble tout ce qui concerne Paris aux points de vue géologique, hydrographique, géographique, historique, commercial, etc.

Plusieurs sortes de difficultés s'offrent pour le classement :  
1° Il y a des ouvrages qui concernent plusieurs sujets : par exemple le volume de M. Lejeal : L'aluminium, le manganèse, le baryum, le strontium, le calcium et le magnésium ; et pourtant il faut classer à Manganèse tout ce qui concerne le

manganèse et rien que ce qui le concerne et ainsi des cinq autres métaux étudiés dans cet ouvrage.

2° D'autres embrassent plusieurs points de vue : Tissé : Les rêves : physiologie et pathologie ; il faudrait de même deux groupes, Physiologie d'une part, Pathologie d'autre part, qui réclameraient chacun l'ouvrage.

3° D'autres enfin ne concordent pas exactement avec les divisions d'un catalogue : ils les débordent ou au contraire y sont trop à l'aise.

On dit ordinairement qu'on se tire d'affaire avec des renvois. Sans doute, lorsqu'un ouvrage concerne plusieurs sujets ou plusieurs points de vue, on a la ressource de le mettre de tous les côtés en faisant soit plusieurs cartes principales, soit une carte principale et des cartes de renvois ; mais on ne peut toujours agir de la sorte : innombrables sont les ouvrages qui intéressent à la fois la psychologie et la physiologie. Ira-t-on les mettre tous des deux côtés ? Quelle dépense de travail et de temps ! Quel vain grossissement du catalogue. Fera-t-on un choix ? Mais d'après quels principes ? Ce sera au petit bonheur selon l'impression du moment. Résultat : incohérence. Et même quand il est possible de faire figurer un ouvrage de divers côtés la question se pose encore de savoir s'il a une place principale, lorsqu'on fait de simples renvois au lieu de faire autant de cartes principales qu'il y a de places, et qu'on veut être fixé pour les ouvrages similaires afin de ne pas leur faire un sort différent. En effet, le principe rappelé plus haut de la place unique à attribuer à un sujet donné oblige à trancher d'une manière identique les cas semblables : il faudra laisser ensemble tous les ouvrages généraux de Chimie agricole, qu'on les mette tous à Agriculture, ou tous à Chimie, ou tous des deux côtés. Mieux vaut encore, en pareil cas, pour la commodité de la recherche, une solution arbitraire que pas de solution du tout.

Voici maintenant quelques règles qui résolvent, nous semble-t-il, un assez grand nombre de difficultés ; assurément, il doit y en avoir d'autres ; nous soumettons toujours à la discussion celles qu'il nous a été possible d'entrevoir :

1° *Règle d'utilité* : tout sujet doit être indexé à la division

où il présentera le maximum d'utilité. L'Italien Mazarin, premier ministre du roi de France Louis XIV, a assurément plus de droit, malgré sa qualité d'Italien, à voir figurer, dans un catalogue méthodique, sa biographie à l'Histoire de France qu'à l'Histoire d'Italie. A l'Histoire d'Italie un simple renvoi ; à l'Histoire de France la carte principale.

De même une biographie de notre ancien et illustre confrère Panizzi, bibliothécaire du British Museum, trouverait mieux sa place parmi les biographies anglaises que parmi les biographies italiennes.

2° *Règle de finalité*. Il faut moins considérer, dans un ouvrage, l'objet propre que la fin poursuivie. Prenez une chimie agricole : elle ne s'occupera certes que de transformations organiques, mais dans quel but ? Est-ce pour connaître la constitution de la matière ou pour améliorer la condition du sol ? Est-elle destinée au chimiste ou à l'agriculteur ? La réponse n'est pas douteuse et nous classerons à l'Agriculture les chimies agricoles, à la Biologie les chimies biologiques, etc.

De même tout ouvrage scientifique qui visera une application particulière d'une science devra être indexé d'après cette application et non d'après cette science même. C'est le cas des ouvrages d'aviation qui sont à classer, en général, à Aviation et non à Mécanique. De même la photographie qu'on ne peut absorber dans l'Optique.

Ces cas sont très clairs ; en voici qui le semblent moins. Les « Tables tachéométriques » de M. Louis Pons, destinées à l'usage du tachéomètre, instrument de topographie, doivent être jointes d'abord à la Topographie et non pas aux Tables de logarithmes ; de même le cubage des bois qui est à joindre à l'Exploitation des forêts et non à l'Arithmétique appliquée.

De ce principe bien compris on peut tirer une multitude d'applications ; toutes les fois qu'il y aura hésitation entre un point de vue théorique et un point de vue pratique la primauté reviendra à ce dernier. Quelques exemples : les traités de Pascal sur le vide, en dépit de leur haute valeur littéraire devront figurer avant tout à la Pesanteur, selon l'intention même de l'auteur qui a entendu ajouter aux connaissances humaines et non faire briller son esprit. Une

histoire des corporations d'arts et métiers, si elle est faite par un sociologue prendra place beaucoup plus utilement dans les Sciences sociales que dans l'Histoire. La critique d'art, même exercée par des maîtres comme Fromentin, devra figurer d'abord aux Beaux-Arts, après cela seulement, à la Littérature. Ainsi le principe de finalité permet, en cas de conflits de points de vue, de trancher de multiples débats; la Science l'emportera sur l'Histoire et la Littérature, mais elle sera primée à son tour par la Technologie qui l'emportera également sur l'Histoire; l'Art l'emportera sur l'Histoire le plus souvent.

Quel est le point de vue poursuivi par l'auteur? Quelle catégorie de lecteurs a-t-il voulu atteindre? Vise-t-il l'artiste, le savant, le technicien? Telles sont les questions qu'il nous faut sans cesse nous poser.

3° *Règle de précision.* Il y a grave inconvénient à mettre à Flandre une étude sur Bruges, à Botanique une étude sur les roses ou à Astronomie une étude sur les comètes. Il faut en règle générale adopter dans la hiérarchie décroissante des rubriques ou divisions, celle qui convient le plus précisément à l'ouvrage, donc les roses à Roses, les comètes à Comètes. Il y a toutefois, croyons-nous, un tempérament assez délicat à apporter à cette règle. Sauf le cas d'une bibliographie spéciale, il n'est pas bon de descendre au dernier degré de la classification. Il serait peu pratique de disséminer des monographies de roses d'espèces diverses, aux noms peu connus de ces espèces, à moins qu'il ne s'agisse d'une collection très considérable d'ouvrages sur les roses.

Dans une bibliographie sur l'histoire de Paris, on pourrait créer une rubrique spéciale pour l'histoire de Montmartre, quartier de Paris; ce sera peu à propos s'il s'agit d'une bibliothèque encyclopédique (1).

(1) M. de Wyss propose le système inverse. Il met à Zürich : « Lokales » tout ce qui concerne les localités des environs de Zürich même quand elles sont l'objet de monographies. Pourtant celui qui cherche un ouvrage sur Wintherthur, Eglisau ou Horgen ne trouvera-t-il pas plus vite aux noms de ces localités que s'il lui faut parcourir les titres d'un grand nombre d'ouvrages sur le canton de Zürich, qui ne concerneront pas la localité cherchée?

4° *Règle des renvois :* La règle d'or à adopter sera pour l'alphabétique de faire figurer toute rubrique sacrifiée sous forme d'un renvoi (1). Et c'est du reste la plus universelle des règles d'indexation que l'on pourrait proposer. Toute rubrique qui a chance d'attirer un chercheur doit être représentée ne fût-ce que par un renvoi. Les lecteurs ont rarement présente à la mémoire la série des mots voisins de celui qu'ils cherchent; il faut donc y penser pour eux, une fois pour toutes : vous cherchez les ouvrages sur les édifices religieux, vous penserez bien à Église, Cathédrale, Chapelle, Basilique et vous oublierez Oratoire, Baptistère, Collégiale.

Mais ainsi apparaît avec force la nécessité de faire, une fois pour toutes, le travail de synonymie qu'il serait vain de demander à chaque nouveau travailleur; les dictionnaires de synonymes qui existent ne suffisent pas, car ils ne donnent pas l'ordre hiérarchique des mots, ordre qu'il est absolument nécessaire de connaître si on veut faire des renvois qui s'accordent entre eux.

Soit un terme comme Mécanique. L'indexeur doit trouver à ce mot :

1° l'idée plus générale dont il dépend, mettons que ce soit Mathématiques.

2° les idées qui lui sont, en partie au moins, subordonnées et auxquelles il faut renvoyer comme : Machines électriques; Machines marines, Transports, Chemins de fer, Automobiles, Outillage industriel, etc.

3° la liste des termes équivalents avec l'indication du plus usuel par un signe conventionnel.

Il faut donc, avec un Code de règles comme il en existe quelques uns, un dictionnaire d'idées et de mots, soit systématique avec table alphabétique, soit alphabétique avec table systématique. Un tel dictionnaire, fruit de l'expérience de tous, devrait être élaboré en même temps et par voie

(1) On distinguera le renvoi nominatif, (celui qui renvoie à tel ouvrage), du renvoi collectif (celui qui renvoie d'une division à une autre, une fois pour toutes). Distinguons également le renvoi completif (Psychologie. — Voy. aussi Physiologie), du renvoi supplétif (Ballons. — Voyez Aviation, aucun ouvrage ne restant à Ballons).

théorique et par voie empirique : il faudrait se servir de classifications générales aussi parfaites que possible et d'autre part, noter tous les groupements, toutes les rubriques que l'expérience suggère ; il faudrait sans cesse corriger la théorie par la pratique, élargir la pratique par la théorie. Relever le sens précis des termes caractéristiques de chaque titre chaque fois que les nécessités de l'indexation l'exigent, tel est le travail fondamental qui fournirait une ample matière au dictionnaire souhaité.

C'est, bien entendu, uniquement au point de vue bibliographique de l'indexation des livres et non au point de vue purement scientifique du classement des connaissances humaines qu'il faudrait se placer et la tâche, même ainsi limitée, resterait assez vaste.

En définitive, le travail d'indexation doit devenir une œuvre de précision pour avoir toute son utilité et éviter trop de travail à l'indexeur : unité des classements ; uniformité des rubriques ; systématisation rigoureuse des renvois, tels sont les desiderata essentiels.

Pour les assurer, il faut un code de règles accompagné d'une double table systématique et alphabétique, telle qu'en proposaient voilà déjà longtemps MM. Perkins et Bowker.

Assurément, à l'heure présente, il doit exister une masse considérable d'observations techniques isolées les unes des autres : il y aurait à les rassembler, à les comparer, à les élaborer en guides nationaux.

Nulle occasion ne pourrait être plus favorable que ce congrès pour grouper ceux qui s'intéressent à cette question et désirent éviter aux autres les tâtonnements par lesquels eux-mêmes ont passé.

Bien simple serait l'organisation : une commission internationale permanente pourrait se charger de recueillir les matériaux d'un dictionnaire systématique des idées au point de vue bibliographique. Ce dictionnaire qui organiserait les expériences concrètes et vécues des bibliothécaires du monde entier, serait rédigé dans une langue adoptée comme internationale : latin, français ou esperanto, tiré à un petit nombre d'exemplaires autocopiés et ensuite traduit et adapté

dans chaque pays pour les besoins des bibliothécaires nationaux, par les soins des associations nationales de bibliothécaires ou de bibliographes.

Nous ne voudrions pas nous séparer sans avoir commencé une œuvre qui, de toute évidence, allègerait infiniment notre labeur quotidien et ne simplifierait pas moins les recherches de nos lecteurs.

## APPENDICE :

### SPÉCIMEN DE CATALOGUE-DICTIONNAIRE AVEC RENVOIS SYSTÉMATIQUES

On a ajouté pour chaque ouvrage les indices de la classification décimale, du système employé à la bibliothèque universitaire de Halle et du cadre de classement de la Bibliothèque Sainte-Geneviève abrégée respectivement ainsi : Déc. ; Halle, S.-Gen. On trouvera la classification décimale et le système de Halle dans le Manuel de bibliothéconomie de Graesel (traduction Laude p. 483 et 492. cf. 2<sup>e</sup> édit. allemande, p. 510/523). Le cadre de Ste-Geneviève figure amélioré, dans le t. III. (1900-1906) du Catalogue abrégé de cet établissement.

#### AÉRONAUTIQUE

Voy. Aviation.

Bien que ces deux termes ne soient pas synonymes, il vaut mieux réunir sous une seule expression tout ce qui concerne l'art de voler aussi bien par le plus lourd que l'air (Aviation), que par le plus léger que l'air (Aéronautique).

#### AFRIQUE

Voy. Maroc.

Même observation qu'à Europe.

#### AGRICULTURE

Voy. Horticulture.

#### AGRICULTURE (Chimie)

Dehérain (P. P.). Traité de chimie agricole ; 2<sup>e</sup> édit. 1902.  
Déc. 631. R. 547 ; Halle. Ta ; S.-Gen. 485.

Il y avait à choisir entre le substantif Agriculture et l'adjectif Agricole : nous préférons le substantif qui permettra de tout grouper à Agriculture, avec des sous-rubriques elles-mêmes classées alphabétiquement :

Agriculture  
Chimie  
Comptabilité  
Économie, etc.

**ALGÈBRE**

Voy. Tachéomètre.

**ALUMINIUM**

Lejeal. L'aluminium, le manganèse, le baryum, le strontium, le calcium et le magnésium — 1894.

Déc., 546 ; Halle. Rb ; S.-Gen. 73<sup>2</sup>.

L'ouvrage sera plus utilement placé sous les rubriques spéciales : Aluminium, Manganèse.... qu'aux généralités de la Chimie.

**ASTRONOMIE**

Voy. Comètes.

Même observation qu'à Europe.

**AVIATION**

Berget (Alphonse). Ballons dirigeables et aéroplanes. 1908.

Déc. 629 ; Halle. Tb. Qa ; S.-Gen. 71.

On laisserait bien entendu sous les rubriques : Ballons dirigeables, aéroplanes (ou les synonymes choisis), les ouvrages qui concerneraient l'un de ces trois sujets.

Congrès international d'aéronautique, 1907.

Déc. 629 ; Halle Tb. Qa ; S.-Gen. 81.

Même observation qu'à Aéronautique.

Ferber. L'Aviation..... 1909.

Déc. 629 — 51 ; Halle. R Qa ; S.-Gen. 71.

**BARYUM**

Voy. Aluminium (Lejeal).

**BELGIQUE**

Voy. Flandre.

Même observation qu'à Europe.

**BIOLOGIE**

Voy. Physiologie, Botanique.

**BOTANIQUE**

Voy. Rosacées.

Même observation qu'à Europe.

**BRUGES**

Weale (W-H. James). Bruges et ses environs ; 4<sup>e</sup> édit. Lille et Bruges. 1884.

Déc. 94-93 ; Halle. Ob ou Nm ; S.-Gen. 420.

Conformément à la règle de précision, cet ouvrage doit être classé à Bruges et non à Flandre et moins encore à Belgique. Dans le méthodique, quelles que fussent les divisions adoptées, Bruges viendrait après les ouvrages généraux sur la Flandre, dans la série : Histoire locale.

**CALCIUM**

Voy. Aluminium (Lejeal).

**CHIMIE**

Voy. Agriculture : Chimie.

**CHIMIE**

Voy. Aluminium.

Même observation qu'à Europe.

Il convient de ne pas renvoyer pêle-mêle de Chimie aux diverses substances et aux diverses connaissances, mais après avoir renvoyé d'abord à Physique, Minéralogie, Agriculture, etc., on renverra aux monographies chimiques en formant des groupes distincts pour les renvois à des phénomènes, à des opérations, d'une part, et à des corps d'autre part.

Voy. Biologie, Minéralogie, Physiologie.

Voy. Aluminium, Calcium, Fer, Strontium.

**COMÈTES**

Fayet (G.). Recherches sur les excentricités des comètes. 1906.  
Déc. 523 ; Halle Pd. S.-Gen. 56.

**COMMERCE**

Voy. Maroc.

**ÉLECTRICITÉ**

Voy. Electrotechnique.

**ÉLECTROTECHNIQUE**

Voy. Houille blanche.

**EUROPE**

Voy. Belgique.

Le principe général des renvois de complément est que tout article de catalogue doit être terminé par l'indication de tous les articles subordonnés qui figurent dans le même catalogue. Ainsi, du terme Europe on doit, en principe, renvoyer à tous les pays d'Europe sur lesquels on possède des ouvrages généraux ; de Belgique, on reverrait de même aux provinces belges et de chacune d'elles aux localités. Ce principe souffre toutefois des exceptions : il est évident que si on a des ouvrages sur tous les pays de l'Europe, le renvoi détaillé n'est pas nécessaire ; on en est dispensé de même, lorsque les connaissances sont par trop usuelles, comme c'est le cas ici. Mais le renvoi nominatif de Flandre par exemple, à toutes les localités pour lesquelles on a des monographies nous paraît indispensable pour le travailleur sur la Flandre, qui doit pouvoir trouver l'ensemble des monographies, sans être obligé de chercher aux noms de localités. Il en est de même chaque fois qu'une division compte un grand nombre de subdivisions, dont la plupart n'ont pas d'ouvrages spéciaux.

**FLANDRE (Belgique)**

Voy. Bruges.

## FLEURS

Voy. Botanique.

On peut ou bien placer à Botanique tous les ouvrages généraux sur les fleurs ou sur les plantes, ou bien en constituer des groupes distincts. Le renvoi n'est fait alors qu'à titre de complément, pour rappeler qu'au mot Botanique on trouvera des renseignements. Le second parti nous semble préférable, bien qu'illogique. Si on pense bien à consulter un traité de sylviculture après avoir étudié le hêtre, on pensera beaucoup moins au terme Botanique en parlant des fleurs. Il faut, en tout cas, bien se garder de mettre les ouvrages généraux sur les fleurs, tantôt à fleurs, tantôt à Botanique.

## FRANCE

Voy. Louis XIV.

## GÉOGRAPHIE

Voy. Afrique (Europe).

Même observation qu'à Europe.

## HISTOIRE

Voy. France.

Même observation qu'à Europe.

## HORTICULTURE

Voy. Roses.

Nous renvoyons à Roses d'Horticulture d'une part, à la filière Botanique-Rosaçées de l'autre : en effet, un objet peut être considéré à de multiples points de vue et à chacun d'eux, il entre dans une hiérarchie différente. La rose pourra être ainsi incorporée dans la Botanique, l'Horticulture, l'Esthétique, etc., suivant que le botaniste, le jardinier ou l'artiste s'en occuperont.

## HOUILLE BLANCHE

Dusaugéy. Au pays de la houille blanche : études électrotechniques : étude économique d'un transport d'énergie à grande distance. Grenoble, 1901.  
Déc. 6213 R. 531 ; Halle Tb. S.-Gen. 68.

Le terme : électrotechnique était plus compréhensif que le sujet de cet ouvrage ; d'autre part, l'expression « Houille blanche » est le bref, usuel et pittoresque équivalent d'énergie des chutes d'eau. Un renvoi une fois pour toutes du terme énergie au terme houille blanche serait utile.

## HOUILLE BLANCHE

Pacoret (E.). La technique de la houille blanche. 1908.  
Déc. 627. 3 ; Halle. Tb Qb ; S.-Gen. 68 52.

## HOUILLE BLANCHE

Pionchon & Heilmann. Au pays de la houille blanche : études électrotechniques : guide pratique pour le calcul des lignes électriques aériennes à courants alternatifs simples et triphasés. Grenoble, 1902.

Déc. 6213 ; Halle. Tb ; S.-Gen. 68.

On aura renvoyé une fois pour toutes d'Electricité et d'Electrotechnique à Houille blanche, il sera donc inutile de constituer une rubrique Electricité : Lignes électriques aériennes.

## INDUSTRIE

Voy. Aviation, Électrotechnique, Topographie.

## ITALIE (Biographie)

Voy. Mazarin.

## LOUIS XIV

Voy. Mazarin.

## MAGNÉSIUM

Voy. Aluminium (Lejeal).

## MANGANÈSE

Voy. Aluminium (Lejeal).

## MAROC

Castellane (C<sup>te</sup> de). Maroc. 1907.

Déc. 964 ; Halle Ob. ou Nu ; S.-Gen. 485.

Zeys (Mathilde). Une Française au Maroc ; 2<sup>e</sup> édit. 1909.

Déc. 964 ; Halle Ob. ou Nu ; S.-Gen. 485.

## MAROC (Commerce)

Salmon & Charleville. Le Maroc : son état économique et commercial 1900.

Déc. 964 ; Halle Ob. ou Nu ; S.-Gen. 485.

## MATHÉMATIQUES

Voy. Algèbre, Mécanique appliquée.

Même observation qu'à Europe.

## MAZARIN

Desprez (Adrien). Mazarin et son œuvre.

Déc. 92 et 944 ; Halle Nu et No ; S.-Gen. 388 et 433 R 374.

On a vu dans le corps de la note, comment la règle d'utilité obligeait à faire figurer la biographie du cardinal Mazarin principalement à la biographie française dans un catalogue méthodique.

### MÉCANIQUE APPLIQUÉE

Voy. Aviation.

### MORALE

Spalding (M<sup>sr</sup>). Opportunité. 1901.  
Déc. 17; Halle. Fc; S.-Gen. 32.

### PATHOLOGIE

Voy. Rêves (Tissié).

On renvoie nommément à l'ouvrage de Tissié parce que la pathologie n'a à connaître des ouvrages sur les rêves qu'autant qu'ils relèvent de son domaine. S'il y avait beaucoup d'ouvrages sur les rêves au point de vue pathologique, on constituerait à l'article Rêves, une sous-rubrique

Rêves

Pathologie

et le renvoi serait ainsi modifié :

Pathologie,

Voy. Rêves (Pathologie)

### PHILOSOPHIE

Voy. Morale

### PHYSIOLOGIE

Voy. Rêves (Tissié).

Même observation que précédemment.

### PHYSIQUE

Voy. Electricité.

Ce renvoi sera inutile dans la plupart des cas.

### PLANTES

Voy. Botanique.

Même observation qu'à Fleurs.

### RÊVES

Tissié. Les rêves : physiologie et pathologie 1890.

Déc. 57 et 612; Halle, Uc et Ui; S.-Gen. 98 et 100.

### ROSACÉES

Voy. Roses.

Même observation qu'à Europe.

### ROSES

Bel (J.). La rose : histoire et culture, 500 variétés de rosiers. 1892  
Déc. 58 et 71; Halle Sb et Ta; S.-Gen. 85 et 139.

C'est intentionnellement que nous mettons le pluriel dans la vedette quand il y a le singulier dans le titre. En effet on ne saurait former deux groupes : rose et roses et le pluriel est plus extensif que le singulier.

### ROSIERS

Voy. Roses.

On peut longuement discuter pour savoir s'il faut constituer deux groupes : roses, rosiers, ou un seul et lequel. Nous avons choisi roses parce que le but de la culture du rosier est la production de la rose ; il nous semble aussi qu'il faut unifier puisqu'on ne peut s'occuper de la rose sans s'occuper du rosier ou vice-versa.

### STRONTIUM

Voy. Aluminium (Lejeal).

### TACHÉOMÈTRE

Pons (Louis). Tables tachéométriques.

Déc. 62 et 51; Halle. Tb; S.-Gen. 160 et 41.

Le tachéomètre est un instrument servant au lever des plans à l'usage du topographe ; la règle de précision voulait que tachéomètre et non topographie fût choisi, pourvu d'ailleurs qu'il y eût un renvoi de l'un à l'autre.

### TECHNOLOGIE

Voy. Agriculture, Industrie, Commerce.

Renvoi plus utile dans la partie systématique d'un répertoire de rubriques que dans la partie alphabétique.

### TOPOGRAPHIE

Voy. Tachéométrie.

### OBSERVATION RELATIVE AU CONTROLE DES RENVOIS

Pour s'assurer avec précision des renvois faits sans avoir à se reporter constamment d'un endroit à un autre du catalogue, on peut y employer les procédés suivants :

1<sup>o</sup> Pour les renvois individuels, placer dans le bas de la carte à laquelle on renvoie, la mention abrégée des divisions ou rubriques desquelles on renvoie : Par exemple pour cet ouvrage : Mazarin par Adrien Desprez, que nous classerons dans le système décimal à 92 Mazarin, et dans l'alphabétique, à Mazarin, on mentionnera ainsi les renvois : 1<sup>er</sup> cas : Rf 944 ce qui signifie : renvoi fait de la division Histoire de France. Louis XIV à la division Biographie. 2<sup>e</sup> cas : Rf. Louis XIV ce qui signifie renvoi fait de la rubrique Louis XIV à la rubrique Mazarin.

2<sup>o</sup> Pour les renvois faits une fois pour toutes, comme de Psychologie à Physiologie, faire sur fiches dans l'ordre de la classification adoptée, une liste brève que l'on consulte pour savoir si tel renvoi a été fait ou non.

SPÉCIMEN DE TABLE SYSTÉMATIQUE DES PRÉCÉDENTES  
RUBRIQUES (SUIVANT LE SYSTÈME DE HALLE)

**PHILOSOPHIE**

Morale

**HISTOIRE**

France

Louis XIV

Mazarin

Italie

Mazarin

**GÉOGRAPHIE**

Europe

Belgique

Flandre

Bruges

Afrique

Maroc

**MATHÉMATIQUES**

Algèbre

Tachéomètre

Mécanique appliquée

Aviation - Aéronautique

**ASTRONOMIE**

Comètes

**PHYSIQUE**

Électricité

Électrotechnique

Houille blanche

**CHIMIE**

Agriculture

Aluminium, Baryum, Calcium,

Magnésium, Manganèse,

Strontium

**BIOLOGIE**

Physiologie

Rêves

Pathologie

Rêves

Botanique. Fleurs Plantes.

Rosacées

Roses. Rosiers.

**TECHNOLOGIE**

Agriculture

Chimie

Horticulture

Roses.

**INDUSTRIE**

Aviation

Électrotechnique

Houille blanche

Topographie

Tachéomètre.

**COMMERCE**

Maroc.

