

DIPLOME 1983 SUPERIEUR DE BIBLIOTHECAIRE

4

MEMOIRE DE FIN D'ETUDES

BEYDOUN GHADA

ETUDE DES INDEX DES BIBLIOGRAPHIES

COURANTES :

BULLETIN SIGNALÉTIQUE DU C.N.R.S.

ANNEE : 1983

19^{ème} PROMOTION



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES BIBLIOTHEQUES

17-21, Boulevard du 11 Novembre 1918 - 69100 VILLEURBANNE

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES BIBLIOTHEQUES

ETUDES DES INDEX DES BIBLIOGRAPHIES COURANTES :

BULLETIN SIGNALÉTIQUE DU C.N.R.S.



Mémoire présenté par Ghada BEYDOUN

Sous la direction de Madame Madeleine WAGNER
Conservateur à la bibliothèque
de l'Ecole Nationale Supérieure de Bibliothèque

19ème Promotion

Année 1983

1983

4

BEYDOUN (Ghada). - Etude des index des bibliographies courantes : Bulletin Signalétique du C.N.R.S. / Ghada Beydoun ; sous la direction de Madame WAGNER,...-Villeurbanne : Ecole nationale supérieure des bibliothèques, 1983. - 30 p.

- [46] p. de pl. ; 30 cm

Bibliogr.

Mémoire E.N.S.B. : Villeurbanne : 1983.

Bulletin Signalétique, index.



TABLE DES MATIERES

| | |
|---|----|
| I - INTRODUCTION | 1 |
| II - HISTORIQUE DU C.N.R.S. | 5 |
| III - QU'EST-CE QUE LE BULLETIN SIGNALÉTIQUE? | 8 |
| - Création, évolution, finalité. | |
| IV - TYPOLOGIE DES INDEX DU BULLETIN SIGNALÉTIQUE | 14 |
| - Quels types d'index sont utilisés? | |
| - Evolution des index de 1940 à 1982 à travers toutes les sections | |
| - Représentation de l'évolution des index à travers des tableaux | |
| - Evolution chronologique du plan de classement de 1940 à 1960, et de 1961 à 1978 | |
| - Représentation statistique de l'évolution du nombre de notices de 1940 à 1982, à travers un tableau graphique | |
| V - CONCLUSION | 27 |

I - INTRODUCTION

* * *

La science à travers les civilisations offre des caractères particuliers à chacune de ces civilisations.

Chaque période de l'histoire différait plus ou moins d'une autre période : elle était marquée par des images, des techniques prédominantes. L'âge de pierre ne ressemble pas à la période de la Grèce Antique, qui elle-même ne prétend pas avoir les mêmes attributs du monde moderne.

Néanmoins, malgré les visages changeants de la science au cours des temps et des périodes de l'histoire, il a toujours existé un élément de continuité à travers les temps. L'homme puise dans le passé pour développer ses connaissances, les améliorer, et à leur tour, celles-ci vont servir pour le futur. Les racines de la science s'étendent très loin dans le passé jusqu'avant l'apparition de la civilisation. Historiquement la science prend racine à deux sources essentielles : la tradition technique, par laquelle l'expérience et l'habileté acquises par la pratique se transmettent et se développent d'une génération à l'autre, et une autre tradition, la tradition intellectuelle, par laquelle se transmettent et s'augmentent les aspirations humaines et les idées. Ces deux traditions sont restées séparées l'une de l'autre, jusqu'au début des temps modernes. Puis les éléments de chacune d'entre elles ont commencé à se mélanger, puis à s'unir, pour donner lieu à une nouvelle tradition, celle de la science.

Le développement de la science devient alors plus autonome; composée à la fois d'éléments pratiques et théoriques, la science produit alors des résultats qui ont des implications à la fois techniques et philosophiques.

Toutefois, on ne peut considérer la science comme un phénomène historique, à part, indépendant, ni comme un agent de changement historique autonome. Le développement de la science n'a été qu'un élément au sein d'un ensemble complexe de mouvements historiques interdépendants.

La science d'une période donnée reflète toujours, les traditions, les connaissances, le savoir de cette période, mais aussi la période historique elle-même. Dans les périodes statiques du Moyen Age, la science n'était pas développée, alors que dans les périodes d'expansion, elle était florissante. Il est dérisoire de dire que la science s'arrête, meurt, mais il est des périodes où elle stagne, sommeille pour se relancer après. Le grand historien des sciences américaines, Sarton, a écrit : "La science a toujours été révolutionnaire et hétérodoxe ; c'est là son essence même ; elle ne cesse de l'être que lorsqu'elle est en sommeil".

L'histoire a toujours pris position envers la science. Parfois, elle a été encouragée, favorisée, pour être développer, et parfois combattue, parce qu'elle allait à l'encontre des croyances d'une époque donnée.

Aujourd'hui, on prend connaissance du développement de la science, des inventions, des recherches, à travers les médias multiples : le livre, les revues, la radio, la télévision. Tout est à la portée du public. Car on ne peut ignorer un besoin d'information crée par les transformations profondes de la société dans le domaine des sciences, des techniques, de la biologie, de la politique, de l'économie, de l'environnement. Tout doit être édité, diffusé, propagé.

Mais si on remonte dans l'histoire, on remarque que la connaissance était réservée à des catégories bien déterminées de gens : les érudits, les savants.

Puis est venue l'invention de l'imprimerie par GUTENBERG, pour que le savoir se propage et soit surtout à la portée des étudiants, des professeurs, des nobles, clercs et bourgeois. Le livre donc était un moyen de communication des connaissances et un élément essentiel de la culture. Mais toujours est-il que le 16ème, 17ème et 18ème siècle était une technique artisanale de fabrication du livre.

Au début du 19ème siècle, une série d'inventions sont apparues qui vont rapidement industrialiser cette fabrication et augmenter considérablement l'importance des tirages et le nombre des éditions : fabrication du papier en rouleau continu, stéréotypie, fabrication industrielle de l'encre d'imprimerie, machine à fondre les caractères, presse mécanique à vapeur.

Donc de plus en plus, on a accès à l'information et sous toutes les formes possibles de notre siècle. Elle n'a de secret pour personne. Tout ce qui se passe dans le monde, nous parvient et nous est communiqué. On trie et on choisit ce qui nous intéresse.

Cela va de soi que dans le domaine scientifique, la diffusion de l'information aille de pair avec les travaux de recherche, les inventions. Des centres de recherche dans le monde ont été créés pour permettre aux chercheurs, aux savants de poursuivre leurs recherches et de servir la science. Des revues scientifiques ont pris jour pour diffuser les dernières données, découvertes dans le monde entier.

La recherche, oeuvre souvent modeste et laborieuse, mais de plus en plus collective, exige davantage de chercheurs et d'équipements puissants et coûteux, afin de récolter systématiquement l'énorme quantité d'études théoriques et de faits expérimentaux nécessaires à l'éclosion des grandes synthèses et des grandes découvertes.

En France, le Centre National de la Recherche Scientifique a été créé pour servir la science et permettre aux chercheurs de s'y confirmer.

Le rôle principal du C.N.R.S. est d'animer et de soutenir la recherche scientifique fondamentale en France, mais il est loin de négliger les conséquences pratiques des découvertes scientifiques.

Un historique du Centre National de Recherche Scientifique constituera une partie de ce travail.

* * *

II - HISTORIQUE DU C.N.R.S.

* * *

Le Centre National de la Recherche Scientifique, créé en 1939, est issu de la transformation et de la fusion progressive d'organismes créés depuis le début du siècle et consacrés à la recherche fondamentale et à la recherche appliquée.

A la veille de la deuxième guerre mondiale, la France disposait déjà d'un appareil de recherche important, animé par des personnalités éminentes, et en temps de paix, ces institutions auraient évolué progressivement vers les structures les plus adaptées.

Mais la guerre survenant, tout devait être rapidement mis en oeuvre pour donner à la Recherche française, son maximum d'efficacité.

C'est dans ce climat que le décret-loi du 19 octobre 1939 a créé le C.N.R.S., qui devait absorber tous les organismes d'Etat non spécialisés de recherche fondamentale ou appliquée, et disposer de la gamme d'interventions la plus étendue, qui se puisse concevoir, y compris la coordination des recherches à l'échelon national.

Mais les événements de la deuxième guerre mondiale n'ont pas permis de juger qu'elle aurait été l'efficacité de la réorganisa-

tion de 1939.

En 1945, un nouveau statut du C.N.R.S. lui fut attribué. Ce statut consacrait la fusion de la recherche pure et de la recherche appliquée, l'organisation d'un enseignement préparatoire à la recherche, un Comité National de la Recherche Scientifique eut la responsabilité de déterminer l'activité scientifique de l'établissement, un Directoire fût créé et était composé de scientifiques chargés d'assurer l'application des décisions du Comité National.

En 1959, l'établissement reçoit une nouvelle Charte : elle se présente sous la forme d'un décret principal, relatif au fonctionnement du C.N.R.S., la modification la plus profonde concerne la mission du C.N.R.S. qui se voit confier le soin d'analyser pour le gouvernement d'une manière permanente, la conjoncture scientifique. Cette analyse du Comité National de la Recherche Scientifique se traduit par la publication d'un Rapport annuel de Conjoncture. La Charte de 1959 apporte aussi aux chercheurs scientifiques leur premier statut écrit et aux collaborateurs techniques, un nouvel ensemble de mesures qui concrétise les avantages acquis.

En fait, le développement spectaculaire du C.N.R.S. a débuté vers 1959. On peut préciser ceci en indiquant que le budget du Centre est passé de cent vingt millions de francs actuels en 1958, à plus de quatre cent millions de francs pour 1964. Cette même année, le C.N.R.S. disposait d'une équipe de chercheurs et de techniciens dépassant les 10 800. Cette croissance est le reflet de l'effort national, en faveur de la recherche.

Mais cette croissance du C.N.R.S. pose des problèmes. Dans la mesure où s'accroîtront les moyens mis à la disposition de ce grand organisme, il est évidemment nécessaire d'améliorer encore ses structures et ses méthodes de gestion.

D'autre part, le Centre de Documentation scientifique et technique créé juste immédiatement après le C.N.R.S. avait alors pour objectif majeur de fournir aux chercheurs du C.N.R.S., les informations sur les recherches publiées dans les divers pays du monde.

C'est ainsi que se sont très rapidement constitués une bibliothèque de périodiques scientifiques, des services de traduction et de recherches bibliographiques, un laboratoire de reproduction photographique et enfin un bulletin bibliographique, appelé Bulletin Analytique, signalant tous les écrits qui se situaient à la pointe de la recherche et couvrant tous les domaines de la Science et de la Technique. Ce Bulletin Analytique était la principale activité documentaire du Centre.

* * *

III - QU'EST LE BULLETIN SIGNALETIQUE?

* * *

Ce Bulletin fut diffusé en 1940. C'est un instrument bibliographique pluridisciplinaire, procurant 12 000 références par an, provenant du dépouillement d'un millier de périodiques. Ce Bulletin était la principale activité documentaire du Centre.

En 1940, ce Bulletin nommé Bulletin Analytique était divisé en trois parties, divisées alphabétiquement en sections :

- première partie : A-G comprenant la physique
- seconde partie : H-O comprenant la chimie
- troisième partie : P-S comprenant la biologie.

Chaque partie a sa pagination indépendante de l'autre et cela jusqu'à l'année 1942.

En 1941, il y a une modification dans la division des parties : la première partie va de A-H et la section des Mathématiques pures et appliquées se distingue des autres.

La deuxième partie va de J-O et une nouvelle section apparaît qui est celle du Génie Civil.

La troisième partie va de P-V.

De nouveau, en 1942, il y a des modifications. Désormais

de 1942 à 1960, il n'y aura plus que deux sections distinctes et cela parce que le Bulletin Analytique est devenu trop volumineux. La première partie est consacrée aux sciences exactes et aux techniques, la deuxième partie, aux sciences de la vie. Mais toujours existera la division alphabétique en sections.

En 1943, la division alphabétique disparaîtra et pour jamais, du Bulletin Analytique, alors que subsisteront les deux parties comme on l'a remarqué ci-dessus.

Depuis cette date, l'étendue de la littérature traitée par le Centre, les moyens mis en oeuvre dans les divers services, les méthodes employées n'ont cessé d'évoluer pour répondre aux besoins non seulement des chercheurs et des universitaires français mais aussi des industriels français et des divers clients étrangers venus grossir les rangs des utilisateurs du Centre.

En 1956, le Bulletin Analytique change de titre pour devenir le Bulletin Signalétique.

En 1961, le Bulletin Signalétique est divisé en dix neuf sections.

En 1969, un grand éclatement des sections apparaîtra et cela en raison de la spécificité de plus en plus apparente des sections et à l'accroissement du nombre des notices signalées.

Prenons pour exemple, la section appelée : "Structure de la matière. Cristallographie. Solides. Fluides. Atomes. Ions. Molécules."

En 1969, cette même section se subdivise en deux : la section 160 a pour titre : "Physique de l'état condensé. Cristallographie" alors que "Atomes" et "Molécules" prendront une section à part, la section 165, qui apparaîtra en 1973 sous le titre "Atomes et Molécules. Plasmas".

Un autre exemple illustrera aussi l'éclatement : la section 8 intitulée : "Chimie II. Chimie appliquée. Métallurgie en 1969

se subdivisera en trois sections : la première section 730 a pour titre : "Combustible. Energie", la seconde section 740: "Métaux. Métallurgie", la troisième 880 : "Génie chimique. Industries chimique et parachimique".

Le Bulletin Signalétique publié jusqu'en 1969, par des méthodes traditionnelles a été réalisé et édité automatiquement à partir de 1970, grâce à l'association de la photocomposition et de l'ordinateur, ce qui leur confère une richesse typographique rendant leur lecture aisée.

En 1976, ce Bulletin comporte cinquante sections que l'on peut rassembler autour de quelques grands thèmes :

- Physique, pure et appliquée
- Chimie, pure et appliquée
- Sciences de la vie : biologie, pharmacologie, médecine, sciences agricoles
- Sciences de la Terre
- Sciences de l'ingénieur, techniques et domaines multi-disciplinaires tels que transports, nuisances, énergie, métallurgie.

Ces cinquante sections font l'objet d'une publication mensuelle.

Toujours en cours de perfectionnement, le Bulletin Signalétique se veut accessible également aux non-spécialistes. Chaque section est accompagnée d'index qui en facilite l'utilisation :

- Index par matière spécialisés, hiérarchisés ou permutés
- Index cumulatif par matière
- Index par auteurs
- Index cumulatifs par auteurs.

Jusqu'en 1978, la table des matières reflétant la classification

systematique utilisée pour classer les références, renvoyait aux pages du Bulletin. Alors qu'à partir de 1979, elle renvoyait aux numéros de signalement.

En 1980, la table des matières changera de nom et deviendra ce qu'on appelle le plan de classement.

Depuis 1972, il est possible d'obtenir les sections du Bulletin Signalétique sur microfiches. Un certain nombre d'outils documentaires sont publiés comme suppléments au bulletin et en particulier les vocabulaires et thésaurus utilisés pour l'indexation et élaborés par le centre :

- thésaurus "Géographique"
- thésaurus "Polymères"
- thésaurus "Génie chimique"
- thésaurus bilingue "Sciences de la Terre"
- thésaurus "Informatique"
- thésaurus "Génie biomédical".

En 1982, le Bulletin Signalétique comporte cinquante sept sections dont les sujets sont regroupés, soit par grandes disciplines telles que "Ophtalmologie", "Chimie", "Paléontologie", soit par centre d'intérêt spécialisé comme "Nuisances", "Combustibles. Energie".

En 1982, le Bulletin Signalétique compte 3 800 000 références bibliographiques sur bandes magnétiques et s'accroît chaque année, de 500 000 signalements. Ces références bibliographiques qui sont accompagnées d'un résumé offrent un choix pertinent d'informations récentes. Les signalements proviennent du dépouillement par des spécialistes, de 9 000 périodiques pour l'ensemble des disciplines ainsi que de comptes rendus de congrès, thèses, brevets et rapports.

Ces comptes rendus de congrès, thèses, brevets, rapports, publications en série et ouvrages forment l'index des sources qui est apparu en 1980.

En 1982, le nombre des périodiques contenu dans la bibliothèque scientifique du Centre s'élève à 17 000 titres dont 13 000 courants. Elle comporte également :

- 22 500 comptes rendus de congrès
- 62 000 thèses
- 14 000 rapports scientifiques
- 40 000 ouvrages dont 16 000 russes.

L'index des sources comporte des listes alphabétiques donnant, selon le type de document source :

- des publications en série, où figure un nombre d'articles signalés dans l'année avec le titre abrégé et le pays d'origine
- des thèses, avec le nom d'auteur du titre, mention de thèse
- des rapports, avec le titre, le sigle, le numéro et les auteurs
- des congrès (actes), avec le titre, la date et lieu de réunion
- des ouvrages, avec le nom des auteurs, le titre, l'éditeur et la date d'édition.

Le Bulletin bibliographique ainsi que les index annuels sont élaborés à l'aide du logiciel PASCAL 3 développé et mis en oeuvre par l'équipe informatique du Centre de Documentation Scientifique et Technique du C.N.R.S.

En 1983, les signalements proviennent de l'examen de 13 000 périodiques pour l'ensemble des disciplines ainsi que des comptes rendus des congrès, thèses et rapports...

- Les signalements se présentent sous la forme suivante:
- le numéro de signalement avec l'année, section
 - le titre du document dans sa langue originale (suivi éventuellement de sa traduction en français)
 - l'auteur (nom et initiales)

- l'affiliation du premier auteur, sauf indication spéciale
- résumé indicatif
- références du document (abréviation du périodique, ISSN, pays d'édition, année, volume, numéros de pages).

* * *

IV - TYPOLOGIE DES INDEX DU BULLETIN SIGNALÉTIQUE

* * *

Le Bulletin Analytique, comme on l'a remarqué a débuté en 1940. En 1940 et 1941, il comportera trois parties divisées en sections alphabétiques. Pendant la première année, les sections se répartiront de A à S, la deuxième année de A à V. De 1942 à 1960, deux parties seulement subsisteront mais seulement l'année 1942 gardera la subdivision alphabétique des sections allant de A à V. Les trois premières années ne comporteront pas d'index d'auteurs, ni de matières, seulement une table de matière figurera avec des numéros renvoyant aux pages. Quoiqu'un index alphabétique existait en la première année, il disparaîtra des autres années.

Il n'y avait pas de continuité dans la numérotation des pages entre les différentes parties d'où un non-enchaînement dans les notices.

De 1943 à 1960, une table alphabétique d'auteurs apparaîtra désormais dans les deux parties avec des numéros de signalement renvoyant à des numéros d'ordre de la notice. Cette table était nécessaire pour faciliter le travail de recherche. La table de matière figurera, mais toujours avec de subtiles changements s'adaptant et s'améliorant afin de satisfaire les lecteurs de tout ordre.

En 1943, le nombre de notices s'élevait à 9 134 dans la première partie. En 1960, il est arrivé à 117 962.

En 1961, un grand changement s'est produit, et les deux parties du Bulletin Signalétique qui comportaient des sections ont éclaté en dix neuf sections distinctes, et cela jusqu'en 1968. D'autre part, on a vu la nécessité de créer un autre index à côté de l'index des auteurs pour faciliter de plus en plus le travail des chercheurs. Un index matière mensuel et annuel est apparu dans ~~chaque section~~ *chacune* des dix neuf sections existantes.

La section 1 est appelée "Mathématiques pures et appliquées" et comportait un index des matières avec des numéros de signalement, une table des auteurs et une table des matières.

De nouveau en 1969, des modifications se produiront au niveau des sections (comme l'indique le tableau chronologique n°1A de l'évolution du Bulletin Signalétique). La section 1 deviendra la section 110 et en 1970, cette dernière section donnera la section 101. Dans la section 110, un changement de titre en 1971 et 1978.

Le titre deviendra en 1971 "Mathématiques appliquées. Informatique. Automatique" et en 1978 : "Analyse numérique. Informatique. Automatique. Statistique et Probabilités. Recherche opérationnelle. Gestion. Economie."

En 1971, l'index des matières contiendra les "Mathématiques appliquées : analyse numérique. Informatique. Statistique. Automatique.

En 1973, il changera pour devenir : "Analyse numérique. Informatique. Automatique. Statistique. Recherche opérationnelle. Gestion".

En 1980, l'index des sources fera son apparition et dans toutes les sections du Bulletin avec un changement dans l'appellation de la table des matières qui sera nommée le plan de classement.

De 1961 à 1981, le nombre de notices s'évaluera de 9 178 à 22 801 et en 1982, à 15 425 et ceci est dû à la diffusion de dix numéros au lieu de douze comme habituellement.

En 1981, l'index mensuel disparaîtra, seul l'index annuel restera. Mais très vite, l'année suivante, il réapparaîtra car on a cru qu'il n'était pas trop nécessaire et que les chercheurs dans leur travail n'utilisait que l'index annuel.

Dans la section 101, issue de la section 110, et qui apparaîtra en 1970, figureront un index des matières en français et en anglais, un index des travaux français par domaines d'application, un index des auteurs, et bien sûr, la table des matières.

En 1973, on trouve un index des matières permuté dans les deux langues citées. En 1976, un index des organismes déposants ou contractants. EN 1978, ce même index se divisera en deux :

- un index des organismes contractants
- un index des organismes déposants.

En 1977, il y a les sigles des organismes et systèmes documentaires cités. En 1981, l'index des travaux d'auteurs français et francophones remplacera celui des travaux français par domaine d'application. Le nombre de notices ira de 2 994 à 4 874 en 1981, et 3 332 en 1982, pour les raisons citées au préalable.

La section 2 a pour titre : "Astronomie et astrophysique. Physique du Globe". En 1969, la section 2 devient la section 120 avec un changement de titre : "Astronomie. Physique spatiale. Géophysique". En 1981, un autre changement : "Géophysique externe. Astronomie et astrophysique".

L'index des matières se constitue d'une partie appelée: "Astronomie et astrophysique" et d'une autre appelée: "Physique du Globe". En 1969, un index thématique et un autre géographique

s'ajouteront.

De 1970 à 1982, des modifications sont survenues comme l'indique le tableau n°2.

La table des auteurs est divisée de la même façon et le nombre de notices se répartira entre 9 651 à 12 905.

La section 3 a pour titre : "Physique 1. Généralités. Physique. Mathématique. Mécanique. Acoustique. Optique. Chaleur. Thermodynamique".

En 1969, cette section devient la section 130. En 1971, changement de titre : "Physique". En 1977, un autre changement: "Physique mathématique. Optique. Acoustique. Mécanique. Chaleur".

Le Bulletin comporte un index des matières, d'auteurs, et en 1980, un index des sources.

En 1972, il y a dans l'index des matières deux parties:

* Première partie : "Métrologie. Technique du vide. Physique. Mathématique. Acoustique. Optique. Chaleur. Thermodynamique.

* Deuxième partie : "Mécanique".

En 1975, "Physique et Mécanique".

Le nombre de notices se répartira entre 12 751 et 18 713.

La section 4 a pour titre : "Physique II. Electricité".

En 1969, cette section devient la section 140. En 1971, il y a changement de titre : "Electricité. Electronique". En 1972, cette section donne une autre section, la section 145 avec un changement de titre : "Electrotechnique".

En 1968, on trouve dans l'index des matières : une partie: "Electrotechnique. Electronique. Télécommunications", une autre: "Physique des plasmas".

En 1969, une autre partie s'ajoute dans l'index des matières comme l'indique le tableau n°4.

On remarque aussi dans le tableau, que le nombre de notices a baissé d'une façon considérable en 1972, et ceci revient bien sûr à l'éclatement de la section en deux. Donc le nombre de notices ira de 10 776 à 2 783.

Le point de départ de cette section 145 est en 1972. L'index des matières comportera trois parties en 1972, deux en 1974 et aucune en 1975 comme l'indique le tableau n°4. En 1978, on trouve une liste des renvois et en 1980, l'index des sources.

La répartition du nombre de notices est la suivante : de 14 539 à 7 482.

La section 5 a pour titre : "Physique nucléaire". En 1969, elle devient la section 150 et a pour titre : "Physique et technologie nucléaires".

En 1970, un autre changement de titre : "Physique. Chimie et technologie nucléaires". En 1973, cette section s'arrête.

En 1971, et dans l'index des matières, on trouve : un index thématique et un index des noms de rédacteurs. Le nombre de notices ira de 7 303 à 11 770.

La section 6 a pour titre : "Structure de la matière. Cristallographie. Solides. Fluides. Atomes. Ions. Molécules". En 1969, la section 6 se subdivise en deux, les sections 160 et 161. La section 160 a pour titre : "Structure de la matière 1. Physique de l'état condensé. Physique atomique et moléculaire. Spectroscopie".

En 1971, il y a un changement de titre : "Physique des solides et des liquides. Physique atomique et moléculaire. Spectroscopie".

Tout d'abord, dans l'index des matières, on trouve :

- 1) Appareils, méthodes, phénomènes, théories
- 2) Substances

En 1969, on remarquera dans l'index des matières, les trois parties suivantes :

- 1) Physique de l'état condensé
- 2) Physique atomique et moléculaire
- 3) Spectroscopie

et cela conformément au changement de titre survenu en 1969, comme on le remarque dans le tableau 6.

Le nombre de notices ira de 15 128 à 9 208, cela revient à la subdivision en 1973 de cette section en 2 160 et 165.

La section 161 a pour titre : "Structure de la matière II. Cristallographie". En 1971, il y a un changement de titre : "Cristallographie". En 1976, un autre changement : "Structure de l'état condensé. Cristallographie".

Des modifications permanentes ont apparu dans cette section comme le montre le tableau 6.

Le nombre de notices se répartira entre 7 527 et 9 320.

La section 165 a pour année de départ 1973, et est issue comme on l'a noté de la section 160. Cette section a pour titre "Physique atomique et moléculaire".

En 1975, il y a un changement de titre : "Atomes et molécules. Plasmas". Les modifications qui surviennent dans l'index des matières, comme on le remarque dans le tableau 6A, vont parallèlement avec le changement de titre de la section.

Le nombre de notices se répartira entre 10 852 et 12 088.

La section 7 a pour titre : "Chimie I. Chimie générale et chimie physique. Chimie minérale. Chimie analytique. Chimie organique".

En 1969, la section 7 devient la section 170 : "Chimie générale et chimie physique. Chimie minérale. Chimie analytique. Chimie organique". En 1971, un autre changement au niveau du titre : "Chimie". En 1981, il y a un grand éclatement de la section en trois sections : 171, 172, 173. La section 170 ne pouvant plus contenir toutes les parties de la chimie, s'est vue obligée d'exploser en trois sections, chaque section portant une partie, la section 171 : "Chimie générale et chimie physique",

la section 172 : "Chimie analytique", 173 : "Chimie minérale et organique".

Dans l'index des matières de la section 170, un index de brevets par nom de sociétés déposantes apparaît en 1970, pour devenir en 1971, l'index de brevets par nom de déposants comme cela est visible dans le tableau n°7.

Le nombre de notices va de 29 910 à 36 243.

La section 8 a pour titre : "Chimie II. Chimie appliquée. Métallurgie".

En 1969, cette section se subdivise en trois sections : 730, 740, 880.

Le nombre de notices ira de 19 100 à 19 709.

La section 730 aura pour titre : "Combustibles. Energie thermique". En 1971, il y a changement de titre : "Combustibles. Energie".

Dans l'index des matières, on trouve un index thématique, un index géographique et un index de brevets par nom de déposants.

Le nombre de notices est de 14 764 à 17 637.

La section 740 : "Métaux. Métallurgie".

En 1972, cette section donne une autre section, la section 745 d'où la chute du nombre de notices à partir de cette année. Le nombre est de 26 567 à 9 041.

Dans l'index des matières, on remarquera un index thématique en 1970, qui disparaîtra en 1974, pour réapparaître en 1978, comme c'est assez clair dans le tableau n°8.

La section 880 : "Génie chimique. Industries chimiques et parachimiques". En 1971, cette section donne lieu à une autre section, la section 885 d'où la baisse des nombres de notices à partir de cette date.

L'index des matières comporte plusieurs parties qui se modifient au cours des ans, comme le montre le tableau n°8A.

On remarque qu'en 1970, une partie de l'index des matières s'intitulant "Pollution atmosphérique" figurera dans le titre de la section 885, lors de la division en 1970.

Ainsi la section 885 aura pour titre : "Eau et assainissement. Pollution atmosphérique". Mais en 1973, il y a changement de titre : "Nuisances". En cette même année, "Nuisances" s'ajoutera dans les parties qui forment l'index des matières pour disparaître définitivement en 1982, comme le montre le tableau n°8A.

Le nombre de notices se répartira entre 4 835 et 6 077.

La section 8P issue de la section 8 en 1968, deviendra la section 780 en 1969. Cette dernière section s'intitule : "Polymères. Chimie et technologie". En 1971, il y a changement de titre : "Polymères". De nouveau, en 1977, un autre changement : "Polymères. Peintures. Bois. Cuir". Un index thématique et un index de brevets figureront au début en 1971, un index par noms commerciaux s'ajoutera pour se modifier en 1974, sous le nom d'index par noms commerciaux de produits, puis deux ans après, il deviendra index par noms commerciaux de polymères, comme le montre le tableau n°9.

La section 9 s'intitule : "Sciences de l'ingénieur".

En 1969, cette section donne lieu à une autre section, la section 890. En 1970, il y a changement de titre : "Sciences de l'ingénieur. Industries mécaniques. Génie civil et transports. Techniques aérospatiales". En 1971, un autre changement est survenu : "Industries mécaniques. Génie civil. Transport. Techniques aérospatiales".

En 1980, cette section se subdivise en deux sections : 891 et 892.

Dans l'index des matières, de nombreuses modifications auront lieu, comme le montre le tableau n°9.

Le nombre de notices se répartira de 8 285 à 16 096.

La section 10 a pour titre : "Sciences de la terre I. Minéralogie. Géochimie. Pétrographie".

En 1969, la section 10 donne la section 210 avec un changement de titre : "Sciences de la terre I. Minéralogie. Géochimie. Géologie extra-terrestre. Pétrographie".

En 1972, cette section se subdivise en trois sections : les sections 220, 222, 223.

En 1965, un index géographique apparaîtra, en 1969, un index thématique, en 1970, un index minéralogique.

Le nombre de notices va de 3 743 à 5 740.

La section 220 a pour titre : "Minéralogie. Géochimie. Géologie extra-terrestre. Cahier A".

Dans l'index des matières apparaîtront simultanément quatre parties :

- la minéralogie
- la géochimie
- la géochimie isotopique
- la cosmochimie

avec des index permutés et géographiques, comme le montre le tableau n°10A.

En 1974, dans l'index des auteurs, ces quatre parties y figureront. Les notices se diviseront en A.B.C.D.

De même, dans la section 223, qui a pour titre : "Roches sédimentaires. Géologie marine. Cahier D", deux parties formeront l'index des matières :

- roches sédimentaires
- géologie marine

avec des index permutés et géographiques.

Ces deux parties-là constitueront l'index des auteurs en 1974 et les notices se diviseront à leur tour en A et B.

Quant à la section 222 : "Roches cristallines. Cahier C", la partie "Roches cristallines" avec un index permuté et un autre géographique forme l'index des matières.

La section 11 a pour titre : "Sciences de la terre II. Physique du Globe. Géologie. Paléontologie".

En 1969, cette section se subdivisera en deux : les sections 214 et 216. Les parties qui constituent le titre formeront l'index des matières, avec un index géographique et la table des auteurs.

A leur tour, les notices seront divisées en deux parties, comme le montre le tableau n°11.

De même, pour la section 221 : "Gîtologie. Economie minière", qui est issue de la section 214 en 1972, comporte dans ses index matières et auteurs, les deux parties qui forment le titre. Ses notices aussi seront divisées en deux parties A et B.

Les sections :

* 226 : "Hydrologie. Géologie de l'ingénieur. Formations superficielles. Cahier G"

* 224 : "Stratigraphie. Géologie régionale. Géologie générale. Cahier E"

* 227 : "Paléontologie. Cahier H"

Ces sections auront leurs parties qui constituent le titre représentées dans les index des matières et parfois, dans les index des auteurs, comme le montre les tableaux 11A et 12.

La section 12 s'intitule : "Biophysique. Biochimie. Chimie analytique biologique".

En 1969, cette section devient la section 320 : "Biochimie. Biophysique. Génie biologique et médical".

Plusieurs changements de titres auront lieu en 1971, 1972 et 1981. L'index des matières subira lui aussi, plusieurs modifications, comme le montre le tableau n°12.

La section 13 : "Sciences pharmacologiques. Toxicologie". Cette section en 1969, donne la section 330.

Des index différents formeront l'index des matières, comme le montre le tableau n°13 et le nombre de notices ira de 9 760 à 30 521 en 1981, puis à 17 158 en 1982.

La section 14 : "Microbiologie. Virus. Bactériophages. Immunologie. Génétique".

En 1966, il y a changement de titre : "Microbiologie. Virologie. Immunologie". En 1969, cette section devient la section 340. L'index des matières sera constitué par les parties du titre. En 1968, le changement de titre se reflètera sur l'index des matières qui formera les trois parties du titre actuel.

La section 15 a pour titre : "Pathologie générale et expérimentale". En 1969, la section 15 devient la section 350.

En 1972, elle change de titre : "Pathologie". Puis en cette même année, elle s'arrête pour se subdiviser en 1973, en plusieurs sections : 352. 354. 355. 356. 357. 359, en 1972: 346. 347. 348. 349, et enfin en 1971, la section 351.

Dans l'index des matières de cette section, on trouve: "Tumeurs et tumeurs (classées par organe)" pour évoluer après au fil des années, comme le montre le tableau n°14.

Le nombre de notices se répartit entre 14 012 et 23 380.

La section 16 s'intitule : "Biologie et physiologie animales". En 1968, cette section se subdivise en 16A qui porte le même titre que la section 16 et donne en 1969, la section 360, et en 16B, qui donne aussi en 1969, le section 361. Des changements ont caractérisé l'index des matières de la section 16, comme le montre le tableau n°14.

La section 360 : "Biologie et physiologie animales". En 1972, elle change de titre : "Biologie animale. Physiologie des invertébrés. Ecologie".

En 1972, elle donne la section 365 et en 1979, la section 364.

Des index thématiques et systématiques caractérisent l'index des matières avec, bien sûr des changements. Le tableau 14 le montre assez clairement.

La section 364 : "Protozoaires et invertébrés. Zoologie générale et appliquée". Des index thématiques, géographiques, systématiques et de pesticides forment l'index des matières.

La section 365 : "Physiologie des vertébrés. Vitaminologie". En 1973, elle change de titre : "Physiologie des vertébrés, un autre changement survient en 1979 : "Zoologie des vertébrés. Ecologie animale. Physiologie appliquée humaine".

Au début, des index thématiques et systématiques caractérisent l'index des matières pour qu'après des index géographiques, de produits chimiques et bien sûr un index de sources viennent s'y ajouter comme le montre le tableau 14A.

La section 17 s'intitule : "Biologie et physiologie végétales". En 1969, elle devient la section 370. Des index systématiques, géographiques, de sylviculture marqueront l'index des matières comme le montre le tableau n°15.

Une nouvelle section, la section 401 ayant pour titre: "Congrès, rapports et thèses" viendra s'ajouter en 1981 aux différentes sections du Bulletin Signalétique. On trouve une liste de références contenant les thèses, rapports et congrès, un index des auteurs de thèses et un plan de classement.

La section 18 : "Sciences agricoles. Zootechnie. Phytratrie et phytopharmacie. Aliments et industries alimentaires".

En 1969, elle devient la section 380.

Deux changements de titre en 1971 et 1979 auront lieu:

- "Agronomie. Zootechnie. Phytopathologie. Industries alimentaires."

- "Produits alimentaires".

En 1971, les quatre parties du titre formeront l'index des matières. En 1974, "Sylviculture" viendra s'ajouter à cet index. Puis en 1979, avec le changement de titre, toutes ces parties disparaîtront de l'index des matières. Le tableau n°16 le montre assez clairement.

Une section issue de la section 380 naîtra en 1980. C'est la section 381 : "Sciences agronomiques. Productions végétales".

Plusieurs index caractériseront l'index des matières, comme le montre le tableau n°16.

D'autre part, une section prendra jour en 1978, c'est la section 166 : "Base de données "Gaphyor". Atomes, molécules, gaz neutres et ionisés".

Un cadre de publication, un autre géographique et un fichier Gaphyor formeront le sommaire de cette section.

* * *

V - CONCLUSION

* * *

Le Bulletin signalétique n'a cessé de se développer et de se modifier au cours des années. Ceci résulte d'une optique essayant de s'adapter aux nouvelles données de la science et des techniques d'une part, et à l'accroissement de la documentation d'autre part.

Plusieurs étapes ont marqué la vie du Bulletin Signalétique. Cela ne va plus être répété puisqu'il a fait l'objet d'étude d'une partie de notre travail. Mais ce qui nous intéresse ici, c'est un nouveau changement dans la structure du Bulletin, en 1984. En avril 1983, le Centre de Documentation Scientifique et Technique du C.N.R.S. a publié une brochure sur le programme d'activité en 1983 et les perspectives d'avenir pour l'année 1984. Une nouvelle politique sera adoptée par le C.N.R.S. et ceci pour répondre aussi à des besoins matériels.

Les projets sont les suivants :

- 1) Pour le fichier 1983
- 2) Préparation de l'année 1984.

Actuellement la division "Base de données" a pour activité principale d'assurer la constitution du fichier PASCAL.

PASCAL, fichier multidisciplinaire scientifique et technique,

regroupe 450 000 à 500 000 références par an. Les différents domaines traités ayant évolué de façon hétérogène avec le temps, certains secteurs ont une couverture tendant à l'exhaustivité, d'autres en revanche sont plus sélectifs. Pour cela le Conseil d'administration du C.N.R.S. du 4 novembre 1982 a défini de nouvelles orientations pour le C.D.S.T. qui, en ce qui concerne l'activité "Base de données", peuvent se résumer rapidement à la mise en place d'une base de données multidisciplinaire à caractère sélectif et de bases de données sectorielles à tendance exhaustive.

Pour le fichier 1983, il y a toujours maintien de la constitution du fichier PASCAL et l'édition des bulletins signalétiques.

Mais pour 1984, les modifications à prévoir sont multiples. Sur le plan de la couverture des fichiers :

- la mise en place pour octobre 1983 d'une base de données multidisciplinaires (B.D.M.) sélective. Cette B.D.M. de couverture réduite et homogène rassemblerait le coeur des connaissances scientifiques et techniques. La liste de périodiques analysés comporterait 3 500 titres ce qui correspondrait à 300 000 références par an environ. Il y aurait établissement d'un plan de classification unique intégré.

- la mise en place de bases de données sectorielles (B.D.S.) limitées à un domaine précis. La couverture sera aussi complète que possible. La classification établie est spécifique.

Les disciplines identifiées :

- agronomie
- agroalimentaire
- biotechnologies
- cancer
- chimie fine

- énergie
- médecine tropicale
- métallurgie
- sciences de la terre

- Diversification des activités de la Division, en particulier par la participation à des banques de données factuelles.

A côté de ces activités de redéfinition de la couverture, l'informatisation du fichier de périodiques analysés doit être poursuivie.

Le fichier actuel a été organisé pour permettre l'édition de produits papier : bulletins signalétiques. Il n'existe pas de distinction claire entre les sectoriels existants et la base multidisciplinaire. Un certain nombre de références correspondant aux périodiques "coeur" se retrouverait à la fois dans la B.D.M. et dans un ou plusieurs B.D.S. Il est indispensable de mettre en place des procédés permettant de ne pas traiter deux fois la même information.

Enfin, il y a une révision générale pour la publication papier du Bulletin Signalétique, sa présentation actuelle étant appelée à disparaître. Les "produits papiers" édités en 1984 correspondront à trois types de bulletins :

- * des bulletins bibliographiques de taille importante couvrant les grandes domaines de la B.D.M. : physique, chimie, médecine, etc...

- * des bulletins centrés sur un domaine précis obtenus par découpages de la B.D.M. ou à partir des fichiers sectoriels de la B.D.S.

- * des produits très légers "macroprofils" obtenus par balayage horizontal de la base, seront édités par photocomposition ou imprimante laser.

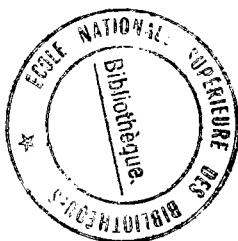
Ces nouvelles orientations du Centre National de la Recherche Scientifique auront, espérons-le, de favorables répercussions sur le domaine scientifique. Elles sont le produit de plusieurs

années d'expérience et traduisent sûrement une nécessité d'amélioration. Il est encore trop tôt pour porter un jugement, mais l'avenir proche nous le dira.

* * *

BIBLIOGRAPHIE

- Brochure du C.N.R.S. : informascience; le Centre de Documentation Scientifique et Technique (C.D.S.T.). - Paris : C.N.R.S., 1976.
- Brochure du C.N.R.S. : programme d'activité 1983. - Paris: C.N.R.S., 1983.
- Bulletin Analytique de 1940 à 1956.
- Bulletin Signalétique de 1957 à 1982.
- C.N.R.S. - Le C.N.R.S. : 25 ans de recherche scientifique. Paris : La documentation française, 1965.
- MASON (S.F.). - Histoire des sciences : traduit de l'anglais par Marguerite Vergnaud. Paris : Armand Colin, 1956.



Bulletin analytique de l'année 1940 à 1960. En 1956, il y a un changement de titre, il devient Bulletin signalétique

Tableau No 1

| année | 1 ^{ère} partie Section A - G | 2 ^{ème} partie Sect: H - O | | 3 ^{ème} partie Sect: P - S | |
|-------|--|--|--|--|--|
| | Table des matières | Table des auteurs | Table des matières | Table des auteurs | Table des matières Table des auteurs |
| 1940 | < | < | < | < | < |
| 1941 | 1 ^{ère} partie Section A - H | < | 2 ^{ème} partie Section J - O | < | 3 ^{ème} partie Section P - V |
| 1942 | < | < | < | < | < |
| 1942 | 1 ^{ère} partie Section A - O | < | 2 ^{ème} partie Section P - V | < | < |
| 1943 | 1 ^{ère} partie | < | 2 ^{ème} partie | < | < |
| 1944 | < | < | < | < | < |
| 1945 | < | < | < | < | < |
| 1946 | < | < | < | < | < |
| 1947 | < | < | < | < | < |

| | | Nbre de notices | |
|-------------------------|--------------|-----------------|--|
| 1 ^{ère} partie | | 9 134 | |
| 2 ^{ème} partie | de 20001 - | 27 377 | |
| 1 ^{ère} p. | | 1 6881 | |
| 2 ^{ème} p. | de 20001 - | 32 566 | |
| 1 ^{ère} p. | | 1 4418 | |
| 2 ^{ème} p. | de 20 000 - | 33 796 | |
| 1 ^{ère} p. | | 3 0611 | |
| 2 ^{ème} p. | de 100 000 - | 128 831 | |
| 1 ^{ère} p. | | 3 6113 | |
| 2 ^{ème} p. | de 100 001 - | 126 550 | |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|---|--|----------------------------------|
| 1948 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 45 916 de 100 001- 133 360 |
| 1949 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 121 444 - 80 172 |
| 1950 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 131 839 - 55 051 |
| 1951 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 59 590 de 100 001- 133 956 |
| 1952 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 61 439 de 100 001 136 875 |
| 1953 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 63 115 de 100 001- 140 227 |
| 1954 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 67 511 de 100 001- 146 900 |
| 1955 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 70 383 de 100 001- 150 927 |
| 1956 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 72 758 de 100 001 153 432 |
| 1957 | " | " | " | " | 1 st p 2 nd p | 90 570 de 100 001- 150 431 |

| année | 1 ^{re} partie | | 2 ^{ème} partie | | Nombre de notices |
|-------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---|
| | Table des matières | Table des auteurs | Table des matières | Table des auteurs | |
| 1958 | < | < | < | < | 1 ^{re} p. 97 43 2 ^{ème} p. de 100 001 163 835 |
| 1959 | < | < | < | < | 1 ^{re} p. 112 733 2 ^{ème} p. de 100 001 298 106 |
| 1960 | < | < | < | < | 1 ^{re} p. 117 962 2 ^{ème} p. 100 001 286 811 |

1970 →
 En 1972 a eu changement de titre : Science de l'information, Documentation

| année | Index des matières Subject index | Index des travaux français par domaine d'application | Index des auteurs Author index | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|--|-----------------------------------|---|--------------------|
| 1970 | ← | ← | ← | ← | 2 9 9 4 |
| 1971 | ← | ← | ← | ← | 2 3 5 6 |
| 1972 | ← | ← | ← | ← | 2 7 0 1 |
| 1973 | Index des matières permute Permuted subject index | ← | ← | ← | 3 2 4 5 |
| 1974 | ← | ← | ← | ← | 3 3 7 2 |
| 1975 | ← | ← | ← | ← | 3 4 2 9 |
| 1976 | ← | Index des organismes déposants ou contractants | ← | ← | 3 3 3 1 |
| 1977 | ← | ← | ← | Si gles des organismes et systèmes documentaires cités | 4 0 3 7 4 0 3 7 |
| 1978 | ← | Index des organismes contractants. Index des organismes déposants | ← | ← | 4 6 9 9 |
| 1979 | ← | ← | ← | ← | 4 2 6 7 |
| 1980 | ← Index des Sources | ← | ← | ← Plan de classement | 4 1 7 1 |

| | | | | | | | |
|------|---|---|--|---|---|---|------|
| 1981 | α | α | Index des travaux d'auteurs finnois et francophones | α | α | α | 4874 |
| 1982 | α | α | | α | α | α | 3332 |

Bulletin Signalétique. Section 1: Mathématiques pures et appliquées. En 1969 la Section 1 devient la section 110. En 1970 la section 110 se subdivise en 2 sections 10-1 et 1-10.
 En 1971 changement de titre: Mathématiques appliquées. Informatique. Automatique.
 En 1978 " " : Analyse numérique. Informatique. Automatique. Statistique et probabilités. Recherche Opérationnelle. Gestion. Économie

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|--|--------------------|-----------------|
| 1961 | α | α | α | 9178 |
| 1962 | α | α | α | 11247 |
| 1963 | α | α | α | 12034 |
| 1964 | α | α | α | 15144 |
| 1965 | α | α | α | 14542 |
| 1966 | α | α | α | 14794 |
| 1967 | α | α | α | 14920 |
| 1968 | α | α | α | 17869 |
| 1969 | α | α | α | 19972 |
| 1970 | α | α | α | 22494 |
| 1971 | Mathématiques appliquées: analyse numérique, informatique, statistique, Automatique | Index des matières | α | 9792 |
| 1972 | α | α | α | 11015 |
| 1973 | Analyse numérique, Informatique, Automatique - Statistique, Recherche opérationnelle, Gestion | α | α | 13644 |
| 1974 | α | α | α | 12154 |
| 1975 | α | α | α | 16725 |
| 1976 | α | α | α | 15357 |
| 1977 | α | α | α | 18792 |
| 1978 | α | α | α | 17593 |
| 1979 | α | α | α | 17721 |
| 1980 | α | Index des sources | Plan de classement | 20235 |
| 1981 | α | Statistique et probabilités, Recherche opérationnelle, Gestion | α | 22801 |
| 1982 | α | α | α | 15425 |

Bulletin Signalétique. Section 2 : Astronomie et astrophysique, Physique du Globe

En 1969 section 2 devient section 120

changement de titre : Astronomie - Physique spatiale, Géophysique

En 1981 changement de titre : Géophysique externe, Astronomie et astrophysique

N°
2

| année | Index des matières | | Table des auteurs | | Annexe : liste des mots fondamentaux | Table des matrices | Nbre de notices |
|-------|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|---|-----------------------|--------------------|
| | 1) Astronomie et astrophysique | 2) Physique du Globe | 1) Astronomie et astrophysique | 2) Physique du Globe | | | |
| 1961 | α | α | α | α | α | α | 9 651 |
| 1962 | α | α | α | α | α | α | 9 791 |
| 1963 | α | α | Astronomie | α | α | α | 12 016 |
| 1964 | α | α | Astronomie et astrophysique | α | α | α | 13 153 |
| 1965 | α | α | α | α | α | α | 14 459 |
| 1966 | α | α | α | α | α | α | 13 494 |
| 1967 | α | α | α | α | α | α | 13 898 |
| 1968 | α | α | α | α | α | α | 16 291 |
| 1969 | α | α + Index géographique index thématique | α | α | α | α | 16 203 |
| 1970 | α | 2) Rayons cosmiques Météorites, Physique du Globe, Index thématique | α | α | α | α | 20 325 |
| 1971 | α | 2) Rayons cosmiques Météorites, Géophysique Index thématique | α | Index des auteurs | α | α | 12 952 |
| 1972 | α + Index thématique | α | α | α | liste des objets célestes cités | α | 14 429 |
| 1973 | α | α | α | α | α | α | 17 749 |
| 1974 | α | α | α | α | α | α | 17 663 |
| 1975 | α | 2) Physique spatiale Géophysique, Index thématique | α | α | α | α | 18 486 |
| 1976 | α | 2) Astronomie, | α | α | α | α | 18 512 |

Bulletin signalétique . Section 3 : Physique I . Généralités . Physique mathématique . Mécanique . Acoustique . Optique . Chaleur . Thermodynamique

En 1969 section 3 devient section B 0

En 1971 changement de titre : Physique

En 1977 changement de titre : Physique mathématique . Optique . Acoustique . Mécanique . Chaleur .

N°
W

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | α | α | α | 12 751 |
| 1962 | α | α | α | 15 262 |
| 1963 | α | α | α | 17 833 |
| 1964 | α | α | α | 19 311 |
| 1965 | α | α | α | 20 791 |
| 1966 | α | α | α | 20 758 |
| 1967 | α | α | α | 18 248 |
| 1968 | α | α | α | 20 885 |
| 1969 | α | α | α | 19 201 |
| 1970 | α | α | α | 19 833 |
| 1971 | α | Index des auteurs | α | 15 462 |
| 1972 | 1) Métrologie, technique du vide Physique, math, acoustique. Optique, Chaleur, thermodynamique 2) Mécanique | α | α | 18 906 |
| 1973 | α | α | α | 17 205 |
| 1974 | α | α | α | 18 571 |
| 1975 | 1) Physique 2) Mécanique | α | α | 22 729 |
| 1976 | α | α | α | 22 081 |
| 1977 | α | α | α | 22 385 |
| 1978 | α | α | α | 22 986 |
| 1979 | α | α | α | 22 817 |
| 1980 | α | Index des sources | Plan de classement | 21 260 |
| 1981 | α | α | α | 24 800 |
| 1982 | α | α | α | 18 713 |

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | α | α | α | 10 776 |
| 1962 | α | α | α | 12 090 |
| 1963 | α | α | α | 13 028 |
| 1964 | α | α | α | 15 352 |
| 1965 | α | α | α | 18 440 |
| 1966 | α | α | α | 17 596 |
| 1967 | α | α | α | 16 459 |
| 1968 | 1) Electrotechnique - Electronique Telecommunications 2) Physique des plasmas | α | α | 17 097 |
| 1969 | 1) Electrotechnique - Electronique Telecommunications 2) Electronique quantique 3) Physique des plasmas | α | α | 18 077 |
| 1970 | α | α | α | 20 789 |
| 1971 | α | Index des auteurs | α | 17 157 |
| 1972 | Index des matières | α | α | 7 320 |
| 1973 | α | α | α | 5 559 |
| 1974 | α | α | α | 6 281 |
| 1975 | α | α | α | 6 137 |
| 1976 | α | α | α | 5 676 |
| 1977 | α | α | α | 5 961 |
| 1978 | α | α | α | 4 995 |
| 1979 | α | α | α | 4 052 |
| 1980 | α | Index des Sources | Plan de classement | 4 272 |
| 1981 | α | α | α | 3 740 |
| 1982 | α | α | α | 2 783 |

Bulletin Signalétique section 145 : Electronique

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1972 | 1) Electronique, Télécommunication 2) Electronique quantique 3) Physique du plasma | x | x | 14 359 |
| 1973 | x | x | x | 14 349 |
| 1974 | 1) Electronique, Electronique quantique Télécommunication 2) Phys. du plasma | x | x | 16 485 |
| 1975 | Index des matières | x | x | 12 155 |
| 1976 | x | x | x | 11 243 |
| 1977 | x | x | x | 11 892 |
| 1978 | x | x | liste des renvois | 11 874 |
| 1979 | x | x | x | 11 467 |
| 1980 | x | Index des sources | x | 11 250 |
| 1981 | x | x | x | 11 019 |
| 1982 | x | x | Plan de classement | 7 482 |

Bulletin Signalétique . Section 5 : Physique nucléaire
 En 1969 devient section 150 : Physique et technologie nucléaires
 En 1970 changement de titre : Physique, chimie et technologie nucléaire
 En 1973 arrêt de cette section

| année | Index des matières | Table des auteurs | Index des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | ✓ | ✓ | ✓ | 7303 |
| 1962 | ✓ | ✓ | ✓ | 9156 |
| 1963 | ✓ | ✓ | ✓ | 11487 |
| 1964 | ✓ | ✓ | ✓ | 12249 |
| 1965 | ✓ | ✓ | ✓ | 13507 |
| 1966 | ✓ | ✓ | ✓ | 12655 |
| 1967 | ✓ | ✓ | ✓ | 12623 |
| 1968 | ✓ | ✓ | ✓ | 12814 |
| 1969 | ✓ | ✓ | ✓ | 20655 |
| 1970 | ✓ | ✓ | ✓ | 19760 |
| 1971 | 1) Index thématique 2) Index des noms de radioacteurs | Index des auteurs | ✓ | 16213 |
| 1972 | ✓ | ✓ | ✓ | 14407 |
| 1973 | ✓ | ✓ | ✓ | 11770 |

Bulletin Signalétique, Section 6: Structure de la matière. Cristallographie, Solides, Fluides, Atomes, Ions, Molécules

En 1969 section 6 se divise en 2 sections 160 et 161. En 1973, 160 donne la section 165

Section 160: Structure de la matière 1, Physique de l'état condensé, Physique atomique et moléculaire, Spectroscopie

En 1971 changement de titre: Physique des Solides et des liquides
Physique atomique et moléculaire, Spectroscopie

N° 9

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | 1) Appareils, méthodes, phénomènes, 2) substances théories | α | α | 15128 |
| 1962 | α | α + 3) formules | α | 17075 |
| 1963 | α | α | α | 27870 |
| 1964 | α | α | α | 27695 |
| 1965 | α | α | α | 28632 |
| 1966 | α | α | α | 29045 |
| 1967 | α | α | α | 26466 |
| 1968 | α | α | α | 30747 |
| 1969 | 1) Physique de l'état condensé 2) Physique atomique et moléculaire 3) Spectroscopie | α | α | 26699 |
| 1970 | α | α | α | 27276 |
| 1971 | α | α | α | 28864 |
| 1972 | α | α | α | 25856 |
| 1973 | α | α | α | 10817 |
| 1974 | α | α | α | 12199 |
| 1975 | α | 2) Matériaux | α | 10866 |
| 1976 | α | α | α | 11348 |
| 1977 | α | α | α | 11312 |
| 1978 | α | α | α | 12947 |
| 1979 | α | α | α | 12676 |
| 1980 | α | α | Plan de classement | 12519 |
| 1981 | α | α | α | 12527 |
| 1982 | α | α | α | 9209 |

Bulletin Signalétique, Section 161 : Structure de la matière II, Cristallographie

En 1971, changement de titre : Cristallographie

En 1976 changement de titre : Structure de l'état condensé, Cristallographie

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1969 | 1) Appareils. Méthodes. Phénomènes. Théories 2) Substances | x | x | 7527 |
| 1970 | Index des matières | x | x | 8102 |
| 1971 | x | Index des auteurs | x | 8393 |
| 1972 | x | x | x | 8346 |
| 1973 | x | x | x | 7783 |
| 1974 | x | x | x | 8039 |
| 1975 | 1) Cristallographie 2) Substances chimiques | x | x | 8477 |
| 1976 | 1) Structure de l'état condensé. Cristallographie x | x | x | 7102 |
| 1977 | x x | x | x | 9077 |
| 1978 | x x | x | x | 9640 |
| 1979 | x x | x | x | 9752 |
| 1980 | x x | x | Plan de classement | 9906 |
| 1981 | x 2) substances chimiques (sauf structures cristallines) x Index des sources x | x | x | 11002 |
| 1982 | x 3) Substances chimiques (structures cristallines) x | x | x | 9320 |

Bulletin signalétique . Section 165 : Physique atomique et moléculaire
 la section 160 en 1973 donne la section 160 et la section 165
 En 1975 changement de titre : Atomes et molécules . Plasmas

N° 6 A

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|--|--------------------|-----------------|
| 1973 | 1) Atomes . Molécules | 2) Spectroscopie atomique et moléculaire | | 10 852 |
| 1974 | " | " | " | 10 590 |
| 1975 | 1) Physique atomique et moléculaire 3) Fluides | 2) Substances chimiques 4) Physique des plasmas | | 16 816 |
| 1976 | " | " | " | 12 970 |
| 1977 | " | " | " | 14 729 |
| 1978 | " | " | " | 15 491 |
| 1979 | " | " | " | 15 591 |
| 1980 | " | Index des sources | Plan de classement | 14 304 |
| 1981 | " | " | " | 16 569 |
| 1982 | " | " | " | 12 088 |

Bulletin Signalétique, Section 761 : Microscopie électronique. Diffraction électronique
 la section 6 en 1967 donne la section 6ME qui en 1969 donne section 761

| année | Index des matières | Table des matières | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|--------------------|---|-----------------|
| 1970 | 1) Substances minérales et organiques 2) Structures biologiques | α | α | 5435 |
| 1971 | α | α | Index des auteurs | 5663 |
| 1972 | α | α | α | 6505 |
| 1973 | α | α | α | 7040 |
| 1974 | α | α | 1) Structures minérales et organiques 2) Structures biologiques | 17418 |
| 1975 | α | α | 2) Structures biologiques Etudes générales, Congrès | 17356 |
| 1976 | α | α | Index des auteurs | 9088 |
| 1977 | α | α | α | 10036 |
| 1978 | α | α | α | 10802 |
| 1979 | α | α | α | 10376 |
| 1980 | α | α | Index des sources | 10336 |
| 1981 | α | α | α | 11023 |
| 1982 | α | α | α | 6880 |
| | | | Index cumulé des auteurs (n°1-10) | |
| | | | Plan de classement | |

Bulletin Signalétique. Section 7: Chimie 1. Chimie générale et chimie physique, chimie minérale, chimie analytique.
chimie organique.

En 1969 section 7 devient section 170 avec changement de titre: Chimie. Chimie générale et chimie physique. Chimie minérale. Chimie analytique. chimie organique.
En 1971 changement de titre; Chimie
la Section 170 en 1981 donne 3 sections: 171, 172, 173

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 916 |
| 1962 | ✓ | ✓ | ✓ | 32 588 |
| 1963 | ✓ | ✓ | ✓ | 33 874 |
| 1964 | ✓ | ✓ | ✓ | 37 281 |
| 1965 | ✓ | ✓ | ✓ | 41 275 |
| 1966 | ✓ | ✓ | ✓ | 41 443 |
| 1967 | ✓ | ✓ | ✓ | 39 530 |
| 1968 | ✓ | ✓ | ✓ | 39 767 |
| 1969 | ✓ | ✓ | ✓ | 44 095 |
| 1970 | 1) Index de Chimie 2) Index de brevets par nom de sociétés déposantes | ✓ | ✓ | 44 903 |
| 1971 | Index des matières 2) Index de brevets / nom de déposants | Index des auteurs | ✓ | 47 691 |
| 1972 | ✓ chimie (supplément) | ✓ | ✓ | 40 812 |
| 1973 | ✓ | ✓ | ✓ | 42 140 |
| 1974 | ✓ | ✓ | ✓ | 39 738 |
| 1975 | ✓ | ✓ | ✓ | 41 830 |
| 1976 | ✓ | ✓ | ✓ | 36 159 |
| 1977 | ✓ | ✓ | ✓ | 38 599 |
| 1978 | 1) Chimie générale et réactions chimiques 2) Substances chimiques 3) Substances analysées 4) Réactifs analytiques | ✓ | ✓ | 38 134 |
| 1979 | ✓ | ✓ | ✓ | 38 250 |
| 1980 | ✓ | Index des sources | Plan de classement | 36 243 |

Bulletin Signalétique. Section 171: Chimie générale et chimie physique.

| année | Index des matières | Index des sources | Index des auteurs | Plan de classement | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1981 | 1) Chimie générale et réactions chimiques | 2) Substances chimiques | ↙ | ↙ | 13358 |
| 1982 | ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | 8731 |

Bulletin Signalétique. Section 172: Chimie analytique

| année | Index des matières | Index des sources | Index des auteurs | Plan de classement | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1981 | 1) Analyse chimique: généralités appareillage 2) Substances analysées | ↙ | ↙ | ↙ | 4012 |
| 1982 | 3) Réactifs analytiques ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | 2575 |

Bulletin Signalétique. Section 173: Chimie minérale et organique

| année | Index des matières | Index des sources | Index des auteurs | Plan de classement | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1981 | 1) Chimie organique: théorie et réactions 2) Substances chimiques | ↙ | ↙ | ↙ | 21926 |
| 1982 | ↙ | ↙ | ↙ | ↙ | 15031 |

Bulletin Signalétique . Section 8 : Chimie II . Chimie appliquée - Métallurgie
 En 1969 la section 8 se subdivise en 3 sections : 730 - 740 - 880

N
 2

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 100 |
| 1962 | ✓ | ✓ | ✓ | 20 013 |
| 1963 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 644 |
| 1964 | ✓ | ✓ | ✓ | 22 051 |
| 1965 | ✓ | ✓ | ✓ | 23 370 |
| 1966 | ✓ | ✓ | ✓ | 22 798 |
| 1967 | ✓ | ✓ | ✓ | 21 067 |
| 1968 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 709 |

Bulletin Signalétique . Section 730 : Combustibles . Énergie thermique.
 En 1971 changement de titre : Combustibles . Énergie

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1970 | Index thématique , Index géographique , Index de brevets / nom de sociétés déposants | ✓ | ✓ | 14 764 |
| 1971 | ✓ | Index des auteurs | ✓ | 9 765 |
| 1972 | ✓ | Index de brevets / nom de déposants | ✓ | 11 861 |
| 1973 | ✓ | ✓ | ✓ | 12 828 |
| 1974 | ✓ | ✓ | ✓ | 14 110 |
| 1975 | ✓ | ✓ | ✓ | 18 727 |
| 1976 | ✓ | ✓ | ✓ | 18 075 |
| 1977 | ✓ | ✓ | ✓ | 16 440 |
| 1978 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 819 |
| 1979 | ✓ | ✓ | ✓ | 19 764 |
| 1980 | ✓ | Index des sources | Plan de classement | 18 887 |
| 1981 | ✓ | ✓ | ✓ | 22 165 |
| 1982 | ✓ | ✓ | ✓ | 17 637 |

Bulletin Signalétique, Section 740 : Métaux, Métallurgie. En 1972 cette section donne la section 745

| année | Index des matières | Table des auteurs | | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1970 | 1) Index thématique 2) Index de brevets/nom des sociétés déposants | α | α | α | 26 567 |
| 1971 | α | Index de brevets/nom de déposants | Index des auteurs | α | 22 380 |
| 1972 | α | α | α | α | 17 607 |
| 1973 | α | α | α | α | 16 288 |
| 1974 | Index des matières | α | α | α | 17 101 |
| 1975 | α | α | α | α | 19 660 |
| 1976 | α | α | α | α | 18 567 |
| 1977 | α | α | α | α | 17 913 |
| 1978 | 1) Index thématique 2) Marques d'alliages et de matériaux connexes | α | α | α | 20 963 |
| 1979 | α | α | α | α | 17 276 |
| 1980 | α | Index des matériaux | Index des sources | α | 10 680 |
| 1981 | α | α | α | α | 10 850 |
| 1982 | α | α | α | α | 9 041 |
| | | | | Plan de classement | |

Bulletin Signalétique, Section 745: Soudage, brassage et techniques connexes

| année | Index des matières | Index des auteurs | | Table des matières | Nbre de notices | |
|-------|--------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------|
| 1975 | α | Index de brevets/nom de déposants | α | α | 3 580 | |
| 1976 | α | α | α | α | 3 893 | |
| 1977 | α | α | α | α | 3 806 | |
| 1978 | α | α | α | α | 4 381 | |
| 1979 | α | α | α | α | 3 686 | |
| 1980 | Index thématique | α | Index des sources | liste des renvois | α | 3 248 |
| 1981 | Index des matières | α | α | α | α | 2 765 |
| 1982 | α | α | liste des références | α | α | 2 545 |
| | | | α | index cumulé des auteurs | α | |

Bulletin Signalétique . Section 880 : Génie chimique . Industries chimique et parachimique
 En 1971 cette section donne la section 885

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|--|----------------------|-----------------|
| 1969 | 1) Constructions mécaniques . Génie civil . 2) Techniques spatiales Transports | ← | ← | 10 117 |
| 1970 | I 1) Génie chimique 2) Industries des produits chimiques 3) Matériaux de construction. Céramique . verre 4) Corps gras 5) Savons et autres agents de surface 6) Produits de revêtement 7) Bois . Celluloses et dérivés . Papier 8) Cuir et tannins 9) Eau et l'assainissement II Pollution atmosphérique . Index thématique . Index par polluants . Index géographique . Index de brevets / nom des sociétés déposantes | ← | ← | 17 051 |
| 1971 | les 7 premiers + Index de brevets / nom de déposants | Index des auteurs | ← | 12 803 |
| 1972 | ← | ← | ← | 11 477 |
| 1973 | ← | ← | ← | 13 629 |
| 1974 | ← Index thématique | ← Index des essences cuir et industries connexes | ← | 12 694 |
| 1975 | ← | ← | ← | 13 796 |
| 1976 | 1) Génie chimique 2) Industries des produits chimiques 3) Matériaux de construction . Céramique . verre . 4) Corps gras 5) Savons et autres agents de surface . Index de brevets / nom de déposants | ← | ← | 9 618 |
| 1977 | ← | ← liste de renvois | ← | 9 697 |
| 1978 | ← | ← | ← | 9 480 |
| 1979 | ← | ← | ← | 9 508 |
| 1980 | ← Index des sources | ← | ← Plan de classement | 6 970 |
| 1981 | ← | ← | ← | 8 969 |
| 1982 | ← | ← | ← | 5 505 |

Bulletin Signaletique . Section 885 : Eau et assainissement . Pollution atmosphérique
 En 1973 changement de titre : Nuisances

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|--|--------------------|-----------------------------|
| 1971 | Eau et assainissement . Pollution atmosphérique Index thématique . Index par polluants . Index géographique | Index de brevets par nom de déposants | α | 4 835 |
| 1972 | Pollution de l'eau . Pollution de l'air Index thématique . Index géograph. Index par polluants | α | | 4 714 |
| 1973 | 1) Eau 2) Déchets solides 3) Pollution atmosphérique 4) Index de polluants 5) Index géograph. 6) Bruit 7) Droit des nuisances | Index thématique α | α | 7 765 |
| 1974 | α | α | α | 8 531 |
| 1975 | α | α | α | 9 464 |
| 1976 | α | α | | 9 627 |
| 1977 | α | α | | 9 137 |
| 1978 | α | α | | 8 763 |
| 1979 | α | α | | 7 712 |
| 1980 | α | Index des sources | α | Plan de classement 6 721 |
| 1981 | α | α | α | 7 811 |
| 1982 | α sauf "droit des nuisances" α | α | α | 6 079 |

Bulletin Signalétique . Section 780 ; Polymères , Chimie et technologie .

Cette section vient de la section 8P en 1968 qui elle-même est issue de la section 8

En 1971 changement de titre : Polymères

En 1977 changement de titre : Polymères . Peintures . Bois . Cuir

N.
o.
6

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|--|--------------------|-----------------|
| 1969 | 1) Index thématique | α | α | 15 774 |
| 1970 | α | α | α | 17 661 |
| 1971 | α 2) Index par noms commerciaux | 3) Index de brevets / nom de déposants | α | 15 991 |
| 1972 | α | α | α | 15 337 |
| 1973 | α | α | α | 14 218 |
| 1974 | α 2) Index / noms commerciaux de produits | α | α | 14 967 |
| 1975 | α | α | α | 15 196 |
| 1976 | 1) Polymères . Mise en oeuvre et utilisation 2) Index / noms commerciaux de polymères 3) Produits de revêtement , Peintures et vernis 4) Bois . Papiers non tissés 5) Bois . Index / essences 6) Cuir et industries connexes 7) Index de brevets / nom de déposants | α | α | 17 697 |
| 1977 | α | α | α | 17 634 |
| 1978 | α liste de renvois aux notions équivalentes | α | α | 16 163 |
| 1979 | α | α | α | 18 562 |
| 1980 | α | Index des sources | α | 17 295 |
| 1981 | α Pas d'index de brevets | α | Plan de classement | 18 517 |
| 1982 | α " " | α | α | 13 050 |

Bulletin Signalétique

Section 9: Sciences de l'Ingénieur.

En 1969 cette section devient la section 890

En 1970 changement de titre : Sciences de l'Ingénieur. Industries mécaniques
Génie civil et transports. Techniques aérospatiales

En 1971 changement de titre : Industries mécaniques. Génie civil. Transports
Techniques aérospatiales.

En 1980 cette section 890 donne les 2 sections suivantes : 891 et 892

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nombre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1961 | α | α | α | 8285 |
| 1962 | α | α | α | 10189 |
| 1963 | α | α | α | 9061 |
| 1964 | α | α | α | 12505 |
| 1965 | α | α | α | 16240 |
| 1966 | α | α | α | 14834 |
| 1967 | α | α | α | 12138 |
| 1968 | α | α | α | 13008 |
| 1969 | 1) Constructions mécaniques. Génie civil. Transports 2) Techniques spatiales | α | α | 10117 |
| 1970 | 1) Industries mécaniques. Index thématique. Index de brevets / nom de déposants 2) Génie civil et transports 3) Techniques aérospatiales | α | α | 17095 |
| 1971 | α | Index des auteurs | α | 15771 |
| 1972 | α | α | α | 20020 |
| 1973 | 1) Industries mécaniques. Index thématique. Index de brevets / nom de déposants 2) Génie civil. Transports terrestres et maritimes. 3) Techniques aérospatiales | α | α | 16255 |
| 1974 | 1) Industries mécaniques. Index thématique. Index de brevets / nom de déposants 2) Bâtiments. Travaux publics 3) Transports terrestres et maritimes | α | α | 15217 |
| 1975 | α | α | α | 15014 |
| 1976 | 1) Industries mécaniques 2) Bâtiments. Travaux publics 3) Transports terrestres et maritimes 4) Index de brevets / nom de déposants | α | α | 12633 |
| 1977 | 1) Industries mécaniques 2) Index thématique. Index des ouvrages de génie civil 3) Transports terrestres et maritimes 4) Index de brevets / nom de déposants | α | α | 13883 |
| 1978 | Index thématique 1) Industries 2) Index thématique. Index des ouvrages de génie civil 3) Transports terrestres et maritimes. Index des ouvrages de génie civil. Index de brevets / nom de déposants | α | α | 13596 |
| 1979 | α | α | α | 16096 |

Bulletin Signalétique . Section 891 : Industries mécaniques

| année | Index des matières | Index des sources | Index des auteurs | Plan de classement | Nbre des notices |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| 1980 | 1) Index thématique 2) Index de brevets / nom de déposants | α | α | α | 4305 |
| 1981 | Index des matières | α | α | α | 4720 |
| 1982 | α | α | α | α | 3175 |

Bulletin Signalétique . Section 892 : Bâtiment . Travaux publics . Transports

| année | Index des matières | Index des sources | Index des auteurs | Plan de classement | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1980 | 1) Index thématique . Bâtiment . Travaux publics . Transports terrestres et maritimes . Construction navale . 2) Index des ouvrages de Génie civil . | α | α | α | 9646 |
| 1981 | α | α | α | α | 9918 |
| 1982 | α | α | α | α | 6798 |

Bulletin Signalétique, Section 10 : Sciences de la Terre - Minéralogie - Géochimie - Pétrographie
 En 1969 la section 10 donne la section 210 avec changement de titre :
 Sciences de la Terre - Minéralogie - Géochimie - Biologie extraterrestre
 Pétrographie
 En 1972 la section 210 se subdivise en 3 sections : 220 - 222 - 223

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre des notices |
|--|--|-------------------|--------------------|------------------|
| 1961 | α | α | α | 3743 |
| 1962 | α | α | α | 4496 |
| 1963 | α | α | α | 4651 |
| 1964 | α | α | α | 5554 |
| 1965 | α Index géographique | α | α | 6156 |
| 1966 | α | α | α | 6655 |
| 1967 | α | α | α | 5308 |
| 1968 | α | α | α | 6283 |
| 1969 | Index thématique | α | α | 7803 |
| 1970 | α Index minéralogique | α | α | 8197 |
| 1971 | Index thématique général. Index de minéraux. Index géograph. | Index des auteurs | α | 5740 |
| Bulletin Signalétique, Bibliographie des Sciences de la Terre. Section 222 : Roches cristallines. Cahier C | | | | |

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre des notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|------------------|
| 1972 | Roches cristallines. Index permisité. Index géographique | α | α | 1937 |
| 1973 | α | α | α | 2678 |
| 1974 | α | α | α | A 2496 |
| 1975 | α | α | α | A 3087 |
| 1976 | α mention de cahier C a | α | α | A 2711 |
| 1977 | Index en langue anglaise α disparu | α | α | A 2996 |

1000000

Bulletin Signalétique. Bibliographie des sciences de la terre. Section 220 : Minéralogie. Géochimie - Géologie extraterrestre. Cahier A7

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Urban des notices |
|-------|--|---|--------------------|---------------------------------------|
| 1972 | 1) Minéralogie. Index permuté 2) Géochimie. Index permuté. Index géographique 3) Géochimie isotopique. Géochronologie. Index permuté. Index géograph. 4) Cosmochimie. Géologie extraterrestre. Index permuté - Index géographique. | < | < | 3 306 |
| 1973 | α | α | α | 5090 |
| 1974 | 1 + 2 + 3 + 4 + Index des minéraux | 1- Minéralogie 2) Géochimie 3) Géochimie isotopique. Géochronologie 4) Cosmochimie. Géologie extraterrestre | α | A.17 43 B 1481 C 1104 D 837 |
| 1975 | α | α | α | A 2010 B 1815 C 1247 D 528 |
| 1976 | < Mention de cahier A7 a disparu | α | α | A 1568- B 1648 C 1272 D 829- |
| 1977 | α + Index en langue anglaise 1) Minéralogie 2) Géochimie 3) Géochimie isotopique. Géochronologie 4) Cosmochimie. Géologie extraterrestre | - α | α | A 2023 B 1916 C 1314 D 729 |

Bulletin Signalétique, Bibliographie des sciences de la terre, Section 223: Roches sédimentaires
Géologie marine, Cahier D

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbres des notices |
|-------|--|---|--------------------|-------------------|
| 1972 | Roches sédimentaires Index permitté, Index géographique Géologie marine, Index permitté, Index géographique | α | α | 2 235 |
| 1973 | α | α | α | 2 887 |
| 1974 | Index permitté; Roches sédimentaires - Géologie marine Index géograph: " | Roches sédimentaires Géologie marine | | A 2410 B 992 |
| 1975 | α | α | α | A 2732 B 1185 |
| 1976 | α mention de cahier D a disparu | α | α | A 2350 B 1296 |
| 1977 | α + Index en langue anglaise | α | α | A 2102 B 1169 |

Bulletin Signalétique . Section II : Sciences de la Terre II . Physique du Globe . Géologie . Paléontologie
 En 1969 cette section donne 2 sections : 214 - 216

No 11

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nombre des notices |
|-------|---|---|--------------------|--------------------|
| 1961 | 1) Physique du globe . Index géographique 2) géologie . Paléontologie | 1) Physique du globe 2) Géologie . Paléontologie | < | 10627 7773 |
| 1962 | < | < | < | 9791 8423 |
| 1963 | < | < | < | 12016 9861 |
| 1964 | < | < | < | 10216 13153 |
| 1965 | < | < | < | 14455 11200 |
| 1966 | < | < | < | 13494 11921 |
| 1967 | < | < | < | 13898 9381 |
| 1968 | < | < | < | 16291 9497 |

Bulletin Signalétique. Section 214 : Sciences de la terre II - Géologie appliquée
 En 1972 cette section se subdivise en 2 sections : 221 - 226

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|---|--|--------------------|--|------------------|
| 1969 | Index thématique . Index géographique | α | α | 3355 |
| 1970 | α | α | α | 4550 |
| 1971 | Index thématique général α | Index des auteurs | α | 4744 |
| Bulletin Signalétique. Section 221 : Bibliographie des Sciences de la terre, Géologie, Economie minière En 1976 changement de titre : Gisements métalliques et non métalliques. Cahier B Economie minière | | | | |
| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
| 1972 | Géologie, Index permuté, Index géographique Economie minière, Index permuté, Index géographique | α | α | 3193 |
| 1973 | α | α | α | 4212 |
| 1974 | Index permuté, Géologie, Economie minière Index géographique, Géologie, Economie minière | Index des Sociétés | 1) Géologie 2) Economie minière | A 1937 B 2932 |
| 1975 | α | α | α | A 2087 B 2961 |
| 1976 | Mention de Cahier B a disparu Index permuté, Gisements métalliques et non métalliques Economie minière Index géographique, Gisements métalliques et non métalliques Economie minière | α | 1) Gisements métalliques et non métalliques 2) Economie minière | A 2281 B 3309 |
| 1977 | α + index en langue anglaise | α | α | A 2551 B 3516 |

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre des notices |
|-------|--|---|--------------------|----------------------------|
| 1972 | Hydrologie . Index permuté . Index géographique Géologie de l'ingénieur . Index permuté . Index géographique Formations superficielles " " | α | α | 4 560 |
| 1973 | α | α | α | 6 528 |
| 1974 | Index permuté . Hydrologie . Géologie de l'ingénieur . Formations superficielles Index géographique " " " " | 1) Hydrologie 2) Géologie de l'ingénieur 3) Formations superficielles | α | A 2837 B 1883 C 3216 |
| 1975 | α | α | α | A 3612 B 2098 C 3720 |
| 1976 | α Mention de cahier G a disparu | α | α | A 3223 B 1762 C 3313 |
| 1977 | α + Index en langue anglaise | α | α | A 3838 B 2025 C 3935 |

Bulletin Signalétique. Section 216; Sciences de la Terre II. Géologie - Paléontologie
 En 1972 cette section s'est subdivisée en 3 sections: 224 - 225 - 227

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1969 | Index thématique. Index géographique | α | α | 7498 |
| 1970 | α | α | α | 8551 |
| 1971 | Index thématique général. Index paléontologique. Index géograph. | Index des auteurs | α | 4076 |

Bulletin Signalétique. Bibliographie des sciences de la terre. Section 224: Stratigraphie. Géologie régionale
 Géologie générale. Cahier E

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|---|--------------------|---------------------------|
| 1972 | 1) Stratigraphie et géologie régionale 2) Index perméité 2) Index stratigraphique. 3) Index géographique 2) Géologie générale. Index perméité 2) Index géographique | α | α | 3138 |
| 1973 | 1) Stratigraphie. Index perméité. Index stratigraphique. Index géographique 2) Géologie régionale. α 2) Géologie générale. α | α | α | 4407 |
| 1974 | Index perméité. Stratigraphie. Géologie régionale. Géologie générale Index géographique. " " Ind. Stratigraphique | 1) Stratigraphie 2) Géologie régionale 3) Géologie générale | α | A 2504 B 1230 C 669 |
| 1975 | α | α | α | A 2591 B 1151 C 741 |
| 1976 | α Mention de Cahier E a disparu | α | α | A 2636 B 1221 C 618 |
| 1977 | α + Index en langue anglaise | α | α | A 2451 B 1121 C 864 |

Bulletin Signalétique Section 12 : Biophysique . Biochimie . Chimie analytique biologique
 En 1969 section 12 devient section 320 : Biochimie . Biophysique . Génie biologique et médical
 En 1971 changement de titre : Biochimie . Biophysique . Génie biomédical
 En 1972 " " : Biochimie . Biophysique .
 En 1981 " " : Biochimie . Biophysique moléculaire

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nombre de notices |
|-------|---|---|--------------------|-------------------|
| 1961 | α | α | α | 10080 |
| 1962 | α | α | α | 11214 |
| 1963 | α | α | α | 12379 |
| 1964 | α | α | α | 12489 |
| 1965 | α | α | α | 15780 |
| 1966 | α | α | α | 15032 |
| 1967 | α | α | α | 16312 |
| 1968 | α | α | α | 14766 |
| 1969 | 1) Biochimie . Chimie analytique biologique . Biophysique 2) Génie biologique et médical | α | α | 17748 |
| 1970 | 1) Biochimie . Index général . Index d'enzymes . Index de plantes 2) Biophysique . 3) Génie biologique et médical | α | α | 15255 |
| 1971 | α | Index des auteurs | α | 15186 |
| 1972 | α | α | α | 13870 |
| 1973 | α | α | α | 14513 |
| 1974 | Biochimie . Chimie analytique biologique . Index général . Index d'enzymes . Index de plantes - Biophysiques | α | α | 14733 |
| 1975 | Biochimie . Biophysique nucléaire . Index général . Index d'enzymes . Index de plantes Biophysiques des cellules , tissus et organes | α | α | 14666 |
| 1976 | α | α | α | 14239 |
| 1977 | α | α | α | 14507 |
| 1978 | liste des renvois | α | α | 13812 |
| 1979 | α | α | α | 15110 |
| 1980 | α | α | Plan de classement | 14501 |
| 1981 | α | Index des sources Index général Index d'enzymes Index de plantes | α | 10940 |
| 1989 | α | α | α | 9669 |

Bulletin Signalétique. Bibliographie des Sciences de la Terre. Section 225 : Tectonique. Cahier F

N° 19

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1972 | Tectonique. Index permuté. Index géographique | ✓ | ✓ | 1226 |
| 1973 | ✓ | ✓ | ✓ | 1718 |
| 1974 | ✓ | ✓ | ✓ | A 1877 |
| 1975 | ✓ | ✓ | ✓ | A 2134 |
| 1976 | ✓ | ✓ Mention de cahier Fa disparu | ✓ | A 2589 |
| 1977 | ✓ | ✓ + Index en langue anglaise | ✓ | A 2831 |

Bulletin Signalétique. Bibliographie des Sciences de la Terre. Section 227 : Paléontologie. Cahier H

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|------------------------------|--------------------|-----------------|
| 1972 | Paléontologie. Index permuté. Index paléontologique. Index géograph. | ✓ | ✓ | 2400 |
| 1973 | ✓ | ✓ | ✓ | 3521 |
| 1974 | ✓ | ✓ | ✓ | A 3116 |
| 1975 | ✓ | ✓ | ✓ | A 3677 |
| 1976 | Mention de cahier Ha disparu | ✓ | ✓ | A 3601 |
| 1977 | ✓ | ✓ + Index en langue anglaise | ✓ | A 3651 |

Bulletin Signalétique . Section 13 : Sciences pharmacologiques . Toxicologie
 En 1969 cette section devient la section 330

N° 13

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nombre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-------------------|
| 1961 | α | α | α | 9 760 |
| 1962 | α | α | α | 11 090 |
| 1963 | α | α | α | 12 841 |
| 1964 | α | α | α | 14 333 |
| 1965 | α | α | α | 17 630 |
| 1966 | α | α | α | 17 725 |
| 1967 | α | α | α | 18 628 |
| 1968 | Sciences pharmacologiques . Index thématique . Index par produits . Toxicologie | α | α | 18 245 |
| 1969 | α + Index par plantes médicinales | α | α | 20 179 |
| 1970 | α + Index de brevets par nom de sociétés déposantes | α | α | 20 765 |
| 1971 | Sciences pharmacologiques ; Index thématique . Index par produits . Index par plantes médicinales . Index de brevets par nom de déposants . Toxicologie ; Index thématique . Index par produits | α | Index des auteurs | 17 876 |
| 1972 | α | α | α | 20 494 |
| 1973 | α | α | α | 22 919 |
| 1974 | Index thématique . Index par produits . Index des plantes | α | α | 21 127 |
| 1975 | α | α | α | 23 298 |
| 1976 | α | α | α | 22 036 |
| 1977 | α | α | α | 25 530 |
| 1978 | α | α | α | 27 302 |
| 1979 | Index général | α | α | 26 446 |
| 1980 | α | α | Plan de classement | 28 707 |
| 1981 | α | α | α | 30 521 |
| 1982 | α | α | α | 17 158 |

Bulletin signalétique . Section 16 : Microbiologie . Virus . Bactériophages . Immunologie . Génétique
 En 1966 changement de titre : Microbiologie , Virologie . Immunologie
 En 1969 la section 16 devient la section 340 .

| année | Index des matières | | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | 1) Microbiologie . Virus . Bactériophages . Immunologie 2) Génétique | | ✓ | ✓ | 11 295 |
| 1962 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 13 211 |
| 1963 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 17 669 |
| 1964 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 20 547 |
| 1965 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 31 061 |
| 1966 | Index des matières | | ✓ | ✓ | 25 336 |
| 1967 | ✓ | | ✓ | ✓ | 27 371 |
| 1968 | 1) Microbiologie 2) Virologie 3) Immunologie | | ✓ | ✓ | 27 131 |
| 1969 | ✓ ✓ ✓ | | ✓ | ✓ | 32 875 |
| 1970 | ✓ ✓ ✓ | | ✓ | ✓ | 38 072 |
| 1971 | Index des matières | | Index des auteurs | ✓ | 28 611 |
| 1972 | ✓ | | ✓ | ✓ | 28 958 |
| 1973 | ✓ | | ✓ | ✓ | 28 977 |
| 1974 | ✓ | | ✓ | ✓ | 28 449 |
| 1975 | ✓ | | ✓ | ✓ | 28 639 |
| 1976 | ✓ | | ✓ | ✓ | 28 561 |
| 1977 | ✓ | | ✓ | ✓ | 30 651 |
| 1978 | ✓ | | ✓ | ✓ | 30 331 |
| 1979 | ✓ | liste des renvois | ✓ | ✓ | 33 511 |
| 1980 | ✓ | ✓ | Index des sources | ✓ | 31 602 |
| 1981 | ✓ | ✓ | ✓ | Plan de classement | 32 691 |
| 1982 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 481 |

Bulletin Signalétique . Section 15 : Pathologie générale et expérimentale
 En 1969 la section 15 devient la section 350
 En 1972 changement de titre : Pathologie
 la section 350 en 1972 s'arrête pour se subdiviser en 1973 en plusieurs sections
 352-354-355-356-357-359 et en 1972 les sections suivantes : 346-347
 348-349 et enfin en 1971 la section 351

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 14012 |
| 1962 | Tumeurs | ⌊ | ⌊ | 15483 |
| 1963 | 1) Tumeurs 2) Tumeurs (classés par organe) | ⌊ | ⌊ | 18414 |
| 1964 | ⌊ 2) Tumeurs (localisation) | ⌊ | ⌊ | 21231 |
| 1965 | ⌊ ⌊ | ⌊ | ⌊ | 27664 |
| 1966 | ⌊ ⌊ | ⌊ | ⌊ | 30230 |
| 1967 | 1) Maladies non tumorales 2) Tumeurs | ⌊ | ⌊ | 32409 |
| 1968 | ⌊ ⌊ | ⌊ | ⌊ | 28165 |
| 1969 | ⌊ ⌊ | ⌊ | ⌊ | 36026 |
| 1970 | ⌊ ⌊ | ⌊ | ⌊ | 37988 |
| 1971 | Index des matières | Index des auteurs | — | 25721 |
| 1972 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 23388 |

Bulletin Signalétique . Section 16 : Biologie et physiologie animales .
 En 1968 cette section se subdivise en 16A qui donne en 1969 la section 360
 en 16B " " " " " " " " 361

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | 1) Biologie animale (Généralités) et physiologie des protozoaires et des invertébrés 2) Physiologie (vertébrés) 3) Reproductions 4) Hormones, glandes endocrines (vertébrés) 5) Vitamines, facteurs de croissance (vertébrés) | ⌊ | ⌊ | 28929 |
| 1962 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 33186 |
| 1963 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 36525 |
| 1964 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 36825 |
| 1965 | ⌊ | ⌊ | ⌊ | 48282 |

| | | | | |
|------|---|---|---|-------|
| 1966 | 1) Biologie animale (Généralités) et physiologie des protozoaires et des invertébrés | α | α | 49712 |
| 1967 | 2) Physiologie (Vertébrés) Reproductions (Vertébrés) Hormones, glandes endocrines (Vertébrés) | | | 52082 |
| | 1) Biologie animale (Généralités) et physiologie des protozoaires et des invertébrés | | | ' |
| | 2) Physiologie (Vertébrés) 3) Reproductions 4) Hormones, glandes endocrines (Vertébrés) | | | ' |
| 1968 | la section 16A a pour titre : Biologie et physiologie animales | α | α | 33458 |
| | 1) Biologie animale (Généralités) et physiologie des protozoaires et des invertébrés | | | |
| | 2) Physiologie des vertébrés 3) Vitamines, Facteurs de croissance (Vertébrés) | | | |
| | la section 16B a pour titre : Endocrinologie et reproduction. Génétique | | | |
| | 1) Reproduction, Hormones, glandes endocrines (Vertébrés) 2) Génétique | α | α | 19151 |
| | Bulletin signalétique section 360: Biologie et physiologie animales. En 1972. Changement de titre : Biologie animale Physio-pathologie des invertébrés. Ecologie | | | |

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nombre de notices |
|-------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
|-------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|

| | | | | |
|------|--|-------------------|---|-------|
| 1969 | 1) Biologie animale (Généralités) et physiologie des protozoaires et des invertébrés. Table thématique et systématique | α | α | 35923 |
| | 2) Physiologie des vertébrés. Table thématique et systématique. 3) Vitamines, Facteurs de croissance (Vertébrés) | | | |
| 1970 | α | α | α | 36580 |
| 1971 | 1) Biologie animale. Physiologie et pathologie des protozoaires et des invertébrés. Index thématique | Index des auteurs | α | 29742 |
| | Index systématique | α | | |
| 1972 | Ecologie. Index thématique. Index systématique | α | α | 17786 |
| 1973 | Embryologie, Physiologie, Ecologie. Index thématique. Index systématique | α | α | 18124 |
| 1974 | Index thématique. Index systématique. Protozoaire. Invertébrés. Vertébrés | α | α | 19018 |
| 1975 | α | α | α | 18461 |
| 1976 | α | α | α | 16255 |
| | α | α | α | 18067 |
| | α | α | α | 20529 |

la section 360 en 1972 donne la section 365
 en 1979 " " 364

Bulletin Signalétique . Section 365 : Physiologie des vertébrés . Vitaminologie
 En 1973 changement de titre : Physiologie des vertébrés
 En 1979 " " : Zoologie des vertébrés . Ecologie animale . Physiologie appliquée humaine

NO 14 H

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|---|---|-------------------|--|------------------------------|
| 1972 | 1) Physiologie des vertébrés . Index thématique . Index systématique 2) Vitaminologie . Index thématique | ✓ | ✓ | 13 821 |
| 1973 | Index thématique . Index systématique | ✓ | ✓ | 15 109 |
| 1974 | ✓ | ✓ | ✓ | 14 492 |
| 1975 | ✓ | ✓ | ✓ | 11 609 |
| 1976 | ✓ | ✓ | ✓ | 12 321 |
| 1977 | ✓ | ✓ | ✓ | 12 955 |
| 1978 | ✓ | ✓ | ✓ | 11 609 |
| 1979 | ✓ | ✓ | Index géographique Index de produits chimiques | 23 210 |
| 1980 | ✓ Index des sources | ✓ | ✓ | Plan de classement 25 428 |
| 1981 | ✓ | ✓ | ✓ | 26 065 |
| 1982 | ✓ | ✓ | ✓ | 18 385 |
| Bulletin Signalétique . Section 215 : Biotechnologies | | | | |

| année | Index des matières Subject index | Index des sources Source index | Index des auteurs Author index | Plan de classement Classification scheme | Nbre de notices |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|
| 1982 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 5 692 |

Bulletin Signalétique. Section 364 : Protozoaires et Invertébrés. Zoologie générale et appliquée

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|-----------------------|-----------------|
| 1979 | 1) Index thématique 2) Index géographique 3) Index systématique 4) Index de pesticides | α | α | 17032 |
| 1980 | α | α | Plan de classement | 16706 |
| | Subject Index Index des sources. Source Index | Author Index | Classification schema | |
| 1981 | α | α | α | 21219 |
| 1982 | α | α | α | 16071 |

Bulletin Signalétique. Section 361 : Endocrinologie et reproduction. Génétique
 En 1971 changement de titre : Endocrinologie et reproduction avec 2 sections suppl: 362-363
 En 1979 " " : Reproduction, Embryologie, Endocrinologie

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1969 | 1) Reproduction. Hormones. glandes endocrines (vertébrés) 2) Génétique | α | α | 21735 |
| 1970 | α | α | α | 26527 |
| 1971 | Index des matières | Index des auteurs | α | 15663 |
| 1972 | α | α | α | 16748 |
| 1973 | α | α | α | 17768 |
| 1974 | α | α | α | 19883 |
| 1975 | α | α | α | 15797 |
| 1976 | α | liste des renvois | α | 17823 |
| 1977 | α | liste des renvois | α | 19592 |
| 1978 | α | α | α | 21415 |
| 1979 | 1) Reproduction. Endocrinologie 2) Embryologie | α | α | 19004 |
| 1980 | α | Index des sources | Plan de classement | 21292 |
| 1981 | α | α | α | 19879 |
| 1982 | α | α | α | 12245 |

Bulletin Signalétique, Section 362; Diabète, Maladies métaboliques

GIN

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|-----------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1975 | ↙ | ↘ | ↙ | 4 228 |
| 1976 | ↙ | ↘ | ↙ | 4 699 |
| 1977 | ↙ | ↘ | ↙ | 5 185 |
| 1978 | ↙ | ↘ | ↙ | 5 467 |
| 1979 | ↙ | ↘ | ↙ | 4 513 |
| 1980 | ↙ Index des sources | ↘ | Plan de Classement | 5 422 |
| 1981 | ↙ ↙ liste des renvois | ↘ | ↙ | 4 759 |
| 1982 | ↙ ↙ ↙ | ↘ | ↙ | 3 081 |

Bulletin Signalétique, Section 363; Génétique

| année | Index des matières | Index des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1971 | ↙ | ↘ | ↘ | 4 104 |
| 1972 | ↙ | ↘ | ↘ | 6 458 |
| 1973 | ↙ | ↘ | ↘ | 6 988 |
| 1974 | ↙ | ↘ | ↘ | 7 960 |
| 1975 | ↙ | ↘ | ↘ | 6 643 |
| 1976 | ↙ | ↘ | ↘ | 8 053 |
| 1977 | ↙ | ↘ | ↘ | 7 454 |
| 1978 | ↙ | ↘ | ↘ | 9 472 |
| 1979 | ↙ | ↘ | ↘ | 8 869 |
| 1980 | ↙ Index des sources, liste des renvois | ↘ | Plan de Classement | 9 333 |
| 1981 | ↙ ↙ ↙ | ↘ | ↘ | 9 941 |
| 1982 | Index général ↙ Index Taxonomique ↙ | ↘ | ↘ | 13 411 |

Bulletin Signalétique . Section 17 : Biologie et Physiologie végétales
 En 1969 la section 17 devient 370

| année | Index des matières | | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| 1961 | | | | | 6351 |
| 1962 | | | | | 6420 |
| 1963 | | | | | 7161 |
| 1964 | | | | | 6998 |
| 1965 | | | | | 9695 |
| 1966 | | | | | 9318 |
| 1967 | | | | | 9347 |
| 1968 | | | | | 9649 |
| 1969 | | | | | 11678 |
| 1970 | | | | | 10467 |
| 1971 | | | | | 10371 |
| 1972 | | | | | 12158 |
| 1973 | | | | | 12322 |
| 1974 | | | | | 11763 |
| 1975 | Index systématique | Index géographique | | | 12168 |
| 1976 | | | | | 11583 |
| 1977 | | | | | 12141 |
| 1978 | | | | | 11569 |
| 1979 | | | | | 12559 |
| 1980 | | | | | 10994 |
| 1981 | | | | | 11538 |
| 1982 | | | | | 8013 |

Bulletin Signalétique . Section 401 : Congrès , rapports , thèses

| année | liste de référence | Index des auteurs de thèses thesis author index | Plan de classement Classification scheme | Nbre de notices |
|-------|-----------------------------|--|---|-----------------|
| 1981 | thèses , Rapports , Congrès | | | 1057 |
| 1982 | | | | 6782 |

En 1969 cette section devient la section 380.

En 1971 changement de titre: Agronomie. Zootechnie. Phytologie Industries alimentaires

En 1979 " " : Produits alimentaires

| année | Index des matières | Table des auteurs | Table des matières | Nbre de notices |
|-------|---|---|--------------------|-----------------|
| 1961 | ↙ | ↙ | ↙ | 10396 |
| 1962 | ↙ | ↙ | ↙ | 11561 |
| 1963 | ↙ | ↙ | ↙ | 13212 |
| 1964 | ↙ | ↙ | ↙ | 13561 |
| 1965 | ↙ | ↙ | ↙ | 16667 |
| 1966 | ↙ | ↙ | ↙ | 16642 |
| 1967 | ↙ | ↙ | ↙ | 17080 |
| 1968 | ↙ | ↙ | ↙ | 15843 |
| 1969 | ↙ | ↙ | ↙ | 20460 |
| 1970 | ↙ | ↙ | ↙ | 20386 |
| 1971 | 1) Agronomie. Zootechnie. Phytologie 2) Industries alimentaires | Index des auteurs | ↙ | 14953 |
| 1972 | ↙ | ↙ | ↙ | 20300 |
| 1973 | ↙ | ↙ | ↙ | 23406 |
| 1974 | 1) Agronomie. Sylviculture. Zootechnie. Phytologie 2) Industries alimentaires | ↙ | ↙ | 21213 |
| 1975 | ↙ | ↙ | ↙ | 17335 |
| 1976 | ↙ | ↙ | ↙ | 11762 |
| 1977 | ↙ | ↙ | ↙ | 11752 |
| 1978 | ↙ | 1) Agronomie. Sylviculture Zootechnie Phytologie. 2) Produits alimentaires | ↙ | 10842 |
| 1979 | Index des matières | Index des auteurs | ↙ | 4130 |
| 1980 | ↙ Index des sources liste des renvois | ↙ | Plan de classement | 4056 |
| 1981 | ↙ | ↙ | ↙ | 4734 |
| 1982 | ↙ | ↙ | ↙ | 3084 |

Bulletin Signalétique . Section 381 : Sciences agronomiques . Productions végétales

| année | Index des matières Subject Index | Index des auteurs Author Index | Index des sources Source Index | Plan de classement Classification scheme | Nombre de notices |
|-------|--|--|-----------------------------------|---|----------------------|
| 1980 | Index par plantes et parasites | < | < | < | 16 301 |
| 1981 | Index des matières | < liste des renvois list of cross references > | < | < | 23 220 |
| 1982 | Index thématique, Pas d'index des matières | < < | < | < | 15 210 |

Bulletin Signalétique . Section 390 : Psychologie et psychopathologie . Psychiatrie

| année | Index des matières Subject Index | Index des auteurs Author Index | Index des sources Source Index | Plan de classement Classification scheme | Nombre de notices |
|-------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|----------------------|
| 1980 | < | liste des renvois | < | < | 16 565 |
| 1981 | < | < | < | < | 20 776 |
| 1982 | < | < | < | < | 11 987 |

Bulletin Signalétique . Section 166 : Bases de données "Gaphor"
Atomes, molécules, gaz neutres et ionisés

| année | Code de publication | Code géographique | Fichier Gaphor |
|-------|---------------------|-------------------|--|
| 1978 | < | < | Systemes chimiques à 1 élément, à 2 éléments, à 3 éléments, à 4 éléments |
| 1979 | < | < | < |
| 1980 | < | < | < |
| 1981 | < | < | < |
| 1982 | < | < | < |

| 1940 | 1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1946 | 1947 |
|--|--|------------------------------------|---|------|------|---|------|
| 1 ^{ère} partie A-G | 1 ^{ère} p. A-H | 1 ^{ère} p. A-O | 1 ^{ère} p. | | | 1 ^{ère} p. | |
| A. Physique mathématique | A. Mathématiques pures et appliquées | | | | | - Mécanique | |
| B. Physique corpusculaire | B. Astronomie | | Astronomie | | | - Physique math | |
| C. Structure de l'état solide et liquide | Astrophysique - Géophysique | | Astrophysique | | | - Astronomie et astrophys. | |
| D. Mécanique. Chaleur | C. Mécanique | C. Mécanique, acoustique | Géophysique | | | - Physique du globe | |
| E. Rayonnement. Optique | D. Chaleur | | Mécanique | | | - Généralité sur la physique | |
| F. Electricité. Magnétisme | E. Rayonnement, optique | E. Optique | Acoustique | | | | |
| G. Astrophysique - Géophysique | F. Electricité - Magnétisme | | Chaleur | | | - thermodynamique, Chaleur | |
| | G. Physique corpusculaire | | Optique | | | | |
| | H. Structure de l'état solide et de l'état liquide | | Electricité et magnétisme | | | | |
| | | | - Physique corpusculaire | | | | |
| | | | - Structure de l'état solide et de l'état liquide | | | - Structure de la matière | |
| | | | - Electrochimie | | | - Chimie générale et chimie physique | |
| | | | - Thermodynamique | | | | |
| | | | Energétique | | | | |
| | | | - Cinétique chimique | | | | |
| | | | - Photochimie | | | | |
| | | | - Chimie minérale | | | | |
| | | | - Minéralogie | | | | |
| 2 ^{ème} partie H-O | 2 ^{ème} p. J-O | | | | | | |
| H. Thermodynamique, statistique et dynamique chimiques | J. Etat colloïdal, Electrochimie | J | | | | | |
| I. Electrochimie, Photochimie, Radiochimie | K. Energétique, Photochimie | K. thermodynamique | | | | | |
| J. Photographie | Thermodynamique | Energétique, Photochimie | | | | | |
| K. Etat colloïdal, Adsorption | L. Chimie minérale, Minéralogie | | | | | | |
| L. Chimie minérale, minéralogie chimique, Géochimie | M. Chimie organique | | | | | | |
| M. Chimie organique | N. Matériaux | N. Matériaux, Elaboration, travail | - Chimie appliquée, Matériaux | | | | |
| N. Métallurgie | O. Génie civil | | - Métallurgie | | | | |
| O. Chimie industrielle, Matériaux | | | - Génie civil | | | - Sciences de l'ingénieur | |
| | | | | | | - Minéralogie | |
| | | | | | | - Photographie | |
| | | | | | | - Géologie | |
| 3 ^{ème} partie P-S | 3 ^{ème} p. P-V | 2 ^{ème} p. P-V | 2 ^{ème} p. | | | 2 ^{ème} p. | |
| P. Industries agricoles | P. Botanique, Agriculture | P. Biologie végétale, Agriculture | - Industries alimentaires | | | - Biochimie et biophysique | |
| Q. Chimie biologique | S. Biochimie | | - Biochimie | | | - Sciences pharmacologiques et toxicologiques | |
| R. Agriculture | T. Physiologie | | - Microbiologie | | | | |
| S. Physiologie | U. Vitamines, Hormones | | - Biologie et physiologie végétales | | | - Virus et bactériophages | |
| | V. Pharmacologie, Médecine expérimentale | V. Pharmacologie, Immunologie | - Agriculture | | | - Immunologie | |
| | | | - Biologie et physiologie animales | | | - Biologie animale | |
| | | | - Pharmacologie | | | - Génétique | |
| | | | | | | - Biologie végétale | |
| | | | | | | - Agriculture | |
| | | | | | | - Aliments et industries alimentaires | |

