

Gesydams : l'expérience de l'Université Laval dans la dissémination sélective de l'information

Gilles Deschâtelets and Raynald Francoeur

Volume 19, Number 2, June 1973

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1055817ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1055817ar>

[See table of contents](#)

Publisher(s)

Association pour l'avancement des sciences et des techniques de la documentation (ASTED)

ISSN

0315-2340 (print)

2291-8949 (digital)

[Explore this journal](#)

Cite this article

Deschâtelets, G. & Francoeur, R. (1973). Gesydams : l'expérience de l'Université Laval dans la dissémination sélective de l'information. *Documentation et bibliothèques*, 19(2), 85–88. <https://doi.org/10.7202/1055817ar>

Tous droits réservés © Association pour l'avancement des sciences et des techniques de la documentation (ASTED), 1973

This document is protected by copyright law. Use of the services of Érudit (including reproduction) is subject to its terms and conditions, which can be viewed online.

<https://apropos.erudit.org/en/users/policy-on-use/>

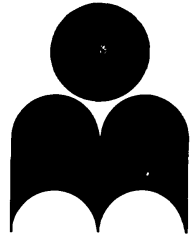
Érudit

This article is disseminated and preserved by Érudit.

Érudit is a non-profit inter-university consortium of the Université de Montréal, Université Laval, and the Université du Québec à Montréal. Its mission is to promote and disseminate research.

<https://www.erudit.org/en/>

chronique de la recherche



Gesydams: l'expérience de l'Université Laval dans la dissémination sélective de l'information

Organisation et fonctionnement des systèmes DSI

Un peu partout dans le monde, des banques d'information, certaines multidisciplinaires, d'autres plus ou moins spécialisées, sont constituées sur bandes magnétiques, par différents organismes ou compagnies commerciales. Ces bandes magnétiques qui servent à la compilation des différents index imprimés, sont reproduites et vendues à divers centres bibliographiques ou bibliothèques possédant les ordinateurs nécessaires pour les dépuiller. Elles sont émises, habituellement, selon la même périodicité que les index imprimés auxquels elles correspondent; cependant, elles sont accessibles environ un mois avant l'index imprimé.

Toutes ces banques d'information (voir Annexe A) constituent, en quelque sorte, des dépôts contenant chacun plusieurs milliers de références et leur accès est automatisé.

Au Canada, c'est la Bibliothèque Scientifique Nationale, avec son projet DSI/CANADIEN (Dissémination Sélective de l'Information) qui acquiert et dépuille les principa-

les banques d'information. Elle offre à tous les chercheurs, professeurs et scientifiques canadiens, un accès rapide à ces banques:

- a) service de "mise au courant", par lequel l'abonné reçoit périodiquement - la périodicité dépendant de la banque choisie - pendant un an, toutes les références portant sur son sujet d'intérêt publiées dans les revues dépouillées par la banque à laquelle il s'est abonné;
- b) recherches rétrospectives, l'abonné recevant, une seule fois, toutes les références portant sur son sujet d'intérêt, repérées dans les banques qu'il fait dépouiller pour une période définie - cette période variant selon les banques.

Lorsqu'un chercheur s'abonne à un service de DSI, sa demande est mise, en permanence pendant un an, en mémoire d'ordinateur. Chaque nouvelle bande de la banque qu'il a choisie est également soumise à l'ordinateur et les références se trouvant à la fois sur la demande et sur la bande sont imprimées sur des fiches 3 po. x 5 po.

Gesydams

La bibliothèque de l'université Laval s'est intéressée aux systèmes DSI et particulièrement au projet DSI/CANADIEN. C'est ainsi que, depuis 1967, elle offre à ses chercheurs l'accès aux banques d'information du DSI/CANADIEN. En mai 1971, une équipe a été formée: GESYDAMS (Groupe d'Exploitation des Systèmes Documentaires Automatiques en Médecine et en Sciences) composée de bibliothécaires de référence et du développement des collections et d'informatistes du Centre de Documentation. Les objectifs de l'équipe sont de promouvoir l'utilisation et de faciliter l'exploitation des banques d'information.

Les principales fonctions de l'équipe, dans cette optique, sont donc: le dépistage et l'analyse de nouvelles banques d'information, la promotion des services de signalisation, l'élaboration des profils d'intérêt¹ les communications avec les systèmes, l'analyse statistique des profils et leurs modifications. L'annexe B illustre le cheminement des opérations qu'effectue l'équipe GESYDAMS.

Cette formule de l'équipe, par opposition aux initiatives individuelles isolées, offre de nombreux avantages:

Pour l'utilisateur: l'équipe

- a) maintient un inventaire à jour des banques d'information;
- b) conseille l'utilisateur pour l'élaboration de son profil d'intérêt et le choix des banques d'information pertinentes à son domaine de recherche;
- c) effectue l'analyse statistique du profil d'intérêt afin d'améliorer le pourcentage;
- d) effectue rapidement les modifications du profil d'intérêt.

1. C'est-à-dire des demandes de recherches bibliographiques selon un format acceptable par l'ordinateur.

Pour le système: l'équipe

- a) effectue les tests nécessaires, en soumettant des profils d'intérêt expérimentaux, permettant l'évaluation pragmatique des nouvelles banques d'information;
- b) accélère le traitement des profils en élaborant plus rapidement une meilleure stratégie de recherche;
- c) favorise l'exploitation des banques d'information grâce à son programme d'information multi-media.

Statistiques d'utilisation

En avril 1973, GESYDAMS desservait environ 12% des chercheurs de l'Université Laval. Cela signifie la gestion de 154 profils d'intérêt, soit 97 profils courants et 57 profils rétrospectifs.

Le tableau suivant indique, pour chacune des banques d'information accessible par l'intermédiaire de GESYDAMS, le nombre de profils correspondants, courants et rétrospectifs.

BANQUES D'INFORMATION

NOMBRE DE PROFILS

| | COURANTS | RETROSPECTIFS |
|-----------------|----------|---------------|
| I.S.I. | 35 | - |
| GEO-REF | 4 | - |
| G.R.A. | 2 | - |
| COMPENDEX | 2 | 2 |
| INSPEC | 6 | - |
| C.A. | 23 | - |
| MEDLARS | 8 | 28 |
| C.T. | 2 | - |
| B.A. | 9 | - |
| CAIN | 1 | - |
| ERIC | 1 | 3 |
| MEDLINE | - | 1 |
| EXCERPTA MEDICA | - | 2 |
| VIBANQUE | 1 | 23 |
| MARC II | 1 | 1 |

BANQUES D'INFORMATION

NOMBRE DE PROFILS

| | COURANTS | RETROSPECTIFS |
|----------|----------|---------------|
| P.I.P. | - | - |
| N.S.A. | - | - |
| P.A.I.S. | 2 | - |
| PASCAL | - | - |

L'accueil réservé par les chercheurs de Laval à la dissémination sélective de l'information a été amplement suffisant pour nous convaincre de continuer à offrir ce service.

Déjà, le rayonnement de GESYDAMS a débordé les cadres de l'université Laval. Plusieurs centres de recherche du gouvernement et des universités du Québec ont sollicité et obtenu ses services.

Cette activité régionale de la Bibliothèque de l'université Laval et de son Centre de Documentation s'inscrit dans le cadre de l'établissement d'un réseau national de centres DSI régionaux.

Espérons que l'initiative de l'université Laval, en ce domaine, servira d'exemple pour la création d'autres centres DSI. La recherche et l'enseignement au Québec ne s'en porteront que mieux!

ANNEXE A

TABLEAU DES SERVICES COURANTS ET RETROSPECTIFS OFFERTS PAR L'EQUIPE GESYDAMS

| BANQUE | INDEX IMPRIME CORRESPONDANT | PROFIL COURANT | | PROFIL RETROSPECTIF | |
|-----------------|--|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | BANDES PAR AN | PERIODIQUES DEPOUILLES | PERIODE COUVERTE | GENRE DE RECHERCHE |
| B.A. | Biological Abstracts | 36 | 7,600 | 1959 + | off-line |
| CAIN | Bibliography of Agriculture | 12 | 5,000 | 1970 + | off-line |
| C.A. | Chemical Abstracts | 52 | 12,000 | Juillet 1968 + | on line off-line |
| C.T. | Chemical Titles | 26 | 700 | 1962-1968 | off-line |
| COMPENDEX | Engineering Index | 12 | 3,500 | 1969 + | on-line off-line |
| ERIC | Research in Education Current Index to Journals in Education | 4 | 500 ² | 1966 + | on-line off-line |
| EXCERPTA MEDICA | Excerpta Medica | 12(ou 52) | 3,400 | 1968 + | off-line |
| G.R.A. | Government Reports Announcements | 24 | 1,800 ³ | 1970 + | off-line |
| GEO-REF | Bibliography and Index of Geology | 12 | 2,100 | 1966 + | off-line |
| I.S.I. | Current Contents Science Citation Index | 52 | 2,700 | 1961 + | manuelle |
| INSPEC | Science Abstracts | 26 | 2,300 | 1969 + | off-line |
| MARC II | ⁴ | 52 | 93,600 ⁵ | - | - |
| MEDLARS | Index Medicus | 12 | 2,300 | 1966 + | off-line |
| MEDLINE | Index Medicus | 12 | 1,250 | 1970 + | on-line |

| BANQUE | INDEX IMPRIME CORRESPONDANT | PROFIL COURANT | | PROFIL RETROSPECTIF | |
|----------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| | | BANDES PAR AN | PERIODIQUES DEPOUILLES | PERIODE COUVERTE | GENRE DE RECHERCHE |
| N.S.A. | Nuclear Science Abstracts | 24 | 2,000 | Juin 1966 + | off-line |
| P.A.I.S. | Psychological Abstracts | 12 | 800 ⁶ | 1967 + | on-line off-line |
| PASCAL | Bulletin Signalétique | 12 | 9,000 | 1971 + | off-line |
| P.I.P. | ⁷ | - | - | 1968 + | on-line |

2. Elle dépouille, en outre, quelque 3,500 projets de recherche par année.

3. Ce sont des rapports gouvernementaux américains.

4. La banque d'information MARC II est constituée de toutes les monographies de langue anglaise cataloguées par la Library of Congress des Etats-Unis. Environ 1,800 nouvelles monographies s'ajoutent chaque semaine.

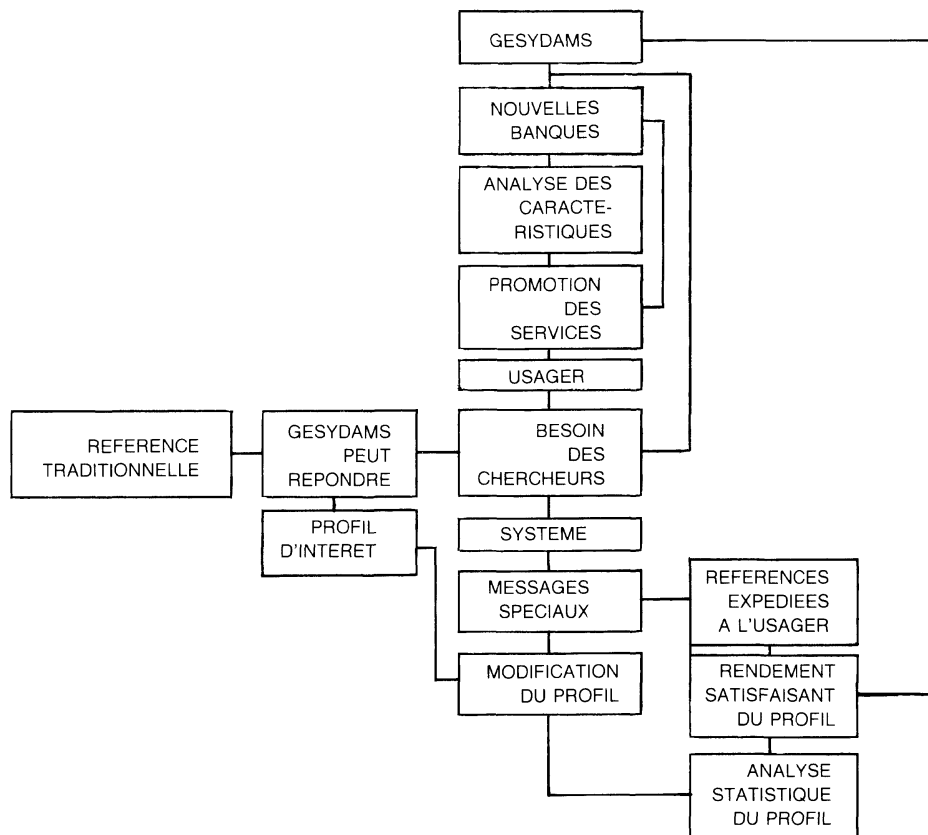
5. Ce sont des monographies.

6. Elle dépouille, en plus, 1,200 monographies par année.

7 Cette banque a été constituée à partir de plusieurs autres banques du projet DSI/CANADIEN.

ANNEXE B

SCHEMA DU FONCTIONNEMENT DE GESYDAMS



Gilles Deschâtelets
Bibliothèque de médecine
Université Laval
et
Raynald Francoeur
Centre de Documentation
Bibliothèque
Université Laval