

# **Contribution à un programme national de recherche en Information Scientifique et Technique (IST) en Algérie**

Abdelkrim Abdoun,  
Doctorant en bibliothéconomie et sciences  
documentaires (Université d'Alger 2).

Mehenni Akbal,  
Maître de conférence (Université d'Alger 2).

## **Introduction**

Au départ de ce travail, notre intention était de traiter d'un système national d'Information Scientifique et Technique (IST). Nous nous rendîmes compte bien vite, qu'en l'absence de données claires, et de moyens qui permettaient l'étude de l'existant, notre projet était illusoire et n'aboutirait qu'à un ensemble de propositions plus ou moins applicables dans le contexte algérien. Parmi ces propositions, celle du développement de la recherche en IST nous semblait répondre le mieux à nos préoccupations.

En effet, le développement de la recherche impliquerait l'orientation des ressources humaines, matérielles, ... vers la réflexion préalable à la mise en place d'un système national d'IST.

Ce travail se propose donc de traiter de l'organisation et du développement de la recherche bibliothéconomique comme base de réflexion, et de proposition à la mise en place, à la « maintenance », et à l'évolution d'un système national d'IST.

## **1 – Intégration de la recherche bibliothéconomique dans le contexte algérien**

Il ne peut être traité de la recherche bibliothéconomique indépendamment du contexte dans lequel elle est appelée à évoluer. Il est par ailleurs utile de rappeler le rôle de l'IST comme pourvoyeur de toutes les disciplines en informations nécessaires à leur développement. Un premier objectif d'un pays comme l'Algérie serait dans ce contexte de passer du stade de l'utilisation, vers celui de la participation. Autrement dit, réunir les atouts qui permettent d'intégrer la société d'information comme un des membres résolument actifs.

Cet objectif fondamental de toute société moderne ne peut se concevoir sans une réelle maîtrise de l'Information Scientifique et Technique. Tout comme l'ingénieur était l'homme de la société industrielle, le bibliothéconome ou le spécialiste de l'Information Scientifique et Technique serait la compétence toute désignée de la société d'information.

## **1 – 1 – La recherche bibliothéconomique en Algérie**

En Algérie, la recherche bibliothéconomique a évolué par tâtonnements. Les premiers travaux remontent à la fin des années 1980.

Aussi, en étudiant les orientations générales de la recherche en Algérie, nous avons remarqué que l'IST n'a pas toujours été une préoccupation essentielle. D'abord, parmi les secteurs dont les programmes de recherche sont jugés prioritaires, il n'est pas fait mention de la recherche bibliothéconomique. Le séminaire national de 1982, rencontre fondatrice de la recherche scientifique en Algérie, lui consacre une section dans le chapitre réservé à la formation continue.

Il est un fait, cependant, que les premiers cadres en bibliothéconomie formés par l'Algérie, n'ont commencé à être opérationnels qu'à partir de 1981. Les premiers chercheurs, quant à eux, ne le sont qu'au début des années 2000.

## **1 – 2 – Position de la recherche en IST dans le système de recherche algérien**

Au « niveau centralisé », la recherche en IST est représentée par le Centre de Recherche sur l'Information Scientifique et Technique (CERIST). Au « niveau décentralisé », elle est essentiellement représentée par les Départements de bibliothéconomie (des universités d'Alger, d'Oran et de Constantine). A noter que celui d'Alger est fonctionnel depuis 1975.

### **Rôle de l'IST**

Dans tout projet de recherche, l'IST représente une étape préalable indispensable quant à l'aboutissement du projet. Cette fonction (IST) représenterait à notre sens le point focal autour duquel graviteraient les recherches relatives à l'ensemble des disciplines. Autrement dit, il est difficile de développer d'une façon harmonieuse la recherche scientifique sans un réseau national d'information scientifique et technique.

## **2 – Pour un programme national de recherche en IST**

Commençons d'abord par une détermination de signification d'un programme national de recherche en IST. Un programme est un ensemble de travaux orientés par des objectifs et limités par un planning de réalisation. Par programme national de recherche en IST, nous entendons donc : un ensemble de travaux effectués sur l'IST, coordonnés à un niveau national, et limités par des échéances.

Il n'est pas dans nos intentions ici de déterminer dans ses règles et dans ses formes un programme national de recherche en IST. Cela relèverait d'un autre cadre. Nous tenterons simplement en tenant compte du statut de la recherche scientifique en Algérie de relever quelques voies possibles de la recherche bibliothéconomique algérienne.

## **2 – 1 – Considérations générales**

### **Les orientations**

En Algérie, la recherche est orientée vers une totale intégration au plan général de développement. Nous émettons pour notre part des réserves quant à une « application spontanée » des résultats d'une recherche, car, à moins de créer l'amalgame entre l'expertise et la recherche proprement dite, il n'existe tout au plus qu'un raccourcissement des délais entre l'aboutissement d'un projet de recherche et l'application pratique des résultats obtenus.

Il est pourtant impératif pour le chercheur tout comme c'est le cas pour l'artiste d'être un acteur social, c'est-à-dire, de travailler dans l'optique du progrès économique et social. Cela tout en gardant un esprit d'indépendance fondamental à tout travail créatif.

Il s'agit donc non d'entraver l'initiative du chercheur par des programmes résolument arrêtés mais d'orienter vers des axes jugés prioritaires dans lesquels le choix des thèmes serait du seul ressort du chercheur.

### **Les entraves**

Lorsqu'on aborde le thème de la recherche bibliothéconomique algérienne, la première entrave qu'on relève comme une évidence est la faiblesse du potentiel humain de haut niveau. Les rares compétences lorsqu'elles existent s'orientent préférentiellement vers des tâches plus rentables (administration, centres de documentation, ...). Par ailleurs, le niveau de formation des bibliothécaires-documentalistes se caractérise par une faiblesse d'ensemble surtout depuis la réforme de l'enseignement supérieur avec l'introduction du système dit LMD.

Outre la carence en potentiel humain, la bibliothéconomie et la recherche bibliothéconomique plus particulièrement souffrent du peu de moyens qui leur sont alloués.

Il n'existe pas de méthode généralement admise qui permettrait de démontrer l'impact économique de l'IST dont on reconnaît tout de même le rôle fondamental dans le système de recherche. Mais cette reconnaissance demeure sans effet quant à l'allocation des moyens qui restent quand même sous-tendus par la faiblesse déjà signalée du potentiel humain de haut rang.

### **La documentation**

On serait tentés ici de reconduire le cliché très connu du « cordonnier mal chaussé », tant il est vrai que la discipline chargée de pourvoir l'ensemble des sciences et activités en documents souffre prioritairement du problème de documentation.

Cette carence s'explique par deux raisons essentielles :

- Faiblesse générale du budget alloué à l'acquisition des documents.
- Faiblesse des publications en langue française relative aux sciences de l'information et des bibliothèques dont 80% de la littérature est éditée en anglais difficile d'accès à la majorité des chercheurs en bibliothéconomie.

- La tendance à acquérir une documentation en langue arabe produite au Moyen-Orient que l'on peut qualifier de « pollution intellectuelle » dans laquelle règne un désordre conceptuel et sémantique.

## **Les principaux axes de la recherche**

La bibliothéconomie est, selon notre conception, une science appliquée ou plus précisément une application de sciences. En ce sens, elle répond de manière très précise à l'orientation algérienne de la recherche. Il existe toutefois de nombreux axes de recherche théoriques qui constituent la base de toute application bibliothéconomique.

S'agit-il pour l'Algérie de traiter simplement dans le cadre d'un programme de recherche en IST de l'application de techniques généralement importées et de développer les voies et moyens vers la mise en place d'un système national d'IST ou bien s'agit-il également de prendre en compte l'aspect théorique ? A notre avis, il ne s'agit pas de négliger tel aspect par rapport à tel autre. Un programme national de recherche en IST devrait traiter dans la mesure du potentiel disponible de l'ensemble des aspects ayant trait à la recherche bibliothéconomique. Toutefois, des priorités doivent être dégagées. Nous en traiterons dans la dernière partie de cette réflexion.

Attelons-nous ici à relever quelques uns des principaux axes possibles de la recherche bibliothéconomique :

**A - Les sciences connexes :** Ce sont les sciences et les disciplines dont l'apport est fondamental à la recherche bibliothéconomique. Elles peuvent participer au développement, à l'enrichissement, à l'efficacité et à la théorisation des techniques documentaires. Il s'agit de :

- La linguistique.
- Les mathématiques (notamment les statistiques).
- La reprographie et l'impression.
- L'économie (notamment le management).
- L'informatique.

Ces disciplines, ces sciences et ces techniques peuvent servir à l'étude, l'interprétation et l'explication des phénomènes liés à la bibliothéconomie et sciences documentaires où l'aspect humain est prédominant.

Ceci participant à l'approche transdisciplinaire de la bibliothéconomie. Ce sont les sciences humaines d'une manière générale : philosophie, sociologie et psychologie (la psychosociologie et la psychologie cognitive).

**B – Aspects fondamentaux de la bibliothéconomie :** Il convient d'emblée de distinguer entre la micro-bibliothéconomie et la macro-bibliothéconomie. La micro-bibliothéconomie consiste dans un organisme documentaire donné à étudier les aspects liés à la collecte (formelle et informelle), le traitement (matériel et intellectuel), la conservation, la diffusion (sélective et générale) et la communication de la documentation nécessaire à la réalisation des objectifs de l'organisme auprès des utilisateurs opérant au sein de ce même organisme. La macro-bibliothéconomie consiste à étudier les questionnements liés à la planification et/ou à la gestion d'organismes documentaires dans un cadre sectoriel ou pluridisciplinaire, régional,

national ou international. Ces deux secteurs d'activités sont complémentaires et leur objectif est de réduire le taux d'incertitude des utilisateurs de ces organismes.

- Les notions et les concepts.
- Les théories de l'information et de la communication qui sont d'un grand apport dans le monde des bibliothèques et de la documentation. L'objectif étant la quête d'un ancrage théorico-méthodologique dans l'étude de la relation entre ces organismes et l'environnement consommateur de la documentation et de l'IST.

- Langages documentaires.
- Diffusion de l'information.

### **C – Documents**

- Typologie.
- Catalographie.

### **D – Activités et produits**

- Les catalogues et les produits documentaires.
- Les questions liées aux fichiers et aux entrées.
- L'indexation (les fondements philosophiques et théoriques de l'indexation, l'indexation manuelle, l'indexation automatique).
- Stockage des données (les questions liées aux supports).
- Recherche documentaire (les comportements des utilisateurs, les produits proposés aux utilisateurs, les questions d'interfaces, ...).
- Analyse et services d'information.
- Services bibliographiques.

### **E – Systèmes et réseaux d'information et de documentation**

- Typologie.
- Traitement électronique de l'information.
- Analyse et conception des systèmes.
- Evaluation et contrôle des systèmes.

### **F – Bibliographie**

### **G - Bibliologie**

- Théories bibliologiques.
- La bibliométrie et la lexicométrie appliquées.
- La scientométrie.
- Le circuit du livre.
- Les techniques du livre (édition, imprimerie, diffusion, etc.).

### **H – Organisation de la profession**

- Coopération.
- Association.
- Professions et emplois.

## **2 – 2 – Proposition d'un modèle d'organisation**

Un modèle national de recherche en IST doit tenir compte du potentiel disponible et s'intégrer dans le système juridique prévu pour la recherche. Aussi traiterons-nous ici de la méthodologie possible de cerner l'existant en matière de potentiel d'IST, et des structures à même d'encadrer ce potentiel. Ceci nous

permettra d'aboutir aux relations à établir en vue d'un modèle d'organisation de la recherche bibliothéconomique.

### **Le potentiel de recherche**

Un de premiers problèmes à résoudre dans tout projet d'organisation est la détermination exhaustive de l'existant. Il n'existe pas dans le cas qui nous intéresse de moyens précis pour ce faire. Ce que nous tenterons donc c'est l'esquisse d'une méthodologie possible de l'étude de l'existant en matière de recherche bibliothéconomique.

Commençons d'abord par définir ce que nous entendons par « potentiel de recherche ». Ce vocable désigne l'ensemble des moyens (finances, locaux, matériel, chercheurs, techniciens, documents, équipements, ...) disponibles et pouvant participer à la recherche. La méthodologie possible pour cerner ces moyens se résumerait dans les points suivants :

- Détermination d'une structure de coordination ;
- détermination de l'ensemble des structures susceptibles de participer au développement de l'IST ;
- détermination pour chaque structure du potentiel disponible ;
- élaboration d'un inventaire périodiquement mis à jour du potentiel de recherche en IST.

### **Les structures**

Nous énonçons ci-contre les structures les plus susceptibles de participer à un projet national de recherche en IST :

- Le Centre de Recherche en Information Scientifique et Technique (CERIST).
- Les Départements de bibliothéconomie des universités d'Alger, d'Oran et de Constantine.
- Les Centres d'Information et de Documentation à vocation nationale non encore dissous.

### **Les relations**

Le Centre de Recherche en Information Scientifique et Technique (CERIST) devrait jouer un rôle de coordonnateur des différents projets de recherche soumis aux unités de recherche à créer (en plus de celles déjà créées) auprès des départements de bibliothéconomie des université d'Alger, d'Oran et de Constantine et des Centres d'Information et de Documentation à vocation qu'il convient de recenser. Par ailleurs, le système de recherche bibliothéconomique ainsi créé devrait tenir compte de la dimension internationale par la réalisation d'un certain nombre de conditions :

- Développement de la coopération internationale.
- Participation aux séminaires et congrès d'IST.
- Adhésion aux programmes internationaux d'IST.

## **2 – 3 – Propositions pour un programme national de recherche en IST**

Ici nous tenterons de relever quelques lignes directrices à un programme national d'IST. Notons d'abord qu'un tel programme en s'intégrant au plan général de

développement est tenu par des délais dont nous ne pouvons traiter dans ce travail. Nous nous contenterons de citer quelques unités de recherche qu'il serait possible de créer compte tenu des critères de priorité et de faisabilité. Nous traiterons ensuite de l'organisation possible de ces unités de recherche :

- Unités de recherche en documentation et information économiques.
- Unités de recherche en sciences et techniques du livre (bibliologie ou science de l'écrit).
- Unités de recherche en sciences documentaires.
- Unités de recherche en systèmes et réseaux d'information.

### **Sur l'organisation**

L'unité de recherche créée se doit de tracer un planning de recherche qui s'intégrerait dans le programme national lequel serait la résultante de l'ensemble des projets de recherche proposés au niveau de chaque unité. Cette organisation nécessite évidemment la collaboration de l'ensemble des entités concernées et ne saurait se faire sans une concertation totale et permanente, et ce, à tous les niveaux.

### **Conclusion**

Au terme de cette brève réflexion, notre espoir est d'avoir contribué à porter l'attention vers un terrain de recherche où en Algérie tout est encore à faire. Nous nous permettons toutefois une réserve quant à un aboutissement rapide des idées que nous avons esquissées. L'état actuel du potentiel de recherche en IST nous permet largement cette réserve.

