

LES DÉPÔTS INSTITUTIONNELS ET LES ARCHIVES OUVERTES DANS LES UNIVERSITÉS ET CENTRES DE RECHERCHE ALGÉRIENS

État des lieux et recommandations

Hakim Benoumelghar

Maître de conférences à la Faculté des sciences humaines et sociales
Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou

Depuis la création de la première archive ouverte aux États-Unis en 1991 dans le domaine de la physique (arxiv.org), un foisonnement de ce type d'expériences est remarqué à travers les établissements scientifiques de tous les pays, soutenu par les partisans et les fervents défenseurs du libre accès aux publications scientifiques tels Steven Arnad. Les pays du Sud ont rallié ce mouvement y compris les pays du monde arabe tels que l'Algérie. Cet article dresse un état des lieux des archives ouvertes et dépôts institutionnels mis en place dans les universités et centres de recherche algériens et les perspectives de leur développement.

Le lancement, en 1999, de l'Open Access Initiative (OAI) et du protocole de partage des métadonnées, OAI-PMH, ainsi que parallèlement la mise à disposition des plateformes de dépôt, des logiciels open source, tels que DSpace en 2002, ont permis aux bibliothèques de développer des réservoirs numériques et de jouer un rôle prépondérant dans le mouvement du libre accès, et ce, en mettant en place des archives ouvertes institutionnelles aux côtés des archives thématiques proposées par les communautés scientifiques. Durant la même année, ce sont les bibliothèques de l'université du Michigan (États-Unis) qui mettent en place OAIster, un moteur de recherche permettant d'interroger la quasi-totalité des archives actives de par le monde. En 2003, ce sont les bibliothèques de l'université de Lund, en Suède, qui ouvrent le Directory of Open Access Journals (DOAJ) suivi du Directory of Open Access Books (DOAB) et du Directory of Open Access Repositories (DOAR). L'accès libre aux publications et travaux de recherche ne cesse de s'accroître et se répandre à travers le monde.

Cet article a comme objectif de mettre la lumière sur les archives ouvertes et les dépôts institutionnels mis en place par les universités et centres de recherche algériens. Pour donner une définition au terme « archive ouverte », nous avons retenu celle de l'Inist (France) : « *Le terme archive ouverte désigne un réservoir où sont déposées des données issues de la recherche scientifique et de l'enseignement et dont l'accès se veut ouvert, c'est-à-dire sans barrière. Cette ouverture est rendue possible par l'utilisation de protocoles communs qui facilitent l'accessibilité de contenus provenant de plusieurs entrepôts maintenus par différents fournisseurs de données.* »¹ Pour le dépôt institutionnel, nous citerons la définition de la Scholarly

1 <https://openaccess.inist.fr/glossaire/>

Publishing and Academic Resources Coalition (SPARC) formulée par Raym Crow, en 2002, comme suit : « *collection numérique capturant et préservant le capital intellectuel d'une ou de plusieurs institutions universitaires* »², ajoutant qu'elle est institutionnelle et à teneur académique. Elle doit également être cumulative et perpétuelle. Enfin, les dépôts (et la collection) doivent être interopérables entre eux et ouverts aux membres de la communauté scientifique.

Cette contribution poursuit aussi le but de faire le bilan du projet ISTeMag³, Optimisation de l'accès à l'information scientifique et technique dans les universités du Maghreb, qui s'adresse à des institutions d'enseignement supérieur. L'objectif du projet est d'arriver, entre autres, à « définir et mettre en place une politique institutionnelle d'archives ouvertes ».

Nous nous limiterons aux établissements algériens concernés par ce projet qui sont au nombre de quatre, situés dans les villes d'Alger, Boumerdès, Batna et Tlemcen. Dans ce contexte, nos principaux objectifs sont de :

- faire un état des lieux des archives ouvertes et des dépôts institutionnels mis en place en Algérie ;
- relever les caractéristiques des archives ouvertes et des dépôts institutionnels algériens ;
- proposer des stratégies de développement des dépôts institutionnels dans les universités et centres de recherche algériens.

Pour atteindre ces différents objectifs, nous nous proposons de répondre aux questions de recherche suivantes :

- quels sont les établissements impliqués dans le processus d'implantation et de gestion des dépôts institutionnels et d'archives ouvertes en Algérie ?
- quelles sont les principales caractéristiques des archives ouvertes et dépôts institutionnels algériens ?
- comment les universités et centres de recherche en Algérie peuvent tirer profit de la mise en place de réservoirs numériques institutionnels ?

Afin de répondre à ces questions, nous analyserons les sites web des établissements algériens de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique dans l'objectif de repérer les expériences menées dans le domaine de l'accès libre aux travaux académiques produits par les communautés de ces établissements. Enfin, nous terminerons cet article par quelques réflexions et propositions pour la généralisation et la bonne gestion des dépôts institutionnels dans les universités algériennes.

2 Raym CROW. « The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper », The Association of Research Libraries (ARL). 2002. En ligne : https://www.researchgate.net/publication/215993546_The_Case_for_Institutional_Repositories_A_SPARC_Position_Paper

3 <http://istemag.org/>

ÉVALUATION DES ARCHIVES OUVERTES DES ÉTABLISSEMENTS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ALGÉRIENS

Présentation de la grille d'évaluation

Chacune de ces archives ouvertes a été étudiée selon 15 critères d'une grille d'analyse regroupés en cinq catégories comme suit :

- information générale : 3 critères (nom, URL, pays) ;
- information institutionnelle : 2 critères (nom de l'établissement, type de l'établissement) ;
- identification de l'archive ouverte : 2 critères (type d'archive, nombre de documents) ;
- Contenu et fonctionnalité : 5 critères (type de documents, spécialité couverte, langue des documents, format des documents, mode d'accès) ;
- Politique éditoriale : 3 critères (langue de l'interface, accessibilité, logiciel utilisé).

Cette grille d'analyse a été inspirée des études de Joachim Schöpfel et Hélène Prost (2010) sur l'évaluation des archives ouvertes en France, et de Mohamed Ben Romdhane et Tarek Ouerfelli (2012) sur les archives ouvertes dans le monde arabe et elle a ensuite été adaptée à notre corpus constitué des archives ouvertes repérées dans le portail OpenDOAR⁴.

Avant de rendre compte des observations relevées sur les réservoirs numériques étudiés, il y a lieu de faire la distinction entre une archive ouverte et un dépôt institutionnel, appelé également archive ouverte institutionnelle. Hélène Bosc définit une archive ouverte comme étant «un serveur dont le contenu (documents scientifiques et techniques) est accessible en ligne, librement sur le web»⁵. Elle comprend «deux types de publications : des prépublications et post-publications [...] Les prépublications sont des articles qui n'ont pas encore été soumis au contrôle des pairs (ou des experts). Les post-publications sont des articles qui ont été certifiés par les pairs»⁶. Quant aux dépôts institutionnels, il s'agit de «projets relevant d'universités, de grandes écoles, d'organismes de recherche, d'associations professionnelles», souligne Gabriel Gallezot⁷.

Résultats de l'étude

Il ressort de notre étude qu'il y a 8 archives ouvertes et 4 dépôts institutionnels (voir tableau annexe en fin d'article) mis en place dans le secteur de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique en Algérie appartenant à 9 universités et 3 centres de recherche (y compris les établissements pilotes du projet ISTeMag évoqué plus haut) :

- Archives ouvertes : Université de Bouira, Université de Souk Ahras, Centre de développement des énergies renouvelables (CDER).

4 Directory of Open Access Repositories : <http://www.opendoar.org/> [consulté le 17 septembre 2015].

5 Hélène BOSCH. « Archives ouvertes : quinze ans d'histoire », in *Les Archives Ouvertes : enjeux et pratiques. Guide à l'usage des professionnels de l'information*, sous la direction de Christine AUBRY et Joanna JANIĆ. Paris : ADBS. 2005. p. 2.

6 *Ibid.*, p. 33.

7 Gabriel GALLEZOT. « Archives ouvertes : quinze ans d'histoire », in *Les Archives Ouvertes : enjeux et pratiques. Guide à l'usage des professionnels de l'information*, op. cit. p. 101.

- Dépôts institutionnels : Université de Boumerdès, Université de Batna, Université d'Alger, Université de Tlemcen, Université de Chlef, Université de Biskra, Centre de recherche scientifique et technique en soudage et contrôle (CSC), Centre de recherche sur l'information scientifique et technique (CERIST).

S'agissant des archives ouvertes, elles sont pluridisciplinaires dans la majorité des établissements. Concernant les dépôts institutionnels, ils regroupent une multitude de documents (communications et publications scientifiques, mémoires et thèses de post-graduation, ouvrages scientifiques et parfois revues éditées par l'établissement) dans diverses langues, en accès libre dans 9 cas, et par identification et mot de passe dans 3 cas. Les interfaces de recherche des plateformes logicielles (DSpace, WordPress ou Eprint) sur lesquelles sont mis les documents sont soit en arabe, soit en français soit en anglais. Concernant les paramètres de recherche, ils sont les suivants : collection (il s'agit du type de document : article, thèse...); date de parution ; auteur ; sujet.

Les documents mis en ligne sont en format PDF. L'accès à ces réservoirs est offert généralement à travers la page web de la bibliothèque principale de l'établissement ou directement sur la page d'accueil du site web de celui-ci.

À signaler que certaines plateformes d'archivage numérique demeurent vides de documents puisqu'elles ne sont pas alimentées par leurs établissements, comme celle de l'Université de Bouira.

Nos tentatives d'accéder aux sites web des établissements, objets de la présente étude, ont été vaines pour 16 établissements.

CONCLUSION

Nous pouvons conclure que les dépôts institutionnels et les archives ouvertes sont rares dans les institutions scientifiques algériennes puisque uniquement 8 institutions sur 86 établissements d'enseignement supérieur et 3 centres sur 15 centres et unités de recherche ont mis en place un dépôt institutionnel ou une archive ouverte, et l'accès n'est pas permis pour chacun. Pour faire la promotion du libre accès à l'information scientifique et technique, il devrait y avoir une politique nationale s'articulant sur les actions suivantes :

- amener les établissements scientifiques algériens à suivre le mouvement général pour le libre accès en mettant en place des plateformes de dépôts et d'archivage numériques et en incitant et sensibilisant leurs communautés respectives à y contribuer et à en faire usage ;
- multiplier les espaces de discussion tels que les colloques et les journées de vulgarisation et de promotion du libre accès, ainsi qu'un soutien technique pour la mise en place de ces réservoirs par les bibliothèques universitaires et les bibliothèques des établissements de recherche scientifique ;
- créer des archives ouvertes disciplinaires dans tous les domaines de la science pour drainer les travaux de recherche de la communauté universitaire algérienne et les rendre visibles sur le plan international.

BIBLIOGRAPHIE

- AL QASIMI, Bodour. «Digital Publishing and its Impact on the Publishing Industry in the Arab World», *Publishing Research Quarterly (PRQ)*. Septembre 2011, n° 27. p. 338-344. En ligne : <https://doi.org/10.1007/s12109-011-9236-1> [consulté le 17 septembre 2015].
- AUBRY, Christine, et Joanna JANIK. *Les Archives Ouvertes: enjeux et pratiques. Guide à l'usage des professionnels de l'information*. Paris : ADBS. 2005.
- BEN ROMDHANE, Mohamed, et Tarek OUERFELLI. «L'offre des archives ouvertes dans le monde arabe : recensement et évaluation». *Métiers de l'information, des bibliothèques et des archives à l'ère de la différenciation numérique: Actes du 15^e Colloque international sur le document électronique (CIDE15)*. Novembre 2012, Tunisie. p. 75-90. En ligne : https://hal.archives-ouvertes.fr/sic_00829058/document [consulté le 17 septembre 2015].
- BOURGOIS, Jean-Manuel. «L'avenir des bibliothèques et de l'édition dans le contexte de l'édition électronique», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2000, n° 6. p. 62-64. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2000-06-0062-007> [consulté le 15 septembre 2015].
- CALENGE, Bertrand. «Contenus des bibliothèques numériques et bibliothéconomie», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2000, n° 4. p. 117-119. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2000-04-0117-005> [consulté le 15 septembre 2015].
- CALENGE, Bertrand. «Technologies de l'information dans les universités», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2001, n° 1. p. 107-109. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2001-01-0107-001> [consulté le 15 septembre 2015].
- CÉDELLE, Laure. «La numérisation dans les bibliothèques et les musées américains», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2001, n° 3. p. 101-104. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2001-03-0101-005> [consulté le 15 septembre 2015].
- BOUCHARD, Dany. «Dimensions organisationnelles des dépôts institutionnels : une approche sociotechnique». «Partage de l'information dans un monde fragmenté : Franchir les frontières», 39^e Congrès annuel de l'Association canadienne des sciences de l'information, mai 2007, Université McGill, Montréal (Canada). En ligne : https://halshs.archives-ouvertes.fr/sic_00159335/document [consulté le 13 septembre 2015].
- DOUKKALI, Sanaa, et Ahmed ZAHIDI. *Mise en place d'une politique institutionnelle d'archives ouvertes*. S.d. En ligne : http://bibliometrie.imist.ma/images/stories/pdf/ReMabes_Archives_Ouvertes.pdf [consulté le 5 octobre 2015].
- EPRON, Benoît. «L'édition universitaire numérique : panorama et perspectives en sciences humaines et sociales», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2004, n° 3. p. 49-54. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2004-03-0049-009> [consulté le 17 septembre 2015].
- GILLIAN, Oliver, Brenda CHAWNER, et Hai Ping LIU. «Implementing digital archives : issues of trust», *Archival Science*. Octobre 2011, n° 3-4. p. 311-327. En ligne : <https://doi.org/10.1007/s10502-011-9167-9> [consulté le 5 octobre 2015].
- MAHÉ, Annaig. «Bibliothèques et archives ouvertes», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2011, n° 1. p. 14-18. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2011-01-0014-003> [consulté le 15 septembre 2015].
- BERMÈS, Emmanuelle, et Frédéric MARTIN. «Le concept de collection numérique», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2010, n° 3. p. 13-17. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2010-03-0013-002> [consulté le 17 septembre 2015].
- MENNESSIER, Anne-Laurence, Séverine DABERNAT, Marianne GILOUX, et Isabelle MAUGER-PEREZ. «Valorisation de la production académique : collecte, conservation, diffusion», *Bulletin des bibliothèques de France (BBF)*. 2011, n° 1. p. 26-33. En ligne : <https://bbf.enssib.fr/consulter/bbf-2011-01-0026-006> [consulté le 17 septembre 2015].

- RIGEADE, Marine. *Les archives ouvertes institutionnelles en France: état des lieux et perspectives*. Mémoire d'étude de conservateur des bibliothèques. Villeurbanne: Enssib. 2012. En ligne : <https://www.enssib.fr/bibliotheque-numerique/documents/56708-les-archives-ouvertes-institutionnelles-en-france-etat-des-lieux-et-perspectives.pdf> [consulté le 15 septembre 2015].
- SCHÖPFEL, Joachim, et Hélène PROST. *Développement et usage des Archives Ouvertes en France. 2^e partie: usage*. [Rapport de recherche] Université Lille 3. 2010. En ligne : http://archivesic.ccsd.cnrs.fr/sic_00527043/document [consulté le 15 septembre 2015].

ANNEXE

Dépôts institutionnels et archives ouvertes dans le secteur de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique algériens en 2015 • partie 1

Information générale : 3 critères (nom, URL,), •	Information institutionnelle : 2 critères (nom de l'établissement, type de l'établissement),	• Identification de l'archive ouverte : 3 critères (type d'archive, date de création, nombre de documents.),	• Contenu et fonctionnalité : 5 critères (Type de documents, spécialité ou domaine couvert, langue des documents, formats des documents, mode d'accès),	• Politique éditoriale : 5 critères (langue de l'interface, accessibilité, logiciel utilisé).
DLibrary@umbb http://dlibrary.univ-boumerdes.dz:8080/jspui/	Université M'Hamed Bougara de Boumerdes Etablissement d'enseignement supérieur	DEPOT Institutionnel 1608 ITEMS	Multidisciplinaire, documents en Français, en arabe et en anglais Communications Mémoires de master 2 Monographies Publications scientifiques revues Thèses de doctorat et mémoires de magister	Français DSpace En accès libre Critères de recherche : Collections Date de parution Auteur sujet
DigitalLibrary of Batna University http://digitallibrary.univ-batna.dz:8080/jspui/	Université El-Hadj Lakhdar Batna Etablissement d'enseignement supérieur	DEPOT Institutionnel 1261 items 20/06/2014	Multidisciplinaire, documents en Français et en arabe Colloques et Séminaires Mémoires de Magister et Thèses de doctorat Revues Scientifiques	Anglais Accès par login et mot de passe DSPACE
jazairiates Bibliothèque Virtuelle de l'université d'Alger http://biblio.univ-alger.dz/jspui/	université d'Alger Etablissement d'enseignement supérieur	dépôt institutionnel 10467 items (2015-04-14)	multidisciplinaire Arabe anglais -thèses anciennes Résumés d'articles Ouvrages Thèses en arabe	Accès libre Dspace Interface en anglais
Bibliothèque virtuelle http://www.cder.dz/vlib/index.php	Centre de Développement des Energies Renouvelables Etablissement de recherche scientifique	Archive ouverte 1839 items (2015-04-15)	AO disciplinaire Français anglais Articles complets Notices et résumés des thèses Résumés des projets de recherche Notices des publications et communications cartes	Accès libre PHP MySQL Interface en français
Bouira University Digital Space http://dspace.univ-bouira.dz:8080/jspui/	Université de Bouira Multidisciplinaire Etablissement d'enseignement supérieur	Archive ouverte 1487 items (2015-05-20) Articles; Conferences; Theses; Unpublished	AO multidisciplinaire Français anglais arabe Magister doctorat publications et communications Publications nationales notices et parfois texte intégral	Accès libre Interface en français dspace

Dépôts institutionnels et archives ouvertes dans le secteur de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique algériens en 2015 • partie 2

Center of Academic Publications http://www.univ-soukahrass.dz/en/publication	Université Mohamed-Chérif Messaadia Souk Ahras Etablissement d'enseignement supérieur	Archive ouverte 290 items (2015-07-08)	Multidisciplinaire, documents en Français, en anglais et arabe Cours, communications, articles, revues, thèses, ouvrages et chapitres d'ouvrages	WordPress Interface en anglais Accès libre
CERIST DIGITAL LIBRARY institutional repository	Centre de recherche sur l'information scientifique et technique CERIST Etablissement de recherche scientifique	Dépôt institutionnel 585 items (2015-04-14)	Spécialisé, documents en Français et en anglais Informatique, technologies de l'information and multimédia Articles Scientifiques Mémoires & Thèses Ouvrages	DSpace Login et mot de passe Interface en anglais
CSC Digital Library http://library.csc.dz/	Centre de Recherche Scientifique et Technique en Soudage et Contrôle - CSC, Etablissement de recherche scientifique	Dépôt institutionnel 1102 items (2015-05-13)	Multidisciplinaire, documents en français Thèses, communications, Articles scientifiques, projets de recherche, ouvrages Résumés et mots clés	self build CMS interface en français accès libre
dspace@UABT http://dspace.univ-tlemcen.dz/	Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen Etablissement d'enseignement supérieur	Dépôt institutionnel 6494 items (2015-04-14)	Multidisciplinaire, documents en Français, en arabe et en anglais Thèses et articles de la communauté universitaire Texte intégral PDF	DSpace Interface en français accès libre
Dspace http://dspace.univ-biskra.dz:8080/jspui/	Université de Biskra. Etablissement d'enseignement supérieur	Dépôt institutionnel 3359 items (2014-07-09)	Multidisciplinaire, documents en Français, en arabe et en anglais Publications scientifiques, thèses, mémoires, revues scientifiques... texte intégral PDF	Dspace Interface en français accès libre
University of Biskra Theses Repository http://thesis.univ-biskra.dz/	Université de Biskra. Etablissement d'enseignement supérieur	Dépôt institutionnel 1078 items (20015/04/14)	Multidisciplinaire, documents en Français, en arabe et en anglais thèses de post graduation	EPrints Interface en anglais accès libre
http://dspace.univ-chlef.dz:8080/jspui/	Université Hassiba Benbouali Chlef - Algerie Etablissement d'enseignement supérieur	Dépôt institutionnel 231 items (2015-04-14) inaccessible	Multidisciplinaire, documents en français. Communications et thèses	dspace