

BULAC

[গ্রন্থাগার] [جامعية] [JEЗИЦИ] [+:OC.]

Bibliothèque universitaire
des langues et civilisations

Feuille de route 2025

SCIENCE

OUVERTE

INTRODUCTION

La BULAC dans la science ouverte

Sommaire

- 4 OBJECTIF 1
Contribuer à la montée en puissance de l'accès ouvert pour la recherche aréale
- 6 OBJECTIF 2
Déployer une politique de service autour de la donnée et du logiciel libre
- 9 OBJECTIF 3
Former aux outils et aux méthodes de la science ouverte
- 12 OBJECTIF 4
Ouvrir la recherche au-delà des milieux académiques

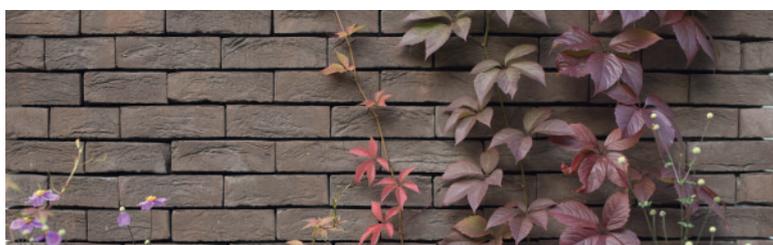
Les principes de la science ouverte

Selon le *Plan national pour la Science ouverte*, ouvrir la science consiste à diffuser sans entrave les résultats, les méthodes et les produits de la recherche scientifique. L'enrichissement des savoirs et le développement de la recherche impliquent un accès large aux sources et aux analyses sur lesquelles ils se construisent.

Il s'agit, en s'appuyant sur les possibilités offertes par le numérique, de faciliter autant que possible l'accès aux résultats, aux données, aux méthodes et aux codes sources des logiciels de la recherche. Cette ambition s'inscrit dans la démarche internationale visant à rendre les données FAIR (faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables). Ouvrir la science favorise la reproductibilité de la recherche et permet le déploiement des collaborations et la circulation de l'information scientifique et technique à l'échelle locale, nationale et internationale.

La science ouverte prévient la captation de pans entiers du savoir par des intérêts particuliers et aide à compenser les inégalités matérielles ou économiques entre les régions ou les sociétés. La formalisation de ces ambitions passe par la publication de documents de cadrage. À l'échelle française, la *Loi pour une république numérique* (2016) organise notamment l'ouverture des publications et des données et a été complétée par deux Plans nationaux pour la science ouverte (2018-2021 et 2021-2024).

Confortée par la *Recommandation de l'Unesco sur la science ouverte* de 2021, cette démarche a été accompagnée en Europe par la mise en place du *Plan S* (2018) et la formalisation d'exigences claires dans les programmes de financement de la Commission européenne. Ces mesures font écho à celles qui - dans les autres régions du monde - visent les mêmes objectifs.



La BULAC, côté jardin (G. Maisonneuve / BULAC).

La science ouverte dans le contexte institutionnel du GIP BULAC

La BULAC complète l'offre des services documentaires et des services d'appui à la recherche des établissements membres du groupement d'intérêt public, dans une logique de spécialisation disciplinaire. Sa politique de la science ouverte s'organise autour de l'exploitation des collections sur tous supports et des services que la bibliothèque met à disposition des chercheurs (numérisation, données enrichies, formations).

La BULAC porte une attention particulière aux spécificités du champ des études aréales : exploitation de systèmes d'écritures multiples, travail sur des terrains distants et dans des contextes juridiques hétérogènes, disparité des ressources numériques et documentaires disponibles selon les aires d'étude.

La science ouverte à la BULAC

La politique de science ouverte de la BULAC s'inscrit dans le prolongement d'axes forts de son fonctionnement :

- un accès libre, le plus large possible, aux espaces de travail et aux collections, imprimées comme numériques ;
- le développement d'un système d'information fondé sur le logiciel libre ;
- un soutien affirmé à la biodiversité et aux solutions durables et soutenables de publication en accès ouvert ;
- une politique d'exposition sous licence libre, aussi systématique que possible, des productions de l'établissement ;
- un effort de transparence la plus large possible sur les données et la documentation professionnelle de l'établissement.

Cette feuille de route s'insère dans un contexte général de formalisation de la gestion des données administratives et des données d'usage produites par l'établissement. Afin d'en assurer le pilotage, la BULAC met en place :

- un comité opérationnel pour la science ouverte et les services à la recherche,
- un guichet unique pour la recherche et la science ouverte.

La BULAC se donne également les moyens de former ses agents à la science ouverte par le biais de la formation interne. Elle vise à donner un socle de connaissances et de compétences commun à tous les agents, également encouragés à s'inscrire aux formations du cycle recherche.

La feuille de route, un document dynamique

Ce document se nourrit d'échanges avec la communauté scientifique desservie par la BULAC, notamment les membres fondateurs du groupement d'intérêt public et les groupements d'intérêt scientifique Asie, Études africaines en France et Moyen-Orient et mondes musulmans.

Il sera réévalué à intervalle régulier. Ses enrichissements et la mise à jour de ses objectifs et actions fonderont l'orientation annuelle des activités de la BULAC.



Atelier sur la science ouverte, symposium de rentrée 2024 (J. Pinçon/BULAC).



Vue depuis les salles de formation de la BULAC (M.Ruscio/BULAC).

OBJECTIF 1

Contribuer à la montée en puissance de l'accès ouvert pour la recherche aréale

AMBITIONS

- Amplifier l'accès à des modèles éditoriaux souscriptifs et *freemium* proposant leurs contenus en accès ouvert

- Poursuivre le soutien aux répertoires de ressources en accès ouvert

- Privilégier le soutien aux plateformes de publication conformes au modèle Diamant qui diffusent la recherche française

- Amplifier le soutien pour la promotion de la science ouverte et de l'accès ouvert (SPARC Europe et DIAMAS notamment)

- Systématiser le signalement de ressources numériques spécialisées en accès ouvert dans l'outil de découverte et les catalogues nationaux

ACTIONS

1 Orienter la politique d'acquisition en matière de ressources numériques vers des modèles d'accès ouvert durables et équitables dans les domaines des études aréales.

La BULAC propose à ses lecteurs un ensemble de ressources numériques couvrant les domaines géographiques et linguistiques du monde non-occidental.

Attentive aux besoins des communautés de chercheurs, elle privilégie, dans sa politique d'acquisition, les modèles vertueux de publication et en refusant le modèle auteur-payeur. Les ressources numériques acquises sont accessibles à distance à tous les publics de la BULAC et téléchargeables sans verrou numérique.

2 Soutenir financièrement les opérateurs qui défendent les modèles ouverts de publication.

La diversification des modèles économiques et leur valorisation sont des dimensions cruciales pour l'édition scientifique. Il s'agit donc de contribuer au développement de modèles vertueux de publication conduits par les acteurs de la recherche et de l'information scientifique et technique.

La BULAC développe une politique de soutien envers des organismes dédiés au développement de la science ouverte. Elle apporte un concours financier à plusieurs initiatives pour l'identification de ressources en accès ouvert et pour leur développement.

3 Signaler les ressources et les outils en accès ouvert dans les aires géolinguistiques de la BULAC.

L'acquisition de documentation en langue vernaculaire ou publiée dans les pays couverts par la politique documentaire de la BULAC est une priorité pour les ressources imprimées comme électroniques.

La veille accomplie permet de repérer des ressources en accès ouvert et de les signaler au fil de l'eau dans le portail et sur le site internet de la BULAC.

4 Favoriser l'ouverture des thèses de l'Inalco.

- Inciter au dépôt des thèses en accès ouvert intégral
- Favoriser le dépôt des jeux de données associés aux thèses de doctorat
- Exploiter les données du portail national des thèses pour enrichir les indicateurs complémentaires d'ouverture des thèses (par discipline ou par aire géolinguistique)

La BULAC signale et diffuse l'ensemble des thèses soutenues à l'Inalco dans l'école doctorale « Langues, littératures et sociétés du monde ». Depuis le printemps 2024, la plate-forme theses.fr permet de télécharger, en accès restreint, toutes les thèses soutenues en France depuis 2006. Produire un baromètre pour évaluer l'ouverture de ces thèses contribue au plaidoyer que la bibliothèque développe en faveur de l'accès ouvert aux travaux de la recherche aréale.

Le rapport d'activité de la bibliothèque comptabilise chaque année le nombre de thèses traitées et précise combien de doctorants ont fait le choix d'une diffusion en accès ouvert de leur recherche sur HAL Thèses.

5 Coopérer avec les groupements d'intérêt scientifique (GIS) et les groupements de recherche (GDR) pour valoriser les publications ouvertes.

- Donner à voir le taux de publication en accès ouvert des collections « aréHALes ». Ces analyses bibliométriques pourront être enrichies par des outils spécifiques.
- Faciliter la réutilisation des collections HAL. Le portail des études maghrébines, porté par le GIS MOMM, servira d'expérimentation.
- Créer de nouvelles collections thématiques en fonction des besoins des communautés de chercheurs

Un partenariat avec le GIS Moyen-Orient et mondes musulmans (GIS MOMM) et le GIS Asie a abouti à la mise en ligne de collections spécialisées sur l'archive nationale HAL. Les collections « aréHALes » ont pour objectif de donner aux chercheurs un point d'accès centralisé vers les publications en accès ouvert concernant une aire culturelle spécifique. Des collections complémentaires pour les études maghrébines et océaniques ont également été déployées par la BULAC et ses partenaires.

Ces collections augmentent la visibilité et l'accès à une production scientifique autrement éparpillée dans HAL qui embrasse tous les champs des sciences humaines et sociales.

6 Assurer une veille et sa diffusion sur les politiques d'accès ouvert et les modèles éditoriaux internationaux.

- Exploiter les informations des outils de veille sectoriels ou régionaux sur la science ouverte
- Identifier une bibliothèque de partage de veille en ligne stable et libre

Dans la mesure où « une vision commune et une compréhension globale du processus d'ouverture » (*Open Science Monitoring Initiative*) n'existent pas encore, une veille systématique sur les politiques d'accès ouvert et des modèles éditoriaux internationaux est utile.

La BULAC assure une veille professionnelle thématique dont certains axes recoupent les enjeux de la science ouverte, comme la propriété intellectuelle et l'information scientifique et technique, les données ouvertes, les évolutions technologiques, ainsi que l'actualité de l'édition, des bibliothèques et de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le monde.

OBJECTIF 2

Déployer une politique de service autour de la donnée et du logiciel libre

AMBITIONS

- Favoriser le dépôt de données de recherche réutilisables dans les entrepôts Nakala et Cocoon de l'IR* Huma-Num
- Documenter des procédures de traitement de données sur la plate-forme *Social Sciences and Humanities Open Marketplace*, brique du *European Open Science Cloud* (EOSC)
- Participer au projet de consortium Huma-Num DISTAM 2

- Systématiser l'utilisation des identifiants pérennes dans les bibliothèques numériques

ACTIONS

- 1 Accompagner le développement des humanités numériques dans la recherche aréale.

L'attention prêtée au cycle de vie des données dans les politiques de science ouverte est étroitement liée aux enjeux de production, d'analyse, d'archivage, de mise à disposition et de réutilisation de données numériques enrichies. Ces pratiques fondent les humanités numériques et engagent les bibliothèques à développer de nouveaux services adaptés aux besoins des chercheurs.

La BULAC favorise les expérimentations autour des humanités numériques dans les études aréales : projets pilotes d'extraction automatique de textes en écritures non latines, exploitation de métadonnées multilingues et multi-écritures, gestion de l'annotation de textes ou d'images, dimension numérique du travail sur des terrains empêchés.

Les humanités numériques sont au cœur des projets collaboratifs menés par la BULAC avec les équipes de recherche (projets CollEx-Persée, appels à projets de l'Agence nationale de la recherche ou d'autres structures de financement) et nourrissent les collaborations autour de l'offre de formation élaborée avec les partenaires du GIP.

L'engagement de la BULAC pour le développement des humanités numériques s'est traduit en 2022-2025 par sa participation au consortium *Digital Studies Africa Asia Middle-East* (DISTAM), aux côtés des GIS Asie, Études africaines et Moyen-Orient et mondes musulmans. L'objectif du consortium est de faciliter l'appropriation des services de l'infrastructure IR* Huma-Num par la recherche aréale et les échanges méthodologiques et technologiques entre projets innovants, en associant chercheurs, ingénieurs et professionnels de la documentation.

- 2 Identifier et constituer des corpus de données issues des catalogues et des bibliothèques numériques pour leur exploitation dans des projets de recherche.

Les métadonnées produites à la BULAC dans le cadre des activités de catalogage et de numérisation des collections servent d'abord à rendre accessibles les documents. Elles peuvent également constituer en elles-mêmes des jeux de données exploitables par la recherche.

- Intégrer les métadonnées et les transcriptions au protocole d'échange IIIF et aux moteurs de recherche en texte intégral

L'activité de catalogage des imprimés, archives et manuscrits produit des données liées en bi-écriture relatives aux titres, auteurs et mentions d'édition. Ces données, présentes dans plusieurs centaines de milliers de notices, peuvent être mises à disposition de projets de recherche pour constituer des jeux d'entraînement ou enrichir des corpus de données et des référentiels. À l'heure actuelle, 29 systèmes d'écriture non-occidentaux sont référencés dans les catalogues.

La bibliothèque numérique aréale de la BULAC, la BiNA, met également à disposition des données exploitables pour la recherche. La BULAC fournit ainsi des ressources pour développer des modèles de transcription automatique par reconnaissance visuelle (OCR/HTR) des langues peu dotées et publie des modèles d'entraînement ouverts pour le chinois et l'arabe maghrébin.

La BULAC favorise la réutilisation de ses fichiers image en configurant leur exposition selon les préconisations de la communauté *International Image Interoperability Framework* (IIIF). Cela permet à ces fichiers d'être chargés, à partir de leurs seules métadonnées, dans toute visionneuse compatible avec ce protocole.

3 Être acteur de la promotion du logiciel libre dans l'enseignement supérieur et la recherche.

- Accompagner le déploiement de la plate-forme de gestion des chantiers de numérisation NumaHOP à une plus grande échelle

- Participer de manière active aux activités des clubs utilisateurs des logiciels métier en code source ouvert (SIGB Koha, Planning Biblio, CMS Omeka S, NumaHOP)

- Animer avec l'UAR Persée le groupe de travail « logiciels libres » du programme national de numérisation du GIS COLLEX-Persée

La BULAC porte une ambition claire en faveur du logiciel libre. Le parc informatique mis à disposition du public est entièrement constitué de logiciels libres dont l'usage est ainsi diffusé et promu auprès des publics de la bibliothèque. Les logiciels métier choisis pour gérer les activités de la bibliothèque - système intégré de gestion de bibliothèque, outil de gestion des plannings, bibliothèque numérique, etc. - sont chaque fois que possible des logiciels en code source ouvert. Les développements financés par l'établissement pour l'amélioration de ces logiciels ou l'ajout de nouvelles fonctionnalités ont toujours vocation à être publiés.

La BULAC s'investit dans les communautés d'utilisateurs des logiciels qu'elle adopte afin de favoriser l'expression de besoins mutualisés, le financement collectif de développements, l'entraide et le partage de documentation entre administrateurs. Elle a notamment participé à la création de la plate-forme de gestion des chaînes de numérisation NumaHOP avec la bibliothèque Sainte-Geneviève et la bibliothèque de Sciences Po.

4 Documenter et publier des codes sources de logiciels libres.

- Privilégier les forges logicielles communautaires, en intégrant les communautés d'utilisateurs

À chaque étape du traitement documentaire, de la gestion interne des documents jusqu'à l'exposition des données dans les catalogues et sur le web, la BULAC privilégie les outils libres, qu'elle réutilise,

- Recourir à GitLab Community Edition comme alternative à GitHub (devenu un service propriétaire)

développe ou adapte selon les besoins.

La BULAC publie les codes et scripts qui résultent de ses activités bibliothéconomiques ou de recherche, participant ainsi au développement collaboratif d'outils utiles à d'autres communautés. Elle dispose d'un compte institutionnel sur GitHub, premier dépôt de codes au monde en nombre de contributions. La version finale des codes produits y est déposée.

5 Aligner les identifiants chercheurs et structures de la recherche aréale française dans les référentiels.

- Inscrire la recherche aréale dans la stratégie nationale d'identification des organisations et structures de recherche pilotée par l'Abes

- Contribuer à la diffusion des données de ces référentiels

- Enrichir en priorité les données des équipes de recherche associées à l'Inalco puis celles des équipes de recherche des autres membres du GIP, et des structures et chercheurs membres des GIS et des GDR aréaux

À l'heure de la transition vers un modèle de catalogage entités-relations, la gestion des entités Agents (les personnes et les collectivités en relation avec les ressources documentaires) revêt une importance croissante pour les bibliothèques de recherche. L'alimentation des référentiels nationaux et internationaux avec des données fiables et actualisées est un enjeu important pour rendre le paysage de la recherche aréale plus lisible.

La BULAC travaille depuis 2019 à l'alignement des identifiants des chercheurs représentés dans les collections « arÉHAles » avec IdRef, contribuant de ce fait à un meilleur référencement de leur production scientifique.



Chahan Vidal-Gorène et Noémie Lucas présentent les résultats du hackathon mené à la BULAC pour la reconnaissance de texte automatique de l'arabe manuscrit. (M. Ruscio/BULAC).

OBJECTIF 3

Former aux outils et aux méthodes de la science ouverte

AMBITIONS

- Faire apparaître dans l'offre de formation des paliers d'acquisition des connaissances et des compétences sur la base des référentiels existants (Rapports 2017 et 2021 de la Direction générale pour la recherche et l'Innovation de la Commission européenne, *Open Science Skills de LIBER*)

- En licence, sensibiliser aux principes des humanités numériques et à leur application en faveur de l'ouverture des sources et des publications

- En master, renforcer l'appropriation d'outils et de plates-formes signalant les ressources en accès ouvert par domaine aréal

- En doctorat, faciliter l'appropriation des spécificités méthodologiques et juridiques de la publication académique et des stratégies de publication par domaine disciplinaire ou aréal

- Intensifier la réutilisation des données documentaires produites et exposées par la BULAC

- Former à l'utilisation des services web et du protocole IIIF pour la constitution de corpus cohérents de données

- Valoriser des projets d'humanités numériques en études aréales

ACTIONS

1 Structurer un parcours de formation à la science ouverte pour les niveaux études et recherche.

L'offre de formation vise l'acquisition progressive et réfléchie de connaissances, de méthodes et d'outils adaptés aux exigences académiques et aux spécificités disciplinaires. Elle constitue un cadre privilégié pour relayer les politiques nationales et internationales en matière de science ouverte.

La connaissance et l'utilisation des bases de ressources en accès ouvert, la maîtrise des règles et procédures d'ouverture des données, ainsi que l'utilisation de logiciels libres en appui du travail académique constituent des objectifs de l'offre de formation existante.

2 Faciliter l'identification, la diffusion et la réutilisation de contenus en accès ouvert.

Les formations en licence et master favorisent l'appropriation progressive de l'environnement et des outils documentaires en insistant sur la distinction entre ressources en accès ouvert et celles soumises à abonnement.

Les formations doctorales et au niveau recherche initient à la gestion des données de recherche, à l'utilisation de logiciels libres d'appui à la recherche, aux stratégies de publication, de diffusion et d'identité numérique ainsi qu'aux règles juridiques encadrant ces pratiques, y compris à travers des ateliers et des séances d'approfondissement.

3 Utiliser des jeux de données issus de la recherche aréale et de la documentation spécialisée.

Les formations se nourrissent d'exemples mobilisant des sources et des données utilisées en études aréales. Il peut s'agir de données bibliographiques signalées dans les catalogues d'institutions documentaires ou de données déposées dans des entrepôts dédiés.

Des données documentaires produites et exposées par la BULAC, ou issues des infrastructures documentaires (ex. Calames, SUDOC, theses.fr, Gallica), sont régulièrement mobilisées en formation.

4 Promouvoir l'usage d'outils libres de partage et de diffusion des données et des publications.

- Former à l'utilisation de nouveaux logiciels de gestion et d'exposition des données dont le code source est publié et modifiable

La massification des corpus numériques s'est accompagnée d'une diversification des outils facilitant leur identification, leur traitement et leur exposition.

Des logiciels propriétaires côtoient des logiciels libres, dont le développement et l'entretien sont soutenus par des institutions et organismes publics ou à but non lucratif. La BULAC propose une offre de formation complète autour des outils libres Zotero, Tropy et Khartis.

Elle forme également à l'appropriation d'outils et de services concourant à améliorer la visibilité du profil et des travaux des chercheurs (CV HAL, carnets Hypothèses).

5 Être un intermédiaire entre les chercheurs, les infrastructures nationales et européennes de la science ouverte et les services à la recherche des établissements partenaires.

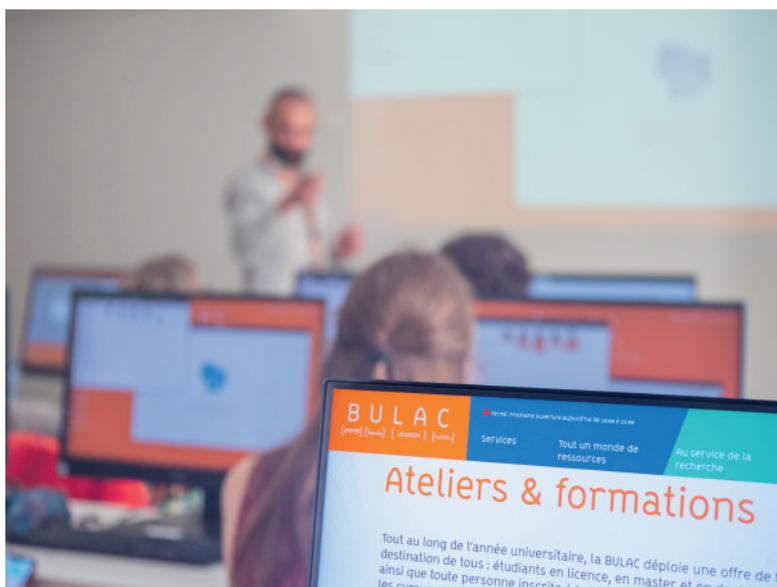
- Faire de la BULAC un relais de formation aux services et aux outils proposés par l'IR* Huma-Num
- Organiser des retours d'expérience avec des porteurs de projets
- Offrir un espace de formation hybride à la Pointe Cantagrel

Dans le cadre de ses formations, la BULAC oriente les chercheurs en études aréales vers les plates-formes et les services les plus pertinents pour la gestion de leurs données et la valorisation de leurs travaux.

Elle forme les chercheurs à l'utilisation de la plateforme Nakala et aux services de l'IR*Huma-Num pour le stockage, la gestion et l'exposition des données.

Elle travaille en complémentarité avec les services d'appui à la recherche des établissements du GIP en orientant vers ceux-ci lorsque cela est nécessaire (rédaction d'un PGD, montage de projet).

La BULAC met ses locaux à disposition de ses partenaires pour l'organisation d'événements (cycles de conférences publiques, stages de formation...).



Séance de formation à la BULAC (M. Ruscio/BULAC).

OBJECTIF 4

Ouvrir la recherche au-delà des milieux académiques

AMBITIONS

- Maintenir l'accès inconditionnel pour tous les lecteurs aux espaces, aux collections et aux ressources numériques payantes, téléchargeables sans DRM

- Renforcer l'usage de la plateforme PLATON pour mettre à disposition les documents numérisés intégralement dans le cadre de l'exception handicap au droit d'auteur

- Affiner la politique de médiation scientifique (cycles de rencontres, séminaires...) pour qu'elle réponde plus précisément aux attentes des communautés universitaires desservies par la bibliothèque

- Proposer des parcours de découverte des documents numérisés disponibles dans la BiNA

- Travailler à la valorisation des expositions en ligne sur le site internet et la BiNA

- Améliorer la sobriété numérique et la protection des données dans la politique de diffusion de la BULAC

ACTIONS

1 Ouvrir la bibliothèque à tous les publics.

La BULAC est une bibliothèque ouverte sur une large amplitude horaire à toute personne majeure.

L'inscription gratuite offre l'accès à l'ensemble de la documentation en libre-accès, de la documentation patrimoniale et des ressources en ligne souscrites par l'établissement, contribuant ainsi à la diffusion et à l'appropriation des savoirs scientifiques. Seuls l'emprunt à domicile et la réservation d'espaces sont conditionnés au statut d'étudiant dans un établissement du GIP ou d'enseignant-chercheur du MESR.

2 Développer la médiation scientifique et culturelle.

La médiation scientifique et culturelle s'appuie sur les collections pour faire connaître l'actualité de la recherche aréale.

La politique d'action culturelle et scientifique, approuvée par le Conseil scientifique, se concrétise par différentes expositions, publications et rencontres avec la participation active des chercheurs. Ces événements se déroulent soit dans les espaces de la bibliothèque, soit hors-les-murs. Ils privilégient les partenariats avec le monde de la recherche. La participation aux Festivals VO-VF et Cinéma du réel sont deux moments forts de cette programmation.

La BULAC anime également deux carnets Hypothèses. Le Carreau de la BULAC, un carnet de recherche qui fait dialoguer bibliothécaires et chercheurs pour faire connaître des thématiques de recherche et La Croisée de la BULAC, un carnet de veille thématique sur les études aréales qui recense les publications proposées par l'ensemble des carnets disponibles sur Hypothèses.org.

3 Consolider l'ouverture et la diffusion des productions audiovisuelles de la BULAC.

Les productions audiovisuelles de la BULAC sont identifiées avec un permalien, décrites et indexées sur son site internet. Les licences utilisées sont des licences ouvertes (sans restriction pour les

- Questionner l'usage de la plateforme YouTube

- Faciliter le sous-titrage des productions vidéo

- Mettre en place des URL pérennes, indépendants des plates-formes de diffusion, pour en faciliter la citation

- Systématiser la description des images utilisées sur le site internet dans une logique d'accessibilité

- Constituer une photothèque permettant la diffusion et l'archivage des images et de leurs métadonnées

- Valoriser les productions photographiques de la BULAC

- Organiser l'enrichissement à grande échelle des environnements Wikimedia par des données iconographiques et documentaires de la BULAC

- Définir une politique concertée d'enrichissement de Wikidata en lien avec les campagnes de valorisation des collections (dons, archives, documents rares)

- Organiser des ateliers d'enrichissement des versions multilingues de Wikipédia, favorisant l'exploitation des ressources documentaires mises à disposition du public

- Viser une labellisation de haut niveau des services de la bibliothèque par la fondation Wikimedia (charte Culture libre)

- Accueillir un wikimédien en résidence

- Diversifier les partenaires au-delà de Wikimedia en explorant le réseau Particip-Arc

reproductions libres de droit, CC-BY/Etalab 4.0 pour les productions originales). Par ailleurs, la BULAC dépose et indexe les contenus audiovisuels qu'elle produit - captations de conférences, tables rondes, colloques... - sur MédiHAL, Canal-U et YouTube.

La BULAC renforcera l'application des principes FAIR dans la dissémination de sa production audiovisuelle afin de les rendre plus visibles et réexploitables.

4 Faciliter la consultation et la réutilisation des ressources iconographiques produites par la BULAC.

La BULAC met à disposition les productions photographiques et audiovisuelles liées à ses collections, sa programmation culturelle, ses espaces et son activité pour en faciliter la diffusion et la réutilisation.

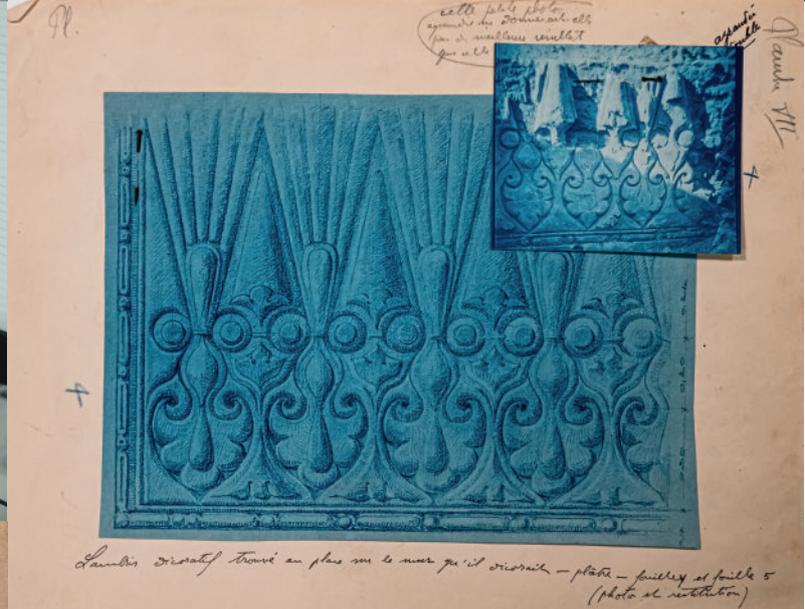
La médiathèque du site internet, la BiNA et la plate-forme *Internet Archive* sont les principaux portails de diffusion de ces productions. Elles permettent la réutilisation sous des formats divers (formats d'image, téléchargement, manifestes conformes au protocole IIIF). La diffusion des images patrimoniales est associée à des métadonnées enrichies.

5 Développer les actions de science participative pour valoriser les ressources aréales et la diversité linguistique.

La BULAC s'est investie dans l'exposition des données, la diffusion de la connaissance et la science participative. À ce titre, la fondation Wikimedia est un partenaire privilégié. Avec les environnements Wikidata, elle offre des outils pour diffuser les ressources issues de la recherche aréale et les collections de la BULAC.

L'enrichissement des données à partir des informations issues des catalogues et des bibliothèques numériques constitue un axe privilégié.

L'établissement peut faciliter l'accueil et l'organisation de campagnes de contribution à Wikipédia, en mobilisant les compétences et les ressources rassemblées autour de la BULAC. La participation aux campagnes *1Lib 1Ref* et les rencontres annuelles *ContribuLing*, visant l'étoffement de la diversité linguistique sur la plate-forme, sont des initiatives à poursuivre et consolider.



Valorisation du fonds Henry Viollet dans le cadre de la résidence de recherche « EpiPOM - Épigraphie du Proche-Orient médiéval. Le patrimoine architectural en pays d'Islam dans le fonds iconographique Henry Viollet », soutenue par le GIS COLEx-Persée en 2021-2022. (M. Ruscio/BULAC).

SCIENCE

Le guichet unique pour la recherche et la science ouverte.
services-recherche@bulac.fr

OUVERTE