

---

# Géo-visualisation des contenus de la Perséide Athar : le cas du Caire moderne. Un exemple d'intégration de données documentaires, sémantiques et spatiales au service des historiens

Bulle Tuil Leonetti\*<sup>1</sup>, Hélène Bégnis\*<sup>2</sup>, and Julie Erismann\*

<sup>1</sup>Institut National d'Histoire de l'Art – INHA – France

<sup>2</sup>Persée (UMS 3602, CNRS et ENS de Lyon) – CNRS : UMS3602, Ecole Normale Supérieure de Lyon : UMS3602 – France

## Résumé

Initié dans le cadre de l'appel à projet lancé en 2018 par le CollEx-Persée pour susciter des initiatives en lien avec ses programmes de numérisation et de développement de services au chercheur, le projet intitulé "Géo-visualisation de contenus de la Perséide Athar : le cas du Caire moderne" a eu comme objectif la mise à disposition en ligne sur ladite Perséide un corpus iconographique thématique outillé.

Il a permis la structuration au niveau infra-paginaire d'un ensemble de cinq albums documentant la ville moderne du Caire au moyen de photographies originales ou issues de publications, ainsi que de coupures de presse. Cette structuration a été enrichie par un référentiel des toponymes mentionnés en légende ou identifiés, servant de point d'entrée pour la consultation dans les albums. Intitulé Modern Cairo Gazetteer, ce référentiel géré avec OpenTheso et hébergé par Huma Num sert de pivot pour alimenter un plugin QGIS et un WEB SIG afin de visualiser l'ensemble des données et leur lien vers Athar et Gallica.

L'enjeu scientifique et documentaire de ce projet a été de rendre compte du constant renouvellement urbain de la ville du Caire moderne grâce à un fonds encore inexploré car assez atypique. Du point de vue technologique, l'ambition a été de faire parler des données documentaires issues du travail de segmentation des albums photographiques (métadonnées à la fois en Dublin Core, MarcXml, MODS et TEI dans un container METS) alignées sur des données sémantisées (thesaurus en SKOS), des images issues d'un serveur IIF (Gallica) et des données spatiales.

Les modalités de consultation de ce corpus sont multiples et constituent autant de points d'entrée complémentaires en réponse à des besoins particuliers :

Accès en ligne et en libre accès aux albums photographiques sur la Perséide Athar et grâce à un moteur de recherche, un feuillage photographie par photographie pour chacun des albums et une liste des édifices produite grâce aux alignements vers le référentiel ad hoc.

---

\*Intervenant

Consultation thématique des édifices grâce au référentiel toponymique qui décrit, géolocalise et source chaque édifice.

Exploration experte du Caire moderne par le biais de ses édifices grâce un module de requête permettant d'interroger les différentes bases de données mises en œuvre et d'afficher ces résultats sur un fond cartographique géré dans QGIS.

Exploration par des non-spécialistes grâce à une web application permettant de faire des recherches historiques à partir de ces mêmes données.

Ce projet reposait sur un partenariat engageant le laboratoire InVisu (CNRS/INHA), porteur du projet, l'UMS Persée (CNRS et ENS de Lyon), l'Institut français d'archéologie orientale – IFAO, et l'École normale supérieure de Géomatique - ENSG.