



HAL
open science

MAPARABIA. Les humanités numériques au service de la recherche sur l'Arabie préislamique

Mounir Arbach, Anne Benoist, Jérémie Schiettecatte

► To cite this version:

Mounir Arbach, Anne Benoist, Jérémie Schiettecatte. MAPARABIA. Les humanités numériques au service de la recherche sur l'Arabie préislamique. 2024. hal-04668930

HAL Id: hal-04668930

<https://hal.science/hal-04668930v1>

Submitted on 7 Aug 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

MAPARABIA

Les humanités numériques au service de la recherche sur l'Arabie préislamique

En février 2024, un portail web dédié à l'Arabie antique a été ouvert au public (<https://ancientarabia.huma-num.fr/>). Ce site donne accès à trois outils numériques : un [Atlas numérique](#), un [Répertoire géographique](#) et un [Dictionnaire thématique](#) de l'Arabie antique.

Ils sont le fruit d'un projet collaboratif ANR (ANR-18-CE27-0015, 2019-2023, dir. Jérémie Schiettecatte) réunissant quatre laboratoires européens : deux français (CNRS, UMR 8167, Orient & Méditerranée, Paris et UMR 5133 Archéorient, Lyon) et deux italiens (Université de Pise, Dipartimento di Civiltà e Forme del Sapere et CNR-ISPC, Milan). Le [consortium](#) réunissait seize chercheurs spécialistes de domaines complémentaires : archéologie, épigraphie, paléographie, linguistique, géographie, géomatique, cartographie, humanités numériques, tous grands connaisseurs de l'Arabie du début du I^{er} millénaire av. J.-C. au début de l'islam.

Comme le site le rappelle, l'objectif *in fine* de ce projet, en grande partie atteint à ce jour, a été de

« Modéliser les dynamiques territoriales et culturelles de l'Arabie antique en croisant l'archéologie et les sources textuelles, afin de valoriser la production d'une histoire régionale renouvelée du début du premier millénaire avant J.-C. jusqu'au VII^e siècle après J.-C. ».

Pour ce faire, le projet a été découpé en trois grands chantiers :

1/ Un atlas numérique de l'Arabie antique, accessible en ligne sur une interface simple d'utilisation (<https://ancientarabia.huma-num.fr/atlas>) mais également utilisable en mode avancé (analyse spatiale, production cartographique) par tout chercheur qui le souhaite à partir du logiciel libre QGIS. Il repose sur le développement d'une géodatabase des sites et inscriptions de l'Arabie antique et permet la cartographie des établissements, langues, écritures, groupes sociaux et cultes de l'Arabie antique ;

2/ Un *gazetteer* de l'Arabie antique consultable en ligne (<https://ancientarabia.huma-num.fr/gazetteer>) recensant les lieux connus par un ou plusieurs noms dans l'Arabie antique, décrivant ces lieux et renseignant les sources épigraphiques ou littéraires qui les mentionnent ;

3/ Un dictionnaire thématique de l'Arabie antique (<https://ancientarabia.huma-num.fr/dictionary>) actuellement riche de 200 entrées et qui continuera d'être alimenté dans les années qui viennent. Ce *Thematic Dictionary of Ancient Arabia* (ISSN 3036-3527) couvre plusieurs aspects de l'histoire, de la société, de la religion, de la linguistique et de la topographie en Arabie entre le début du I^{er} millénaire avant notre ère et le VII^e siècle de notre ère.

L'enjeu du projet était double :

D'une part, il s'agissait de développer des outils numériques répondant aux standards des humanités numériques (principes *FAIR*), de la science ouverte et de l'*open access*. Les entrepôts de données et le site web qui expose les outils sont hébergés sur les serveurs d'institutions publiques partenaires : TGIR Huma-Num du CNRS et CNR-ISPC. Les logiciels libres ont été privilégiés pour le développement de

la géodatabase (postgreSQL) et son administration (Qgis) et pour le CMS du site web (Laravel). Les entrées du dictionnaire et du *gazetteer* sont enrichies de métadonnées (format Dublin Core) qui facilitent leur moissonnage et sont toutes identifiées par une URI stable, voire un DOI (dictionnaire). Tous les outils et bases de données sont en *open access*.

D'autre part, le second enjeu était d'apporter un contenu conséquent à ces outils. Pour l'atlas, nous avons intégré quatre bases de données archéologiques de chercheurs et deux archives en ligne pour les données épigraphiques : [DASI](#) (corpus des inscriptions sudarabiques) et [OCIANA](#) (corpus des inscriptions nordarabiques). Pour le *gazetteer*, la mise en place d'un outil d'interopérabilité avec une archive en ligne, [DASI](#), a permis l'extraction de toponymes contenus dans un corpus de 10 000 inscriptions. Pour le dictionnaire, nous avons mobilisé plus de [90 contributeurs internationaux](#).

Dans sa réalisation, le projet a bénéficié du soutien et des ressources de la TGIR Humanum mais aussi des compétences de développeurs indépendants de grande qualité, qui ont su être à l'écoute de nos attentes et rendre intelligible à des chercheurs en sciences humaines les besoins et contraintes qu'impose le numérique. Nous saluons à ce titre la belle collaboration avec [Cartodia](#) (Atlas Numérique) et avec [Matteo Gallo](#) (*Gazetteer*).

En constituant une archive pérenne et interopérable structurée en trois référentiels, Atlas, *Gazetteer* et Dictionnaire thématique accessibles par le Web, nous espérons que le site sera utile aux spécialistes de l'Arabie ancienne, en présentant une synthèse tenant compte des derniers développements de la recherche, mais aussi à la communauté universitaire plus large (étudiants et chercheurs en études classiques, islamiques, éthiopiennes, iraniennes et proche-orientales), en fournissant un accès facilité à des sources cruciales pour la compréhension du monde antique et de l'émergence de l'islam.

Ce nouveau site web scientifique inédit de l'Arabie préislamique comble un vide, fournit une documentation scientifiquement validée et permet de relativiser certains poncifs éculés que l'on trouve toujours sur le Web, d'une Arabie antique misérable et plongée dans l'ignorance. Il était plus que jamais urgent de fournir des données fiables et d'apporter un regard scientifique dépourvu de toute considération idéologique.

Mounir ARBACH, CNRS, UAR 3141 Centre français de recherche de la péninsule Arabique (CEFREPA), Koweït / Mascate, Sultanat d'Oman.

Anne BENOIST, CNRS, UMR 5133 Archéorient, Lyon.

Jérémie SCHIETTECATTE, CNRS, UMR 8167 Orient & Méditerranée, Ivry-sur-Seine.

ANCIENT ARABIA

Investigating and mapping Ancient Arabia

ABOUT PROJECTS TEAM RESOURCES SPONSORS CONTACT



ANCIENT ARABIA: ARCHAEOLOGY & HISTORY OF PRE-ISLAMIC ARABIA

The Ancient Arabia website aims to disseminate the results of research conducted as part of the Maparabia project, supported by the French National Research Agency (ANR), and based at the CNRS (Paris-Lyon), the CNR (Milano), and the University of Pisa.

The geographic tools and resources accessible on this site are intended for both specialists of Ancient Arabia, as well as the wider academic community. The presented summarized data takes into account the latest research developments in pre-Islamic Arabia, and provides access to crucial sources for understanding the Ancient World and the emergence of Islam.

The resulting open access archive is structured into three repositories: a digital atlas, a gazetteer and a dictionary of Ancient Arabia. They are the outcome of five decades of archaeological and epigraphic research which has yielded a considerable amount of data on the ancient Arabian Peninsula. This research addresses topical issues such as the man-environment relationship, pre-Islamic religious practices and beliefs, the emergence of an Arab identity, as well as the place of Arabia in a connected Ancient World system. The tools required for the analysis of this newly produced and dense research were lacking up until now. Ancient Arabia aims to bridge this scientific gap.

Figure 1 — Page d'accueil du portail Web Ancient Arabia.

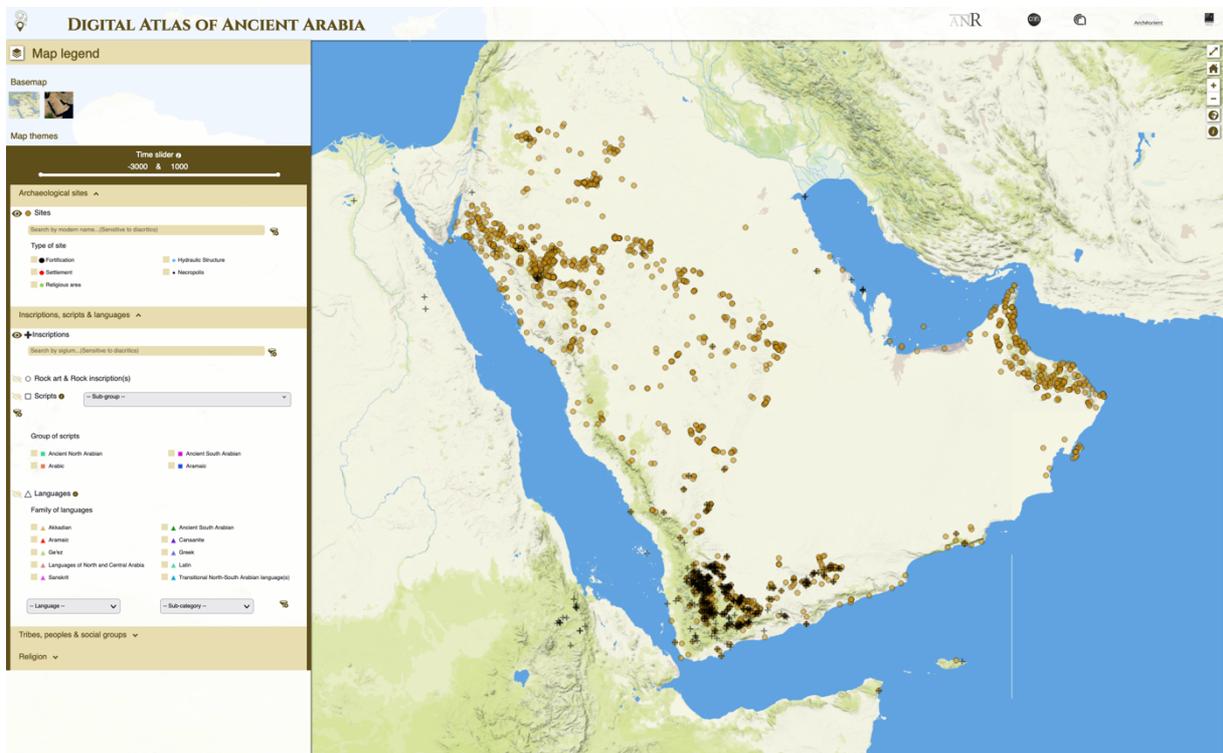


Figure 2 — Digital Atlas of Ancient Arabia (capture d'écran).

linguistique
 archéologie
 histoire
 géomatique épigraphie
 paléographie géographie

Agatharchides Adāmān
 Abecedary Achaemenid
 Abiyatha Aksum Asdān
 Abqūrān Arabic Ammianus Agaw Abiyada'
 Assyrian Arianism
 Almaqah Arabs ANA Artemidorus
 Asāḥil Armour Ardashīr Alabaster Altar Alhān Aswadān
 Abī'ēl Amīr Arabia Anbī Adam
 Aflāj Athirat
 Awsān Architecture Allāh
 Aranyaada' Abikarib Aden Arba'ān
 Aramaic A'ra Agraeans
 Ashīmā Archaeology
 Assyrians

Figures 3 & 4 — Nuages de mots illustrant les disciplines du projet et le contenu du dictionnaire (à la lettre A).