

# JOURNÉES 21-22 JUIN 2022 ABES

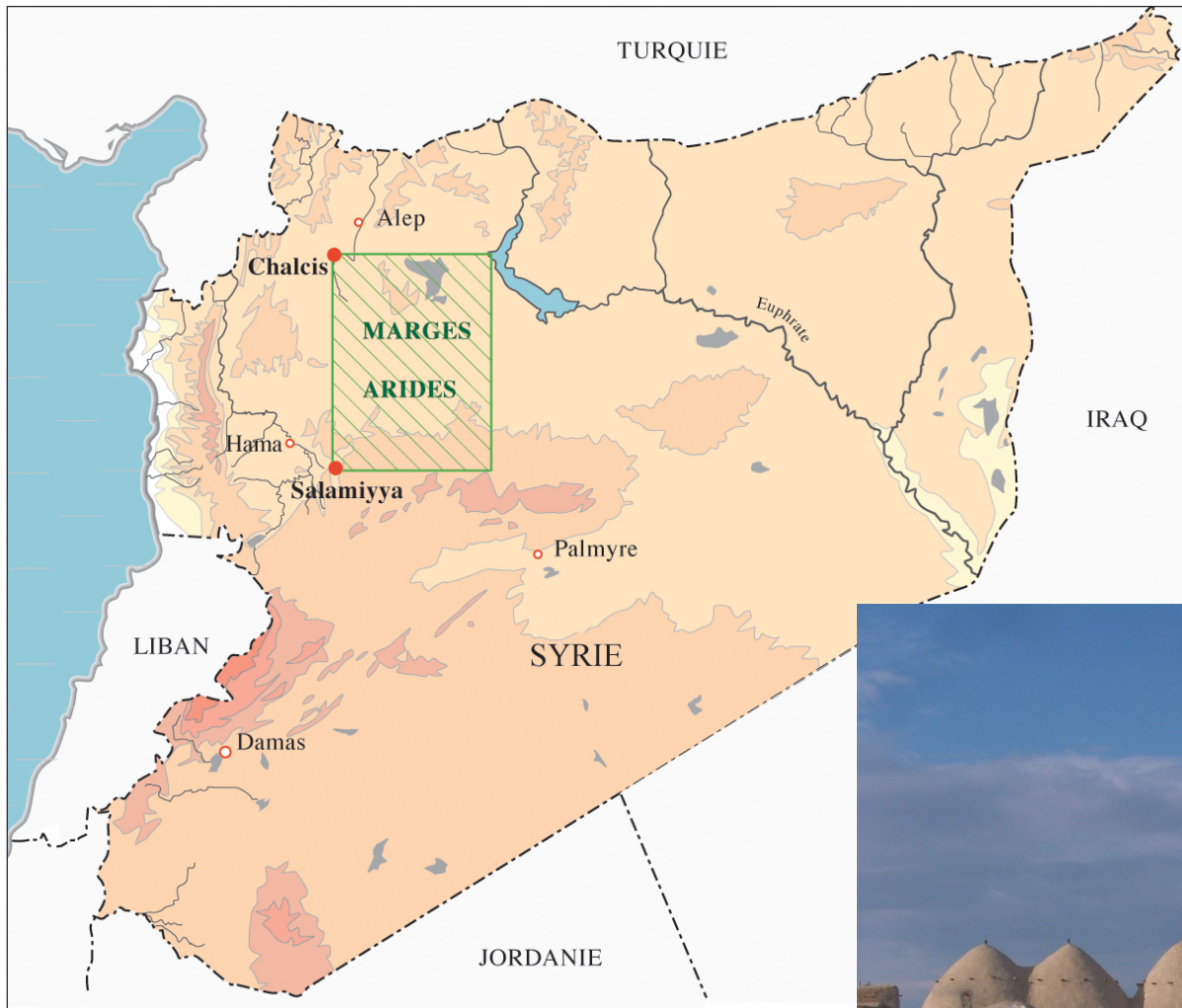
MONTPELLIER  
CORUM



TABLE RONDE

**Pratiques de chercheurs et outils de  
bibliothécaires : quelle(s) convergence(s)  
en vue de la production de données FAIR ?**





**Point de départ :**

**Les Marges arides de la  
Syrie du Nord**



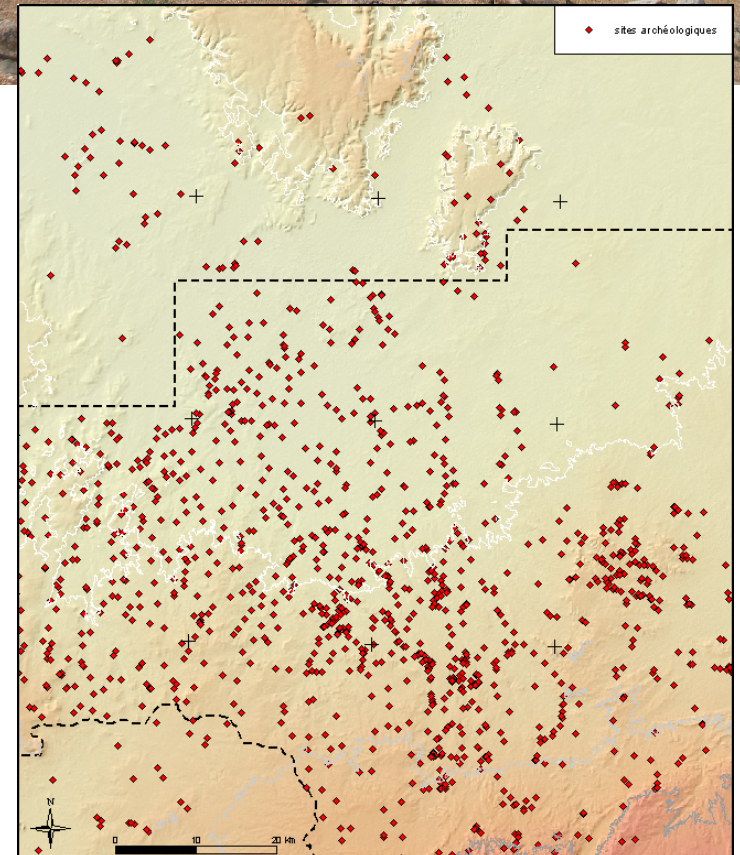
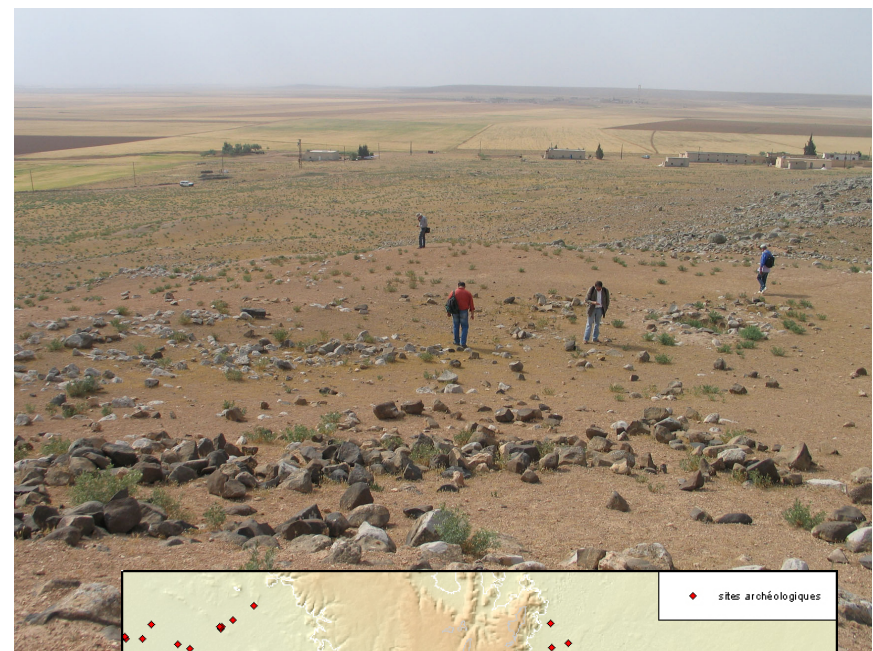
# Prospection géoarchéologique des « Marges arides de la Syrie du Nord »

(dir. B. Geyer, R. Jaubert, N. Awad)

Terrain : 1995-2002, 2004, 2010

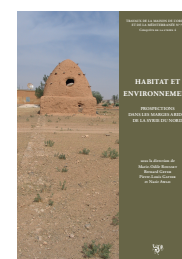
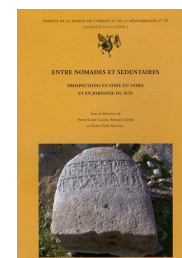
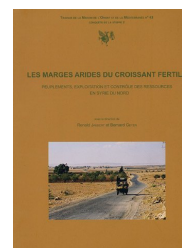
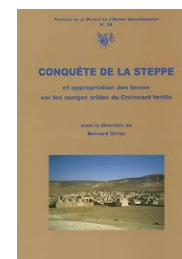
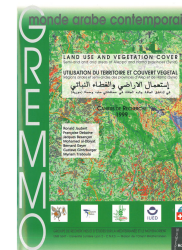
>>> Etude des relations homme-milieu et du développement des sociétés humaines dans un environnement difficile

- 10.000 km<sup>2</sup> prospectés (prospection intense de 7.000 km<sup>2</sup>)
- 14 mois de terrain au total
- 1070 sites archéologiques découverts
- de la Préhistoire à l'actuel
- approche archéologique et géographique



## Publications (5 ouvrages et 86 articles)

- JAUBERT R., DEBAINE F., BESANÇON J., DBIYAT M., GEYER B., GINTZBURGER G., TRABOULSI M., 1999, *Land use and vegetation cover in the semi-arid and arid areas of Aleppo and Hama provinces (Syria)*, Cahiers du GREMMO, hors série. Lien : <http://www.gremmo.mom.fr/bibliographie.html>
- GEYER B. (éd.), 2001, *Conquête de la steppe et appropriation des terres sur les marges arides du Croissant fertile*, TMO 36, Série « Conquête de la steppe » n° 1, Lyon, 218 p.  
[https://www.persee.fr/issue/mom\\_1274-6525\\_2001\\_thm\\_36\\_1](https://www.persee.fr/issue/mom_1274-6525_2001_thm_36_1)
- JAUBERT R., GEYER B. (éds), 2006, *Les marges arides du Croissant fertile. Peuplements, exploitation et contrôle des ressources en Syrie du Nord*, TMO 43, Série « Conquête de la steppe » n° 2, Maison de l'Orient, Lyon, 205 p. Lien :  
[https://www.persee.fr/issue/mom\\_1955-4982\\_2006\\_thm\\_43\\_1](https://www.persee.fr/issue/mom_1955-4982_2006_thm_43_1)
- GATIER P.-L., GEYER B., ROUSSET M.-O. (éds), 2010, *Entre nomades et sédentaires. Prospections en Syrie du Nord et en Jordanie du Sud*, TMO 55, Série « Conquête de la steppe » n° 3, Maison de l'Orient, Lyon.  
[https://www.persee.fr/issue/mom\\_1955-4982\\_2010\\_mel\\_55\\_1](https://www.persee.fr/issue/mom_1955-4982_2010_mel_55_1)
- ROUSSET M.-O., GEYER B., GATIER P.-L., AWAD N. (éds), 2016, *Habitat et environnement. prospections dans les Marges arides de la Syrie du Nord*, TMO 71, Série « Conquête de la steppe » n° 4, Maison de l'Orient, Lyon.  
<https://books.openedition.org/momeditions/471>



	période	type dat.	qualité
Tall Abū Laffa	p1 bronze ancien 4	céram	
95/59 99/62 00/152 01/115 02/25	p2 moderne		
1992	p3		
1993	p4		
1995 95/059	p5		
1996	p6		
1997	p7		
1998	p8		
1999 99/062	p9		
2000 00/152	p10		
2001 01/115			
2002 02/025			
2006			
2010			

latitude 35° 25' 00"  
 longitude 37° 29' 54"  
 altitude 350

relevé  Oui  
 prélév.   
 phot. aér.

DATATION bronze ancien 4 moderne

Problèmes

blocs inscription monnaie Image Google

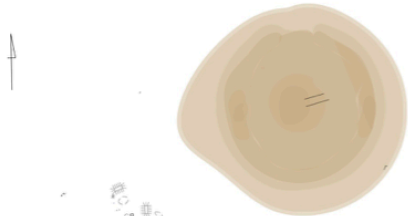
type site compl. type Croquis JB  
 puits citerne source Croquis MOR / YC x  
 Croquis BG

utm 37,4983333333333333334849 yutm 35,416666666666666664298

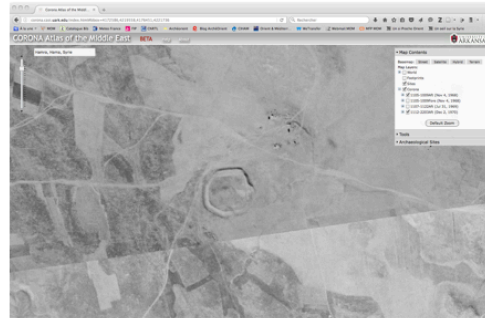
Vue Croquis MOR YC



Plan



Vue Croquis BG



Notes de terrain Date d'observation 15/10/1995 03/05/1999 29/10/1999 03/04/2000

Carte Al-Sa'an.  
 Village moderne de semi-sédentaires et site. Très grand tell entouré d'une enceinte grossièrement polygonale (environ 290 m de diamètre). La partie à l'W de l'enceinte est nappée de galets sur la pente. Fossé d'environ 1,1 km de circonférence, devant l'enceinte, au pied du tell. De 20-23 m de largeur minimum (d'après mesure sur image satellite). Probable porte à l'E. La partie centrale du site est plus élevée que le reste. Au pied E du tell, ville basse avec cavités sous dalle, dont une fermée par un mur en leben.  
 Fragments de basalte.  
 A 200 m au S du site : plusieurs cavités sous dalle.

- 15/10/1995 : ramassage céramique.
- 03/05/1999 : relevé.
- 29/10/1999 : ramassage céramique.
- 03/04/2000 : relevé, compléments habitat moderne.
- 05/04/2001 : revu par archi ethno.
- 19/03/2002 : revu par archi ethno.

Au SE du site, fayda en arc de cercle qui est probablement à l'origine de la localisation du site. Elle est en eau durant 20 à 40 jours maximum après les pluies. Cultivée en blé.  
 Dans le village moderne, école en tôle ondulée

céra revue avec Shadi

Occup. temporaire

TopoMA

Utilisation

NB	95/II/34 le site de Tall Abū Laffa (95/059), vu du N ; 95/II/35 J. Besançon à Tall Abū Laffa (95/059) ; 95/II/36 le village moderne d'Abū Laffa, vu depuis le site de Tall Abū Laffa (95/059) ; 95/III/00 abreuvoir en basalte, apporté depuis al-Andarīn, sur le site de Tall Abū Laffa (95/059) ; 95/III/01 citerne et maisons à coupole dans le village d'Abū Laffa, à proximité immédiate du site de
Da	95/IV/05 école en tôle ondulée à Tall Abū Laffa (95/059) ; 95/IV/07 cavité sous dalle fermée par un mur en leben à Tall Abū Laffa (95/059)
Phot Num	

# Base de données pour l'enregistrement des sites découverts dans les « Marges arides » (FileMaker)

# Base de données du projet ANR PaleoSyr (2011-2014 ; Access)

**PaleoSyr - Unités Archéologiques**

Nom du site: Labwe

Nom de l'unité: ville intramuros

Chronologie: 4. Âges des métaux

Surface: 2 à 5 ha

Degré de visibilité du site: En élévation

Type d'unité: Résidentiel

Matériaux: Pierre basaltique

Type de structure: Groupement dense et continu enlos

Dates BP: 4700 4400

Dates BC: 2750 2450

Dates calibrées:

Source de Datation :

- 14C
- TL
- ESR
- 234U / 230Th
- K-Ar
- Dendrochronologie
- Paléomagnétisme
- Céramique
- Monnaie
- Lithique
- Inscriptions
- Archives
- Datation relative
- Sources historiques

Structure hydraulique :

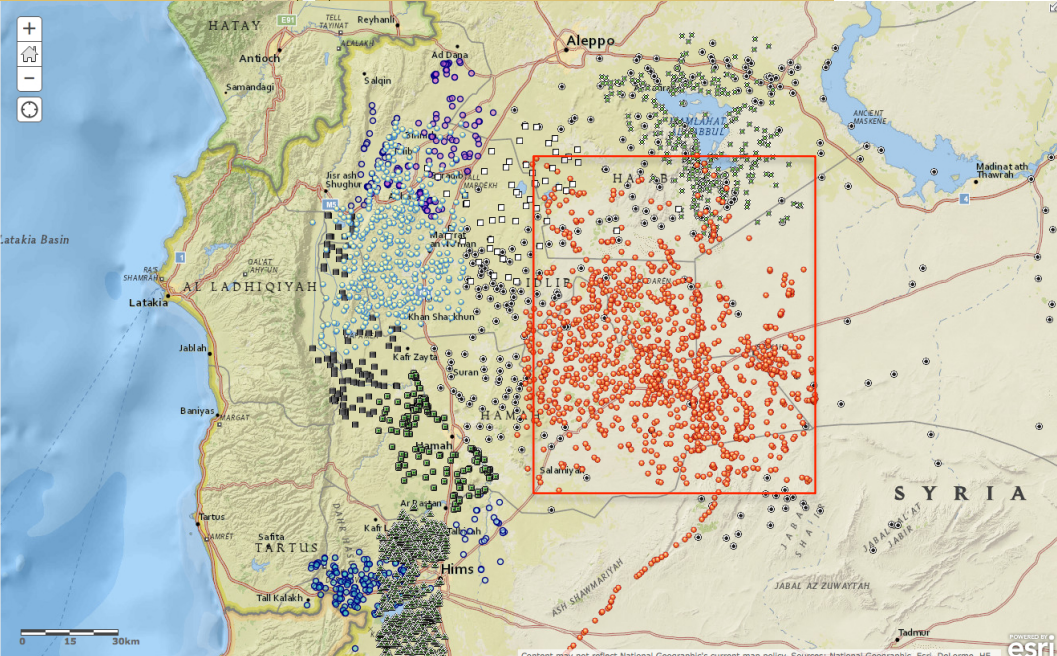
- Extraction/captage
  - Captage de source
  - Fontaine
  - Bassin aérien
  - Citerne souterraine
  - Collecte du ruissellement pluvial
  - Transport/canalisation
- Barrage
  - Barrage filtrant
  - Barrage mur
- Puits
  - Artificiel creusé
  - Naturel
  - Puit sur Wadi
- Distribution
  - Château d'eau et tuyau so
  - Ecoulement gravita
  - Ecoulement gravitaire en
- Dérivation
  - de 400 m3
  - + de 400 m3
  - de 3000 m3
  - De 3000 à 13000 m3
  - + de 13000m3
  - Inférieur à 500 m
  - Supérieur à 500 m

Structures bâties:

- Non identifiable
- Domestique
  - Maison
  - Structure de stockage associée à une agglomération
  - Grand édifice, résidence, palais
  - Campement
- Militaire
  - Rempart
  - Camp
  - Fort, fortin
  - Khan
- Civile
  - Basilique
  - Théâtre
  - Amphithéâtre
  - Cirque
- Artisanale
  - Atelier de production
- Religieuse
  - Temple
  - Monastère
  - Mosquée
  - Eglise

Eau associée à un établissement :

Commentaire:



The map shows the region of Syria from Aleppo in the north to Hama and Tartus in the south. Numerous archaeological sites are marked with colored dots: blue dots are scattered throughout the region, while a dense cluster of red dots is located in the eastern part of the map, near Aleppo and Hama. A red rectangular box highlights this area of high density. Major cities like Aleppo, Hama, Tartus, and Hims are labeled. The map also shows geographical features like the Latakia Basin and the Mediterranean Sea.

Prospections archéologiques dans l'ouest de la Syrie (ANR PaleoSyr)

Publication, partage et agrégation des  
données de la recherche archéologique dans  
un environnement numérique en réseau

# HyperThésau

Hyper thesaurus et lacs de données :  
fouiller la ville et ses archives archéologiques  
2018-2020

## Disciplines :

- [1] Archéologie,
- [2] Informatique,
- [3] Sciences de l'information
- [4] Écologie-Sciences participatives

## Laboratoires :

- [1] Archéorient (FR MOM), ArAr (FR MOM), Universitat Autònoma de Barcelona
- [2] ERIC (MSH Lyon), [3] FR MOM, Persée-ENS
- [4] CESCO (Museum national d'Histoire naturelle)

## Partenaires praticiens :

Bibracte EPCC, Service archéologique de la Ville de Lyon, Archeodunum  
site-musée d'Ullastret (Museo d'Arqueologia de Catalunya)

## Moyens :

Post-doc en terminologie (1 an) – Post-doc en informatique (1 an) –  
Ingénieur d'études (18 mois)





# HyperThésau

Hyper thesaurus et lacs de données :  
fouiller la ville et ses archives archéologiques

## Objectifs :

- Enrichir des jeux de données ou des lots d'archives pour les rendre interopérables
- Gérer l'hétérogénéité des données archéologiques en combinant lac de données et thésaurus

## Résultats :

- État des lieux des thesaurus et des pratiques
- Développement d'un « lac de données »
- 460 concepts dans Opentheso, définis et alignés
- Communications en interne et en externe
- Dynamique prolongée par d'autres AAP

Partage et réutilisation de données archéologiques et historiques :  
une description en RDF appuyée sur les référentiels  
et les normes du web sémantique

## **Disciplines :**

- [1] Archéologie, Histoire, Épigraphie
- [2] Informatique, [3] Géomatique, [4] Terminologie,

## **Laboratoires :**

- [1] Archéorient, LARHRA,
- [2] MOM (Opentheso), ERIC
- [3] Chrono-Environnement, Archimède (ArkeoGIS), AOrOc

## **Partenaires :**

- [4] ABES-IdRef
- [1] Bibracte EPCC, Archeodunum SAS,
- [3] Réseau SPATIO des MSH



## **Objectifs :**

Croiser terminologie et ontologie pour décrire les données archéologiques  
Prototyper une chaîne opératoire sur trois jeux de données tests, structurellement et sémantiquement hétérogènes

- Archéorient (prospection des « Marges arides »),
- Archéodunum (archéologie préventive),
- Bibracte (archéologie programmée)

## **Moyens :**

Micro-thésaurus issus des pratiques métier (Archéorient),

Notices d'autorités d'IdRef (ABES),

Gestionnaire de thésaurus Opentheso (MOM)

Gestionnaire d'ontologies OntoME (LARHRA)