



**HAL**  
open science

## Damage assessment in Bosra (Southern Syria)

Thibaud Fournet, Pierre-Marie Blanc, Pauline Piraud-Fournet

► **To cite this version:**

Thibaud Fournet, Pierre-Marie Blanc, Pauline Piraud-Fournet. Damage assessment in Bosra (Southern Syria). [Research Report] IFPO; APOHR. 2015. halshs-01698127

**HAL Id: halshs-01698127**

**<https://shs.hal.science/halshs-01698127v1>**

Submitted on 13 Dec 2019

**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.

# DAMAGE ASSESSMENT IN **BOSRA** (SOUTHERN SYRIA)



Mission archéologique française en Syrie du Sud

## **Damage Assessment in Bosra**

June 2015 (MAFSS / Th. Fournet - P.-M. Blanc – P. Piraud-Fournet)

*As this assessment concerns several buildings, studied/excavated/restored by several Syrian or international teams working in Bosra since more than 30 years, the frame of the 'Damage Form' is difficult to follow. This brief report contains information available so far and will be updated as soon as possible.*

Since the 25<sup>th</sup> of March 2015 and the departure of the “regular army”, the city of Bosra is ruled by the “free army”, and access to the historical center and the archaeological remains is possible again.

After more than two years of intensive fighting between the “Regular Army”, positioned inside the Citadel (in particular inside the former “archaeologist house”, on top of tower 11), and the “Free Army”, disseminated in the historical center (north of the citadel), the scientific community feared a disastrous record regarding the many vestiges of this unique UNESCO site.

The data (pictures and video) received last weeks from our contacts in Bosra, as well as more ancient information collected, allow us to attempt a new assessment of the damage suffered by the remains, at least for a few central monuments, and completes the initial damage assessment published by the DGAMS in sept. 2014 (<http://www.dgam.gov.sy/index.php?d=314&id=1427>). However, this list is still very incomplete, as full access to the remains is still impossible (part of the site seems to have been undermined, two explosions severely injured two civilians last April).

The numbering is the one used in Bosra archaeological guide (*Bosra, aux portes de l'Arabie*, 2007). For a localization of the monuments and damages see **fig. 1**.

### **N°1 – Arc Nabatéen**

- Pas de dégâts apparents sur le cliché oblique diffusé par la nouvelle Direction des Antiquités de Bosra (**fig. 2**).

### **N°2 – Grande église à plan centré**

- Impact de roquette sur un fût de colonne romaine réemployée dans l'église à plan centré, mais stockée avec d'autres éléments dans l'espace vide situé au carrefour des rues à l'ouest du monument (**fig. 3**, cliché diffusé en ligne par SHAM).
- L'état du monument lui-même (chantier B), n'est pas documenté.

### **N°3 – Palais dit « de Trajan »**

- Un dossier photographique complet a été reçu début mai 2015 (clichés datés du 1<sup>er</sup> au 5 mai), et permet un état des lieux relativement précis de cet édifice (**fig. 4**)
- Aile sud : effondrement de la partie sud du sol de la salle triconque du 1<sup>er</sup> étage (**fig. 5**) et de la partie haute du pilastre ouest de l'abside sud (**fig. 6**), suite probablement à des explosions de roquettes.
- Aile nord : destruction de la couverture de la partie sud de la salle à alcôve (reconstruction d'époque médiévale, **fig. 7**), et ruine (impact de roquette ?) sur la façade sud sur cour (quelques blocs de parement, **fig. 8**)

### **N°4 – Saints Serge, Léonce et Bacchus**

- Effondrement de la partie nord-est de la voûte concrète de l'annexe nord de l'église, visible sur une vidéo de sept. 2013 mise en ligne par l'APSA (**fig. 9**, extraite de la vidéo <https://www.youtube.com/watch?v=JnI0VZCvueA>).
- Quelques blocs tombés et impacts au niveau du cœur de la cathédrale (**fig. 10**)

- Une autre vidéo donne un « état des lieux » en mars 2013 : <https://www.youtube.com/watch?v=-Yyz4wKmcQY>

#### N°5 – Mosquée de Fâtima

- Minaret : impacts de roquettes ? Désordres importants de la partie haute de la tour (fenêtres ouest et nord : destruction des colonnettes, angle NE et façade nord déstabilisée en partie haute, destruction d'une partie du couronnement) (**fig. 11** et **fig. 12**)
- Salle de prière (**fig. 13**) : destruction ponctuelle de la couverture (lacune d'env. 1m<sup>2</sup> à l'ouest de la 5<sup>e</sup> travée)
- Maisons voisines à l'est de la mosquée : écroulement d'une partie du parement, 2-3 m<sup>2</sup> (**fig. 14**).
- Maisons voisines à l'ouest de la mosquée : écroulement d'une partie de l'étage (**fig. 15**)
- Impacts de balle sur un chapiteau, cour de la mosquée de Fatima (**fig. 16**).
- Vidéo « état des lieux » du minaret depuis l'intérieur en nov. 2012 : [https://www.youtube.com/watch?v=Ip43SY78k\\_E](https://www.youtube.com/watch?v=Ip43SY78k_E)

#### N°8 – Madrasa Abû al-Fidâ

- Pas de nouveaux documents concernant cet édifice, mais le dernier rapport de la DGAM illustre en sept. 2014 d'importantes destructions sur cet édifice (minaret et façade sud en particulier, voir en ligne : <http://www.dgam.gov.sy/index.php?id=314&id=1427> et **fig. 17**).
- Vidéo « état des lieux » en avril 2013 : <https://www.youtube.com/watch?v=B3bggsXUGw8>

#### N°10 – Citadelle / Théâtre

- Théâtre : Peu de documents disponibles, mais les dégâts semblent relativement limités en comparaison avec la violence des combats (voir en ligne les vidéos prises le jour de la libération : [https://www.youtube.com/watch?t=21&v=YSWbxNivG\\_Q](https://www.youtube.com/watch?t=21&v=YSWbxNivG_Q), [https://www.youtube.com/watch?t=21&v=J\\_E435Qzegg](https://www.youtube.com/watch?t=21&v=J_E435Qzegg)). Quelques impacts d'explosions cependant sur les gradins (**fig. 18** et **fig. 19**) ainsi que sur le mur de scène où l'on note une certaine quantité de terre (sacs éventrés ? **fig. 20**)
- Collections archéologiques : les rares images du musée en plein air (sculptures) semblent indiquer qu'il n'a pas été réellement pillé mais qu'il n'est cependant pas intact (**fig. 21** et **fig. 22**). Les différents couloirs de la citadelle ont souffert principalement de vandalisme (**fig. 23**), mais il est impossible à ce stade de savoir dans quelle mesure les collections abritées ont été touchées.
- Pas d'information sur l'état des réserves de la mission située dans la tour n°6. Deux salles adjacentes accessibles par des escaliers de fer contiennent environ 400 caisses de matériel archéologique étudié ou en cours ou en attente. De même que le matériel scientifique, des petits objets et le double de la documentation archivés dans la pièce nord-est du logement des archéologues de la tour n°11.
- Musée et collections archéologiques : photographie de quelques fiches d'enregistrement du Musée, mais sans les objets à côté (**fig. 24**).
- Impacts de balle nombreux sur le chambranle gauche de la porte principale d'accès à la citadelle, constitué par des éléments antiques d'une porte monumentale (III<sup>e</sup> s.), ainsi que sur la mosaïque de Deir el-Ades plaquée au mur et sur les autres éléments sculptés disposés à cet endroit (**fig. 25** et **fig. 26**). Éléments sculptés déposés à l'intérieur des couloirs de la citadelle et déplacés devant la porte principale (inscription, linteau chrétien de la cathédrale de l'Est...).
- Sur le pont d'accès à la citadelle une statue de Victoire installée sur un tambour de colonne pris dans le parapet sud est à terre (**fig. 27**).
- Citadelle : impacts sur les murailles, dégâts liés à l'installations de postes d'artillerie au sommet de certaines tours (en particulier les tours 9-10 (qui flanquent l'entrée), et la tour 11, « maison des archéologues », **fig. 28**)
- Impact de roquette sur la courtine entre la tour 6 et l'orillon (XIII<sup>e</sup> s.) restaurée dans les années 1992 (**fig. 29**).
- Nombreux impacts et traces noirâtre sur l'inscription en calcaire d'al-Malik al-Adil au-dessus de la fenêtre de la salle d'apparat de la tour 11 (**fig. 30**).
- Effondrement d'une partie du mur de contre-escarpe du côté nord-est (**fig. 31**) et nombreux gravats accumulés sur la place, dont chapiteau dorique précoce (nabatéen ?).

- Impacts importants sur le mur de parapet du fossé côté sud ainsi que sur le parement de la tour 6 (**fig. 32**) et sur l'inscription arabe (1249-1251).
- Sur une photographie d'une assemblée dans le théâtre encadrée par de nombreux hommes en arme, on observe qu'après la libération de la ville les gradins ont été nettoyés en bas et pas encore dans la partie supérieure de la cavea (**fig. 33**).

#### **N°15 – Thermes du sud**

- Une vidéo postée en ligne témoigne de la violence des combats dans ce secteur, et des nombreux tirs depuis les Thermes du sud vers la citadelle (voir en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=4UIr1YGzmrI>).
- Sur un des clichés de la palestine est des thermes du sud (espace X), on note la végétation et quelques blocs tombés des hauts des murs ainsi que quelques impacts de balles (**fig. 34**).
- Dans l'angle sud-est du monument la voûte semble bien préservée, brûlis des herbes (**fig. 35**).

#### **N°17 – Rue principale est-ouest**

- Sur une photographie prise au téléobjectif de la rue principale est-ouest entre Bab al Quandil à gauche et la porte des Vents au fond. Présence de véhicule militaire ? (**fig. 36**)

#### **N°18 – Nymphée**

- Nous savons depuis déjà deux ans qu'une partie du Nymphée a été détruite, en particulier son architrave sud. Les documents reçus permettent de confirmer et de cartographier l'ampleur des dégâts (**fig. 37** et **fig. 38**). La totalité de la façade sud qui est à terre, tandis que les deux colonnes sont toujours en place. Cliché avec le nouveau directeur du site (**fig. 39**).
- Deux vidéos « état des lieux » en oct. 2012 : <https://www.youtube.com/watch?v=nZAb6mJxEjw>, <https://www.youtube.com/watch?v=WQPa7VVqR0I>, et une autre, postée en oct. 2012, avant les destructions : <https://www.youtube.com/watch?v=L7VTwMWhJqs>

#### **N°21 – Thermes du Centre (Khân ed-Dibs)**

- La palestine nord (salle 18) des Thermes du centre semble avoir fait l'objet de fouilles (tas de terre ?) et brûlis d'herbes, impacts de balles ? (**fig. 40**).
- Dégâts mineurs, semble-t-il, à la palestine Est (salle 1) (**fig. 41**).

#### **N°26 – Rue principale est-ouest/place ovale (N°45)**

- Une image prise depuis le sud-ouest, sans doute à proximité de la place ovale n°45 (présence d'un panneau en inox en bas à gauche), témoigne de l'impact d'une bombe (baril de TNT sans doute) au nord (**fig. 42**).

#### **N°27 – Porte Ouest**

- Une image prise depuis le sud-ouest, à l'extérieur de la ville, montre un mur de parpaing édifié semble-t-il pour protéger le monument, qui ne présente pas de dégât apparent (**fig. 43**).

#### **N°32 – Rue est-ouest Omar-Fâtima**

- Cette ruelle présente en au moins deux endroits des écroulements significatifs :
- Parement ouest de l'étage du passage voûtée (**fig. 44**), ainsi que d'une partie du mur nord, découvrant en partie la façade d'une porte antique (« Arc de Fâtima ») (**fig. 45**).
- Parement d'une des maisons limitant la ruelle au sud (**fig. 46**).

#### **N° 35 – Mosquée d'Omar**

- Plusieurs impacts d'explosions sur la façade nord (**fig. 47**) et impact de roquette dans l'angle du mur avec le minaret (**fig. 48**).

- L'explosion d'un baril d'explosif largué sur la ville a éventrée une partie de la façade ouest de la salle de prière, ainsi que l'escalier d'accès à la toiture (une vidéo de mai 2013 montre peut-être ce bombardement : <https://www.youtube.com/watch?v=AgF2xiCl-qY>). Voir **fig. 49** (vue d'ensemble, extraite d'une vidéo), **fig. 50** (vue extérieure) et **fig. 51** (vue intérieure).
- La couverture de la salle de prière a souffert de nombreux tirs (**fig. 52** et **fig. 53**), et l'intérieur semble avoir été en partie vandalisé. Les stucs abbassides ont également été victimes de décollements (**fig. 54**).
- Destructures et état d'abandon de la rue qui longe la Mosquée et le Hammam Mandjak vue depuis le sud (**fig. 55**) et depuis le nord (**fig. 56**).
- Sur une vidéo « état des lieux » du 9 sept. 2013 (<https://www.youtube.com/watch?v=mURK07-erRU>) on distingue l'effondrement d'une construction annexe et la destruction de l'abreuvoir au pied est du minaret.

#### **N° 37 – Basilique Bahira**

- Il semble que deux fouilles clandestines aient été menées dans les angles intérieurs NW et SW (**fig. 57**), ainsi qu'une troisième devant le chœur (**fig. 58**).
- Impacts de tirs sur la façade intérieure de l'exèdre orientale (**fig. 59**).
- Nombreux impacts de tirs en rafale sur la façade ouest et inscription en blanc sur le linteau de la porte (**fig. 60**).
- Ruine partielle du linteau de la porte qui flanque l'édifice au sud de la façade ouest (**fig. 61**).
- Impacts de balle sur le mur nord de la Basilique de Bahira, extrémité ouest (**fig. 62**).

#### **N° 40 – Mosquée al-Mabrak**

- Un impact sur la façade orientale (**fig. 63**), 5 ou 6 blocs de parement disparus.
- Autres impacts ponctuels (éclats) sur la façade nord.
- Bombardements dans le secteur, voir en ligne : <https://www.youtube.com/watch?v=PEnL-4izikA>

#### **N° 45 – Place Ovale : voir N° 26**

#### **N° 49 – Maison du Sheikh**

- Un cliché de la ruelle qui limite à l'est la maison du Sheikh montre d'importants éboulis, sans qu'il soit possible de savoir exactement de quelle maçonnerie ils proviennent (**fig. 64**).
- Voir également une vidéo du même secteur : <https://www.youtube.com/watch?v=RIAKTIJb-dA>

#### **N°52 - Arc de Fâtima : voir N°32**

#### **AUTRES SECTEURS :**

Nous avons également reçu quelques images d'autres monuments qui ne semblent pas avoir trop souffert (en particulier les « belles maisons » - n° 33 - ou la « maison des céramiques », où est stockée une partie du matériel issu des fouilles, qui contrairement à ce qui nous avait été dit, semble toujours debout). La vue d'ensemble du centre-ville, prise depuis la tour 11 de la citadelle, le confirme (**fig. 65**).

D'autres photographies et vidéos reçues n'ont pu être situées avec précision. Elles indiquent cependant, ce qui par ailleurs nous avait été rapporté, que de nombreuses maisons traditionnelles ont été totalement ou en partie détruites. La distinction entre parties déjà détruites avant les affrontements et destructions récentes est toutefois délicate, une bonne partie du centre ancien de Bosra faisant depuis toujours figure de champ de ruine.

Quelques clichés permettent de se faire une idée de ces destructions :

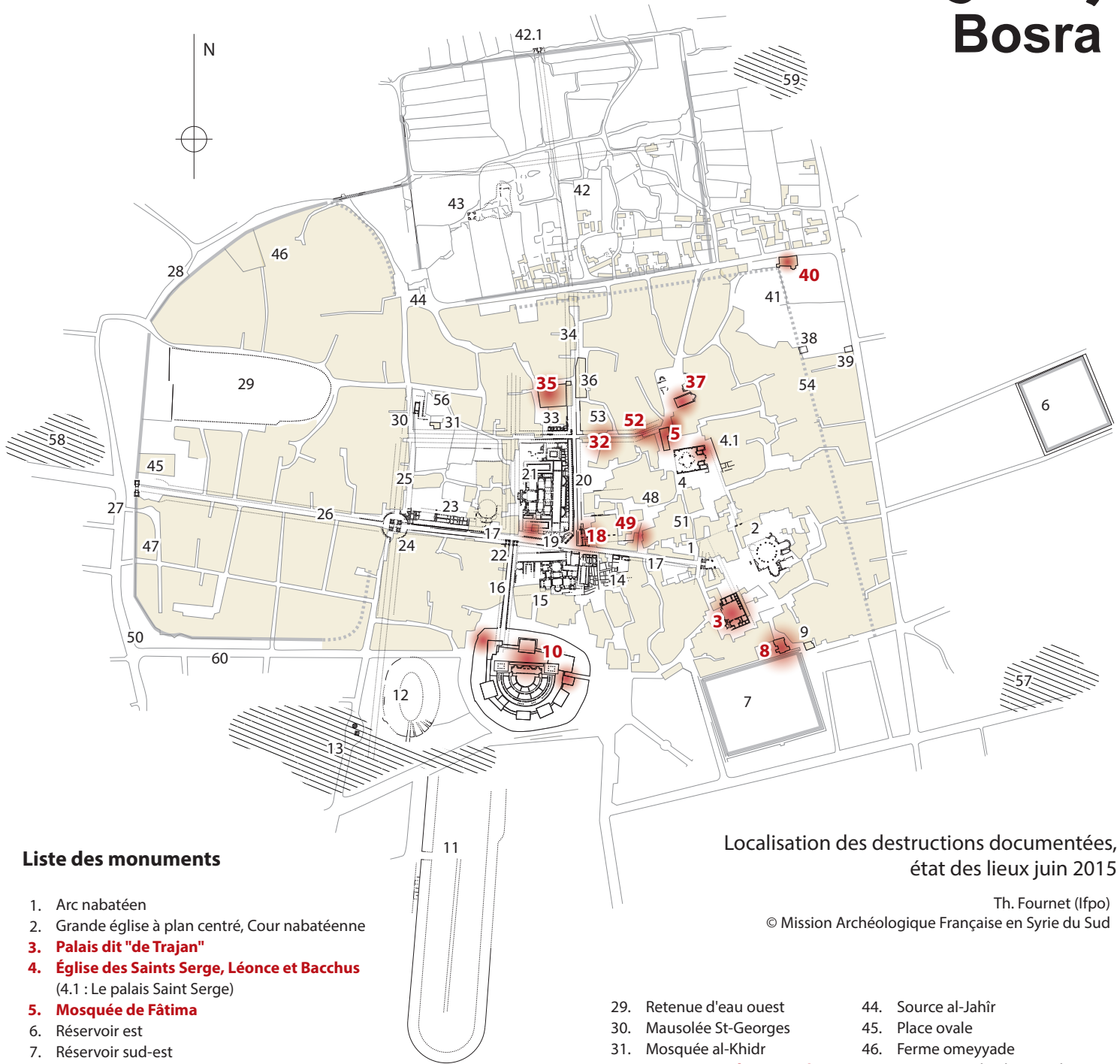
- Fig. 66 : on aperçoit, en arrière plan de la place triangulaire, la boulangerie installée sur la partie sud des Thermes du Centre entièrement détruite, elle était bâtie sur l'extrémité sud des Thermes du Centre.

- **Fig. 67 et 68** : en oct. 2012 une explosion dans un quartier central (à proximité de la mosquée al-Mabrak), probablement un baril de TNT, a détruit un ensemble pour lequel nous disposons de nombreuses images et vidéo. L'impact a mis au jour un « sous-sol » antique/médiéval (voir en ligne les vidéo suivantes : <https://www.youtube.com/watch?v=SqnTfeLm664> et [https://www.youtube.com/watch?v=TDtvNjm\\_WaQ](https://www.youtube.com/watch?v=TDtvNjm_WaQ)). Le cliché de la **fig. 68** révèle une inscription en arabe sur un bloc du parement en bas à droite.
- **Fig. 69** : maison/entrepôt ancien avec deux rangées d'arcs en contrebas de la rue ? Au nord de la grande église à plan centré 2 ou près de la birkeh el-Hajj au nord ?? entre 7 et 8.
- **Fig. 70** : apparition de deux « sous-sols » antique, dont un en arc brisé médiéval ? Pas de blocs taillés en réemploi.
- **Fig. 71** : maison traditionnelle éventrée, quartier nord-ouest de la citadelle ?
- **Fig. 72** : cour avec effondrement
- **Fig. 73** : pavage de cour soulevé par un impact à proximité d'un fût de tambour grêlé d'éclats,
- **Fig. 74** : ailettes de roquette sur un toit
- **Fig. 75** (rue avec deux murs effondrés et intérieur d'une maison effondrée, avec mur à auges et niches, romano-byzantine) : partie inconnue de Bosra ou d'un autre village ?
- **Fig. 76** : quartier NE vers le camp romain (ou autre village ?), cour et pièces à arcs éventrées.

D'autres photographies concernent le site voisin de Ma'raba, dont la mosquée a été très sévèrement détruite (**fig. 77**).

0 100 500 1 000 m

# بُصْرَى Bosra



## Liste des monuments

1. Arc nabatéen
2. Grande église à plan centré, Cour nabatéenne
- 3. Palais dit "de Trajan"**
- 4. Église des Saints Serge, Léonce et Bacchus**  
(4.1 : Le palais Saint Serge)
- 5. Mosquée de Fâtima**
6. Réservoir est
7. Réservoir sud-est
- 8. Madrasa Abû al-Fidâ'**
9. Mosquée de Yâkût
- 10. Théâtre, Citadelle, Musées de la citadelle**
11. Cirque
12. Amphithéâtre
13. Nécropole de Tell Aswad
14. 1. Quartier d'habitation  
2. Nouveau Prétoire  
3. Maison omeyyade  
4. Église au NE des thermes du Sud  
5. Temple
15. Thermes du Sud
16. Rue du théâtre
17. Rue principale est-ouest
- 18. Nymphée**
19. Exèdre monumentale
20. Rue NS vers la mosquée d'Omar
21. Thermes du Centre
22. Arc central
23. Cryptoportique, Forum, Macellum
24. Tétrapyle et place ronde
25. Rue NS vers la mosquée al-Khidr
26. Rue principale est-ouest
27. Porte ouest (Bab al-Hawâ')
28. Rempart nord-ouest

## Localisation des destructions documentées, état des lieux juin 2015

Th. Fournet (Ifpo)

© Mission Archéologique Française en Syrie du Sud

29. Retenue d'eau ouest
30. Mausolée St-Georges
31. Mosquée al-Khidr
- 32. Rue EW vers la mosquée de Fâtima**
33. "Belles maisons"
34. Rue NS vers le camp romain
- 35. Mosquée d'Omar**
36. Hamman Manjak
- 37. Basilique de Bahîra**
38. Mosquée Mubârak
39. Mosquée Musalla al-Mal'ab
- 40. Mosquée al-Mabrak**
41. Rempart est
42. Camp romain
- 42.1 : porte du camp
43. Thermes du camp romain
44. Source al-Jâhîr
45. Place ovale
46. Ferme omeyyade
47. Rue NS vers la place ovale
48. Rue oblique
- 49. Maison du Sheikh**
50. Petit bâtiment funéraire
51. Maison byzantine
52. Arc de Fâtima
53. Maison omeyyade
54. Petite mosquée
55. Aqueduc
56. Maison byzantine "St-Georges"
57. Nécropole est
58. Nécropole ouest
59. Nécropole nord-est
60. Rempart sud

Fig. 1 : localisation des vestiges





Fig. 2



Fig. 3

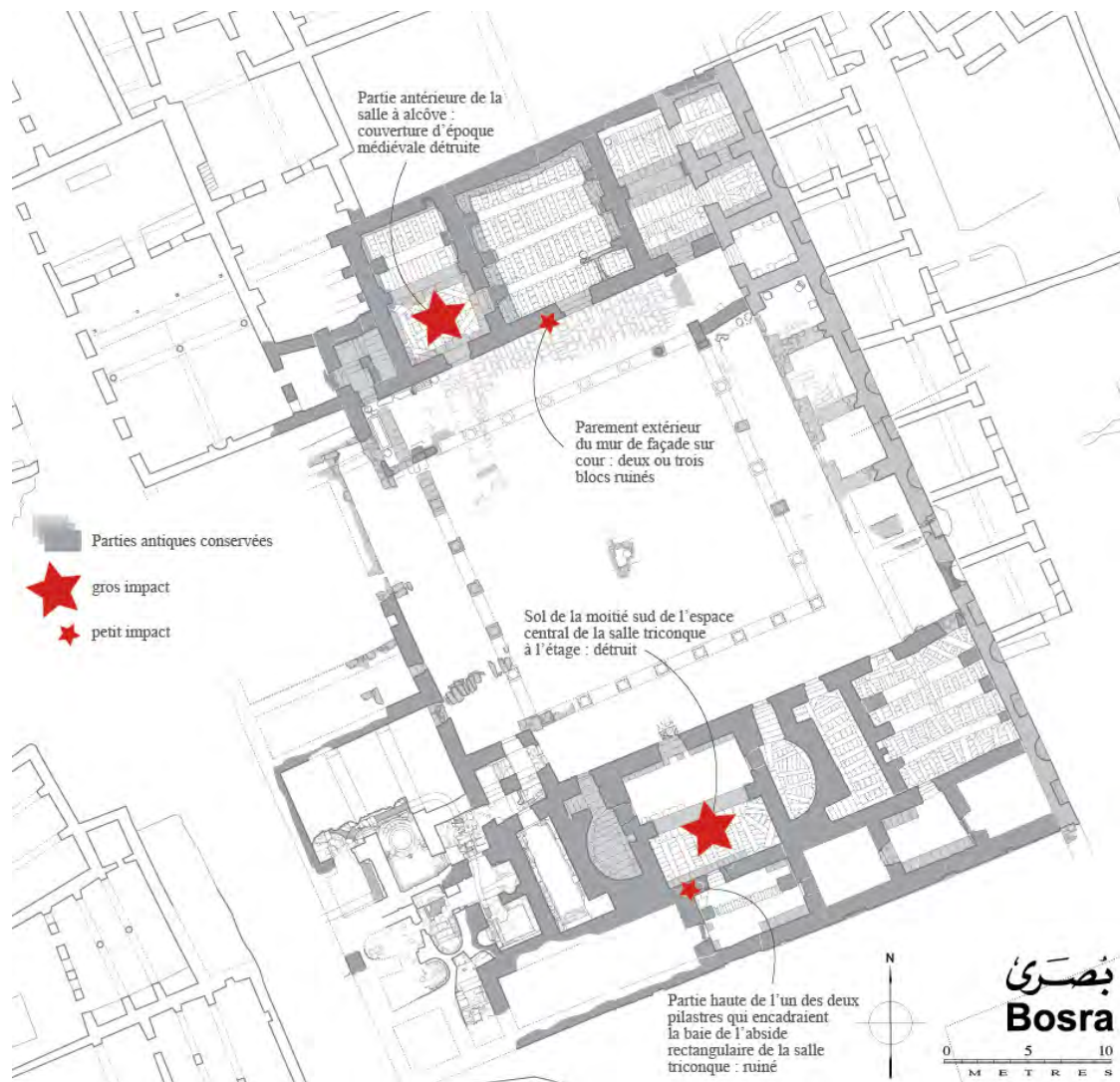


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

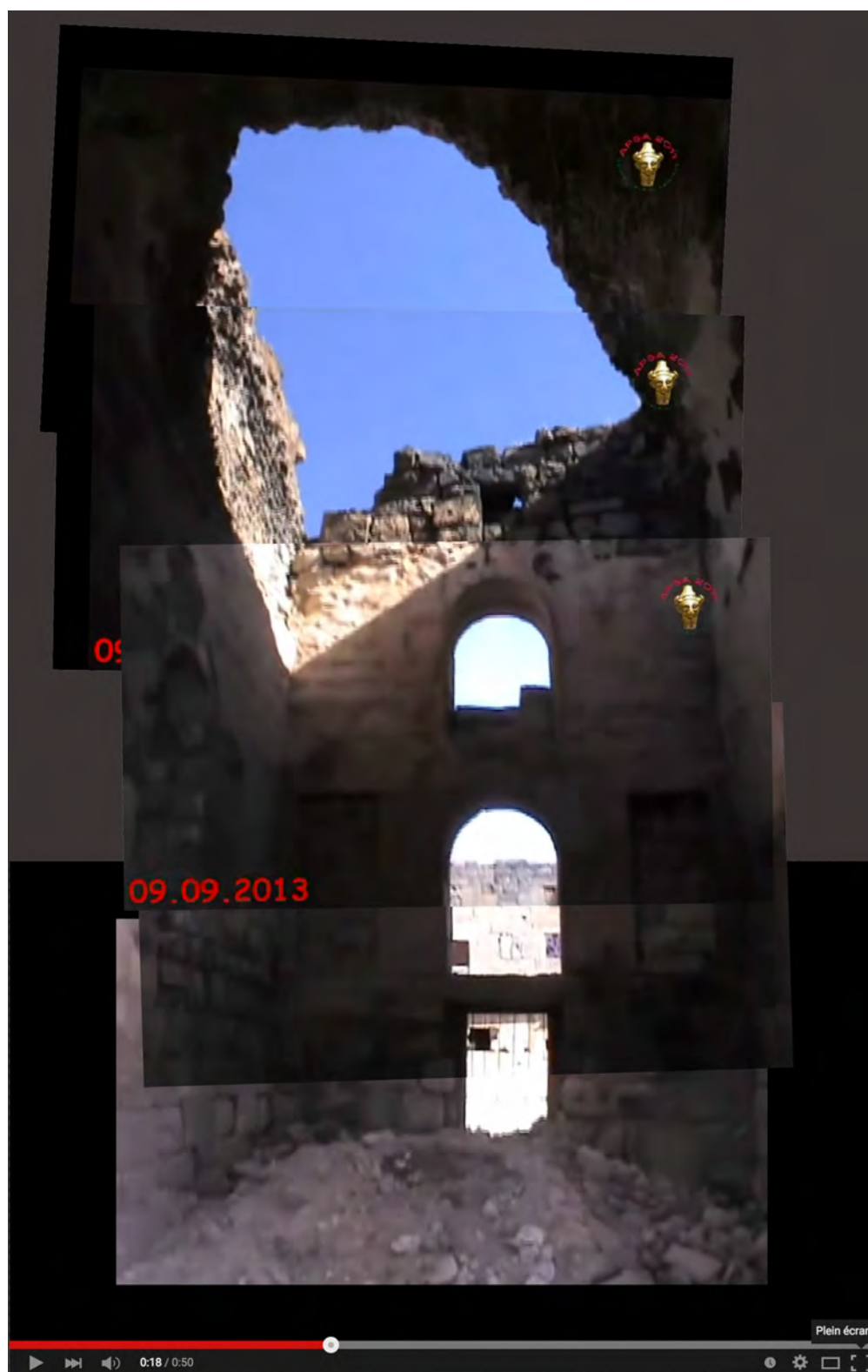


Fig. 9



Fig. 10



Fig. 11 : Minaret de la mosquée de Fâtima. État en 2003, façade ouest (à gauche) et état actuel de la façade nord (en haut à droite)

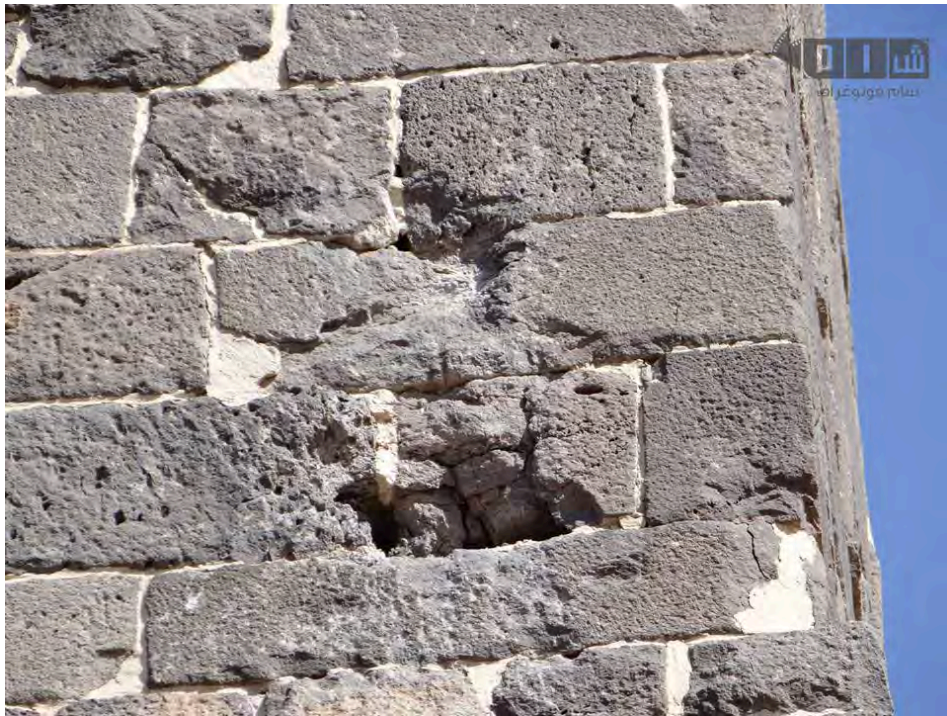


Fig. 12 : Mosquée de Fâtima (?), impact sur la façade du minaret



Fig. 13 : Mosquée de Fâtima, lacune dans la couverture de la salle de prière



Fig. 14 : Habitat à l'est de la mosquée de Fâtima (vers le sud-est)



Fig. 15 : Habitat à l'ouest de la Mosquée de Fâtima, destruction d'une partie de l'étage (état en 2003 à gauche, actuel à droite)



Fig. 16



Fig. 17





Fig. 18



Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21 : Musée lapidaire de la citadelle, état actuel (clichés extraits d'une vidéo du 12 avril 2015)



Fig. 22



Fig. 23 : État actuel (12 avril 2015) d'un des couloirs de la citadelle

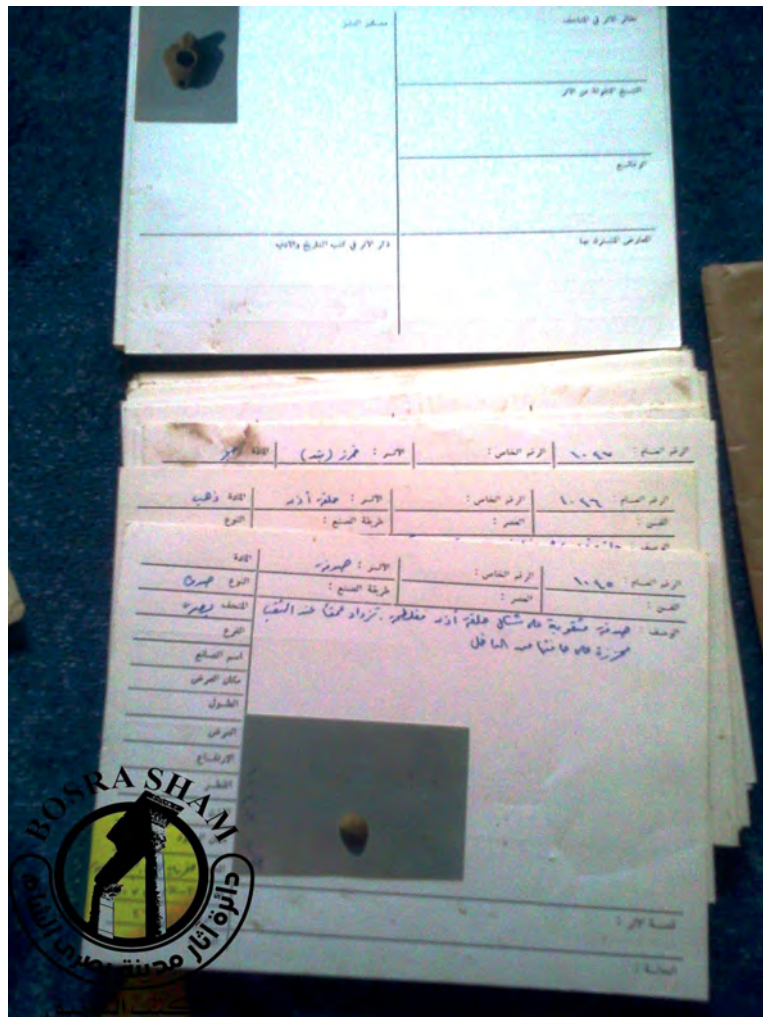


Fig. 24



Fig. 25



Fig. 26



Fig. 27



Fig. 28 : Citadelle, tir d'une roquette sur la façade ouest de la tour n°11 (clichés extraits d'une vidéo du 24 mars 2015)



Fig. 29



Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33



Fig. 34





Fig. 35



Fig. 36

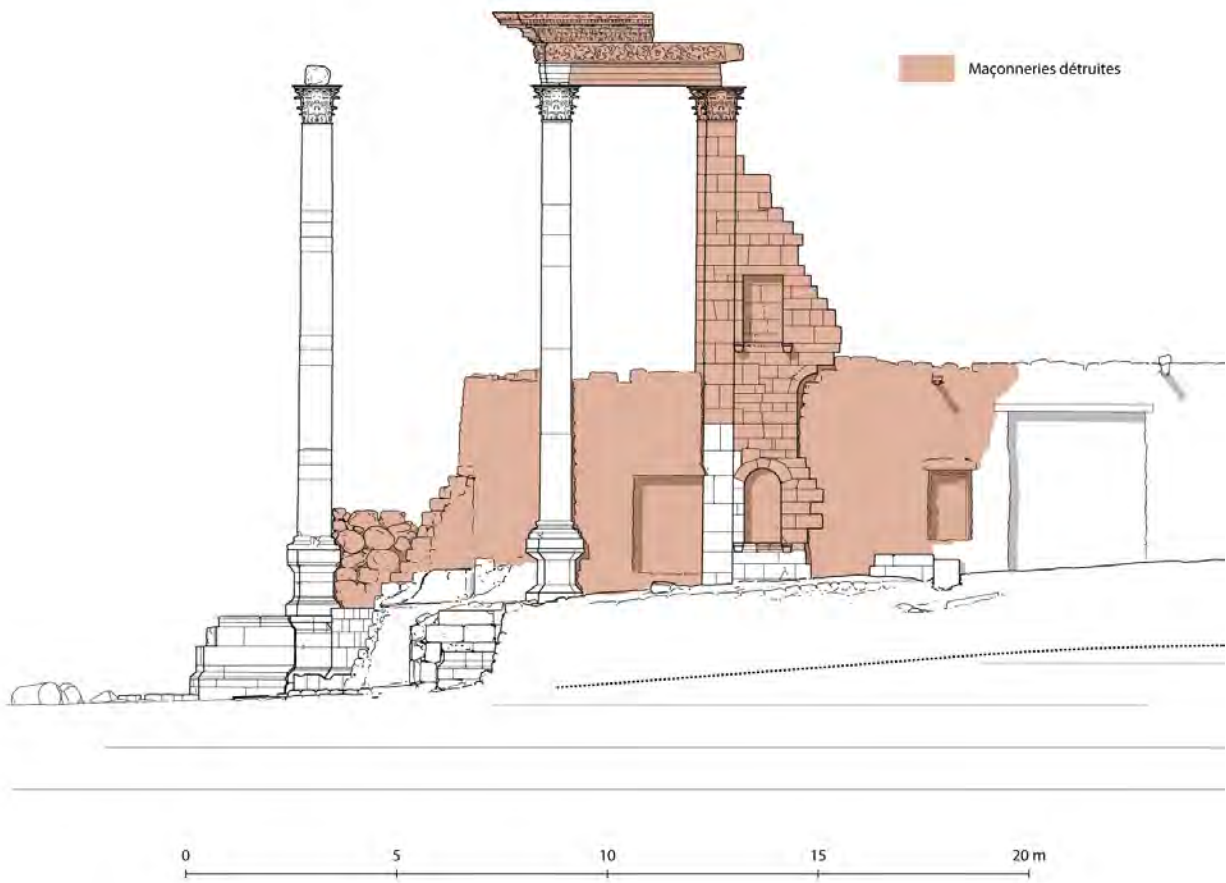


Fig. 37 : Façade sud du Nymphée, localisation (en rouge) des parties détruites (Th. Fournet, MAFSS 2015)



Fig. 38 : Façade sud du Nymphée, depuis le sud-est. État en 2003 (à gauche) et actuel (12 avril 2015)



Fig. 39



Fig. 40



Fig. 41



Fig. 42



Fig. 43



Fig. 44 : Ruelle entre la mosquée d'Omar et la mosquée de Fâtima, façade ouest du passage voûté, état en 2003 (à gauche) et actuel (à droite)



Fig. 45



Fig. 46 : Ruelle entre la mosée d'Omar et la mosquée de Fâtima, éboulement d'une partie de la façade sud.



Fig. 47 : Mosquée d'Omar, impacts sur la façade nord.



Fig. 48 : Mosquée d'Omar, jonction façade nord / minaret



Fig. 49 : Mosquée d'Omar, façade ouest éventrée par l'explosion d'un baril de TNT  
(clichés extraits d'une vidéo du 12 avril 2015)



Fig. 50



Fig. 51





Fig. 52 : Mosquée d'Omar, vue intérieure de la couverture de la salle de prière  
(cliché extrait d'une vidéo du 12 avril 2015)



Fig. 53 : Mosquée d'Omar, vue intérieure de la couverture de la salle de prière



Fig. 54



Fig. 55



Fig. 56



Fig. 57 : Basilique de Bahîra, façade intérieure ouest, état en 2003 (en haut) et en 2012 (en bas, cliché «Sham»), avec deux excavations.



Fig. 58 : Basilique de Bahîra, fouille clandestine (?) devant le chœur.



Fig. 59 : Basilique de Bahîra, détail de l'élévation intérieure est (abside), traces d'impacts (cliché «Sham», 2012).



Fig. 60



Fig. 61 : Basilique de Bahîra, détail de l'élévation extérieure ouest, porte à l'est de la façade (avril 2015).



Fig. 62



Fig. 63 : Mosquée al-Mabrak, vue d'ensemble (avril 2015) et détail sur la façade est (état en 2013).



Fig. 64 : Ruelle à l'est de la maison du Sheikh, vers le nord (état en 2013).



Fig. 65 : Vue d'ensemble du centre ancien de Bosra, depuis la citadelle (vers le nord), état en avril 2015



Fig. 66 : Arrière plan, boulangerie moderne détruite au sud des Thermes du Centre



Fig. 67



Fig. 68





Fig. 69



Fig. 70



Fig. 71



Fig. 72



Fig. 73



Fig. 74



Fig. 75



Fig. 76



Fig. 77 : Mosquée de Ma'araba, état avant le conflit (en haut) et en avril 2013 (en bas)