



## **Mission Conjointe Syro-Italienne pour l'étude architecturale de la citadelle de Shayzar à Hama**

Un projet de recherches archéologiques et historiques centré sur la citadelle de Shayzar en Syrie centrale a été monté dans le cadre d'un accord entre l'Université Ca'Foscari de Venise en Italie, et la "Direction Générale des Antiquités et Musées" en Syrie.

Le projet a commencé par une première saison d'activités en 2002, et s'est bientôt développé pour inclure un programme de travaux de consolidation et de conservation conçu pour protéger et promouvoir le site.

Un soutien économique a été accordé par plusieurs institutions :

- L'Université Ca' Foscari, Venise, Italie (2002 à 2011)
- La Direction Générale des Antiquités et Musées, Syrie (2002 à 2011)
- La Fondation Max van Berchem, Genève (2002-2004)
- Le Ministère des Affaires Etrangères, Italie (2002 à 2011)
- World Monuments Fund, « Le défi de Robert W. Wilson pour conserver notre patrimoine » (2007 à 2009).
- La Fondation Aïdi (2004 à 2011)





**Le relevé et l'étude archéologique, architecturale et historique:**

Les travaux entrepris à la citadelle consistaient essentiellement en la réalisation de plans topographiques et architecturaux de la citadelle. Un plan topographique général fut terminé alors que la plupart des monuments et structures y relatifs de la cité médiévale ont été relevés en détail, produisant des plans, sections et élévations (photomosaiques).

En parallèle avec le relevé architectural, une étude archéologique des vestiges apparents préservés au dessus du sol a été entreprise; des fouilles stratigraphiques ont été aussi exécutées dans des endroits choisis. L'étude de la fortification a permis de comprendre le développement de la citadelle et d'identifier sept périodes majeures de construction allant du début de la période Islamique à la période Ottomane tardive. L'enchaînement établi de cette manière, a fourni aussi de nouvelles données pour la compréhension de l'évolution des techniques de la maçonnerie.





La fortification du site commença en Période II (X<sup>ème</sup> – XI<sup>ème</sup> siècle). En cette période, les diverses structures étaient construites avec du matériau réutilisés. La pierre nouvellement taillée a fait son apparence au début du XII<sup>ème</sup> siècle (Période III), à côté de la pierre réutilisée des phases antérieures. La Période IV concerne les interventions majeures entreprises par Nur-Al-Din après le séisme des années 1157 et 1170 : les structures sont construites avec des pierres de taille nouvellement coupées, et des matériaux et des blocs réemployés. C'est seulement en Période V, à savoir celle attribuée au XIII<sup>ème</sup> siècle, que les structures sont construites avec uniquement des blocs nouvellement taillés, à surface rustiquée. Après le XIII<sup>ème</sup> siècle la pierre réemployée est de nouveau utilisée comme un principal matériau de construction, alors que la pierre nouvellement taillée ne revint encore une fois qu'à la période Ottomane tardive.

Une monographie consacrée aux résultats de cette première phase (2002-2010) est en voie de publication (Novembre 18, 2011):

Cristina Tonghini, Shayzar 1: la fortification de la citadelle, avec la collaboration de Nadia Montevecchi; et la contribution de Fabrizio Antonelli [et al.], Leiden and Boston, Brill.

ISSN 1385-7827

ISBN 978 90 04 21736 2





### **Les travaux de consolidation.**

Les données recueillies avec l'étude archéologique, jointes à la documentation dérivant d'une série d'études techniques, ont permis de concevoir un certain nombre de projets de consolidation et de restauration lesquels furent entrepris à partir de l'an 2004.

Des investigations technologiques spécialisées permirent d'examiner le comportement structurel des bâtiments, les matériaux utilisés dans leur construction y compris des analyses en laboratoire de la pierre et du mortier, les modèles de délabrement sur la surface de la maçonnerie et les effets de son environnement physique dans son ensemble: pluie, vent, risque de séismes. Toutes ces études entreprises à Shayzar étaient basées sur les techniques et protocoles les plus récents des différentes disciplines impliquées.

Les travaux concernaient principalement les structures qui étaient sur le point de s'effondrer, et en particulier celles qui menaçaient le village en dessous. Ils concernaient aussi la conservation des meilleurs monuments préservés sur le site, comme le complexe Palatine sur le bord sud.





**Les travaux achevés à ce jour peuvent être résumés comme suit:**

- La stabilisation, conservation et réhabilitation partielle de la tour d'entrée CF8 (2004-2005)
- La consolidation du glacis extérieur (2007)
- La consolidation d'un certain nombre de voûtes sous le glacis (2006-2007)
- Le déblaiement des passages voûtés sous le glacis (2004-2007)
- La consolidation de tout le front ouest du mur rideau, y compris les tours 13 et 24 (2004-2006)
- La consolidation d'une part du mur rideau de l'est, y compris les tours 15, 25, 16, 9, 17, 19, 20 (2004-2007)
- La stabilisation, conservation, and réhabilitation du Complex Palatine CA1 (2007-2008)
- Dégagement d'un passage interne nord-sud pour les visiteurs (2009)

Des panneaux illustrant le site et le travail entrepris, ont été installés dans la citadelle, et une brochure avec plan général et sommaire du projet est offerte gratuitement aux visiteurs au kiosque des billets depuis l'année 2009.

