



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÓNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Site archéologique de Tharros

Patrimonio culturale
SARDEGNA Virtual Archaeology



■ Le système d'eau romain

Les cités romaines étaient approvisionnées en eau de trois façons différentes : l'eau était récupérée dans des citernes ; des puits permettaient de puiser l'eau dans la nappe phréatique ; l'eau était acheminée par les aqueducs. Nous savons que les Romains préféraient l'eau courante, mais ils utilisaient fréquemment l'eau conservée dans les citernes, surtout dans les régions où l'eau de source n'était pas très abondante.

Tharros était équipée d'un aqueduc, qui acheminait les eaux jusqu'au *castellum aquae* dans le quartier central de la cité, muni d'une fontaine publique ; les bâtiments thermaux situés plus bas, qui exigeaient un apport important en eau, bénéficiaient vraisemblablement de dérivations (fig. 1-2).



Fig. 1 - Le *castellum aquae* (photo Unicity S.p.A.)



Fig. 2 - Le *castellum aquae* (C) et les édifices thermaux (T) (Google Earth. Réélaboration C. Tronchetti)

On constate la présence de nombreuses citernes, du type soi-disant « à cuvette », typique du monde carthaginois et que les Romains adoptèrent longuement en Sardaigne. On a recensé 18 citernes, dont certaines étaient éminemment privées (elles récupéraient l'eau de pluie pour l'usage domestique Fig. 3-4), et d'autres étaient liées aux édifices sacrés, comme le temple des demi-colonnes (fig. 5).



Fig. 3 - Citerne en cuvette (photo Unicity S.p.A.)



Fig. 4 - Citerne en cuvette (photo Unicity S.p.A.)



Fig. 5 - Citerne du temple des demi-colonnes (photo Unicity S.p.A.)

La couverture des citernes, lorsqu'elle est conservée, et du type à double pente (fig. 5) ; on constate parfois dans les grandes citernes un petit secteur saillant hors du périmètre où se trouvait sans doute le puits pour l'approvisionnement en eau (fig. 6).



Fig. 6 - Secteur d'une citerne utilisé comme un puits (photo Unicity S.p.A.)

Il ne reste pratiquement rien du système d'adduction de l'eau vers les citernes. Dans quelques cas seulement on a identifié des canalisations constituées par des tuyaux en terre cuite, pratiquement tous cassés, tandis que que l'on rencontre plus fréquemment des rigoles creusées dans la roche inclinées vers l'extérieur, utilisées comme des « trop-pleins » et servant à évacuer l'eau.

On a recensé 18 puits (fig. 7), dont dix ne puisent plus l'eau dans la nappe phréatique.



Fig. 7 - Margelle d'un puits (photo Unicity S.p.A.)

Au système d'approvisionnement en eau s'ajoute celui des eaux usées qui consistait en un réseau d'égout bien organisé. Celui-ci parcourait les rues principales, en recevant les eaux provenant des ruelles et il acheminait le tout pour l'évacuation dans la mer (fig. 8-10).





Fig. 8 - Route romaine : la couverture moderne en bois, au centre, ferme la cavité de l'égout (photo Unicity S.p.A.)



Fig. 9 - Réseau d'égout d'une rue secondaire de Tharros (photo Unicity S.p.A.)



Fig. 10 - Égout en direction de la mer (photo Unicity S.p.A.)

■ Crédits

Approfondissement édité par Dr. Carlo Tronchetti

■ Bibliographie

M. CASAGRANDE, *I pozzi e le cisterne*, in S. BULLO, F. GHEDINI (edd.), *Amplissimae atque ornatissimae domus*, Roma 2003, pp. 249-257

F. DI GREGORIO, P. MATTA, *Ricerche geoarcheologiche sui centri fenicio-punici e poi romani della Sardegna centro-meridionale. Tharros: nota I*, in *Quaderni della Soprintendenza Archeologica di Cagliari e Oristano*, 19, 2002, pp. 103-132.

M. MARANO, *L'abitato punico romano di Tharros (Cabras-OR): i dati di archivio*, in A.C. FARISELLI (ed.), *Da Tharros a Bitia. Nuove prospettive della ricerca archeologica*, Bologna 2013, pp. 75-94.

C. MAZZUCATO, A. MEZZOLANI, A. MORIGI, *Infrastrutture idriche a Tharros: note sul sistema fognario*, in E. ACQUARO ET ALII (edd.), *Tharros Nomen*, La Spezia 1999, pp. 117-133.

A. MEZZOLANI, *L'approvvigionamento idrico a Tharros: note preliminari*, in E. ACQUARO ET ALII (edd.), *Progetto Tharros*, Roma 1997, pp. 122-130



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

La Sardegna cresce con l'Europa



UNIONE EUROPEA

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea
Programma Operativo FESR 2007-2013

FESR - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Asse I, Linea di Attività 1.2.3.a