



HAL
open science

SeBNA - Water distribution systems in the ancient world: forms of continuity, permanence and subsistence in contemporary society

Marina Covolan

► To cite this version:

Marina Covolan. SeBNA - Water distribution systems in the ancient world: forms of continuity, permanence and subsistence in contemporary society. 2023. hal-04000411

HAL Id: hal-04000411

<https://hal.science/hal-04000411>

Submitted on 22 Feb 2023

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.



■ [TODO](#)

[OpenEdition Search](#)

[Tout OpenEdition](#)

[Portail de ressources électroniques en sciences humaines et sociales](#)

[OpenEdition](#)

[Nos plateformes](#)

[OpenEdition Books](#) [OpenEdition Journals](#) [Hypotheses](#) [Calenda](#)

[Bibliothèques et institutions](#)

[OpenEdition Freemium](#)

[Nos services](#)

[OpenEdition Search](#) [La lettre d'OpenEdition](#)

[Suivez-nous](#)

HYDRΩMED



La gestion des ressources hydrauliques en Méditerranée au
1er millénaire avant notre ère / Water Management in the
Mediterranean during the 1st Millennium BC



HY
DRO
MED



[Accueil](#)

[Projet](#)

[Tables rondes](#)

[Participants](#)

[Billets](#)

[Autres plateformes](#)

[Liens](#)

[Crédits](#)

[Institutions coordinatrices](#)

[Institutions partenaires](#)

Publié le **21/02/2023** par [marinacovolán](#)

[← Précédent](#)

SeBNA – Water distribution systems in the ancient world: forms of continuity, permanence and subsistence in contemporary society



L'université d'Aix-Marseille a le plaisir d'accueillir au Centre Camille Jullian (UMR 7299) Marina Covolan, post-doctorante du consortium européen CIVIS3i dans le cadre d'un appel à candidature CIVIS3i, dont son projet est intitulé *SeBNA – Water distribution systems in the ancient world: forms of continuity, permanence and subsistence in contemporary society*.

Cette recherche postdoctorale, menée par Marina Covolan, s'insère dans le projet HYDRΩMED, en ajoutant un nouveau contexte sur lequel réfléchir et discuter collectivement.

Aujourd'hui comme dans l'Antiquité, les systèmes d'eau et les structures qui leur sont associées, sont d'une grande importance pour la population, l'exploitation et la gestion de leur territoire. À travers l'analyse des formes et des dynamiques de la permanence, l'étude des importantes infrastructures antiques d'approvisionnement et de distribution de l'eau permet d'analyser les solutions techniques adoptées et de comparer, dans une perspective diachronique, les caractères de continuité et de discontinuité. Une telle recherche met également en valeur le rôle que les aqueducs jouent encore aujourd'hui en tant qu'éléments d'attraction et d'agrégation de réalités culturelles et sociales, devenant des moteurs de la récupération et de valorisation du patrimoine ancien ainsi que des politiques de développement durable des territoires.

L'objectif est d'étudier, de manière complète et exhaustive, le dénommé « *Acquedotto Sannitico* » entre Serino et Bénévent (Campanie, Italie), mais aussi toutes les structures liées à la distribution de l'eau, tout d'abord dans les deux villes principales, *Beneventum* et *Abellinum*, qui étaient desservis par cette infrastructure, et puis également dans les établissements mineurs qui gravitent autour et dépendent strictement des ouvrages hydrauliques.

L'aqueduc est installé à partir du 1er av. J.-C. / 1er apr. J.-C., à l'intérieur d'une zone rurale et marginale de la Campanie, un aspect qui permet d'intégrer directement la recherche aux politiques européennes et nationales actuelles sur la valorisation des territoires marginaux et ruraux à travers des initiatives durables.

La région de l'ancien Samnium est centrale non seulement pour l'histoire campanienne, mais aussi pour l'histoire romaine en général, compte tenu en particulier des deux grands centres urbains qui s'y trouvent, *Beneventum* et *Abellinum*, et qui jouent un rôle stratégique fondamental pour la Campanie. D'un côté, la ville de *Beneventum*, située le long de la Via Appia, est un important centre urbain qui joue un rôle de contrôle et qui est un point de passage et de connexion entre les côtes tyrrhénienne et adriatique. En effet, Bénévent est au centre d'une jonction essentielle pour les routes romaines du sud de l'Italie (par ex. *Via Appia*, *Via Latina*, *Via Traiana*), mais aussi pour les systèmes territoriaux, depuis l'ère Samnite, avec le *status* de *municipium* en 86 av. J.-C. et pour les siècles suivants, si l'on considère l'importance que la ville avait encore pendant les guerres gréco-gothiques et bien après avec la conquête lombarde (Torelli 2002 ; Santoriello 2015 ; Santoriello 2017b ; De Vita, Musmeci, Terribile 2020).

De l'autre côté, l'habitat de *Abellinum* contrôle la vallée de la rivière Sabato et donc les territoires au sud. L'histoire de la ville, suit et croise celle de Bénévent, en plus petite part, étant donné l'importance limitée d'*Abellinum*. De fondation samnite, la ville devient colonie romaine à l'époque de Sylla et a une certaine importance jusqu'au tremblement de terre de 346 apr. J.-C. Elle décline alors et bien que réduite, elle perdurera jusqu'à la période lombarde, lorsqu'apparaît un petit *vicus*, déplacé par rapport à l'habitat romain précédent (Colucci Pescatori 1996a ; Fariello Sarno 1996 ; Pescatori 2013).



— Parcours de l'« *Acquedotto Sannitico* » entre Serino et Bénévent (elab. auteur)

En Campanie, les grands ouvrages hydrauliques subventionnés par Auguste ont beaucoup influencé l'évolution du paysage et des établissements anciens. L'imposant *Fontis Augustei Aquaeductus* est l'un des ouvrages les mieux connus et étudiés, pour sa longueur, son débit et le nombre élevé de villes et d'aggrégats urbains qu'il atteint, grâce à ses ramifications secondaires (AAVV 1883 ; Catalano 2003).

Moins connu est le tronçon appelé « *Acquedotto Sannitico* » qui, de Serino (basse source d'Urcioli), se développe vers le nord, dans le but d'approvisionner en eau d'abord la ville d'*Abellinum*, puis celle de *Beneventum*. Pour le dénommé « *Acquedotto Sannitico* », les présentes études se concentrent surtout sur les témoignages identifiés dans la ville de Bénévent et sur certaines mentions de vestiges attestés le long de son parcours et dans la ville d'*Abellinum*.

Ces études ne comportent pas d'analyse précise du point de vue de la construction, de la géologie ou de l'historique. Elles n'offrent pas non plus de lecture diachronique globale (Masucci 1959 ; Potenza 1994 ; Colucci Pescatori 1996b ; Cristilli 2006 ; De Feo et al. 2009 ; Vigorito 2017) et c'est précisément pour combler ce vide documentaire que ce projet de recherche et de valorisation va s'inscrire.

Pour atteindre ces objectifs, il est nécessaire de réaliser d'une part une étude archéologique de l'infrastructure et des témoignages associés, d'autre part de les intégrer dans une recherche multidisciplinaire, avec des analyses géomorphologiques, hydrogéologiques et sismologiques, pour avoir une lecture la plus complète possible du système d'approvisionnement en eau et de sa distribution à *Beneventum* et *Abellinum*.

Cette étude est liée aussi, de manière prépondérante, à d'autres recherches menées sur ces territoires par l'Université de Salerne, en particulier par le prof. A. Santoriello qui dirige deux projets. The « *Ancient Appia Landscapes* » projet (<http://www.aalproject.eu/>), qui vise à ajouter la zone de Bénévent aux sites UNESCO (<http://appiaunesco.cultura.gov.it/appia/index.php>) ; le projet « *Abellinum. Piano per la conoscenza, la tutela e la valorizzazione dell'antico centro irpino* » (<https://www.dispac.unisa.it/ricerca/focus?id=454>) qui concerne la ville romaine de *Abellinum* et son territoire.

Un autre volet de la recherche concerne le programme interdisciplinaire sur l'aqueduc antique du Galermi à Syracuse (Sicile), intégré dans le projet HYDRQMED. M. Covolan y collaborera pour établir des parallèles avec « *l'Acquedotto sannitico* ». Le dialogue avec l'équipe interdisciplinaire qui s'occupe de l'aqueduc sicilien apportera sûrement de nouvelles clefs de lecture pour l'analyse des données du projet SeBNA.

Pour en savoir plus sur :

- le porteur de la recherche <https://ccj.cnrs.fr/spip.php?article2604>
- le déroulement de la recherche :
 - Compte Facebook de SeBNA : SEBNA – Water distribution systems in the ancient world (<https://www.facebook.com/profile.php?id=100089851598808>)
 - Compte Instagram de SeBNA : sebn_aqueduct (https://instagram.com/sebn_aqueduct?igshid=ZDdkNTZiNTM=)
 - Compte Twitter de SeBNA : @SeBN_Aqueduct (https://twitter.com/SeBN_Aqueduct?t=GNy6Jd7CRd_Zk9IA-DrQDQ&s=09)

Bibliographie

AAVV 1883: *Acquedotto di Napoli*, Società Veneta per imprese e costruzioni pubbliche, Bassano, 1883.

Catalano 2003: R. Catalano, *Acqua e acquedotti romani: Fontis augustei aquaeductus*, Napoli, 2003.

Colucci Pescatori 1996a: G. Colucci Pescatori, *Abellinum romana I*, in G. Pescatori Colucci (ed.), *L'Irpinia antica I*, Avellino-Pratola Serra, 1996, p. 97-112

Colucci Pescatori 1996b: G. Pescatori Colucci, *L'acquedotto di Serino: "Fontis Augustei Aquaeductus"*, in G. Colucci Pescatori, E. Cuozzo, F. Barra (eds.), *Storia illustrata di Avellino e dell'Irpinia, L'Irpinia antica I*, Pratola Serra, 1996, p. 129-142.

Cristilli 2006: A. Cristilli, *L'acquedotto romano di Pratola Serra (Avellino)*, in *RendNap* 73, p. 171-190.

De Feo et al. 2009: G. De Feo, C. Malvano, S. De Gisi, O. De Biase, *The Ancient Aqueduct from Serino to Beneventum, in Southern Italy: A Technical and Historical Approach*, in *IWA Specialty Conference (2nd International Symposium on Water and Wastewater Technologies in Ancient Civilizations, Bari 28-30 maggio 2009)*, London, 2009.

De Vita, Musmeci, Terribile 2020: C. B. De Vita, D. Musmeci, A. Terribile, *Ancient Appia Landscapes: paesaggi antichi e risorse attuali. Alcuni casi studio dal territorio di Beneventum*, in *AION, Annali di Archeologia e Storia Antica*, Nuova Serie 26, 2020, p. 275-292.

Fariello Sarno 1996: M. Fariello Sarno, *Abellinum romana II*, in G. Pescatori Colucci (ed.), *L'Irpinia antica I*, Avellino-Pratola Serra, 1996, p. 113-128.

Masucci 1959: F. Masucci, *Serino nell'età antica*, Avellino, 1959

Pescatori 2013: G. Pescatori, *Abellinum (Atripalda)*, in T. Cinquantaquattro, G. Pescatori (eds.), *Fana, Tempia, Delubra. Corpus dei luoghi di culto dell'Italia antica. Regio I: Avella, Atripalda*, Salerno, Roma, 2013, p. 27-46.

Potenza 1994: U. Potenza, *Gli acquedotti romani del Serino*, in N. De Haan, G.C.M. Jansen (eds.), *Cura aquarum in Campania (Proceedings of the Ninth International Congress on the History of Water Management and Hydraulic Engineering in the Mediterranean Region, Pompeii 1-8 ottobre 1994)*, Leiden, 1994, p. 93-108.

Santoriello 2015: A. Santoriello, *Dinamiche di trasformazione territoriale e assetti agrari: Benevento, Paestum, Pontecagnano*, in F. Longo, A. Santoriello, A. Serritella, L. Tomay, *Continuità e trasformazioni attraverso l'analisi di due aree campione: il territorio beneventano e il Golfo di Salerno, La Magna Grecia da Pirro ad Annibale, Atti del 52° Convegno Internazionale di Studi sulla Magna Grecia (Taranto 27-30 settembre 2012)*, 2015, p. 286 – 301.

Santoriello 2017b: A. Santoriello, *Paesaggi Culturali nel territorio di Benevento, L'esperienza di Ancient*

Appia Landscapes, in *Il Giornale di Kinetès*, Anno I (2017), n.2., Benevento 2017, p. 21-28.

Torelli 2002: M. R. Torelli, *Benevento romana*, Saggi di storia antica 18, Roma, 2002.

Vigorito 2017: M. Vigorito, *Approvvigionamento e distribuzione delle acque: il tratto beneventano dell'acquedotto romano di Serino*, in *Siris* 17, 2017, p. 61-79.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 101034324.



Ce travail a bénéficié d'une aide du gouvernement français au titre de France 2030, dans le cadre de l'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université – A*MIDEX.

Ce contenu a été publié dans **Billets** par [marinacovolani](#), et marqué avec **Abellinum**, **Aqueduc romain**, **Bénévent**, **SeBNA**, **Serino**. Mettez-le en favori avec son [permalien](#).

Laisser un commentaire

Votre adresse e-mail ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Commentaire

*

Nom *

E-mail *

Site web

Ce site utilise Akismet pour réduire les indésirables. [En savoir plus sur comment les données de vos commentaires sont utilisées.](#)



Un carnet de recherche proposé par **Hypotheses** - Ce carnet dans le catalogue d'**OpenEdition** - **Politique de confidentialité**

Flux de syndication - **Crédits** - ISSN 2555-0683

Fièremment propulsé par WordPress

Rechercher dans [OpenEdition Search](#)

Vous allez être redirigés vers [OpenEdition Search](#)

Dans tout [OpenEdition](#)

Dans [HYDRΩMED](#)

