



HAL
open science

Du Fondo Barbatelli à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional de Pompéi

Bastien Lemaire, Jean-Pierre Brun, Laetitia Cavassa, Marina Covolan,
Marcella Leone, Nicolas Leys

► To cite this version:

Bastien Lemaire, Jean-Pierre Brun, Laetitia Cavassa, Marina Covolan, Marcella Leone, et al.. Du Fondo Barbatelli à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional de Pompéi. Bulletin archéologique des Écoles françaises à l'étranger, 2024, Italie, Les cités vésuviennes, pp.10380. 10.4000/baefe.10380 . hal-04435383

HAL Id: hal-04435383

<https://hal.science/hal-04435383v1>

Submitted on 7 Jan 2025

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.



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

Du *Fondo Barbatelli* à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional de Pompéi

Campagne 2023

**Bastien Lemaire, Jean-Pierre Brun, Laetitia Cavassa, Marina Covolan,
Marcella Leone et Nicolas Leys**



Édition électronique

URL : <https://journals.openedition.org/baefe/10380>

DOI : [10.4000/baefe.10380](https://doi.org/10.4000/baefe.10380)

ISSN : 2732-687X

Éditeur

ResEFE

Référence électronique

Bastien Lemaire, Jean-Pierre Brun, Laetitia Cavassa, Marina Covolan, Marcella Leone et Nicolas Leys,
« Du *Fondo Barbatelli* à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional
de Pompéi » [notice archéologique], *Bulletin archéologique des Écoles françaises à l'étranger* [En ligne],
Italie, mis en ligne le 28 mars 2024, consulté le 07 novembre 2024. URL : [http://
journals.openedition.org/baefe/10380](http://journals.openedition.org/baefe/10380) ; DOI : <https://doi.org/10.4000/baefe.10380>

Ce document a été généré automatiquement le 7 novembre 2024.



Le texte seul est utilisable sous licence CC BY-NC-ND 4.0. Les autres éléments (illustrations, fichiers annexes importés) sont « Tous droits réservés », sauf mention contraire.

Du Fondo Barbatelli à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional de Pompéi

Campagne 2023

Bastien Lemaire, Jean-Pierre Brun, Laetitia Cavassa, Marina Covolan,
Marcella Leone et Nicolas Leys

NOTE DE L'AUTEUR

Date précise de l'opération : 10 juillet-11 août 2023

Autorité nationale présente : Parco Archeologico Pompei (MiC)

Numéro de mission : Concession de fouilles MIBACT DGABAP Prot. n. 0023242 du 04/08/2020.

Composition de l'équipe de terrain : Renzo Antonietti, Aix Marseille Univ, CNRS, Centre Camille Jullian, Aix en Provence, France, ARKAIA, archéologue ; Simon Azema, archéologue ; Jean-Pierre Brun, Collège de France, archéologue ; Laetitia Cavassa, Aix Marseille Univ, CNRS, Centre Camille Jullian, Aix en Provence, France, archéologue – céramologue ; Marina Covolan, Aix Marseille Univ, CNRS, Centre Camille Jullian, Aix en Provence, France, chercheure associée au Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR), archéologue ; Guilhem Chapelin, IRAA (CNRS, UAR 3155), architecte ; Guillaume Gobbe, Mosaiques Archéologie, archéologue ; Bastien Lemaire, Mosaiques Archéologie, chercheur associé à l'UMR 5140 Archéologie des sociétés méditerranéennes, Université Paul Valéry Montpellier 3, et au Centre Jean Bérard, archéologue ; Marcella Leone, CNRS, Centre Jean Bérard (UAR 3133, CNRS-EFR), archéologue – céramologue ; Nils Lemaire, réalisateur ; Noémie Ledouble, archéologue ; Cécilia Matias, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne – Laboratoire ArScAn (UMR 7041), archéologue ; François Sterna, archéologue ; Corinne Vallar, archéologue.

Partenariats institutionnels :

- Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)
- Collège de France
- UMR 5140 Archéologie des sociétés méditerranéennes, Université Paul Valéry Montpellier 3
- Mosaïques Archéologie

Organismes financeurs :

- Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)
- Collège de France
- MEAE (Mission archéologique « Italie du Sud »)
- UMR 5140 ASM
- Fondation Hugot du Collège de France
- Mosaïques Archéologie

Établissement éditeur : CJB**Établissements porteurs de l'opération :**

- Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)
- MEAE
- Collège de France

Données scientifiques produites :

Du Fondo Barbatelli à la Porte du Vésuve : une fenêtre d'étude dans le faubourg septentrional de Pompéi

<https://journals.openedition.org/baefe/2378>

<https://www.college-de-france.fr/fr/agenda/cours/techniques-economies-et-commerce-de-la-mediteranee-antique-aux-limites-de-archeologie/le-faubourg-septentrional-de-pompei-organisation-et-gestion-de-espace-periurbain-de-la-porte-du>

<https://doi.org/10.4000/baefe.9933>



Introduction

- 1 Notre recherche est centrée sur le passage de l'urbain au périurbain, avec pour but de mieux comprendre cet espace d'interface entre la ville et sa campagne, directement au

nord de la porte du Vésuve. Notre fenêtre d'étude permet en effet d'observer l'organisation et la gestion d'un secteur où s'articulent des structures défensives, viaires, hydrauliques, funéraires, résidentielles, artisanales et des décharges installées sur des terrains publics ou privés. Cherchant à mieux cerner le rôle et les fonctions des espaces périurbains dans l'histoire socio-économique des cités antiques, ce projet teste la nature des espaces suburbains et leur plurifonctionnalité, définissant ainsi la cité de manière plus précise.

La campagne de fouille 2023

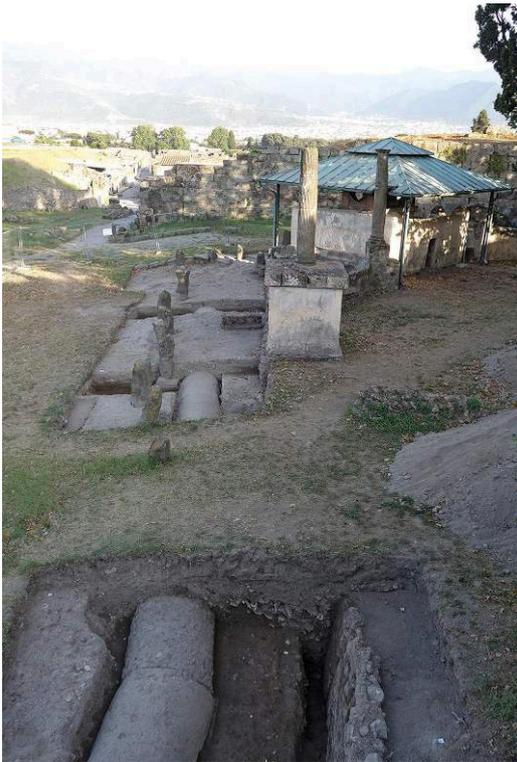
- 2 Cette année, la campagne de fouille (fig. 1 et 2) a concerné la zone en avant de la porte du Vésuve et a été l'occasion de poursuivre les investigations sur deux espaces (secteurs 11 et 21) se situant à l'ouest de la voie sortant de la ville en direction du nord.

Fig. 1. Plan général des vestiges en avant de la porte du Vésuve et localisation de l'emprise des sondages de la campagne 2023.



B. Lemaire, M. Covolan, G. Chapelin, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

Fig. 2. La zone en avant de la porte du Vésuve en fin de fouille, vue depuis le nord-ouest.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

Le secteur 11

- 3 Le secteur 11 (**fig. 1 et 3**) est localisé au nord des monuments funéraires et a permis de documenter l'installation de l'aqueduc souterrain, ainsi que d'observer des niveaux de circulation et de dépotoir postérieurs.

Fig. 3. Photogrammétrie du secteur 11, en fin de fouille.



B. Lemaire, sur concession du MIC – PA Pompei. Tous droits réservés.

Les vestiges antérieurs à l'installation de l'aqueduc

- 4 Les plus anciens vestiges observés lors de cette campagne de fouille sont matérialisés par une série de niveaux dans lesquels sera installé l'aqueduc menant au château d'eau de la ville. Du côté occidental de l'aqueduc, ces niveaux présentent un important pendage vers le sud-ouest et sont également antérieurs à la portion de mur (MR11037) qui formera la limite orientale de l'espace 30 (MR30002). Ces niveaux ont seulement été observés au sud-ouest de l'aqueduc et partiellement fouillés. L'état le plus ancien identifié est le niveau de remblai US 11035, composé d'un limon peu compact de couleur brun moyen. Il présente des inclusions de petits blocs, de charbons, ainsi que des fragments d'enduit et de céramique. Ce niveau est recouvert par le remblai US 11031, composé d'un limon peu compact de couleur brun clair et présentant des inclusions de rares petits blocs, des éclats de basalte, ainsi que des fragments d'enduit, de métal, de faune et de céramique. Un dernier niveau de remblai US 11029 est composé d'un limon sableux peu compact de couleur brun moyen et présente des inclusions de cailloutis, ainsi que des fragments d'enduit, de métal, de faune et de céramique.
- 5 Du côté oriental de l'aqueduc, seul un niveau de sol (SL11034) a été mis en évidence en plan et sera recoupé par l'installation de l'aqueduc. Il a été identifié au nord-est du secteur et se compose d'une matrice limoneuse compacte, de couleur brun moyen. Cette couche n'a pu être fouillée, mais présente des inclusions de cailloutis, ainsi que des fragments de mortier, de faune et de céramique.

Les vestiges en lien avec l'installation de l'aqueduc

- 6 C'est dans la série de niveaux précédents que sera installé l'aqueduc menant au château d'eau de la ville. Celui-ci arrive depuis le territoire au nord et l'aqueduc de Serino, construit durant la période augustéenne pour alimenter les cités de la baie de Naples et notamment le port militaire de Misène. Une portion de mur (MR11037) sera également construite dans ces couches de la phase précédente et formera une partie de la limite orientale de l'espace 30 (MR30002).
- 7 La tranchée d'installation TR11032 de l'aqueduc vient recouper les couches de l'état antérieur et sera comblée par le niveau US 11033. Elle est peu visible du côté sud-ouest où les niveaux sont en contrebas et où la construction est réalisée en tranchée étroite au niveau du piédroit de l'aqueduc. Du côté nord-est, elle est particulièrement identifiable, car les niveaux sont plus hauts et la tranchée apparaît pratiquement au niveau du sommet de la voûte de l'aqueduc. La largeur de cette tranchée est de l'ordre de 1,30 m, mais sa profondeur reste difficile à évaluer. Cependant, le conduit interne mesure près de 1,20 m de hauteur au niveau du puits d'accès en avant des remparts et jusqu'à 1,30 m à sa sortie dans le château d'eau². La tranchée d'installation doit donc être particulièrement profonde, car à cette hauteur, il faut ajouter les épaisseurs du fond et de la voûte du conduit. La partie inférieure de l'aqueduc n'a pu être atteinte pour des raisons de sécurité, mais une partie des piédroits a pu être observée, très partiellement au nord-est (MR11040 et MR11042), mais sur une bonne hauteur du côté sud-ouest (MR11041 et MR11043).
- 8 En complément de la campagne de 2022, il a été possible de mieux documenter la jonction entre les deux tronçons de l'aqueduc (**fig. 4**) et les observations réalisées cette année autorisent à avancer que le tronçon SB11016 vient s'appuyer sur le tronçon SB11017 :
 - le tronçon SB11017 est matérialisé par la voûte de l'aqueduc et correspond à la partie arrivant du territoire au nord. L'extrados de la couverture du conduit de la structure hydraulique présente un mortier gris clair lissé en surface où l'on note la présence de nombreux nodules de chaux.
 - le tronçon SB11016 est matérialisé par la voûte de l'aqueduc et correspond à la partie menant à la ville au sud et passant sous le rempart. L'extrados de la couverture du conduit de la structure hydraulique est réalisé en petits blocs et éclats de basalte, noyés dans un mortier gris et non lissé en surface.

Fig. 4. Vue des piédroits MR11041 et MR11043 des tronçons de l'aqueduc (respectivement SB11017 et SB11016), depuis le sud-ouest.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

- 9 Le piédroit sud-ouest (MR11041) du tronçon SB11017 est seulement visible sur son parement extérieur et est bâti contre terre pour la partie inférieure, alors que la partie supérieure porte des traces de banchage. Cette partie de la paroi de l'aqueduc déborde légèrement par rapport au départ de la voûte et est réalisée en petits moellons de basalte, disposés en assises horizontales et noyés dans un mortier gris clair. Venant s'appuyer sur le précédent, le piédroit sud-ouest (MR11043) du tronçon SB11016 est seulement visible sur son parement extérieur et est également bâti contre terre pour la partie inférieure, alors que la partie supérieure porte les traces de banchage. Cette partie de la paroi de l'aqueduc déborde légèrement par rapport au départ de la voûte et est réalisée en petits moellons de basalte, disposés en assises horizontales et noyés dans un mortier gris clair.
- 10 Du côté nord-est, la tranchée TR11032 bien identifiée, sera comblée par le niveau US 11033, composé d'un limon peu compact de couleur brun moyen et présentant des inclusions de petits blocs, ainsi que des fragments de mortier, d'enduit, de céramique, de tuiles et de métal. Ce comblement recouvre en partie la voûte de l'aqueduc et a notamment été bien identifié dans la partie nord, alors que dans la partie sud, il a été perturbé par les travaux et dégagements d'époque contemporaine.

Le mur MR11037 (premier état du mur MR30002)

- 11 Dans la partie occidentale du secteur, la fouille a permis de dégager le parement nord-est du mur oriental de l'espace 30 (MR30002) (fig. 5), dégagé en plan lors des campagnes précédentes. Intervenant dans les mêmes remblais que l'installation de l'aqueduc, la tranchée de fondation TR11025 d'un premier état de ce mur (MR11037) a été identifiée. Celle-ci est installée dans la partie basse du remblai US 11029 et présente une marche mesurant entre 0,35 et 0,50 m de largeur et une profondeur de 0,30 à

0,40 m. La suite de la tranchée n'est pas visible en plan car elle se resserre considérablement vers le mur, lequel est construit directement contre terre.

Fig. 5. Vue du parement nord-est du mur MR30002 (MR11037 et MR11038), depuis le nord-est.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

- 12 La fondation débordante (US 11039) du mur MR11037 a pu être partiellement observée et est réalisée en moellons dégrossis de basalte, disposés en assises dans la tranchée de fondation, directement contre terre. L'élévation du mur a été identifiée sur 2,90 m de longueur, 1,60 m de hauteur et est construite en moellons irréguliers de dimensions moyennes, mis en œuvre en assises quasi-horizontales et liés avec un mortier de chaux de couleur jaunâtre. À son extrémité sud-est, un aménagement particulier a été identifié et pourrait être un chaînage d'ouverture ou d'extrémité de mur, construit en blocs de grand appareil de calcaire du Sarno : un horizontal et un vertical.
- 13 Le comblement (US 11026) de la tranchée de fondation TR11025 est composé d'un limon peu compact de couleur brun moyen et présente des inclusions de petits blocs, ainsi que des fragments de tuiles, d'enduit peint, de céramique, de verre, de faune et de métal. La datation de ce mur par rapport à l'installation de l'aqueduc reste difficile à préciser pour le moment, mais l'étude des éléments prélevés dans leurs tranchées de fondation pourra peut-être permettre de le préciser.

Le mur MR11038 (second état du mur MR30002)

- 14 Un état successif du mur MR11037 a été observé à son extrémité sud-est, directement contre l'aménagement en blocs de grand appareil de calcaire du Sarno (fig. 5). Ce mur MR11038 reprend l'orientation du précédent et a été identifié sur 1,52 m de hauteur et jusqu'à 1,02 m de largeur. Il est réalisé en moellons irréguliers de dimensions moyennes, mis en œuvre sans assises et liés avec un mortier de chaux de couleur gris-jaune.

- 15 Un enduit grossier (US 11044), taloché en surface, vient recouvrir les parements des murs MR11037 et MR11038. Il s'agit d'une couche de 0,6 à 1,3 cm d'épaisseur, très probablement réalisée pour uniformiser la surface des murs appartenant à des phases différentes. Il est constitué d'un mortier gris clair, avec principalement du sable clair et des nodules de chaux.

Les vestiges postérieurs à l'installation de l'aqueduc

- 16 Une série de couches vient recouvrir les structures précédentes, notamment l'aqueduc et ses niveaux d'installation, mais aussi le mur de l'espace 30 et sa tranchée de fondation. Ainsi, le niveau de sol SL11028 vient recouvrir le sol antérieur SL11034, l'extrados de l'aqueduc (SB11017) et le comblement (US 11033) de sa tranchée de fondation TR11012. Il vient également sur les remblais antérieurs (US 11029) et le comblement (US 11026) de la tranchée de fondation TR11025 du mur MR11037. Ce sol SL11028 présente un pendage vers le sud-ouest, suivant la courbure de la voûte de l'aqueduc et est composé d'un limon de couleur brun foncé, avec des inclusions de petits blocs, ainsi que des fragments de tuiles, d'enduit peint, de céramique, de faune et de métal. Un second niveau de sol SL11006 vient recouvrir le précédent, majoritairement conservé au nord du secteur. Il est composé d'un limon compact de couleur grise et présente des inclusions d'éclats de blocs, ainsi que des fragments de tuiles, d'enduit peint, de mortier, de verre, de céramique, de faune et de métal. À son extrémité occidentale, ce niveau de sol présente également un pendage vers le sud-ouest, suivant la courbure de la voûte de l'aqueduc et du sol précédent.
- 17 Les niveaux de sol bordant la voie partant vers le nord étant plus hauts que les couches présentes au sud-ouest de l'aqueduc, cela forme une sorte de fossé ou dépression (Us 11010) qui s'étend au pied du mur oriental de l'espace 30. C'est dans cette dépression que sera apportée une importante série de remblais de type dépotoir, composés d'une grande quantité de matériels archéologiques. Une importante séquence a ainsi été identifiée et enregistrée en multipliant les passes afin d'essayer d'observer si une chronologie se dégage au sein des multiples apports de ce dépotoir (**fig. 6**). Ces niveaux (US 11024, 11027, 11023, 11022, 11021, 11020 et 11019) possèdent une matrice limoneuse meuble, de couleur brun moyen, avec des inclusions de petits blocs, ainsi que des fragments d'enduit peint, de mortier, de céramique, de verre, de faune et de métal. Les niveaux supérieurs du dépotoir ont été fouillés lors de la campagne 2022, durant laquelle une série de niveaux spécifiques a été enregistrée, lesquels avaient été scellés par les matériaux issus de l'éruption du Vésuve.

Fig. 6. Vue du niveau de dépotoir Us 11020, depuis le nord-est.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

Le secteur 21

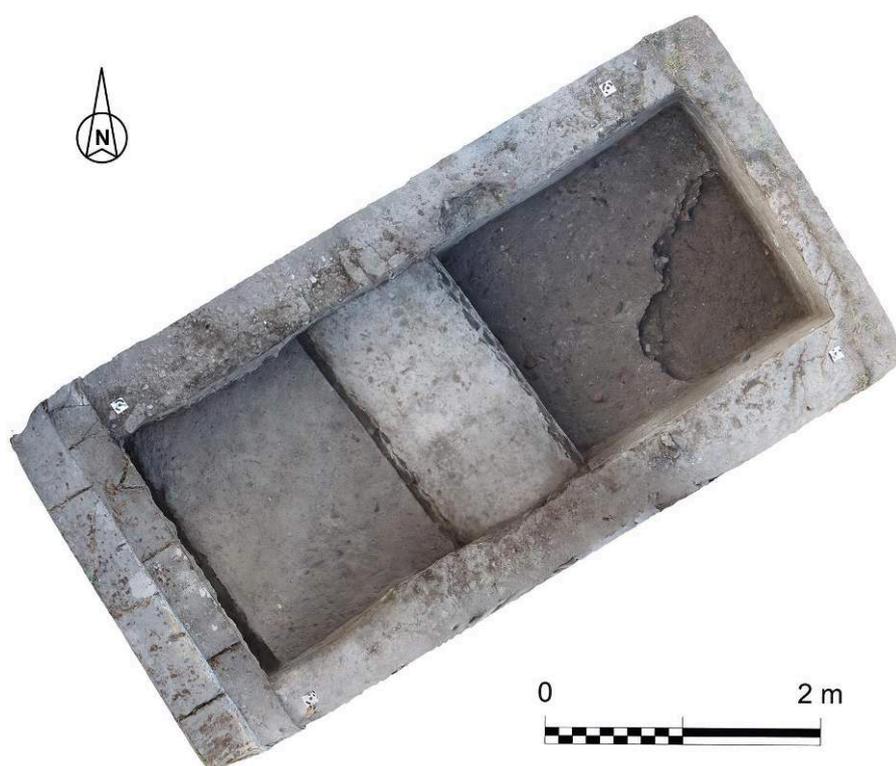
- 18 Le secteur 21 (**fig. 1**) est localisé en avant des monuments funéraires et deux sondages (respectivement 21-1 et 21-2) ont été réalisés en avant des édifices d'Arellia Tertulla (MSL20003) et de Septumia (MSL20004). Lors de la campagne 2022, ils avaient notamment permis d'observer les niveaux de fondation de ces monuments et des bornes longeant la voie, mais aussi une partie des couches liées à l'installation de l'aqueduc. La fouille de cette année a autorisé à documenter l'installation et la construction de l'aqueduc, mais aussi à atteindre une série de niveaux antérieurs à sa construction.

Les vestiges antérieurs à l'installation de l'aqueduc

Le sondage 21-1

- 19 Plusieurs niveaux antérieurs à l'installation de l'aqueduc (SB21058) ont pu être identifiés et partiellement fouillés dans l'emprise du sondage 21-1 (**fig. 7**). Ils font suite à ceux enregistrés l'année dernière et ont été recoupés par la tranchée de fondation de l'aqueduc (TR21055).

Fig. 7. Photogrammétrie du sondage 21-1, en fin de fouille.



B. Lemaire, sur concession du MIC – PA Pompei. Tous droits réservés.

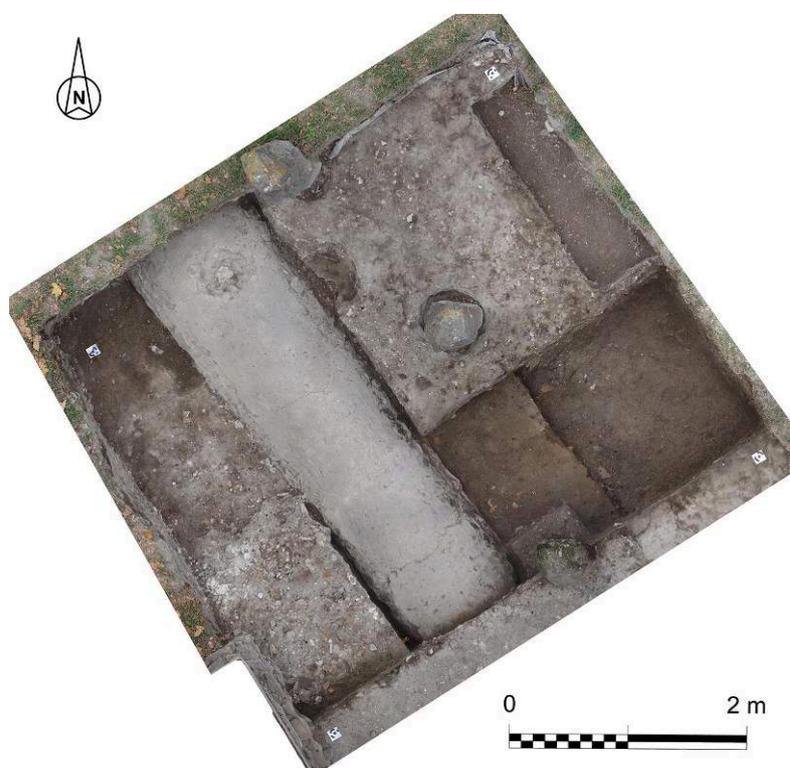
- 20 Du côté sud-ouest de l'aqueduc, on retrouve le sol SL21098, composé d'une matrice limoneuse de couleur brun gris très compacte et présentant des inclusions de très rares petits blocs en surface, ainsi que des fragments de mortier et de céramique. Il est partiellement recouvert par le remblai US 21096, composé d'une matrice limoneuse peu compacte, de couleur brun gris clair. Il présente des inclusions de quelques petits blocs et cailloutis, ainsi que des fragments de charbon, de mortier, d'enduit peint, de TCA, de céramique, de métal et de faune. Une lentille de rejets de forge (US 21097), présentant une très grande quantité de battitures et de fragments de fer, a été identifiée en surface du niveau précédent, pris dans une matrice de limon sableux de couleur brun gris foncé et peu compacte. Le sol SL21071 vient recouvrir l'ensemble des couches précédentes et se compose d'une matrice limoneuse très compacte, de couleur gris clair. Il présente des inclusions de quelques petits blocs et cailloutis, ainsi que des fragments de mortier, de céramique, de métal et de faune.
- 21 Du côté nord-est de l'aqueduc, on retrouve tout d'abord le sol SL21100, composé d'une matrice limoneuse de couleur gris moyen très compacte et présentant des inclusions de très rares petits blocs, ainsi que des fragments de mortier, de céramique et de rares charbons. Ce niveau est recoupé par la fosse FS21101, identifiée dans l'angle est du sondage et se poursuivant au-delà des limites de fouille. Son comblement US 21102 est composé d'une matrice limoneuse de couleur brun moyen, meuble et présente des inclusions de petits blocs, ainsi que des fragments importants de mortier, d'enduit peint, mais aussi de céramique, de faune et de charbon. Plusieurs sols (SL21099, SL21095, SL21093, SL21091, SL21086, SL21085 et SL21083) recouvrent les couches précédentes et sont composés d'une matrice limoneuse de couleur brun-gris très compacte. Ils présentent majoritairement des inclusions de cailloutis et de petits

éléments de mortier, d'enduit peint, de céramique, de verre, de charbon et d'éléments en fer. Le sol SL21033, identifié lors de la campagne précédente, vient sceller les niveaux antérieurs et se compose d'une matrice limono-sableuse compacte, de couleur brun moyen à gris, présentant des inclusions de fragments de mortier et de céramique. C'est dans ce sol qu'est installée la tranchée d'installation (TR21055) de l'aqueduc SB21058. L'ensemble de ces niveaux de circulation fait partie des abords de la voie sortant de la ville en direction du nord.

Le sondage 21-2

- 22 Plusieurs niveaux antérieurs et contemporains de l'installation de l'aqueduc (SB21058) ont pu être identifiés et partiellement fouillés dans l'emprise du sondage 21-2 (**fig. 8**). Ils font suite à ceux enregistrés l'année dernière et ont été recoupés par la tranchée de fondation de l'aqueduc (TR21055).

Fig. 8. Photogrammétrie du sondage 21-2, en fin de fouille.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompei. Tous droits réservés.

- 23 Du côté sud-ouest de l'aqueduc, on retrouve le remblai US 21104 composé d'une matrice limoneuse de couleur brun moyen et peu compacte. Il présente des inclusions de rares petits blocs, d'éclats de calcaire blanc et de roche volcanique, ainsi que des fragments de mortier, de céramique, de fer, de verre, d'enduit peint, de faune et de charbon. Il possède un pendage important vers le nord-ouest et de rares poches de cendres. Le remblai supérieur (US 21105) se compose d'une matrice limoneuse de couleur brun moyen, compacte et est localisé au sud du sondage, au pied du monument funéraire MSL20004. Il présente des inclusions de rares galets, ainsi que des fragments de mortier, de TCA, de céramique, d'enduit peint, de faune et de charbon. Ce niveau sera

recouvert par le sol SL21064, fouillé en 2022 et recoupé par la tranchée de fondation de l'aqueduc.

- 24 Du côté nord-est de l'aqueduc, on retrouve une série de remblais (US 21092, 21090, 21089 et 21087) peu compacts et composés de matrices limoneuses, majoritairement de couleur brun à gris clair. Ils présentent des inclusions de rares cailloutis et petits blocs, ainsi que des fragments de mortier, d'enduit peint, de céramique, de métal, de charbon et de faune. Plusieurs niveaux de sols (SL21084, SL21068 et SL21080) recouvrent les couches précédentes et sont composés d'une matrice limoneuse de couleur brun moyen à foncé et très compacte. Ils présentent majoritairement des inclusions de petits blocs et de galets, ainsi que des fragments de mortier, d'enduit peint, de TCA, de céramique, de métal, de verre, de charbon et de faune. Ces niveaux sont recouverts par le sol SL21065, fouillé lors de la campagne 2022 et recoupé par la tranchée de fondation de l'aqueduc.

L'installation de l'aqueduc

- 25 Les niveaux d'installation de l'aqueduc ont été appréhendés dans le sondage 21-1 lors de la campagne précédente, ainsi que dans une partie du sondage 21-2. Dans ce dernier (**fig. 8**), seule la partie sud-est de l'aqueduc avait été fouillée. Dans la partie nord-ouest, l'imposante tranchée TR21066 servant à l'installation de l'aqueduc maçonné et enterré SB21058 a été dégagée. Cette tranchée présente des parois verticales et régulières. Elle mesure environ 1,20 m de largeur et sa profondeur n'est pas connue. L'extrados de la couverture du conduit présente un mortier gris lissé en surface. Cette couche de mortier ne permet pas d'observer la construction de la voûte, sauf aux extrémités, où quelques petits blocs de basalte ont été identifiés à la liaison avec la paroi nord-est de l'aqueduc. Des négatifs de chaussures cloutées et de pieds nus ont également pu être mis en évidence en surface de l'aqueduc, dans le mortier lissé.
- 26 Du côté nord-est, la tranchée de fondation TR21066 est comblée par le remblai US 21076 qui recouvre également la partie supérieure de la voûte. Il est composé d'une matrice limono-sableuse de couleur brun moyen et meuble, présentant des inclusions de cailloutis, ainsi que des fragments de mortier, d'enduit peint, de TCA, de céramique, de métal, et de faune. Du côté sud-ouest, la tranchée de fondation n'est visible que dans le tiers sud-est, au niveau du sol SL21064, au pied du monument funéraire MSL20004. Dans les deux tiers nord-ouest, où un fort pendage vers le nord-ouest a été observé, la tranchée n'a pas été identifiée car elle se resserre contre le parement de l'aqueduc construit directement contre terre. L'espace supérieur est comblé par le niveau US 21079, qui recouvre également la partie supérieure de la structure hydraulique. Ce remblai est composé d'une matrice limono-sableuse de couleur brun moyen et meuble, présentant des inclusions de quelques petits blocs, de cailloutis, ainsi que des fragments de mortier, d'enduit peint, de TCA, de céramique, de métal, de charbon et de faune.
- 27 Dans le secteur 21-1 (**fig. 7**), l'aqueduc et sa tranchée de fondation avaient été appréhendés lors de la campagne précédente. Cette année, la fouille des niveaux antérieurs, du côté nord-est du conduit, a permis d'observer le parement du piédroit nord-est de l'aqueduc (**fig. 9**). Ce mur est construit contre terre et constitué de moellons de basalte de formes irrégulières, disposés en assises horizontales et liés avec un mortier gris.

Fig. 9. Vue du parement nord-est de l'aqueduc dans l'emprise du sondage 21-1, depuis le nord-est.



B. Lemaire, sur concession du MiC – PA Pompéi. Tous droits réservés.

Les vestiges postérieurs à l'installation de l'aqueduc

- 28 Les vestiges postérieurs à l'installation de l'aqueduc ont été appréhendés dans le sondage 21-1, ainsi que dans une partie du sondage 21-2. Dans la partie nord-ouest de ce dernier, l'aqueduc et ses niveaux d'installation (notamment US 21076 et US 21079) sont recouverts par le niveau de sol SL21073, identifié comme SL21009 dans la partie sud-est du secteur et dans le secteur 21-1, lors de la campagne précédente. Ce sol présente une éminence orientée nord-ouest/sud-est, en surface de l'aqueduc. La réalisation de cette « bosse » servait à prévoir de possibles tassements du remblai comblant la partie supérieure de la tranchée d'installation ou plus probablement à marquer l'emplacement de l'aqueduc et délimiter ainsi la zone sensible courant le long de la partie occidentale de la voie partant de la ville vers le nord. Il présente une matrice limono-sableuse de couleur brun moyen, compacte en surface et des inclusions de quelques petits blocs, de fragments de mortier, d'enduit peint, de céramique, de TCA, de métal, de verre, de faune et de charbon, ainsi que de rares fragments de béton de tuileau.

Conclusion

- 29 La reprise des fouilles sur le secteur 21 a permis d'appréhender une partie des niveaux de fréquentation antérieurs à l'aqueduc : remblais et niveaux de sol principalement, mais aussi des fosses. La tranchée de fondation de l'aqueduc a pu être identifiée sur une plus grande surface dans le sondage 21-2, ainsi que sa partie supérieure, constituée d'une voûte maçonnée présentant quelques traces de chaussures et de pieds nus, témoins figés du moment de la construction de cette structure hydraulique vitale pour l'alimentation en eau de la ville.

- 30 La reprise des fouilles sur le secteur 11 a permis de terminer la fouille de la série de dépôts comblant la dépression localisée entre l'aqueduc et le mur. Ceux-ci présentent beaucoup de matériels et notamment de très nombreux fragments de céramique. Ce niveau de dépotoir se rapproche de celui dont l'étude a pu être menée en 2021 et ne présente pas de matériaux de construction. Cette décharge intervient sur un terrain public et est directement antérieure à l'éruption du Vésuve. La fouille d'une partie des niveaux postérieurs à l'installation de l'aqueduc et de sa tranchée de fondation, a permis d'observer la voûte de l'aqueduc et plus spécialement la jonction entre le tronçon arrivant depuis le territoire au nord et celui le reliant au château d'eau plus au sud. Ces deux tronçons ont des orientations légèrement différentes, ce qui autorise à mieux raisonner sur les orientations organisant le territoire, et notamment l'implantation des *villae* suburbaines et de celles exploitant le terroir.
- 31 Cette campagne de fouille autorise ainsi à mieux cerner la topographie et les aménagements réalisés en avant de la porte du Vésuve et de préciser le phasage des différentes structures funéraires, viaires et hydrauliques. L'étude précise du matériel découvert dans les différents niveaux de construction et de fréquentation permettra d'affiner la datation de ces structures et ainsi de les remettre dans le contexte plus global de l'espace périurbain de la porte du Vésuve.

NOTES

2. Christoph P. J. Ohlig, *De Aquis Pompeiorum. Das Castellum Aquae in Pompeji: Herkunft, Zuleitung und Verteilung des Wassers*, Nijmegen, 2001.

INDEX

Année de l'opération : 2023

lieux <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrt7ya9W00Xhb>

chronologie <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtZTmusVUU24>

peuples <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtkERiWybjc4>

Thèmes : CJB

sujets <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtJfGF3Plkr>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtsIm3RuNMGu>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrtjclbYvph1S>, <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/pcrteJil6BxaFN>

AUTEURS

BASTIEN LEMAIRE

Mosaïques Archéologie, chercheur associé à l'UMR 5140 Archéologie des sociétés méditerranéennes, Université Paul Valéry Montpellier 3, et au Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)

JEAN-PIERRE BRUN

Collège de France

LAETITIA CAVASSA

Aix Marseille Université, CNRS, Centre Camille Jullian

MARINA COVOLAN

CIVIS3i - MSCActions postdoctoral fellow, chercheure associée au Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)

MARCELLA LEONE

CNRS, Centre Jean Bérard (UAR 3133, CNRS-EFR)

NICOLAS LEYS

Institut des Sciences du Calcul et des Données - Sorbonne Université

DIRECTEURFOUILLES_DESCRIPTION

BASTIEN LEMAIRE

Mosaïques Archéologie, chercheur associé à l'UMR 5140 Archéologie des sociétés méditerranéennes, Université Paul Valéry Montpellier 3, et au Centre Jean Bérard (UAR 3133 CNRS-EFR)

JEAN-PIERRE BRUN

Collège de France