



## **Projet ANR SAHYLOR : Salubrité, Alimentation, HYgiène : les Latrines d'Ostie port de Rome**

***Sanitation, Alimentation and HYgiène: the  
Latrines of Ostia, the port of Rome***

*Facebook : anr sahylor*

*Instagram : @anr\_sahylor*

*Mail : sahylor.anr@gmail.com*

Ce projet pluridisciplinaire a pour objectif l'étude de la centaine de latrines de rez-de-chaussée de la ville d'Ostie, une des principales villes de l'empire romain, port et reflet de Rome, ainsi que de la cinquantaine de descentes d'étage considérées comme des évacuations de lieux d'aisance. Leur étude permettra de saisir, par l'archéologie, tous les aspects de leur l'architecture. L'exploitation archéométrique des prélèvements réalisés dans les concrétions stercorales formées au fond des conduites fournira une image fiable de l'état sanitaire de la population, mais également de son alimentation et de son environnement. Ce projet s'inscrit dans la continuité des recherches menées sur les latrines antiques, qui connaissent un renouveau depuis 20 ans.

Les analyses paléoparasitologiques, par la mise en évidence de la présence de parasites digestifs, offriront la possibilité de discuter de l'efficacité des mesures d'hygiène mises en œuvre par de telles structures sur les infections parasitaires circulant au sein de la population. Les analyses paléomicrobiologiques traqueront les pathogènes bactériens et viraux. Le remplissage des latrines permettra d'étudier les spectres d'espèces animales et végétales consommées en différents points de la ville comme de saisir leur environnement naturel.

Le projet associe 7 partenaires aux compétences complémentaires et pluridisciplinaires sous la direction d'A. Bouet :

- École française de Rome (E. Bukowiecki),
- Parco archeologico d'Ostia antica (C. Tempesta),
- Ausonius (A. Bouet),
- Laboratoire Chrono-environnement de Besançon (M. Le Bailly),
- PACEA (O. Dutour),
- Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (T. Wirth),
- CReAAH de Rennes (B. Ephrem),

La palynologie sera prise en compte sous forme de prestation par le Laboratoire de l'ARPA (J. Argant).

Cette approche novatrice menée sur l'ensemble des latrines d'Ostie sera une première à l'échelle d'une cité romaine de l'époque impériale en Méditerranée occidentale.



---

The aim of this multidisciplinary project is to study the roughly one hundred ground-floor latrines in the city of Ostia, one of the main cities of the Roman Empire, port and image of Rome, as well as the fifty or so downstairs drains considered to be evacuations of upper storey latrines. Their study will allow us to understand, through archaeology, all aspects of their architecture. The archaeometric analysis of the samples taken from the stercoral concretions formed at the bottom of the pipes will provide a reliable picture of the sanitary state of the population, but also of its diet and environment. This project is in the continuity of the researches performed on the ancient latrines, which have been revived for the last 20 years.

The paleoparasitological analyses, by revealing the presence of digestive parasites, will offer the possibility of discussing the effectiveness of the hygiene measures, implemented by such structures, on the parasitic infections circulating within the population. Palaeomicrobiological analyses will track bacterial and viral pathogens. The filling of latrines will allow the study of the spectra of animal and plant species consumed in different parts of the city as well as their natural environment.

The project associates 7 partners with complementary and multidisciplinary skills under the direction of A. Bouet:

- Ecole française de Rome (E. Bukowiecki),
- Parco archeologico d'Ostia antica (C. Tempesta),
- Ausonius (A. Bouet),
- Laboratoire Chrono-environnement de Besançon (M. Le Bailly),
- PACEA (O. Dutour),
- ISYEB (T. Wirth),
- CReAAH of Rennes (B. Ephrem).

Palynology will be performed as service provided by the ARPA Laboratory (J. Argant).

This innovative approach carried out on the whole of the Ostia latrines will be a first at the level of a Roman city of the imperial period in the western Mediterranean.