

Eaux sales, eaux troubles, eaux de ruissellement :



La gestion des eaux indésirables dans le monde romain

Jeudi 15 octobre

10h00 – Mot de bienvenue de la directrice du laboratoire ASM et du directeur du LabEx ARCHIMEDE, Réjane Roure, Frédéric Servajean

10h05 - Introduction générale, Jean-Baptiste Lebre, Sandrine Agusta Boularot

10h30 – 1. Des égouts dans la ville : nouvelles données sur les réseaux d'évacuation urbain dans les chefs-lieux de cités (mod. Jean-Baptiste Lebre – Docteur en archéologie, chercheur associé UMR 5140 - ASM, Pierre Excoffon – Service du Patrimoine de Fréjus)

10h30 – Laurence Brissaud (Attachée de conservation, Musée et sites gallo-romains de Saint-Romain-en-Gal)
Évolution, répartition et gestion des réseaux d'évacuation des eaux usées dans le quartier urbain antique de Saint-Romain-en-Gal (I^{er} s. av. J.-C. – II^e s. ap. J.-C.)

11h00 – Laurence Brissaud, Jean-Luc Prisset (Attachés de conservation, Musée et sites gallo-romains de Saint-Romain-en-Gal)
Le parcours des eaux propres et usées au fil de l'évolution de l'îlot urbain de la maison des Dieux Océan (îlot A, Saint-Romain-en-Gal, Rhône)

11h30: Pause

12h00 – Jean-Luc Prisset (Attaché de conservation, Musée et sites gallo-romains de Saint-Romain-en-Gal), Jean-Baptiste Lebre (Docteur en Archéologie, chercheur associé UMR5140 – ASM)
L'ensemble monumental de Saint-Romain-en-Gal : l'exemple d'un bassin de rétention romain ?

12h30 – Repas

14h – Stéphane Bonnet, Núria Nin (Service archéologique d'Aix-en-Provence)
La gestion des eaux sales, troubles et indésirables à Aix-en-Provence, durant l'Antiquité

14h30 – Pierre Excoffon (Service du Patrimoine de Fréjus)
La gestion des eaux à Forum Iulii : la cas du site de l'école des Poiriers

15h00: Pause

15h30 – Grégory Vacassy, Ghislain Vincent (Inrap, Méditerranée)
Evacuation des eaux usées et pluviales dans les quartiers d'habitation et d'artisanat du Castellas (Murviel-lès-Montpellier, Hérault)

16h00 – Pierre Blanc (Responsable des fouilles – conservateur du patrimoine, Site et musée romains d'Avenches, Canton de Vaud, Suisse)
La gestion des eaux usées à Avenches / Aventicum ? Quelques éléments de réponse

16h30 – Catarina Felicio (Doctorante, Nova University of Lisbon), Filipe Sousa (Post-doctorant, Nova University of Lisbon)
Urban sanitation in Roman Mirobriga (Santiago do Cacem, Portugal)

17h00 – Posters

17h00 – Bertrand Houix (Inrap – Méditerranée)
Gestion des eaux usées dans le quartier de l'avenue Jean-Jaurès à Nîmes dans l'Antiquité

17h15 – François Blondel (chercheur associé – UMR ArTeHiS), Damien Martinez (MCF, Université Lumière – Lyon 2, UMR 5648-CIHAM), Julien Ollivier (SRA Occitanie, UMR 5608 – TRACES)
Indésirables mais utiles : la gestion des eaux dans la périphérie urbaine d'Augustonemetum/Clermont-Ferrand (fin du I^{er} s. - IV^e s. ap. J.-C.)

17h30 – Olivier Mignot (Arkémine)
Eaux indésirables à Villevieille (Gard) : l'exemple péri-urbain du Chemin de la Truque

17h45 – Ana Costa Solé (Doctorante, Universitat de Girona)
Le cycle de l'eau, l'hygiène et l'assainissement dans le suburbium d'une cité du nord-est hispanique

Vendredi 16 octobre

9h00 – 2. Des égouts dans les champs : nouvelles données sur les réseaux d'évacuation en contexte rural et dans les agglomérations secondaires (mod. Cécile Jung, Inrap Méditerranée; Núria Nin, Service Archéologique d'Aix-en-Provence)

9h00 – Lucie Carpentier (Arkémine), Sandra Sicard (Service archéologique départemental de Charente)
Cassinomagus (Chassenon, Charente) : gestion des eaux indésirables dans le secteur sud-est de l'agglomération

9h30 – Frédéric Devevey, Valérie Taillandier (Inrap – Bourgogne - Franche-Comté)
Gestion de l'eau sur les établissements ruraux romains dans l'Est dijonnais

10h00 – Isabelle Daveau, Cécile Jung (Inrap Méditerranée)
Une installation évacuatrice particulière en milieu rural à Lattes (Hérault)

10h30 : Pause

11h00 – Xavier Lafon (Pr. émérite, Université Aix-Marseille, IRAA), Henri Broise (chercheur associé - IRAA)
Une gestion totalement maîtrisée des eaux d'alimentation et des eaux usées ? Le cas de la Villa Prato (Sperlonga, province de Latina) au II^e s. av. J.-C.

11h30 – 3. Penser les égouts antiques à l'échelle de l'Empire : nouvelles approches, typologies et synthèses (mod. Laetitia Borau – Ausonius, Philippe Leveau – Pr. émérite, Université Aix-Marseille)

11h30 – Jean-Baptiste Lebre (Docteur en archéologie, chercheur associé UMR 5140 – ASM)
30 ans après Pontus Reimers : de la nécessité d'harmoniser les études sur les réseaux d'évacuation antiques en milieu urbain.

12h30 – Repas

14h00 – Cécile Allinne (MCF, Université de Caen Normandie, Centre Michel de Boüard / CRAHAM – UMR-6273)
Que faire des eaux d'inondation ? Le cas des villes de Gaule

14h30 – Jesus Acero Perez (Post-doctorant, Université de Lisbonne)
Sewer networks in the cities of the Roman province of Lusitania (visioconférence)

15h00 – Rémi Auvertin (Post-doctorant, Université de Lille)
Drains et canalisations des maisons d'agglomération du nord de la Gaule, I^{er}-V^e s. ap. J.-C. (visioconférence)

15h30 : Pause

15h30 – Mohammed Riadh Hamrouni (Pr. Université de Kairouan, Université de Sousse, Laboratoire de recherche – LR13ES11)
Les installations hydrauliques des macella en Afrique romaine : les structures d'alimentation en « eaux utiles » et les réseaux d'évacuation des « eaux indésirables ». (visioconférence)

16h00 – Julien Curie, Christophe Petit (ArScAn Equipe d'Archéologies Environnementales MSH Mondes)
La gestion des eaux carbonatées dans le monde romain : la question des « bassins de précipitation » en amont des thermes, pour des eaux « saines » et « salubres ». (visioconférence)

17h00 – Discussions et conclusions (mod. Sandrine Agusta-Boularot, Laurence Brissaud)

Les eaux usées ou bien les eaux grises, du fait des miasmes qu'elles peuvent transporter, sont toujours vues par nos contemporains comme une véritable menace au bon fonctionnement des sociétés, bien plus que les eaux de ruissellement qui pourtant, bien qu'elles servent parfois de moyen d'alimentation, peuvent constituer un grave danger pour les communautés humaines.

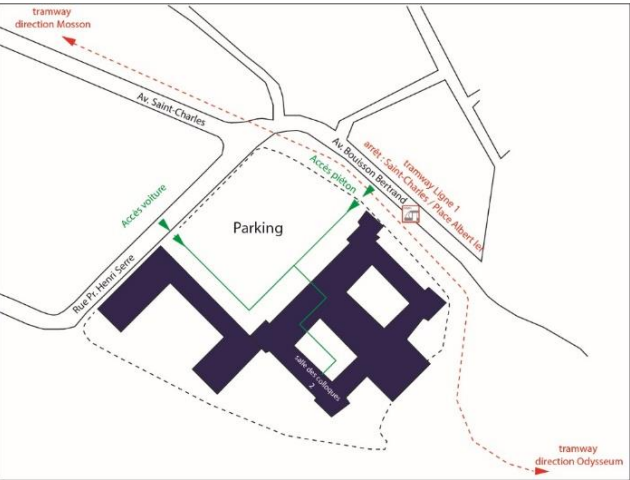
Ces eaux indésirables faisaient déjà durant la période romaine l'objet d'un soin particulier comme en témoignent certains vestiges monumentaux destinés à les contenir. On pense bien sûr à la *Cloaca Maxima*, mais il existe une multitude d'autres infrastructures de tailles et de formes hétérogènes dans l'ensemble du monde romain. Ce sont ces installations et les stratégies mises en œuvre pour limiter les dangers liés aux eaux indésirables que ce rendez-vous propose de mettre à l'honneur.

Au travers de recherches récentes, seront présentées les différentes formes que peuvent arborer les installations destinées à gérer les eaux indésirables tant en milieu urbain que rural. On se demandera si leurs caractéristiques architecturales sont le fruit de déterminismes environnementaux et culturels ou bien s'il s'agit de véritables modèles standardisés, qui se développent dans l'ensemble du monde romain. A ce titre, seront analysés les réseaux d'évacuation de plusieurs provinces, aussi bien dans des territoires précocement romanisés que dans des provinces où la présence romaine a été moins longue et plus diffuse. C'est en effet la confrontation des contextes d'étude qui permet de saisir les modalités de mise en place de ces réseaux et la perception qu'avaient les populations des eaux dites indésirables.

La frontière est parfois difficile à saisir pour l'archéologue entre « eaux utiles » et « eaux indésirables », autrement dit entre réseau d'alimentation et réseau d'évacuation. Ce colloque propose donc de présenter les infrastructures non pas pour elles-mêmes mais dans l'optique de les intégrer au sein d'un réseau hydraulique cohérent, afin de comprendre les liens et les limites qui existent entre les réseaux d'alimentation et d'évacuation, souvent opposés mais en réalité complémentaires.

On s'interrogera aussi sur les apports de l'étude détaillée de ces mécanismes à l'archéologie. En pratique, les installations de gestion des eaux indésirables présentent fréquemment un caractère souterrain ; elles sont par conséquent nettement mieux conservées que les différents ensembles architecturaux dont elles sont issues, ce qui en fait des structures essentielles à la compréhension des vestiges archéologiques. Elles permettent de dater des phases d'aménagement mais aussi d'interpréter la fonction de certains espaces, quand tous les autres vestiges ont disparu. Ainsi, la présence de telle ou telle structure d'évacuation pourra indiquer que l'espace était couvert ou extérieur, public ou privé, utilisé à des fins domestiques ou artisanales ...

Accès



Comité d'organisation :

Jean-Baptiste Lebre (Docteur en archéologie, ASM)
Sandrine Agusta-Boularot (Pr. Université Montpellier III, ASM)
Marie-Laure Pellet-Rostaing (ASM)

Comité scientifique :

Sandrine Agusta-Boularot (Pr. Université Montpellier III, ASM)
Laurence Brissaud (Docteure en archéologie, Attachée de conservation)
Laetitia Borau (Ausonius)
Alain Bouet (Pr. Université de Bordeaux, Ausonius)
Pierre Excoffon (Service du Patrimoine Fréjus)
Cécile Jung (Inrap Méditerranée)
Jean-Baptiste Lebre (Docteur en archéologie, ASM)
Philippe Leveau (Pr. Emérite, Aix-Marseille)
Stéphane Mauné (ASM)



Colloque International

Eaux sales, eaux troubles, eaux de ruissellement : la gestion des eaux indésirables dans le monde romain



15-16 octobre 2020

Colloque retransmis en direct sur :

<https://eauxsalesantiq.sciencesconf.org/>