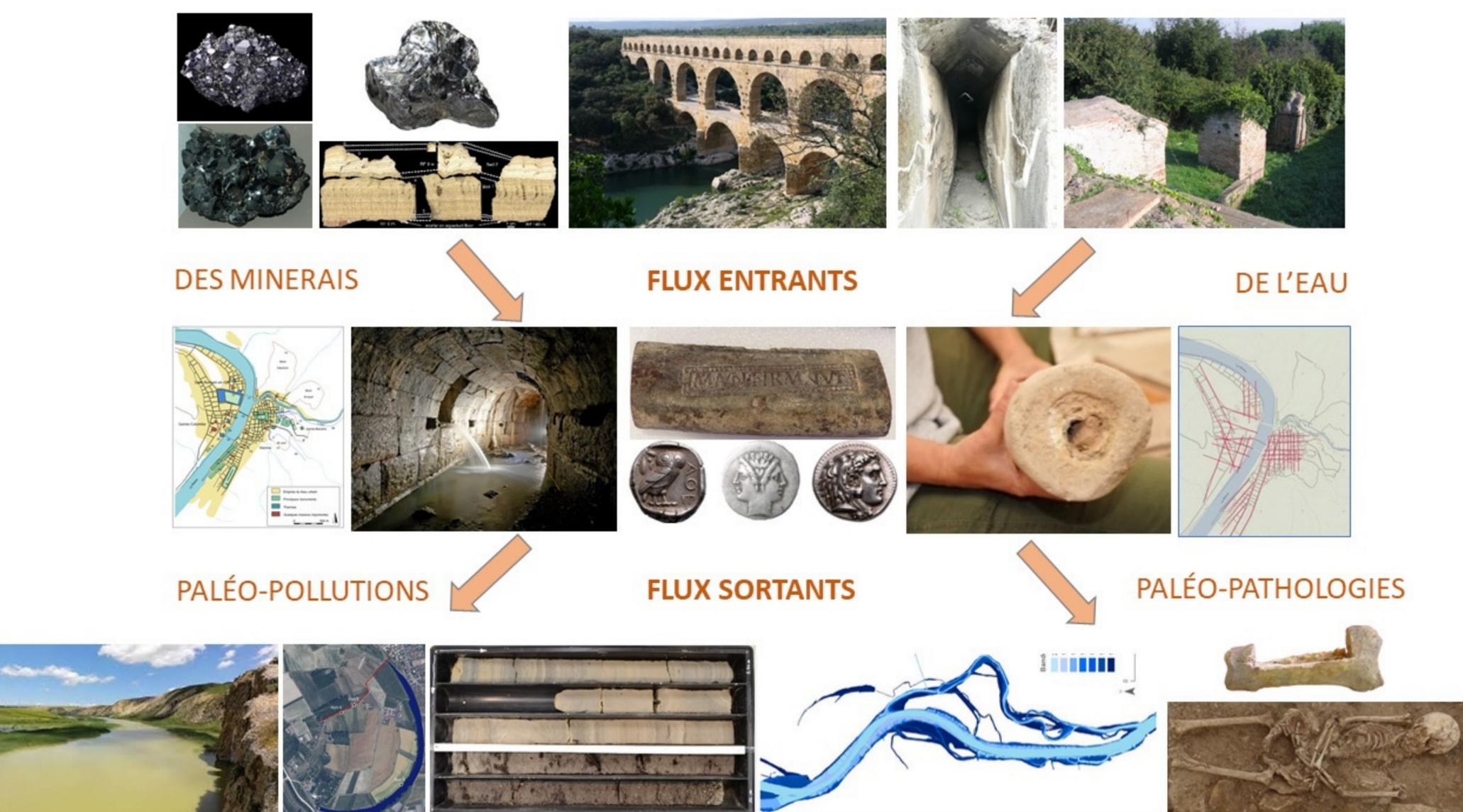


Production-Consommation-Rejets de polluants, les traceurs urbains du paléo-Anthropocène PCR-AnthroPoTraces

Jeudi 30 juin 2022 9h30 - 18h

Journée en hybride



Organisation :

Porteur : Hugo DELILE (Archéorient, CNRS)
Co-porteur : Gaëlle GRANIER (ADES, CNRS)
Co-porteur : Jérôme LE COZ (RiverLy INRAE)

En présentiel :

Salle Joseph Reinach (4e étage)
Maison de l'Orient et de la Méditerranée
Jean Pouilloux (MOM)
7, rue Raulin, Lyon 07

En visio : [lien de connexion](#)

Production-Consommation- Rejets de polluants, les traceurs urbains du paléo-Anthropocène PCR-AnthroPoTraces

Jeudi 30 juin 2022

9h30 : Accueil

10h15 : Présentation du projet

PRÉSENTATION DES GROUPES DE TRAVAIL

Flux entrants sur les ressources minérales dans l'espace urbain

- 10h30 - **S. BARON** : Des géoressources à l'archéologie minière
- 10h45 - **C. RODRIGO HEREDIA AGUILAR** : Traçage multi-isotopique du plomb et de l'exposition humaine à l'époque romaine dans la ville antique de Vienne (Isère, France)

Flux entrants sur la ressource en eau dans l'espace urbain

- 11h - **J. LE COZ** : L'estimation « post-mortem » des débits dans les cours d'eau et dans les aqueducs
- 11h15 - **F. BRANGER** : La modélisation hydrologique distribuée pour l'estimation des ressources en eau (en visioconférence)

Discussion (15')

Flux sortants de contaminants dans les hydrosystèmes

- 11h45 - **H. DELILE** : les paléo-pollutions au plomb dans les archives sédimentaires des ports antiques, un marqueur de la dynamique du tissu urbain sur la longue durée
- 12h - **C. FLAUX** : Empreinte des déchets alluviaux du Haut Empire dans le Vistre de la Fontaine (Nîmes, SE France) : d'une source sacrée à une rivière polluée
- 12h15 - **B. CLEMENT** : Lyon et Vienne, deux colonies romaines en moyenne vallée du Rhône. Fouilles récentes et perspectives d'études

Discussion (15')

12h45 - 13h30 : Pause déjeuner

Production-Consommation- Rejets de polluants, les traceurs urbains du paléo-Anthropocène PCR-AnthroPoTraces

PRÉSENTATION DES GROUPES DE TRAVAIL - SUITE

Flux sortants de contaminants sur les populations humaines passées

- 13h30 - **G. GRANIER & A. LABOURE** : Une étude interdisciplinaire à la croisée de l'archéologie, de l'anthropologie et des sciences de l'environnement : l'exploitation et l'utilisation du plomb dans l'Antiquité et ses conséquences sur la santé des populations
- 13h45 - **A. GOURLAN** : Application des méthodes de géochimie isotopique à la santé : utilisation des isotopes du Cuivre en archéologie
- **A. VERON, G. GASSIER, Z. FEKIAKOVA** : Statistiques et modèles appliqués aux ressources et développements urbains

Discussion (15')

PRÉSENTATION DES ARCHIVES ENVIRONNEMENTALES

- 14h30 - **S. GUEDRON** : Reconstitution historique des activités minières précolombiennes et coloniales enregistrées dans les archives sédimentaires des Andes centrales
- 14h45 - **A.-M. DENDIEVEL** : Recherche des archives de pollution au plomb conservées dans les tourbières de l'Est du Massif Central (Pilat et Haute-Ardèche).
- 15h - **J.-F. BERGER, T. MARTINEZ, C. VELLA, O. SIVAN** : Les archives fluviales à l'aval de Vienne (Carottages du Malessard à Péage-de-Roussillon, de Mondragon dans la plaine du Tricastin) et de Arles (en visioconférence)
- 15h15 - **C.MIEGE & A. DABRIN** :
 - **C. MIEGE** : Les contaminants particuliers urbains contemporains. Développement méthodologique par une approche NTS (non-target screening) sur carotte fluviale pour l'historique des contaminations. Recours à la technologie LC/GC-Qtof
 - **A. DABRIN** : Les contaminants urbains contemporains : le challenge de l'évaluation des concentrations des Technology critical elements (TCE) dans les hydrosystèmes

Discussion (15')

15h45 - 16h : Pause café

Production-Consommation- Rejets de polluants, les traceurs urbains du paléo-Anthropocène PCR-AnthroPoTraces

PRÉSENTATION DES SITES

- 16h - **C. SANCHEZ** et **J. CAVERO** : Narbonne et son territoire : exploitation, utilisation et rejets des matériaux polluants (en hybride)
- 16h15 - **A. FLAMMIN** : Présentation du site de la basilique paléochrétienne de St Ferréol à St-Romain-en-Gal (69)
- 16h30 - **H. TRONCHERE-COTTET** et **S. GAILLOT** : Présentation du contexte géoarchéologique de Lyon, de l'âge du Fer à l'Antiquité
- 16h45 - **C. FLAUX** : Au hasard des fouilles préventives de Mosaïques Archéologie : Narbonne, Cogolin, Beaucaire
- 17 h - **G. GRANIER & M. HEIJMANS** : Présentation du contexte archéologique et des archives anthropologiques de Arles dans la perspective d'une étude sur la contamination par le plomb (en hybride).

Discussion (15')



17h30-17h45

H. DELILE : Conclusions et planification des actions à mener