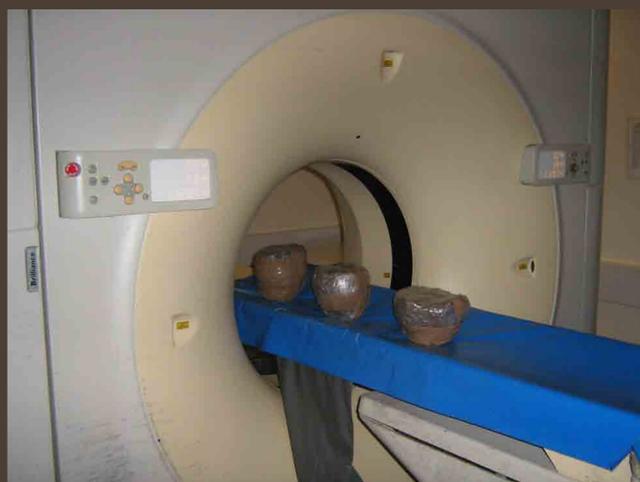


ARCHEOSCAN

3. La méthode

a. Le passage au scanner



Passage de trois urnes au scanner de l'hôpital Saint-Joseph Saint Luc

La première étape consiste à scanner les urnes en respectant des paramètres de réglages identiques permettant une acquisition des images très précise. Elle a été réalisée par une équipe de l'hôpital Saint-Joseph Saint-Luc (Lyon 7e).

b. La fouille manuelle des urnes

Dans un deuxième temps, il s'agit de réaliser la fouille manuelle des urnes. Elle s'opère par des décapages fins, plans et successifs, décrits précisément et photographiés. Les fragments osseux prélevés sont, si possible, déterminés anatomiquement avant d'être lavés avec les objets recueillis sous un filet d'eau puis séchés. Le sédiment ramassé est tamisé afin d'y récupérer les plus petits éléments.



Fouille manuelle de l'urne funéraire n°237



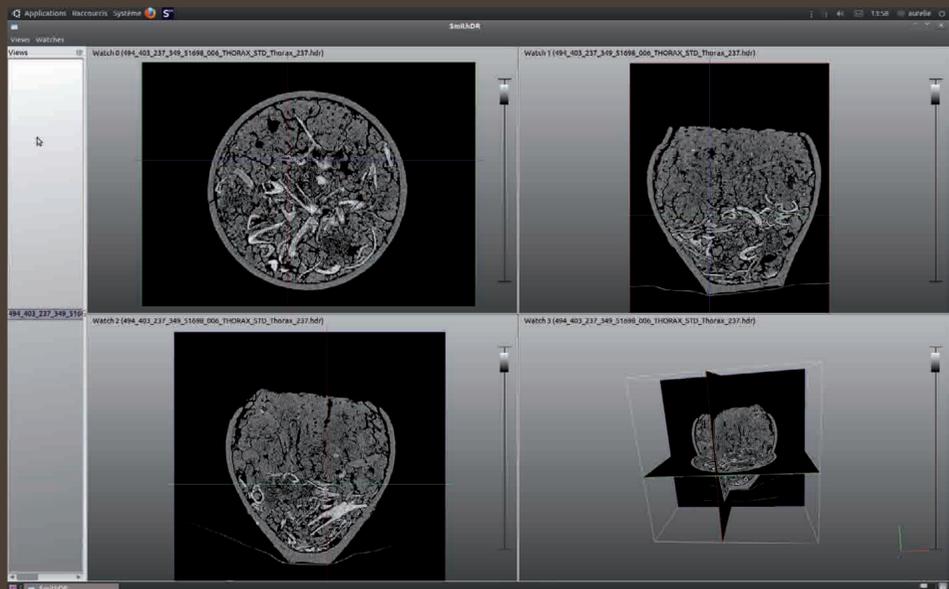
Urne n°237 en cours de fouille



Lavage des ossements issus de l'urne n°237

c. L'analyse numérique du contenu des urnes

Parallèlement à la fouille, le contenu des urnes est analysé via SmithDR. Ce logiciel permet de visualiser l'intégralité du contenu du vase selon trois plans différents. Ainsi, il est possible d'observer les caractéristiques morphologiques et spatiales de chaque objet, quelle qu'en soit la matière. SmithDR inclut également une vue cumulative des trois plans créée dans l'optique d'une visualisation 3D en cours de développement.



Interface de travail du logiciel SmithDR en cours d'exploitation

d. L'étude des restes humains

L'étude des restes humains peut être divisée en deux types d'analyses.

L'analyse qualitative regroupe toutes les données obtenues visuellement : la détermination anatomique des os, le nombre minimum d'individus auxquels ils appartiennent et leurs caractéristiques biologiques (âge au décès et sexe).

L'analyse quantitative nécessite de compter et peser les ossements de manière à en étudier plusieurs aspects : la fragmentation, le taux de détermination lié à l'état de conservation des restes, le taux de représentation du squelette et des différentes parties anatomiques, globalement et pour chaque décapage afin d'étudier l'organisation des fragments dans l'urne.



Clou en fer dans l'urne n°489 (image scanner n°369)



Fiole en verre dans l'urne n°655 (image scanner n°516)

CRANE	MANDIBULE	DENTS	VERTEBRES	COTES	MTT/MTC/Pm/Pp
	OSSELETS				
CLAVICULES	SCAPULAS	HUMERUS	RADIUS	ULNAS	CARPE
					MTT
					Pm
					Pp
OS COXAUX	FEMURS	PATELLAS	TIBIAS	FIBULAS	TARSE
					MTT
					Pp
					RESAMKIOE
					DIAPH. MB. SUP.
					DIAPH. MB. INF.

Ossements déterminés issus du décapage n°7 de l'urne n°237