

RÉSUMÉ du PROJET ORViAMM

tusce aut gallice dicere
Gell. 11.7.4

L'attention portée ces dernières décennies à l'approvisionnement en eau et aux équipements productifs par l'archéologie des établissements ruraux antiques a conduit à de nouveaux développements concernant la fréquence, la typologie et la chronologie des moulins romains. Sur la base des travaux pionniers de D.S.P. Peacock puis d'analyse géochimiques, est apparue l'importance de la pierre d'Orvieto (une leucitite) pour la réalisation de meules et de moulins pompéiens dans tout l'Occident méditerranéen. Le nouveau projet archéologique ORViAMM¹, volontairement franco-italien et pluridisciplinaire, vise à :

- identifier les carrières et établir leur chronologie séculaire et relative, à travers des prospections pédestres et des fouilles partielles
- définir la localisation et l'importance de la production pour chaque période (notamment étrusque, hellénistique, tardo-républicaine puis impériale)
- définir les techniques extractives et leur éventuelle évolution
- établir la typologie des meules élaborées à Orvieto, son évolution dans le temps ainsi que la signification technique et sociale de cette évolution
- contribuer autant à la connaissance de la condition de la main d'œuvre et à la définition du statut des carrières (privées, impériales, affermées etc.)
- contribuer à la compréhension de la naissance et de l'évolution des meules à sang et hydrauliques, de leurs modalités et intensité de diffusion, tout en évaluant la place du centre orviétan au sein de la production meulière romaine
- proposer une géographie locale de la chaîne de production (depuis les carrières jusqu'à l'acheminement vers le Paglia et le Tibre), une attention particulière étant réservée aux zones de façonnage, aux parcours d'acheminement et aux zones portuaires. Dans ce sens le paléo-paysage antique et les processus de modification tant anthropiques que naturels seront étudiés avec soin.

Ces objectifs impliquent le recours à des sondages et fouilles, à un relevé LIDAR (télédétection et relevé des cavaliers, des aires de travail, des fronts, des parcours de descente des meules, des aménagements de gestion des eaux etc.) ainsi qu'à un relevé topographique ou laserscan des éventuels fronts de taille ou planchers de carrière.

Sera également mise en œuvre une étude géologique (géométrie de la coulée, qualité et variation de la leucitite, paléo-topographie des affleurements et leur accessibilité dans l'Antiquité, volumes extraits, distinction entre clivage naturel et détachement anthropique) incluant une étude de caractérisation pétrographique et géochimique (avec échantillonnage coté GPS ou sur lasergrammétrie).

¹ Orvieto Archeologia Macine Mulini / Orviéto Archéologie des Meules & Moulins

L'étude géomorphologique devrait permettre de saisir les zones d'atterrissements, les masques sédimentaires existant sur des niveaux ou des installations antiques, ainsi que l'évolution sédimentaire avec une attention particulière consacrée à l'examen des zones portuaires potentielles du Paglia. Le projet comportera également une étude toponymique. La création d'un SIG pour gérer et intégrer les différentes données localisables apparaît indispensable, cela depuis les premiers développements du projet et à fortiori quand sera mis en place le levé LIDAR. Une recherche en technologie archéologique est entreprise qui porte sur la fabrication des meules d'Orvieto.

Le projet ORViAMM, d'ores et déjà doté d'un site internet (<http://www.orviamm.com/>), inclura des conférences à Orvieto, une exposition au musée, la visite publique des fouilles, un travail avec les scolaires, ainsi qu'une collaboration avec des Universités (telles que Nanterre, Perugia et sans doute Sienne) comprenant la formation d'étudiants sur le terrain et en post-fouille. Si les financements le permettent, il sera organisé un séminaire alterné semestriel entre Perugia/Orvieto et une Université française associée. Outre le rapport annuel à la Surintendance, ORViAMM prévoit la publication d'articles et d'une monographie, ainsi que la tenue d'un colloque à Orvieto. ORViAMM sera présent à travers une communication présentée à la prochaine International Conference on Mills & Millstones à Almeria en Espagne, en mars 2014. Le projet est coordonné par le Prof. Maurizio GUALTIERI (Perugia, poi Alberta, Ca.) et par Alain CHARTRAIN (Conservateur en chef du patrimoine, Paris-Montpellier) avec la collaboration étroite du Doct. Paolo BINACO (Perugia).