

Topographie appliquée en archéologie Des observations aux plans

En archéologie, disposer de plans précis des données provenant de la fouille est fondamental pour l'interprétation d'un site. **Le relevé topographique, par tachéométrie électronique**, enregistre en continue les informations sur le terrain. Elles sont ensuite régulièrement traitées, et dans un délai très court, l'archéologue peut ainsi disposer durant sa fouille de plans actualisés. Les représentations graphiques se poursuivent en post-fouille, avec l'exploitation des données pour des analyses spatiales. L'ensemble de cette chaîne opératoire est réalisé en étroite collaboration et selon les consignes de l'archéologue.

Phase préparatoire

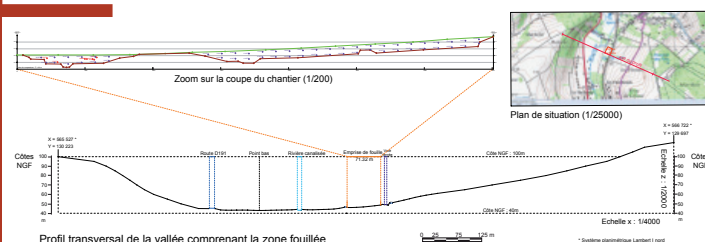
- réunion des plans et fonds cartographiques disponibles du lieu fouillé
- établissement d'un canevas de géoréférencement local ou global
- définition de la méthodologie de saisie et d'indexation des données de fouille

Phase de terrain

- implantation : emprise de fouille, carroyage, sondage
- levé des points en coordonnées X, Y et Z, avec contrôle et étalonnage du matériel
- conseils d'utilisation et de traitement des données

Phase de traitement

- restitution graphique des relevés (format dxf/dwg) : plans de la fouille, des vestiges archéologiques, coupe altimétrique, modèle numérique de terrain et profil, etc.
- exploitation des données topographiques pour des analyses spatiales : iso-densité, ... (par SIG)



Contact : **Jean-Baptiste CAVERNE**

jean-baptiste.caverne@paleotime.fr

Tél.: 04.76.95.45.39