

Abbaye de Moreilles - Projet scientifique 2013

La première campagne de relevé de bâti entrepris à Moreilles, a permis de relever les murs les plus importants encore en élévation de l'ensemble monastique : Mur nord de la nef (Il ne subsiste rien du mur sud). Ainsi que l'aile Orientale du cloître.

La topographie du site a permis d'avoir une vue d'ensemble du site dans son contexte.

Pour cette année, après discussion avec les conservateurs de la Drac, nous envisageons de poursuivre ce travail et de le compléter en ayant les objectifs suivants qui pourront s'étaler en plusieurs fois :

1 / Actions sur le terrain

- Relevé photographique avec montage panoramique de l'intégralité des murs du site
- Relevé intégral « pierre à pierre » du mur nord de la nef
- Relevé pierre à pierre de certains éléments notables sur les autres murs en élévation
- Relevés complémentaires de l'accès du troglodyte.
- Relevés complémentaires du mur est de l'aile orientale, sacristie, salle capitulaire, salle des moines.
- Relever topographique, dans la mesure de nos moyens.

2 / Etudes

- Inventaire du Fond Guinaudeau (publication + documents privés non déposés aux archives), notamment pour restituer la séquence de fouille initiale, la nature des structures observées et une estimation du degré de précision de chaque plan.
- Production d'un plan de synthèse des structures et élévations en place au-dessus du niveau de sol, avec leur état sanitaire (mur parementé, blocage seul, maçonnerie effondrée).
- Production d'un plan plus large du site avec les éléments vus en prospections.
- Rapport d'étude rédigé sur la base du rapport 2012 avec les nouveaux éléments et en tenant compte des remarques du CRA.

3 / Moyens mis en œuvre

Acquisition d'un niveau optique, pour être plus autonome et avoir un moyen de mesure permanent pour mettre en place nos axes de mesure et effectué des profils. Les variations d'altitudes étant assez faibles sur le site, un théodolite n'est pas indispensable.

Outre le relevé classique manuel, nous proposons de réaliser des essais de relevés par photogrammétrie 3D :

- Méthodologie et outils sélectionnés.
- Relever de parement, discussion de l'intérêt en temps, précision, apport d'information.
- Relever du troglodyte et de son accès, production d'une coupe restituée est/ouest avec le mur de la nef.
- Essais de mise en évidence des déformations anciennes du mur de la nef.
- Relever d'éléments lapidaires, à terme constitution d'un « lapidaire virtuel » facilement manipulable.