
Prospections non destructives et acquisition 3D sur Apollonia d'Illyrie : un modèle d'intégration de l'information au service de la recherche et du patrimoine

Jean-Baptiste Houal*^{1,2}

¹DABAS (AOROC) – CNRS : UMR8546, Ecole Normale Supérieure de Paris - ENS Paris – 45 rue d'Ulm 75005 Paris, France

²HOUAL (AOROC) – CNRS : UMR8546, Ecole Normale Supérieure de Paris - ENS Paris – 45 rue d'Ulm 75005 Paris, France

Résumé

Dans le cadre des activités archéologiques effectuées sur le site d'Apollonia en Albanie *par la mission franco-albanaise*, l'objectif était de favoriser une meilleure intégration des données anciennes de terrain avec celles plus récentes provenant de prospections non destructives. Dans le contexte d'une plus large étude urbaine du site mais également de ces alentours proches, en particulier de la nécropole, il s'agit de mettre en place un système regroupant l'ensemble de l'information géo référencée. Cette recherche d'adéquation de l'ensemble des informations provenant des fouilles, des prospections électriques et magnétiques, des prospections drone et des relevés 3D, permet aujourd'hui d'associer de manière plus étroite les vestiges avec l'espace dans lequel ils se situent. Au-delà de la simple prise de vue, l'acquisition de ces informations offre la possibilité à l'acteur scientifique d'intervenir en amont sur la définition de ses objectifs futurs mais également de permettre aux acteurs patrimoniaux de pouvoir créer une veille par rapport aux dégradations anthropiques ou naturelles sur l'ensemble cet espace patrimonial. L'objectif de l'UMR8546 est également de favoriser à travers des exemples d'étude un meilleur moissonnage des données grâce au développement d'une gestion multimédia, par des moteurs de recherche et par la cartographie spatiale de ces données au sein du portail Chronocarto. L'interopérabilité des données reste la clé du succès d'une telle entreprise permettant ainsi de faciliter l'interrogation des données par une interface graphique géoréférencée, au travers d'une documentation stockée en ligne ou sur poste fixe. L'intérêt pour la fouille d'Apollonia est ainsi de pouvoir disposer de l'ensemble des données via un Web SIG. Notre démarche aujourd'hui ne constitue plus une révolution mais concrétise l'importance des applications à notre disposition aujourd'hui intégrées dans notre quotidien. L'intégration de l'ensemble des données géospatiales (3D et prospection électrique) doit favoriser l'émergence d'une archéologie intelligente en réseau permettant de couvrir de larges spectres thématiques tant du point de vue archéologique, environnemental que patrimonial.

Mots-Clés: SIG, 3D, Apollonia d'Illyrie, Albanie, Survey

*Intervenant