

Séminaire ISA du 6 mai 2003 à Aix-en-Provence

SIG ARCHEOLOGIQUE ET VILLES

Exemples de projets au service de la gestion préventive du patrimoine et de l'analyse urbaine

Participant :

Claire AUBURTIN	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence
Olivier BARGE	CNRS, Lyon
Lisandre BOURRELLY	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence
Yannick LABAUNE	Service archéologique de la Ville d'Autun
Thierry LORHO	SRA Bretagne
Angélique GADEA	Service archéologique de la Ville d'Autun
Chérine GEBARA	Direction du patrimoine de la Ville de Fréjus
Maud FLAMME	Conseil Général du Cher
Philippe HANNOIS	SRA Nord-Pas-de-Calais
Nuria NIN	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence
Stéphane REVILLION	SRA Nord-Pas-de-Calais
Xavier RODIER	UMR Archéologie et Territoires, Tours
Xavier ROLLAND	Centre national d'archéologie urbaine
Pascale SARAZIN	INRAP, Dijon
Claire SORIANO	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence
René TEISSIER	Direction des systèmes d'information de la Ville d'Aix-en-Provence
Jean-Charles VAUGOYEAU	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence
Jacqueline WEISS	Mission archéologie de la Ville d'Aix-en-Provence

Programme :

- 9h : accueil et présentation du réseau ISA (Information Spatiale et Archéologie)
- 9h30 : Projet d'applications archéologiques dans le SIG de la ville d'Aix-en-Provence, Nuria Nin, Claire Soriano, René Tessier - Direction des systèmes d'informations et Mission archéologique d'Aix-en-Provence
- 11h : SIG archéologique de la ville de Fréjus, Chérine Gébara - Direction du patrimoine de Fréjus
- 13h30 : Développement d'un SIG pour l'archéologie urbaine au SRA Bretagne, Thierry Lorho - MCC SRA Bretagne
- 14h30 : Le SIG ToToPI, Topographie de Tours Pré-Industriel, Xavier Rodier - LAT UMR 6575
- 15h30 : Projet d'atlas archéologique urbain, Xavier Roland - MCC CNAU

Compte rendu :

Tout d'abord un grand merci à Claire et Nuria pour leur accueil et leur ténacité quant à l'organisation de ce séminaire. Merci également à tous les intervenants et en particulier à ceux qui ont été prévenus la semaine précédente.

- Informations générales et actualités du réseau ISA

- La bibliographie concernant les projets présentés est disponible sur le site du réseau ISA :
<http://www.univ-tours.fr/isa/>
- Prochains séminaires :
 - o **Attention**, le séminaire prévu au SRA Nord-Pas-de-Calais (Lille) le 19 juin 2003 que nous avions annoncé à Aix est **annulé**
 - o Le prochain se tiendra à Dijon le **7 novembre 2003** et aura pour thème : *les modes de représentations cartographiques*
- Ecole thématique *Systèmes d'Information à Référence Spatiale et archéologie*, Tours 8-13 septembre 2003. Date limite d'inscription **23 mai 2003**. Informations disponibles sur le site du réseau.

- Synthèse des réflexions menées au cours du séminaire

Les projets SIG présentés sont tous développés à l'échelle de la ville. Les finalités diffèrent, orientées soit vers l'aide à la gestion préventive du patrimoine, soit vers la recherche. Certains projets incluent une double orientation : ville d'Aix-en-Provence, ville de Fréjus, Service Régional Archéologique de Bretagne. Deux types d'approche en terme de conception et de développement d'applications SIG sont, dans ce cas, menés en parallèle.

Les projets relèvent globalement d'approches différentes définies en fonction des problématiques et des contextes fonctionnels et organisationnels spécifiques.

La diversité des projets illustre la recherche permanente d'une capacité de réponse optimale des systèmes projetés aux besoins pris en compte.

Les différents projets mis en œuvre dans les services de l'Etat (PATRIARCHE, applications du SRA Bretagne, et projet du CNAU) font référence à des contextes d'utilisation variés. Les difficultés de mise en cohérence des projets et de leur compatibilité sont ainsi révélatrices des limites du possible dans la conception d'un système « maximal » qui prendrait en compte, à la fois, des besoins d'inventaires d'aide à la gestion administrative et des bases de données dédiées à la recherche.

Les choix de la ville d'Aix-en-Provence semblent, dans un contexte strictement opérationnel, restreindre ce type de difficultés et introduire davantage de questionnements en termes conceptuels et de communicabilité de l'information archéologique.

L'objectif principal du volet « gestion préventive » est de constituer un système ouvert qui rende accessible l'information archéologique à de multiples utilisateurs en réseau, experts ou non experts en archéologie, et néanmoins partenaires dans la mise en œuvre de la politique de gestion préventive du patrimoine (notamment, archéologues et aménageurs).

La mise en œuvre d'applications archéologiques dans le SIG de Fréjus pose d'emblée les questions en termes d'usages, puisqu'elle a permis d'annexer la carte archéologique au Plan Local d'Urbanisme (ancien POS). La carte archéologique a été réalisée après une mise à jour préalable de la carte « papier » grâce à une prospection systématique effectuée sur une période de 7 ans. L'utilisation du SIG permet, depuis, de rentabiliser l'investissement initial de création de données par le suivi des mises à jour. Une telle expérience interroge sur la valeur de l'information intégrée dans le SIG, la définition de sa validité, et réciproquement, sur la valeur des données restituées par cartographie, et tout particulièrement, leur valeur juridique.

Les résultats, présentés en fonction de l'état d'avancement des projets, ont enfin permis de mettre en évidence que tout projet de SIG archéologique à l'échelle de la ville, lieu de superposition et d'interface de différentes logiques, doit nécessairement prendre en considération la complexité des relations qui entrent en jeu. Il s'agit alors de tenir compte, à la fois, d'organisations et de partenariats possibles, mais aussi, de perceptions et de représentations de l'espace multiples.