HAL
open science

Patrimoine et espace urbain médiéval européen : création d'un SIG et d'une plate-forme Internet

Jean Passini

To cite this version:

Jean Passini. Patrimoine et espace urbain médiéval européen : création d'un SIG et d'une plate-forme Internet. Cahier des thèmes transversaux ArScAn, 2005, V, pp.275-277. hal-02186688

HAL Id: hal-02186688

https://hal.science/hal-02186688v1

Submitted on 17 Jul 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Patrimoine et espace urbain médiéval européen : création d'un SIG et d'une plateforme Internet

Jean Passini (UMR 5648 – Histoire et Archéologie des Mondes Chrétiens et Musulmans Médiévaux, Université Lumière-Lyon 2)

Ce projet se fixe l'objectif de réaliser un instrument opératif associant une base de données médiévales et un SIG (Système d'information Géographique). La réalisation de cet instrument facilitera la gestion du patrimoine urbain et l'intégration de l'histoire médiévale dans la ville.

Argumentaire scientifique

L'UMR 5648 (Lyon 2/CNRS/EHSS) a inscrit dans son programme de recherche, en 2002, un axe spécifique intitulé : « Organisation des espaces ». À l'initiative de Jean Passini, membre de l'UMR, et responsable de l'organisation des espaces urbains en Espagne médiévale hispano-musulmane, un projet de constitution d'une base de données cartographiques des villes de l'Occident médiéval est en cours d'élaboration. L'inventaire des biens immobiliers des couvents et des chapitres des cathédrales de nombre de villes espagnoles (Tolède, Grenade, Séville) aux XVe et XVIe siècles suscite un intérêt autant chez les chercheurs travaillant sur les villes du pourtour méditerranéen que chez ceux qui ont la charge de ce patrimoine, de sa sauvegarde et de sa réhabilitation.

Ce projet souhaite assurer la pérennisation de la documentation constituée et informatiser les données qui forment le fonds documentaire. Il consiste à construire une base de données, intégrant d'une part l'ensemble des descriptions des maisons contenues dans les livres de mesures (soit plus de mille maisons à Tolède), d'autre part le plan des maisons médiévales ainsi que les photographies des éléments d'architecture médiévale conservés dans ces maisons, et, enfin, les coordonnées géographiques, sur les fonds cadastraux actuels, des maisons identifiées. Le travail de constitution de cette base de données est en cours en ce qui concerne la ville de Tolède, dans le but de réaliser le volet médiéval documenté de la carte d'histoire de la ville de Tolède. Il nous paraît impératif de rassembler sur une base informatique accessible à d'autres (SIG), l'information relative à la ville de Tolède réunie au cours de dix années de travail au CNRS.

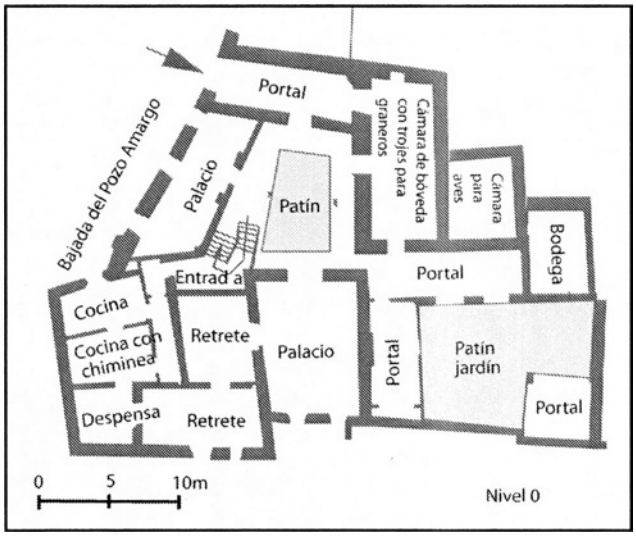

Fig. 1. Tolède : Restitution et planimétrie de la maison n°7 de la Bajada del Pozo Amargo, en 1492

Ce projet est novateur car la base de données réalisée permettra de mettre en relation la documentation médiévale d'une ville avec les restes architecturaux et archéologiques. Mettre en relation les données historiques disponibles dans les sources et l'état actuel du patrimoine est particulièrement

délicat et implique de nombreuses recherches qui sont rarement conduites par les historiens et les gestionnaires. La base de données sera ouverte aux chercheurs et à tous ceux qui ont la charge du patrimoine urbain dans les villes européennes. Une utilisation pleinement efficace de cette banque de données, en particulier son interrogation automatique et une recherche affinée en fonction de la topographie de l'espace urbain impliquent la réalisation d'un Système d'Information Géographique (SIG). La réalisation de ce SIG est, en outre, le passage obligé à la mise en ligne des données disponibles sur Internet, il sera accessible à plusieurs niveaux depuis l'ordinateur du chercheur, du gestionnaire du patrimoine, jusqu'à la borne mise à disposition des visiteurs des centres historiques.

Les actions

La méthodologie comprendra deux volets principaux.

1er volet : L'inventaire et la hiérarchisation des données disponibles dans chaque exemple d'étude. Les données seront hiérarchisées afin de pouvoir filtrer l'accès à la base de données selon l'utilisateur.

On suivra les directives de l'initiative européenne INSPIRE relatives à la création et à la documentation de données à l'intérieur du projet, en appliquant la norme ISO 19115 relative à la création de METADATOS, ce qui permettra leur insertion dans des catalogues accessibles au public.

Ces données se répartissent de la façon suivante pour la ville de Tolède.

1. 1. Les données issues des textes médiévaux

• noms de quartier, de rues ;

• édifices publics : bain, église, four, marché, mosquée, synagogue...

• informations concernant la parcelle : son occupant, le propriétaire, le loyer ou le tribut...

• informations relatives à la maison : type, nombre de pièces, de niveaux, présence d'un escalier, d'un patio...

• évolution médiévale de l'habitat.

1. 2. Les données métriques médiévales concernant à Tolède plus de 1000 maisons, décrites avec leurs mesures :

• Longueur, largeur des pièces en varas

• Surfaces calculées

• Les données actuelles des maisons médiévales identifiées et restituées

1. 3. Les données cartographiques actuelles

• plan topographique actuel

• cartographie historique restituée des XVe et XVIe siècles, mise à l'échelle du cadastre actuel

1. 4. Données analytiques du bâti et du parcellaire actuel au niveau du tissu parcellaire ancien : rues, places, impasses...

1. 5. Données photographiques

Situer en coordonnées géographiques les photos actuelles ou anciennes d'intérêt historique.

2e volet : Démarche et stratégie utilisées par les participants pour le développement du SIG d'histoire et urbanistique médiévales comme outil d'analyse et de modélisation spatiale, choix et implications.

Il faut souligner l'importance de la création de cartes thématiques à partir de ce travail et leur publication sur Internet, à côté des documents et des photographies des éléments cartographiés. La publication de ces cartes rendra accessible aux habitants de la ville par Internet ou par borne d'information in situ, la culture urbaine médiévale et permettra de la mettre en relation avec la culture actuelle. C'est voir le futur en tenant compte de la mémoire historique.

Éléments bibliographiques

Passini J. 2002a. La ville de Tolède au Moyen Age : apport du parcellaire, du texte et du bâti à l'étude du quartier de San Ginés, *Les Cahiers de Saint-Michel de Cuxá : Naissance et renaissance de la ville à l'époque romane, XXXIII*, p. 61-66.

Passini J. 2002b. Le bain de Zeite à Tolède, *Le Patrimoine Juif Européen, Actes du colloque international tenu à Paris, au Musée d'Art et d'Histoire du Judaïsme*, 26,27 et 28 janvier 1999, E. Peeeters Paris-Louvain-Dudley, p. 237-245.

Passini J. 2002c. La antigua iglesia de San Ginés en Toledo, *Tulaytula*, Tolède, n° 10, p. 69-78.

Passini J. 2003. Les caves de plan carré à coupole octogonale dans la juiverie de Tolède, *Juderías y sinagogas de la Sefarad medieval, XI Curso de cultura Hispanojudía y Sefardí*, Cuenca, Universidad de Castilla-La Mancha, p. 397-419.

Passini J. 2004a. Les boutiques de los Alatares: l'Alcaná de Tolède. *In* : *Méditerranée médiévale*, volume offert à Pierre Toubert, Ed. Droz, Col. E.P.E.H.E., IVe section.

Passini J. 2004b. *Casas y Casas Principales Urbanas, El espacio doméstico de Toledo a fines de la Edad Media.* Tolède, Universidad de Castilla-La Mancha - Casa de Velázquez y *allii*.

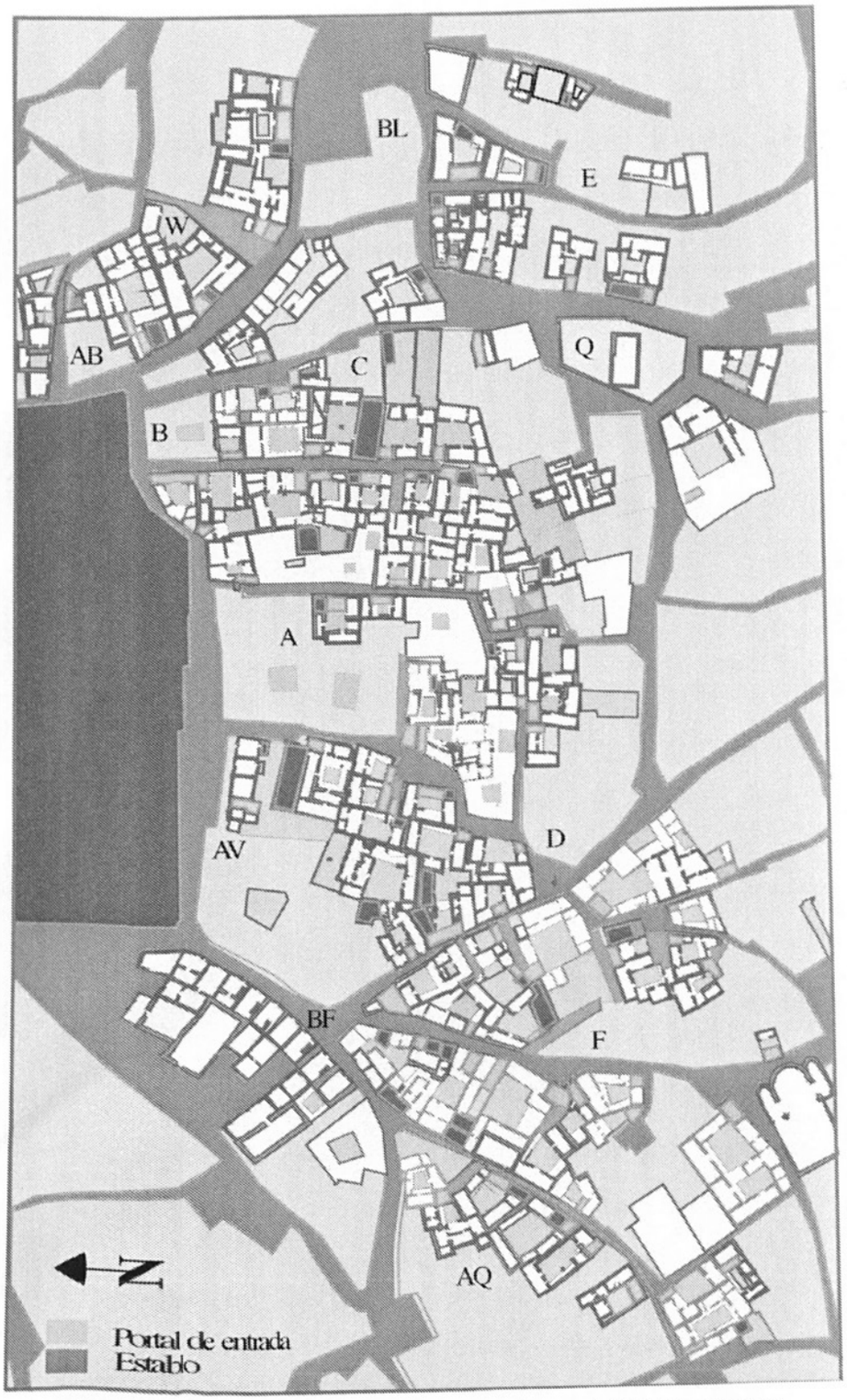

Fig. 2. Tolède : Planimétrie du quartier des chanoines en 1492 (J. Passini 2003)