
METHODE D'ELABORATION D'UN RESEAU FONCTIONNEL DANS LA CITE ANTIQUE DE LUTEVA

POUR UNE AIDE A L'ANALYSE DE L'ORGANISATION SPATIALE EN ARCHEOLOGIE

Kaddouri Lahouari : UMR 6012 Espace, Montpellier
kaddouri@mgm.fr

RÉSUMÉ. *Les archéologues ont peu de connaissances sur l'organisation spatiale de la cité antique de Luteva (aujourd'hui Lodève, commune de l'Hérault) durant la période du Haut-Empire (du règne d'Auguste à la fin du II^{ème} siècle ap. J.-C.).*

Nous définissons, dans cette étude, une structure spatiale théorique basée sur une hiérarchie du système de peuplement et un réseau fonctionnel théorique. Cette hiérarchie, établie par les archéologues, est fonction des localisations et des superficies des sites qui correspondent aux découvertes en surface d'artefacts.

L'objet de la recherche devient donc la mise en réseau des sites de la cité en fonction d'une règle de relations hiérarchiques associées à des accessibilités. Les distances-temps entre les sites sont mesurées le long de chemins de déplacements théoriques construits qui tiennent compte des contraintes orographiques et hydrographiques propres au Lodévois et des capacités de marche des hommes.

La construction du réseau fonctionnel se fait alors en deux étapes. La première consiste à relier chaque site à tous les sites de classes supérieures. La seconde consiste pour chaque site à conserver uniquement ses plus proches voisins de chaque classe supérieure.

ABSTRACT. *The archaeologists have only a small knowledge of the spatial organization of the ancient city of Luteva (today Lodève, town of Hérault) during the High-Empire period (from Auguste's reign to the end of 2^d century)*

We define, in this study, a theoretical spatial structure based on a hierarchy of the settlement system and a theoretical functional network. This hierarchy, built by the archaeologists, is linked to localizations and areas of the sites corresponding with artefacts discovered superficially.

So, the object of this research becomes the setting in network of the sites of the city according to a rule of hierarchical relations associating accessibilities. Time-distances between the sites are measured along theoretical ways of built displacements which hold account of the orographical and hydrographical constraints suitable for Lodévois and of the men walk capacities

The construction of the functional network is done in two stages. The first one consists in connecting each site to all the higher classes sites. The second one consists for each site in retaining its nearest neighbours of each higher class.

MOTS-CLÉS : modélisation, organisation spatiale, archéologie, réseau fonctionnel, accessibilité

KEY WORDS: modelling, spatial organization, archaeology, functional network, accessibility

TITLE: *A method for building a functional network in the ancient city of Luteva – Giving a help for the analysis of spatial organisation in archaeology*
