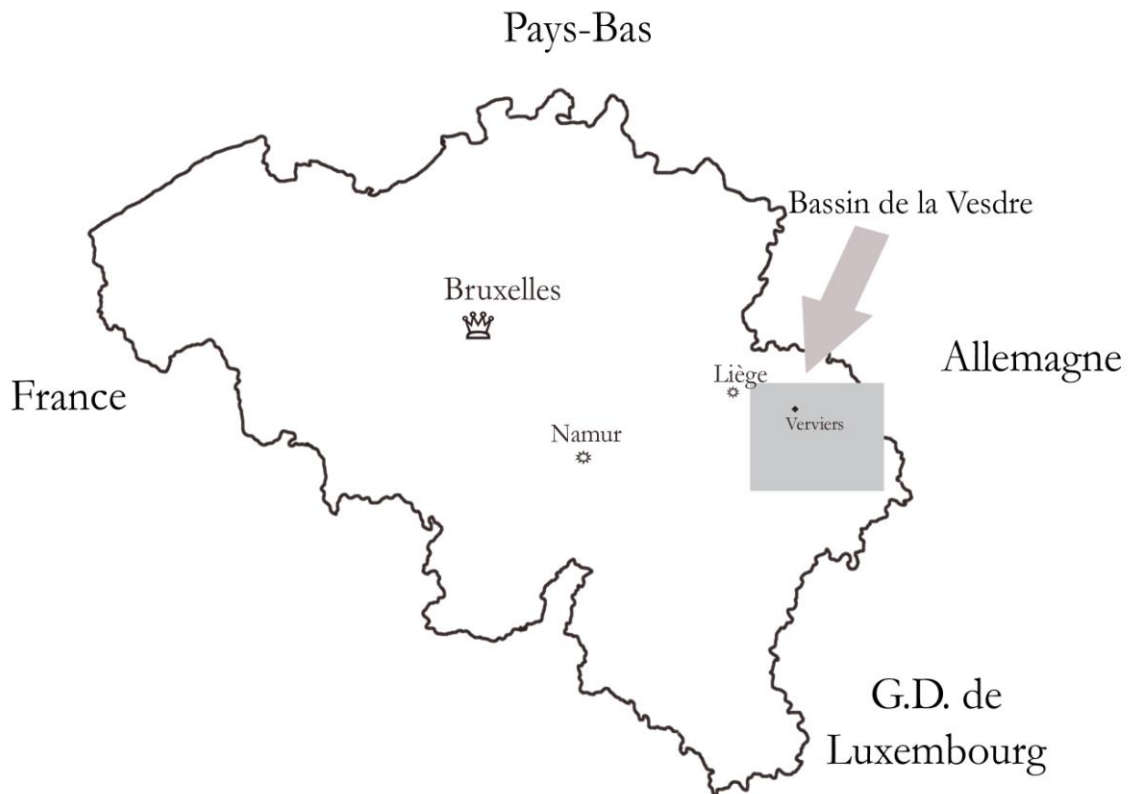


Caractérisation géographique des zones funéraires antiques et médiévales dans le bassin de la Vesdre. Questions et méthodes.  
Muriel van Ruymbeke



Depuis quelques années déjà, les Systèmes d'Information Géographique permettent aux archéologues de chercher de nouvelles réponses aux questions qui les occupent. Ces puissants outils, qui réactualisent le lien solide unissant les sciences géographiques (toutes disciplines confondues) à l'archéologie, permettent de combiner des fonctions jusqu'alors mises en œuvres dans des logiciels séparés. La gestion de bases de données, la cartographie, l'analyse spatiale ou les études statistiques peuvent désormais se concevoir et s'utiliser ensemble, ce qui élargi considérablement le champ des traitements auxquels soumettre les données archéologiques.

La présente communication s'inscrit dans un projet de recherche plus vaste recouvrant en fait l'ensemble des sites archéologiques antiques et médiévaux dans le bassin de la Vesdre. Le principe de l'approche retenue repose sur l'idée que les sites archéologiques ne sont pas localisés au hasard, mais que leur implantation résulte d'un processus de décision basé, notamment, sur les propriétés topogéographiques des situations, et leurs implications en terme de ressources, de sécurité, de moyens de communication, de commerce, de tradition culturelle, compte tenu de l'organisation technique, sociale et politique de la population concernée. L'hypothèse de départ étant que le modèle de décision peut-être mis en évidence à

partir de propriétés physiques mesurables sur le terrain (ou parfois plus facilement sur des cartes). Il s'agit donc de rechercher un modèle interne d'explication à l'existence – ou à l'absence – d'un site archéologique de telle ou telle nature.

La méthodologie adoptée consiste à superposer au sein d'un SIG les multiples couches d'informations disponibles pour la région étudiée, d'en extraire les éléments caractérisant chaque site afin d'identifier et de classer les variables (naturelles et culturelles) les plus aptes à expliquer chaque type de localisation.

Dans quels contextes ont été situées les zones funéraires du bassin de la Vesdre? Quels critères ont prévalu lorsqu'ont été posés les actes d'implantation, de réutilisation, d'abandon? Ces critères peuvent-ils éclairer notre connaissance du passé? Voilà le type de questions auxquelles les Systèmes d'Information Géographique peuvent apporter des éléments de réponses. A une condition : celle de bénéficier d'un ou plusieurs interlocuteurs à qui soumettre toutes les questions d'ordre géographique ou technique, avec qui élaborer les protocoles à mettre en œuvre.

En effet, la faisabilité de ce type de recherche repose entièrement sur la qualité du dialogue établi entre les représentants de disciplines parfois très différentes. C'est là le principal défi que doivent relever les chercheurs désireux de récolter les fruits de cette collaboration prometteuse entre les Systèmes d'Information Géographique et l'archéologie moderne.

Bibliographie non exhaustive:

BARISANO E. (Dir.), *Téledétection et cartographie thématique en archéologie*, Notes et monographie techniques n°18, CNRS-CRA, Paris, 1988.

COLLECTIF, *Cartographie et SIG, Nouvelles techniques au service de l'archéologie*, Journée d'étude, Sous-comité Cartographie et SIG, Gent, 2004.

CORNET Y., *Traitement d'images et télédétection*, notes de cours, Université de Liège, (inédit), 2003.

DJINDJIAN F., *Méthodes pour l'archéologie*, Armand Colin, Paris, 1991.

DONNAY J.-P., *Introduction aux SIG*, notes de cours, Université de Liège, (inédit), 2003.

FORTE M., *GIS, Aerial Photographs and Microtopography in Archaeology : Methods and Applications*, in *Aerial Archaeology, Developing Future Practice*, Amsterdam, 2002.

WHEATLEY D., GILLINGS M., *Spatial technology and Archaeology. The Archaeological Applications of GIS*, London and New York, [2002].