

LA PROJECTION DES CONSOMMATIONS D'EAU A L'ECHELLE DES IRIS : LE CAS DE BORDEAUX METROPOLE

Pablo Salinas Kraljevich*, Cyril Enault**

*Doctorant en Géographie, laboratoire Passages Université de Bordeaux Montaigne

**Docteur en Géographie, Conseil Départemental des Hauts de Seine

RESUME

L'espace des consommations d'eau en milieu urbain est un domaine en cours de défrichage et reste encore peu connu dès lors que l'on cherche à s'interroger sur la spatialisation des phénomènes. Cette dernière demande autant un éclaircissement d'un point de vue purement statique que dynamique. Dans ce cadre diachronique, la notion d'échelle joue un rôle plus que fondamental. Si des chiffres circulent à l'échelle de es agglomérations, il est plus difficile de trouver des informations spatialisées au niveau infra que ce soit les communes, les IRIS ou plus encore les îlots.

Après un énorme travail de collecte de données et de spatialisation de l'information géographique relative à l'ensemble de compteurs d'eau du contrat de Bordeaux Métropole, cette présentation se propose d'exposer la question de la consommation d'eau sous l'aspect particulier de la projection des données en vue d'une prévision spatialisée à différentes échelles.

Dans une précédente présentation (Théo Quant 2017), il avait pu être montré comment mettre en œuvre cette dernière à l'échelle des communes de la métropole bordelaise. L'intérêt est ici d'aller plus loin dans l'investigation et de descendre à l'échelle des objets géographiques plus petits, et donc plus complexes à étudier, les IRIS. Quelle méthodologie adopter ? La modélisation est-elle comparable à celle des communes ; question à laquelle nous répondons en proposant une nouvelle méthodologie spécifique à cette échelle d'analyse.

Nous présenterons ici une nouvelle relation bilogarithmique liant consommation, surface (km²) et population que nous intégrons dans un processus plus complet de classement des IRIS par ACP. En ne retenant au final que les individus moyens/centraux (parangon) des classes, nous projetons les IRIS parangon par une régression exponentielle. Malgré les bons résultats obtenus des interrogations subsistent alors sur la possibilité d'autre modèle logistique...

MOTS CLES

CONSOMMATION D'EAU, SPATIALISATION, ECHELLE, PROJECTION, PARANGON, ACP, REGRESSION