

## **Coproduction et durabilité : étude du système de gestion de l'eau à Cochabamba (Bolivie)**

**Auteur :** Lecomte, Lucas

**Promoteur(s) :** Teller, Jacques

**Faculté :** Faculté des Sciences appliquées

**Diplôme :** Master en ingénieur civil architecte, à finalité spécialisée en ingénierie architecturale et urbaine

**Année académique :** 2017-2018

**URI/URL :** <http://hdl.handle.net/2268.2/5329>

---

### *Avertissement à l'attention des usagers :*

*Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.*

*Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.*

---

Année universitaire 2017-2018



## **Coproduction et durabilité : étude du système de gestion de l'eau à Cochabamba (Bolivie)**

Présenté par : **Lucas LECOMTE**

S155742

Sous la direction de M. Jacques TELLER

et le tutorat de M. Juan Edson CABRERA QUISPE

Ce travail de fin d'étude s'inscrit dans une réflexion sur l'impact urbanistique des réseaux, en particulier les réseaux d'eau. Dans les pays du Sud, le manque de moyens et d'investissements publics pour les services de base contraint les habitants des métropoles à opter pour des modes de gestion alternatifs, et la coproduction du service (c'est-à-dire un partage de la gestion entre un acteur public et des acteurs privés) est une configuration très usuelle.

A Cochabamba, troisième plus grande métropole de Bolivie, le service d'eau fait intervenir une entreprise publique et des opérateurs locaux de petite échelle (OLPE(s)), qui se regroupent en associations de voisins (sur initiative citoyenne) à l'échelle d'un quartier. Ces différentes entités se partagent la production du service d'eau sur l'ensemble de l'aire métropolitaine.

Ce travail questionne la durabilité de ce type de configurations en analysant des quartiers de l'aire métropolitaine où la gestion est assurée par des OLPE(s). Pour appuyer cette analyse un choix a été fait de constituer une grille d'indicateurs de durabilité.

L'étude s'articule en deux temps en commençant par la construction de la grille d'indicateurs sur base de la littérature scientifique, puis par l'application de cette grille à un échantillon de 8 quartiers de l'aire métropolitaine sous gestion OLPE(s). Des enquêtes de terrain ont été réalisées pour recueillir les informations nécessaires et ont été complétées d'interviews pour analyser le système dans sa globalité.

L'objectif, outre la systématisation de l'analyse de durabilité via la construction d'un outil simple adapté à l'échelle d'étude est d'aboutir à des préconisations autour de ce mode de gestion alternatif.

Master en ingénieur civil architecte à finalité