

Certains défis de gestion des eaux pluviales urbaines au Brésil: Techniques compensatoires et gestion des réseaux

Alexandra Finotti

(Université fédérale de Santa Catarina, Brésil)

Dans le contexte actuel du Brésil, la gestion des eaux pluviales urbaines est considérée comme une des quatre composantes de l'assainissement urbain (les trois autres étant l'adduction d'eau potable, la gestion des eaux usées et la collecte des ordures ménagères) et fait face à plusieurs défis. La reprise des investissements dans l'infrastructure que le pays a engagée dans les 10 dernières années et le but d'atteindre un accès universel à l'assainissement fait de ces défis une question urgente. Dans ce séminaire, la professeur Alexandra Finotti de l' Universidade Federal de Santa Catarina (Université fédérale de Santa Catarina) montrera le contexte de certains aspect de la gestion des eaux pluviales au Brésil aujourd'hui et présentera certains de ses principaux défis. Elle présentera les projets de recherche en cours liés à ce sujet, en particulier en matière de simulation de transport de contaminants dans la zone urbaine et l'utilisation de techniques compensatoires dans le contrôle de la pollution diffuse. Le stage de post doctorat que la professeur fait au LEESU est une tentative de réunir des groupes de recherche et de mettre en œuvre une collaboration dans ces lignes d'action: utilisation et simulation de techniques compensatoires et approche historique de la gestion des eaux pluviales en France et au Brésil visant à apporter les éléments pour contribuer à un système qui est en train de construction.