

## **Réinventer les plans d'eau urbains : Enjeux écologiques et sociotechniques dans la gestion des plans d'eau d'Ile-de France.**

Veronica Mitroi, post-doctorante LEESU.

Aménagés dans d'anciennes zones humides, gravières, ou simplement endroits d'hydrographie favorable au long des bassins versants, les plans d'eau urbains et périurbains ont été intégrés dans le tissu urbain selon des logiques d'aménagement et de gestion de l'eau de surface en ville. Ils accomplissent désormais des fonctions bien établies ou en cours de définition : épuration et stockage de l'eau, support pour la conservation de la biodiversité en milieu urbain, services récréatifs, diminution des risques face aux événements climatiques extrêmes (inondations, canicule), etc. Bien que nous assistions à leur intégration dans différents outils de gestion, notamment à travers la prise en compte de leur fonctions écologiques (DCE, Natura 2000, Trame Verte Bleue, SAGE, SDRIF) et sociales (espaces de loisir et de détente appréciées par les collectivités), les plans d'eau sont toujours gérés plus ou moins exclusivement en tant que « bassins de rétention des eaux pluviales ». En analysant trois cas concrets d'Ile-de-France, nous nous interrogeons sur les conditions de gouvernance sociotechnique (gestion des outils techniques et des savoirs, participation, enjeux, etc.), qui permettraient à ces infrastructures urbaines d'être reconnues comme « infrastructures naturelles », ayant une qualité de l'eau et du milieu favorables aussi bien aux fonctions écologiques qu'à des activités humaines diverses.

Cette communication fait partie d'un premier travail de synthèse du WP 1 (Evaluation sociale des systèmes d'eau douce d'Ile-de-France), projet ANR PULSE – Peri-Urban Lakes, Society and Environment (José-Frédéric Deroubaix, Brigitte Vinçon-Leite, Jean François Humbert, Véronique Malval).