



**Appel à communications**  
**3<sup>ème</sup> Colloque des Zones Ateliers**  
**Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires**

14 - 16 octobre 2015  
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange  
Paris

**Impact d'un gradient d'urbanisation sur les communautés végétales ripariennes**

Eugénie SCHWOERTZIG<sup>1,2</sup>, Damien ERTLEN<sup>1</sup>, Suzanne BROLLY<sup>2</sup>, Michèle TREMOLIERES<sup>1</sup>

Zone Atelier Environnementale Urbaine

<sup>1</sup> Laboratoire Image Ville Environnement (CNRS UMR 7362), Université de Strasbourg, 3 rue de l'Argonne, Strasbourg, F-67083, France

<sup>2</sup> Strasbourg Eurométropole, 1 parc de l'Etoile, Strasbourg Cedex, F-67076, France

Mél : eugenie.schwoertzig@live-cnrs.unistra.fr

**Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication\***

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

***\*Merci de Cocher la case dans laquelle s'intègre votre proposition de communication***

**RÉSUMÉ**

Les corridors fluviaux urbains constituent des trames naturelles qui traversent les villes et assurent les connexions avec les zones rurales. Néanmoins, l'intégrité du continuum végétal formé par les habitats du cours d'eau (zone riparienne) est souvent modifiée, perturbée par les activités humaines mais également par l'occupation du sol environnante. Afin de préserver les liens entre ville et milieu rural et de concrétiser le maillage vert et bleu à la plus petite échelle, il est indispensable d'évaluer l'état de ces espaces sensibles. L'enjeu de cette étude est de comprendre l'effet de l'urbanisation, vue comme une série de filtre, sur la distribution de la végétation riparienne le long d'un gradient d'urbanisation. Pour se faire, deux corridors fluviaux ont été étudiés au sein de l'eurométropole de Strasbourg. L'analyse simultanée de certains paramètres physico-chimiques du sol et de la composition du paysage a permis d'identifier les facteurs qui influencent l'intégrité des corridors fluviaux à l'échelle des communautés, de la composition spécifique et des traits écologiques.

## **MOTS CLES**

(Biodiversité urbaine, Gradient d'urbanisation, Propriétés du sol, Occupation du sol, Végétation spontanée)