

## **Cartographie des sols urbains : méthode de caractérisation d'une couverture pédologique soumise à différentes formes de dénaturation de d'anthroposolisation.**

Christophe, Ducommun<sup>1</sup>, Clémentine, Duvigneau<sup>2</sup>, Laure, Vidal-Beaudet<sup>3</sup>

<sup>1</sup> L'institut agro Rennes-Angers, 2, rue Le Nôtre 49045 Angers cedex 01, christophe.ducommun@institut-agro.fr

<sup>2</sup> IRSTV, 44000 Nantes, clementine.duvigneau@orange.fr

<sup>3</sup> L'institut agro Rennes-Angers, 2, rue Le Nôtre 49045 Angers cedex 01, laure.beaudet@institut-agro.fr

La cartographie des sols en milieu urbain, telle que réalisée à partir de modèles environnementaux prédictifs en milieu rural, n'a jusqu'alors pas eu d'échos. L'exploration en ville reste ponctuelle et souvent restreinte à l'horizon de surface des sols. Pourtant depuis les années 2000, une connaissance plus robuste des sols de ces espaces est recherchée pour une meilleure planification territoriale. Mais la désorganisation spatiale horizontale et verticale et l'imperméabilisation des sols urbains semblent compromettre tout effort de cartographie déterministe.

Aujourd'hui, la connaissance à petite échelle apportée par les Référentiels Régionaux Pédologiques (RRP) définit les lois d'organisation des sols à proximité des secteurs urbanisés. Si la projection de ces lois permet d'extrapoler la pédogenèse avant urbanisation d'une part, l'analyse de ressources géographiques chronologiques favorise la perception d'éventuels facteurs perturbateurs de ces milieux d'autre part. Malgré les difficultés d'exploration liées au parcellaire privé et à l'imperméabilisation, ce travail mené sur un secteur de la ville de Nantes montre que l'organisation spatiale des sols peut être relatée sous forme d'unités cartographiques complexes au 1/10 000, superposables aux attentes des aménageurs.