

**Urbanisation et Qualité des sols en Méditerranée (UrbaQualiSol-Med) : retour  
d'expérience à Gardanne et Rousset et application d'un indice de polyvalence d'usage au  
16ème arrondissement de Marseille**

Une gestion appropriée des sols permet que les 6 fonctions qui leur sont reconnues (circulation et rétention de l'eau ; rétention et cycle des nutriments ; stabilité physique et support ; biodiversité ; filtration et pouvoir tampon ; patrimoine pédologique, géologique et archéologique) soient maintenues voire restaurées. Pourtant la prise en compte de la qualité des sols dans l'aménagement du territoire n'est pas une obligation réglementaire. Cinq ans après une expérimentation ayant abouti à l'élaboration d'un indice de polyvalence d'usage des sols dans un but d'aide à la gestion sur les communes de Gardanne et Rousset, nous désirons évaluer dans quelle mesure les informations que nous avons fournies et les préconisations que nous avons faites ont été utiles voire suivies, lors des décisions d'aménagement du territoire, via des enquêtes auprès des principaux intéressés. Nous nous intéresserons aussi aux modifications d'occupation des sols et à leur impact sur la multifonctionnalité des sols telle que définie par l'indice. D'autre part, afin d'élargir le champ d'application de l'indice et de tendre vers sa généralité, nous proposons de le tester sur un territoire en forte mutation et à forts enjeux socio-économique et environnemental : le 16ème arrondissement de Marseille.

Cette étude permettra l'acquisition de données géographiques et pédologiques sur les trois territoires concernés et leur interprétation diachronique ainsi que la validation d'un indice de polyvalence d'usage pour la prise en compte la qualité des sols lors de l'élaboration des PLU.