

## BIOTUBES : Bio-Technosols Urbains en faveur de la Biodiversité Et des Services écosystémiques

**RÔLE DE L'ENTREPRISE** : initiateur et coordinateur

**PARTENAIRES** : BRGM et Elisol Environnement

**NATURE DU PROJET** : démonstrateur, recherche appliquée et fondamentale

**FORME** : programme de recherche collaboratif

**ANNEE DE DEBUT / FIN** : 2016 - 2019

### **OBJETIFS DU PROJET**

Développer et valider l'approche TalVeg® de restauration écologique des sols urbains. Développer les méthodes de suivi et d'évaluation des sols reconstruits (biodiversité, fonctions écologiques et SE), en combinant bioindicateurs microbiens, monétarisation des SE et l'évaluation du cadre réglementaire appliqué à la réutilisation des sols dégradés. Adapter les technologies TalVeg® et les référentiels nématofaune au contexte des sols urbains dégradés.

### **CONTEXTE**

Démontrer l'efficacité des méthodes de reconstruction de sols mit en œuvre par Valorhiz et apporter des outils d'études des services écosystémiques rendus par les sols urbains reconstruits. Démontrer l'efficacité des méthodes de génie pédologique de Valorhiz appliqués aux cultures à haute valeur ajoutées sur friche.

### **Description**

BioTubes s'appuie à la fois sur un site mit en place en partenariat avec la Mission Vallée de la Chimie lors d'un précédent projet (REBU) et un second site mit en place durant le projet en partenariat avec la Mairie de Montpellier.