

## **METHODES ET TECHNIQUES D'ÉCHANTILLONNAGE DES SOLS ET DES SEDIMENTS DANS L'ENVIRONNEMENT**

**Stéphane BELBEZE, Virginie VALLON**

GRGM / ANTEA

[S.belbeze@brgm.fr](mailto:S.belbeze@brgm.fr) / [virginie.vallon@anteagroup.com](mailto:virginie.vallon@anteagroup.com)

L'échantillonnage des sols des sites pollués, qu'ils soient d'origine chimique ou radiologique, a pour premier objectif de caractériser une zone par un maillage représentatif (nombre de mailles, volume) qui permettra de mettre en place un plan d'action et motiver les décisions qui s'ensuivent.

Les conséquences d'un mauvais échantillonnage entraîneraient un gaspillage financier important, des litiges et une perte de crédibilité de l'organisme en charge de l'échantillonnage.

L'incertitude sur les analyses des échantillons par un laboratoire agréé reste très négligeable (< 5%) au regard des incertitudes suite à un mauvais échantillonnage (30 à 400 %) d'où l'importance du choix d'un échantillonnage pertinent en fonction du contexte et des enjeux.