

# NOUVEAUX HORIZONS POUR BDSOLU



*Depuis huit ans, le BRGM et l'ADEME travaillent main dans la main à la construction d'une base de données dédiée aux sols urbains. Explications.*

Initiée en 2010, la Base de données des analyses de sols urbains – dite BDSoIU – est le fruit d'un partenariat entre l'ADEME et le Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM). « L'enjeu était de rassembler, à l'échelle nationale, l'ensemble des analyses disponibles sur les sols urbains. Et ce, dans l'optique de faciliter et d'optimiser la gestion des sites et sols pollués », résume Jean-François Brunet, ingénieur à la direction Eau, environnement et écotechnologies, Unité Sites, sols et sédiments pollués du BRGM.

Dans un premier temps, la construction

de ce référentiel s'est appuyée sur l'exploitation des données issues de la démarche nationale « Diagnostic des sols dans les établissements accueillant des enfants et des adolescents » également lancée en 2010. Le BRGM est en charge de l'organisation technique de ces diagnostics pour le compte du ministère de la Transition écologique et solidaire. Ces diagnostics intègrent dans leurs programmes d'investigations, la réalisation de prélèvements de sols témoins jugés représentatifs du fond pédogéochimique anthropisé. « En 2014, à l'issue de la pre-

mière convention ADEME-BRGM, nous disposions ainsi d'un corpus de 500 échantillons recueillis dans 238 villes. Mais nous faisons aussi le constat que le périmètre du projet ETS (établissements sensibles) ne nous permettrait pas de répondre totalement aux enjeux de départ tant en termes de couverture du territoire qu'en termes de représentativité statistique. »

## REFONTE EN PROFONDEUR

Avec la seconde convention portant sur la période 2014-2018, les deux partenaires ont donc décidé de faire évoluer la banque de données en profondeur en l'ouvrant à d'autres sources. « BDSoIU devient ainsi progressivement une "plateforme" qui fédère des résultats d'analyse de prélèvements issus d'horizons très divers : projets d'aménagements de quartiers, démarches de gestion de terres excavées, projets d'élaboration de fonds pédogéochimiques locaux... », poursuit Jean-François Brunet. Nous rassemblons aussi un maximum d'informations sur le contexte des collectes et des analyses, sans lesquelles les données seraient inexploitablement statistiquement. Enfin, nous travaillons en parallèle sur l'harmonisation des protocoles suivis par les bureaux d'études et les laboratoires dans le cadre de groupes de travail nationaux. » Dans les années qui viennent BDSoIU devrait continuer à s'enrichir de nouveaux apports, issus de projets tels que GéoBapa (voir Pour en savoir plus), ainsi que de programmes de recherche comme le projet Supra conduit par l'INRA. « Par ailleurs le BRGM s'apprête à signer une troisième convention avec l'ADEME, centrée cette fois-ci, sur le développement d'un outil de consultation des données BDSoIU et comprenant une interface cartographique interactive », annonce Jean-François Brunet en conclusion.



Plus d'infos ::  
> [jf.brunet@brgm.fr](mailto:jf.brunet@brgm.fr)



En savoir plus :  
> **BDSoIU** : [www.bdsolu.fr](http://www.bdsolu.fr)  
> **GéoBapa** : <http://soltracing.eu/appele-a-experimentation-fond-geochimique/>