

Ortec Soléo dépollue in situ les sols et les eaux souterraines

Cette filiale du Groupe Ortec est spécialiste de la dépollution des sols et des eaux souterraines, et plus largement de la réhabilitation de sites et friches industriels. Les techniques de dépollution in situ consistent, par des moyens indirects, à extraire ou détruire la pollution présente dans les sols. Exemple avec trois chantiers.

Recconnue pour son expertise dans la gestion intégrée de projets d'envergure, Ortec Soléo opère en France et à l'international. Son savoir-faire repose sur une démarche R&D active afin d'apporter les meilleures solutions éco-responsables aux projets de reconversion et revalorisation de sites, dans l'industrie comme dans l'aménagement du territoire. Le groupe représente 180 experts en dépollution, plus de 300 sites réhabilités par an, 24 implantations en France et plus de 25 ans d'expertise. Comme l'explique Christophe Chêne, directeur technique chez Ortec Soléo : « Soit nous travaillons en amont avec les concepteurs du bâtiment pour intégrer un système de dépollution dans les fondations, soit nous intervenons à posteriori en s'intégrant dans le bâtiment existant pour effectuer la dépollution ».

DANS LE COLLÈGE ARIANE SITUÉ À VERNON (27) il y avait des impacts dans les gaz du sol sous quasiment toute la superficie du collège avec une pollution en solvants chlorés (COHV) jusqu'à 6 m de profondeur. L'entreprise a donc mené des investigations dans le collège et autour en réalisant de petites tranchées pour mettre en place des canalisations (ou réseaux), qui sont raccordées à un puits vertical qui va permettre d'aspirer l'air du sol pollué. Cela passe par la réalisation de 600 m de tranchées enterrées et 2,5 km de réseaux, 3 unités de traitement de grande capacité. « Nous étions sur une problématique de solvants chlorés, et nous avons capté les gaz du sol par la technique de venting qui consiste à mettre en dépression le sol ; à en aspirer l'air (environ 20 à 30m³/h par ouvrage) grâce à 106 puits de pompage répartis sur tout le collège et à l'extérieur. Cela fait un

volume d'air énorme à traiter. » La technique de venting a deux avantages : elle confine de façon aérodynamique le sol donc sécurise de manière sanitaire le bâtiment, et en même temps dépollue les sols. Tout un challenge sur une courte période, avec remise en état des halls et des salles avant la rentrée scolaire, avec le système en fonctionnement. En tout ces travaux ont duré deux ans – traitement-pompage des gaz- pour un abattement de 85 à 90% de la pollution. Ils ont démarré l'été 2018 pour se terminer fin 2020.

SUR D'ANCIENS ATELIERS D'ORFÈVREURIE À SAINT-DENIS (93).

Ces magnifiques bâtiments en brique datant des années 1800, classés bâtiments historiques avec un projet de reconversion en zone artisanale présentaient une pollution