

Valterra, la dépollution intelligente

La Semaine – 19 mai 2016



Réhabilitation, par le procédé de construction de sol, d'une lagune industrielle.

PORTRAIT D'ENTREPRISE

Valterra, la dépollution intelligente

Au cœur du Technopôle de Brabois, l'entreprise Valterra s'emploie à dépolluer les sols des empreintes laissées par l'homme... en faisant sortir de terre des solutions globales innovantes.



Reconstruire des sols fertiles à partir de déchets. L'équation semble étonnante, elle est pourtant pleine de bon sens. L'entreprise Valterra dépollution-réhabilitation, implantée au cœur du Technopôle de Brabois, relève ce défi en dépolluant et en réhabilitant des sites pollués, notamment d'anciennes friches industrielles. Et en Lorraine, les chantiers ne manquent pas.

Les principaux clients de cette jeune entreprise jusqu' alors service de l'entreprise-mère Valterra spécialisée dans la valorisation des déchets organiques sont des industriels désireux de trouver une solution durable de dépollution des sols de leur site et de pouvoir ainsi les requalifier. « Une des principales problématiques est la gestion des eaux usées sédimentées dans les sols. Jusqu' alors la solution était d'excaver ces terres polluées qui après traitement étaient envoyées en décharge », explique Sophie Guimont (photo), à la tête de Valterra dépollution-réhabilitation. Une solution lourde, coûteuse nécessitant des transferts routiers, générant des terres inutilisables et d'importants stockages...

L'entreprise de Vandœuvre a donc imaginé des méthodes de dépollution sur site par voie biologique, physico-chimique et thermique. Des plantes spécifiques, notamment aquatiques, sont utilisées sur des boues d'épuration après décantation. Une première dépollution de ce type lancée par Valterra s'est avérée être une réussite. « Nous sommes encore en phase expérimentale mais

Repères

CARTE D'IDENTITÉ

- **Nom :** Valterra dépollution-réhabilitation
- **Année de création :** 2011
- **Objet :** dépollution des sols, gestion de site
- **Effectifs :** 2
- **P-DG :** Sophie Guimont, directrice de recherche et de développement
- **Adresse :** 3 allée de Chantilly à Vandœuvre-lès-Nancy
- **Site :** www.valterra.fr



Réhabilitation, par le procédé de construction de sol, de la cokerie d'Homécourt.

cette première expérience est très prometteuse », se réjouit Sophie Guimont. Cette Nancéienne au parcours scientifique œuvre au sein de son entreprise-laboratoire pour faire de la terre de demain un sol fertile.

Son entreprise s'est aussi et surtout spécialisée dans la reconstruction de sol. Un procédé unique de réhabilitation des sites dégradés. « Nous reconstruisons en lieu et place un sol mais avec des terres composées de déchets pollués allant habituellement en décharge, des composts bio, des sédiments fluviaux (là aussi dépollués) et des boues, notamment de papeteries vosgiennes riches en matières organiques », explique M^{me} Guimont. Un savant mélange qui permet de végétaliser les anciens sites pollués ou les friches industrielles.

Les plantes qui prennent ainsi place sur cette nouvelle terre ne sont pas choisies au hasard. Des bois fibreux ou du chanvre permettront d'alimenter des chaudières et deviendront par valorisation des matériaux bio-composites. Malin. Avec ces méthodes, pas besoin de prélever de la terre végétale dans le milieu naturel. Le sol est construit avec les matériaux trouvés sur place recyclés et créé en fonction des plantations souhaitées. Une vraie logique de développement durable et circulaire.

Valterra dépollution-réhabilitation est engagée sur deux projets régionaux : Lorver (LorraineVERte) financé par la Région Lorraine et le Feder (Fonds européen de développement régional) a permis de requalifier une ancienne cokerie sur

le site d'Homécourt. Les 2,25 hectares ont été dépollués et la végétalisation sera terminée cet été. « Nous sommes également partenaire du projet Sitarre, financé par l'Ademe. L'objectif ici est de développer de nouveaux supports de plantation alternatifs et fertiles à partir de déchets issus de la ville, provenant par exemple des déconstructions. Les applications possibles sont nombreuses comme l'aménagement d'espaces verts urbains. » Valterra se positionne comme l'apporteur des solutions mises sur pied par les chercheurs de l'Université de Lorraine et les industriels. Elle se voit aussi demain un interlocuteur privilégié avec les collectivités. Elles devraient y trouver là des solutions de développement durable. »

Céline Lutz