



Dépollution des sols

Terbis dépollue en environnement complexe

Visite de chantier à l'Isle Adam (95)

Mercredi 13 juin 2018, Terbis, spécialiste du traitement et de la valorisation de sols pollués, a organisé une visite du chantier du projet Eiffage Aménagement de construction d'une grande marina, à l'Isle Adam (95), avec plus de 400 logements. Pour permettre l'émergence de ce projet immobilier, Terbis a mis en place ses techniques de réhabilitation des sols pour résoudre les problématiques rencontrées : anciennes décharges sauvages, pollution chimique et pyrotechnique.

Projet du Port de l'Isle Adam avec Eiffage Aménagement

A l'Isle Adam, une carrière au bord de l'Oise a fait l'objet de combats en 1940. La zone a été bombardée à de nombreuses reprises et des pièces de V1 y ont été stockées.

Sur ce foncier, Eiffage Aménagement développe un important programme de 400 logements entourant une marina. Elle fait appel à l'entreprise Terbis, en 2016, pour vider la décharge, , réaliser une étude et des travaux de dépollution pyrotechnique.

Les équipes Terbis découvrent alors des obus de mortiers, des obus de défense anti aérienne non explosés, des fusils, des mitrailleuses... Terbis met alors en place une installation adaptée au travail dans cet environnement complexe. De plus, des morceaux d'amiante-ciment ont été mis en évidence, ce qui nécessite l'aménagement des postes de travail pour retirer ce matériau dangereux.

Les techniques développées par Terbis

Après un arrêt pendant la période hivernale, le chantier reprend vie. Les travaux engagés par Terbis consistent à **purger l'ancienne décharge sauvage** de ses éléments indésirables afin de rendre le terrain compatible avec les usages prévus. Un criblage des déblais permet l'élimination des matériaux indésirables et l'utilisation des matériaux sains pour la réalisation des remblais. La ligne de production de 1000 m3/jour comprend :

- un scalpeur en tête afin d'éliminer les monstres,
- un gros trommel pour fractionner le matériau en différentes granulométries,
- un overband pour éliminer les éléments magnétiques,
- une table de tri manuel pour éliminer les indésirables, tels que papier, bois, cartons plastiques, os...



Le scalpeur



Le trommel



La table de tri manuel



« Nous accompagnons nos clients de la phase amont d'identification des pollutions jusqu'à la maîtrise d'œuvre des travaux de dépollution. Les différentes techniques mises en œuvre pour le projet Eiffage Aménagement à L'Isle Adam nous ont permis de répondre à tous les besoins de dépollution rencontrés directement sur site. Nous avons pu ainsi réduire l'impact environnemental des travaux. » précise Michel Prendleloup, directeur de Terbis.



La problématique **amiante** a été prise en compte par la mise en place de systèmes de brumisation à toutes les étapes du tri. Les morceaux d'amiante-ciment sont pris en charge sur une table de tri par des opérateurs spécialisés et éliminés en filière agréée suivant le protocole réglementaire.

Le **diagnostic pyrotechnique**, réalisé par les équipes de déminage de Terbis, a mis en évidence la présence probable d'engins non explosés (bombes et obus).

Au cours des différentes phases du chantier, différents équipements ont été mis en place pour faire face à ce risque, ainsi :

- Durant la phase préliminaire, et avant terrassement, une sécurisation complète en surface à l'aide de dispositifs de mesures principalement magnétométrique a été réalisée.
- La sécurisation de merlons existants dans les anciennes zones de combats a nécessité l'installation d'un tunnel de sécurisation et l'utilisation d'engins blindés pour éliminer les munitions de gros calibres.
- La ligne de tri a été renforcée et par endroit blindée afin de mettre hors danger les opérateurs de tri et assurer la dépollution pyrotechnique des petits engins par une équipe de démineurs.
- Une sécurisation de l'emplacement des futurs pieux à l'aide d'un pénétromètre a été réalisée afin de détecter les éventuelles bombes d'avions en profondeur (20m).



Le pénétromètre

Ces différentes techniques de dépollution sont mises en œuvre avec l'aide des meilleurs experts en matière de risques pyrotechniques et notamment Ariane Group.



A propos de Terbis

Terbis libère le foncier pollué, en France et en Europe, pour le compte de ses clients, promoteurs et constructeurs. Terbis traite et valorise les matériaux pollués directement sur site limitant les évacuations de terre en décharge par camions. Les terres polluées sont triées au moyen d'un trommel, un gigantesque tambour alimenté par un tapis roulant. En fonction de la taille des matériaux et de leur niveau de pollution, elles peuvent ensuite être nettoyées par biodégradation ou par d'autres techniques. Les terres sont souvent réutilisées dans le cadre du chantier, diminuant l'utilisation de granulats en provenance de carrières et les eaux sont traitées sur site.

Terbis bénéficie d'un réseau de spécialistes expérimentés confrontés depuis 25 ans aux situations les plus diverses et délicates, comme la gestion des déchets issus de la marée noire liée au naufrage de l'Erika ou la dépollution du site AZF de Toulouse.

Terbis assure la gestion globale du projet, de l'ingénierie de chantier aux travaux et traitements des déchets que nécessite une remise en état totale des sites et/ou de préservation de l'environnement.

Terbis ressuscite le foncier pollué.

Implantations : Pont Saint Maxence (60) – Antenne : Lyon (69) – Pontoise (95)

Contact presse Terbis

Agence Prestance ■ **Carine Martin** - 0 344 544 344 cmartin@prestance.com