



**ArcaGée**  
**Conseil en géomatique et intelligence environnementale**

9 rue Marcel Cachin

33130 BÈGLES

Tel : 05 24 07 04 64 / 09 50 25 72 81 – Fax : 05 57 93 07 62 arcagee@gmail.com

Mobile : 06 79 31 04 74 thierry.mauboussin@arcagee.com.fr

**ArcaGée** Conseil en géomatique et intelligence environnementale

## Agglomération Cote Basque Adour - Bayonne (64)

### Pilotage des opérations de dépollution sur une ancienne usine à gaz – programme MARINADOUR

septembre 2013 à février 2014



#### **Pilotage des opérations de dépollution dans le cadre de l'aménagement des espaces publics et ouvrage d'art, évacuation en filière réglementaire – programme MARINADOUR**

Cette opération concerne l'aménagement d'un cheminement piétonnier et espaces verts sous ouvrage dans une problématique d'ancienne base de gazomètre.

Dans ce contexte, des sols pollués liés à l'historique industriel du site ont été concernés par les travaux de terrassements.

Des investigations de terrain et un plan de gestion ont été réalisés par **ArcaGée** en 2012. Des investigations complémentaires ont été réalisées en août 2013, afin de préparer la gestion des terres excavées. Un impact très important par les HAP a été mis en évidence dans les remblais historiques en mélange à des mâchefers, recouverts par des remblais modernes non impactés lors d'aménagement plus récents.

Dans ce contexte, l'ACBA a mandaté la société **ArcaGée** pour une mission d'assistance opérationnelle de pilotage des opérations de terrassement afin de trier les matériaux et séparer les faciès non inertes pour prise en charge de leur traitement par évacuation hors site en filières adaptées.



Tri des remblais sableux noirs pollués

Le pilotage des terrassements a consisté en :

- décapage des remblais modernes non impactés, sur une épaisseur de 0,7 à 4 m, évacués sans contrainte ou valorisés sur site, pour un volume de l'ordre de 4000 m<sup>3</sup>.

- tri des remblais historiques sableux noirs avec mâchefers, et évacuation en ISDD de 750 tonnes. La mission de pilotage est apparue d'autant plus important du fait de la discontinuité de ce faciès de remblais pollués.

La cote finale des terrassements s'arrêtait dans les argiles vasardes naturelles non impactées.

Une problématique supplémentaire s'est posée sur la gestion des déblais issus de la foration des pieux de soutien de l'ouvrage d'art.

Les analyses réalisées ont montré un caractère non inerte de ces matériaux, lié à un impact par les eaux souterraines polluées notamment par l'ammonium et les HAP. Ces matériaux ont été évacués en ISDND pour un total de 2800 tonnes.



Vue générale du projet, inséré entre 2 programmes de promoteurs privés

