



Régénérons vos sols

TRAVAUX DE TERRASSEMENT, DE TRI ET DE STOCKAGE DE TERRES POLLUEES PAR DES COMPOSES SOUFRES



Type de client :
Compagnie pétrolière

Coût (€) :

0 – 150 K€0

150 K€– 760 K€

760 K€– 1,5 M€

1,5 M€– 3,8 M€

>3,8 M€

Enjeux & déroulement de la mission

L'épandage d'effluents fortement contaminés (par des hydrocarbures et des composés soufrés) sur la commune d'Abidjan a imposé la mobilisation d'un important moyen de dépollution. BIOGENIE est intervenue dans un second temps pour la gestion des sols encore en place et présentant une contamination résiduelle générant une gêne olfactive vis-à-vis des pollutions riveraines.

Ayant pu offrir au client **des garanties en terme de performance et de rapidité d'intervention**, BIOGENIE a été missionné pour réaliser l'ensemble des terrassements, le tri et le stockage sécuritaire des terres polluées en vue de leur traitement ultérieur. BIOGENIE a également réalisé des essais de traitabilité en laboratoire permettant de valider les possibilités de traitement par la technique de la Biopile ex-situ.

L'intervention du personnel de BIOGENIE a nécessité un important travail de dialogue avec les populations riveraines. Ce dialogue a été initié par la constitution d'une équipe de projet constituée en grande partie par du personnel ivoirien local, de la formation (technique) et des campagnes de sensibilisation en terme d'hygiène et de sécurité.



Actions menées dans le cadre de cette intervention

- **Construction d'une base vie autonome pour 30 personnes ;**
- **Constitution d'une équipe de projet incluant du personnel ivoirien (formations, sensibilisation aux risques...);**
- **Logistique : approvisionnement du matériel nécessaire : géomembrane, géotextile, big-bag, drains, pompes, granulats;**
- **Mise en place 5 000 m² de plateforme étanche ;**
- **Terrassement et tri d'environ 6 000 m³ de sols pollués ;**
- **Conditionnement des sols pollués en big-bag, stockage ;**
- **Réalisation d'essais de traitabilité en laboratoire (simulation de procédé) ;**
- **Définition d'un protocole de traitement des sols et des effluents ;**
- **Traitement des sols par la technique de la Biopile ex-situ.**

