

Projet Lyon Confluence

Création d'une darse au sein de la place nautique

Dépollution des terrains



Pays

France (Rhône)

Client

SEM Lyon Confluence

Date

2004-2008

Montant des travaux

15 M€ HT

Prestations de Sogreah

Maîtrise d'oeuvre

- ▶ Projet de gestion des terres contaminées à excaver pour la réalisation de la darse
- ▶ Dossier de consultation des entreprises de travaux et passation des marchés
- ▶ Suivi des travaux et validation des solutions de dépollution proposées par les entreprises
- ▶ Audits environnementaux de chantier dans le cadre Plan Assurance Environnement (PAE)
- ▶ Réception des travaux



Situation juste avant mise en communication u bassin avec la Saône

Contexte

Dans le cadre du projet de réaménagement urbain Lyon Confluence au niveau d'anciens sites industriels de la Presqu'île de Perrache en plein centre de Lyon, la SEM Lyon Confluence, dédiée à cette opération, a sollicité Sogreah pour les missions de maîtrise d'œuvre des travaux de réalisation de la darse (bassin nautique) prévue en bord

de Rhône, et demandant l'excavation de volumes importants de terres contaminées de différentes natures .

Déroulement des travaux

- ◆ Synthèse des investigations de terrain (sols et eaux superficielles et souterraines), estimations initiales des volumes de terres contaminées, maillage et cartographie des pollutions,

définition des besoins de diagnostics complémentaires à inclure dans les futurs marchés de travaux de dépollution du site.

- ◆ Elaboration des cahiers des charges des travaux de dépollution et de réalisation de la darse, dans le contexte ICPE propre au chantier (assimilable à une carrière soumise à autorisation, rubrique ICPE n°2510).

GNB/SFY/ebd/1207

- ◆ Consultation des entreprises de travaux, assistance à l'analyse technique des offres, en particulier sur les points suivants :
 - méthodologie de gestion des terres et suivi de la traçabilité des volumes excavés ;
 - choix des filières de traitement proposées ;
 - gestion environnementale du chantier, mesures d'hygiène et de sécurité.
 - ◆ Suivi des travaux, contrôle des exigences fixées au chantier par arrêté préfectoral
- (en particulier en termes d'analyses de contrôle, de traçabilité, d'aires de stockage étanches, de prévention des risques environnementaux, de gestion des documents, ...).
- ◆ Audits environnementaux de chantier sur la base du PAE des entreprises de travaux et de grilles d'audit dédiées portant sur :
 - la tenue des documents et procédures ;
 - la mise en place ;
 - la bonne application des mesures sur le terrain.
- ◆ Etudes environnementales complémentaires (mise en communication des eaux de la darse avec celles de la Saône lors de l'ouverture du pertuis, modélisation des écoulements hydrauliques et de qualité des eaux, dimensionnement du système de renouvellement des eaux de la darse par pompage dans la nappe alluviale, mise en place du suivi de la qualité des eaux, ...).
 - ◆ Contrôles des travaux, analyses de vérification, réception.



Situation avant excavation pour réalisation du bassin : maillage des volumes de terres à évacuer selon les filières autorisées adaptées, aires de stockages étanches, criblage, contrôle des terres à évacuer, contrôle de la qualité des eaux au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

