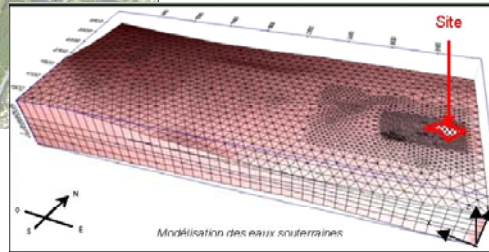


Site de chimie militaire

EQR et ARR



Description du projet:

Proche de la Charente et d'emprise au sol supérieure à 170 hectares, le terrain d'étude a été occupé par une ancienne poudrerie durant près de deux siècles. D'importantes surfaces du site ont ainsi accueilli des activités de production de produits chimiques et pyrotechniques. Au vu de la dangerosité des substances employées et dans l'objectif d'un réaménagement du site, des campagnes de reconnaissances ont été menées. Celles-ci ont été suivies d'une analyse des risques sur la santé humaine et sur les eaux (souterraines et superficielles), risques induits par la présence de polluants au sein des milieux « SOL », « EAU » et « AIR ». La définition des techniques de dépollution susceptibles d'être mises en oeuvre en vue de la réhabilitation est aujourd'hui en phase finale.

Prestations:

- Synthèse des études antérieures (Diagnostic Initial et investigations complémentaires, surveillance de l'air ambiant) et réalisation d'un Diagnostic
- Approfondi,
- Réalisation d'une Evaluation Quantitative des Risques (EQR), au droit du site, pour la Santé humaine (calcul des risques systémiques et cancérigènes) et les Eaux souterraines (prévision du transport des polluants par modélisation hydrodynamique MODFLOW),
- Détermination et justification des objectifs de réhabilitation,
- Tests d'agressivité sur les bétons,
- Avant projet détaillé de dépollution.

Polluants principaux:

Nitrocellulose, TNT, métaux lourds et métalloïdes, DDT, HAP, crésols, sulfates, ammonium, PCB, solvants chlorés

Nom du projet:

Investigations complémentaires et Evaluation des Risques pour la Ressource en Eau et la Santé humaine

Pays:

France, Charente

Client:

Confidentiel

Domaine d'intervention:

Evaluation des Risques Sanitaires et Environnementaux

Motif:

Dépollution du sous-sol et des eaux souterraines, Évaluation des Risques pour la Santé humaine et la Ressource en Eau

Montant du projet:

1 200 000 €

Durée du projet:

2004 - 2008

Encadrant:

F. KARG

Responsable de projet:

S. VIRCONDELET