

ESSO SAF
Station service E.S. Sillac
338, route de Bordeaux
16 000 ANGOULEME
DIAGNOSTIC DES SOLS

Une synergie de compétences au service de l'environnement



Siège : 2, chemin du Génie B.P. 80 - 69633 Vénissieux Cedex
Tél. 04 78 70 33 55 - Fax. 04 78 70 27 20
SERPOL ILE DE FRANCE
10, avenue du Québec - Silic 554 - 91946 Courtaboeuf Cedex
Tél. 01 69 50 13 00 - Fax 01 69 50 13 00

FICHE DE SYNTHÈSE

ESSO Sillac- Ancienne Station service d'Angoulême (16) Diagnostic des sols et des eaux souterraines		SERPOL 10 avenue du Québec - Silic 554 91 946 COURTABOEUF tel : 01 69 59 13 00 mai-04 fax : 01 69 59 13 09
Projet n°4665		
IDENTIFICATION DU SITE		
Localisation :	<ul style="list-style-type: none"> • 338, route de Bordeaux à Angoulême 	
Activité :	<ul style="list-style-type: none"> • Station servicedemantelée et fermée en 2003 • Ancien stockage et distribution de carburants 	
Environnement de la station :	<ul style="list-style-type: none"> • zone urbaine 	
Stockages et volumes :	<ul style="list-style-type: none"> • 3 cuves de 40 m3 de GO / SP / SC • 1 cuve de 3 m3 de HU 	
Vulnérabilité du site :	<ul style="list-style-type: none"> • Captages AEP à moins de 5km du site (nappe alluviale de la Charente) potentiellement vulnérable • Captages non AEP à moins de 5km du site • Pas de nappe recoupée lors des investigations jusqu'à 8 m de profondeur 	
Divers :	<ul style="list-style-type: none"> • 1 séparateur • 1 poste de dépotage 	
Incidents éventuels :	<ul style="list-style-type: none"> • aucun incident répertorié 	
INVESTIGATIONS		
Sols :		
Sondages :	<ul style="list-style-type: none"> • 9 sondages entre 2 et 8 m de profondeur 	
Prélèvements, mesures et analyses :	<ul style="list-style-type: none"> • Prélèvements d'échantillons de sol • Singularités organoleptiques(odeur) sur le sondage S5 (distribution) entre la surface et 2 m de profondeur • Mesures Dräger hydrocarbures d'essence dans les trous de sondages • Mesures PID sur tous les échantillons • Analyses en laboratoire agréé des hydrocarbures totaux et BTEX sur 9 échantillons de sol • Analyses en laboratoire agréé du plomb sur 5 échantillons de sol • Analyses en laboratoire agréé des HAP sur 1 échantillon de sol 	
RESULTATS		
Terrains rencontrés :	<ul style="list-style-type: none"> • Remblais jusqu'à 2 m en moyenne • Sable plus ou moins limoneux (base non recoupée) • Pas de nappe recoupée lors des investigations jusqu'à 8 m de profondeur 	
Mesures des hydrocarbures	<ul style="list-style-type: none"> • Vapeurs d'hydrocarbures (PID) : inférieures à 50 ppmV pour tous les sondages • Vapeurs d'hydrocarbures (Dräger) : égales à 200 ppmV pour le sondage S5 entre la surface et 2 m de profondeur et inférieures à 100 ppmV pour tous les autres sondages 	
Analyses en laboratoire agréé dans les sols :	<ul style="list-style-type: none"> • Résultats des analyses en hydrocarbures totaux adsorbés inférieurs à la valeur de référence (VDSS à 2500mg/kg) pour tous les sondages. Maximum de 730 mg/kg pour le sondage S6 à proximité d'un îlot entre la surface et 1 m de profondeur • Résultats des analyses en BTEX adsorbés inférieurs aux valeurs de référence (VDSS benzène = 1 mg/kg; toluène = 5 mg/kg; éthylbenzène = 25 mg/kg; xylènes totaux = 5 mg/kg) pour tous les sondages • Résultats des analyses en Plomb et HAP adsorbés égales ou inférieurs aux valeurs de référence (VDSS) pour tous les sondages analysés 	
CONCLUSIONS		
Sols :	<ul style="list-style-type: none"> • Absence de pollution par des hydrocarbures volatils dans l'air interstitiel des sols pour tous les sondages • Absence de contamination des sols par des hydrocarbures totaux adsorbés et des BTEX au droit des zones investiguées • Absence de contamination des sols par du plomb et des HAP au droit des zones investiguées et analysées 	