

ArcaGée
Conseil en géomatique et intelligence environnementale
23 avenue Alfred Grimal
33200 BORDEAUX
Tel : 08 70 25 72 81 – Fax : 05 56 57 76 90 - Mobile : 06 79 31 04 74
thierry.mauboussin@arcagee.com.fr

SANITRA FOURRIER

Biganos (33)

Analyses de sols après travaux

Le Porge (33)

Rapport définitif

INDICE	0	1	2
DATE	05/05/06		
EMISSION	T. MAUBOUSSIN		
VERIFICATION	I. HACHARD		

SANITRA FOURRIER
2, allée des Bruyères
33380 BIGANOS
Interlocuteur : M. Eric BONNARDET

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	3
1- OBSERVATIONS, PRELEVEMENTS ET ANALYSES	3
1.1 INTERVENTION SUR SITE.....	3
1.2 ANALYSES.....	3
2- SYNTHESE ET RECOMMANDATIONS	5
2.1 SYNTHESE.....	5
2.2 RECOMMANDATIONS	5
ANNEXE : BORDEREAUX D'ANALYSES DE SOLS.....	6

Introduction

Dans le cadre de travaux d'enlèvement d'une ancienne cuve à hydrocarbures de station service, la société SANITRA FOURRIER a souhaité faire réaliser des analyses de sols sur les matériaux extraits et sur les remblais résiduels après travaux.

Le présent rapport rend compte des observations, prélèvements et analyses réalisés après travaux sur le site et fournit des recommandations pour le devenir des matériaux.

1- Observations, prélèvements et analyses

1.1 Intervention sur site

L'intervention sur site a été réalisée le 9 avril 2006 pour prélèvements sur les matériaux extraits pendant les travaux et laissés à disposition sous bâche ainsi que sur les matériaux de remblaiement de surface.

Le site de l'ancienne station service est localisé dans centre du Porge, sur la zone de parking servant à la supérette et au magasin d'articles de surf.

A la date de l'intervention, les travaux d'enlèvement avaient été réalisés et les prélèvements ont eu lieu sur 3 types de matériaux (voir tableau suivant).

Prélèvements	Observations
LP-R1	Matériaux de surface : sables humiques à débris végétaux, sans odeur
LP-T1	Matériaux sous bâche : sable blond avec odeur d'hydrocarbures
LP-T2	Matériaux sous bâche : sable et graviers gris imprégnés, avec forte odeur d'hydrocarbures

Les informations sur la localisation du site et des prélèvements sont rassemblées en page suivante (figure 1).

1.2 Analyses

Compte-tenu des indices organoleptiques relevés sur les échantillons de sols et de l'historique du site fourni par SANITRA FOURRIER, les analyses ont été limitées à la recherche des hydrocarbures.

Les résultats figurent dans le tableau suivant (bordereaux en annexe).

Prélèvements	HCT par GC-FID (en mg/kg MS)
LP-R1	74
LP-T1	380
LP-T2	1100

Localisation de la zone d'étude et des prélèvements

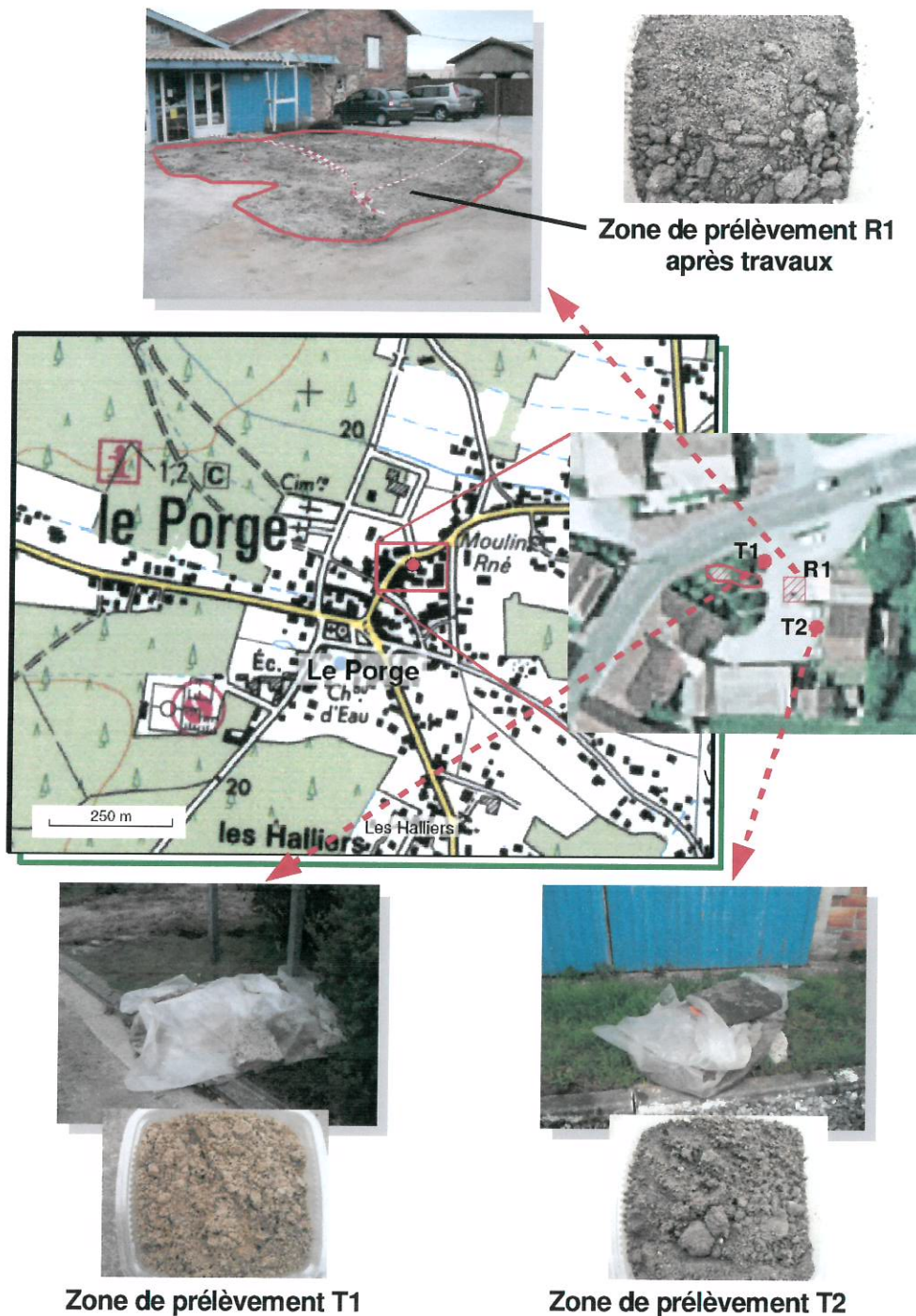


Figure 1 : localisation des prélèvements de sols

2- Synthèse et recommandations

2.1 Synthèse

L'échantillon LP-R1 illustrant les remblais de sables humiques destinés à rester en place après les travaux montre une très faible présence d'hydrocarbures, liée probablement à un mélange avec les sables entourant la cuve.

Les échantillons pris sous bâches montrent une pollution par les hydrocarbures liée probablement aux égouttures autour de la cuve et témoignent du curage réalisé pendant les travaux.

2.2 Recommandations

La qualité des remblais résiduels est compatible avec l'usage résidentiel prévu, sous recouvrement.

Les volumes sous bâche (moins de 1 m³), compte-tenu de leur texture sableuse et de l'absence supposée d'autres polluants, peuvent être proposés pour acceptation dans une solution de traitement de type biocentre.

Annexe : Bordereaux d'analyses de sols

Cette annexe comprend 2 pages





Parc technologique de Lyon
10, Alice Irène Joliot Curie – Bât. B5
F-69731 St.-Priest Cedex
Tél. : 04 72 79 53 54 - Fax : 04 72 79 53 55
labo@wessling.fr

ArcaGée
À l'attention de M. MAUBOUSSIN
23, Avenue Alfred Grimal
33200 BORDEAUX

St Priest, le 25 avril 2006

Pour toutes questions
vos correspondants :
JF Campens / O. Sibourg
☎ : 04.72.79.53.54
Fax : 04.72.79.53.55

Analyses d'échantillons de sol
Rapport d'essai n° : **6F2855**

Page 1 sur 2

Prise d'échantillon le : non indiquée
Enregistrement le : 12/04/06
Votre commande du : 11/04/06

par : ArcaGée
Nature de l'échantillon : sol

Commande : C06016/01/TM/060411

Résultats d'analyse

Les analyses ont été réalisées au laboratoire WESSLING d'Altenberge.

Les méthodes développées par les laboratoires WESSLING d'Allemagne sont accréditées par le DAR n°DAP-PL-1237/90,
reconnu par le COFRAC

Les méthodes développées au laboratoire WESSLING de Lyon sont accréditées par le COFRAC section essais n°1-1364.
Portées d'accréditation DAR et COFRAC communiquées sur demande.

Toutes les méthodes développées dans ce rapport d'essai sont couvertes par l'accréditation EN ISO 17025
sauf celles marquées d'un § dans le tableau récapitulatif des normes.

Les résultats ne se rapportent qu'aux échantillons soumis à l'essai.

Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que sous son intégralité et avec l'autorisation des laboratoires WESSLING (EN ISO 17025)

SARL au capital de 50 917,20 €
RCS Lyon 423 257 542 - APE 731Z



Rapport d'essai N° : 6F2855
Projet : C06016

St Priest, le 25/04/2006

N°-labo Identification		6F2855-01 LP-R1	6F2855-02 LP-T1	6F2855-03 LP-T2
Résultats d'après matières originales				
Matières sèches	%	92,1	93,3	93,1
Résultats d'après matières sèches				
HCT par GC-FID	mg/kg-MS	74	380	1100

Substances	Méthodes	LQ inf.
Mat. sèches	ISO 11465	0,10%
HCT (GC-FID)	ISO 16703	10 mg/kg

Anne-Christine WAYMEL
Responsable qualité