

EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES (E.S.R.)

Rapport de prédiagnostic

* * *

Ancienne décharge de déchets de Bouron

Commune de Belin-Beliet (33)

Août 2004

SOMMAIRE

INTRODUCTION	4
I – PREDIAGNOSTIC	5
I.1 Localisation / Identification	5
I.2 Description sur place	8
I.2.1 Schéma d’implantation sur le site	8
I.2.2 Bâtiments	9
I.2.3 Superstructure(s) / Ouvrage(s)	9
I.2.4 Stockages	9
I.2.5 Dépôts / décharges	9
I.2.6 Autres caractéristiques du site	11
I.3 Milieux susceptibles d’être ou étant pollués	12
I.3.1 Air	12
I.3.2 Eaux superficielles	12
I.3.3 Géologie	14
I.3.4 Eaux souterraines.....	16
I.3.5 Pollutions / Accidents déjà constatés	21
I.3.6 Plaintes à répétition :	21
I.4 Occupation du site	22
I.4.1 Conditions d’accès au site	22
I.4.2 Occupation actuelle du site.....	22
I.4.3 Populations présentes sur le site.....	22
I.4.4 Typologie des populations présentes sur le site	22
I.5 Environnement du site	23
I.6 Remarques générales	23
I.7 Eventuelles mesures d’urgence à prendre	24
I.8 Documents concernant le site	24
I.9 Personnes rencontrées ou à rencontrer	24
II – SCHEMA CONCEPTUEL	25
II.1 Sources de pollution	25
II.2 Vecteurs de transfert	26
II.3 Cibles exposées	26
III – PRECONISATIONS	27
III.1 Problématique	27
III.1.1 Source de pollution.....	27
III.1.2 Traceurs de pollution	27
III.1.3 Milieux récepteurs.....	27
III.2 Moyens à mettre en œuvre	28
III.2.1 Réalisation des sondages et équipement en piézomètres	28
III.2.2 Prélèvements d’échantillons de sols	29
III.2.3 Mesures piézométriques et nivellement	29
III.2.4 Prélèvements d’échantillons d’eau souterraine	29
III.2.5 Analyses sur les sols	29
III.2.6 Analyses sur les eaux	30
III.2.7 Analyses sur les gaz.....	30
III.3 Evaluation Simplifiée des Risques	31

INTRODUCTION

Dans le cadre de la mise en conformité administrative de l'ancienne décharge de déchets de Bouron, localisée à Belin-Beliet (33), le site doit faire l'objet d'une Evaluation Simplifiée des Risques (ESR). Cette étude est réalisée selon la méthodologie du Guide National pour la Gestion des sites (potentiellement) pollués du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable. Avant d'effectuer l'étude de sol et l'ESR à proprement parler, il est nécessaire de procéder à un prédiagnostic afin de déterminer la problématique environnementale du site.

Ce prédiagnostic a été réalisé en juillet 2004 et a permis de déterminer :

- La localisation de sources (potentielles) de contamination liées à l'activité de la décharge de Belin-Beliet et la nature des polluants susceptibles d'être présents dans le sous-sol.
- Le contexte géologique, hydrogéologique et hydrologique au droit et à proximité du site, permettant d'apprécier les diverses voies de transfert possibles.
- Les cibles potentielles concernant l'Homme ou l'environnement pouvant se trouver à proximité du site.

III.3 Evaluation Simplifiée des Risques

Une Evaluation Simplifiée des Risques est réalisée pour les milieux estimés les plus pertinents à l'issue de l'étude de sol.

Cette évaluation est effectuée à l'aide du logiciel Esrv2a.xls, fourni avec le guide du MATE.

Fait à Martillac, le 25 août 2004

C. ALBARRAN
Directeur Technique

