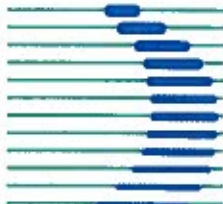


MAIRIE DE SOULAC

DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES COUSTEAUX

**Mai 2007
A 46208 / A**



ANTEA

Ingénierie et Conseil

*MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX*

Sommaire

| | Pages |
|---|--------------|
| 1. Contexte et objectifs | 4 |
| 2. Contexte réglementaire..... | 6 |
| 3. Description du site et de ses impacts sur l'environnement..... | 7 |
| 4. Usage du site | 8 |
| 5. Interdiction / limitation des accès | 9 |
| 6. Risques incendie / explosion | 10 |
| 7. Surveillance des effets sur l'environnement | 11 |

Liste des figures

| | |
|--|---|
| Figure 1 : Localisation du site sur fond de carte IGN à 1/25 000 | 5 |
|--|---|

Liste des Annexes

| | |
|---|----|
| Annexe A : Rapport ANTEA n°46210 de mai 2007 (1 volume séparé)..... | 13 |
|---|----|

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

1. Contexte et objectifs

La commune de Soulac sur Mer (33) a exploité sur la période 1970-1993 une décharge pour les ordures ménagères produites par la commune. Après 1993, la décharge a accueilli principalement des déchets issus de particuliers et de l'activité artisanale (cf. localisation sur la Figure 1).

Par arrêté préfectoral du 7 avril 2004, la commune est tenue de mettre la décharge en conformité avec la réglementation en vigueur. Les contraintes associées ont amené la commune à s'orienter vers la cessation d'activité.

La commune a fait réaliser un diagnostic et la définition du programme de remise en état par la société SAFEGE (rapport n° BO 0036301 de juillet 2005) transmis à la préfecture de Gironde en mai 2006. Ce rapport ayant été jugé insuffisant, des compléments d'investigations et la réalisation d'une Evaluation Simplifiée des Risques engendrés par le site sur l'environnement humain ont été demandés. La commune a missionné la société ANTEA pour la réalisation de ces compléments d'investigations (rapport ANTEA n° 46210 de mai 2007 joint en Annexe A).

La commune de Soulac a également missionné la société ANTEA pour la constitution du dossier de cessation d'activité, objet du présent document.

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

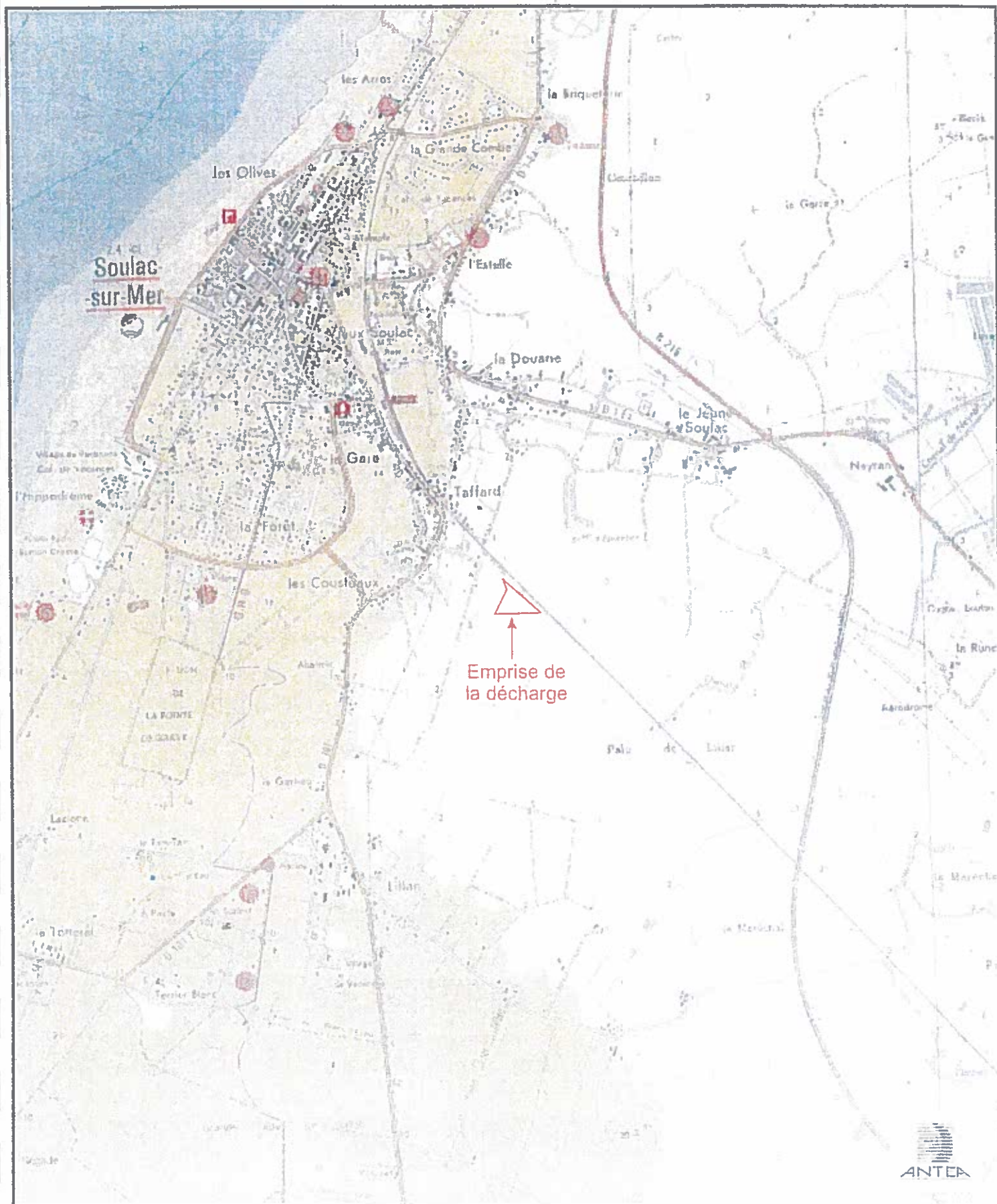


Figure 1 : Localisation du site sur fond de carte IGN à 1/25 000

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

2. Contexte réglementaire

L'ancienne décharge des Cousteaux ne disposait pas d'arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter.

Les dispositions de remise en état sont celles de l'article 34 du décret n° 77-1133 modifié.

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

3. Description du site et de ses impacts sur l'environnement

Le site est décrit en détail dans les rapports de diagnostic joints en Annexe A.

Il s'agit d'une ancienne décharge exploitée durant 23 ans pour le stockage d'ordures ménagères (1970-1993) puis durant 10 ans pour le stockage de déchets issus de particuliers et de l'activité artisanale. Le site est fermé depuis 2004.

Le stockage s'étend sur moins de 8 m de hauteur. Son volume est estimé à 40 000 m³ environ.

L'accès au site se réalise uniquement par une voirie condamnée par un portail fermé à clef.

L'environnement du site est constitué par un marais en bordure de la Gironde. Un réseau de fossés, dont certains jouxtent le site, draine le marais. L'altitude est d'environ +3 m NGF. A l'opposé se trouve le bourg de Soulac situé sur les sables dunaires (environ +10 m NGF), les premières maisons se trouvant à environ 300 m. Au-delà, se trouve l'océan.

Au droit du site, le sous-sol constitué d'alluvions sablo-argileuses contient une nappe à faible profondeur, vraisemblablement semi-captive et salée. Elle s'écoule vers la Gironde. Aucun usage des eaux souterraines n'est identifié dans ce secteur. Le Chenal de la Palu, affluent de la Gironde, intercepte la nappe à environ 800 m du site. Il fait l'objet d'un usage de pêche et d'aquaculture.

Les investigations menées sur les eaux de surface en amont et en aval dans les fossés jouxtant le site, ainsi que sur les eaux souterraines en amont et en aval du site, n'ont pas mis en évidence d'impact significatif pour les paramètres recherchés (hydrocarbures totaux, éléments métalliques, formes de l'azote (ammonium et nitrates), carbone organique total, chlorures, sulfates, DCO, DBO5, germes pathogènes). Les phosphates présentent dans les eaux souterraines une augmentation des teneurs entre l'amont et l'aval de l'ancienne décharge, sans toutefois être un traceur récurrent pour les dépôts d'ordures ménagères.

Il a été proposé de classer le site en 2 pour les milieux sol et pour l'usage des eaux de surface.

*MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX*

4. Usage du site

Il est envisagé de considérer l'absence d'usage futur pour le site.

*MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX*

5. Interdiction / limitation des accès

Conformément aux recommandations des rapports de diagnostic, l'accès au site sera physiquement interdit par la **mis en place d'une clôture et d'un portail d'accès fermé à clef**. Les risques de contact pour la population avec les déchets seront ainsi écartés.

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

6. Risques incendie / explosion

Les risques d'incendie et d'explosion peuvent apparaître dans le massif de déchets associé à la présence de matières combustibles (les déchets) et à l'éventuelle production de biogaz inflammable (méthane principalement).

Les mesures proposées pour la réhabilitation du site (couverture des déchets, éventuellement collecte et évacuation des biogaz) permettront d'écarter le risque incendie (absence de matière combustible accessible) et d'explosion (évacuation localisée et maîtrisée des éventuels biogaz).

Le pouvoir fermentescible des déchets est vraisemblablement limité compte tenu de leur âge (arrêt d'enfouissement des déchets depuis plus de 14 ans). Il pourrait être envisagé de réaliser une campagne de prélèvement et d'analyse in situ des éventuels biogaz.

Est ce de forme approprié ? des déchets
sont présents à même le sol ! (Hauteur
du tas 2 10m).

MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX

7. Surveillance des effets sur l'environnement

L'impact potentiel principal de l'ancienne décharge sur l'environnement concerne les milieux eau de surfaces (fossés périphériques) et eaux souterraines (nappe des alluvions située à faible profondeur).

Conformément aux recommandations du rapport ANTEA n° 46210, le suivi de la qualité des eaux de surface (amont et aval ancienne décharge) et des eaux souterraines (amont : Pz1 et aval : Pz2 et Pz3) permettra de confirmer dans le temps l'absence d'impact constaté.

Les propositions de remodelage en pentes régulières du massif de l'ancienne décharge et la végétalisation herbacée de la couverture permettra une bonne intégration paysagère du site dans son environnement.

*MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX*

Observations sur l'utilisation du rapport

Ce rapport, ainsi que les cartes ou documents, et toutes autres pièces annexées constituent un ensemble indissociable ; en conséquence, l'utilisation qui pourrait être faite d'une communication ou reproduction partielle de ce rapport et annexes ainsi que toute interprétation au-delà des énonciations d'ANTEA ne saurait engager la responsabilité de celle-ci. Il en est de même pour une éventuelle utilisation à d'autres fins que celles définies pour la présente prestation.

Il est rappelé que les résultats de la reconnaissance s'appuient sur un échantillonnage et que ce dispositif ne permet pas de lever la totalité des aléas liés à l'hétérogénéité du milieu naturel ou artificiel étudié.

La prestation a été réalisée à partir d'informations extérieures non garanties par ANTEA ; sa responsabilité ne saurait être engagée en la matière.



*MAIRIE DE SOULAC
DOSSIER DE CESSATION D'ACTIVITE DE L'ANCIENNE DECHARGE DES
COUSTEAUX*

Annexe A :
Rapport ANTEA n° 46210 de mai 2007
(1 volume séparé)



Fiche signalétique

Rapport

Titre : Dossier de cessation d'activité de l'ancienne décharge des Cousteaux
Numéro : A 46208 / A
Date d'envoi : Mai 2007
Nombre de pages : 12
Diffusion (nombre et destinataires) :
2 ex. service de documentation

Nombre d'annexes dans le texte : 0
Nombre d'annexes en volume séparé : 1
2 ex. clients dont un reproductible
1 ex. (Bordeaux)

Client

Coordonnées complètes : MAIRIE DE SOULAC
Hôtel de Ville
33780 SOULAC
Téléphone : 05 57.64.70.27
Télécopie : 05 57.64.50.38
Nom et fonction des interlocuteurs : Monsieur Le Maire

ANTEA

Unité réalisatrice : Agence OUEST - SUD-OUEST - AR/BOR
Nom des intervenants et fonction remplie dans le projet :
Interlocuteur commercial : Claire PERUCH
Responsable de projet : Marc BAZIN
Auteur : Marc BAZIN
Secrétariat : Eliane CANON

Signature 

Qualité :

Contrôlé par : Etienne MAILLE
Date : Mai 2007-



N° du projet : BORp060379
Références et date de la commande : courrier du 20 novembre 2006

Mots clés : Diagnostic – Piézomètre – Décharge.