

SERVY
29 rue Georges Mandel
33480 Castelnau de Médoc

Opération collective pilotée par la CCI des Landes

**Evaluation Simplifiée des Risques
du site de la société SERVY à Castelnau de Médoc (33)**

- Rapport Etape A -

Mars 2004
A 32320 – 39 - Version B

Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Sources d'informations.....	5
2.1. Historique du site.....	5
2.2. Analyse du contexte environnemental.....	5
3. Caractéristiques du site et contexte environnemental.....	6
3.1. Caractéristiques du site.....	6
3.2. Contexte géologique.....	7
3.3. Contexte hydrogéologique.....	7
3.4. Contexte hydrologique.....	9
4. Historique du site.....	10
4.1. Situation actuelle.....	10
4.2. Synthèse chronologique.....	10
5. Analyse source-vecteur-cible.....	17
5.1. Sources de pollution potentielles.....	17
5.2. Vecteurs potentiels de transfert.....	17
5.3. Cibles potentielles.....	18
5.4. Mesures d'urgence éventuelles.....	18
6. Recommandations pour l'étape B.....	19

Figures

Figure 1 – Plan de localisation du site.....	4
Figure 2 – Plan du site.....	16

SOMMAIRE

- **RAPPORT ÉTAPE A**
- **PRÉPARATION DE L'ÉTAPE B**
- **RÉSEAU DE SURVEILLANCE DES EAUX SOUTERRAINES**
- **NOTE DE SYNTHÈSE**

Tableaux

Tableau 1 – Caractéristiques du site.....	6
Tableau 2 – Usages des eaux souterraines.....	8
Tableau 3 – Evolution historique du site.....	11
Tableau 4 – Synthèse des zones à risques	17

Annexes

Annexe A - Informations sur le contexte environnemental du site

Annexe B - Informations sur le site et son historique

1. Introduction

Dans le cadre d'une opération pilotée par la C.C.I. des Landes, la société ANTEA a été chargée de réaliser l'Evaluation Simplifiée des Risques (ESR) de 40 scieries réparties sur les Landes (40), la Gironde (33) et le Lot et Garonne (47).

La mission confiée à la société ANTEA comprenait :

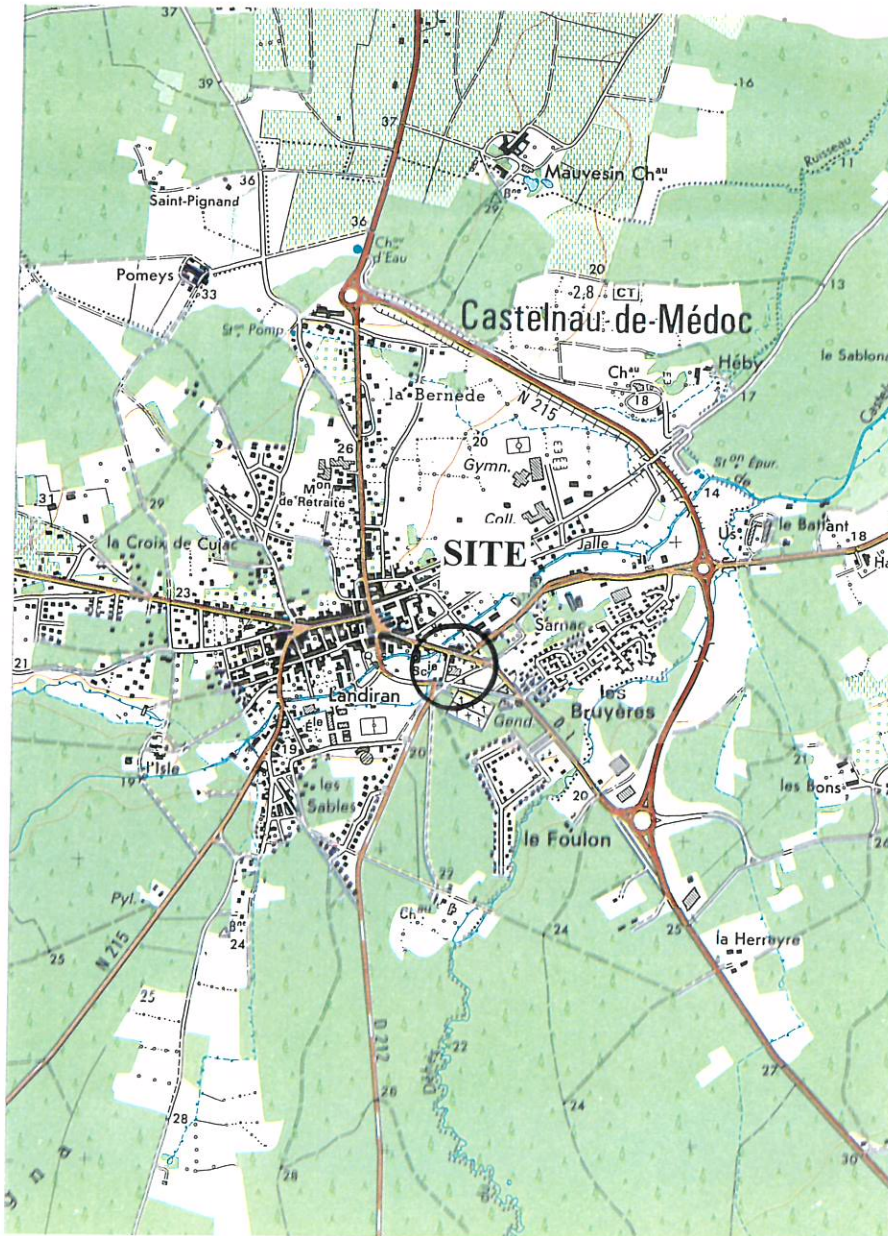
- Réalisation de l'étape A de l'ESR, conformément à la méthodologie décrite dans le guide édité par le Ministère de l'Environnement et le BRGM : « Gestion des sites (potentiellement) pollués » dans sa version 2 de mars 2000.
- Proposition pour la mise en place d'un réseau de surveillance des eaux souterraines (piézomètres) imposé par l'arrêté du 2 février 1998 modifié aux installations de traitement de bois d'une capacité supérieure à 1000 litres.
- Propositions d'investigations à mettre en œuvre dans le cadre de l'étape B de l'ESR.

Pour chacun des sites, les résultats de l'étude sont présentés dans un dossier comprenant 4 tomes :

- Tome 1 : description de l'étape A ;
- Tome 2 : préparation de l'étape B ;
- Tome 3 : proposition d'un réseau de surveillance des eaux souterraines ;
- Tome 4 : synthèse.

Le présent tome (tome 1) a donc pour objet de décrire les informations collectées sur le site SERVY de Castelnau de Médoc (33) dans le cadre de l'étape A de l'ESR.

Figure 1 – Plan de localisation du site
(extrait de la carte IGN, échelle 1/25000)



2. Sources d'informations

2.1. Historique du site

L'historique du site a été retracé par entretien avec le personnel du site.

Date de la visite et des entretiens : 31/07/03

Interlocuteurs rencontrés et fonction : Mr Jean SERVY (retraité), ancien directeur de l'usine.

Les documents consultés ont été :

- Un extrait du plan cadastral
- Un plan de masse du site

2.2. Analyse du contexte environnemental

Les informations permettant de caractériser le contexte environnemental du site sont issues de :

- La Banque de Données du Sous Sol (BSS) du BRGM : localisation des points d'eau recensés, usages, coupes géologiques...
- L'analyse de la carte géologique (échelle 1/50000) de la région concernée ;
- L'analyse de la carte IGN (échelle 1/25000) pour localisation des bâtiments voisins, cours d'eau, plans d'eau...
- Une visite des environs du site pour validation des données bibliographiques disponibles.

3. Caractéristiques du site et contexte environnemental

3.1. Caractéristiques du site

3.1.1. Localisation

La localisation du site est précisée en **figure 1**.

On trouve dans les environs du site les activités suivantes :

- Nombreuses habitations (Bourg de Castelnau)
- Autres : Cimetière, gendarmerie, terrain de sport

3.1.2. Caractéristiques

Le tableau suivant synthétise les principales informations caractérisant le site.

Tableau 1 – Caractéristiques du site

Propriétaire du site	SCI constituée par Mrs. SERVY Georges et Jean (loué à la société)
Surface approximative	2 hectares sur 5 parcelles
N° parcelles	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Parcelle « 1 » : n° 5 section A0 ; emplacement principal de la scierie ➤ Parcelle « 2 » (forme triangulaire) : n°7 section A0 ➤ Parcelle « 3 » : n° 8 et 9 de la section A0 ➤ Parcelle « 4 » : n°131, section AR ; inutilisée aujourd'hui
Matérialisation des limites du site	Site non clôturé

3.2. Contexte géologique

L'analyse de la carte géologique de St-Laurent-et-Benon montre que le site est localisé sur des terrains notés **Fx_{a-b}** et **Fy_b**. Il s'agit respectivement :

- De sables argileux, de graviers et de galets jaunâtres mélangés avec un faciès de type sables grossiers argileux blanchâtres ou grisâtres micacés et feldspathiques.
- D'argiles des « Mattes ». Ces faciès sont représentés par des argiles bleuâtres à brunâtres compactes et finement silteuses. Ces dépôts à dominance argileuse présentent localement des niveaux tourbeux ou sablo-tourbeux.

L'analyse des coupes géologiques de forages réalisés dans les environs du site (voir **annexe A du rapport Etape A**) montre les terrains suivants (forage 0778-8X-0038/F/RC-2 à Avenson) :

- De 0 à 2 m : Argile ocre à graviers et galets
- De 2 m à 5 m : Calcaire jaunâtre
- De 5 m à 11 m : -pas d'échantillons-
- De 11 m à 18 m : argile gris vert
- De 18 m à 53 m : Marne gris vert puis argileuse gris sombre
- De 53 m à 82 m : Calcaire coquillier, gris un peu gréseux, marneux, passées de marne grises

3.3. Contexte hydrogéologique

3.3.1. Aquifères

- Aquifère Plio-Quaternaire : les terrains sablo-graveleux constituent l'aquifère superficiel, lorsqu'ils sont d'épaisseur suffisante et en zone saturée (vraisemblablement absent sur le site).
- Aquifère Oligocène : Milieu poreux perméable de nature carbonatée, présentant une porosité de fissures et de petits chenaux, qui peut constituer un relais au précédent aquifère.
- Aquifère Eocène : Réservoir à dominante carbonatée, il regroupe les terrains poreux perméables de l'Eocène supérieur et moyen.

3.3.2. Nappe superficielle

Compte tenu du contexte environnemental du site, la nappe superficielle peut être caractérisée par les informations suivantes :

- Sens d'écoulement présumé : Vers la Jalette et la Jalle de Castelnau, soit en direction du Nord
- Niveau de l'eau attendu au droit du site : 3 à 5 m/sol

La Jalette et la Jalle de Castelnau peuvent a priori jouer un rôle de drainage de la nappe superficielle.

3.3.3. Vulnérabilité des aquifères profonds

- Aquifère Oligocène : il n'existe à priori pas d'écran imperméable entre l'aquifère de l'oligocène et l'aquifère du Plio-Quaternaire.
- Aquifère Eocène : d'après les coupes géologiques de sondages disponibles aux environs du site, l'aquifère Eocène serait séparé de l'Oligocène par une épaisseur de marnes et argiles de plusieurs dizaines de mètres.

3.3.4. Usages des eaux souterraines

Le tableau suivant présente les forages ou puits recensés en BSS (banque de données du sous-sol) et présents dans les environs du site.

Tableau 2 – Usages des eaux souterraines

N° BSS	Profondeur	Nappe captée	Usage	Position par rapport au site
07788X0028/F	15 m	Oligocène	Eau individuelle	1 km au S-E en amont
07788X0032/F	37,95 m	Oligocène	Eau individuelle	500 m au N-E sur la rive opposée
07788X0033/F3	129 m	Eocène	Eau collective	1 km au N-O sur la rive opposée
07788X0001/F1	242 m	Eocène	Eau collective	1,4 km au N-O sur la rive

N° BSS	Profondeur	Nappe captée	Usage	Position par rapport au site
				opposée
07788X0008/F	48 m	Eocène	Eau industrielle	1 km au N-E en latéral
07788X0006/F	36 m	Eocène	Eau industrielle	1 km au N-E en latéral
07788X0020/F	9.85m	Oligocène	Eau individuelle	1.4 km au N-E en latéral
07788X0003/F2	267	Eocène	Eau collective	2 km au N-E en latéral

Compte tenu de l'environnement du site (bourg de Castelnau), il est probable qu'il existe de nombreux puits particuliers dans les environs. Nous avons repéré en particulier l'existence d'un puits dans la rue voisine (rue du 8 mai à l'ouest) qui peut être utilisé par les habitants du quartier selon M. SERVY.

Ce puits aurait une profondeur de l'ordre de 8 m et capterait l'eau entre 7,5 m et 8 m.

3.4. Contexte hydrologique

Les cours d'eau, plans d'eau... au voisinage du site sont les suivants :

- Jallette / Jalle de Castelnau Usage possible : pas d'usage (pêche interdite)

Le site n'a jamais été inondé.

4. Historique du site

Le tableau suivant synthétise les informations collectées quant à l'évolution du site.

4.1. Situation actuelle

INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE SITE	
Activité	<input checked="" type="checkbox"/> Activité stoppée en partie depuis juillet 2002 <input checked="" type="checkbox"/> Site en activité réduite. La production a été arrêtée depuis juillet 2002. Le site restera en activité jusqu'à fin 2003. Seule une activité d'expédition continue aujourd'hui. Les principaux équipements constituant la scierie étaient les suivants : 2 scies et 1 machine à refendre. ➤ Usage projeté : terrain de sport sur la parcelle 4, et habitation sur la parcelle 2 ; toutes les parcelles sont classées en constructible aujourd'hui
Effectif	2 personnes (expédition uniquement)
Horaires de travail	journée
Moyens de surveillance du site	M.SERVY loge à côté de l'usine

4.2. Synthèse chronologique

Le tableau suivant synthétise l'évolution des structures ainsi que des pratiques environnementales du site.

Un plan du site est joint en figure 2.

En annexe B est également joint un plan qui précise l'implantation de la parcelle n° 4 (isolée du site).

Tableau 3 – Evolution historique du site

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
SITUATION REGLEMENTAIRE et DEBUT D'EXPLOITATION		
ICPE	L'exploitation est soumise à autorisation (arrêté mis à jour entre 90 et 93)	Exploitant actuel depuis : 1900 Activité présente avant le démarrage de la scierie : Jardins, carrière de sable, chais et remise
HISTORIQUE		
Liste des bâtiments et destinations	<p>Bâtiment principal- scierie (bâtiment n°1) Maison (n°2) Hangar, écorceuse (n°3) Ligne de sciage (n°4) Bâtiment de stockage des produits chimiques (PCP, Hydrocarbures) (n°6) Bac n°4 de traitement (xylophène, sels) existant (n°7), il n'y a jamais eu de PCP Séchoir (n°8) Logements de fonction habité (n°10)</p>	<p>➤ <u>1900</u> : Scierie Veuve Servy et fils, achat de la première parcelle (n°4) et installation de la première scierie (découpe et stockage uniquement, pas de trempage) ➤ <u>1910-1920</u> : la scierie s'implante sur la parcelle n°1 (emplacement actuel) ➤ <u>1920</u> : La parcelle n°2, où était implantée une scierie concurrente, est rachetée par la société SERVY. Le bâtiment n°12 accueillait une chaudière et une machine à vapeur qui fonctionnait avec la sciure et l'écorce de bois (production de force motrice). Une cheminée témoigne encore aujourd'hui de cette activité passée. Cette chaudière est arrêtée en 1920. C'est alors la chaudière du bâtiment n°1 qui fournit la force motrice de la scierie (elle fonctionnait également au bois et à la sciure). Celle-ci est arrêtée en 1965. ➤ <u>1967</u> : achat de la parcelle n°3</p>

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
Produits utilisés	<p>Produits de trempage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ SARPAP iF : fongicide insecticide sans PCP <p>Autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Hydrocarbures : fuel (chariots) ➤ Huiles (circuits hydrauliques) 	<p>Produits de trempage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ PCP <p>Autres : TUFFBRITE</p>
Modes de stockage (âge, capacité, état, rétention)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ SARPAP iF : en bidon de 200 L - pas de stocks ➤ Fuel : 2 cuves aériennes de 2 X 2000L sur rétention ➤ Huiles : 3 bidons de 100 L sur rétention ➤ Bac n°4 (bâtiment 7) pour traitement fongicide/insecticide de 8.64m³ <ul style="list-style-type: none"> • Sels sans PCP (Hydrasil doppel) • Xylophène AS de 1980 à 1995 • Sarpeco iF de 1995 à aujourd'hui. <p>Il n'y a jamais eu de PCP. Ce bac a été remplacé par le bac n°2 mis en place en 1990.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bac n° 1 (bâtiment principal de la scierie n°1) : a été utilisé de 1958 à 1970 avec du PCP, bac sans rétention, et égouttage en dehors du bac. ➤ Bac n°2 de traitement (bâtiment 5) : <ul style="list-style-type: none"> • PCP utilisé de 1970 à 1993, • Tuffbrite utilisé de 1993 à 1998 • Xylophène AS de 1998 à 2003 <p>Pas de rétention initialement pour ce bac. C'est la fosse de trempage qui est devenue une rétention en 1990 (mise en place d'un bac métallique par dessus).</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bac n°3 (bâtiment 1) (près de la ligne de sciage) utilisé de 1970 à 1990 avec du PCP ; pas de rétention et égouttage au-dessus du bac. ➤ Bac n°4 : bac métallique sur rétention. Il a été utilisé avant 1980 avec des sels (HYDRASIL doppel) ; puis avec du xylophène de 1980 à 1995 ; puis avec du SARPECO iF depuis 1995 à 1990. ➤ Bac n°5 (intérieur bâtiment 11) : traitement au TUFFBRITE de 1990 à 1995. La rétention est fissurée - il n'y a pas de traces visibles de pollution.

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
Aires de chargement / déchargement Aires de stockage des bois traités	<p>Livraison de fuel par camion rue du 8 mai ; il n'y a pas de zone de dépotage aménagée.</p> <p>Hangar de stockage des bois secs après séchoir (n°9) Hangar de stockage bois secs (n°11) Hangar de stockage bois secs (n°12)</p> <p>Parcelle 2 en entier Parcelle 3 en entier Parcelle 4 en entier</p> <p>Un peu sur la parcelle n°1 côté Sud</p>	<p>Parcelle 2 : possibilité de stockage de sciure avec du PCP dans le Bâtiment n°12</p>
Gestion des déchets	<p>Déchets générés par le site :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sciures de nettoyage des bacs ➤ Résidus de nettoyage des rétentions des hydrocarbures <p>Zone de stockage avant élimination :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sciures stockées en bidon en plein air ➤ Résidus d'hydrocarbures : stockage en bidon en plein air 	<p>Pas d'anciennes zones de brûlage, d'anciens dépôts ou d'anciennes décharges connus sur le site.</p>

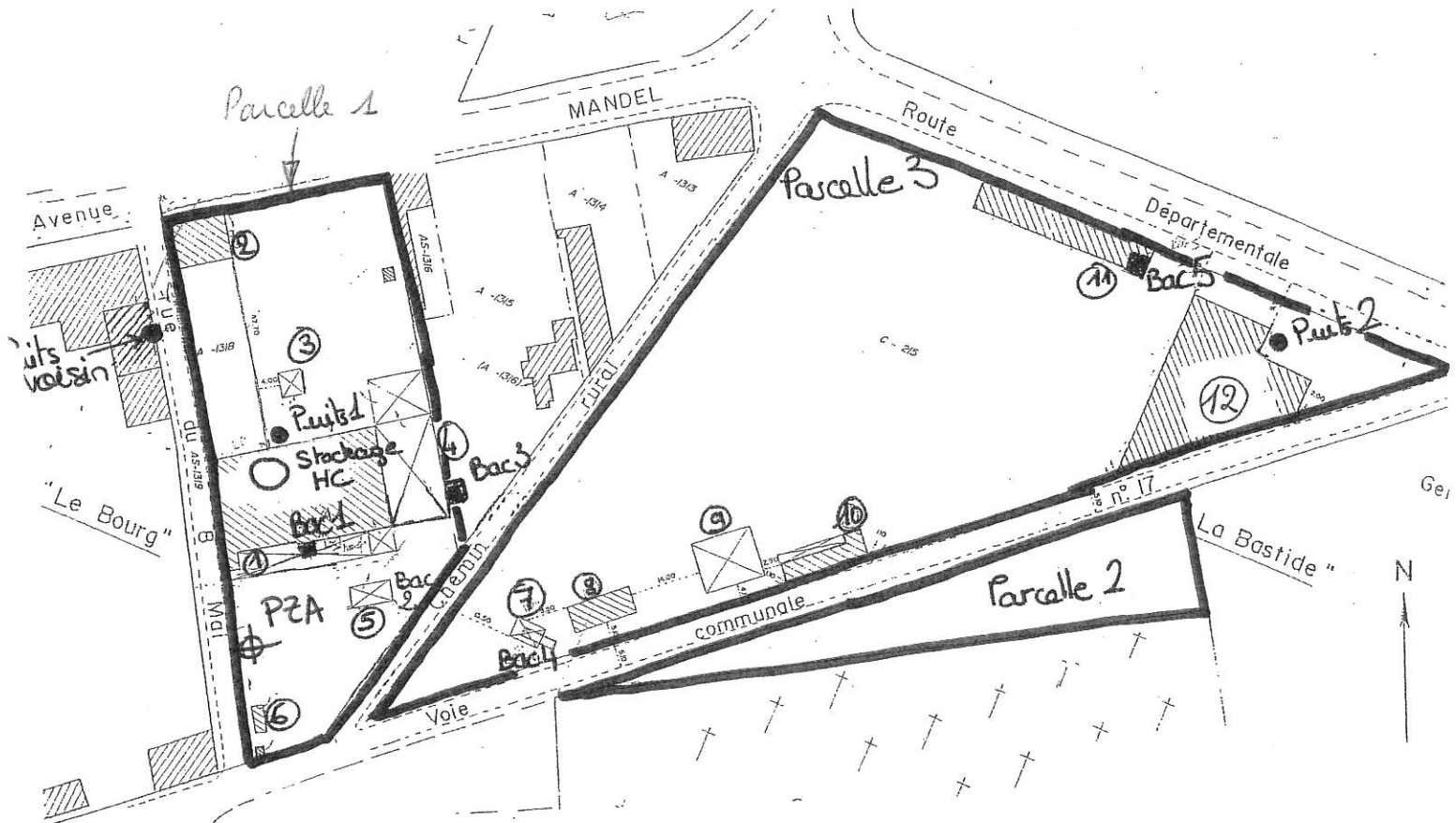
	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
Effluents (Nature et destination)	<input checked="" type="checkbox"/> Eaux vannes : <ul style="list-style-type: none"> • sanitaires à proximité du bâtiment 6 • A l'angle du bâtiment 1 : égout qui s'écoule directement dans la Jalette <input checked="" type="checkbox"/> Eaux pluviales : <ul style="list-style-type: none"> • Partie Sud du bâtiment 1 : dans l'égout puis la Jalette • Parti Nord du bâtiment 1 : vers la cour puis ruissellement vers le caniveau de la rue G.Mandel et la Jalle de Castelnaud • Parcelle 2 : ruissellement vers la rue, puis la Jalle de Castelnaud • Parcelle 3 : ruissellement dans le caniveau le long du trottoir de la rue G.Mandel puis vers la Jalette • Parcelle 4 : ruissellement vers le fossé et la Jalette Le site ne génère pas d'eaux de process.	
Réseaux et exutoires Etat de conservation	Pas d'informations sur l'état des réseaux enterrés.	

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
Approvisionnement en eau	<p>Origine : eau de ville</p> <p>Présence de puits / forages / piézomètres sur le site :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Un forage (puits n°1) pour alimenter la chaudière, il n'est plus utilisé, il date de 1910 ; sa profondeur est de l'ordre de 15 à 20 m. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ancien puits n°2, aujourd'hui muré ; il était utilisé pour la chaudière de l'ancienne machine
Energie	<p>Type d'énergie utilisée et usage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Fuel pour les chariots <input checked="" type="checkbox"/> Gaz naturel pour le séchoir <input checked="" type="checkbox"/> Electricité <p>Un transformateur de 280 Kva est présent sur le site.</p>	<p>Energie anciennement utilisée :</p> <p>Même situation qu'aujourd'hui.</p> <p>Anciens transfo au PCB :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
Incidents, accidents connus		<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> Incendie en 1934, la scierie a brûlé entièrement <p>Pas d'autres accidents majeurs de type :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Déversement accidentel ➤ Explosion

Figure 2 – Plan du site

Echelle : 1/1250

● Puits/ouvrages existants



5. Analyse source-vecteur-cible

5.1. Sources de pollution potentielles

Les principales « zones à risques » pouvant constituer des sources potentielles sont résumées dans le tableau ci-après.

Tableau 4 – Synthèse des zones à risques

Zone	Produits ou installations concernés
Stockage fuel et huiles	Hydrocarbures
Stockage déchets	Hydrocarbures et PCP (Huiles, sciures de traitement)
➤ Bac de trempage n° 1	PCP
➤ Bac de trempage n°2	Tuffbrite, PCP, Xylophène AS
➤ Bac de trempage n°3	PCP
➤ Bac de trempage n°4	Hydrasil doppel, Xylophène AS, Sarpeco iF
➤ Bac de trempage n°5	TAB 2
Zone de stockage bois traité	PCP, Tuffbrite, Hydrasil doppel, Xylophène AS, Sarpeco iF, TAB 2
Hangar n°12 – stockage de sciures avec PCP	PCP

5.2. Vecteurs potentiels de transfert

Les vecteurs de transfert favorisant la dispersion d'une éventuelle pollution sont les suivants :

- dans les zones non imperméabilisées : infiltration des eaux météoriques en direction du sous-sol et des eaux souterraines.
- dans les zones imperméabilisées (revêtement béton) : ruissellement des eaux météoriques, puis infiltration vers des zones non imperméabilisées ou sortie vers la Jallette et la Jalle de Castelnau via le réseau eaux pluviales.
- migration des eaux souterraines qui s'écoulent à priori en direction de la Jallette et de la Jalle de Castelnau.
- écoulement des eaux superficielles (Jallette) en direction de la Jalle de Castelnau, puis écoulement de la jalle vers le Nord-Est.

5.3. Cibles potentielles

- **les employés du site** (pour l'usage actuel) ou les futurs usagers du site (habitations éventuelles), potentiellement exposés aux sols pollués ;
- **les eaux souterraines** : la nappe superficielle peut être atteinte par une pollution de surface ; notons également que les aquifères souterrains sont vulnérables (oligocènes) car il n'existe à priori pas d'écran imperméable entre la surface et l'aquifère. Nous retiendrons donc comme cible les forages / puits superficiels ou forages captant l'Oligocène (voir tableau 2). Notons que le plus proche ouvrage est le puits du quartier situé immédiatement à l'ouest du site dans la rue du 8 mai.
- **les eaux superficielles** : les eaux superficielles ne sont pas utilisées à des fins de loisir (pêche et baignade). La pêche est interdite dans la Jalle de Castelnau. Les cibles liées aux eaux superficielles sont donc quasiment inexistantes.

5.4. Mesures d'urgence éventuelles

La toiture du bâtiment 12 est à surveiller (risque d'effondrement).

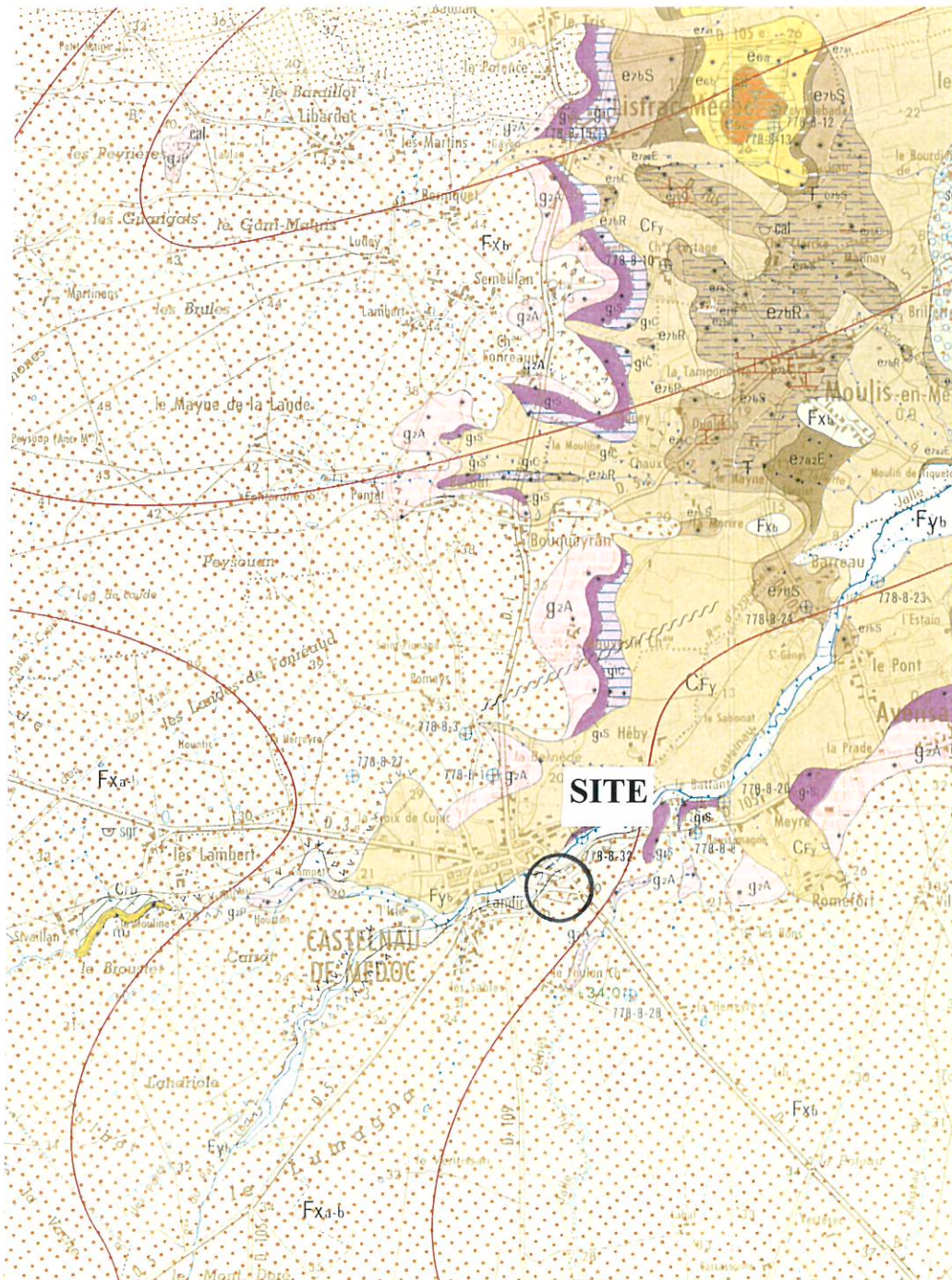
6. Recommandations pour l'étape B

En l'absence de données disponibles sur la qualité des sols et des eaux souterraines au droit du site, la mise en œuvre de la notation du site par la méthode ESR ne pourra être réalisée qu'après réalisation d'investigations de terrain (étape B).

Les recommandations nécessaires à la préparation de l'étape B sont présentées dans le tome 2 du présent rapport.

ANNEXES

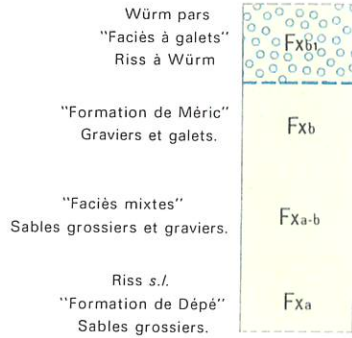
- CARTE GÉOLOGIQUE -
Série SERVY
CASTELNAU DE MÉDOC



Échelle: 1/50000

Formations fluviales

Pleistocène



Faciès marins

TERTIAIRE Faciès lagunaires ou laguno-marins

Faciès continentaux

MIOCÈNE

Miocène inférieur

m₁ Calcaires sableux et grès à Mollusques et Operculines

OLIGOCÈNE (25 M.A.)

Oligocène calcaire "Calcaires à Astéries auct."

g_{2A} **g_{2P}** Calcaires à Polypiers, Algues-calcarénites et calcilitites
g_{2A} Calcaires à "Archiacina" calcaires argileux

Oligocène basal marneux

g_{1B} Marnes de "type Bel-Air"

g_{1S} Marnes et calcaires à faciès "Sannoisien"

g_{1C} Marnes et calcaires lacustres de "type Castillon" à passés lagunaires

ÉOCÈNE (37 M.A.)

Éocène supérieur terminal (formation des "Marnes à *Sismondia occitana* et à *Ostrea bersonensis s.l.*")

S **e_{7bC}** **e_{7bA}**
e_{7bS} Calcaires argileux et marnes à "*S. occitana*".
e_{7bC} Calcarénites
e_{7bA} Calcaires sableux et grès à Anomies

e_{7bR} Faciès régressifs de "type Artigues" s.l., marnes et argiles à nodules

e_{7bF} Molasse sableuse du Fronsac Sables argileux et grès

Éocène supérieur moyen ("Formation calcaire de S¹ Estèphe s.l.")

e_{7a2E} "Calcaires de S¹ Estèphe s.s." Calcaires et calcaires argileux à passées marneuses

e_{7a1} Marnes à Huitres et à passées gypsifères

Éocène supérieur basal

e_{6b} Calcaires lacustres de "type Plassac" Calcaires durs à pâte fine.

e_{6a} "Argiles à *Ostrea cucullaris*" argiles à nodules et concrétions carbonatées

ÉOCÈNE MOYEN Lutétien supérieur (43 M.A.)

e_{5a} "Marnes de Listrac" marnes ocre à passées ou lentilles calcaires à *Alveolina elongata*
e_{5c} "Calcaires de Listrac" Calcaires et calcaires argileux à passées marneuses. Echinides et *A. elongata*.

DÉPT : 33 COMMUNE : AVENSAN

Désignation : Forage du stade

Coupe au : établie par :

Indice de classement

778 | 8 | 38

x = 356,10

y = 308,10

Interprétée par : G. LEFORT

Z sol = +32

Profond.	Demi-coupe technique	Nappes et plan d'eau	Echant.	Coupe	DESCRIPTION GÉOLOGIQUE	Stratigraphie		
0			0					
2m			Argile ocre à graviers et galets	IV ^v				
5m			Calcaire jaunâtre					
11m			Lacune d'échantillon					
18m			Argile gris vert	OLIGOCÈNE				
			Marne gris vert					
33m			Argile gris sombre					
38m			Marne argileuse gris sombre					
53m			Calcaire coquillier recristallisé		EOCÈNE			
57m	Alternance de marnes grises et calcaire coquillier							
66m	Calcaire gris légèrement gréseux							
73m	Calcaire compact							
75m	Calcaire marneux gris							
82m	Calcaire gris friable							

Date	Horizon capté	Niveau piézométrique	Cote piézométrique	Débit en m ³ /heure	Niveau dynamique	Rabattement	OBSERVATIONS				
19/5/89	EOCÈNE - SUP	22,84 m	+ 9,16	20,5 m ³ /h 18 m ³ /h	43,59 m 40,84 m	20,75 m 18 m					
		To	Résistivité à 20°	dH°	TENUEUR EN MILLIGRAMMES PAR LITRE						
		12°			Résidu sec	Ca	Mg	Na+K	Cl	SO ⁴	Carbonates

*Coupe forage
Vaufrin*



Banque du sous-sol (BSS)
Log Foreur
 Point 07788X0038/F

Métadonnées
Date de saisie de la métadonnée : 23/01/2001

Date de la dernière mise à jour de la métadonnée : 23/04/2003
Description :

La BSS contient des informations brutes à caractères administratif et géologique : propriétaire, localisation, objet, logs géologiques, documents scannés, équipement technique des forages.

Le code minier (Titre VIII du Code Minier français, Articles 131 à 136) rend obligatoire la déclaration des ouvrages d'une profondeur supérieure à 10 m. Le BRGM est chargé, par ses ministères de tutelle, de gérer ces données et de les mettre à disposition d'un large public.

Description de la stratigraphie (par mots clés) et de la lithologie en fonction de la profondeur pour les ouvrages de France métropolitaine.

Précision / Résolution Géographique :
Copyright : BRGM
Restriction d'usage :

Services associés : Fourniture possible par le Guichet Unique (Email, disquette, CD-ROM) avec coût de mise à disposition.

Dates de référence de la donnée :

Création : 30/10/1989

Publication :

Révision :

Fréquence de mise à jour de la donnée : Inconnue

Catégories : Risques et aléas géologiques, Ressources minérales, Connaissance géologique

Commentaires : Pour importer ces données numériques selon un format texte, sélectionnez les et utilisez les fonctions "Copiez/Collez de Windows"

Les informations mises à la disposition du public dans les documents de la Banque du Sous-Sol (BSS), sont communiquées par des tiers dans le cadre des dispositions prévues par le Code minier (art. 131 à 136).

Malgré le soin que le BRGM apporte à la collecte de ces informations, elles ne peuvent donc être considérées comme nécessairement exhaustives ou exactes et le BRGM ne peut être tenu pour responsable des conséquences de ces lacunes ou inexactitudes pour l'utilisateur de la BSS.

Veuillez noter en particulier que :

- Toute information de la BSS se rapporte à un point donné et ne peut être systématiquement extrapolable dans son voisinage,
- Toute information exacte à une date donnée peut évoluer dans le temps de manière imprévisible.

Contact thématique : PAJON Dominique - d.pajon@brgm.fr
Autres contacts :

- **BRGM : Centre National de Consultation**

 Directeur : P. LAVILLE

Maison de la Géologie - 77 rue Claude Bernard - 75005 PARIS

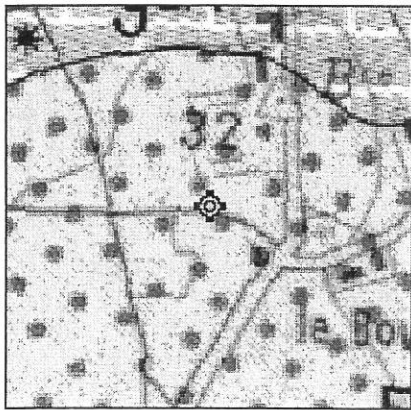
Tél.: (33) (0)8 20 90 27 46 - Fax : (33) (0)1 43 36 76 55

- **BRGM : Service Géologique Régional d'AQUITAINE**

 Directeur : J.DUBREUILH

Parc Technologique Europarc - - 24, avenue Léonard de Vinci - - 33600 PESSAC
Tél.: (33) (0)5 57 26 52 70 - Fax : (33) (0)5 57 26 52 71

Informations détaillées



Localisation:

Département : GIRONDE (33)
Commune : AVENSAN (022)
Région naturelle : PAYS-DU-PIN
Adresse ou Lieu-dit : STADE

Coordonnées (Lambert 2 étendu)
X = 356023.164 m
Y = 2008143.834 m
Altitude : 32 m

Nature : FORAGE

Profondeur atteinte (m) : 80

Etat : EXPLOITE.

Date de fin de travaux : 19/05/1989

Diamètre ouvrage (mm) :

Utilisation : EAU-COLLECTIVE.

Nombre documents numérisés : 5

[Voir documents scannés](#)

Log géologique numérisé :

6 niveaux de 0 à 82 m

[Voir Log géologique](#)

Documents Papiers :

autorisation, déclaration-code-minier, avancement, coupe-geologique, coupe-technique, caracteristiques-crepine, pompage-essai, productivite, diagraphie, acidification, plan-situatio

Références :

[fermer la fenêtre](#)

[Imprimer](#)

0778 8x0038/F/T

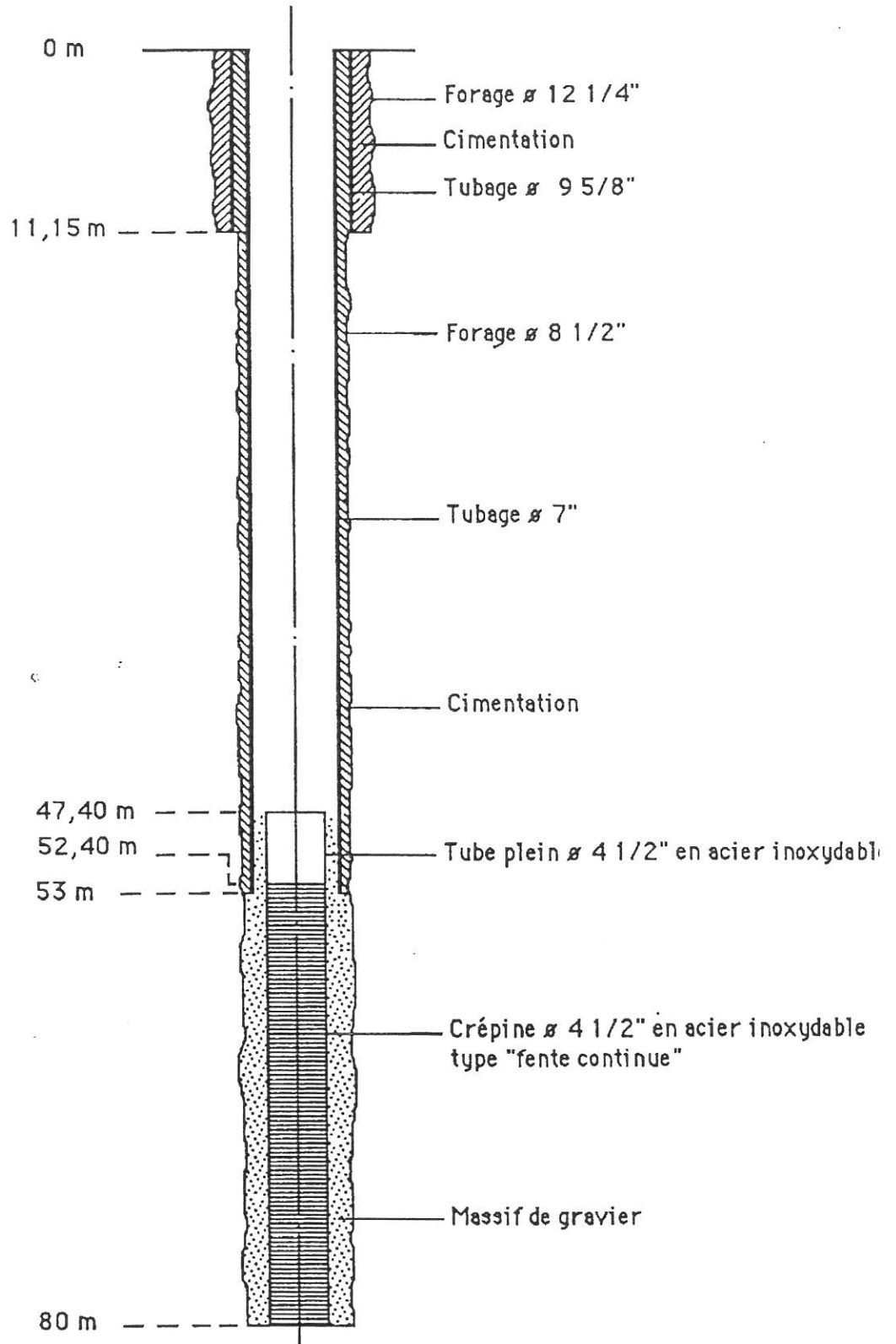
778-8-38

Coupe forage voisin

COMMUNE D'AVENSAN (33)

FORAGE DU STADE

COUPE TECHNIQUE

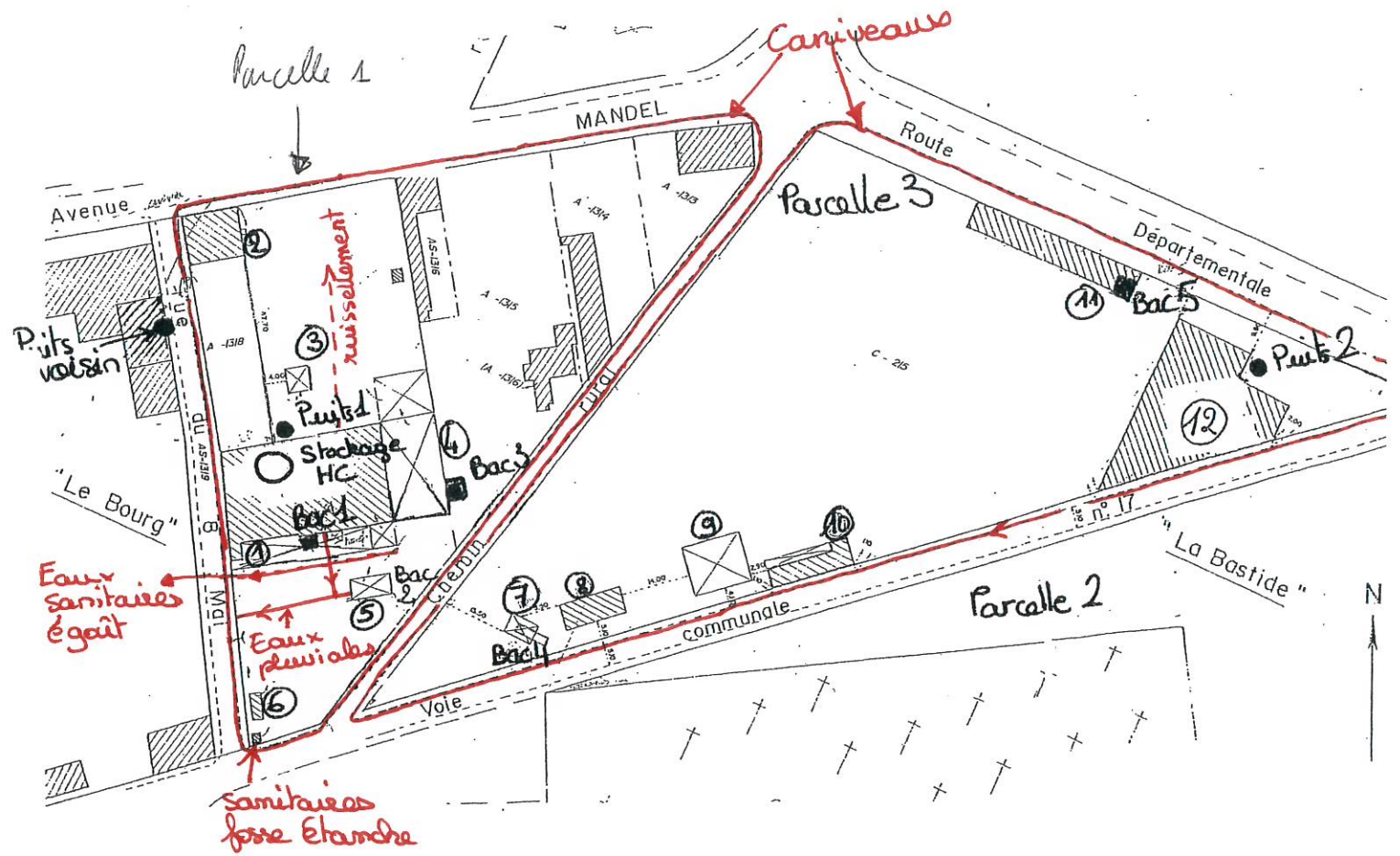


ANNEXE B

Informations sur le site et son historique

(5 pages)

- Schéma de principe -
de collecte des eaux pluviales
Scierie SERVY à Castelnaud de Médoc



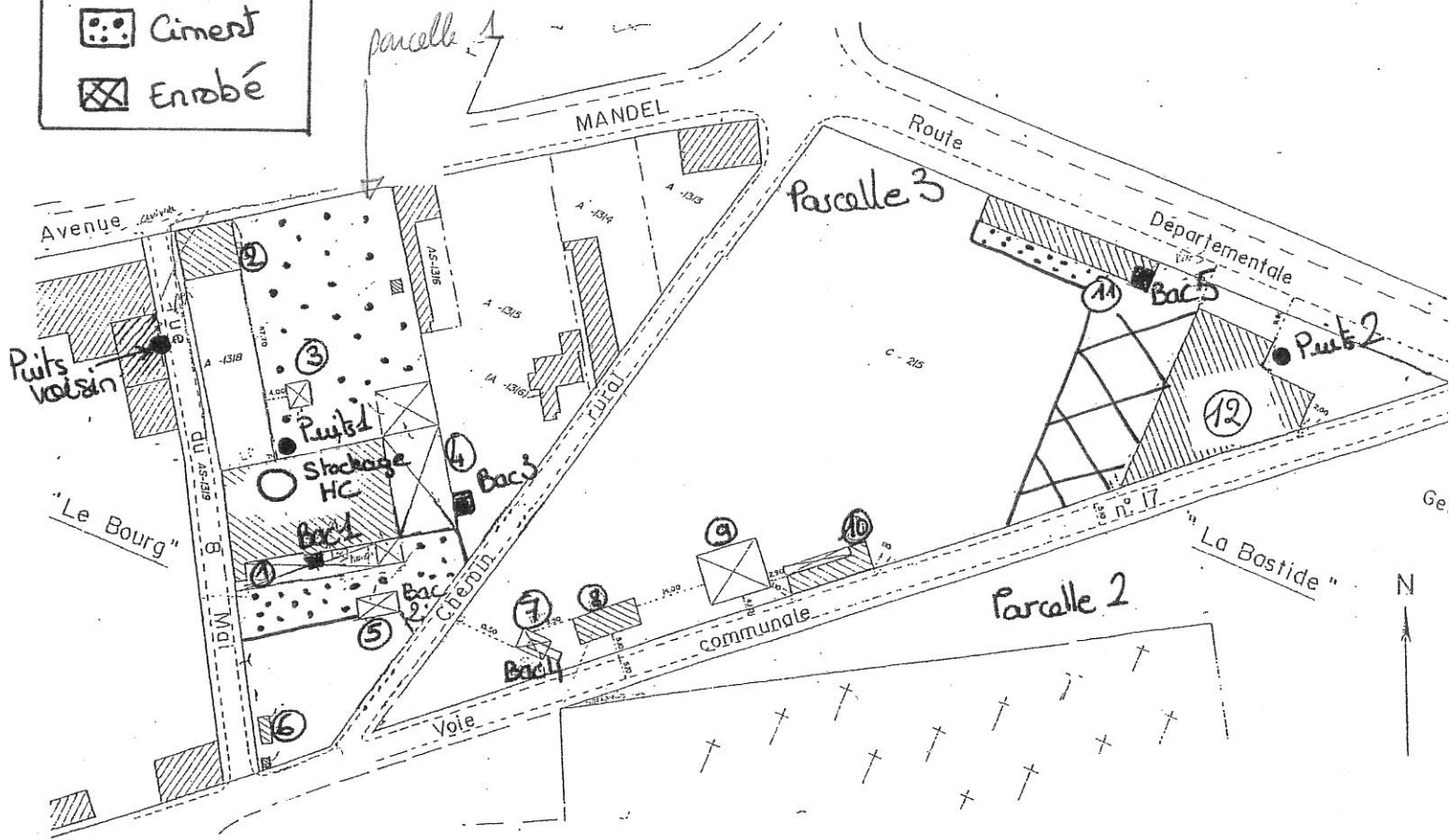
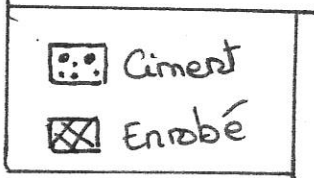
Echelle : 1/1250

- réseau de collecte des eaux pluviales

Couverture des sols (hors bâtiments)

Science SERVY à Castelnaud

LEGENDE



Échelle : 1/1250

ANNEE DE MAJ 02 DEP 33 0 COM 104 CASTELNAU-DE-MEDOC ROLÉ A

RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ

VUE E09 NUMERO COMMUNAL M 00193

PROPRIÉ/INDI 177049 MME MEYRE MARIE LOUISE EP SERVY BERNARD
AV GEORGES MANDEL 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC

PROPRIÉ/INDI 101632 M SERVY GEORGES JEROME EP GRASSIANY FRANCOISE MARIE
15 RUE VICTOR HUGO 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC

PROPRIÉ/INDI 101633 M SERVY JEAN JACQUES EP DUBOURG MARTINE MARIE F
27 AV GEORGES MANDEL 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC

NE(E) LE 17/07/1911
A 33 LISTRAC MEDOC
NE(E) LE 19/02/1941
A 33 CASTELNAU-DE-MEDOC
NE(E) LE 19/07/1933
A 33 CASTELNAU-DE-MEDOC

DESIGNATION DES PROPRIETES				PROPRIETES BATIES										EVALUATION DU LOCAL									
SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	N°	ADRESSE	CODE RIVOLI	SURF	ENT	NIV	H° DE PORTE	NUMERO INVAR.	HA	LOC	CAT	REVENU CADASTRAL	COLL EXO	REI	AN	FRACTION RC EXO	% EXO	TX OM	COEF		
93	AO	6	2	AV NORBERT GERBAUD	0290	A	01	00	01001	0049898	A	C	H	MAIS	11169	14	15	16	17	18	19	20	21
71	AO	6	2	AV NORBERT GERBAUD	0290	A	02	00	01001	0049899	A	C	H	MAIS	566								P
71	AO	6	2	AV NORBERT GERBAUD	0290	A	03	00	01001	0612948	A	C	H	MAIS	535								P
94	AO	6	2	AV NORBERT GERBAUD	0290	B	01	00	01001	0644851	A	B	E	IND	1297								P
71	AP	175	15	AV GEORGES MANDEL	0100	A	01	00	01001	0049027	A	C	H	MAIS	1495								P
REV IMPOSABLE				15062 EUR	COH	R EXO	0 EUR	DEP	15062 EUR	R IMP	R EXO	0 EUR	R IMP	15062 EUR	0 EUR								

DESIGNATION DES PROPRIETES				PROPRIETES NON BATIES										EVALUATION												
SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	N°	ADRESSE	CODE RIVOLI	N° PARC	PRIN	Q	TAR	SUF	SS	ER	CLASSE	HA	CR	HA	CA	REVENU CADASTRAL	COLL EXO	REI	AN	FRACTION RC EXO	% EXO	TX OM	COEF	
71	C	233	4	FOSSE DU SAINT	B046	1	A	AJ	DR	01	01	PIN	1	35	00	1	35	00	22,60	14	15	16	17	18	19	20
71	AH	46		VILLENEUVE	B157	1	A	A	AK	B	99		67	50	67	50	67	50	1,07							
86	AM	63		CANTERANNE	B023	0	A		S				2	68				0,73								
71	AO	5	29	AV GEORGES MANDEL	0100	0	A		S				36	74				0,00								
71	AO	7		LA BASTIDE	B006	1	A		S				12	92				0,00								
71	AO	6	2	AV NORBERT GERBAUD	0290	1	A		S				69	05				0,00								
71	AO	9		AV NORBERT GERBAUD	0290	1	A		S				24	55				0,00								
71	AO	93		RUE DU HUIT MAI	0128	0	A		S				7	32				0,00								
REV IMPOSABLE				15062 EUR	COH	R EXO	0 EUR	DEP	15062 EUR	R IMP	R EXO	0 EUR	R IMP	15062 EUR	0 EUR											

WVW

RELEVÉ DE PROPRIÉTÉ

VUE F09 NUMERO COMMUNAL M 00193

ROLE A

ARRONCE DE MAJ 02 VCT DIR 33 0 COM 104 CASTELNAU-DE-MEDOC

PROPRIÉTAIRE

PROPRIÉ/INDI 177049 MME MEYRE MARIE LOUISE EP SERVY BERNARD
 AV GEORGES MANDEL 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC
 NE(E) LE 17/07/1911
 A 33 LISTRAC MEDOC

PROPRIÉ/INDI 101632 M SERVY GEORGES JEROME EP GRASSIGNY FRANCOISE MARIE
 15 RUE VICTOR HUGO 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC
 NE(E) LE 19/02/1941
 A 33 CASTELNAU-DE-MEDOC

PROPRIÉ/INDI 101633 M SERVY JEAN JACQUES EP DUBOURG MARTINE MARIE F
 27 AV GEORGES MANDEL 33480 CASTELNAU-DE-MEDOC
 NE(E) LE 19/07/1933
 A 33 CASTELNAU-DE-MEDOC

DESIGNATION DES PROPRIETES										PROPRIETES BATIES													
IDENTIFICATION DU LOCAL										EVALUATION DU LOCAL													
SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	ADRESSE	CODE RIUOLI	N° DE PORTE	H° DE PORT	NUMERO INVAR.	S	T	M	N	NAT	CAT	REVENU CADASTRAL	COEFF. EXO	COEFF. MET	COEFF. EXT	FRAC. EXO	FRAC. EXT	FRAC. RC	TX COEF EXO	TX COEF EXT	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	20	21	

DESIGNATION DES PROPRIETES										PROPRIETES NON BATIES														
EVALUATION										EVALUATION														
SECTION	N° PLAN	N° VOIRIE	ADRESSE	CODE RIUOLI	N° PARC	S	T	M	N	CR/SS/ER	SUF	CLASSE	NAT CUL	CONTEGANCE HA	CONTEGANCE A	CONTEGANCE CR	REVENU CADASTRAL	COEFF. EXO	COEFF. EXT	FRAC. EXO	FRAC. EXT	FRAC. RC	TX COEF EXO	TX COEF EXT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
71	AP	172	AV GEORGES MANDEL	0100	1	A		J	02	POTAG		02	POTAG	4	08		2,25							
71	AP	174	AV GEORGES MANDEL	0100	1	A		J	02	POTAG		02	POTAG	1	24		0,68							
71	AP	175	AV GEORGES MANDEL	0100	1	A		S				02		7	10		0,00							
71	AP	186	RUE DU HUIT MAI	0128	1	A		P				02		68			0,12							
71	AR	131	RTE DE SAINT RAPHAEL	0371	1	A		L				01		43	88		0,68							
71	AS	21	RUE DES SABLIERES	0359	1	A		J	BR	01	BR	01	PIN	3	66	61	20,08							
								A	K	DS	A	05		60	00		11,06							
								A	L	B	A	99		1	40	00	2,20							
07	AS	26	RUE DES SABLIERES	0359	1									5	13									

H 0003

14
21

TX COEF EXO	20	21
-------------	----	----

LIURE FONCIER FEUILLET	5D
------------------------	----

SERVY
29 rue Georges Mandel
33480 Castelnau de Médoc

Opération collective pilotée par la CCI des Landes
Evaluation Simplifiée des Risques du site de la société
SERVY à Castelnau de Médoc (33)

- Préparation de l'étape B -

Mars 2004
A 32320 – 39 - Version B

Sommaire

1. Programme d'investigations	2
1.1. Programme.....	2
1.2. Recommandations générales	2
2. Fiche de synthèse – programme Etape B.....	3

Figures

Figure 1 – Programme étape B proposé	8
--------------------------------------------	---

Tableaux

Tableau 1 – Moyens de prélèvements existants.....	3
Tableau 2 – Programme d'analyses.....	4

1. Programme d'investigations

1.1. Programme

Compte tenu des informations collectées dans le cadre de l'étape A, le programme de l'étape B recommandé est synthétisé dans :

- La fiche de synthèse du programme (modèle établi par la CCI des Landes)
- La figure jointe ci-après.

1.2. Recommandations générales

D'une façon générale, les normes de référence suivantes devront être suivies pour :

- La mise en place des piézomètres
 - La réalisation des prélèvements d'échantillons de sols et d'eaux
-
- Norme NF X31-100 : qualité des sols ; Echantillonnage ; méthode de prélèvement d'échantillons de sol.
 - Norme FD X 31-615 : qualité du sol : méthodes de détection et de caractérisation des pollutions ; prélèvements et échantillonnage des eaux souterraines dans un forage.
 - Norme NF EN ISO 5667-3 : qualité de l'eau ; échantillonnage ; guide général pour la conservation et la manipulation des échantillons.
 - Norme NF X 31-614 : qualité du sol – méthode de détection et de caractérisation des pollutions ; réalisation d'un forage de contrôle de la qualité de l'eau souterraine au droit d'un site potentiellement pollué.

Les analyses devront être confiées dans la mesure du possible à des laboratoires accrédités par le COFRAC pour les programmes d'analyses concernés.

2. Fiche de synthèse – programme Etape B

Entreprise : SERVY Localisation : Castelnaud de Médoc

- **Argumentaire expliquant le choix des solutions proposées :**

Le réseau de puits existant peut être utilisé pour la réalisation de prélèvements. Le puits 2 pourra être rendu accessible par l'exploitant si besoin.

- **Y a-t-il des moyens de prélèvements existants ?**

Oui Non

Tableau 1 – Moyens de prélèvements existants

Type	Caractéristiques :		Description (matériaux de construction ...)
	Profondeur	Diamètre	
Puits 1	15 à 20 m	1.5 à 2 m	Pierre
Puits 2	inaccessible	—	Pierre
Puits au voisinage (rue du 8 mai)	8 m	—	Crépiné à 7,50 m

Peut-il être utilisé : - pour la réalisation de prélèvements ?

Oui Non

- pour le réseau de surveillance des eaux souterraines

Oui Non

Tableau 2 – Programme d'analyses

Zone concernée	Milieu à échantillonner	Nature des sols	Nombre de sondage et méthode de prélèvement (type et caractéristiques)	Nombre d'échantillons	Type et nombre d'analyses recommandées
Stockage fuel et huiles	Sol	Sol nu	1 sondage tarière à 1m50 (intérieur bâtiment – difficulté d'accès à prévoir)	ST1, 1 ou 2 échantillons moyens	HCT (1 analyse)
Stockage déchets	Sol	Sol nu	1 sondage tarière à 1.50 m	ST2, 1 ou 2 échantillons moyens	HCT, chlorophénols dont PCP
Bac de trempage 1	Sol	Dalle béton	1 sondage carotteuse béton et tarière à 3 m	ST3, 1 ou 2 échantillons moyens	Chlorophénols dont PCP (1 analyse)
Bac de trempage 2	Sol	Sol nu	1 sondage tarière à 3 m	ST5, 1 ou 2 échantillons moyens	Chlorophénols dont PCP Carbendazine Chlorothalonil Propiconazole IPBC (1 analyse)
Bac de trempage 3	Sol	Béton (10 à 15 cm d'épaisseur)	1 sondage carotteuse béton et tarière à main (en surface)	ST4, 1 ou 2 échantillons moyens	Chlorophénols dont PCP (1 analyse)

Rapport de préparation de l'étape B

Zone concernée	Milieu à échantillonner	Nature des sols	Nombre de sondage et méthode de prélèvement (type et caractéristiques)	Nombre d'échantillons	Type et nombre d'analyses recommandées
Bac de trempage 4	Sol	Sol non couvert à côté du bac	1 sondage tarière à 2 m	ST6 2 échantillons	Propiconazole Tébuconazole Cyperméthrine Carbendazine Propiconazole IPBC Hexafluorosilicates (1 analyse de chaque)
Bac de trempage 5	Sol	Béton	1 sondage carotteuse béton et tarière à 1.50 m	ST7 1 ou 2 échantillons	Azaconazole
Zone de stockage bois traité	Sol	Sol nu	3 sondages tarière à 1.5 m	ST8, ST9, ST10 ou 2 échantillons moyens pour chaque sondage	Chlorophénols dont PCP (3 analyses) et Carbendazine, propiconazole, azaconazole, tébuconazole, cyperméthrine, IPBC, chlorothalonil (1 analyse de chaque)
Hangar n°12	Sol	Sol nu	Tarière	ST11, 1 ou 2 échantillons moyens	Chlorophénols dont PCP (1 analyse)

Rapport de préparation de l'étape B

Zone concernée	Milieu à échantillonner	Nature des sols	Nombre de sondage et méthode de prélèvement (type et caractéristiques)	Nombre d'échantillons	Type et nombre d'analyses recommandées
Puits 1 (existant)	Eau	-	-	1	HCT (1 analyse)
Puits 2 (existant), à remettre en état par SERVY	Eau	-	-	1	HCT, chlorophénols dont PCP
Puits voisin (existant)	Eau	-	-	1	HCT, chlorophénols dont PCP, Carbendazine
PZA (à mettre en place)	Eau	-	-	1	HCT, chlorophénols dont PCP, Carbendazine, propiconazole, azaconazole, tébuconazole, cyperméthrine, IPBC, chlorothalonil

(voir repérage sur plan)

Remarque : compte tenu de la multitude de produits de trempage ayant été utilisés sur le site, la quantité d'analyses recommandées est importante. Cependant, en vue de modifier l'usage du site (usage résidentiel envisagé), nous préconisons l'ensemble de ces analyses, sachant qu'une partie pourra être non prise en compte dans le cadre d'un éventuel suivi du site (en fonction des résultats).

Dans le cas de prélèvements de sol, des échantillons moyens devront être constitués. En fonction des observations de terrain, les prélèvements pourront être réalisés de la façon suivante.

➤ constitution d'un échantillon moyen sur la hauteur de sondage,

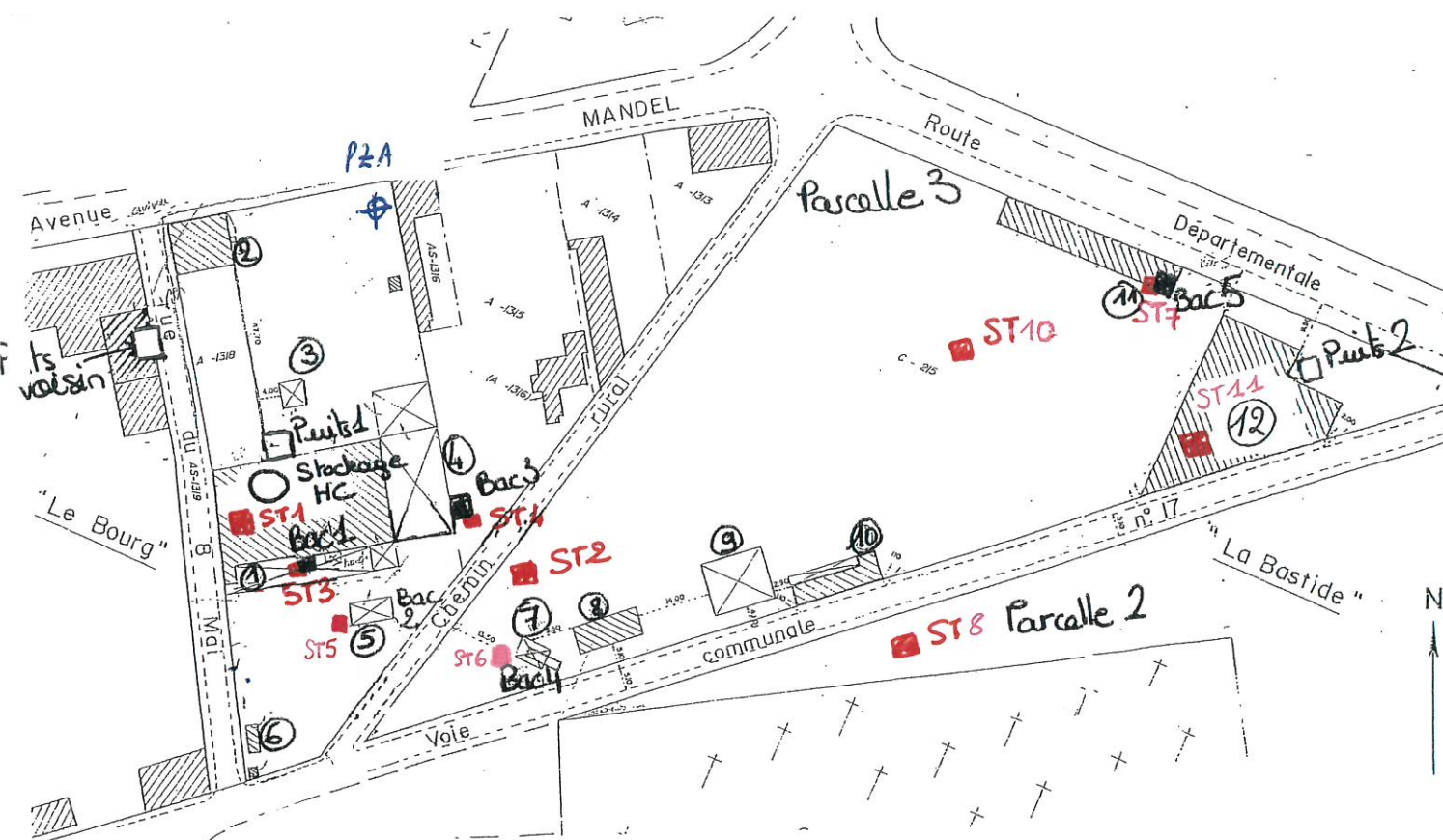
ou

➤ constitution de plusieurs échantillons moyens par tranche de 0.50 m à 1 m ;
puis sélection des échantillons à envoyer au laboratoire en fonction des indices de pollution.

Remarque : des modes de sondages autres que celui proposé dans le tableau peuvent éventuellement être utilisables.

Un nivellement des piézomètres, au minimum en relatif ou de préférence en absolu (rattachement au NGF) est nécessaire pour confirmer le sens des écoulements au droit du site.

Figure 1 – Programme étape B proposé



■ ST 3 (sur parcelle éloignée)

Echelle : 1/1250

- Puits / ouvrages existants devant faire l'objet d'un prélèvement d'eau
- ⊕ PZ1 - Piézomètres à mettre en place pour prélèvements d'eau
- S1 - Sondages de sols pour prélèvements de sol

SERVY
29 rue Georges Mandel
33480 Castelnau de Médoc

Opération collective pilotée par la CCI des Landes

**Evaluation Simplifiée des Risques du site de la société
SERVY à Castelnau de Médoc (33)**

- Réseau de surveillance des eaux souterraines -

Mars 2004
A 32320 – 39 - Version B

Sommaire

1. Contexte environnemental du site.....	2
1.1. Contexte hydrogéologique.....	2
1.2. Contexte géologique.....	3
1.3. Contexte hydrologique	3
2. Définition d'un réseau de surveillance.....	4

Tableaux

Tableau 1 – Caractéristiques du réseau de surveillance	4
--------------------------------------------------------------	---

Figure

Figure 1 – Localisation des ouvrages de surveillance.....	5
-----------------------------------------------------------	---

1. Contexte environnemental du site

1.1. Contexte hydrogéologique

1.1.1. Aquifères

- Aquifère Plio-Quaternaire : les terrains sablo-graveleux constituent l'aquifère superficiel, lorsqu'ils sont d'épaisseur suffisante et en zone saturée (vraisemblablement absent sur le site).
- Aquifère Oligocène : Milieu poreux perméable de nature carbonatée, présentant une porosité de fissures et de petits chenaux, qui peut constituer un relais au précédent aquifère.
- Aquifère Eocène : Réservoir à dominante carbonatée, il regroupe les terrains poreux perméables de l'Eocène supérieur et moyen.

1.1.2. Nappe superficielle

Compte tenu du contexte environnemental du site, la nappe superficielle peut être caractérisée par les informations suivantes :

- Sens d'écoulement présumé : Vers la Jalette et la Jalle de Castelnau, soit en direction du Nord
- Niveau de l'eau attendu au droit du site : 3 à 5 m/sol

La Jalette et la Jalle de Castelnau peuvent a priori jouer un rôle de drainage de la nappe superficielle.

1.1.3. Vulnérabilité des aquifères profonds

- Aquifère Oligocène : il n'existe à priori pas d'écran imperméable entre l'aquifère de l'oligocène et l'aquifère du Plio-Quaternaire.
- Aquifère Eocène : d'après les coupes géologiques de sondages disponibles aux environs du site, l'aquifère Eocène serait séparé de l'Oligocène par une épaisseur de marnes et argiles de plusieurs dizaines de mètres.

1.2. Contexte géologique

L'analyse de la carte géologique de St-Laurent-et-Benon montre que le site est localisé sur des terrains notés $F_{x_{a-b}}$ et F_{y_b} . Il s'agit respectivement :

- De sables argileux, de graviers et de galets jaunâtres mélangés avec un faciès de type sables grossiers argileux blanchâtres ou grisâtres micacés et feldspathiques.
- D'argiles des « Mattes ». Ces faciès sont représentés par des argiles bleuâtres à brunâtres compactes et finement silteuses. Ces dépôts à dominance argileuse présentent localement des niveaux tourbeux ou sablo-tourbeux.

L'analyse des coupes géologiques de forages réalisés dans les environs du site (voir **annexe A du rapport Etape A**) montre les terrains suivants (forage 0778-8X-0038/F/RC-2 à Avenson) :

- De 0 à 2 m : Argile ocre à graviers et galets
- De 2 m à 5 m : Calcaire jaunâtre
- De 5 m à 11 m : -pas d'échantillons-
- De 11 m à 18 m : argile gris vert
- De 18 m à 53 m : Marne gris vert puis argileuse gris sombre
- De 53 m à 82 m : Calcaire coquillier, gris un peu gréseux, marneux, passées de marne grises

1.3. Contexte hydrologique

Les cours d'eau, plans d'eau... au voisinage du site sont les suivants :

- Jallette / Jalle de Castelnau Usage possible : pêche interdite

Le site n'a jamais été inondé.

2. Définition d'un réseau de surveillance

L'exploitant ayant quasiment arrêté son activité, il n'est théoriquement pas tenu de mettre en place les piézomètres afin de répondre aux obligations de l'article 65 de l'arrêté du 2 février 1998 modifié par l'arrêté du 3 août 2001.

Nous précisons quand même ci-après les ouvrages (existants ou à réaliser) qui peuvent être destinés à la surveillance de la qualité des eaux souterraines.

Tableau 1 – Caractéristiques du réseau de surveillance

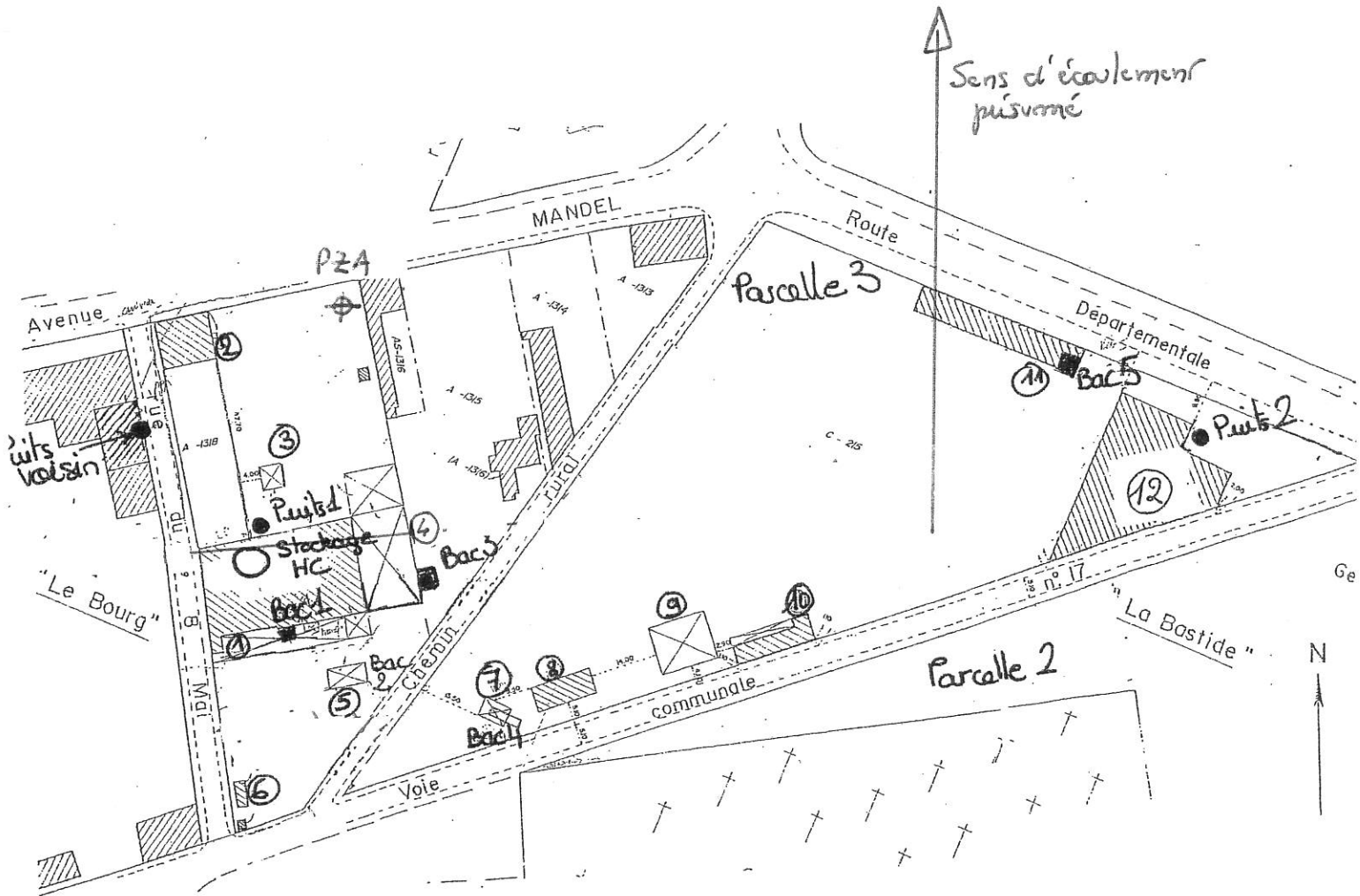
Ouvrages	Puits 2 (existant) à remettre en état par SERVY	Puits 1 (existant)	Puits voisin (existant)	PZA (à mettre en place)
Position par rapport à l'écoulement	amont	aval	aval	aval
Localisation sur le site	Derrière le bât. 12	Nord du bât. 1	Rue du 8 mai	Nord parcelle scierie
Profondeur	-	15 à 20 m	8 m	10 m
Position des crépines	Inconnue	Inconnue	Inconnue	De 2 à 10 m
Diamètre	-	1.5 à 2 m	-	80/90 mm
Méthode de sondage recommandée	-	-	-	Destructif ou battage

Le réseau de surveillance devra être établi conformément à la norme NF X 31-614 : « qualité du sol – méthode de détection et de caractérisation des pollutions ; réalisation d'un forage de contrôle de la qualité de l'eau souterraine au droit d'un site potentiellement pollué ».

La méthode de sondage à employer précisée est celle recommandée. Elle peut cependant ne pas être la seule utilisable.

Un nivellement des piézomètres, au minimum en relatif ou de préférence en absolu (rattachement au NGF) est nécessaire pour confirmer le sens des écoulements au droit du site.

Figure 1 – Localisation des ouvrages de surveillance



Echelle : 1/1250

- Puits / ouvrages existants à utiliser
- ⊕ PZ1 - Piézomètres à mettre en place

SERVY
29 rue Georges Mandel
33480 Castelnau de Médoc

Opération collective pilotée par la CCI des Landes

**Evaluation Simplifiée des Risques du site de la société
SERVY à Castelnau de Médoc (33)**

- Note de synthèse -

Mars 2004
A 32320 – 39 - Version B

1. Synthèse

1.1. Introduction

Dans le cadre d'une opération pilotée par la C.C.I. des Landes, la société ANTEA a été chargée de réaliser l'Etape A de l'Evaluation Simplifiée des Risques (ESR) de 40 scieries, conformément au guide édité par le Ministère de l'Environnement et le BRGM : « Gestion des sites (potentiellement) pollués » dans sa version 2 de mars 2000.

La présente synthèse résume les informations collectées sur le site de la société SERVY, à Castelnau de Médoc, dans le cadre de l'étape A

1.2. Sources d'information

Les informations collectées proviennent de :

- Pour le contexte environnemental : données du BRGM (banque de données du sous sol) ; carte IGN et carte géologique ; visite du voisinage du site.
- Pour l'historique du site : visite détaillée du site et entretien avec Monsieur SERVY, ancien directeur de l'usine.
- documents consultés sur le site : plan du site et extrait du plan cadastral

1.3. Caractéristiques du site

Le site étudié est localisé sur la commune de Castelnau de Médoc (33) et occupe une surface d'environ 2 hectares. Les activités voisines constatées sont les suivantes :

- Habitations (bourg de Castelnau de Médoc)
- Autres : Cimetière, gendarmerie, terrain de sport

Il s'agit d'une installation classée (ICPE) soumise à autorisation (arrêté mis à jour entre 1990 et 1993) qui est en cours de cessation d'activité.

Zone	Produits
Bac n°5	TAB 2
Zone de stockage bois traité	PCP, Tuffbrite, Hydrasil doppel, Xylophène AS, Sarpeco IF, TAB 2
Hangar n°12 – stockage de sciures avec PCP	PCP

Les facteurs favorisant le transfert d'une pollution potentielle sont les suivants :

- infiltration des eaux météoriques en direction des sols et eaux souterraines
- propagation via le réseau eaux pluviales en direction de la Jallette et de la Jalle de Castelnau
- écoulement des eaux souterraines en direction de Jallette et de la Jalle de Castelnau
- écoulement de la jalle en direction du nord-est.

Les cibles qui peuvent être atteintes par une pollution potentielle issue du site sont les suivantes :

- salariés du site (milieu sol) ou futurs usagers (habitations éventuelles)
- usagers des eaux souterraines : puits, forages... captant la nappe superficielle ou la nappe de l'Oligocène.
- usagers des eaux superficielles : peu de risque en ce qui concerne cet usage, la pêche étant interdite dans la Jalle de Castelnau.

1.6. Mesures d'urgence ou de prévention

La toiture du bâtiment n°12 est à surveiller (risque d'effondrement).

1.7. Conclusions

La mise en œuvre de la notation du site par la méthode de l'ESR devra être réalisée à l'issue de l'étape B. Les investigations devront porter sur les zones à risques identifiées lors de l'historique et rappelées ci-avant.

