

## **SOMMAIRE**

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

**NEURISSE Bois et Dérivés**  
201, route Couart  
40260 Castets

**Opération collective pilotée par la CCI des Landes**

**Evaluation Simplifiée des Risques**  
**du site de la société NEURISSE Bois et Dérivés à Castets**  
**(40)**

**- Rapport Etape A -**

**Mars 2004**  
A 32320 - 10 - Version B

## Sommaire

<b>1. Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Sources d'informations.....</b>	<b>5</b>
2.1. Historique du site.....	5
2.2. Analyse du contexte environnemental.....	5
<b>3. Caractéristiques du site et contexte environnemental.....</b>	<b>6</b>
3.1. Caractéristiques du site.....	6
3.2. Contexte géologique.....	7
3.3. Contexte hydrogéologique.....	8
3.4. Contexte hydrologique.....	10
<b>4. Historique du site.....</b>	<b>11</b>
4.1. Situation actuelle.....	11
4.2. Synthèse chronologique.....	11
<b>5. Analyse source-vecteur-cible.....</b>	<b>18</b>
5.1. Sources de pollution potentielles.....	18
5.2. Vecteurs potentiels de transfert.....	19
5.3. Cibles potentielles.....	19
5.4. Mesures d'urgence éventuelles.....	19
<b>6. Recommandations pour l'étape B.....</b>	<b>20</b>

### Figures

Figure 1 – Plan de localisation du site.....	4
(extrait de la carte IGN, échelle 1/25000).....	4
Figure 2 – Plan du site.....	17

**Tableaux**

Tableau 1 – Caractéristiques du site.....	6
Tableau 2 – Usages des eaux souterraines.....	9
Tableau 3 – Evolution historique du site.....	12
Tableau 4 – Synthèse des zones à risques .....	18

**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.

Le présent rapport synthétise les résultats de l'étude réalisée sur le site de la société NEURISSE Bois et Dérivés à Castets (40).

Il comporte 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.

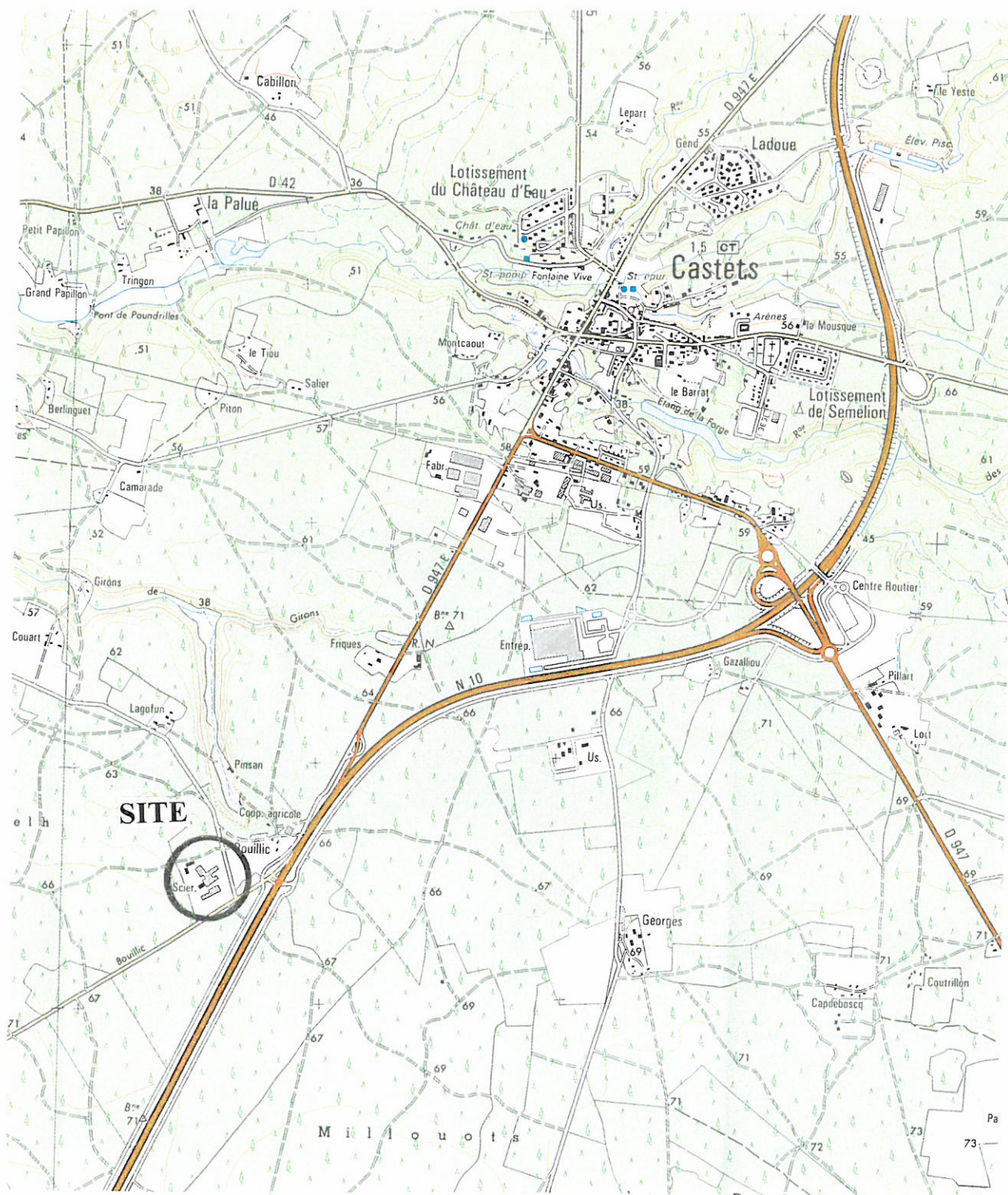
Le présent tome (tome 1) a donc pour objet de décrire les informations collectées sur le site de la société NEURISSE Bois et Dérivés dans le cadre de l'étape A de l'ESR.

L'étude a porté sur le site complet qui comprend les sociétés suivantes :

- Guy NEURISSE Exploitation forestière
- NEURISSE Bois et Dérivés
- Bois Transformés d'Aquitaine

La majeure partie du site est aujourd'hui exploitée par la société NEURISSE Bois et Dérivés.

**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 : 4 septembre 2003

Interlocuteurs rencontrés et fonction : M. Guy NEURISSE, PDG de Guy NEURISSE, exploitation forestière

M. Nicolas NEURISSE, responsable des achats chez Guy NEURISSE exploitation forestière

M. Vincent VILAIN, responsable HSE (occupe cette fonction 2 jours par semaine jusqu'au 20 novembre 2003), chez NEURISSE Bois et Dérivés.

Les documents consultés ont été les suivants :

- Plan actuel du site
- Photos aériennes anciennes
- Anciens plans du site
- Fiche de données Sécurité du Wolsit EC 200.

### 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 :

- Pins
- L'habitation la plus proche est à une distance supérieure à 250 mètres. Le site se trouve à proximité de la RN 10.

##### 3.1.2. Caractéristiques

Le tableau suivant synthétise les principales informations caractérisant le site.

**Tableau 1 – Caractéristiques du site**

Propriétaire du site	GUY NEURISSE exploitation forestière est propriétaire des terrains. Elle fournit en bois les entreprises présentes sur son terrain.  NEURISSE, bois et dérivés (NBD), qui est une entreprise indépendante de la première exploite le site.  Bois Transformés d'Aquitaine exploite une petite partie des terrains (1 hectare environ)
Surface approximative	Les terrains couvrent environ 4.5 hectares répartis de la manière suivante :  ➤ 3.6129 hectares sont exploités par NBD ➤ 968 m <sup>2</sup> sont exploités par BTA (Bois Transformés d'Aquitaine)
N° parcelles	La parcelle concernée est la L247.
Matérialisation des limites du site	Le site est entièrement clôturé.

### 3.2. Contexte géologique

L'analyse de la carte géologique de Soustons montre que le site est localisé sur des terrains notés NF2/NF1. Il s'agit de la formation du sable des Landes.

La formation de Castets (NF1) est constituée de sables fluviatiles blancs laiteux. Ces sables peuvent présenter localement des lentilles d'argiles silteuses à finement sableuses ou organiques et même des petits bancs de lignite. Elle est surmontée par une accumulation détritique, constituée de sables fins gris beige à blanchâtres. Cette formation NF2 est marquée par une éolisation intense.

L'analyse des coupes géologiques de forages réalisés dans les environs du site (voir **annexe A**) montre les terrains suivants :

#### Forage n° 09494X0042 (situé à 2.5 km au Nord du site) :

- De 0 à 1 m : Terre Végétale
- De 1 m à 4 m : Sable de dune jaune moyen
- De 4 m à 8 m : Tourbe
- De 8 m à 10 m : Sable tourbeux brun fin
- De 10 m à 18 m : Sable jaune clair fin
- De 18 m à 20 m : Sable gris clair avec intercalation de tourbe
- De 20 à 25 m : Sable gris clair moyen
- De 25 à 26 m : Tourbe
- De 26 à 28 m : Sable gris foncé micacé et fin
- De 28 m à 31 m : Sable gris clair micacé fin et gras
- De 31 m à 34 m : Argile grise
- De 34 m à 36 m : Sable gris moyen intercalation d'argile grise
- De 36 m à 38 m : Sable gris grossier, quelques graviers
- De 38 m à 48 m : Argile grise plastique
- De 48 m à 50 m : Marne grise sableuse

- De 50 m à 54 m : Sable gris fin, gras
- De 54 m à 57 m : Sable gris moyen, quelques graviers
- De 57 m à 60 m : Sable gris moyen à grossier avec quelques graviers de 2 à 8 cm
- De 60 m à 62.5 m : Sable argileux fin jaune

D'autres coupes sont également jointes en annexe B.

### 3.3. Contexte hydrogéologique

#### 3.3.1. Aquifères

Les aquifères potentiellement présents au droit du site selon les données de la notice géologique de Soustons sont les suivants :

- Nappe du PlioQuaternaire :
  - Formation aquifère supérieure du sable des Landes. C'est un aquifère qui intéresse les faciès sableux de la formation de Castets et du Sable des Landes. Il n'est pas protégé.
  - Formation aquifère inférieure d'Arengosse-Onesse, ce sont des faciès sablo-graveleux de la formation d'Arengosse (Séquences de Solférino et de Mézos) et de celle d'Onesse, qui constituent localement un excellent aquifère captif (sous les argiles d'Onesse) ; il est isolé et protégé de la surface par les argiles d'Onesse.
- Nappes profondes :
  - Nappe du Miocène Moyen à supérieur, elle est contenue dans des sables et grès calcaires.
  - La nappe du Miocène basal-Oligocène : c'est un aquifère constitué par des calcaires et des grès stampiens-aquitaniens.
  - La nappe Oligocène-Eocène : aquifère de nature sableuse et gréseuse calcaire. C'est une nappe généralement discontinue et de qualité médiocre.

### 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 : Un ruisseau non pérenne quasiment sec l'été prend sa source à proximité du site. Il rejoint le ruisseau de Girons qui coule au Nord du site. On peut donc supposer que la nappe superficielle s'écoule vers le Nord.

Niveau de l'eau attendu au droit du site : D'après M. NEURISSE GUY, l'eau se trouverait à 19/20 m/sol (forage du site) ; cette profondeur correspond approximativement au dénivelé entre le site et le ruisseau.

### 3.3.3. Vulnérabilité des aquifères profonds

Selon la coupe géologique du forage 949-4x-42 jointe en annexe B, une couche d'argile d'environ 10 m protège les aquifères au-delà de 38 m/sol.

### 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 (m)	Nappe captée	Usage	Position par rapport au site
09494X0030	20.3	Mio-Plio-Quaternaire	Eau de service public	En amont, à 1.5 km au Sud-Ouest
09494X0042	62	Mio-Plio-Quaternaire	Eau collective	Entre 5 et 6 km au nord du site
09494X0027	61	Graviers de base Pliocène	Eau collective	Entre 5 et 6 km au nord du site
09494X0025	51	Graviers de base Pliocène	Eau collective	Entre 5 et 6 km au nord du site

### 3.4. Contexte hydrologique

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

- Le ruisseau de Girons coule au nord du site en direction de l'Ouest      Usage possible : utilisé pour la pêche (distance supérieure à 2,5km)
  
- Un ruisseau non pérenne prend sa source à proximité du site. Il rejoint le ruisseau de Girons qui coule au Nord du site.      Aucun usage connu

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	Le site est en activité aujourd'hui
Effectif Horaires de travail	Guy NEURISSE exploitation forestière emploie 9 personnes dont 4 sur site. NBD compte 32 à 35 personnes. journée
Moyens de surveillance du site	Un ouvrier du site habite sur place.

### 4.2. Synthèse chronologique

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

**Tableau 3 – Evolution historique du site**

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
<b>SITUATION REGLEMENTAIRE et DEBUT D'EXPLOITATION</b>		
<b>ICPE</b>	<p>L'installation est une ICPE soumise à autorisation (arrêté d'autorisation d'exploiter en date du 12/03/1984). Cet arrêté est encore établi au nom des établissements Guy NEURISSE. La mise à jour du dossier d'autorisation est en cours, elle sera faite au titre de NBD (NEURISSE Bois et Dérivés).</p>	<p>Exploitant actuel depuis : 1968 En 2001, les ETS GUY NEURISSE sont scindés en NEURISSE Bois et Dérivés (NBD) et GUY NEURISSE exploitation forestière.  Activité présente avant le démarrage de la scierie : Le site était recouvert par des pins.</p>
<b>HISTORIQUE</b>		
<b>Liste des bâtiments et destinations</b>	<p>0 Bureaux en deux parties 1. Hall de sciage dont deux zones de trempage 2. Hall de sciage dont une zone de trempage 3. Triage 4. Triage 5. Stockage de bois 5bis. Stockage de bois 6a et 6b. Séchoirs 7. Stockage de sciures (bennes) 8. Chaudière à écorces 9. Silo</p>	<p>Un terrain voisin du site, actuellement occupé par BTA était exploité par les ETS GUY NEURISSE.</p>

Evaluation Simplifiée des Risques du site de la société NEURISSE Bois et Dérivés à Castets (40)  
Rapport Etape A

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
	10. Arrivée et triage des écorces 11. 2 logements dont un vide 12. Matériel (pièces détachées) 13. Atelier (garage et entretien) 14. A l'étage, atelier d'affûtage 15. Stockage ferrailles 16. Cuves hydrocarbures et distribution 17. Ecorceuse à poteau appartenant à GUY NEURISSE exploitation forestière. 18. Trempage appartenant à NBD	
<b>Produits utilisés</b>	Produits de trempage : ➤ Sinesto B ➤ Wolsit EC 200  Autres : ➤ Le fuel sert au fonctionnement des tracteurs ➤ Le gasoil alimente les camions ➤ Les huiles servent pour la lubrification des machines.	Produits de trempage : ➤ Albapin (PCP) arrêté depuis 11 ans ➤ Le Xylophène SGR6 était utilisé par aspersion à l'intérieur d'un tunnel.  Il n'y a pas eu d'autres produits utilisés sur le site.

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
Modes de stockage (âge, capacité, état, rétention)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le fuel est stocké dans 2 cuves de 3000 et 5000 l enterrées, datant de 1970.</li> <li>➤ Le gasoil est contenu dans une cuve enterrée de 30 000 l datant de 1970. Elle est aussi équipée d'une double peau d'après M.NEURISSE.</li> <li>➤ Les huiles sont stockées au garage sur rétention. Les 3 cuves ont une capacité de 1500L chacune.</li> <li>➤ Les 4 bacs de trempage métalliques sont sur rétention béton depuis l'origine.</li> <li>➤ Les produits de trempage sont stockés entre les bâtiments 1 et 2. Ils sont posés sur rétention.</li> <li>➤ D'autres fûts de produits de trempage sont stockés derrière la bâtiment 5, ces cuves de 1000 L ne sont pas sur rétention.</li> </ul>	<p>Il n'y aurait pas eu d'autres cuves d'hydrocarbures, ni d'autres zones de trempage.</p> <p>Le PCP a été uniquement utilisé dans les bacs 1 et 2.</p>
Aires de chargement / déchargement	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ La zone de distribution du fioul et du gasoil est bétonnée. La surface recouverte est d'environ 2m×3m. Cette zone n'est pas sur rétention, mais elle est bétonnée depuis le début de l'activité.</li> </ul>	
Aires de stockage des bois traités	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Le stockage des bois traités est réalisé sur le site autour des bâtiments.</li> </ul>	
Gestion des déchets	<p>Déchets spéciaux générés par le site :</p> <p>Les site génère des sciure souillées par les produits de traitement.</p>	<p>Les écorces étaient brûlées dans un four avant la mise en place de la chaudière.</p>

	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
	<p>Zone de stockage avant élimination :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Les sciures souillées sont stockées en bidon de 1 m<sup>3</sup> à l'arrière du bâtiment 5.</li> <li>➤ Les huiles usagées sont générées en faible quantité.</li> </ul> <p>Les déchets industriels sont triés et éliminés selon des filières réglementaires adaptées.</p>	<p>Trois dépôts sont visibles sur le site :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Un dépôt de pneus et de déchets divers (dépôt 1)</li> <li>➤ Un dépôt de gravats et de bois (dépôt 2)</li> <li>➤ Un stock de sciures de bois et de cendres des chaudières (dépôt 3)</li> </ul>
<p><b>Effluents</b> <b>(Nature et destination)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Eaux vannes : Les eaux des sanitaires et des bureaux sont traitées par des fosses septiques.</li> <li><input type="checkbox"/> Eaux de process : le site ne génère pas d'eaux de process.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Eaux pluviales : Toute l'usine est imperméabilisée (bitume). La zone de stockage du bois est en grande partie bitumée (90%). Dans les zones non imperméabilisées, les eaux pluviales s'infiltrent. Dans les zones non imperméabilisées, elles ruissellent vers les fossés où elles sont collectées et dirigées vers des fossés via un réseau souterrain. Il existe 3 fossés qui récupèrent les eaux. Le fossé principal s'écoule vers le Nord en direction de la parcelle de pins.</li> </ul>	
<p><b>Réseaux et exutoires</b> <b>Etat de conservation</b></p>	<p>Les caniveaux sont nettoyés tous les ans. Ils ont été réalisés au fur et à mesure de l'extension de l'usine.</p>	

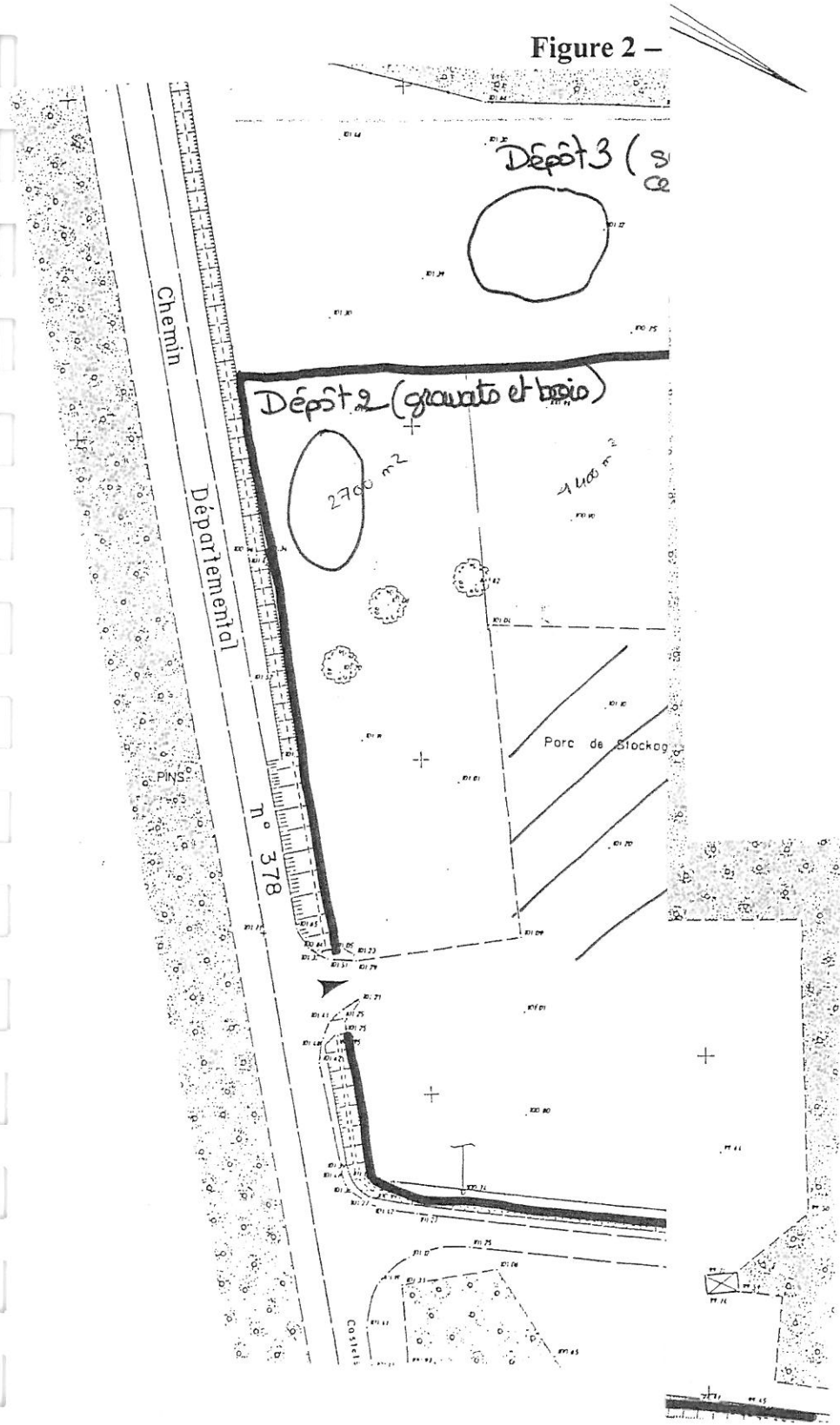
	SITUATION ACTUELLE	SITUATION PASSEE
<b>Approvisionnement en eau</b>	<p>Origine :</p> <p>Un forage sert à l'alimentation du trempage et pour la prévention des incendies.</p> <p>Il n'y a pas d'alimentation d'eau de ville.</p> <p>Présence de puits / forages / piézomètres sur le site :</p> <p>2 forages : F1 et F2 d'environ 35 mètres de profondeur ont été forés au même endroit.</p>	
<b>Energie</b>	<p>Type d'énergie utilisée et usage :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Fuel : alimente les chariots élévateurs</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Gazoil : pour le fonctionnement des camions</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Electricité : il existe un transformateur sur le site, il est sur rétention.</p>	<p>Anciens transfo au PCB :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Oui : a priori il y en a eu un mais il aurait été éliminé il y a plus de 20 ans. Aucun incident n'a été déploré sur ce transformateur.</p> <p><input type="checkbox"/> Non</p>
<b>Incidents, accidents connus</b>		<p>Selon les informations collectées, il n'y aurait pas eu d'accidents majeurs de type :</p> <p>➤ Explosion</p> <p>➤ Incendie</p> <p>➤ Déversement accidentel</p>

ANTE

Opération collective pilotée

Evaluation Simplifiée des Risques du site de la soc  
Rapport E

Figure 2 -



Mai 1978

1/1000

## 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**

<b>Zone</b>	<b>Produits ou installations concernés</b>
Stockage des hydrocarbures (fuel et gasoil)	Hydrocarbures
Zone de trempage dans les cuves 1 et 2	PCP
Zone de trempage dans la cuve n°3	SINESTO B WOLSIT EC-200
Zone de trempage cuve n°4	WOLSIT EC-200
Zone du dépôt 1 (pneus et ferrailles)	Hydrocarbures et métaux lourds
Zone du dépôt 3 (cendres)	Métaux lourds
Atelier/garage à proximité de l'aire de lavage (pas de décantation des eaux)	Hydrocarbures
Ancien incinérateur	Brûlage de déchets de bois et possibilité de déchets divers avec PCP
Zone de stockage de bois traité	PCP WOLSIT EC-200 SINESTO B

## 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 ou bitume) : ruissellement des eaux météoriques, puis infiltration vers des zones non imperméabilisées ou sortie vers 3 fossés via le réseau de collecte des eaux pluviales.
- migration des eaux souterraines qui s'écoulent à priori en direction du Nord.
- écoulement des eaux superficielles (ruisseau de Girons et ruisseau non pérenne ) en direction du Nord-Ouest.

## 5.3. Cibles potentielles

- **les employés du site** (pour l'usage actuel)
- **les eaux souterraines** : Nous retiendrons comme cible potentielle les captages recensés dans les environs du site et d'une profondeur inférieure à 40 m environ (non protégés par une couche d'argile). On retiendra en particulier le forage existant dans une maison à 250 mètres du site et qui utiliserait les eaux souterraines pour son **alimentation en eau potable** et l'arrosage.
- **les eaux superficielles** : Une activité de Pêche peut être exercée dans le ruisseau de Girons à plus de 2.5 km du site en aval.

## 5.4. Mesures d'urgence éventuelles

Sans objet.

## **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.