

AVERTISSEMENT

Le présent rapport est rédigé sous l'entière responsabilité de son auteur et de son commanditaire.
Les données qu'il comporte et ses conclusions ne sauraient engager la responsabilité de l'Administration et ne valent pas validation automatique. Seules les décisions prises par l'Administration et dûment décrites en page 2 de la fiche BASOL font foi.

EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES

Dossier Diagnostic pollution

**SOFOCO
MEES (40)**

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/DDP5

Date: 17 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr ALBRE, Directeur Général Adjoint
Auteur du dossier: Gilbert DADOUN, hydrogéologue

AQUITAINE ENVIRONNEMENT SARL au capital de 25000 euros RCS 484 617 022 Mont de Marsan
La Coume - 40160 PARENTIS EN BORN Code NAF : 742C
Tel : 05 58 78 56 92 Fax : 05 58 78 57 18 Email : hydroconseil@yahoo.fr - Site web : www.hydroconseil.fr

SOMMAIRE

DIAGNOSTIC POLLUTION

ETAPE A

Introduction	
Caractéristiques du site.....	Planche 1
Situation géographique.....	Planche 2
Extrait plan cadastral.....	Planche 3
Plan de masse.....	Planche 4
Contexte géologique.....	Planche 5
Contexte hydrogéologique.....	Planche 6
Contexte hydrologique.....	Planche 7
Contexte climatique.....	Planche 8
Identification des dangers.....	Planche 9
Evaluation des risques.....	Planche 10
Schéma conceptuel du site.....	Planche 11
Mesures d'urgence ou de prévention.....	Planche 12
Recommandations pour l'étape B.....	Planche 13

ETAPE B

Préambule	Planche 14
Plan des travaux.....	Planche 15
Récapitulatif des moyens mis en place.....	Planche 16
Description des sondages sols	Planche 17
Description des sondages sols	Planche 18
Prélèvements d'eau.....	Planche 19
Tableau récapitulatif - Mesures préconisées.....	Planche 20



INTRODUCTION

Contexte: La Chambre de Commerce et d'Industrie des Landes a lancé, en Juin 2007, un Appel d'Offres pour la réalisation, dans un groupe de scieries, de:

❶ **Etape A du diagnostic initial de la méthodologie d'évaluation simplifiée des risques;**

❷ **Préparation de l'étape B du diagnostic initial de la méthodologie d'évaluation simplifiée des risques;**

❸ **Projet de réseau de surveillance de la qualité des eaux souterraines conforme à l'arrêté du 02 février 1998.**

Ce marché a été attribué, en Novembre 2007, au bureau d'études AQUITAINE ENVIRONNEMENT (Enseigne: HYDROCONSEIL), de PARENTIS EN BORN (40), sous forme d'un Marché à bons de commande.

Contexte et objectif de ces études:

Les entreprises de sciage du pin maritime emploient ou ont employé des produits de traitement du bois anti-bleu, fongicides ou insecticides, susceptibles de présenter un risque pour le milieu naturel (Sols, eaux superficielles ou souterraines).

L'objectif de ce diagnostic initial est de repérer, en fonction de l'historique du site, des activités exercées et des procédures de travail mises en place par l'exploitant, les *Sources*, *vecteurs de transfert* et *Cibles potentielles de pollution* liés à l'exploitation actuelle ou ancienne de la scierie concernée par l'étude.

A l'issue de ce travail, le site étudié sera classé dans une des 3 catégories suivantes, définies par la méthodologie officielle:

- ☛ **Classe 1:** Site nécessitant des investigations approfondies;
- ☛ **Classe 2:** Site à surveiller (mise en place d'un réseau de surveillance);
- ☛ **Classe 3:** Site dit "banalisable" ne nécessitant pas d'autres investigations autres qu'une surveillance de l'évolution du site et de son environnement.

Le présent rapport correspond à la partie ❶ de l'action envisagée:

❶ **Etape A du diagnostic initial de la méthodologie d'évaluation simplifiée des risques;**

Il sera accompagné pour le site étudié des 2 rapports correspondants aux parties ❷ et ❸ prévus au marché qui serviront pour la définition de l'étape B de l'ESR.

Identification du site

- > Adresse Site: SOFOCO,
185, avenue Emile Despax
BP 14, 40990 MEES
Tel: 05.58.97.57.10 - Fax: 05.58.97.59.13
- > Responsable projet: Mr ALBRE, Directeur Général adjoint
- > Activité: Sciage et rabotage du bois (Code NAF: 201A)
- > Immatriculation: SIRET: 986 920 106 000 10
- > Situation réglementaire: Arrêté d'autorisation d'exploitation ICPE du 21 août 1992
- > Nombre d'employés: 35
- > Coordonnées Lambert II étendu: X= 0321665 m - Y = 1862417 m

Sources d'informations

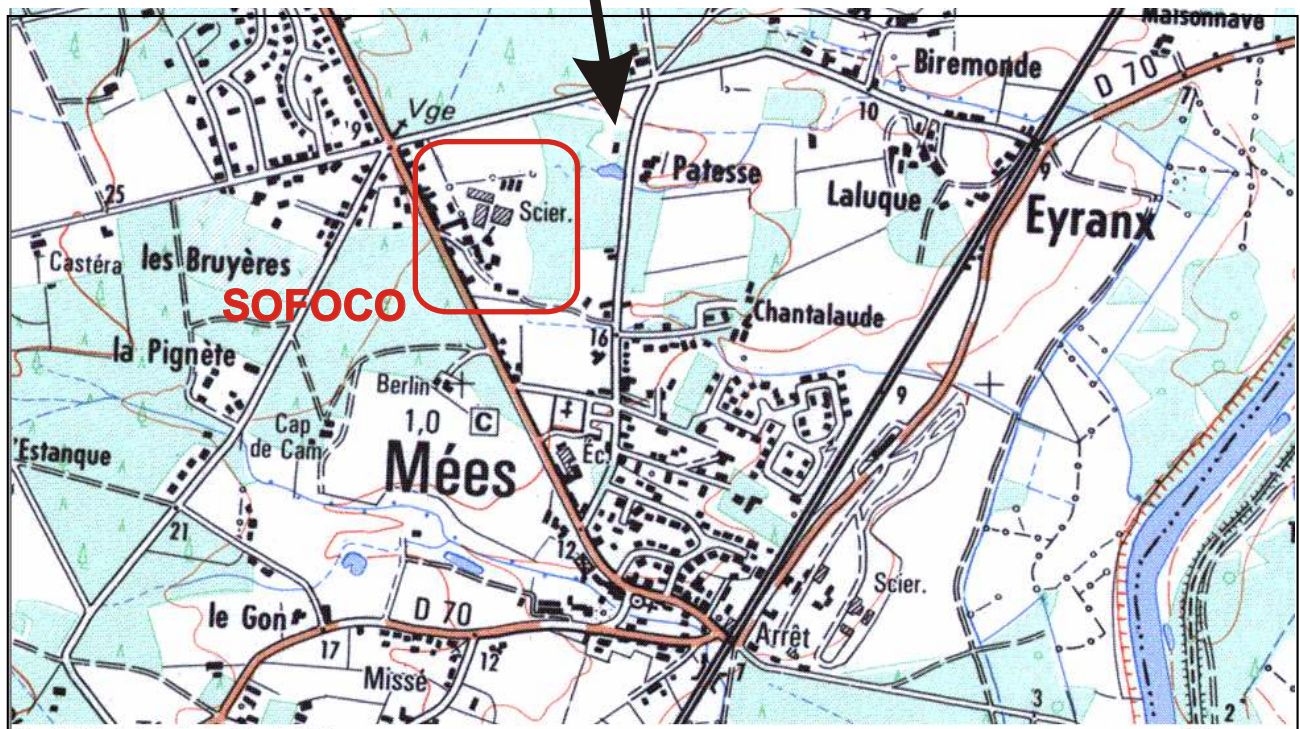
- > Visite du site: le 29 janvier 2008 par Erwan BOURDILLON
- > Données géologiques et hydrogéologiques
 - Carte géologique BRGM N° 976 SAINT VINCENT DE TYROSSE au 1:50000
 - Atlas des Eaux souterraines de la France D.A.T.A.R / BRGM
 - Site internet: www.infoterre.brgm.fr
 - Site internet: www.sigesaqui.brgm.fr
 - Banque de Données du Sous-Sol: Infoterre -BRGM
- > Données géographiques et topographiques
 - Carte IGN n°1343 E St-GEOURS-DE-MAREMNE au 1:25.000
 - Plan cadastral du site fourni par Mr ALBRE - SOFOCO
 - Plan de masse du site fourni par Mr ALBRE - SOFOCO
- > Données sur l'historique du site
 - Mr.ALBRE, directeur général adjoint
 - Site internet:aquitaine.drire.gouv.fr
 - Site internet:Basol.ecologie.gouv.fr
- > Données climatologiques
 - METEO FRANCE - CLIMATHEQUE

Historique

- > Date de création: la société SOFOCO s'est implantée sur ce site en 1973.
- > Activités anciennes et actuelles: depuis sa création l'activité principale du site est le sciage exclusif de bois des Landes. Le bois subit ensuite une protection anti bleu et un délignage après séchage.
- > Production: Entrée 1300 tonnes/mois de billons; sortie 60% bois de charpente et 40% planches.
- > Traitement: dans le cas du traitement anti bleu, la société SOFOCO utilisait l'ALBAPIN puis l'a remplacé en 1998 par le CECIL XILIX ANTI BLEU pour enfin traiter le bois avec le XYLOPHENE AS depuis 1999.
Quant aux produits de classe 2, après avoir employé le XYLOPHENE E3 jusqu'en 1994, c'est le CECIL XILIX L qui l'a remplacé pendant deux ans. Aujourd'hui c'est le XYLOPHENE EXO 2000 qui est utilisé.



Extrait carte régionale MICHELIN Situation régionale commune



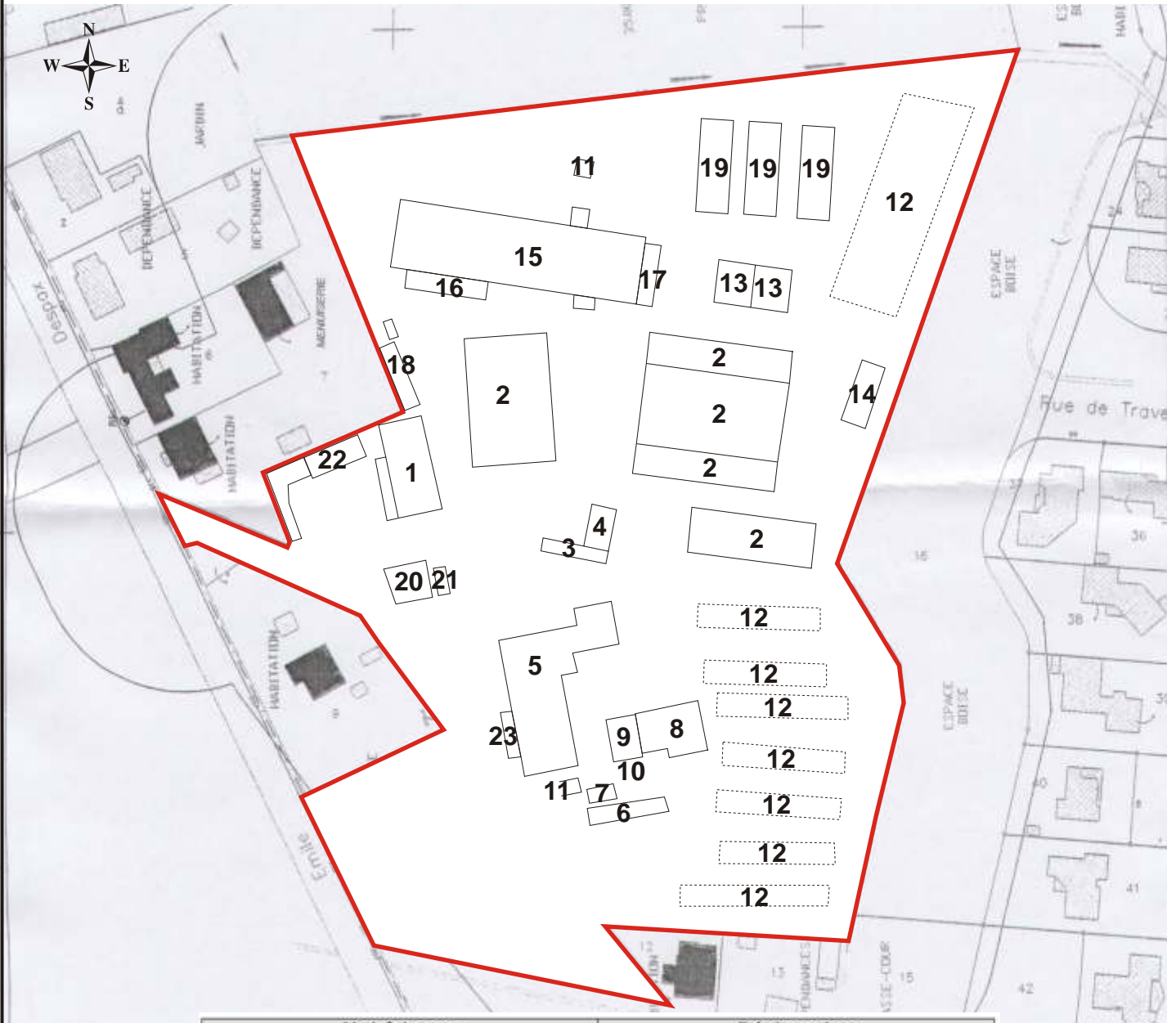
Extrait carte IGN n° 1343E au 1: 25000
 Situation Scierie sur la commune

La scierie SOFOCO est implantée dans la commune de MEES dans le département des LANDES (40), en sortie de bourg, sur la RD 170, en direction de la RN 124.

Les coordonnées géographiques du site, en son centre, sont en coordonnées Lambert II étendu: X = 0321665 m - Y = 1862417 m - Z = 20 m.



SECTION	N°	LIEU DIT	PROPRIETAIRE	SURFACE PARCELLE (m ²)
AH	8	Av Emile Despax	SOFOCO	25 564
AH	109			110
AH	11			1000
AH	108			1135
TOTAL				27 809 m²



N° bâtiment	Désignation
1	Hall d'exposition
2	Hall de stockage
3	Atelier de traitement xylophène exo 2000
4	Bâtiment de stockage des limons
5	Scierie
6	Quai de réception des billons
7	Ecorceuse
8	Atelier de traitement xylophène AS
9	Atelier d'affûtage
10	Dépôt huile, fuel et gazoil
11	Traitement poussières sciures
12	Stockage bois extérieur
13	Séchoirs
14	Cuve de propane
15	Raboterie, déligneuse, raineuse
16	Raboteuse 4 faces
17	Tronçonneuse à paquet
18	Presse à copeaux de bois
19	Stockage de bois couvert
20	Accueil bureaux administratifs
21	Dépôt et distribution de gazoil
22	Locaux sanitaires
23	Transformateur compresseur

Extrait Carte géologique n° 976 St VINCENT DE TYROSSE au 1:50.000



La scierie se situe en limite de trois formations:

- NF: formation des Sables des Landes
- Fx1: galets, graviers, sables (formations alluviales d'origine continentale)
- Fx2: graviers, sables, limons (formations alluviales d'origine continentale)

Lors de la création des piézomètres sur le site la composition du sol à été décrite:

Piézomètre 1		
De	à	
0 m	0.45 m	Remblai tout venant
0.45 m	0.75 m	Sable noir
0.75 m	3.05 m	Sable blanc
Piézomètre 2		
De	à	
0 m	0.20 m	Remblai tout venant
0.20 m	0.60 m	Terre noire sableuse
0.60 m	1.00 m	Sable brun foncé
1.00 m	1.30 m	Sable gris
1.30 m	2.90 m	Sable
2.90 m	3.10 m	Sable argileux
Piézomètre 3		
De	à	
0 m	0.20 m	Remblai tout venant
0.20 m	1.00 m	Terre noire sableuse
1.00 m	2.20 m	Sable
2.20 m	3.30 m	Sable argileux gris clair
3.30 m	3.30 m	Argile

Nappes souterraines présentes au droit du site

- nappes superficielles:

☛ La nappe phréatique dans le sol peut être rencontrée à faible profondeur, se situant souvent à moins de 3 m.

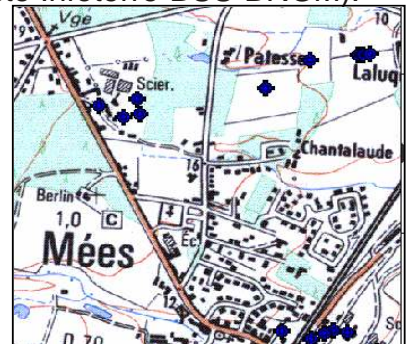
- nappes profondes:

☛ Nappes captives aquifères calcaires de l'Oligocène. Cet aquifère est exploité par trois forages (profondeurs comprises entre 217 et 306 m; 80 m de cimentation en tête) pour l'alimentation en eau potable de la commune de Saint Paul les Dax. Tous ces forages sont situés

Usages des eaux souterraines

Quelques forages ont été réalisés sur le site ou à proximité (liste Infoterre-BSS-BRGM):

NUM. NATIONAL	LIEU_DIT	PROF. ATTEINTE	X_OUVRAGE_L2E	Y_OUVRAGE_L2E	ZSOL
09764X0067/F		12	322076.3	1863206.7	11
09764X0066/F	BASSIN-ADOUR - AU BOURG	8	322199.7	1862830	16
09764X0075/F	CABEILLON	10	322324.8	1862797.7	10
09764X0063/F	CABEILLON	10	322344.8	1862794.6	11
09764X0070/F	LESGOR	12	322073.7	1862393.6	16
09764X0069/F	PATESSE	12	322193	1862476.5	14
09764X0076/F	PATESSE	10	322324.2	1862491.3	10
09764X0062/F	PEPOUDAT	10	322338.2	1862492.2	11
09764X0077/F	PETIT LALUQUE	10	322355.3	1862494.2	10
09764X0078/F	PETIT LALUQUE	27	322480.6	1862583.1	10
09764X0074/F	PETIT LALUQUE	10	320604.5	1862352.5	30
09764X0030/ADOUR	ROUTE DE DAX (D 70)	6	322117	1861680	7
09764X0117/PZ6	SOFOCO, D170	10	322395	1861585	4.42
09764X0119/PZ8	SOFOCO, D170	8.5	322456	1861584	3.36
09764X0120/PZ9	SOFOCO, D170	8.5	322462	1861543	3.66
09764X0041/S27	SOFOCO, D170	15	322868	1861408	3



3 piézomètres sont présents sur le site et permettent le suivi de la qualité de la nappe superficielle.

Sens d'écoulement de la nappe superficielle

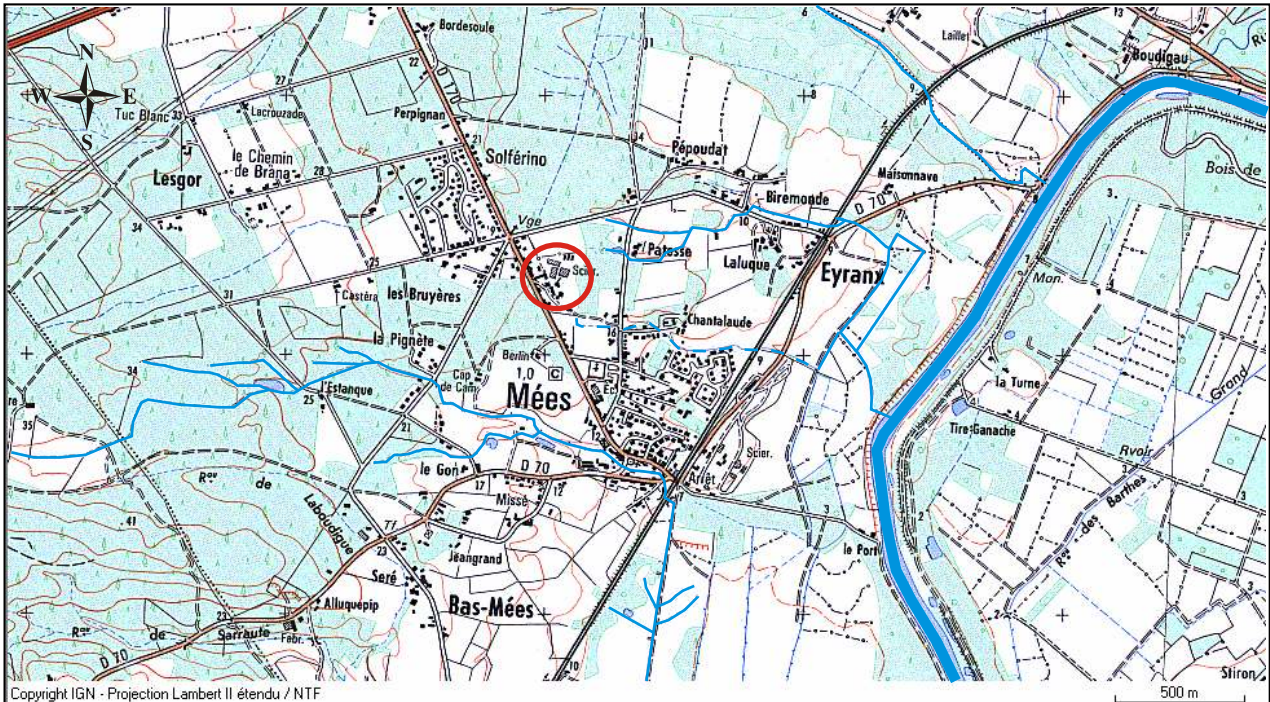


Un nivellement des piézomètres a été réalisé sur le site, ce qui permet de connaître le sens d'écoulement de la nappe superficielle: il est dirigé vers l'Est.

Vulnérabilité des divers aquifères

Nappe superficielle: Vulnérable aux infiltrations de surface du fait du caractère sableux des terrains de surface;

Nappe de l'Oligocène: peut être protégé par une couche d'argile. Dans le cas de l'absence de cette argile protectrice cette nappe peut être vulnérable aux infiltrations du fait du caractère sableux des horizons supérieurs.



La commune de MEES est concernée par la présence de très nombreux petits ruisseaux, répartis sur l'ensemble de son territoire.

Au Nord le bourg est bordé par le ruisseau d'Escourre (situé au Nord Est de la scierie), qui se jette dans l'Adour. Le ruisseau de l'Estanque passe à l'Ouest de la commune, traverse le bourg, passe sous la voie ferrée et se jette dans l'Adour.

La commune de MEES présente en portion Sud de la commune, à l'Est de la voie ferrée, une vaste zone inondable: Barthes de l'Adour. Des canaux de drainage assurent la vidange de la zone lorsqu'elle est inondée.

Sensibilité des milieux hydrographiques

Les ruisseaux à proximité du site ne sont pas utilisés pour le captage d'eau à des fins de consommation humaine, ni pour la pratique de la pêche ni pour l'industrie de la pisciculture. On notera la présence d'un pompage privé (arrosage pelouse) en aval du site sur le ruisseau d'Escourre. Il existe également des pompages agricoles sur les ruisseaux d'Escourre, d'Estanque et l'Adour.

Sens d'écoulement des eaux de ruissellement sur le site

Sur le site de la scierie, les eaux de ruissellement s'écoulent vers le Nord-Est et le Sud-Est, et rejoignent les fossés bordant le site; une partie des eaux s'infiltrent, le reste rejoignent le ruisseau de l'Escourre.

Sens écoulement
 eaux ruissellement →

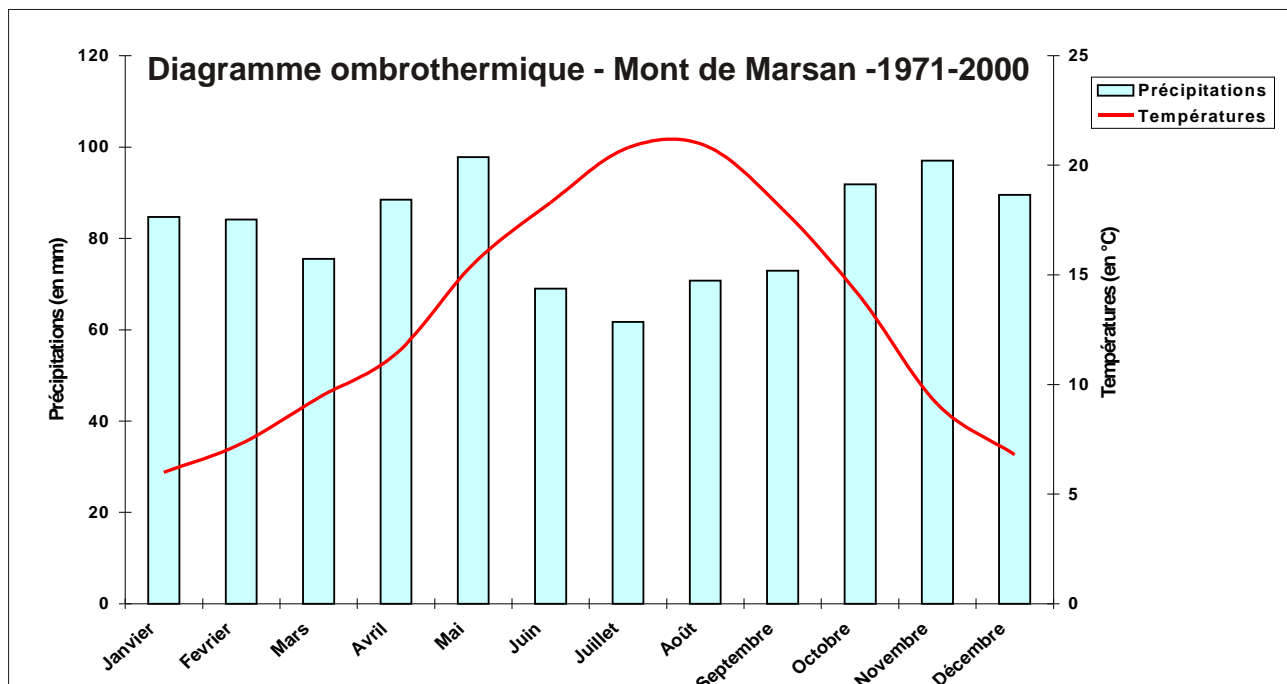
Fossés - - - -



PRECIPITATIONS ET TEMPERATURES

Les données climatiques suivantes proviennent de la station météorologique la plus proche du site étudié (Station météo de Mont-de-Marsan).

Au regard du diagramme ombrothermique de Mont-de-Marsan, la région est soumise au climat de type océanique tempéré, caractérisé par une pluviométrie élevée en hiver et au printemps, et des températures douces en hiver.



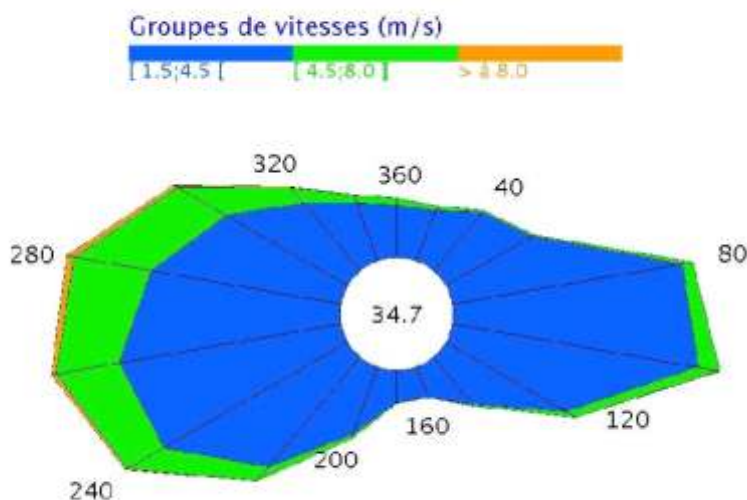
La température moyenne annuelle avoisine les 13,1°C, avec un maximum enregistré en juillet et août (20,8 - 20,9 °C) et un minimum de décembre à février (entre 6 et 7,3°C).

Les précipitations sont relativement abondantes et bien réparties sur l'année (983,2 mm) avec un maximum en mai (97,8 mm) et novembre (97 mm), et un minimum en juillet (61,7 mm).

VENTS:

La rose des vents annuelle, établie à partir des relevés horaires à 10 m à la station de Mont-de-Marsan entre 1996 et 2005, montre deux directions principales :

- un régime dominant de secteur Ouest, où les vents sont les plus forts,
- des vents de secteur Est plus faibles, inférieurs à 8 m/s.





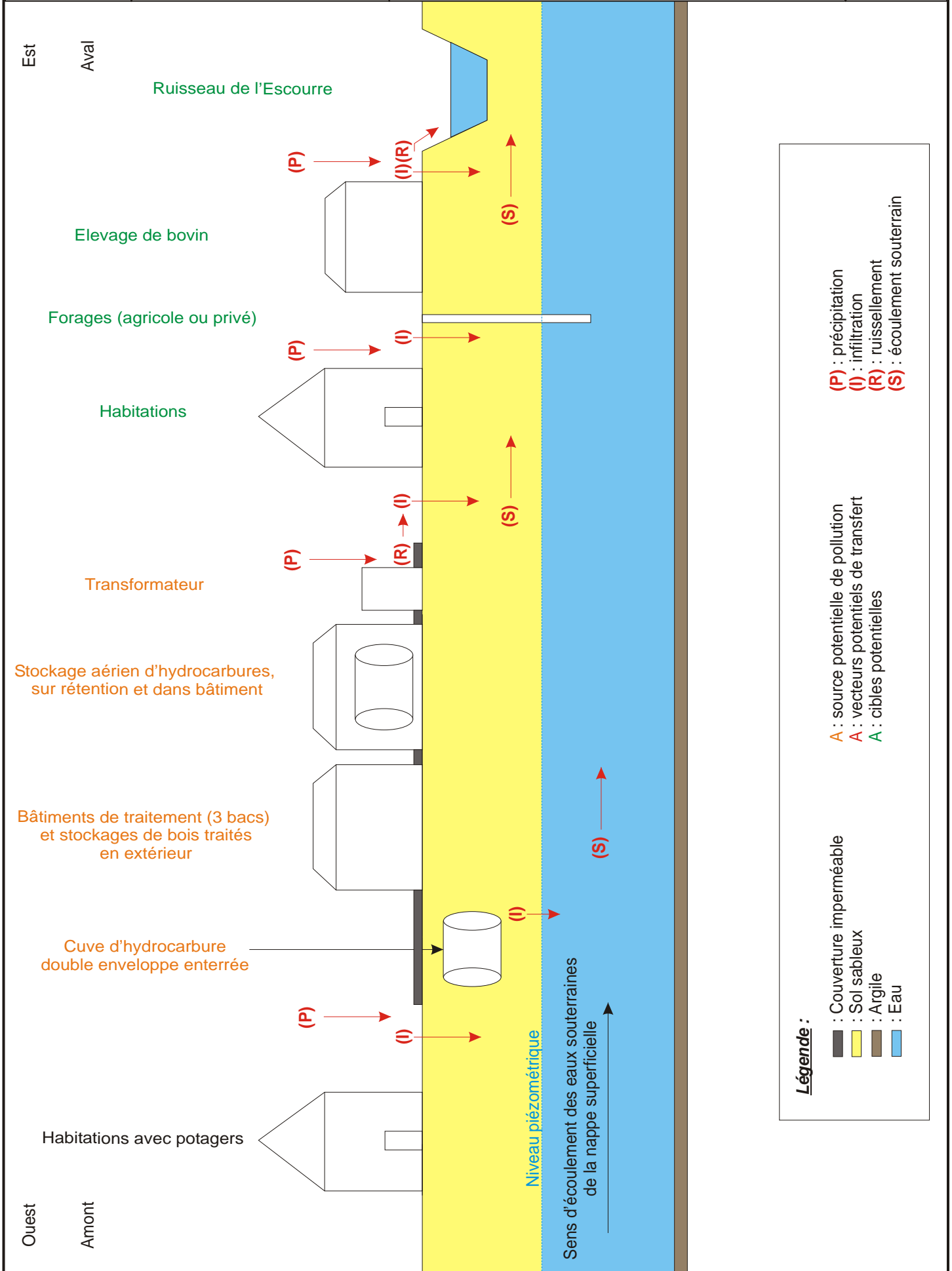
SOURCES DE POLLUTION POTENTIELLES	
Référence	Produits ou installations concernées
A	Sciures polluées, stockées sous hangar et en fûts fermés.
B	Transformateur, huile de refroidissement (contient du PCB).
C	Stockage extérieur de bois traité.
D	Stockage sous hangar de bois traité.
E	Zone de traitement : bac sous hangar et sur rétention (Albapin, Xilix L, Xilix anti bleu, Xylophène E3, Xylophène As et Xylophène exo 2000).
F	Cuve de fuel aérienne de 2 000 l, bidons d'huiles et de gazoil : sous abris et sur rétention en béton.
G	Dépôt et distribution de gazoil, cuve double enveloppe enterrée de 5 000 l.

Vecteurs potentiels de transfert

- **La tranche superficielle du sol** au droit du site est constituée majoritairement par du sable. Ce sable présente une bonne perméabilité et constitue la première voie de migration potentielle (par infiltration des eaux de pluies).
- **La nappe superficielle** proche de la surface (entre 1 et 3 m) n'est pas protégée par une formation imperméable naturelle.
- Concernant **les nappes souterraines sous jacentes (Oligocène)**, la drainance verticale est possible, au niveau de l'usine, dans le cas de l'absence d'un niveau argileux imperméable entre les différents aquifères. La présence de ce niveau devra être vérifiée en cas de pollution avérée de la nappe superficielle.
- **Le ruissellement de eaux pluviales** sur le site s'effectue globalement vers l'Est, pour rejoindre les fossés bordant le site. Une partie des eaux s'infiltré, le reste se dirige vers le ruisseau de l'Escourre affluent de l'Adour.

Cibles potentielles

- **La nappe phréatique** peut constituer une cible par drainance verticale des eaux polluées de surface.
- **Le ruisseau de l'Escourre** peut éventuellement constituer une cible potentielle, par drainance des eaux contenues dans les sables supérieurs ou collectées par les fossés bordant la scierie.
- **La zone périphérique de la scierie** est à caractère urbain. Etant donné la direction du ruissellement vers l'Est et la collecte des eaux par les fossés, seul les habitants situés à l'Est sont des cibles potentielles. On notera en particulier la présence d'un pompage privé sur le ruisseau de l'Escourre 300 m en aval utilisé apparemment pour l'arrosage d'une pelouse. Un élevage de vaches laitières situé 600 m en aval utilise un forage dans la nappe superficielle. On notera également 3 forages agricoles dans cette même nappe entre 400 et 800 m à l'Est.



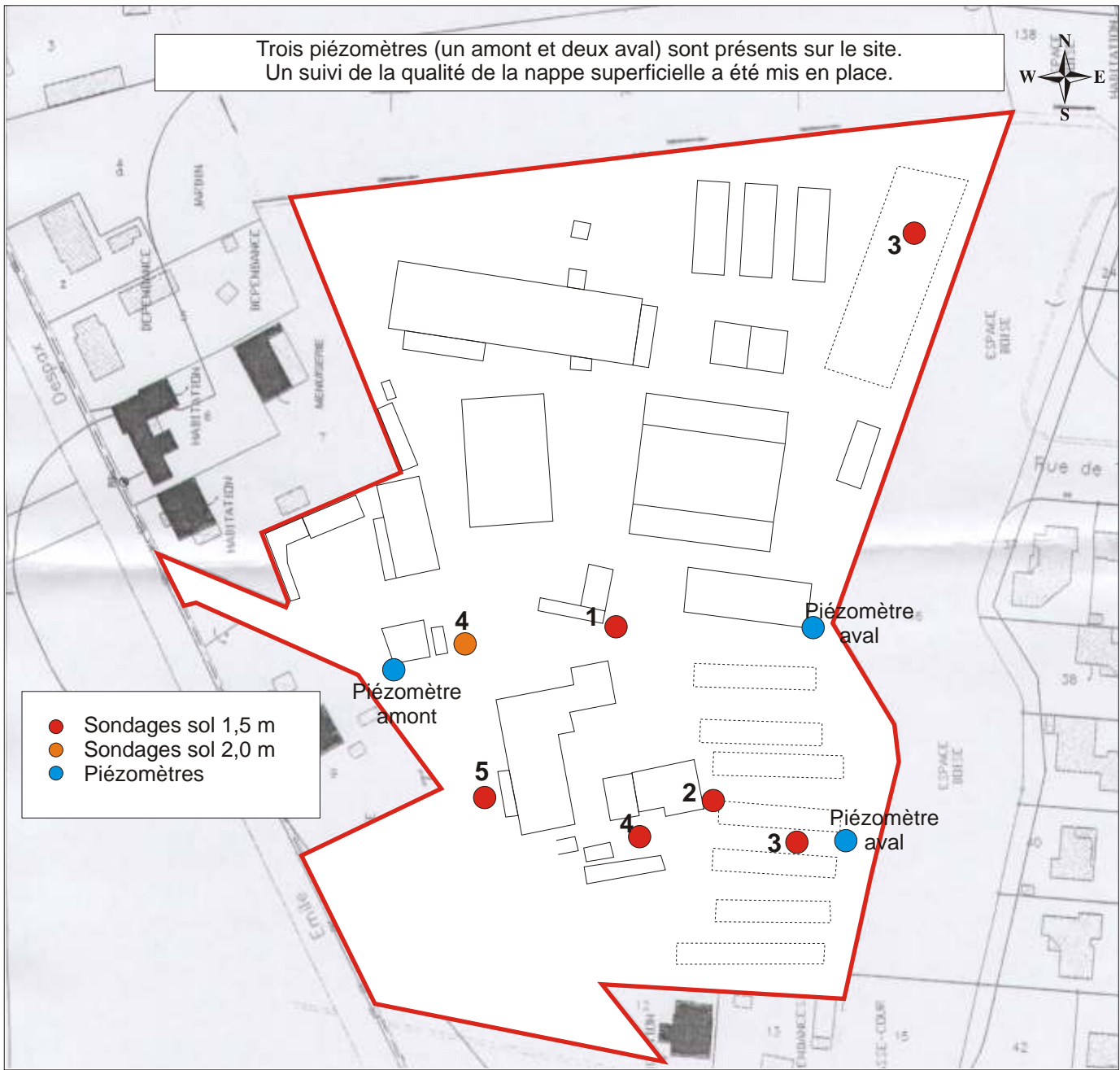
Mesures d'urgences pour la mise en sécurité du site:

> Sans objet.

Mesures de prévention à envisager:

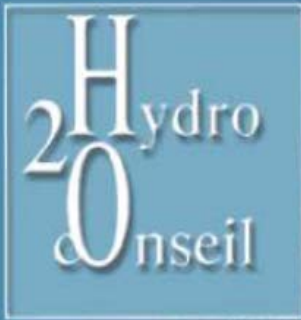
> S'assurer que la cuve de gazoil, double enveloppe enterrée, respecte l'arrêté du 22/06/1998, relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes.

Trois piézomètres (un amont et deux aval) sont présents sur le site.
 Un suivi de la qualité de la nappe superficielle a été mis en place.



- Sondages sol 1,5 m
- Sondages sol 2,0 m
- Piézomètres

Zone	Milieu	Nature	Profondeur	Nombre	Analyses	Observations
1- bac de traitement	Sol	Sondage	1.5 m	1	PCP, Aldrine, Propiconazole	Prélèvement à 0.3 m.
2- bacs de traitement	Sol	Sondage	1.5 m	1	PCP, IPBC, Propiconazole	Prélèvement à 0.3 m.
3- stockage extérieur de bois traité	Sol	Sondage	1.5 m	2	PCP, Aldrine, IPBC, Propiconazole	Prélèvement à 0.3 m.
4- dépôt d'hydrocarbures	Sol	Sondage	1.5 m	1	HCT	Prélèvement à 0.3 m.
			2.0 m	1		Deux prélèvements : un 0.3 m et un à 2.0 m.
5- transformateur	Sol	Sondage	1.5 m	1	PCB	Prélèvement à 0.3 m.
Ensemble du site	Eau	Piézomètres		3	PCP, Aldrine, IPBC, Propiconazole, HCT	



EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES

Etape B ESR

**SOFOCO
MEES (40)**

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/DDP5

Date: 17 Juin 2009

**Responsable projet dans l'entreprise: Mr ALBRE, Directeur Général Adjoint
Auteur du dossier: Gilbert DADOUN, hydrogéologue**

Une réunion du Comité de pilotage a eu lieu le Lundi 19 mai 2008 dans les locaux de la C.C.I des Landes à Mont-de-marsan afin de présenter les résultats de l'étape A, de discuter de ces résultats et de planifier la suite des études (modification ou validation des plans d'investigations des étapes B).

Etaient présents:

- Mme Muriel ACHACHE - Agence de l'Eau Adour Garonne
- Mr patrice GUINAUDEAU - DRIRE AQUITAINE
- Mr Eric DUPOUY - DRIRE Subdivision des Landes
- Mr Bruno MILBLED - C.C.I des landes
- Mr Christophe ROBIN - C.C.I des Landes
- Mr Gilbert DADOUN - Hydroconseil

Au cours de cette réunion, les plans d'investigations de l'étape B ont été validés.

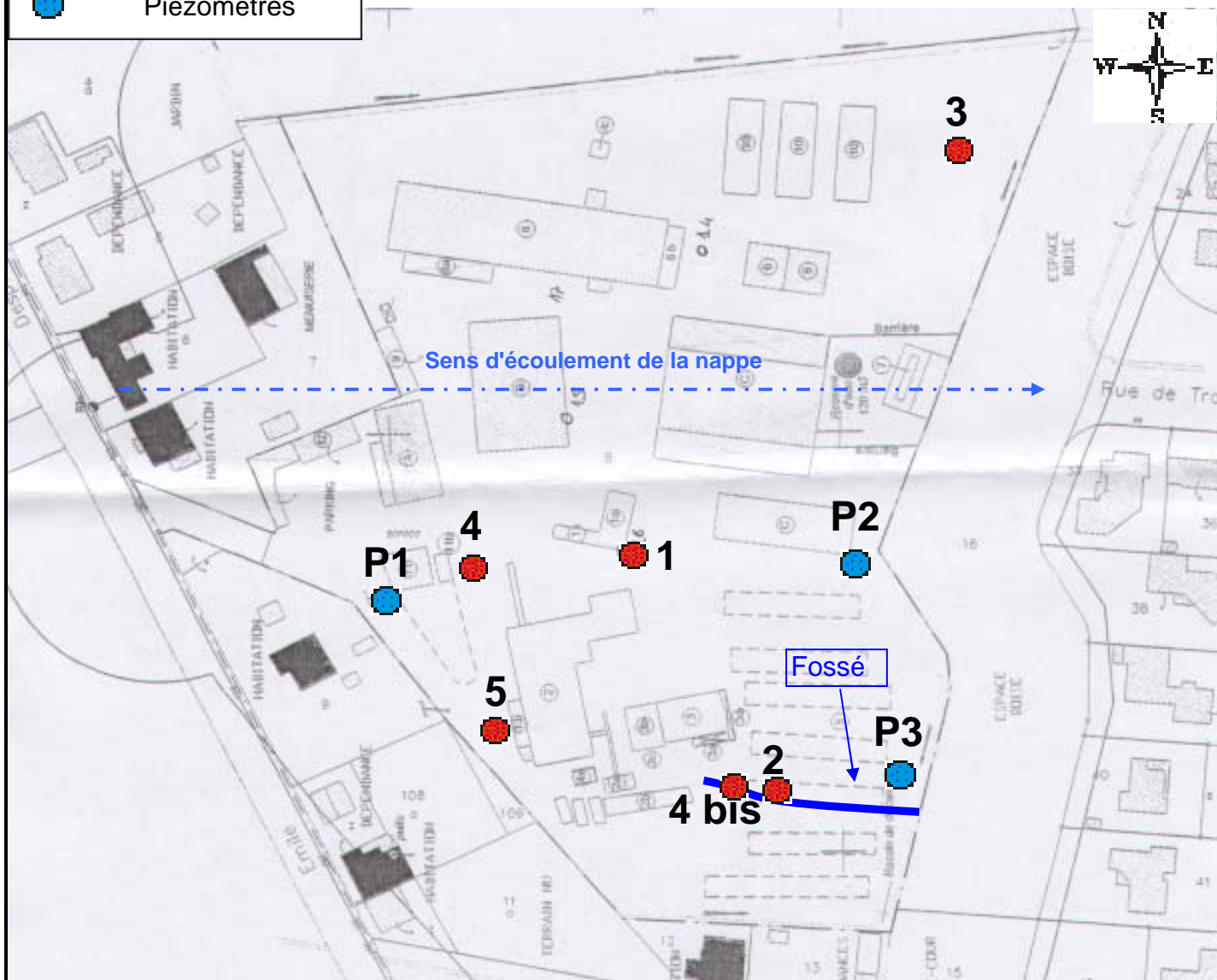
En Avril 2009, suite à la réalisation et à la validation de l'étape A (diagnostic initial), une consultation "scieries sols 2009" a été lancée par la CCI des Landes pour la réalisation des plans de mesures.

Les fiches fournies ci-après décrivent les investigations réalisées sur le site, en fonction du cahier des charges défini par la CCI des Landes.



En fonction des observations faites sur le terrain, quelques modifications ont pu être éventuellement apportées au programme d'investigation prévisionnel (odeurs suspectes, absence de nappe superficielle, impossibilité de réaliser les sondages aux endroits prévus (dalles béton), ...)

 Sondages sol

 Piézomètres



Localisation des moyens de prélèvement existants ou mis en place

-  1: Bac de trempage Xylophène EXO 2000 ESE
-  2 : Bac de trempage Xylophène Tempreat

Récapitulatif des moyens de prélèvement : cf page 16

Zone	milieu	nature	Prof	Qté	Analyses	Observations
1 - bac traitement	Sol	Sondage	1,5m	1	PCP, Aldrine, Propiconazole	Prélèvement à 0,3m
2 - bac traitement	Sol	Sondage	1,5m	1	PCP, IPBC, Propiconazole	Prélèvement à 0,3m
3 - parc de stockage bois traité	Sol	Sondage	1,5m	1	PCP, IPBC, Aldrine, Propiconazole	Prélèvement à 0,3m
4 - stockage hydrocarbures	Sol	Sondage	2m	1	Huiles minerales	Prélèvement à 0,3m et 2m
4bis - stockage hydrocarbures	Sol	Sondage	1,5m	1	Huiles minerales	Prélèvement à 0,3m
5 - transformateur	Sol	Sondage	1,5m	1	PCB	Prélèvement à 0,3m
Ensemble du site	Eau	piézos	3,3m	3	HCT, PCP, IPBC, Aldrine, Propiconazole	1 amont et 2 aval

Tableau récapitulatif des moyens de prélèvement existants ou mis en place

Sondage 1

Bacs de traitement



Profil du terrain:

- de 0 à 0,4 m : sable marron
- de 0,4 à 1,5 m : sable marron foncé

Prélèvement derrière bâtiment trempage:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de Propiconazole à proximité des bacs de traitement (**185 µg/kg**).
Aucune trace d'Aldrine et de PCP.

Sondage 2

Bacs de traitement



Profil du terrain:

- de 0 à 0,3 m : sable vaseux noir foncé
- de 0,3 à 1,5 m : sable marron foncé

Prélèvement dans la fossé récoltant les eaux de ruissellement:

- de 0,1 à 0,4 m

Analyses:

Présence de traces de Propiconazole et de PCP à proximité des bacs de traitement.
Aucune trace d'IPBC.

Sondage 3

Stockage extérieur de bois traité



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de Propiconazole et de PCP à proximité du stockage extérieur de bois traité.
Aucune trace d'IPBC et d'Aldrine.

Sondage 4

Dépôt d'hydrocarbures



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron ocre

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Aucune trace d'Huiles minérales à proximité du dépôt d'hydrocarbures.

Sondage 4 bis

Dépôt d'hydrocarbures



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

- de 1,5 à 2 m : sable marron foncé

Prélèvements dans le fossé récoltant les eaux de ruissellement:

- de 0,3 à 0,5 m

- de 2 à 2,2 m

Analyses:

Présence de traces d'Huiles minérales au plus près du dépôt d'hydrocarbures (**2098 mg/kg**).
(huile graissage chaînes transport billons ?)



Sondage 5

Ancien transformateur



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

Prélèvement:

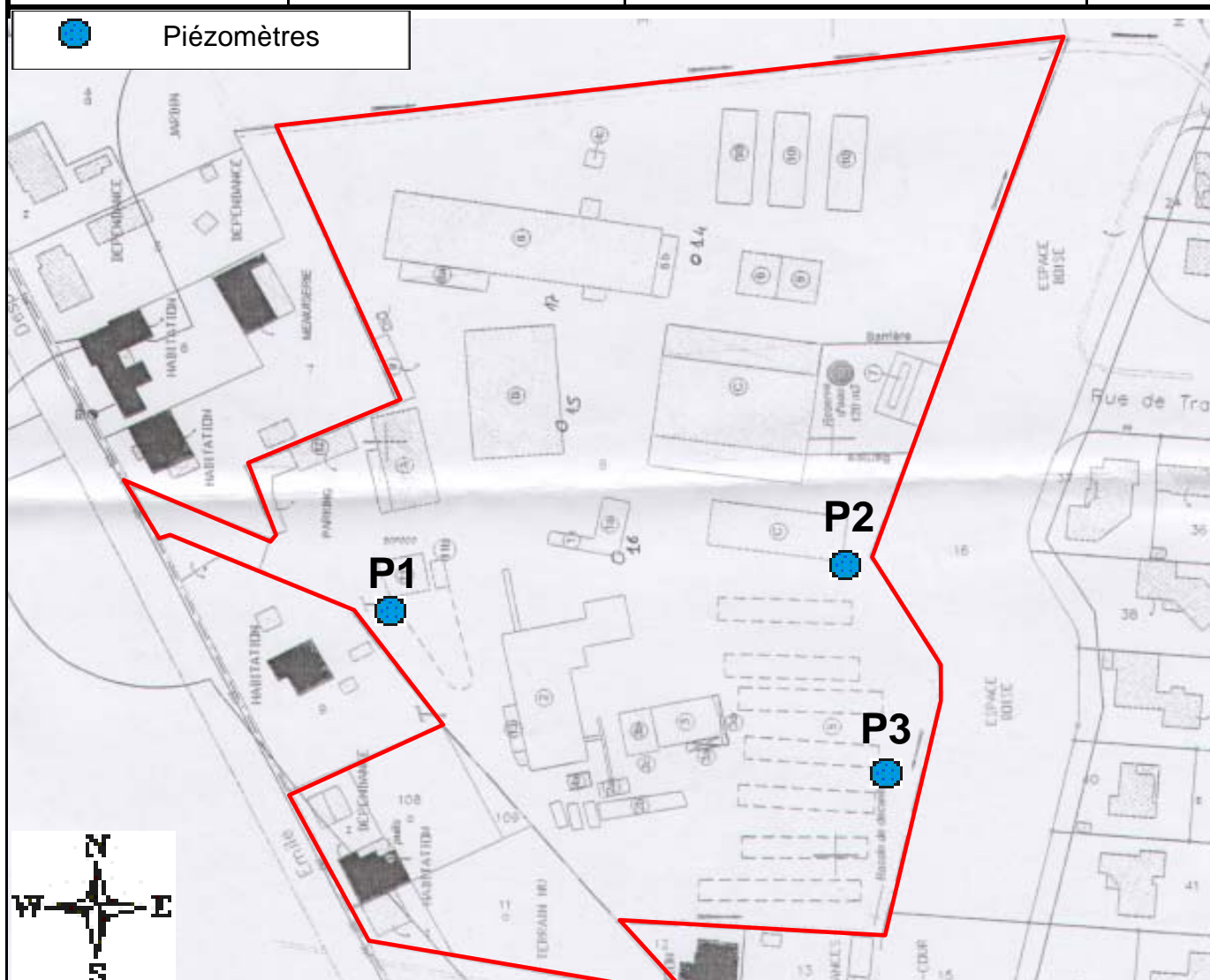
- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Aucune trace de PCB au niveau de l'ancien transformateur (< 70 µg/kg).



Piézomètres



	Piézomètre 1	Piézomètre 2	Piézomètre 3
PH	6,54	6,28	6,01
Conductivité (μs)	148	404	380
Température ($^{\circ}\text{C}$)	16,3	15,7	16,4
HCT (mg/l)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PCP ($\mu\text{g/l}$)	1,13	< 0,5	< 0,5
IPBC ($\mu\text{g/l}$)	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Aldrine ($\mu\text{g/l}$)	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Propiconazole ($\mu\text{g/l}$)	1,29	< 0,01	0,012

Tableau des différents prélèvements d'eau

Des traces de Propiconazole et de PCP sont présentes au niveau du piézomètre PZ1.

Dans les deux autres piézomètres, aucune pollution n'a été trouvée.

	<i>Aldrine</i>	<i>IPBC</i>	<i>PCB</i>	<i>PCP</i>	<i>Propiconazole</i>	<i>HCT</i>	<i>Profondeur</i>	<i>Observations</i>
S1	< 10 µg/kg			< 5 µg/kg	185 µg/kg		1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S2		< 10 µg/kg		43,2 µg/kg	1,01 µg/kg		1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S3	< 10 µg/kg	< 10 µg/kg		125 µg/kg	4,36 µg/kg		1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S4						< 50 mg/kg	1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S4 bis						2098 mg/kg	2,0 m	Deux prélèvements: un à 0,3 m et un à 2,0 m
S5			< 70 µg/kg				1,5 m	Prélèvement à 0,3 m
P1	< 0,01 µg/l	< 0,1 µg/l		1,13 µg/l	1,29 µg/l	< 0,05 mg/l	3,05 m	En amont
P2	< 0,01 µg/l	< 0,1 µg/l		< 0,5 µg/l	< 0,01 µg/l	< 0,05 mg/l	3,10 m	En aval
P3	< 0,01 µg/l	< 0,1 µg/l		< 0,5 µg/l	0,012 µg/l	< 0,05 mg/l	3,30 m	En aval

Produits de traitement:

D'après les analyses, de faibles traces de PCP sont présentes dans le sol à proximité immédiate du bac de traitement et du stockage extérieur du bois traité.

Des traces de Propiconazole sont présentes au niveau des bacs de traitement et dans le fossé collectant les eaux pluviales.

Nous retrouvons des traces de Propiconazole et de PCP dans le piézomètres PZ1 ainsi qu'un peu de Propiconazole dans le piézomètre PZ3.

Hydrocarbures:

Deux sondages ont été réalisés au plus près des dépôts d'hydrocarbures et seul le Sondage S4 bis a montré la présence d'une pollution par les huiles minérales, dans le fossé collectant les eaux pluviales (dépôts noirs en surface).

Le graissage des chaînes avec des huiles usagées semble être la cause de la pollution du fossé de collecte.

Mesures complémentaires préconisées :

Un curage superficiel du fossé de collecte des eaux pluviales situé au Sud-Est du site devra être effectué et les matériaux excavés envoyés en centre de traitement agréé.

Une amélioration du système de lubrification des chaînes est à prévoir.



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

40160 PARENTIS EN BORN

RAPPORT D'ANALYSE N°: 74945

Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Prélèvements réalisés le	27/05/2009
Nombre d'échantillons	10

Observations:

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 4
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S1
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 76,55 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)...: Dérivation et extraction à l'hexane.
Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Extraction au soxhlet par du dichlorométhane.

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des insecticides

Aldrine (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.

Famille des fongicides

Propiconazole (interne par LC-MS/MS).....: 185 µg/kg de M.S.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 4
Page N°: 2/2

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673)..... : < 5 ug/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation.

La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 5
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S2
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 62,54 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Dérivation et extraction à l'hexane.
Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Extraction au soxhlet par du dichlorométhane.

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

Propiconazole (interne par LC-MS/MS).....: 1,01 µg/kg de M.S.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénoï (NF EN 12673).....: 43,2 µg/kg de M.S.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 5
Page N°: 2/2

IPBC (Méthode Interne)..... : < 10 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Notre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agree par le Ministère de la Santé

Agree par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable

Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 page(s).
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation ()
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945

N° Echantillon : 6

Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S3
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 88,96 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Dérivation et extraction à l'hexane.

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Extraction au soxhlet par du dichlorométhane.

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des insecticides

Aldrine (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.

Famille des fongicides

Propiconazole (interne par LC-MS/MS).....: 4,36 µg/kg de M.S.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 125 µg/kg de M.S.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 6
Page N°: 2/2

IPBC (Méthode Interne)..... : < 10 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 7
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S4 (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880)..... : 88,49 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne)..... : Néant
C20-C30 (Méthode Interne)..... : Néant
C30-C40 (Méthode Interne)..... : Néant
Huiles minérales (Méthode Interne)..... : < 50 mg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

J. BONTE

Directeur Adjoint

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agréé par le Ministère de la Santé
Agréé par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
Agréé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation ()
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 9
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S4 (2-2,2 M)
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 86,29 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: Néant
C20-C30 (Méthode Interne).....: Néant
C30-C40 (Méthode Interne).....: Néant
Huiles minérales (Méthode Interne).....: < 50 mg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

J. BONTE

Directeur Adjoint

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation.
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques.

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par l'accréditation ()
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 8
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S4 BIS (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 70,34 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: 1271 mg/kg de M.S.
C20-C30 (Méthode Interne).....: 663 mg/kg de M.S.
C30-C40 (Méthode Interne).....: 164 mg/kg de M.S.
Huiles minérales (Méthode Interne).....: 2098 mg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

J. BONTE

Directeur Adjoint

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques.

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s).
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation (*).

La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945

N° Echantillon : 11

Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S5
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Sol
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Paramètres globaux

Matière sèche totale (NF EN 12880).....: 85,03 % m.brute

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényles (PCB)

C* PCB 101 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 118 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 138 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 153 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 180 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 28 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
C* PCB 52 (interne par GC-MS).....:	< 10 µg/kg de M.S.
P.C.B. (Total 7 substances) (Méthode Interne).....:	< 70 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009



ACCREDITATION
N° 1-1173.1-1059 et
1-2027 PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques.

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie
et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 1 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	PZ1
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Eau de nappe
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Indices globaux

Indice d'hydrocarbures (NF ISO 9377-2).....: < 0,05 mg/l

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Dérivation et extraction à l'hexane.

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: extraction liquide-solide sur cartouche

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des insecticides

C* Aldrine (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l

Famille des fongicides

Carbendazime (interne par LC-MS/MS).....: < 0,01 µg/l

Propiconazole (interne par LC-MS/MS).....: 1,29 µg/l

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

C* Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 1,13 µg/l

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945

N° Echantillon : 1

Page N°: 2/2

IPBC (Méthode Interne)..... : < 0,1 µg/l

à Lagor, le 26/06/2009



ACCREDITATION
N° 1-1173,1-1059 et
1-2027 PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW COFRAC FR

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques.

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Écologie
et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation C*.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 2
Page N°: 1/2

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	PZ2
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Eau de nappe
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Indices globaux

Indice d'hydrocarbures (NF ISO 9377-2).....: < 0,05 mg/l

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)...: Dérivation et extraction à l'hexane.
Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: extraction liquide-solide sur cartouche

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des insecticides

C* Aldrine (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l

Famille des fongicides

Carbendazime (interne par LC-MS/MS).....: < 0,01 µg/l
C* Propiconazole (interne par LC-MS/MS).....: < 0,01 µg/l

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

C* Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: < 0,5 µg/l



RCS PAU 98 B 263 - N° SIRET 418 814 059 00014 - CODE APE 743 B
Rue des écoles - 64150 LAGOR Tel: 05-59-60-23-85 Fax: 05-59-60-74-42

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 2
Page N°: 2/2

IPBC (Méthode Interne).....: < 0,1 µg/l

à Lagor, le 26/06/2009



ACCREDITATION
N° 1-1173,1-1059 et
1-2027 PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie
et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 page(s).
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945
N° Echantillon : 3
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	PZ3
Lieu de prélèvement	ETS SOFOCO - MEES
Nature de l'échantillon	Eau de nappe
Prélèvement assuré par	le client le 27/05/2009
Date réception au laboratoire	28/05/2009
Demandeur de l'analyse	Autocontrôle

PARAMETRES GLOBAUX

Indices globaux

C* Indice d'hydrocarbures (NF ISO 9377-2)..... : < 0,05 mg/l

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: Dérivation et extraction à l'hexane.
Préparation analyse organique (Méthode Interne)..: extraction liquide-solide sur cartouche

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des insecticides

C* Aldrine (NF EN ISO 6468 par GC-MS)..... : < 0,01 µg/l

Famille des fongicides

Carbendazime (interne par LC-MS/MS)..... : < 0,01 µg/l
Propiconazole (interne par LC-MS/MS)..... : 0,012 µg/l

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

C* Pentachlorophéno1 (NF EN 12673)..... : < 0,5 µg/l

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74945

N° Echantillon : 3

Page N°: 2/2

IPBC (Méthode Interne).....: < 0,1 µg/l

à Lagor, le 26/06/2009



ACCREDITATION
N° 1-1173, 1-1059 et
1-2027 PORTEE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

Votre satisfaction est notre principale préoccupation,
n'hésitez pas à nous adresser vos remarques

Agree par le Ministère de la Santé
Agree par le Ministère de l'Ecologie
et du Développement Durable
Agree par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le rapport ne concerne que les échantillons soumis à analyse. Il comporte 2 page(s)
La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale et avec l'autorisation du laboratoire.
L'accréditation de la section Essai de COFRAC atteste de la compétence du laboratoire pour les seules analyses couvertes par
l'accréditation.
La portée des agréments et des accréditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.