



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

**LAMARQUE LSB
YGOS SAINT - SATURNIN (40)**

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/DDP8

Date: 17 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Guy BONADEO, Directeur Général
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
Description des sondages sols	Planche 19
Prélèvements d'eau.....	Planche 20
Tableau récapitulatif	Planche 21
Mesures préconisées.....	Planche 22



EVALUATION SIMPLIFIÉE DES RISQUES

ETAPE A

Analyse historique et documentaire

**LAMARQUE LSB
YGOS SAINT - SATURNIN (40)**

**Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2007/EA1
Date: 28 janvier 2008**

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

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: LSB LAMARQUE SOGYBOIS, Lieu-dit "Castets",
560 Avenue du Brassens, 40110 YGOS SAINT-SATURNIN
Tel: 05.58.05.70.05 - Fax: 05.58.51.76.37
- > Responsable projet: Mr Guy BONADEO, Directeur Général
- > Activité: Sciage et rabotage du bois (Code NAF: 201A)
- > Immatriculation: SIRET: 895 750 107 000 16 Mont de Marsan
- > Situation réglementaire: Arrêté d'autorisation d'exploitation ICPE du 28/08/80
- > Nombre d'employés: 38
- > Coordonnées Lambert II étendu: X= 352 863 m; Y= 1 891 334 m

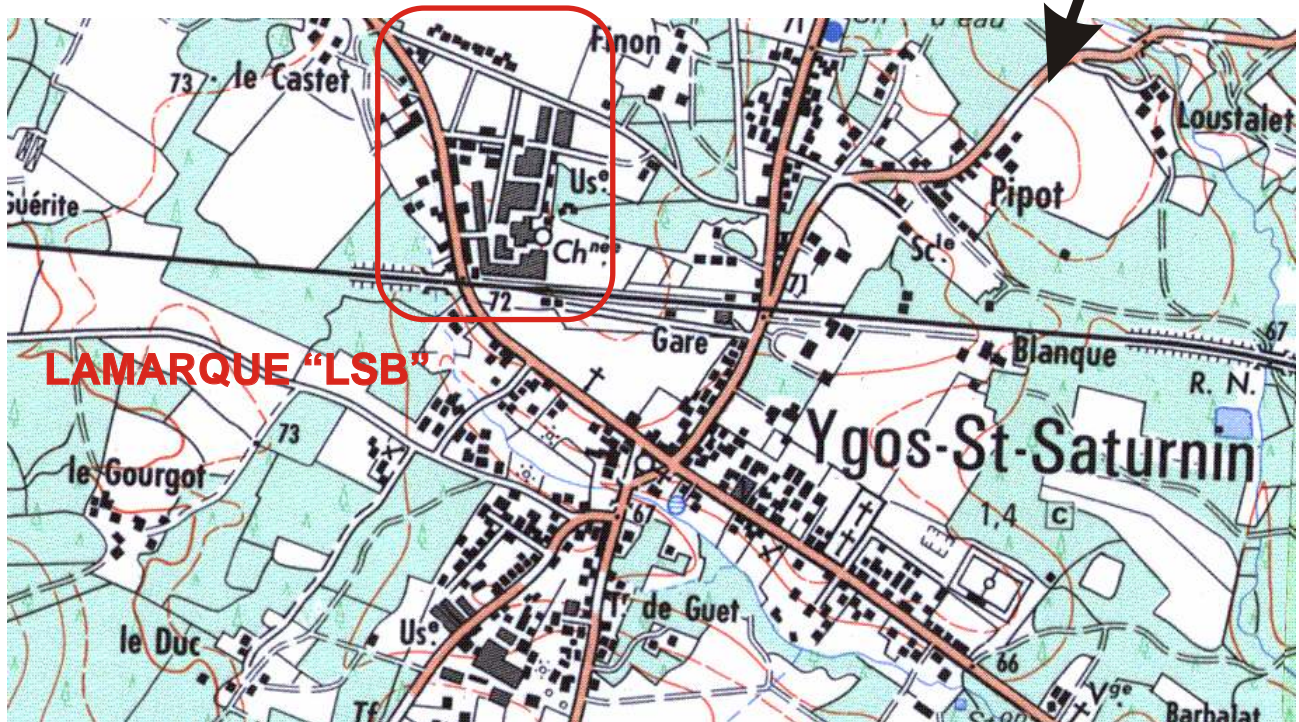
Sources d'informations

- > Visite du site: le 27 décembre 2007 par Gilbert DADOUN et Erwan BOURDILLON
- > Données géologiques et hydrogéologiques
 - Carte géologique BRGM N° 924 MORCENX 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°1441 YGOS-ST-SATURNIN au 1:25.000
 - Plan cadastral du site fourni par Mr BONADEO - Lamarque Sogy Bois "LSB"
 - Plan de masse du site fourni par Mr BONADEO - Lamarque Sogy Bois "LSB"
- > Données sur l'historique du site
 - Mr. Guy BONADEO, directeur général
 - Site internet: aquitaine.drire.gouv.fr
 - Site internet: Basol.ecologie.gouv.fr
- > Données climatologiques
 - METEO FRANCE - CLIMATHEQUE

Historique

- > Date de création et évolutions chronologiques: De 1895 à 1950 scierie mobile, puis à partir de 1950 scierie fixe au lieu dit "Castets". L'activité scierie dans les bâtiments construits en 1950, a été complètement arrêtée en 1999. Depuis 1999, l'activité se poursuit uniquement dans les bâtiments récents.
- > Activités anciennes: Sciage, traitement, fabrication de panneaux de caisse.
- > Activités actuelles: Opérations de 2ème transformation du bois, par rabotage ou aboutage. La scierie produit des parquets, des lambris et des clins. Effectif: 47 personnes
- > Production: Entrée 160 m³/jour de frises; sortie 7 000 m²/jour de produits finis.
- > Traitement: En 1995, l'activité de traitement a été arrêtée. Un produit de traitement à base de Pentachlorophénol a été utilisé sur le site.

Extrait carte régionale MICHELIN
Situation régionale commune



Extrait carte IGN n° 1441E au 1: 25000
Situation Scierie sur la commune

La scierie LAMARQUE "LSB" est implantée dans la commune d'YGOS ST SATURNIN dans le département des LANDES (40), en sortie de bourg, sur la RD 38, en direction de MORCENX.

Les coordonnées géographiques du site, en son centre, sont en coordonnées Lambert II étendu: X = 352 863 m - Y = 1 891 334 m - Z = 73m.



REFERENCES CADASTRALES													
Section F	213	214	215	216	217	218	220	1130	1132	1134	911	912	925
Surface totale	86 217 m ²												



Echelle : 1/25 000

SOGY-BOIS
40110_YGOS

expertises
yg

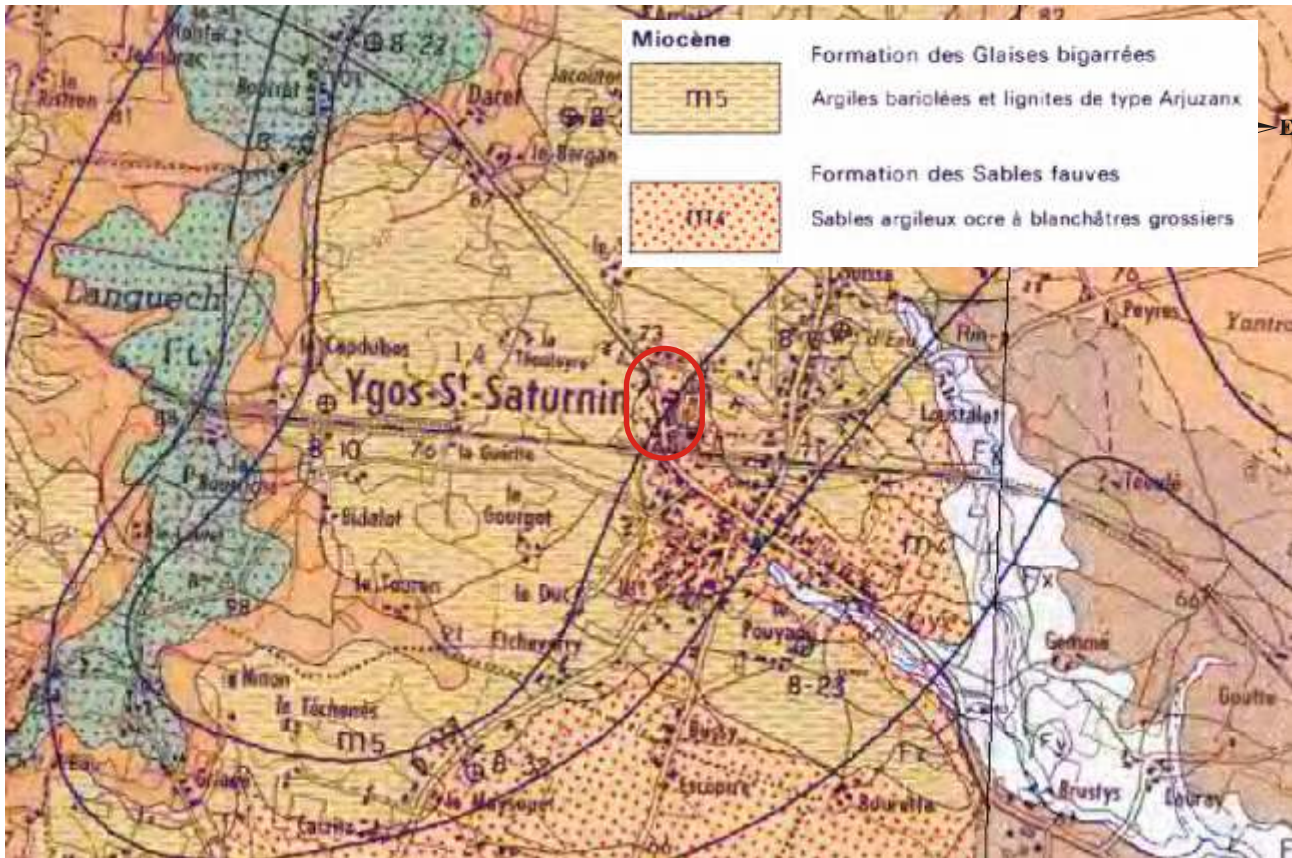
SAS Mouton LAMARQUE

Site 26

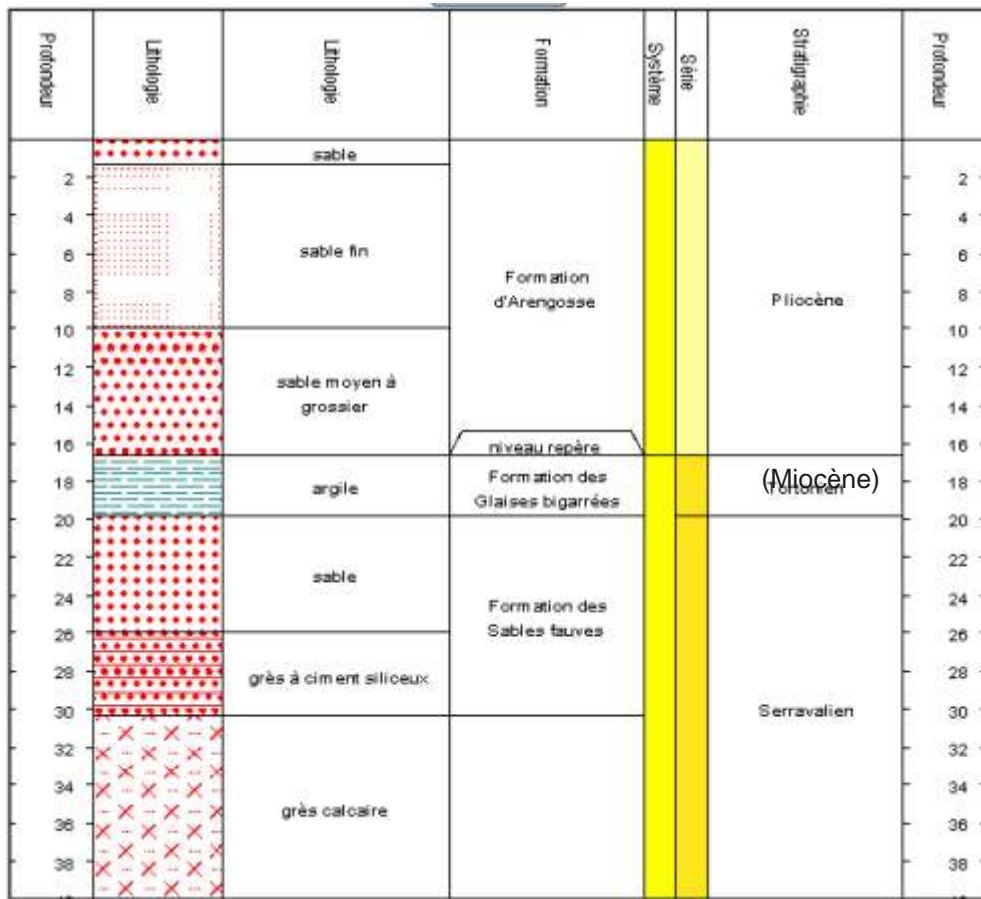
N° bâtiment	DESIGNATION
1	Ancienne chaudière vapeur
2	Ancienne machine à vapeur
3	Abri presse à copeaux
4	Rabotage
5	Ex-atelier d'affûtage
6	Bureau contremaître
7	Atelier rabotage
8	Stockage parquet & fabrication
9	Stockage parquet & fabrication
10	Stockage parquet
11	Stockage parquet triage
12	Magasin & stockage
13	Stockage feuillard - WC - Abrive
14	Stockage bois
15	Stockage planches & frises
16	Stockage planches & frises
17	Stockage frises & balles copeaux
18	Stockage planches
19	Tronçonnage automatique
20	Stockage bois
21	Dépôt

N° bâtiment	DESIGNATION
22	Stockage planches
23	Stockage voliges
24	Stockage moulures
25	Service entretien
26	Atelier entretien
27	Garage moto pompe
28	Poste transformateur
29	Local groupe électrogène
30	Stockage planches
31	Stockage
32	Atelier de fabrication GUILLET
33	Transformateur
34	Ancien séchoirs
35	Atelier délignage
36	Stockage bois
37	Vestiaires - sanitaires
38	Salle de réception
39	Cabinet médical
40	Groupe électrogène
41	Coupage - délignage
42	Magasin à moulures
43	Local électrique

Extrait Carte géologique n° 924 MORCENX



Le site repose sur des Sables fauves (sables argileux ocre à blanchâtres grossiers).



Coupe géologique du forage AEP du château d'eau situé à proximité de la scierie "LSB"

Nappes souterraines présentes au droit du site

- nappes superficielles:

- ☛ Nappe libre du pliocène (formation sablo-argileuse d'Arengosse): d'environ 0 à 15 m de profondeur.
 - captée dans la région par quelques puits et forages particuliers,
 - productivité moyenne, teneur en fer élevée, niveau piézométrique à environ 7 m.
- ☛ Nappe semi-captive à captive des grés parfois coquilliers du Miocène: entre 20 et 125 m de profondeur
 - communication possible avec les aquifères supérieurs et inférieurs,
 - bonne productivité, bonne qualité physico-chimique.

- nappes semi-profondes:

- ☛ Nappes captives aquifères calcaires et gréseux de l'Oligocène et Eocène: non concernées ici.

Usages des eaux souterraines

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

NUM_NATIONAL	LIEU_DIT	PROF	UTILISATION	X_L2E	Y_L2E	ZSOL
09248X0066/F	ESCOURRE	15		352792.9	1889710.4	68
09248X0098/F	STADE MUNICIPAL		EAU-SERVICE-PUBLIC.	353767	1890580	67
09248X0023/F	PEYROUTIC	55	EAU-AGRICOLE.	353472	1890378	68
09248X0080/F	PEYROUTIC	45		353535	1890372.9	66
09248X0079/F	LE POUYAOU	50		353282.6	1890319.3	69
09248X0096/F	LE POUYAOU	29	EAU-AGRICOLE.	353290	1890290	71
09248X0051/F	POUYAOU	60	EAU-AGRICOLE.	353491.7	1890227.8	68
09248X0046/F	LA TEOULERE	16	EAU-AGRICOLE.	352173	1891762	75
09248X0078/F	LA TEOULEYRE	28		352206.7	1891650.7	74
09248X0077/F	LE GOURGOT	25		352333.8	1891052.8	73
09248X0085/F	LE SIET	29		352574.6	1891916.4	76
09248X0091/F	FINON	32		353067.5	1891553.1	74
09248X0006/F	FORAGE COMMUNAL	40	EAU-COLLECTIVE	353434	1891640	72.5
09248X0090/F	BLANQUE	20		353577.3	1891076.6	71
09248X0053/F2	BELLEVUE, CHATEAU D'EAU F2	125	EAU-COLLECTIVE	353676.5	1891708.2	69
09248X0076/F	PESQUE	30		353793.9	1891857.2	70
09248X0084/F	LE SIET	25		352593.7	1891952.4	76



1 forage de 17 mètres de profondeur est présent sur le site pour alimenter les réserves incendies.

3 piézomètres de 10 mètres de profondeur sont présents sur le site de la société BEYRIA (située au Nord-Est de la scierie).

2 forages AEP, profonds de 40 et 125m, situés près du château d'eau, alimentent en eau potable la commune ; ils captent la nappe du Miocène; ils sont situés non loin de la scierie, au Nord-Est.

Sens d'écoulement de la nappe superficielle



Le sens d'écoulement présumé de la nappe superficielle est dirigé globalement vers le Sud; en effet celui ci est influencé par la topographie du site.

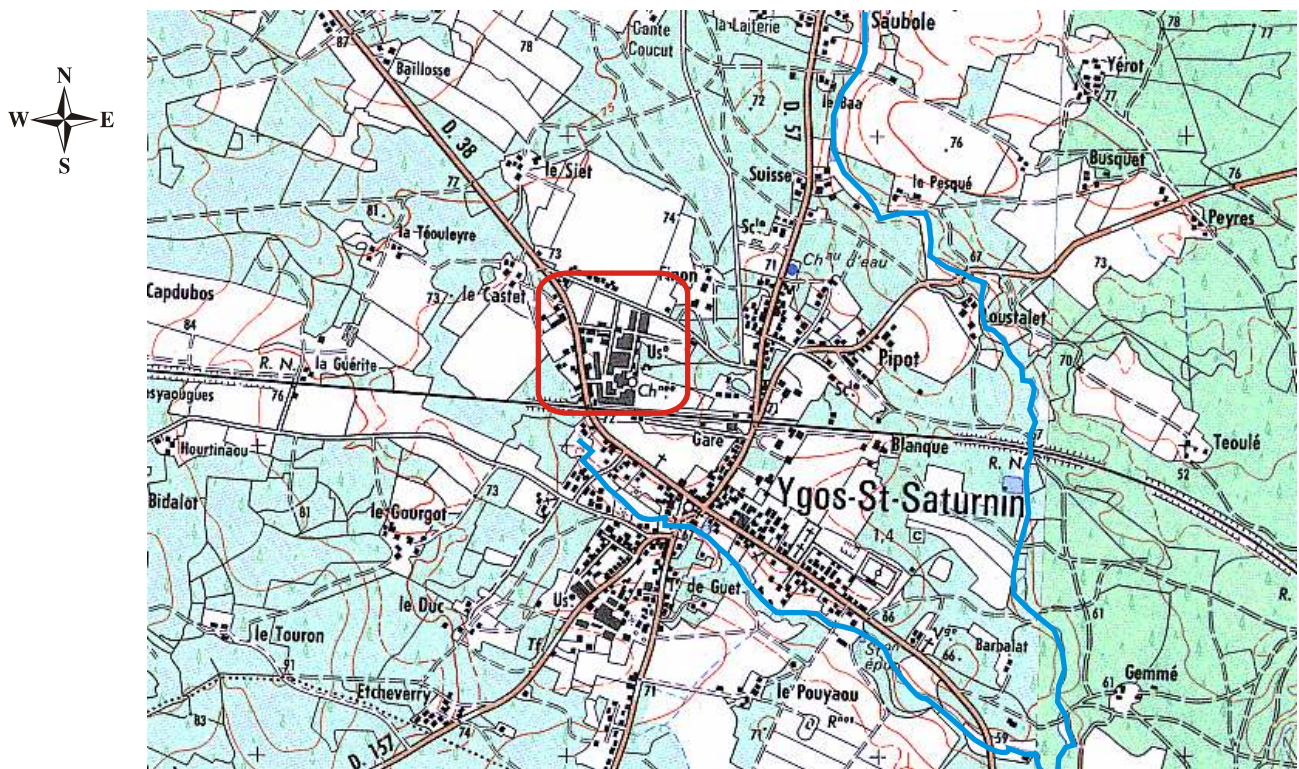
Un nivellement des piézomètres qui seront éventuellement réalisés sur le site permettra de confirmer ce sens d'écoulement.

Vulnérabilité des divers aquifères

Nappes du Plio-quaternaire: Vulnérables aux infiltrations de surface du fait du caractère sableux des terrains de surface.

Nappe du Miocène: relativement protégée par un petit niveau argileux imperméable au toit de la formation, cette nappe reste sensible à une éventuelle pollution de surface, étant donné la faible profondeur de l'aquifère (20m).

Nappes captives semi-profondes: protégées naturellement par leur profondeur (> 150 m)



Le contexte hydrographique du secteur est marqué par la présence de 2 petits ruisseaux dont l'un est situé au sud du site. Celui-ci s'écoule vers le Sud-Est, en traversant le bourg, pour rejoindre le "ruisseau de Lassus". Il n'y a pas de lacs ou étangs à proximité.

Sensibilité des milieux hydrographiques

Le ruisseau de Lassus n'est pas utilisé pour le captage d'eau à des fins de consommation humaine, pour la pratique de la pêche ni pour l'industrie de la pisciculture: la sensibilité du milieu hydrographique est donc faible.

Sens d'écoulement des eaux de ruissellement sur le site

Sur le site de la scierie, les eaux de ruissellement s'écoulent vers le Sud-Ouest, pour rejoindre le fossé bordant la route départementale RD 38, une partie des eaux s'infiltrant, le reste se dirigeant vers le petit affluent non pérenne rejoignant le "ruisseau de Lassus".

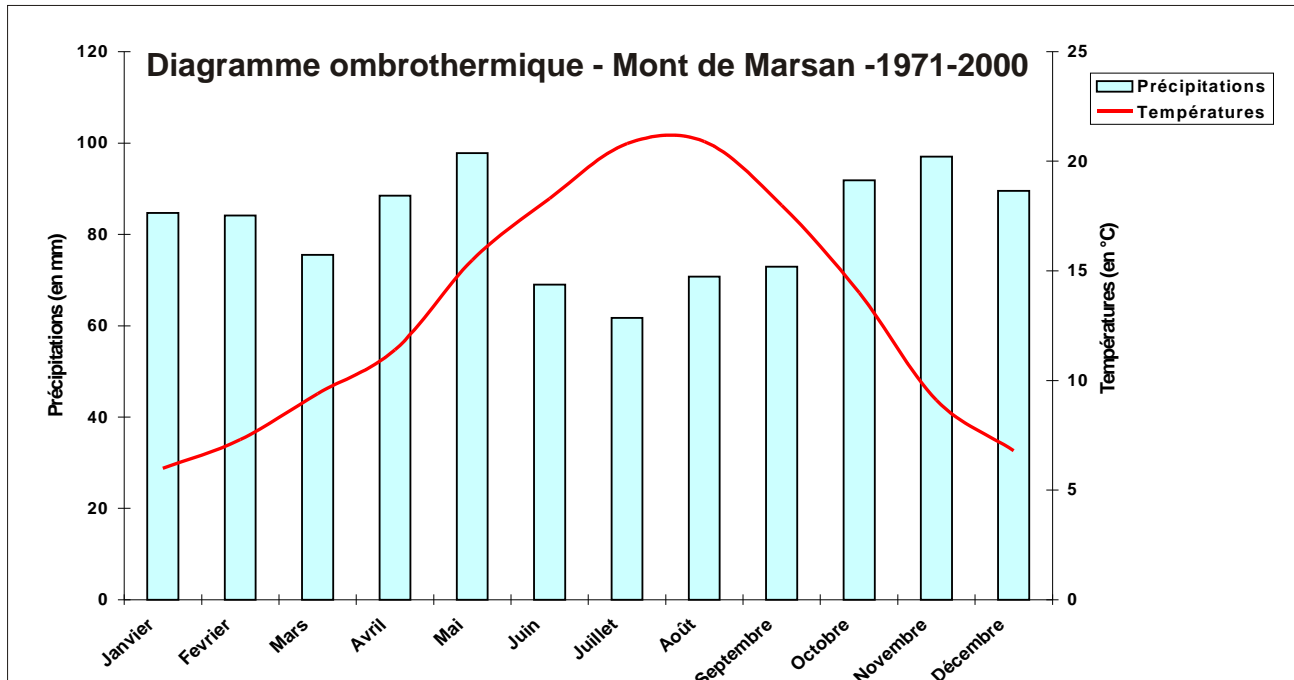
Sens écoulement
eaux ruissellement



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.



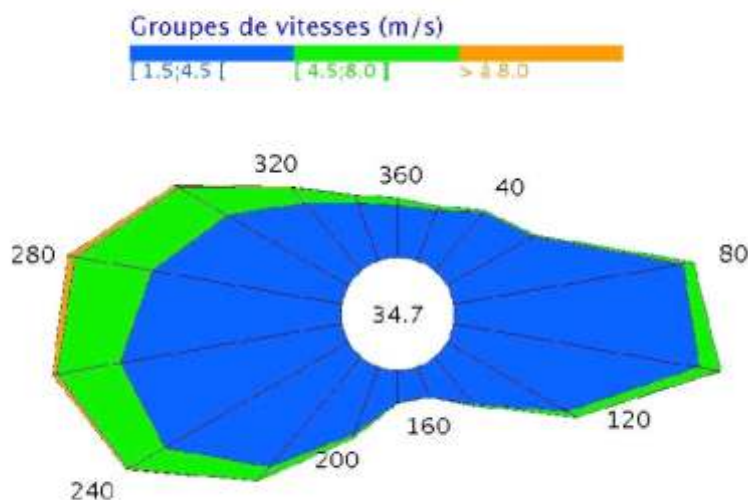
La température moyenne annuelle avoisine les 13,1°C, avec un maximum enregistré en juillet et août (20,8 - 20,9 °C) et un minimum de décembre à février (entre 6 et 7,3°C).

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.





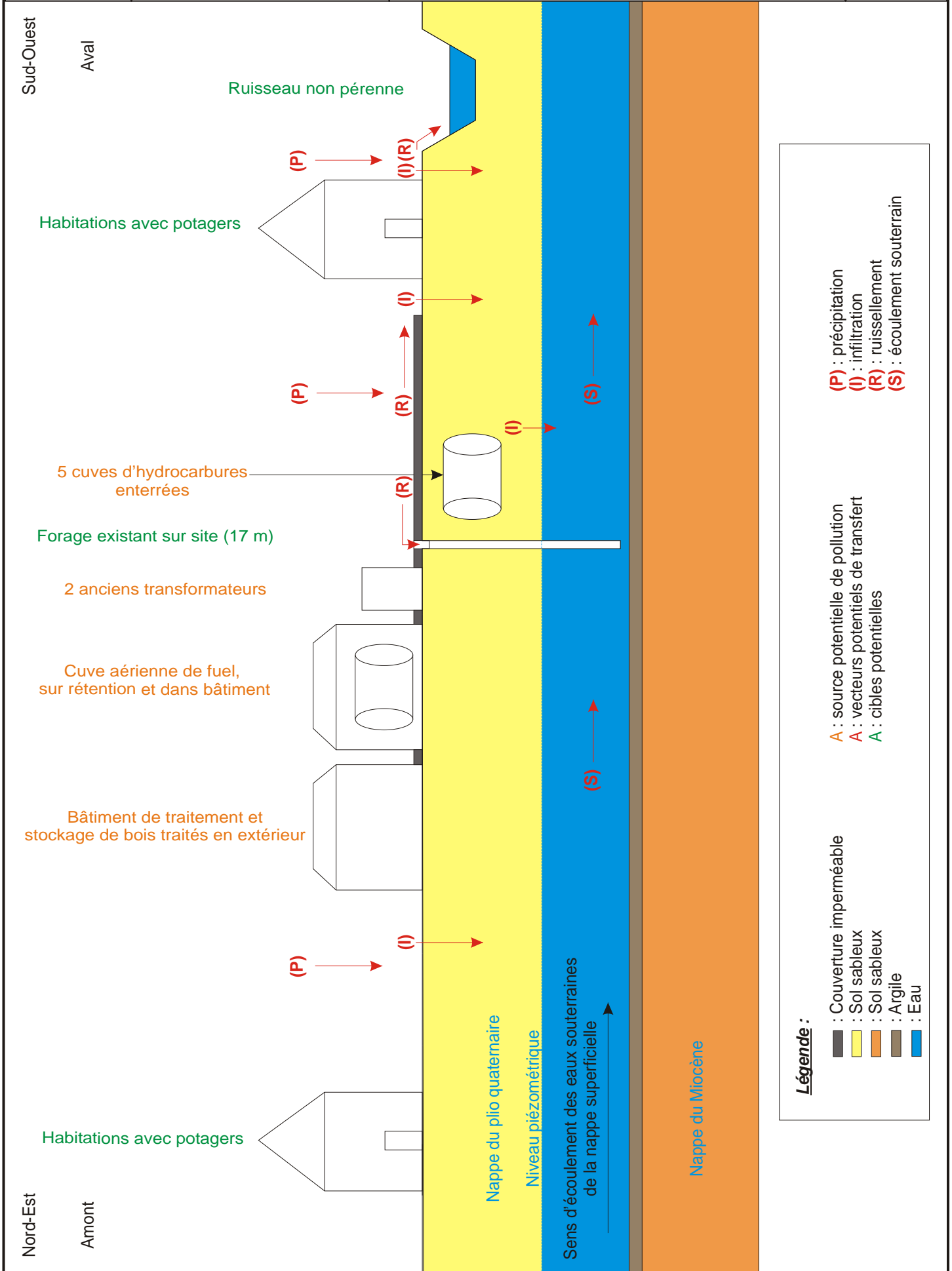
SOURCES DE POLLUTION POTENTIELLES	
N°	Produits ou installations concernées
1	Ancien bâtiment de traitement du bois (PCP)
2	Anciennes zones de stockage du bois traité
3	Cuve de fuel aérienne de 3 000 l, dans bâtiment et sur rétention
4	Cuve de fuel enterré simple peau de 3 000 l
5	Anciens transformateurs
6	Cuve de fuel enterré simple peau de 10 000 l
7	Cuve de gasoil enterré double paroi, avec détecteur de fuite (en panne), de 30 000 l
8	Deux cuves de fuel enterrées simple peau de 3 000 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 (environ 7 m) n'est pas protégée par une formation imperméable naturelle.
- Concernant **les nappes souterraines sous jacentes**, la drainance verticale est peu probable, au niveau de l'usine, compte tenu de la présence d'un petit niveau argileux imperméable au toit de la formation. 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 le Sud-Ouest, pour rejoindre le fossé bordant la route départementale RD 38. Une partie des eaux s'infiltrer, le reste se dirige vers le petit ruisseau non pérenne affluent du "ruisseau de Lassus".

Cibles potentielles

- **Les captages AEP** de la commune (indice BRGM: 09248X0006/F et 09248X0053/F2) sont situés en amont hydraulique de la scierie, à l'Est. Ils captent la nappe du Miocène à 40 et 125 mètres de profondeur, protégés par un niveau argileux au toit de la formation.
- **La nappe phréatique** peut constituer une cible par drainance verticale des eaux polluées de surface.
- **Le "ruisseau de Lassus"** peut éventuellement constituer une cible potentielle, par drainance des eaux contenues dans les sables supérieurs ou collectées par le fossé bordant la scierie.
- **La zone périphérique de la scierie** est à caractère résidentiel péri-urbain avec habitat dispersé. Etant donné la direction du ruissellement vers le Sud-Ouest et la collecte des eaux par le fossé longeant la RD 38, les habitations les plus proches ne possédant pas de puits ou de forages, ne semble pas pouvoir être affectées par une éventuelle pollution sur le site de la scierie.



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

> Sans objet.

Mesures de prévention à envisager:

Il existe un nombre important de cuves enterrées d'hydrocarbures sur le site: il serait utile de rationaliser ces stockages, dans la mesure du possible, afin de limiter les risques.

> Au plus tard le 31 décembre 2010, comme le prévoit l'arrêté du 22/06/1998, relatif aux réservoirs enterrés de liquides inflammables et de leurs équipements annexes, les cuves d'hydrocarbures simple enveloppe enterrées installées avant le 22/06/1998 doivent être remplacées ou transformées afin de respecter les dispositions suivantes:

- les réservoirs enterrés doivent être soit à double paroi en acier, conformes à la norme NFM 88513 ou à tout autre norme d'un Etat membre de l'Espace économique européen reconnue équivalente, munis d'un système de détection de fuite entre les deux protections qui déclenchera automatiquement une alarme optique et acoustique;

- soit placés dans une fosse constituant une enceinte fermée et étanche, réalisée de manière à permettre la détection d'une éventuelle présence de liquide en point bas de la fosse;

- soit conçus de façon à présenter des garanties équivalant aux dispositions précédentes en terme de double protection et de détection de fuite.



EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES

ETAPE B
Diagnostic pollution

LAMARQUE LSB
YGOS SAINT - SATURNIN (40)

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/EB8

Date: 17 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Guy BONADEO, Directeur Général
Auteur du dossier: Gilbert DADOUN, hydroaéologue

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), ...)

Zone	Milieu	Nature	Profondeur	Analyses	Observations
1, 2 et 3 – Anciennes zones de stockage du bois traité	Sol	Sondage	1,2 m	PCP	Prélèvement à 0,3 m
4 – Ancien bâtiment de traitement	Sol	Sondage	1,5 m	PCP	Prélèvement à 0,3 m
5 et 10 – Anciens transformateurs	Sol	Sondage	1,5 m	PCB	Prélèvement à 0,3 m
6 – Cuve de fuel enterrée simple peau de 3000 L	Sol	Sondage	2,0 m	HCT	Deux prélèvements : un à 0,3 m et un à 2 m
7 – 2 cuves de fuel enterrées simple peau de 3000 L	Sol	Sondage	2,0 m	HCT	Deux prélèvements : un à 0,3 m et un à 2 m
8 – Cuve de gasoil enterrée double paroi de 30 000 L	Sol	Sondage	2,0 m	HCT	Deux prélèvements : un à 0,3 m et un à 2 m
9 – Cuve de fuel enterrée simple peau de 10 000 L	Sol	Sondage	2,0 m	HCT	Deux prélèvements : un à 0,3 m et un à 2 m
Forage existant	Eau	Nappe plio-quadernaire	17 m	HCT, PCP, PCB	-
Puits existant P1	Eau	Nappe plio-quadernaire	Env 10 m	HCT, PCP, PCB	En aval
Puits existant P2	Eau	Nappe plio-quadernaire	Env 10 m	HCT, PCP, PCB	

Tableau récapitulatif des moyens de prélèvement existants ou mis en place

Sondage 1



Ancienne zone de stockage du bois traité

Profil du terrain:

- de 0 à 1,2 m : sable marron ocre
Formation des sables fauves

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de faibles traces de PCP au niveau de l'ancienne zone de stockage du bois traité.
(79,8 µg/kg)

Sondage 2



Ancienne zone de stockage du bois traité

Profil du terrain:

- de 0 à 1,2 m : sable marron ocre
Formation des sables fauves

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Aucune trace de PCP (< 5 µg/kg).

Sondage 3



Ancienne zone de stockage du bois traité

Profil du terrain:

- de 0 à 1,2 m : sable marron ocre
Formation des sables fauves

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Aucune trace de PCP (< 5 µg/kg).

Sondage 4**Ancien bâtiment de traitement****Profil du terrain:**

- de 0 à 0,5 m : sable marron
 - de 0,5 à 1,5 m : sable ocre
- Formation des sables fauves

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de PCP au niveau de l'ancien bâtiment de traitement (95,7 mg/kg).

Sondage 5**Ancien transformateur****Profil du terrain:**

- de 0 à 1,5 m : sable marron ocre
- Formation des sables fauves

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

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

Sondage 6**Ancienne Cuve de fuel enterrée de 3000L****Profil du terrain:**

- de 0 à 0,5 m : sable marron
 - de 0,5 à 0,8 m : sable beige foncé
 - de 0,8 à 2,2 m : sable blanc beige
- Formation des sables fauves

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m
- de 2 à 2,2 m

Analyses:

Pas de trace d'huiles minérales à proximité de l'ancienne cuve de fuel enterrée de 3000L. (< 50 mg/kg)

Sondage 7



2 cuves de fuel enterrées simple peau de 3000L

Profil du terrain:

- de 0 à 2,2 m : sable marron beige

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m
- de 2 à 2,2 m (au niveau du bas de la cuve)

Analyses:

Présence d'huiles minérales dans le sol à 0,3 m (167 mg/kg) (goudron ???).
Au delà de 2 m, aucune trace d'huiles minérales n'est présente (< 50 mg/kg).

Sondage 8



Cuve de gasoil enterrée double paroi de 30000L

Profil du terrain:

- de 0 à 0,5 m : sable marron
- de 0,5 à 2,2 m : sable beige

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m
- de 2 à 2,2 m (au niveau du bas de la cuve)

Analyses:

Présence d'huiles minérales dans le sol à 0,3 m (1261 mg/kg) et 2 m (1195 mg/kg) à proximité immédiate de la cuve de 30000L.

Sondage 9



Ancienne Cuve de fuel enterrée de 10000L

Profil du terrain:

- de 0 à 0,5 m : sable marron
- de 0,5 à 0,8 m : sable beige foncé
- de 0,8 à 2,2 m : sable blanc beige

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m
- de 2 à 2,2 m

Analyses:

Aucune trace d'huiles minérales.

Sondage 10



Ancien transformateur

Profil du terrain:

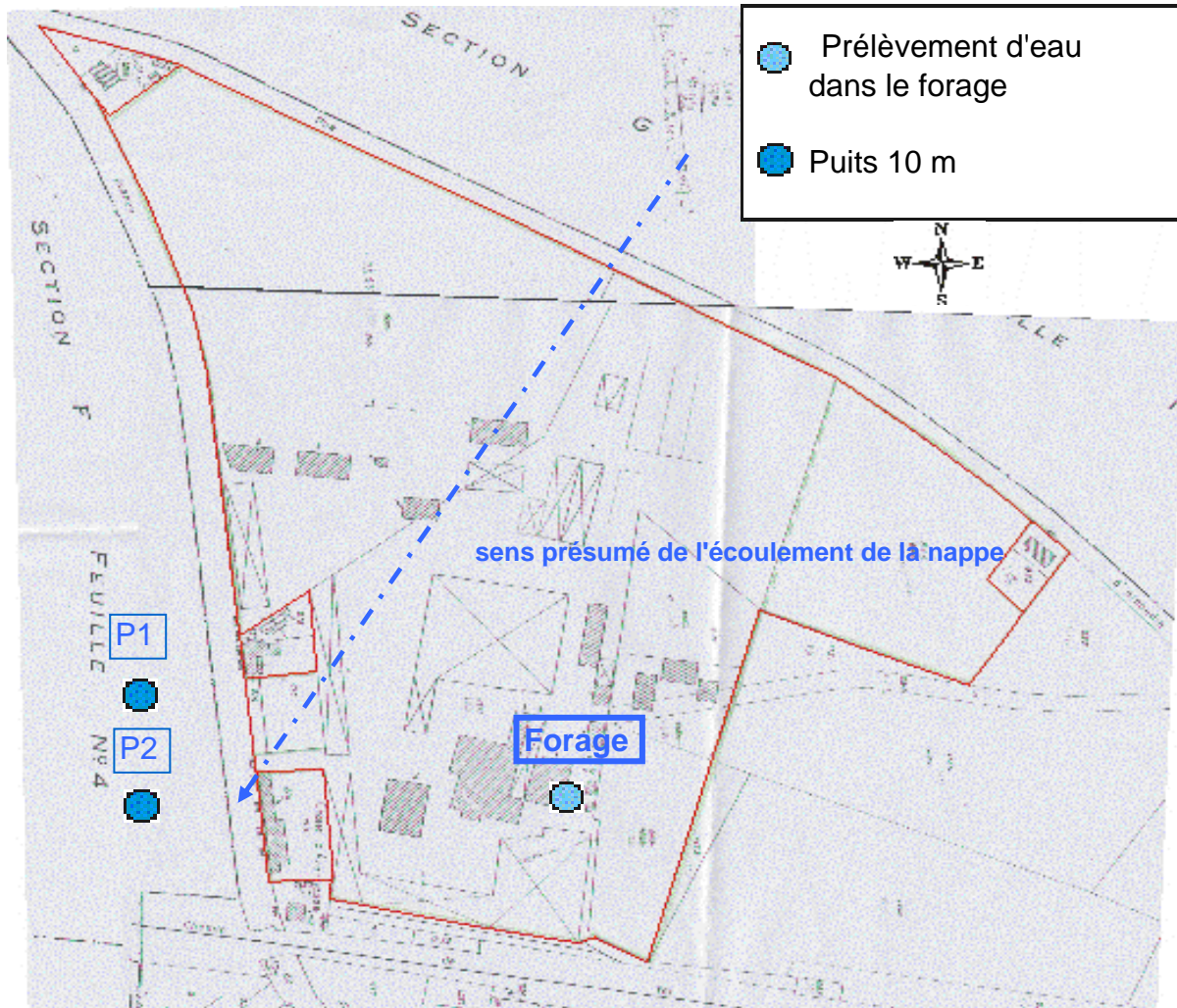
- de 0 à 0,5 m : sable marron

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

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



	Forage	Puits 1	Puits 2
PH	5,35	5,59	5,22
Conductivité (μ s)	119	123	110
Température ($^{\circ}$ C)	18,6	25,5	22,6
HCT (mg/l)	< 0,05	< 0,05	< 0,05
PCP (μ g/l)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
PCB (μ g/l)	< 0,07	< 0,07	< 0,07

Tableau des différents prélèvements d'eau

Aucune trace de pollution des eaux souterraines

	<i>PCB</i>	<i>PCP</i>	<i>HCT</i>	<i>Profondeur</i>	<i>Observations</i>
S1		79,8 µg/kg		1,2 m	Prélèvement à 0,3 m
S2		< 5 µg/kg		1,2 m	Prélèvement à 0,3 m
S3		< 5 µg/kg		1,2 m	Prélèvement à 0,3 m
S4		95,7 mg/kg		1,5 m	Prélèvement à 0,3 m
S5	< 70 µg/kg			1,5 m	Prélèvement à 0,3 m
S6 (0,3m et 2 m)			< 50 mg/kg	2,0 m	Prélèvements à 0,3 et à 2 m
S7 (0,3 à 0,5m)			167 mg/kg	2,2 m	Prélèvement à 0,3 m
S7 (2 à 2,2 m)			< 50 mg/kg		Prélèvement à 2 m
S8 (0,3 à 0,5 m)			1261 mg/kg	2,2 m	Prélèvement à 0,3 m
S8 (2 à 2,2 m)			1195 mg/kg		Prélèvement à 2 m
S9			< 50 mg/kg	2,2 m	Prélèvements à 0,3 et 2 m
S10	< 70 µg/kg			1,5 m	Prélèvements à 0,3 et 2,0 m
Forage	< 0,07 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,05 mg/l	17 m	En aval
Puits 1	< 0,07 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,05 mg/l	10 m	
Puits 2	< 0,07 µg/l	< 0,5 µg/l	< 0,05 mg/l	10 m	

Prélèvements eau:

Aucune pollution des eaux souterraines liée à l'activité de l'ancienne scierie LAMARQUE.

Produits de traitement:

D'après les analyses, des traces de PCP sont présentes dans le sol à proximité immédiate de l'ancienne zone de stockage du bois traité et de l'ancien bâtiment de traitement qui pourraient avoir un impact sur la qualité des eaux souterraines.

Transformateurs au PCB

Aucune trace de PCB n'est présente au niveau des anciens transformateurs

Hydrocarbures:

Des sondages réalisés au plus près des cuves de fuel et de gasoil enterrées ont montré quelques traces d'Huiles minérales qui peuvent être présentes jusqu'à 2,2 m de profondeur (S8).

La cuve enterrée de 30000L est installée entre des murets. Durant les opérations de dépotage, du fuel a pu tomber à côté de la cuve et se concentrer dans le sable environnant.

Mesures complémentaires préconisées :

HCT: Une excavation des sables souillés semble problématique étant donné l'environnement de la cuve (cuve enterrée, murets, alentours goudronnés).

Les valeurs trouvées sont toutefois relativement peu élevées et semblent concentrées sur un faible volume entre la cuve et le muret. Il n'y a pas d'impact sur les eaux souterraines.

Un enlèvement des sables superficiels accessibles ainsi que la mise en place de procédures de dépotage adaptées semble toutefois nécessaire.

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

40160 PARENTIS EN BORN

RAPPORT D'ANALYSE N°: 74930

Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
Prélèvements réalisés le	27/05/2009
Nombre d'échantillons	17

Observations:

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	Forage
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
Nature de l'échantillon	Eau brute
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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényles (PCB)

C* PCB 101 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 118 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 138 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 153 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 180 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 28 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 C* PCB 52 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
 P.C.B. (Total 7 substances) (Méthode Interne)....: < 0,07 µg/l

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 1
Page N°: 2/2

Produits organiques divers

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

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 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 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 74930
N° Echantillon : 2
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	Puit aval N°1
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
Nature de l'échantillon	Eau de puits
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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényles (PCB)

C* PCB 101 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 118 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 138 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 153 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 180 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 28 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 52 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
P.C.B. (Total 7 substances) (Méthode Interne)....: < 0,07 µg/l

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 2
Page N°: 2/2

Produits organiques divers

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

à Lagor, le 26/06/2009



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

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

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

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

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 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 74930
N° Echantillon : 3
Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	Puit aval N°2
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
Nature de l'échantillon	Eau de puits
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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényles (PCB)

C* PCB 101 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 118 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 138 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 153 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 180 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 28 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
C* PCB 52 (NF EN ISO 6468 par GC-MS).....: < 0,01 µg/l
P.C.B. (Total 7 substances) (Méthode Interne)....: < 0,07 µg/l

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930

N° Echantillon : 3

Page N°: 2/2

Produits organiques divers

C* Pentachlorophénol (NF EN 12673) : < 0,5 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 C*
La portée des agréments et des accreditations, ainsi que les incertitudes de mesure, sont disponibles sur demande.

RAPPORT D'ANALYSE

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

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 4
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S1
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 92,69 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 79,8 µg/l

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 74930
N° Echantillon : 5
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S2
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 89,54 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

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

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

J. BONTE

Directeur Adjoint

Directeur

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 6
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S3
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 89,3 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

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

à Lagor, le 26/06/2009

E. 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.

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 7
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S4
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 89,67 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 95,7 mg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

J. BONTE

Directeur Adjoint

Directeur

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 8
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S6 (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 89,42 % 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 C*

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

RAPPORT D'ANALYSE

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

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 12
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S6 (2-2,2 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 94,02 % 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 74930
N° Echantillon : 9
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S7 (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 91,62 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: 5 mg/kg de M.S.
C20-C30 (Méthode Interne).....: 26 mg/kg de M.S.
C30-C40 (Méthode Interne).....: 135 mg/kg de M.S.
Huiles minérales (Méthode Interne).....: 167 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 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 74930
N° Echantillon : 13
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S7 (2-2,2 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 96,66 % 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

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 10
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S8 (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 91,89 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: 753 mg/kg de M.S.
C20-C30 (Méthode Interne).....: 501 mg/kg de M.S.
C30-C40 (Méthode Interne).....: 7 mg/kg de M.S.
Huiles minérales (Méthode Interne).....: 1261 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 74930
N° Echantillon : 14
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S8 (2-2,2 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 93,46 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: 912 mg/kg de M.S.
C20-C30 (Méthode Interne).....: 283 mg/kg de M.S.
C30-C40 (Méthode Interne).....: Néant
Huiles minérales (Méthode Interne).....: 1195 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 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 74930
N° Echantillon : 15
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S9 (2-2,2 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 95,15 % 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 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 74930
N° Echantillon : 16
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S5
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 90,39 % 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

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

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74930
N° Echantillon : 17
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S10
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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).....: 88,45 % m.brute

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényles (PCB)

PCB 101 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
PCB 118 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
PCB 138 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
PCB 153 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
PCB 180 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
PCB 28 (interne par GC-MS).....: < 10 µg/kg de M.S.
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

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 : 74930
N° Echantillon : 18
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S9 (0,3-0,5 M)
Lieu de prélèvement	LSB - Ygos St Saturnin
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)..... : 89,39 % 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 C*

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