

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

**DARGELAS
SOUSTONS (40)**

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/DDP4

Date: 16 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Marc DARGELAS

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



EVALUATION SIMPLIFIÉE DES RISQUES

ETAPE A

Analyse historique et documentaire

DARGELAS SOUSTONS (40)

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2007/EA4

Date: 8 février 2008

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Marc DARGELAS, propriétaire du terrain
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: DARGELAS BOIS
Route d'Azur , 40140 SOUSTONS
Tel: 05.58.05.70.05
- > Responsable projet: Mr Marc DARGELAS, propriétaire et loueur du terrain
- > Activité: Sciage et rabotage du bois (Code NAF: 201A)
- > Immatriculation: SIRET:
- > Situation réglementaire: cessation d'activité le 31/12/2007
- > Nombre d'employés: 6
- > Coordonnées Lambert II étendu: X= 0 305 450 m; Y= 1 868 960 m

SITE FERME

Sources d'informations

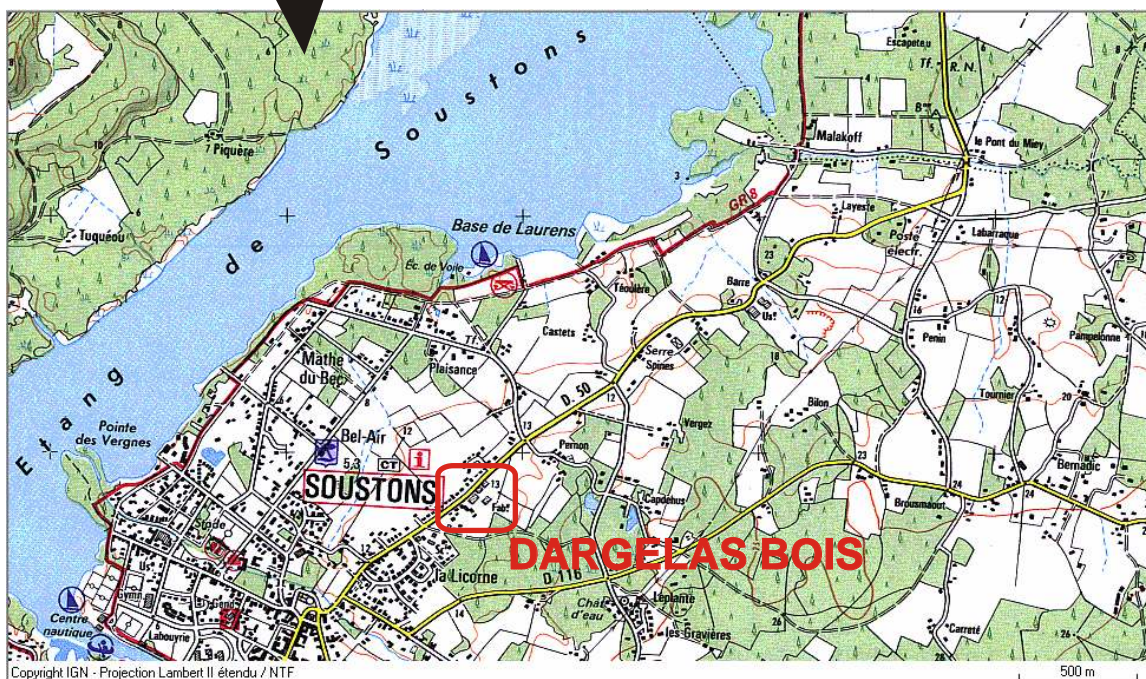
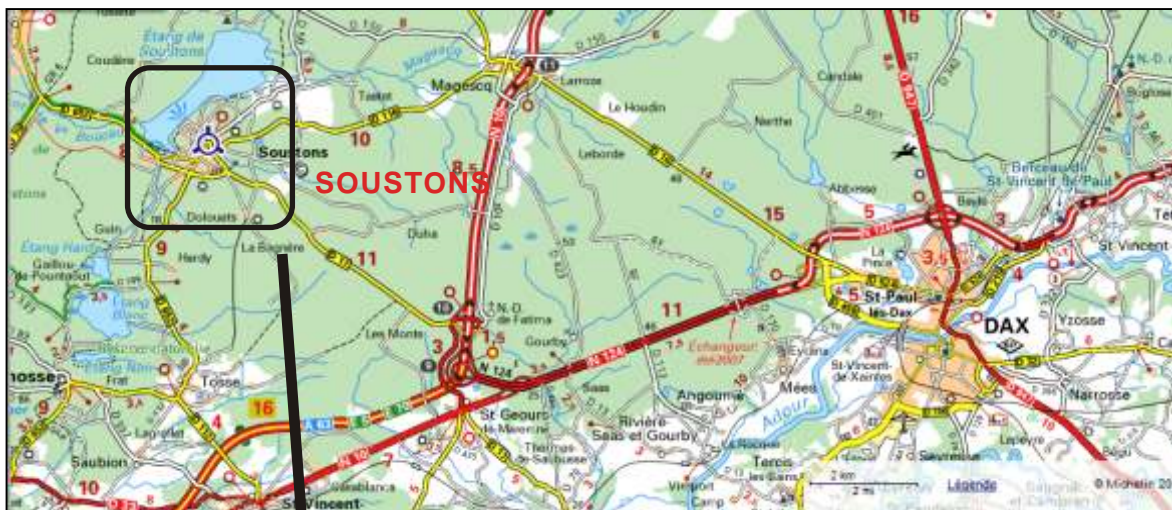
- > Visite du site: le 25 janvier 2008 par Gilbert DADOUN et Erwan BOURDILLON
- > Données géologiques et hydrogéologiques
 - Carte géologique BRGM N° 949 SOUSTONS au 1:50000
 - Atlas des Eaux souterraines de la France D.A.T.A.R / BRGM
 - Site internet: www.infoterre.brgm.fr
 - Site internet: www.sigesaqui.brgm.fr
 - Banque de Données du Sous-Sol: Infoterre -BRGM
- > Données géographiques et topographiques
 - Carte IGN n°1343 OT CAPBRETON, VIEUX BOUCAU LES BAINS au 1:25.000
 - Plan cadastral du site fourni par Mr DARGELAS
 - Plan de masse du site fourni par Mr DARGELAS
- > Données sur l'historique du site
 - Mr. Marc DARGELAS, propriétaire et loueur du terrain
 - Site internet: aquitaine.drire.gouv.fr
 - Site internet: Basol.ecologie.gouv.fr
- > Données climatologiques
 - METEO FRANCE - CLIMATHEQUE

Historique

- > Date de création et évolutions chronologiques: Dans les années 40 une scierie occupait déjà le site ainsi que les terrains situés au Sud du site. Au décès d'un des exploitants l'activité fut momentanément arrêtée et les terrains ont été partagés en indivision. Sur les terrains étudiés par la présente étape A, une nouvelle scierie fut créée en 1997 par Michel Dargelas (père de l'actuel propriétaire du site). L'activité de cette nouvelle scierie a été arrêtée en 2003 et un dossier de cessation d'activité a été déposé en préfecture le 31 décembre 2007. Les terrains situés au Sud, aurait déjà fait l'objet d'un diagnostic pollution.
- > Activités anciennes: sciage et traitement, de planches et charpentes. (Aucunes données n'est disponibles sur la production)
- > Activités actuelles: le site est loué à un négociant en matériau (TOUT FAIRE MATÉRIAUX).
- > Traitement: Le XYLOPHENE AX et le XYLOPHENE 2000 ESE ont été les seuls produits utilisés sur le site.



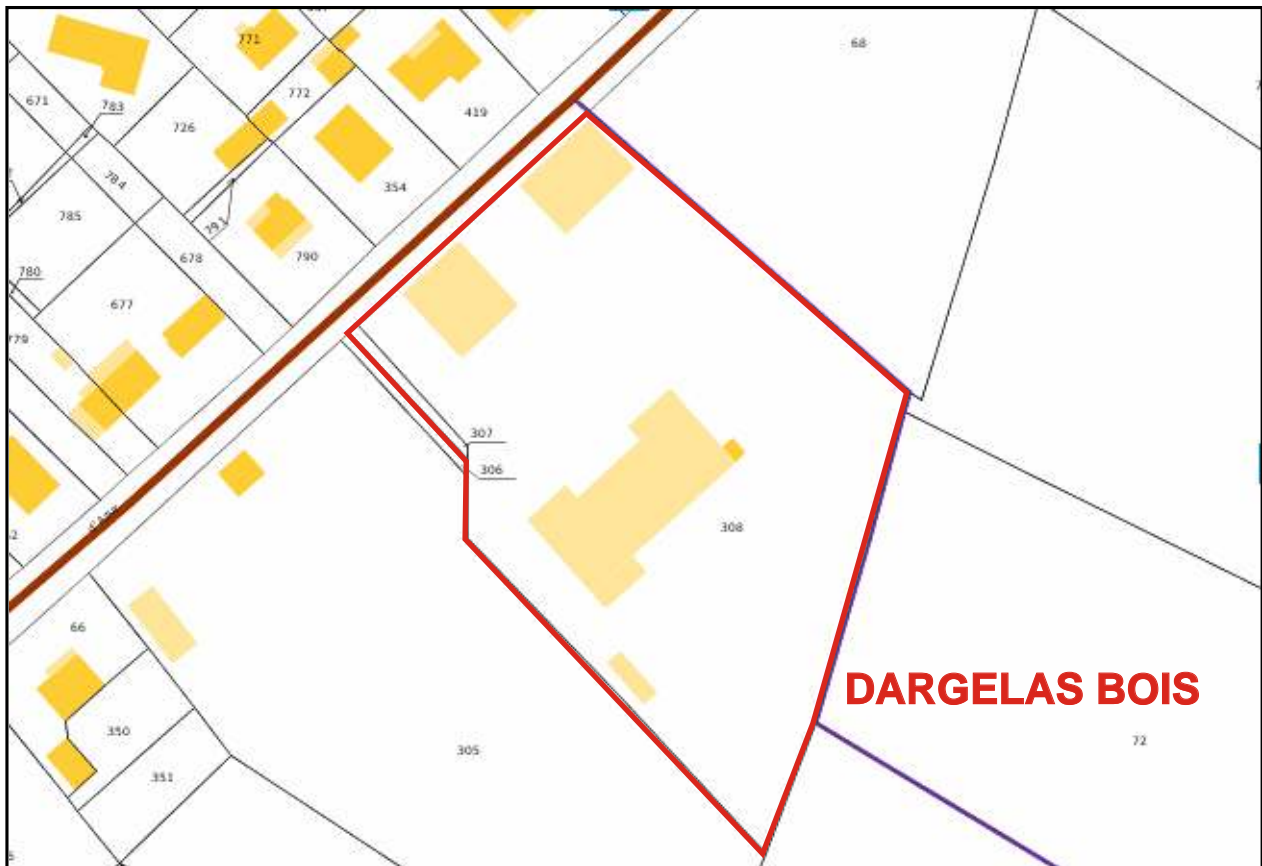
Extrait carte régionale MICHELIN
Situation régionale commune



Extrait carte IGN n° 1343 OT au 1:25000
 Situation scierie sur la commune

La scierie DARGELAS BOIS est implantée dans la commune de SOUSTONS dans le département des LANDES (40), en sortie de bourg, sur la RD 50, en direction d'Azur.

Les coordonnées géographiques du site, en son centre, sont en coordonnées Lambert II étendu: X = 0 305 450 m - Y = 1 868 960 m.



Etablissements DARGELAS BOIS:

Lieu-dit Guicheney

Section AE

Parcelles 307 et 308

Surface totale: 1 ha 02 a 36



Légende:

- : bâtiment scierie
- : bâtiment traitement et stockage hydrocarbures
- : hangars de stockage
- : aires de stockage du bois traité

Extrait Carte géologique n° 949 SOUSTONS



Légende:

FORMATIONS FLUVIATILES



Fz Alluvions récentes
Sables, limons, graviers

Fy-t Formations des marais
Argiles, sables et tourbes (T)

Fy Sables et limons

PLEISTOCENE MOYEN



Fv Alluvions anciennes
Sables, graviers rubéfiés

PLEISTOCENE INFÉRIEUR



Fu Alluvions très anciennes
Sables, graviers, galets, argiles

Le site se situe en limite de deux formations:

- Fy: sables et limons;

- Fv: sables, graviers rubéfiés.

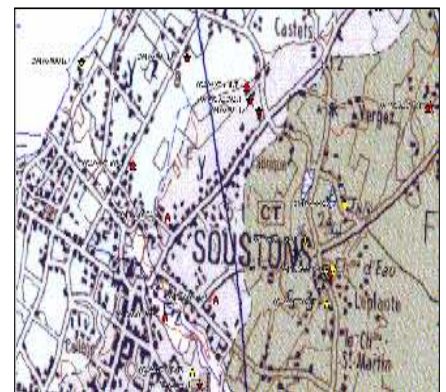
Nappes souterraines présentes au droit du site

- **nappes superficielles:**
 - ☛ aquifère sableux du Pléistocène:
 - la base repose sur les argiles de la formation d'Onesse,
 - captée dans la région par quelques puits et forages particuliers,
 - productivité moyenne, teneur en fer élevée.
 - ☛ Formation aquifère inférieure d'Arengosse-Onesse: Nappe captive sablo-graveleuse
 - communication possible avec les aquifères inférieurs,
 - bonne productivité, bonne qualité physico-chimique.
- **nappes semi-profondes:**
 - ☛ Aquifères calcaires, sableux et gréseux du Miocène moyen et supérieur:
 - qualité moyenne, souvent chargé en oxydes de fer.
 - productivité variable.

Usages des eaux souterraines

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

LIEU DIT	PROF. ATTEINTE	ETAT OUVRAGE	UTILISATION	REFERENCE	X L2E	Y L2E	ZSOL
LA LICORNE	18			09496X0116/F	305250.7	1868402.3	14
LE PLANTÉ	14,5	ABANDONNE.	AEP	09496X0002/F2	306029	1868382	20
LA VILLE	12	EXPLOITE		09496X0130/F	304892	1868331	10
ETS PONTNEAU CLEMENT	28		EAU-INDUSTRIELLE	09496X0020/F5	305087	1868093	12
MONOPLAST - USINE	27		EAU-INDUSTRIELLE	09496X0019/F	305137	1868033	12,5
BOURG	10			09496X0107/F	304670.1	1868985.4	8
JEANLAY	15			09496X0104/F	304913	1868780.5	11
FORAGE COMMUNAL N3	364,1	ABANDONNE	AEP	09496X0003/F3	306069.1	1868521.8	24
COMMUNE	0	EXPLOITE	AEP	09496X0001/F1	306029	1868521.9	24
LE PLATRE	87,2	PAROI-NUE.		09496X0035/S	306059	1868512	24
BARRE	30			09496X0096/F	306392.9	1868969.7	13
PLAISANCE	14			09496X0113/F	305048.8	1869448.2	8
M.LESTANG	16		EAU-INDIVIDUELLE	09496X0012/F	304309	1869427	3
PLAISANCE	10			09496X0114/F	305464.9	1869323.1	10
BERTRANDCAZE	15			09496X0092/F	305492.8	1869265	13
BERTRANDCAZE	15			09496X0090/F	305489.8	1869262	13
BILON	14			09496X0098/F	306755.5	1869234.3	19
BILON	14			09496X0097/F	306737.5	1869231.4	19
PERNON	12			09496X0115/F	305552.8	1869215.8	13



1 forage de 6 mètres de profondeur est présent sur le site pour alimenter les bacs de traitements.
 1 forage AEP, situé à moins d'un kilomètre en amont du site, alimente en eau potable la commune.

Sens d'écoulement de la nappe superficielle



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

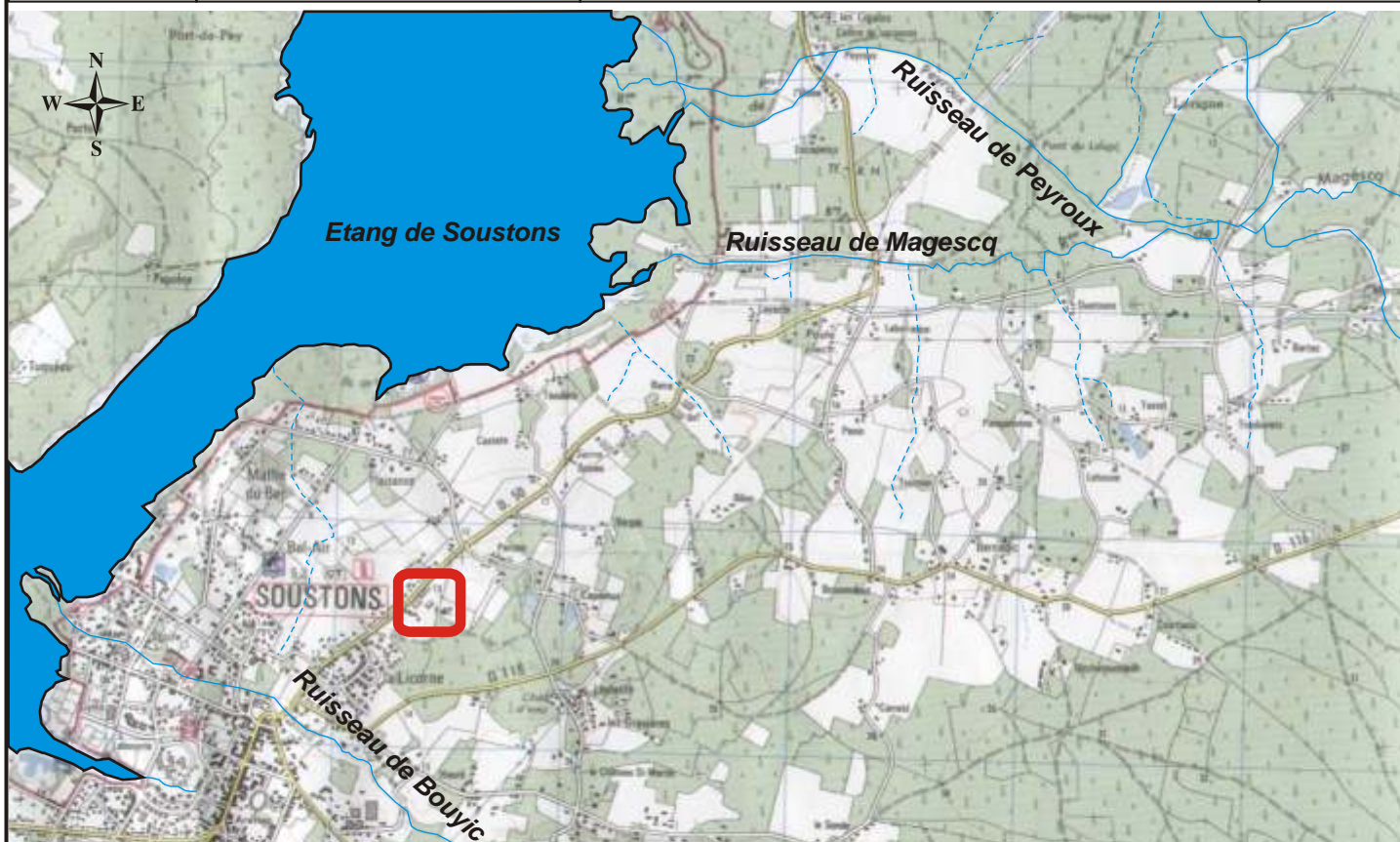
Un nivellement des piézomètres qui seront éventuellement réalisés sur le site permettra de confirmer ce sens d'écoulement.

Vulnérabilité des divers aquifères

Nappes superficielles du Pléistocène: Vulnérables aux infiltrations de surface du fait du caractère sableux des terrains de surface.

Nappe captive d'Arengosse-Onesse: relativement protégée par un 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.

Nappes captives semi-profondes: protégées naturellement par leur profondeur.



Le contexte hydrographique du secteur est marqué par la présence de 2 ruisseaux: le ruisseau de Bouyic au Sud de la scierie et le ruisseau de Magescq au Nord du site. Ces deux ruisseaux s'écoulent vers l'Ouest pour rejoindre l'étang de Soustons. Ce dernier est situé à 1,1 km environ, à l'Ouest du site.

Sensibilité des milieux hydrographiques

L'étang de Soustons n'est pas utilisé pour le captage d'eau à des fins de consommation humaine. Il est par contre utilisé pour la pêche et des activités nautiques.

Sens d'écoulement des eaux de ruissellement sur le site

Sur le site de la scierie, les eaux de ruissellement s'écoulent vers l'Ouest, pour rejoindre le fossé bordant la route départementale RD 50, une partie des eaux s'infiltrant, le reste se dirigeant vers l'étang de Soustons par le biais d'un réseau de fossés.

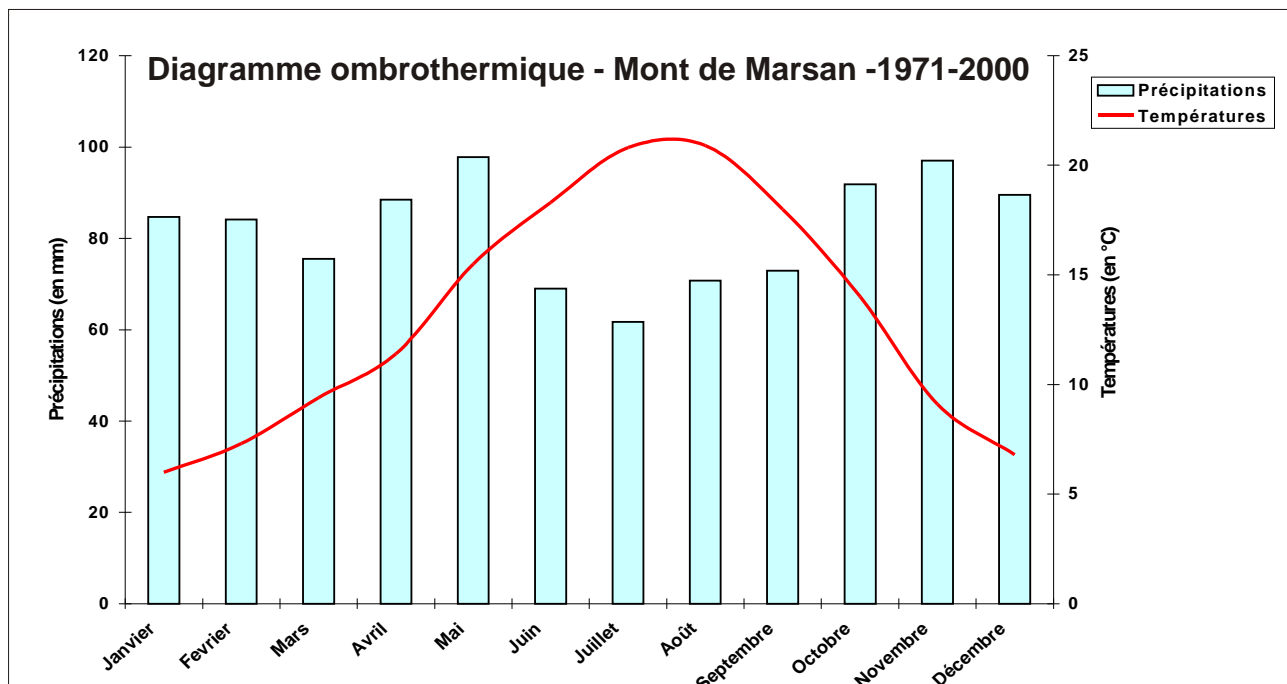
Sens écoulement
eaux ruissellement



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.



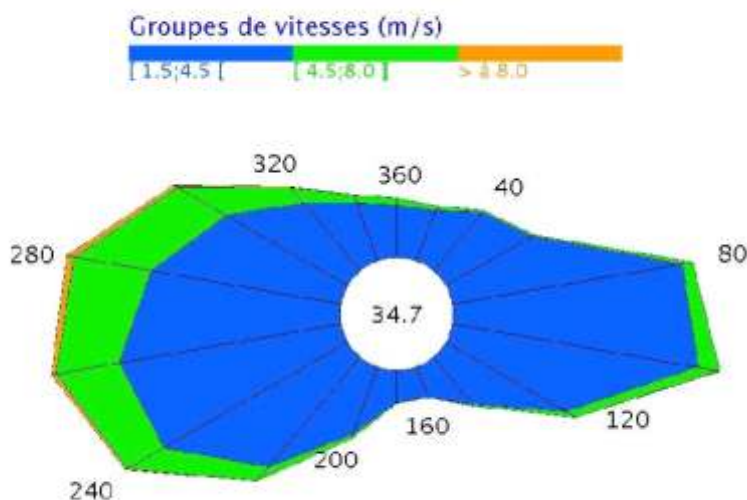
La température moyenne annuelle avoisine les 13,1°C, avec un maximum enregistré en juillet et août (20,8 - 20,9 °C) et un minimum de décembre à février (entre 6 et 7,3°C).

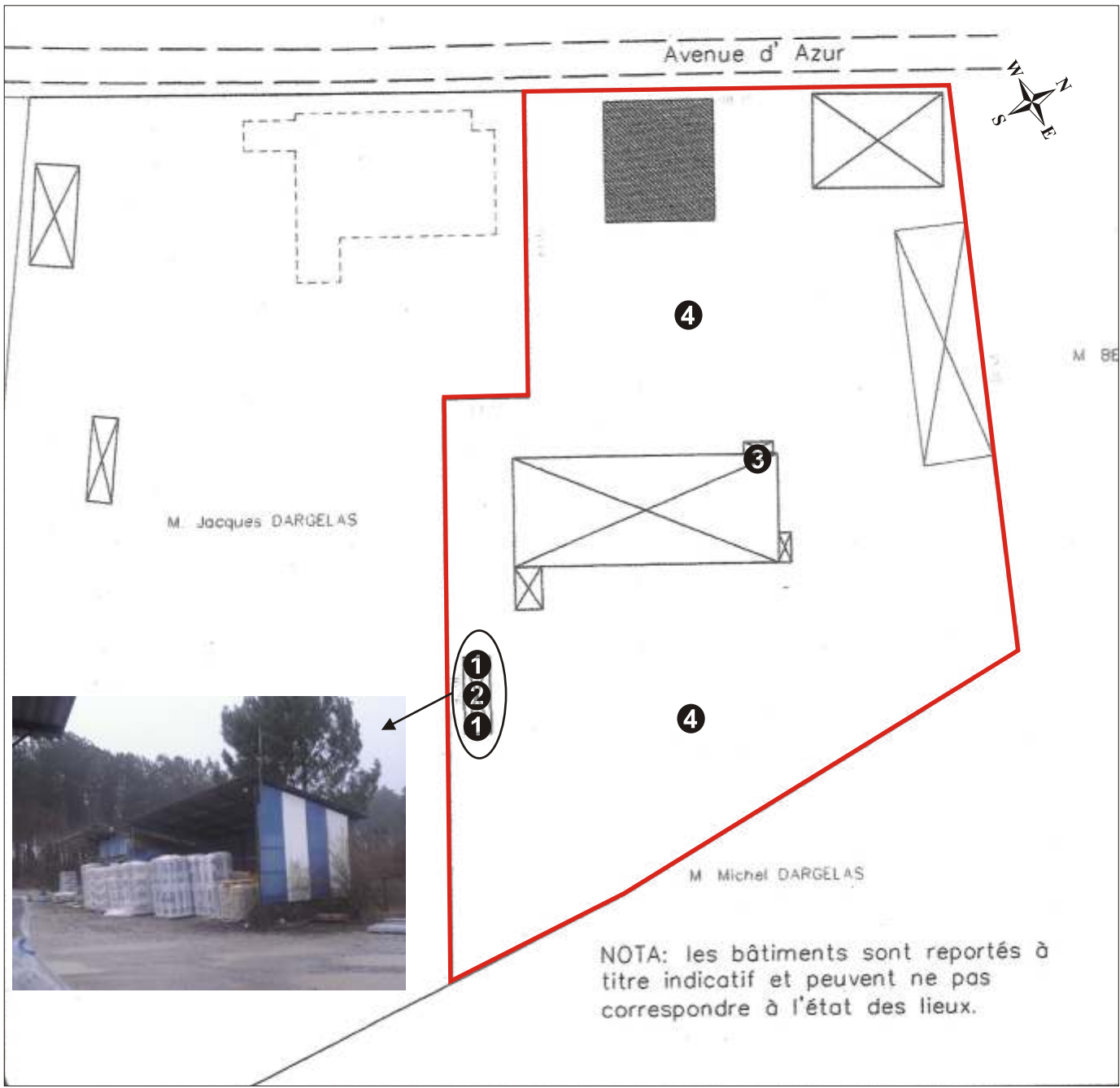
Les précipitations sont relativement abondantes et bien réparties sur l'année (983,2 mm) avec un maximum en mai (97,8 mm) et novembre (97 mm), et un minimum en juillet (61,7 mm).

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 POTENTIELLES DE POLLUTION:

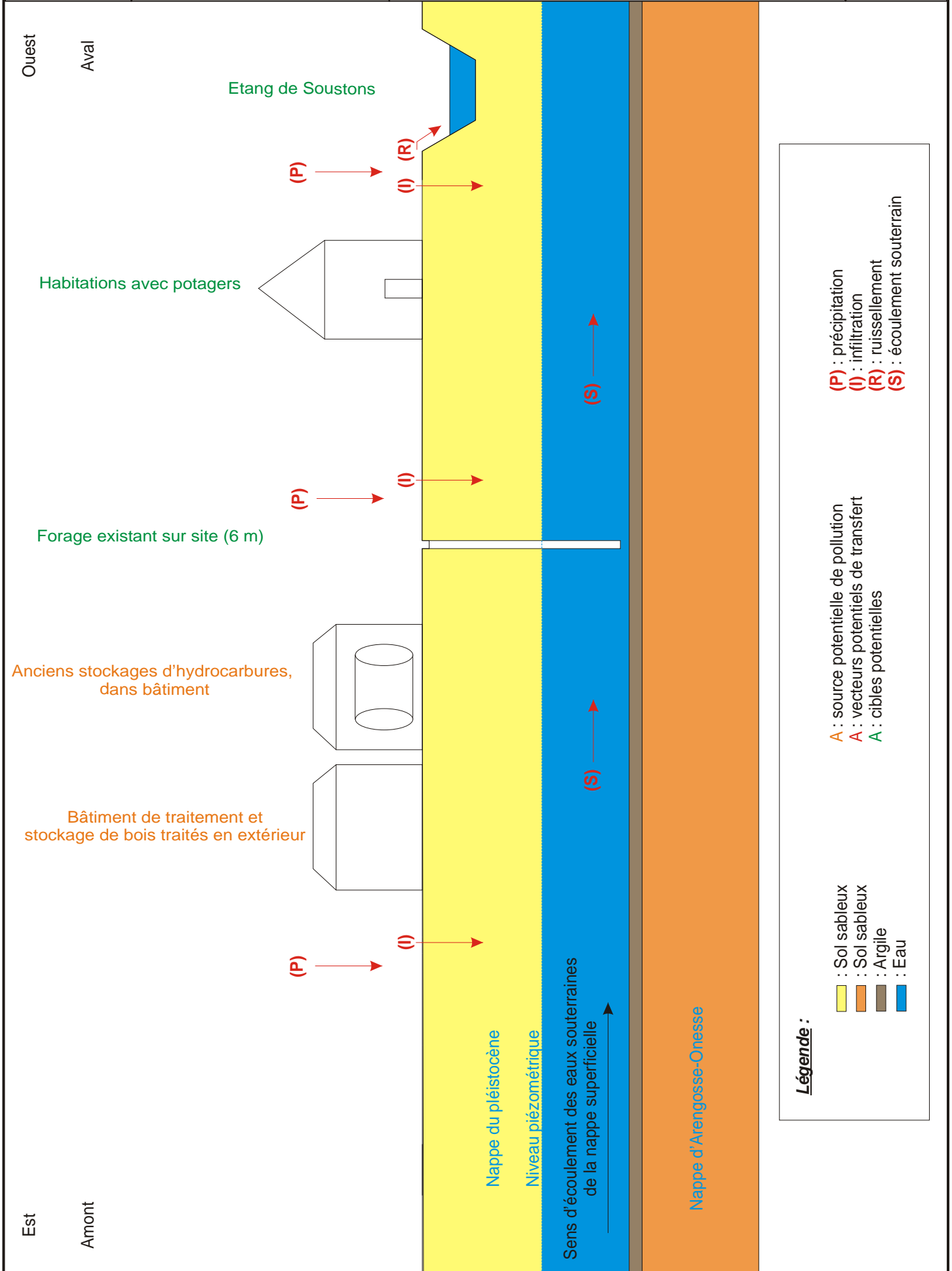
- ❶ Bac de traitement et stockage du produit de traitement: XYLOPHENE AS et XYLOPHENE 2000 ESE
- ❷ Cuve aérienne de fioul (4 000 l), dans le bâtiment et sur sol bétonné
- ❸ Deux bidons d'huiles de 200 l, dans le bâtiment et sur sol bétonné
- ❹ Aire de stockage du bois traité

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 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 des eaux pluviales** sur le site s'effectue globalement vers l'Ouest, pour rejoindre le fossé bordant la route départementale RD 50. Une partie des eaux s'infiltré, le reste se dirige vers l'étang de Soustons via un réseau de fossés.

Cibles potentielles

- **La nappe phréatique** peut constituer une cible par drainance verticale des eaux polluées de surface.
- **L'étang de Soustons** 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 l'Ouest et la collecte des eaux par le fossé longeant la RD 50, les habitations les plus proches possédant un puits ou un forage, peuvent éventuellement être une cible potentielle.

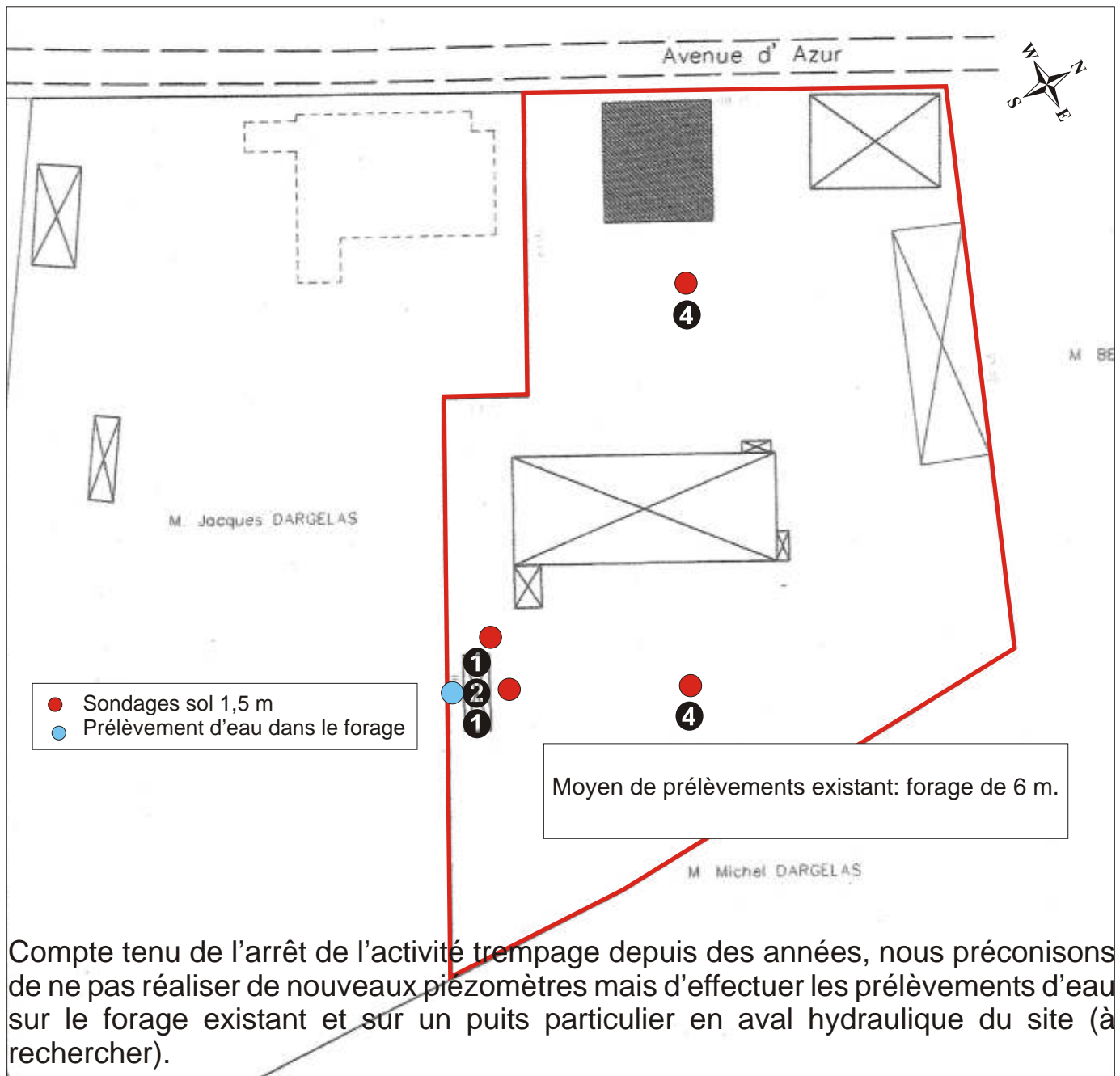


Mesures d'urgences pour la mise en sécurité du site:

> Sans objet.

Mesures de prévention à envisager:

> Sans objet.



Compte tenu de l'arrêt de l'activité trempage depuis des années, nous préconisons de ne pas réaliser de nouveaux piézomètres mais d'effectuer les prélèvements d'eau sur le forage existant et sur un puits particulier en aval hydraulique du site (à rechercher).

Zone	Milieu	Nature	Profondeur	Nombre	Analyses	Observations
1- Ancienne zone de traitement	Sol	Sondage	1,5 m	1	Propiconazole	Prélèvement à 0,3 m.
2- Ancienne zone de stockage de fioul	Sol	Sondage	1,5 m	1	HCT	Prélèvement à 0,3 m.
4- Ancienne zone de stockage du bois traité	Sol	Sondage	1,5 m	2	Propiconazole	Prélèvement à 0,3 m.
Forage existant	Eau	Nappe superficielle	6 m	1	Propiconazole, HCT	-
Puits aval	Eau	Nappe superficielle	?	1	Propiconazole, HCT	A rechercher



EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES

ETAPE B
Diagnostic pollutions

DARGELAS
SOUSTONS (40)

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/EB4

Date: 16 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Marc DARGELAS
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

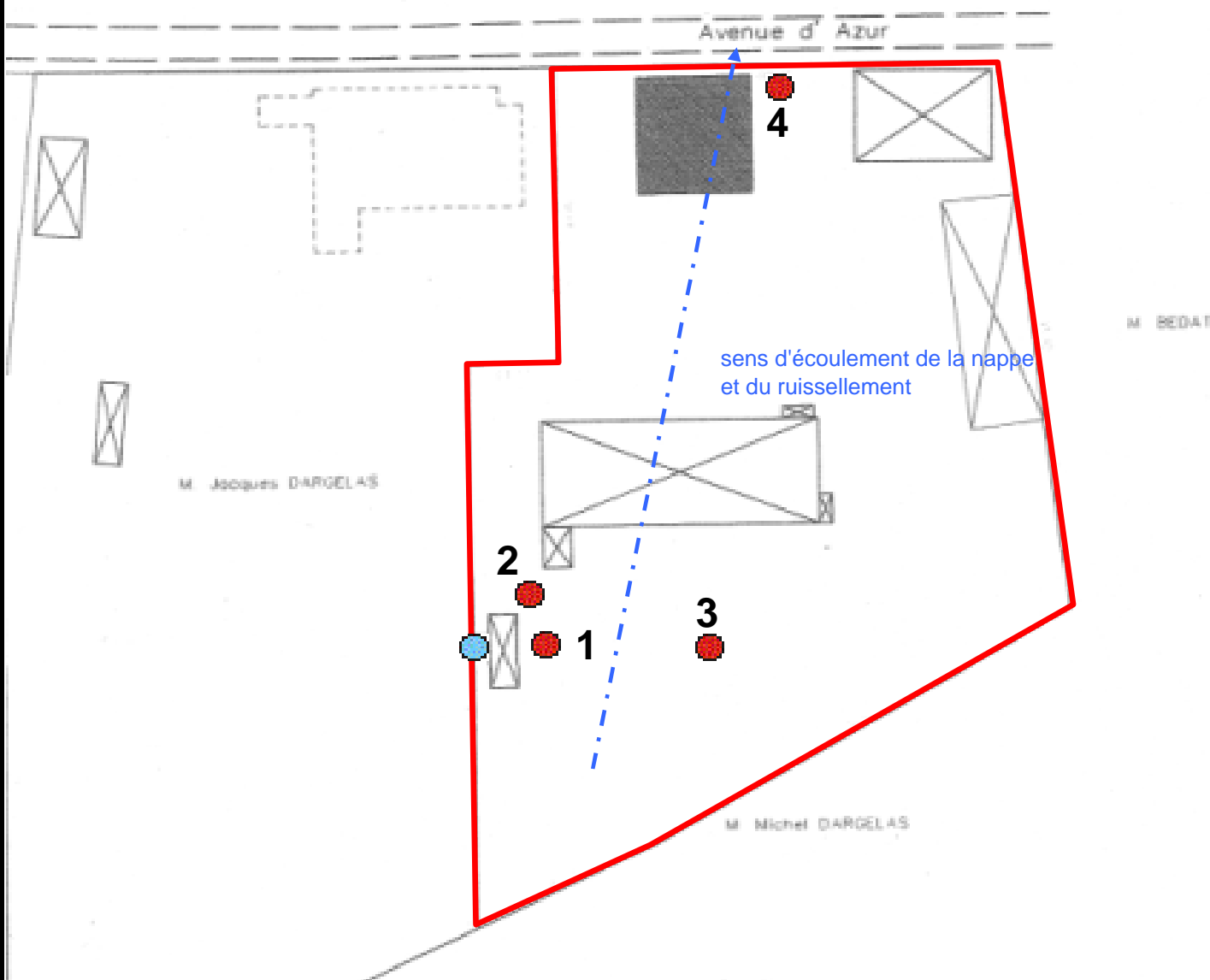
Au cours de cette réunion, les plans d'investigations de l'étape B ont été validés.

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
-  Prélèvement d'eau dans le forage
-  Puits en aval



Localisation des moyens de prélèvement existants ou mis en place

Récapitulatif des moyens de prélèvement : cf page 16

Zone	Milieu	Nature	Profondeur	Analyses	Observations
S1 – Ancienne zone de stockage de fuel	Sol	Sondage	1,5 m	HCT	Prélèvement à 0,3 m
S2 – Ancienne zone de traitement	Sol	Sondage	1,5 m	Propiconazole	Prélèvement à 0,3 m
S3 – Ancienne zone de stockage du bois traité	Sol	Sondage	1,5 m	Propiconazole	Prélèvement à 0,3 m
S4 – Hangar de stockage	Sol	Sondage	1,5 m	Propiconazole	Prélèvement à 0,3 m
Forage existant	Eau	Nappe superficielle	6m	Propiconazole, HCT	-
Puits aval	Eau	Nappe superficielle	???	Propiconazole, HCT,	Situé sur la parcelle n°354

Tableau récapitulatif des moyens de prélèvement existants ou mis en place

Sondage 1

Ancienne zone de stockage de fuel



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron beige

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Pas de traces d'Huiles minérales au niveau de l'ancienne zone de stockage de fuel (< 50 mg/kg).

Aucune pollution constatée aux hydrocarbures.

Sondage 2

Ancienne zone de traitement



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron beige

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de Propiconazole en très faibles quantités au niveau de l'ancienne zone de traitement (11,6 µg/kg).

Le Propiconazole est le traceur commun des 2 seuls produits de traitement utilisés:

- Xylophene AS
- Xylophene 2000 ESE

Sondage 3

Ancienne zone de bois traité



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron beige

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Pas de traces de Propiconazole au niveau de l'ancienne zone de stockage de bois traité (< 1 µg/kg).

Pas de pollution des sols liée au délavage des bois traités stockés.

Sondage 4

Hangar de stockage



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron beige


Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

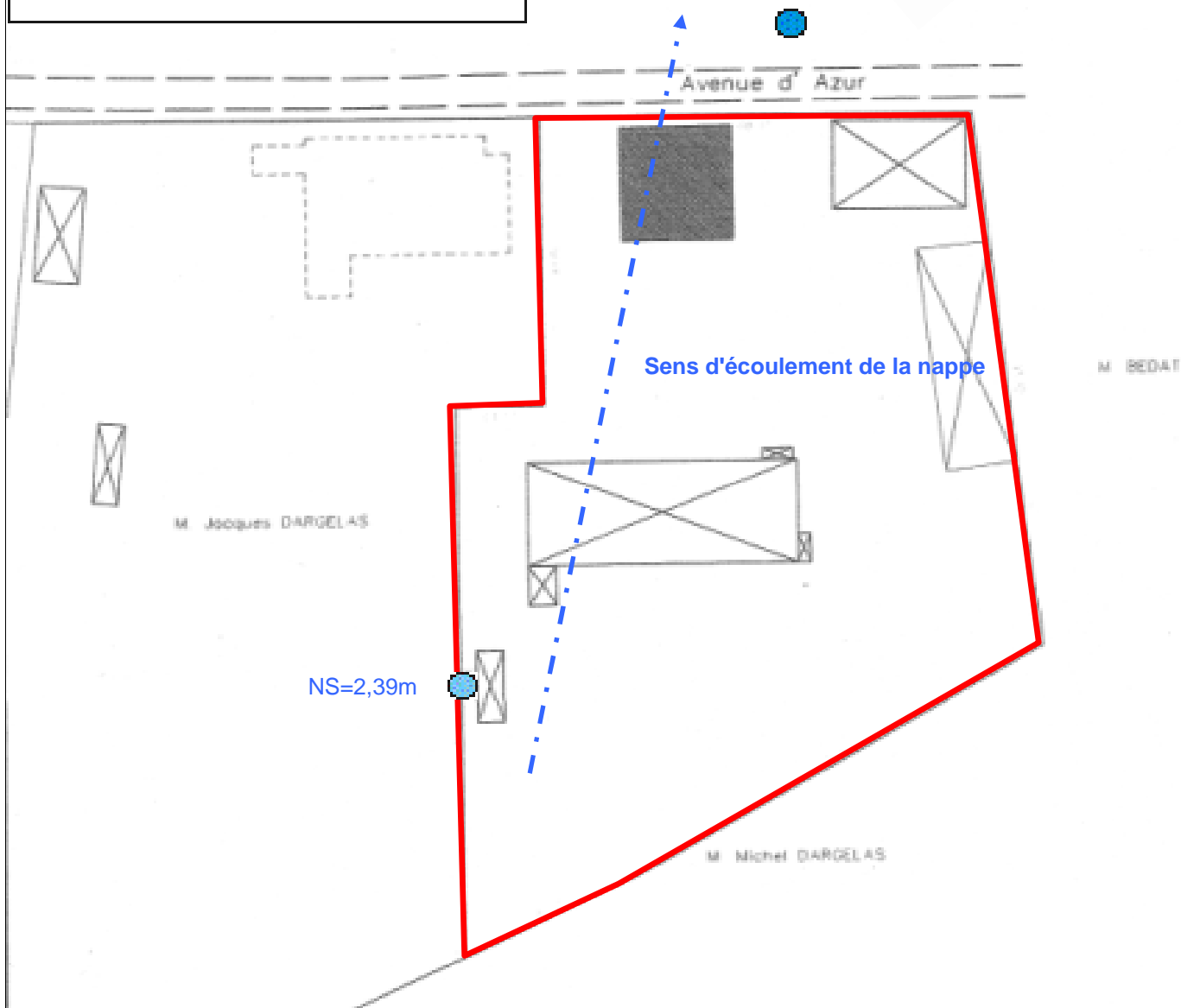
Analyses:

Pas de traces de Propiconazole dans la couche superficielle au niveau du hangar de stockage (< 1 µg/kg) en aval du site.

Pas de pollution au Propiconazole.

 Prélèvement d'eau dans le forage

 Puits en aval



	Forage	Puits
PH	5,33	5,41
Conductivité (μs)	182	112
Température ($^{\circ}\text{C}$)	17	23,1
HCT (mg/l)	< 0,05	< 0,05
Propiconazole ($\mu\text{g/l}$)	< 0,01	< 0,01

Tableau des différents prélèvements d'eau

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

	<i>HCT- Huiles minérales</i>	<i>Propiconazole</i>	<i>Profondeur</i>	<i>Observations</i>
S1	< 50 mg/kg		1,5 m	Prélèvement de 0,3 à 0,5 m
S2		11,6 µg/kg	1,5 m	Prélèvement de 0,3 à 0,5 m
S3		< 1 µg/kg	1,5 m	Prélèvement de 0,3 à 0,5 m
S4		< 1 µg/kg	1,5 m	Prélèvement de 0,3 à 0,5 m
Forage	< 0,05 mg/l	< 0,01 µg/l	6 m	
Puit aval	< 0,05 mg/l	< 0,01 µg/l		

Produits de traitement:

D'après les analyses, de faibles traces de Propiconazole sont présentes dans le sol à proximité immédiate de l'ancien bac de trempage, à faible profondeur, sans impact sur la qualité des eaux souterraines. Les parcs de stockage extérieurs du bois traités n'ont pas été impactés par un éventuel délavage des bois traités.

Hydrocarbures:

Un sondage réalisé au plus près du local de stockage des hydrocarbures n'a montré aucune pollution par les huiles minérales. Aucune trace dans les eaux souterraines.

Mesures complémentaires préconisées :

Sans Objet : la scierie est fermée depuis des années et une activité de type artisanale est aujourd'hui installée sur le site (usage industriel).

Pas de pollution des sols et des eaux souterraines.

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

40160 PARENTIS EN BORN

RAPPORT D'ANALYSE N°: 74939

Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
Prélèvements réalisés le	27/05/2009
Nombre d'échantillons	6

Observations:

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74939
N° Echantillon : 3
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S1
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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 % 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 08/06/2009

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 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

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74939
N° Echantillon : 4
Page N°: 1/1

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S2
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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) : 88,41 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

Propiconazole (interne par LC-MS/MS) : 11,6 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 08/06/2009

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'Écologie 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 74939
N° Echantillon : 5
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S3
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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)..... : 94,6 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

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

à Lagor, le 08/06/2009

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 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 74939

N° Echantillon : 6

Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S4
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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) : 86,11 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

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

à Lagor, le 08/06/2009

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 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 74939
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Forage
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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) : extraction liquide-solide sur cartouche

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

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

à Lagor, le 08/06/2009



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 74939
N° Echantillon : 2
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	Puit aval
Lieu de prélèvement	ETS DARGELAS - Soustons
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) : extraction liquide-solide sur cartouche

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

Famille des fongicides

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

à Lagor, le 08/06/2009



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 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.