



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

**SARL MIRAMBET
CACHEN (40)**

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/DDP6

Date: 17 Juin 2009

**Responsable projet dans l'entreprise: Mr Philippe MIRAMBET, Gérant
Auteur du dossier: Gilbert DADOUN, hydrogéologue**

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

SARL MIRAMBET CACHEN (40)

**Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2007/EA6
Date: 10 mars 2008**

**Responsable projet dans l'entreprise: M. Philippe MIRAMBET, Gérant
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, pour 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 objectifs 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 du 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 étudiée.

A l'issue de ce travail, l'étape B permettra de classer le site étudié 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 des rapports correspondants aux parties ❷ et ❸ prévus au marché qui serviront pour la définition de l'étape B de l'ESR.

SITE FERME

Identification du site

- > Adresse Site: SARL MIRAMBET,
40120 CACHEN
Tel: 05.59.68.41.49
- > Responsable projet : Philippe MIRAMBET, gérant
- > Activité: Sciage et rabotage du bois (Code NAF: 201A)
- > Immatriculation : RCS 342387164 (radié le 28/02/2005)
- > Situation réglementaire : Arrêté préfectoral d'autorisation d'exploitation ICPE du 7 mai 1980 puis nouvel arrêté préfectoral du 1er février 1993.
- > Nombre d'employés : 14
- > Coordonnées Lambert II étendu : X= 380 325 m; Y= 1 899 522 m

Sources d'informations

- > Visite du site : le 22 février 2008 par Gilbert DADOUN
- > Données géographiques et topographiques
 - Carte IGN n°1541 au 1:25.000
 - Plan cadastral du site fourni par M. MIRAMBET
 - Plan de masse du site fourni par M. MIRAMBET
- > Données géologiques et hydrogéologiques
 - Carte géologique BRGM N° 925 BROCAS 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 sur l'historique du site
 - M. MIRAMBET Philippe, gérant
 - Site internet : aquitaine.drire.gouv.fr
 - Site internet : Basol.ecologie.gouv.fr
- > Données climatologiques
 - Météo France - Climathèque

Historique

- > Date de création et évolutions chronologiques : Création de l'entreprise individuelle en 1950 par Jean-Pierre MIRAMBET. Création de la SARL en 1987, puis, lors du décès de Jean-Pierre MIRAMBET en 2000, la gérance est poursuivie par son fils, Philippe MIRAMBET. Arrêt de l'activité le 30 décembre 2002 suite à des difficultés diverses. Lors du démantèlement du matériel, un incendie détruit l'atelier de sciage et les machines restantes le 21 juillet 2003.
- > Activités anciennes : Sciage de pin maritime et traitement fongicide par trempage. Fabrication de bois de qualité, bois de charpente et bois palette.
- > Production: Entrée 15 000 t/an de grumes ; sortie 6 000 m³/an de produits finis.
- > Traitement : Avant 1992, le traitement était réalisé par du produit Xylochimie à base de PCP. Après 1992, le traitement a été réalisé successivement par les produits Sinesto B, Maderlin et Busan 1308.

La scierie MIRAMBET est implantée sur la commune de CACHEN dans le département des LANDES (40), en bordure de la RD 626, en direction de ROQUEFORT.

Les coordonnées géographiques du site, en son centre, sont en coordonnées Lambert II étendu : X : 380 325 m ; Y : 1 899 522 m ; Z : 94m NGF

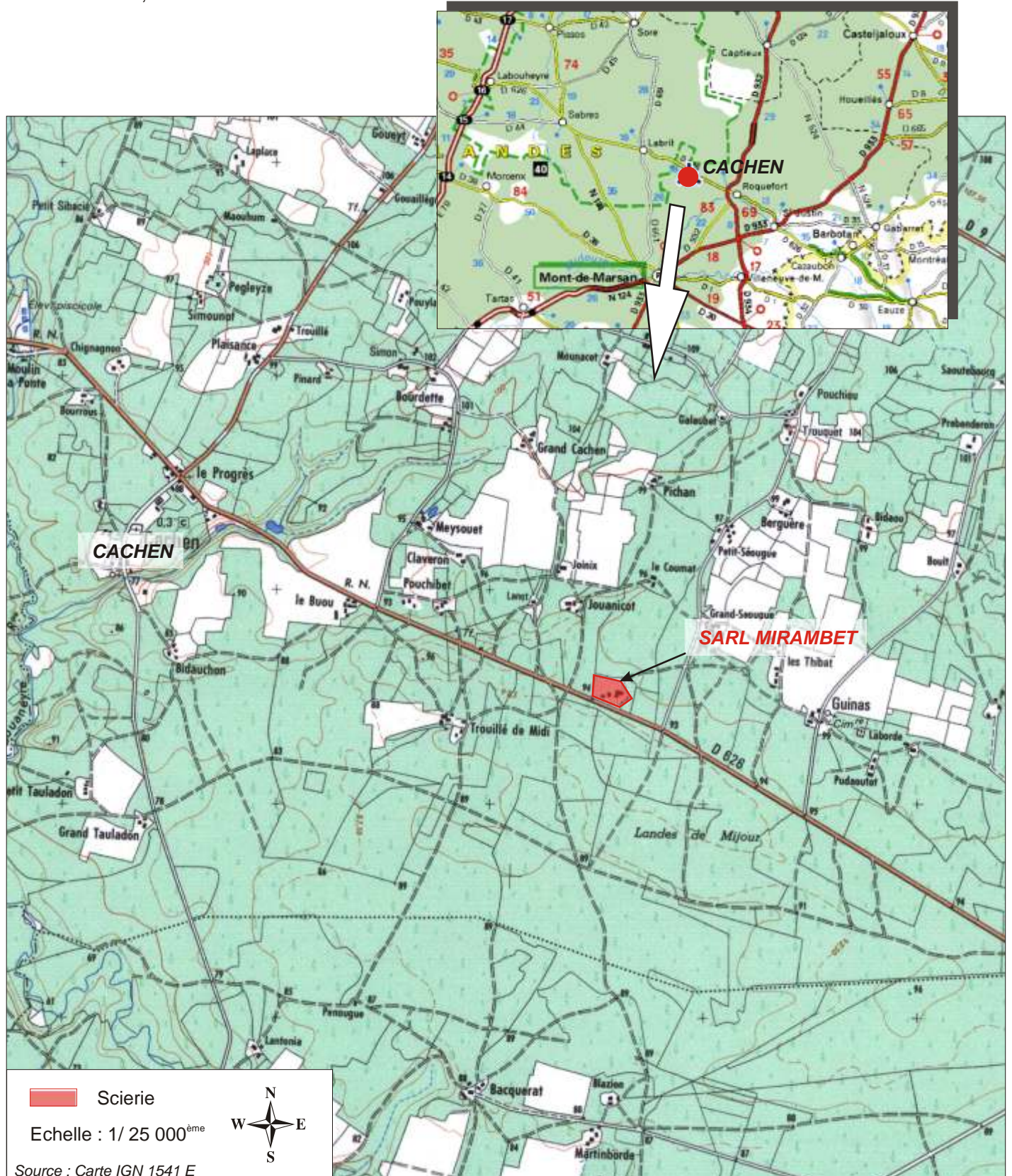


Figure 1 : Situation géographique

La scierie MIRAMBET est implantée sur la parcelle n° 426, section E, d'une surface de 1,7 ha.

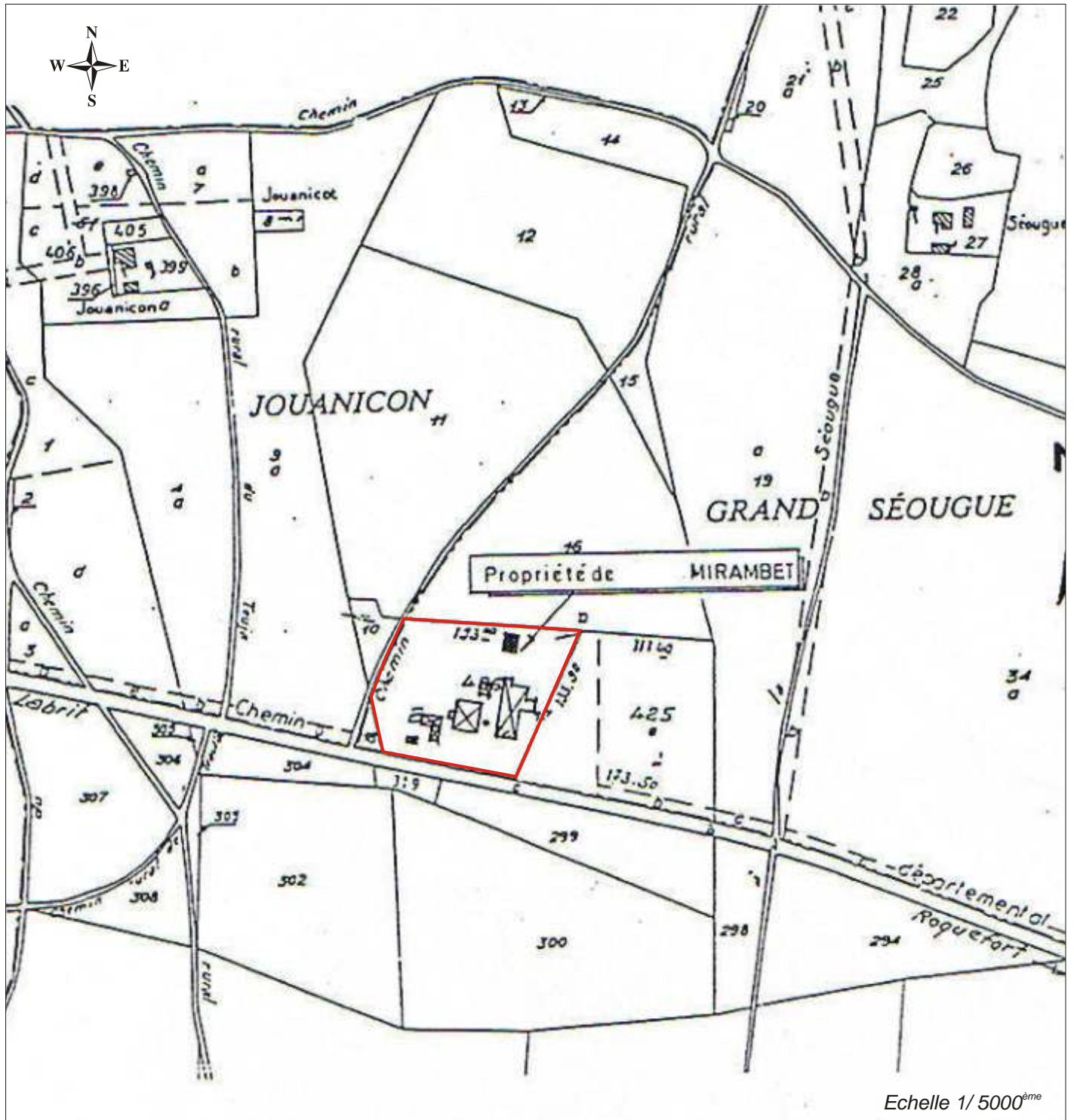
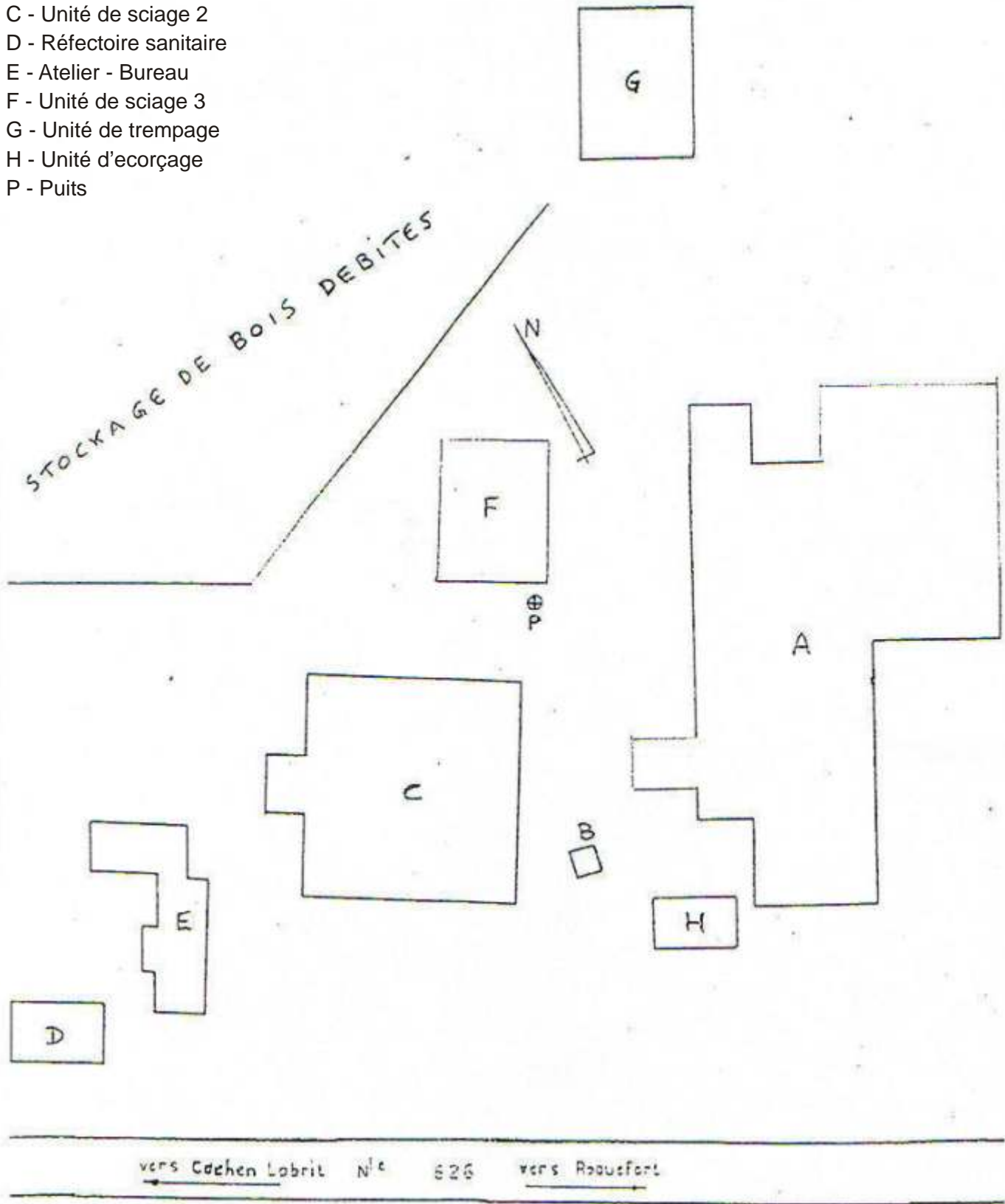


Figure 2 : Extrait du plan cadastral

- A - Unité de sciage
- B - Transformateur électrique
- C - Unité de sciage 2
- D - Réfectoire sanitaire
- E - Atelier - Bureau
- F - Unité de sciage 3
- G - Unité de trempage
- H - Unité d'ecorçage
- P - Puits



La scierie MIRAMBET repose sur la formation miocène des Sables Fauves (notées m4) : sables plus ou moins argileux ocres à blancs.

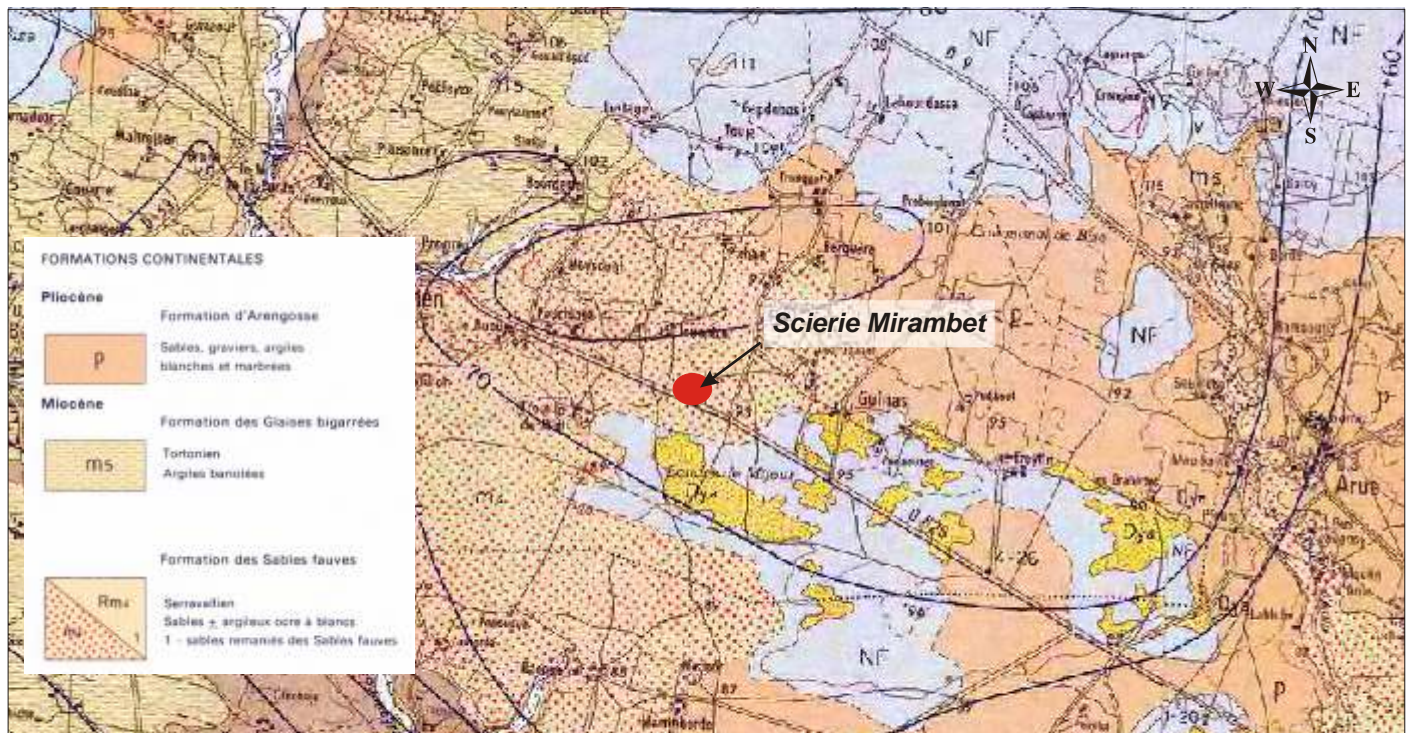


Figure 3 : Extrait carte géologique au 1/50000^{ème} du BRGM (feuille n°925 BROCAS)

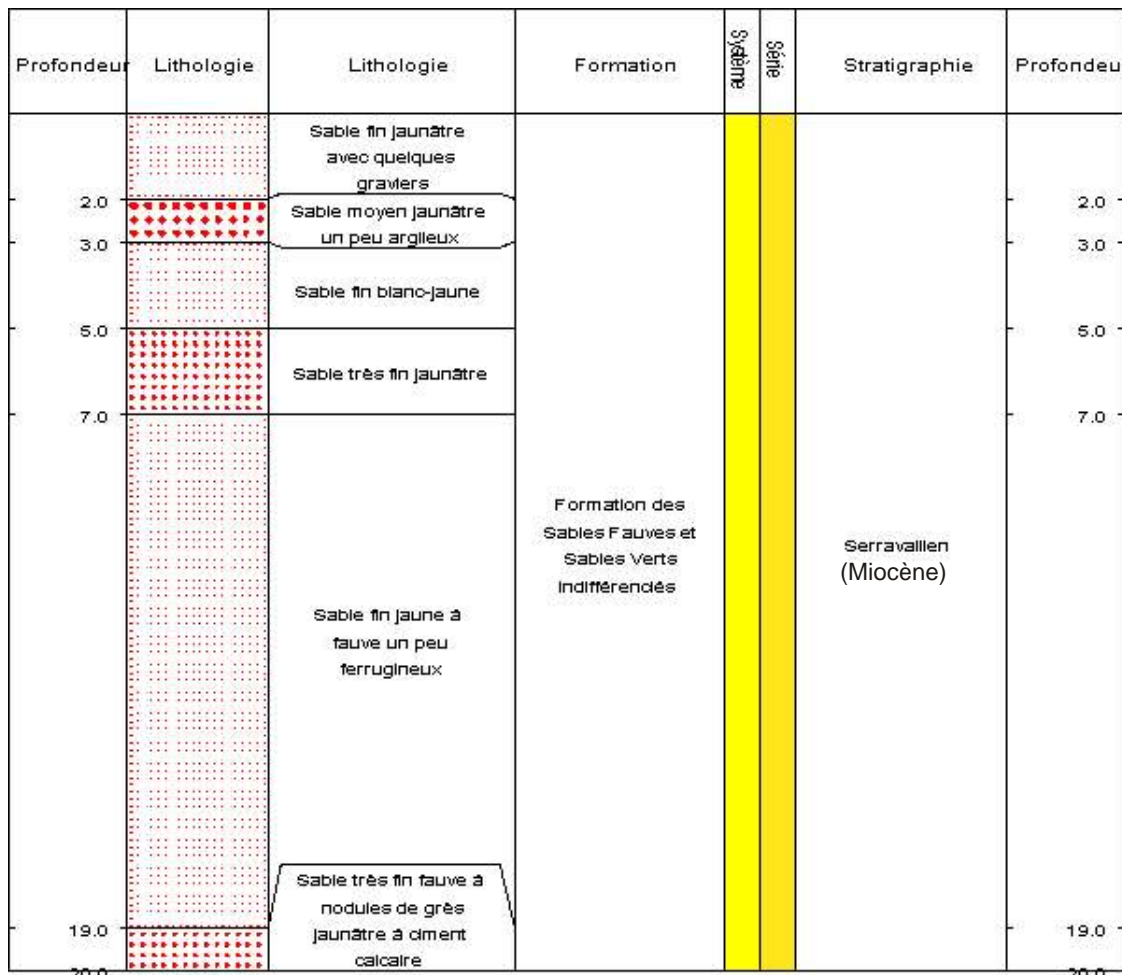


Figure 4 : Coupe géologique du forage présent sur le site de la scierie n°09254X0019/F (Source : Banque du sous-sol)

Nappes souterraines présentes au droit du site

- **L'aquifère Miocène** : affleurant au droit du site, constitué par les niveaux sableux des formations molassiques et marines miocènes (faluns sableux serravaliens, sables verts, faluns aquitaniens). La présence de molasse argileuse à marneuse à certains endroits peut entraîner un dédoublement du niveau piézométrique avec un écart pouvant atteindre 10 m. Présence de fer et de nitrates parfois préoccupantes. Sur le site, le niveau piézométrique se situe à environ 10m de profondeur.

- **Nappes profondes** : situées à plus de 120 m de profondeur, calcaires gréseux de l'Oligocène, les passées sableuses de l'Eocène supérieur, les calcaires à faciès récifaux de la base de l'Eocène.

Usages des eaux souterraines

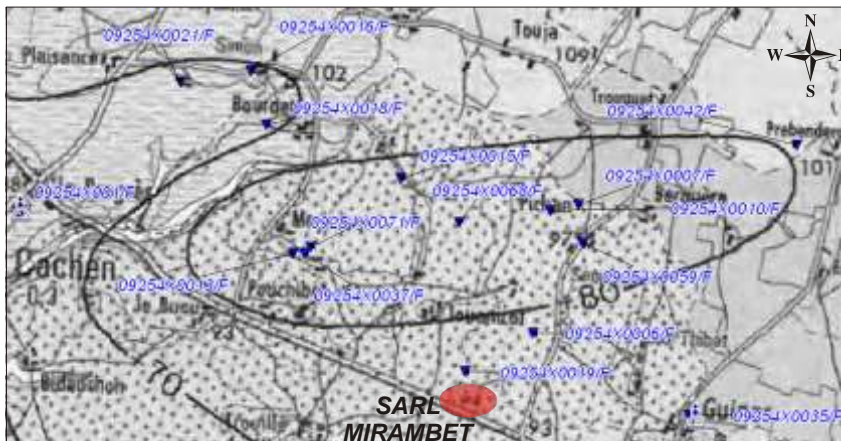


Figure 5 : Implantation des forages de la Banque du Sous-Sol (Source : BSS)

- 1 forage de 20 mètres de profondeur est présent sur le site de la scierie. Il servait à l'alimentation en eau des bacs de traitement (09254X0019/F).

- 1 captage AEP (09254X0035/F), de 30m de profondeur est présent à 900 m à l'Est de la scierie, à Guinas, il capte la nappe Miocène. Ce forage est aujourd'hui abandonné.

- 1 captage AEP (09254X001/F) de 48 m de profondeur est présent à 2,3 km à l'Ouest du site, au centre de Cachen. Il capte la nappe miocène.

- les autres forages présents dans le secteur sont à usage agricole ou domestique.

L'ensemble de ces captages capte le Miocène.

A noter la présence d'un forage de la DFCI à l'entrée du site.

NDCIE	LIEU-DIT	PROF. ATTEINTE	UTILISATION	X LIE	Y LIE	ZSOL
09254X0021/F	PIERRE	20	EA. AGRICOLE	278271	-10422	100
09254X0016/F	LA BOURDETTE	27	EA. INDUSTRIELLE	276511	-101807	73
09254X0019/F	BOURDETTE	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0035/F	LE BUISSON	30	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0007/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0008/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0009/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0010/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0011/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0012/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0013/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0014/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0015/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0017/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0018/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0020/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0022/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0023/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0024/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0025/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0026/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0027/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0028/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0029/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0030/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0031/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0032/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0033/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0034/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0036/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0037/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0038/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0039/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0040/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0041/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0042/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0043/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0044/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0045/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0046/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0047/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0048/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0049/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0050/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0051/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0052/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0053/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0054/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0055/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0056/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0057/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0058/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0059/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0060/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0061/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0062/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0063/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0064/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0065/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0066/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0067/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0068/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0069/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0070/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0071/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0072/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0073/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0074/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0075/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0076/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0077/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0078/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0079/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0080/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0081/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0082/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0083/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0084/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0085/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0086/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0087/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0088/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0089/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0090/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0091/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0092/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0093/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0094/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0095/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0096/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0097/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0098/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0099/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73
09254X0100/F	LE BUISSON	20	EA. AGRICOLE	276511	-101807	73

Sens d'écoulement de la nappe superficielle

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



Figure 6 : Sens présumé d'écoulement de la nappe

Vulnérabilité des divers aquifères

Nappe du Miocène : elle est située à faible profondeur et en l'absence de niveaux argileux au droit du site, elle est vulnérable aux pollutions de surface.

Nappes profondes : elles sont protégées naturellement par leur profondeur (rencontrées à partir de 120 m de profondeur).

La scierie appartient au bassin versant du ruisseau de la Gouaneyre, affluent de la Douze, qui s'écoule du Nord au Sud. La scierie se situe à plus de 2,5 km du ruisseau.

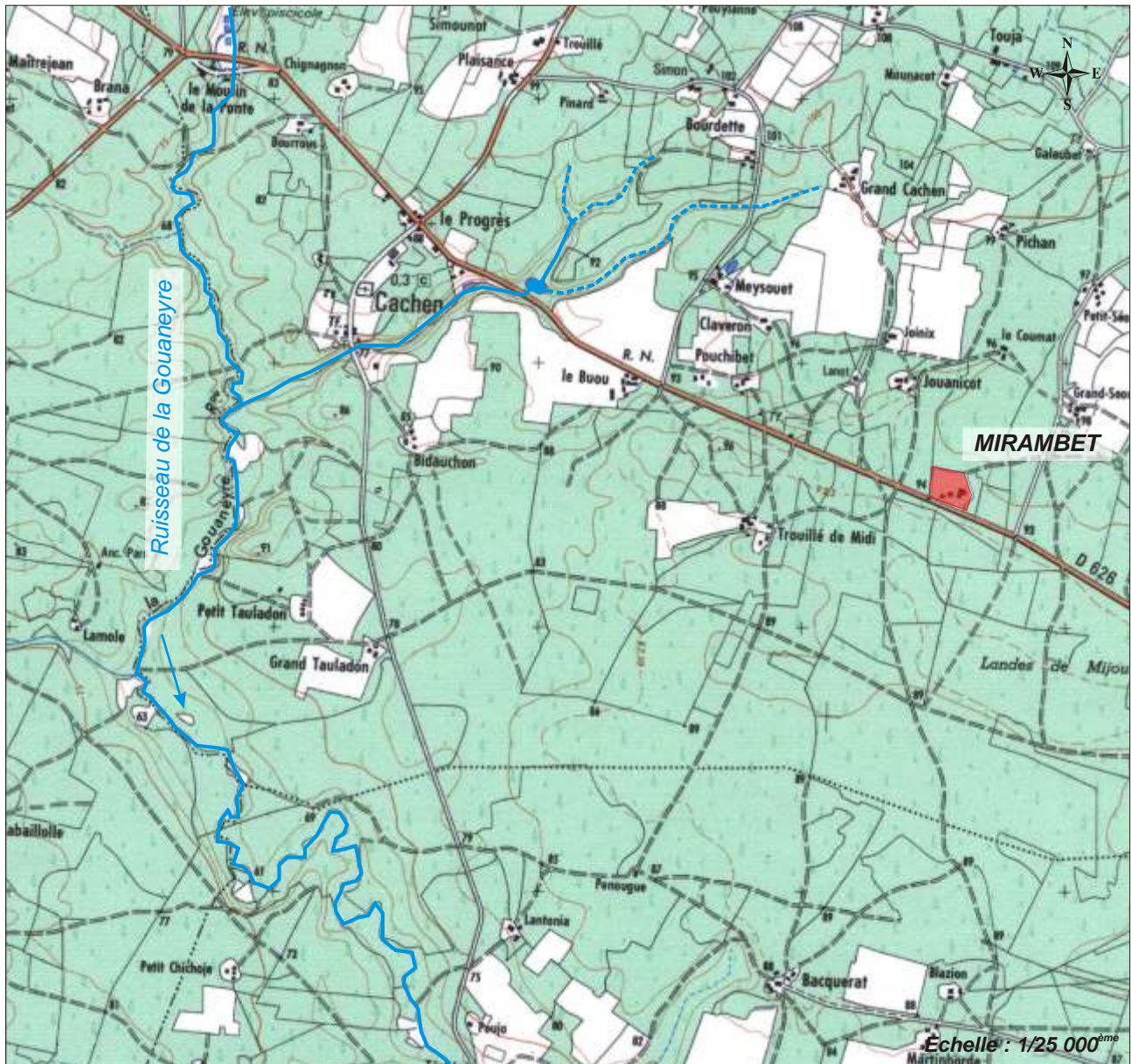


Figure 6 : Contexte hydrographique

Sensibilité des eaux superficielles

Le ruisseau la Gouaneyre dispose d'une station de suivi de la qualité des eaux n°05227240 du Réseau Complémentaire Départemental située sur la commune d'Arue, en aval de la zone d'étude. L'objectif de qualité du cours d'eau est 1B - Bonne qualité. Toutefois la qualité des eaux est passable pour le paramètre minéralisation et mauvais pour les micro-organismes.

Ce cours d'eau est classé en première catégorie piscicole, fait l'objet d'usages tels que la pêche et la pisciculture. Ce cours d'eau ne fait pas l'objet de zone de baignade ou de captages AEP.

Sens des écoulements des eaux sur le site

Sur le site, les potentielles eaux de ruissellement s'écoulent vers le fossé situé en bordure Est du site.

Précipitations et températures

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.

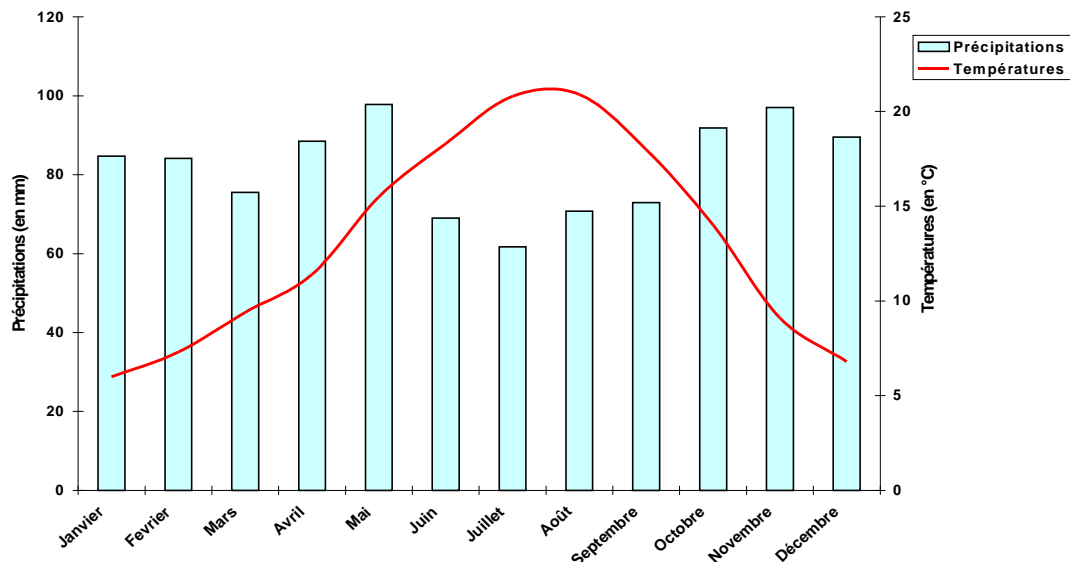


Figure 7 : Diagramme ombrothermique 1971-2000

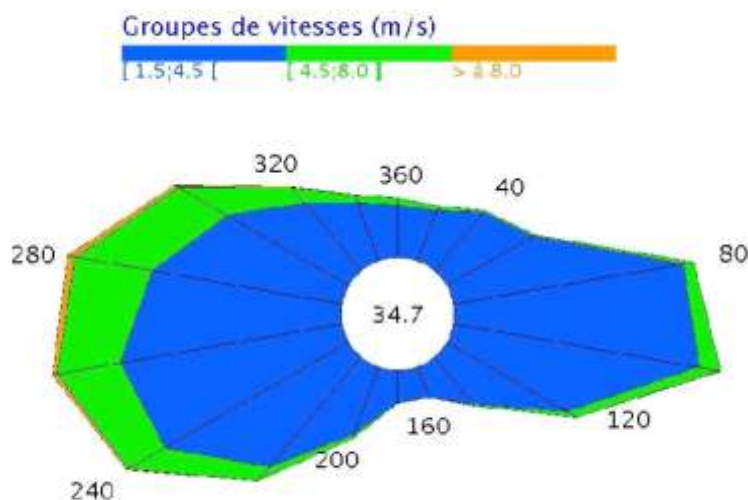
La température moyenne annuelle avoisine les 13,1°C, avec un maximum enregistré en juillet et août (20,8 - 20,9 °C) et un minimum de décembre à février (entre 6 et 7,3°C).

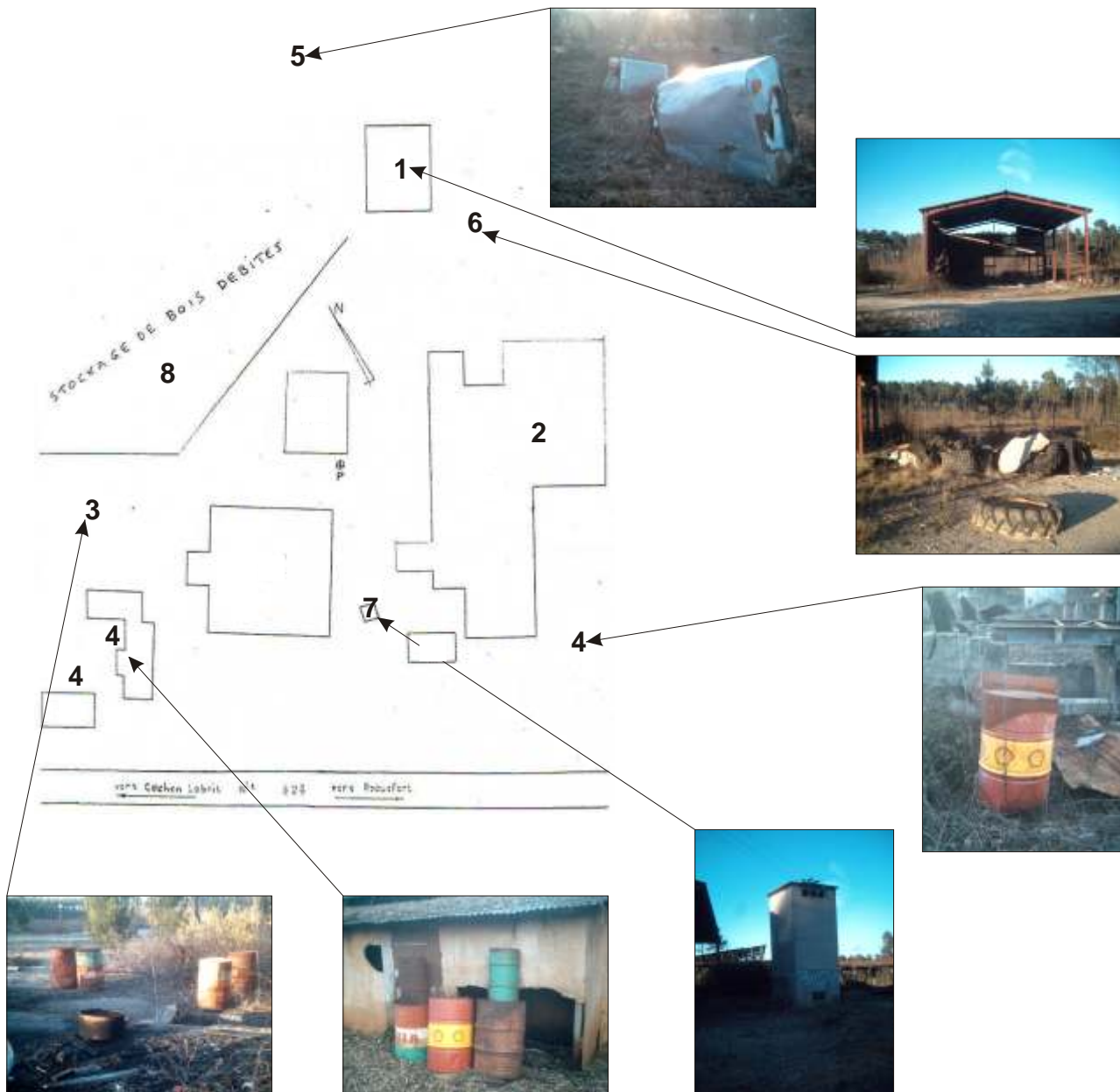
Les précipitations sont relativement abondantes et bien réparties sur l'année (983,2 mm) avec un maximum en mai (97,8 mm) et novembre (97 mm), et un minimum en juillet (61,7 mm).

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.





1 - Ancienne unité de traitement : bac de traitement sur rétention semi-enterrée (produits utilisés dans l'ordre chronologique : xylochimie à base de PCP, Sinesto B, Maderlin et Busan 1308)

2 - Ancienne zone de traitement au tourniquet dans le bâtiment de sciage. Le produit utilisé était à base de PCP

3 - Ancienne zone de stockages hydrocarbures

4 - Fûts d'huiles éparpillés

5 - Containers de sciures souillées

6 - Stockage de pneus

7 - Ancien transformateur à huile

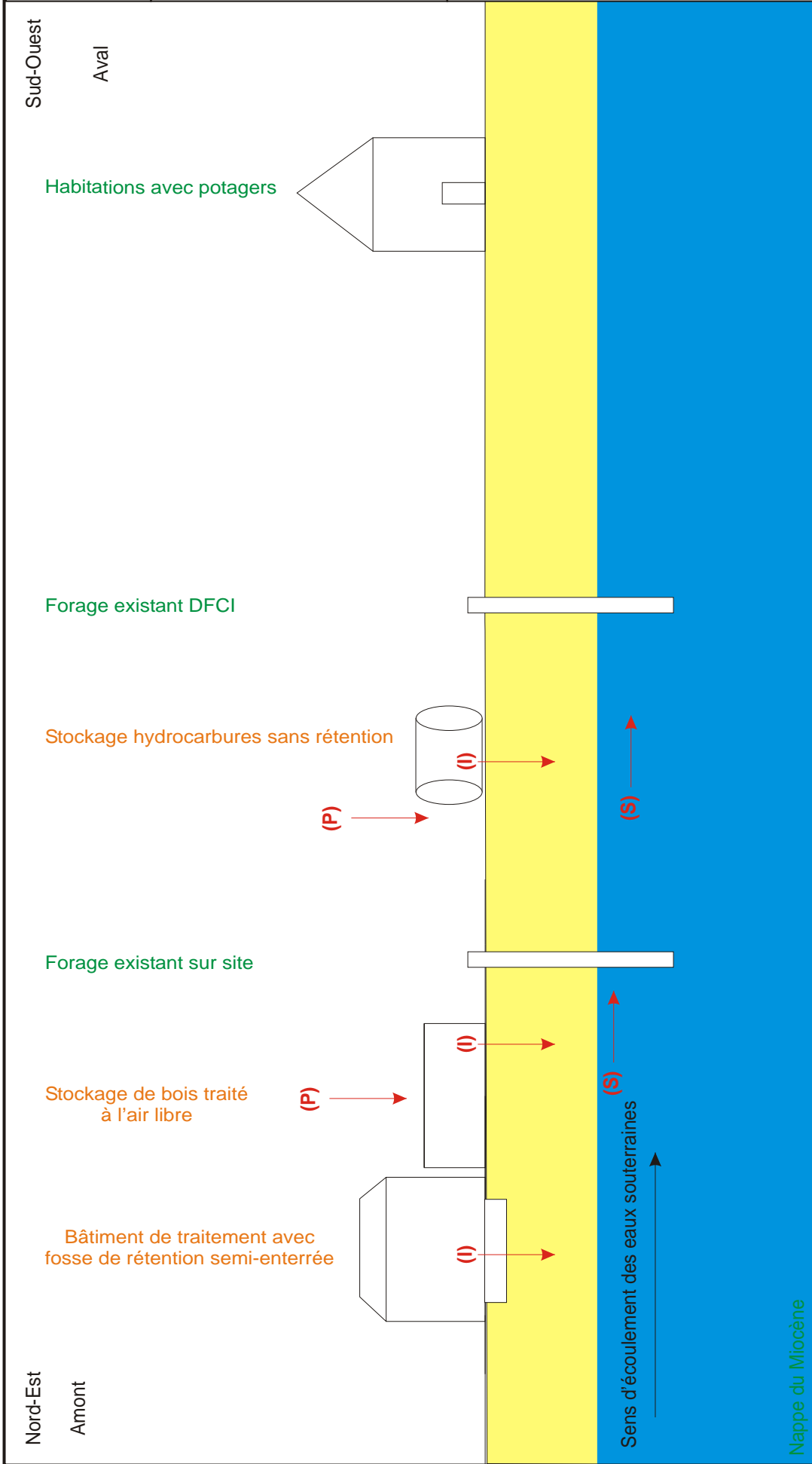
8 - Ancienne aire de stockage à l'air libre de bois traité

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 miocène** affleurante n'est pas protégée par une formation imperméable naturelle supérieure, mais le niveau piézométrique est profond (environ 10m).
- Concernant les **nappes souterraines** sous jacentes (Oligocène), la drainance verticale est possible en cas d'absence d'un niveau argileux imperméable entre les différents aquifères. Toutefois, la profondeur de ces nappes leur procure une protection naturelle : aquifère Oligocène rencontrée à partir de 120 m de profondeur.
- Le **ruissellement des eaux pluviales** reste limité sur le site car celles-ci s'infiltrent en majorité dans le sol avant d'atteindre les fossés alentours. Par ailleurs, les eaux de ruissellement qui atteignent les fossés, s'infiltrent naturellement dans le sol avant d'atteindre le réseau d'eau superficiel (ruisseau de la Gouaneyre)

Cibles potentielles :

- La **nappe miocène** constitue une cible par drainance verticale des eaux polluées de surfaces.
- Le **captage AEP de CACHEN**, bien que situé à 2,3 km à l'Est de la scierie, capte la nappe miocène à 48 m de profondeur.
- Compte tenu de l'éloignement du cours d'eau le plus proche (environ de 2,5km), celui-ci n'est pas retenu comme cible potentielle.
- La **zone périphérique** de la scierie est constituée par la forêt de pins. Aucune habitation n'est présente à proximité immédiate du site. On retiendra toutefois comme cible potentielles, les habitations situées à environ 600 m au Sud-Ouest, en aval hydraulique de la scierie.



Légende :

- A : source potentielle de pollution
- A : vecteur potentiel de transfert
- A : cible potentielle
- Formation des sables fauves (miocène)
- zone insaturée
- zone saturée
- (P) : précipitation
- (I) : infiltration
- (S) : écoulement souterrain

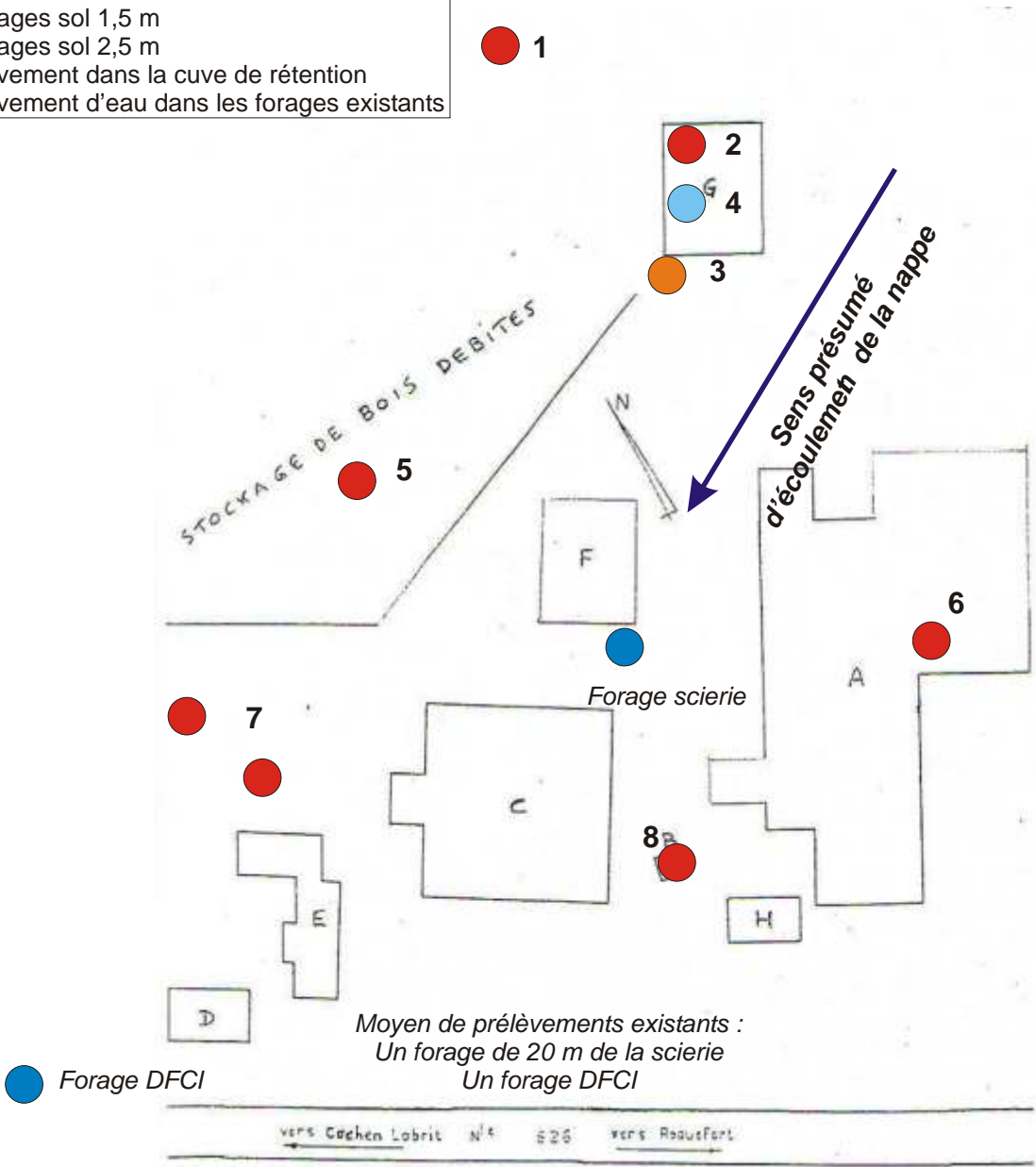
L'activité de la scierie étant arrêtée depuis 2002, la mise en sécurité du site devra être réalisée, conformément à l'article L.512-17 du code de l'Environnement.

La remise en état devra permettre un usage futur du site déterminé conjointement avec la collectivité compétente en matière d'urbanisme et le propriétaire du site.

Ainsi, les conditions prévisionnelles de remise en état du site sont notamment les suivantes :

- Les résidus de fond de cuve de rétention de l'installation de traitement seront analysés et récupérés par un prestataire agréé pour suivre un mode d'élimination adapté.
- La cuve de rétention semi-enterré sera aménagée pour éviter la chute d'animaux ou de personnes.
- Les sciures souillées seront évacuées par un prestataire agréé et éliminées par une filière adaptée.
- Les fûts d'huiles, pleins ou vides seront récupérés par un prestataire agréé.
- L'accès au site sera limité, les stocks de bois restant seront évacués vers une filière d'élimination par combustion (car présence de bois traité).
- Tous les déchets seront éliminés ou valorisés selon les filières habituelles. Pour les déchets exceptionnels des filières agréées seront trouvées.

- Sondages sol 1,5 m
- Sondages sol 2,5 m
- Prélèvement dans la cuve de rétention
- Prélèvement d'eau dans les forages existants



Zone	Milieu	Nature	Profondeur	Nombre	Analyses	Observations
1 - Containers de sciures souillées	Sol	Sondage	1,5 m	1	PCP TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
2 - Ancienne zone de traitement	Sol	Sondage	1,5 m	1	PCP TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
3 - Ancienne zone de traitement	Sol	Sondage	2,5 m	1	PCP TCMTB	Prélèvement à 2,5 m (la profondeur du prélèvement doit être < à la base de la cuve de rétention)
4 - Cuve de rétention	Liquide	Prélèvement	-	1	PCP TCMTB	-
5 - Ancienne zone de stockage de bois traité	Sol	Sondage	1,5 m	1	PCP TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
6 - Ancienne zone de traitement au tourniquet	Sol	Sondage	1,5 m	1	PCP	Prélèvement à 0,3 m
7 - Ancienne zone de stockage des hydrocarbures	Sol	Sondage	1,5 m	2	HCT	Prélèvements à 0,3 m
8 - Ancien transformateur	Sol	Sondage	1,5 m	1	PCB	Prélèvement à 0,3 m
Forage scierie	eau	Prélèvement Nappe miocène	20 m	1	HCT, PCP, TCMTB, PCB	-
Forage DFCI	eau	Prélèvement Nappe miocène	-	1	HCT, PCP, TCMTB, PCB	-



EVALUATION SIMPLIFIEE DES RISQUES

ETAPE B
Diagnostic pollution

SARL MIRAMBET
CACHEN (40)

Rapport n°: HYD/CCI40/ESR2009/EB6

Date: 17 Juin 2009

Responsable projet dans l'entreprise: Mr Philippe MIRAMBET, Gérant
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

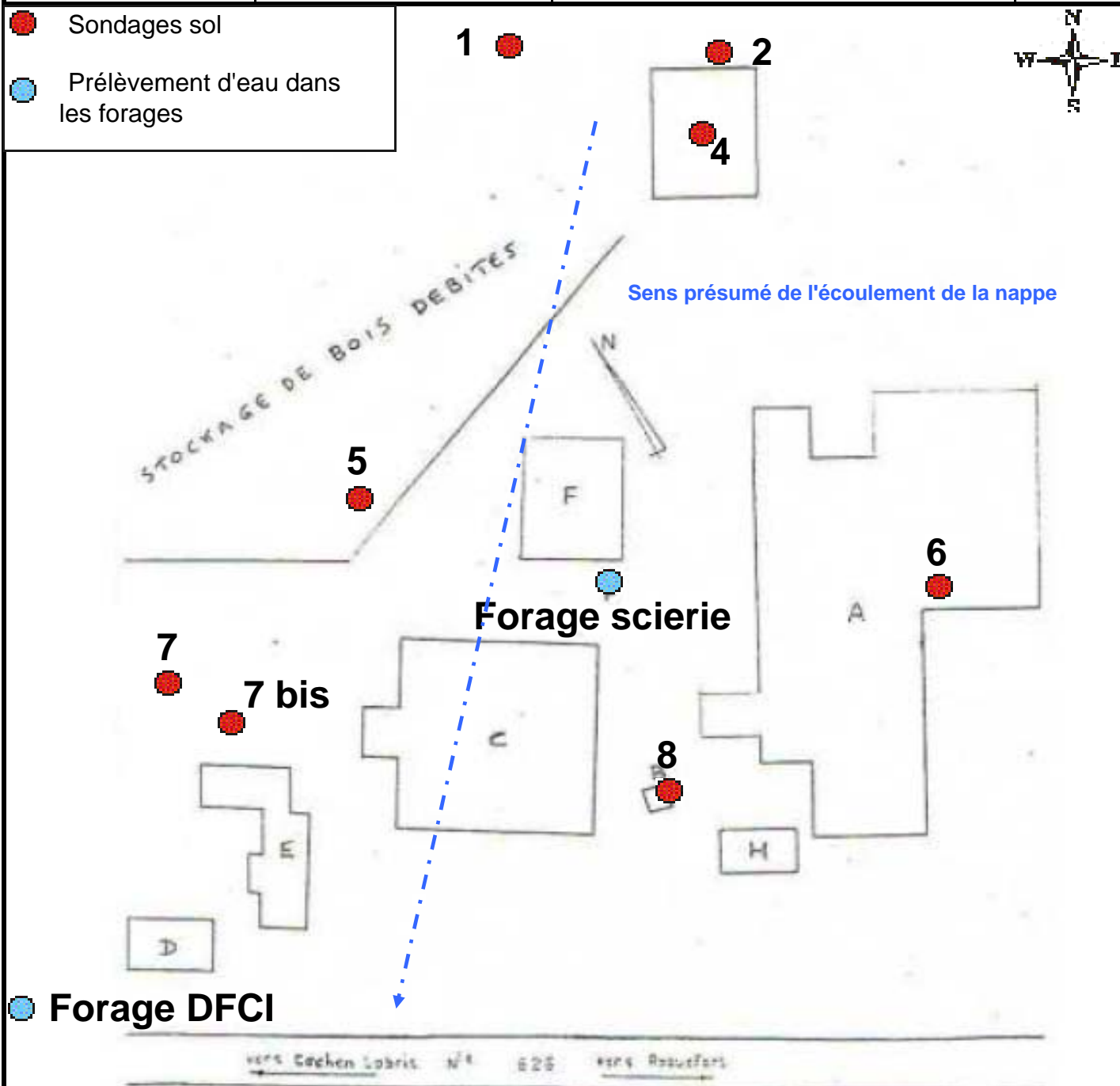
Au cours de cette réunion, les plans d'investigations de l'étape B ont été validés.

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 les forages



 Forage DFCI

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 – Containers de sciures souillées	Sol	Sondage		PCP, TCMTB	
S2 – Ancienne zone de traitement	Sol	Sondage	1,5 m	PCP, TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
S4 – Sciures au fond du bac	Sol	Sondage	2,5 m	PCP, TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
S5 – Ancienne zone de stockage de bois traité	Sol	Sondage	1,5 m	PCP, TCMTB	Prélèvement à 0,3 m
S6 – Ancienne zone de traitement au tourniquet	Sol	Sondage	1,5 m	PCP	Prélèvement à 0,3 m
S7 – Ancienne zone de stockage des hydrocarbures	Sol	Sondage	1,5 m	HCT	Prélèvement à 0,3 m
S7 bis – Ancienne zone de stockage des hydrocarbures	Sol	Sondage	1,5 m	HCT	Prélèvement à 0,3 m
S8 – Ancien transformateur	Sol	Sondage	1,5 m	HCT, PCP, TCMTB, PCB	Prélèvement à 0,3 m
Forage Scierie	Eau	Prélèvement nappe Miocène	20 m	HCT, PCP, TCMTB, PCB	-
Forage DFCI	Eau	Prélèvement nappe Miocène	-	HCT, PCP, TCMTB, PCB	-

Tableau récapitulatif des moyens de prélèvement existants ou mis en place

Sondage 1

Containers de sciures souillées



Prélèvement direct dans 2 containers des sciures abandonnés à l'extérieur.

Analyses:

Forte présence de traces de PCP (**957 µg/kg**) et de TCMTB (**3039 µg/kg**) au niveau des containers de sciures souillées.

= SCIURES FOND DE BAC

Sondage 2

Ancienne zone de traitement (derrière le bac)



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de PCP (**2279 µg/kg**). Cependant, pas de traces de TCMTB (< 100 µg/kg) au niveau de l'ancienne zone de traitement (derrière le bac).

Sondage 4

Bac de trempage (sciures fond de bac)



Profil du terrain:

- de 0 à 2,5 m : sable marron

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Forte présence de PCP (**416 mg/kg**) et de TCMTB (**135402 µg/kg**) au niveau de la cuve de rétention.

Sondage réalisé dans le bac.

Sondage 5

Ancienne zone de stockage de bois traité



Profil du terrain:

- de 0 à 0,5 m : sable marron
- de 0,5 à 1,5 m : sable ocre

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Présence de traces de PCP (5632 µg/kg).
Cependant, pas de traces de TCMTB
($< 100 \mu\text{g/kg}$) au niveau de l'ancienne zone de
stockage de bois traité.

Sondage 6

Ancienne zone de traitement au tourniquet



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron ocre

Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Pas de trace de PCP dans l'ancienne zone de
traitement au tourniquet ($< 5 \mu\text{g/kg}$).

Sondage réalisé derrière le tourniquet

Sondage 7

Ancienne zone de stockage des hydrocarbures



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

Forte présence de HCT en surface sur
l'ancienne zone de stockage des hydrocarbu-
res (**15258 mg/kg**). Fûts renversés

Sondage 7 bis

Ancienne zone de stockage des hydrocarbures



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

Prélèvements:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses: Aucune présence de HCT dans le sol à 5m de l'ancienne zone de stockage des hydrocarbures (< 50 mg/kg).

Sondage 8

Ancien transformateur



Profil du terrain:

- de 0 à 1,5 m : sable marron

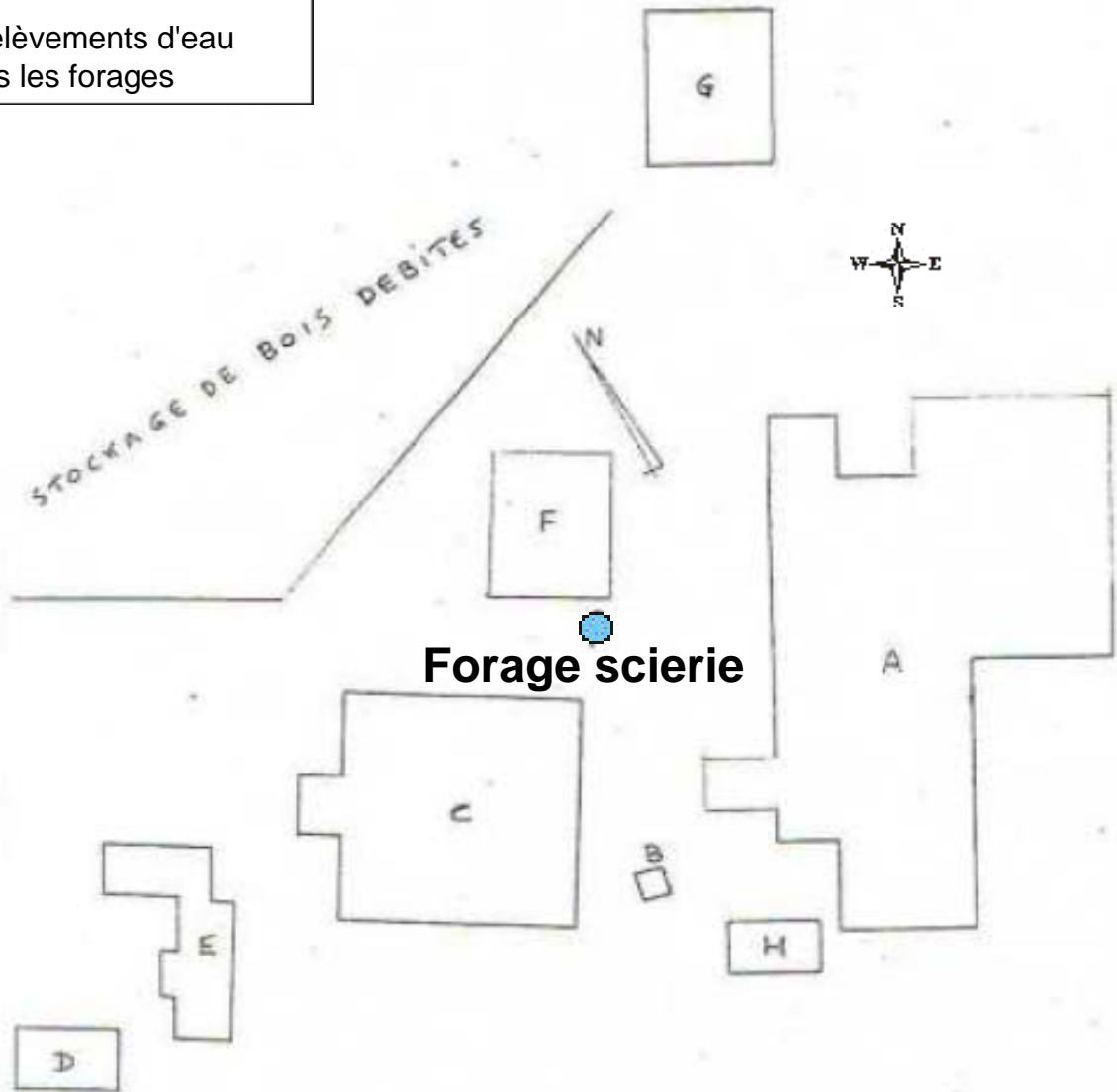
Prélèvement:

- de 0,3 à 0,5 m

Analyses:

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

● Prélèvements d'eau dans les forages



● Forage DFCI

Pas de pollution des eaux souterraines

	Forage scierie	Forage DFCI
PH	5,9	5,1
Conductivité (µs)	55	65
Température (°C)	17	15,1
HCT (mg/l)	< 0,05 mg/l	< 0,05 mg/l
PCP (µg/l)	< 0,5 µg/l	< 0,5 µg/l
TCMTB (µg/l)	< 0,05 µg/l	< 0,05 µg/l
PCB (µg/l)	< 0,07 µg/l	< 0,07 µg/l

Tableau des différents prélèvements d'eau

	<i>PCP</i>	<i>TCMTB</i>	<i>PCB</i>	<i>HCT</i>	<i>Profondeur</i>	<i>Observations</i>
S1	957 µg/kg	3039 µg/kg			1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S2	2279 µg/kg	< 100 µg/kg			1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S4	416 mg/kg	135402 µg/kg			2,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S5	5632 µg/kg	< 100 µg/kg			1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S6	< 5 µg/kg				1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S7				15258 mg/kg	1,5 m	Prélèvement à 0,3 m
S7 bis				< 50 mg/kg	1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
S8			< 70 µg/kg		1,5 m	Prélèvement de 0,3 m
Forage scierie	< 0,5 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,07 µg/l	< 0,05 mg/l	20 m	-
Forage DFCI	< 0,5 µg/l	< 0,05 µg/l	< 0,07 µg/l	< 0,05 mg/l	-	-

Prélèvements eau:

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

Produits de traitement:


Valeurs élevées traceurs à l'intérieur des containers abandonnés et du bac de rétention. Traces PCP au niveau de l'ancienne zone de traitement et de stockage du bois traité. Des containers de sciures souillées sont abandonnés, ouverts, derrière le bâtiment de trempage. Impact futur probable sur la qualité des eaux souterraines (nappe ayant un niveau piézométrique heureusement assez profond). Présence de produit de traitement et sciures souillées en fond de bac de trempage

Hydrocarbures:

Deux sondages réalisés à proximité de l'ancienne zone de stockage des hydrocarbures ont montré la présence d'une pollution par les Huiles minérales. De nombreux fûts d'huiles de vidange sont présents et renversés sur site.

Déchets divers:

Nombreux déchets: fûts en acier, pneus, bidons, matériaux de démolition, planches et débris divers sur tout le site.

	SARL MIRAMBET	Mesures préconisées	22
AQUITAINE ENVIRONNEMENT HYDROCONSEIL	ESR - ETAPE B		

L' Ets MIRAMBET a cessé son activité en décembre 2002.

Un incendie a détruit une partie des bâtiment en Juillet 2003.

Depuis, l'ensemble du site a été laissé en l'état avec de nombreux déchets dangereux laissés sur place ou renversés sur le sol.

L'ensemble des mesures d'urgence préconisées début 2008 suite au diagnostic initial, afin de mettre le site en sécurité n'ont pas été suivies.

- Les déchets de type sciures souillées devront être éliminés par un prestataire agréé et traités en centre de traitement agréé (2 containers de 1 m3 et fond de bac de trempage). Les bordereaux de suivi de déchets devront être présentés à l'administration
- L'ensemble des fûts d'huiles de vidange seront aussi collectés et amenés en centre de traitement par un prestataire habilité. Les bordereaux de suivi de déchets devront être présentés à l'administration.
- Les terres souillées autour de la zone de stockage des hydrocarbures seront excavées et éliminées par un prestataire habilité. Les bordereaux de suivi de déchets devront être présentés à l'administration.
- L'ensemble des déchets présents sur site seront évacués.
- La mise en sécurité du site devra être assurée par l'élimination des tas de planches (risque incendie) et la fermeture de l'accès au site.

Des photos du site sont jointes ci-après pour information.









AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier : 74948
N° Echantillon : 1
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S1
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 33,45 % 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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 957 µg/kg de M.S.
TCMTB (Méthode Interne).....: 3039 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 74948
N° Echantillon : 2
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S2
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 94,36 % 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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 2279 µg/kg de M.S.
TCMTB (Méthode Interne).....: < 100 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier : 74948
N° Echantillon : 3
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S4
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 44,18 % 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.

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 416 mg/kg de M.S.
TCMTB (Méthode Interne).....: 135402 µg/kg de M.S.

à Lagor, le 26/06/2009

F. PEYNOT

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74948
N° Echantillon : 4
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S5
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 91,61 % m.brute

PREPARATION EN VUE DU DOSAGE DE MOLECULES ORGANIQUES

Type de préparation

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

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

Produits organiques divers

Pentachlorophénol (NF EN 12673).....: 5632 µg/kg de M.S.
TCMTB (Méthode Interne).....: < 100 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 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 74948
N° Echantillon : 5
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S6
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 94,71 % 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

Directeur Adjoint

J. BONTE

Directeur

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74948
N° Echantillon : 6
Page N°: 1/1

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	S7
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 95,52 % m.brute

Huiles minérales (NF X 31-410)

C10-C20 (Méthode Interne).....: 71 mg/kg de M.S.
C20-C30 (Méthode Interne).....: 7054 mg/kg de M.S.
C30-C40 (Méthode Interne).....: 8133 mg/kg de M.S.
Huiles minérales (Méthode Interne).....: 15258 mg/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

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 74948
N° Echantillon : 7
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S7BIS
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 95,25 % 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

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

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 74948
N° Echantillon : 8
Page N°: 1/1

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	S8
Lieu de prélèvement	ETS MIRAMBET - CACHEN
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).....: 85,95 % m.brute

COMPOSES ORGANIQUES DIVERS

PolyChloro Biphényls (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

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 75532

N° Echantillon : 1

Page N°: 1/2

Dénomination de l' échantillon :

Echantillon	FORAGE SCIERIE
Lieu de prélèvement	ETS MIRANBET CACHEN
Nature de l'échantillon	Eau de nappe
Prélèvement assuré par	le client le 04/06/2009
Date réception au laboratoire	04/06/2009
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-liquide au dichlorométhane

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

Produits organiques divers

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

RAPPORT D'ANALYSE

AQUITAINE ENVIRONNEMENT
Gilbert DADOUN

La Coume

40160 PARENTIS EN BORN

N° de Dossier 75532

N° Echantillon : 1

Page N°: 2/2

Copie des résultats à :

AQUITAINE ENVIRONNEMENT

TCMTB (Méthode Interne).....: < 0,05 µg/l

à Lagor, le 02/07/2009



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 75532

N° Echantillon : 2

Page N°: 1/2

Dénomination de l'échantillon :

Echantillon	FORAGE DFCI AVAL
Lieu de prélèvement	ETS MIRANBET CACHEN
Nature de l'échantillon	Eau de nappe
Prélèvement assuré par	le client le 04/06/2009
Date réception au laboratoire	04/06/2009
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-liquide au dichlorométhane

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

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 75532
N° Echantillon : 2
Page N°: 2/2

TCMTB (Méthode Interne)..... : < 0,05 µg/l

à Lagor, le 02/07/2009



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.