



## ***Mesure de déflexion et Radar***

A6a – PR2+300 au PR2+500 – dans les deux sens  
BRO1.N.0215


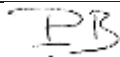


*DIRIF*

**MESURE DE DEFLEXION ET RADAR**

A6a – PR2+300 au PR2+500 – dans les deux sens

**RAPPORT**

Dossier : BRO1.N.0215		Devis : BRO1.N.0255			commande du 20/10/2023		
Indice	Date	Chargé d'affaire	Visa	Vérifié par	Visa	Contenu	Observations
1	24/11/23	A.MECHENANE		P. LE BARBANCHON			

A compter du paiement intégral de la mission, le client devient libre d'utiliser le rapport et de le diffuser à condition de respecter et de faire respecter les limites d'utilisation des résultats qui y figurent et notamment les conditions de validité et d'application du rapport.

## Sommaire

<b>1. Plans de situation .....</b>	<b>4</b>
1.1 Extrait de carte IGN .....	4
1.2 Image aérienne .....	5
<b>2. Contexte de l'étude .....</b>	<b>6</b>
2.1 Données générales .....	6
2.1.2 Généralités .....	6
2.1.2 Documents communiqués .....	6
2.2 Contexte de l'étude .....	6
2.3 Mission Ginger CEBTP .....	6
<b>3. Synthèse des données d'auscultation .....</b>	<b>7</b>
3.1 Investigations in situ .....	7
3.1.1 Implantation .....	7
3.1.2 Essais et mesures in situ .....	7
<b>4. Synthèse des données acquises .....</b>	<b>8</b>
4.1 Mesures déflexion au deflectographe Lacroix .....	8
4.3.3 Mesures Radar double antenne de 1.0 et 2.0 GHz .....	8
<b>5. Conclusions .....</b>	<b>8</b>

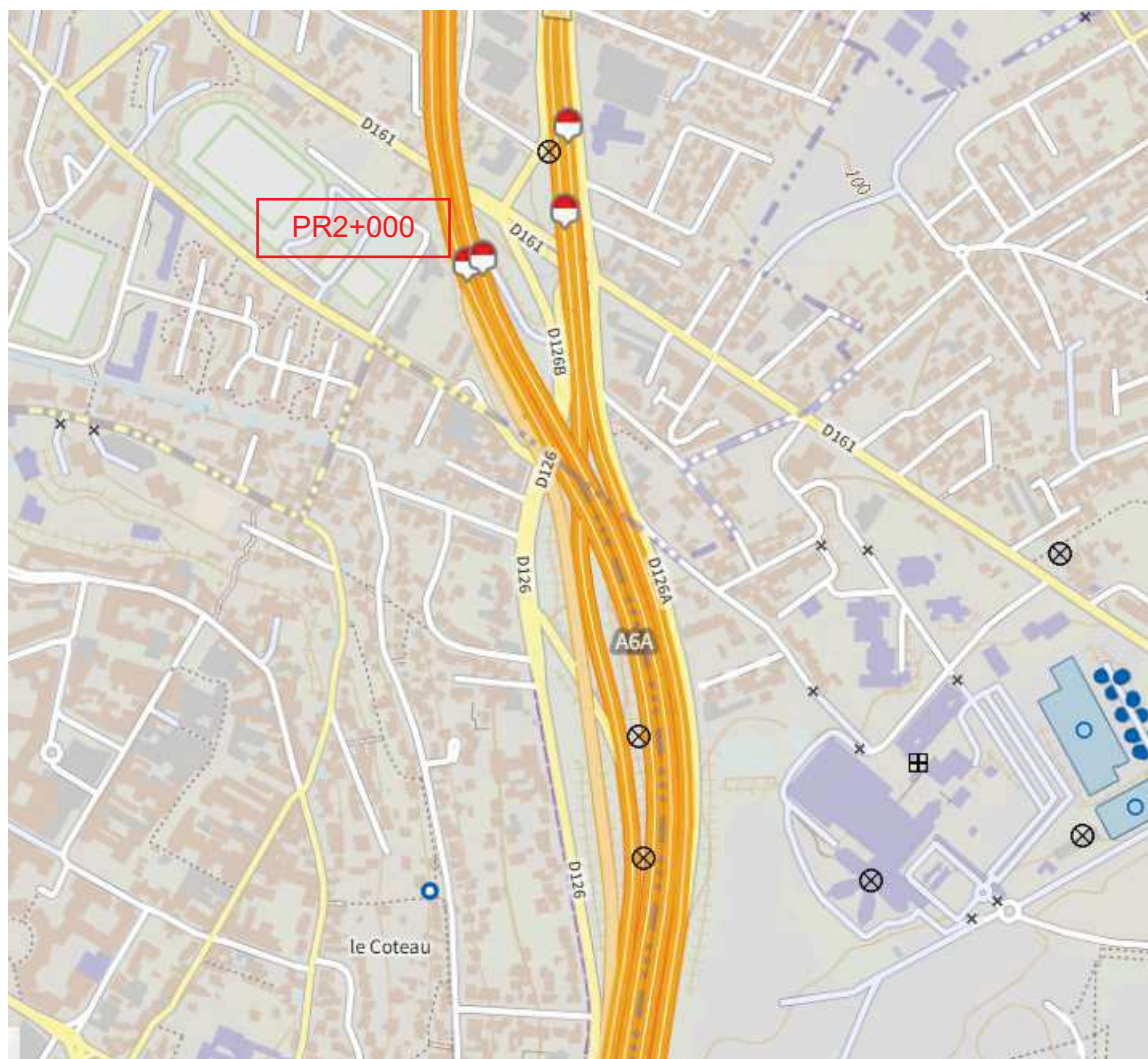
**ANNEXE 1 – PROCES VERBAUX ESSAIS IN SITU – MESURE DE DEFLEXION**

**ANNEXE 2 – PROCES VERBAUX ESSAIS IN SITU – MESURE RADAR**

## 1. Plans de situation

### 1.1 Extrait de carte IGN

La section d'étude est du PR2+300 au PR2+500 dans les deux sens sur les communes de Cachan et Villejuif dans le Val de Marne (94)



Source : [www.geoportail.gouv.fr](http://www.geoportail.gouv.fr)

## 1.2 Image aérienne



Source : [www.géoportail.fr](http://www.géoportail.fr)

## 2. Contexte de l'étude

### 2.1 Données générales

#### 2.1.2 Généralités

<u>Nom de l'opération</u> :	Mesure de déflexion et radar sur l'autoroute A6a – PR2+300 au PR2+500 – dans les deux sens
<u>Localisation / commune</u> :	Cachan et Villejuif dans le Val de Marne (94)
<u>Client</u> :	DIRIF

#### 2.1.2 Documents communiqués

Les documents qui nous ont été communiqués et ont été utilisés dans le cadre de ce rapport sont :

- Programme de mission (06/11/2023) ;

### 2.2 Contexte de l'étude

Ce projet a pour objectif la réalisation des mesures de déflexion dans les deux sens de circulation afin de définir les zones homogènes et des mesures Radar sur toute la surface de l'enrobé (BDG+VR+VM+VL+BAU) et dans les deux sens.

### 2.3 Mission Ginger CEBTP

La mission de GINGER CEBTP est conforme au cahier des charges et à la réponse délivrée à la demande de devis s'étant concrétisé par le bon pour accord reçu le 23/10/2023.

### 3. Synthèse des données d'auscultation

#### 3.1 Investigations in situ

##### 3.1.1 Implantation

- Les mesures de déflexion ont été réalisées sur l'autoroute A6a entre le PR2+300 et PR2+500 dans les deux sens de circulation (VL, VM, VR dans le sens Y et VL, VM, VR et BAU dans les sens W).  
Les mesures en BAU dans le sens Y n'ont pas pu être réalisées par manque de largeur.
- Les mesures Radar ont été réalisées sur l'autoroute A6a entre le PR2+300 et PR2+500 dans les deux sens de circulation (BAU, VL, VM, VR)

##### 3.1.2 Essais et mesures in situ

Les investigations suivantes ont été réalisées :

Essais in situ	quantité	Localisation
<b>Mesures de déflexion au déflectographe LACROIX</b> Norme NF P 98-200.	PR2+300 Au PR2+500	Sens Y et W
<b>Mesures Radar double antenne de 1.0 et 2.0 GHz</b>	PR2+300 Au PR2+500	Sens Y et W

Le détail des essais in-situ est présenté en annexe 1 et 2. On trouve notamment sur les procès-verbaux, le détail des essais et leurs valeurs.

## 4. Synthèse des données acquises

### 4.1 Mesures déflexion au déflectographe Lacroix

Les mesures au déflectographe Lacroix ont été réalisées la nuit du 15 au 16 Novembre 2023 dans les deux sens.

Les interprétations de ces données sont décrites dans l'annexe 1

Les procès-verbaux de l'essai, donnent le détail du découpage du linéaire effectué selon cette mesure. Ils sont accessibles en annexe 1.

#### 4.3.3 Mesures Radar double antenne de 1.0 et 2.0 GHz

Les mesures au Radar ont été réalisées la nuit du 15 au 16 Novembre 2023 dans les deux sens.

Les interprétations de ces données sont décrites dans l'annexe 2.

Les procès-verbaux de l'essai, donnent le détail du découpage du linéaire effectué selon cette mesure. Ils sont accessibles en annexe 2.

## 5. Conclusions

Dans l'ensemble le programme d'investigation prévu a été respecté.

L'ensemble des résultats de déflexion et Radar sont présentés en Annexe 1 et 2 ;

## ***ANNEXE 1 – PROCES VERBAUX ESSAIS IN SITU – MESURE DE DEFLEXION***



BRO1.N.1426-S

**A6a du PR2+300 au PR2+500 sens 1 et sens 2**  
**GENTILLY (94)**

Mesures de déflexion  
Couche de roulement

Indo

## **I. PERIMETRE ET OBJECTIF**

A la demande de GINEG CEBTP agence de Elancourt (78), ATEMAC a réalisé des mesures de portance avec le Défectographe FLASH sur la A6a du PR2+300 au PR2+500 la nuit du 15 au 16 novembre 2023, sur les voies circulées et ceux sur dans les 2 sens de circulations.

## **II. Moyens de mesures – Conditions de réalisation**

Ces mesures ont été réalisées à l'aide de notre Défectographe FLASH à la vitesse constante de 5 km/h  $\pm$  0,5 km/h dans les deux sens de circulation.

Les conditions de réalisations ont été les suivantes :

- Chaussée sale et fissurée par endroit

## **III. Méthodologie utilisée**

La mesure de la portance de la chaussée consiste à enregistrer le déplacement vertical (fléchissement) de la chaussée sous le passage de l'essieu standard français de 13 tonnes, en rive et axe d'une voie de circulation.

Les mesures de déflexion sont effectuées au moyen d'un Défectographe FLASH LACROIX



*Défectographe LACROIX*

Le déflectographe est un appareil qui mesure la déformation de la chaussée au passage d'un essieu de charge connue. Ces mesures permettent de traiter le suivi des structures pour la programmation des travaux d'entretien. Elles constituent également une aide à la décision pour la pose ou l'enlèvement des barrières de dégel.

Le déflectographe est composé d'un véhicule tracteur et d'un ensemble de mesure qui se compose de trois parties essentielles :

- Le système mécanique,
- L'ensemble électronique,
- Et le système d'acquisition et de traitement des données.

Le déflectographe est utilisé depuis plus de 30 ans, il est largement diffusé en France et à l'étranger. Les déflectographes sont régulièrement améliorés afin d'accroître la qualité de leurs mesures ainsi que leur productivité.

#### IV. Principe de fonctionnement

La poutre est en position avant. Elle est immobile, posée sur le sol. Son déplacement est indépendant du véhicule.

Au début de la mesure, les bras palpeurs reposent sur la chaussée loin de l'essieu arrière du véhicule portant le poids référence (par exemple 13 tonnes). Les capteurs ne détectent alors aucune déformation (figure 1).

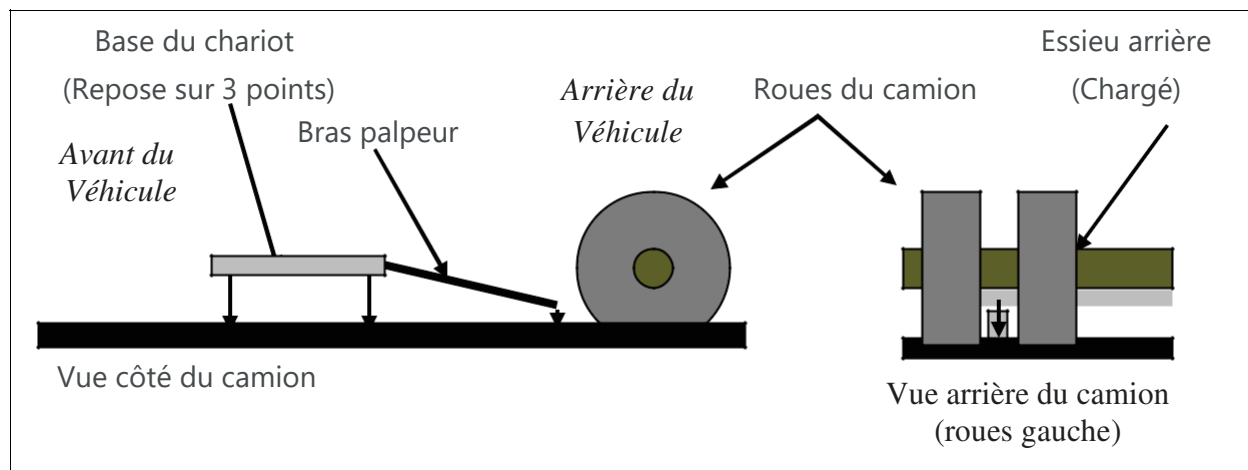


Figure 1 : Principe de mesure avant les prélèvements

Au fur et à mesure que les roues du camion avancent vers les bras, ceux-ci vont s'abaisser légèrement suite à la déformation de la chaussée causée par le poids de l'essieu arrière (figure 2).

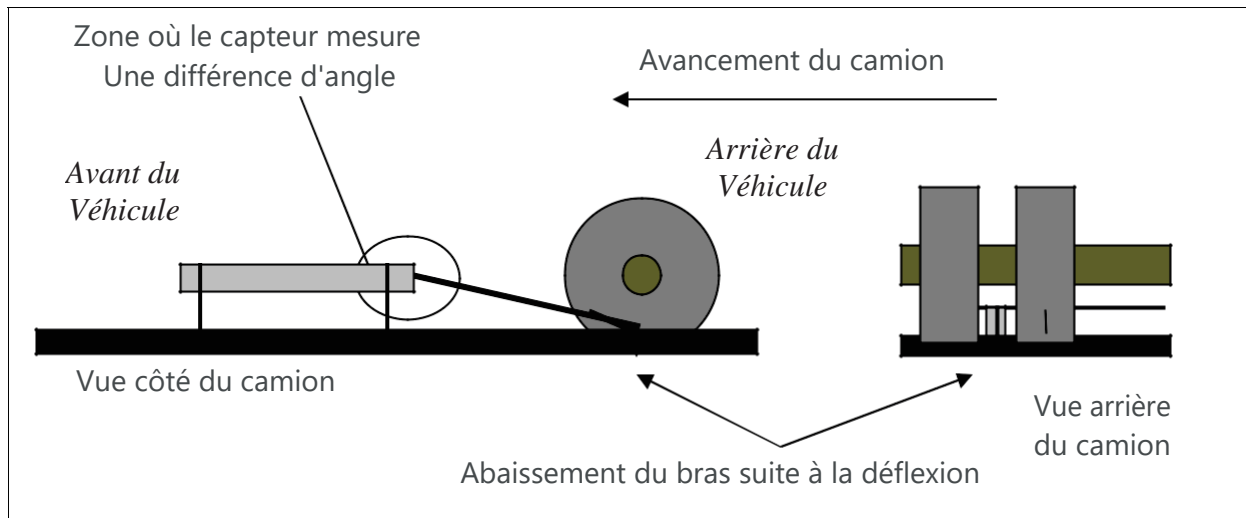


Figure 2 : Principe de mesure pendant les prélèvements

Le camion continuant d'avancer, le chariot revient ensuite à l'avant du véhicule pour recommencer le cycle (figure 3).

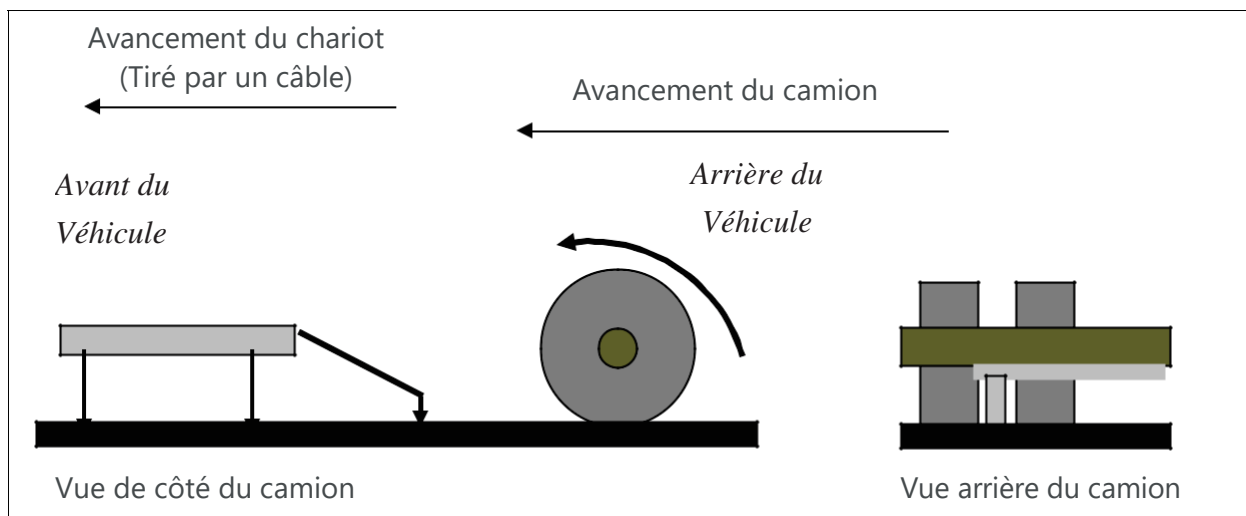


Figure 3 : Principe de mesure après les prélèvements

Lorsque les prélèvements sont en cours, les capteurs situés sur le chariot mesurent la déformation obtenue via le bras palpeur. Plus les roues arrière du camion s'approchent des capteurs, plus la déformation est importante.

Les informations recueillies par les capteurs sont envoyées à un système de stockage et de traitement des données.

## **V. Présentation des résultats**

La restitution des mesures se fait tous les 4,5 mètres environ, sur les bandes de roulement gauche et droite, appelées traditionnellement « axe » et « rive ».

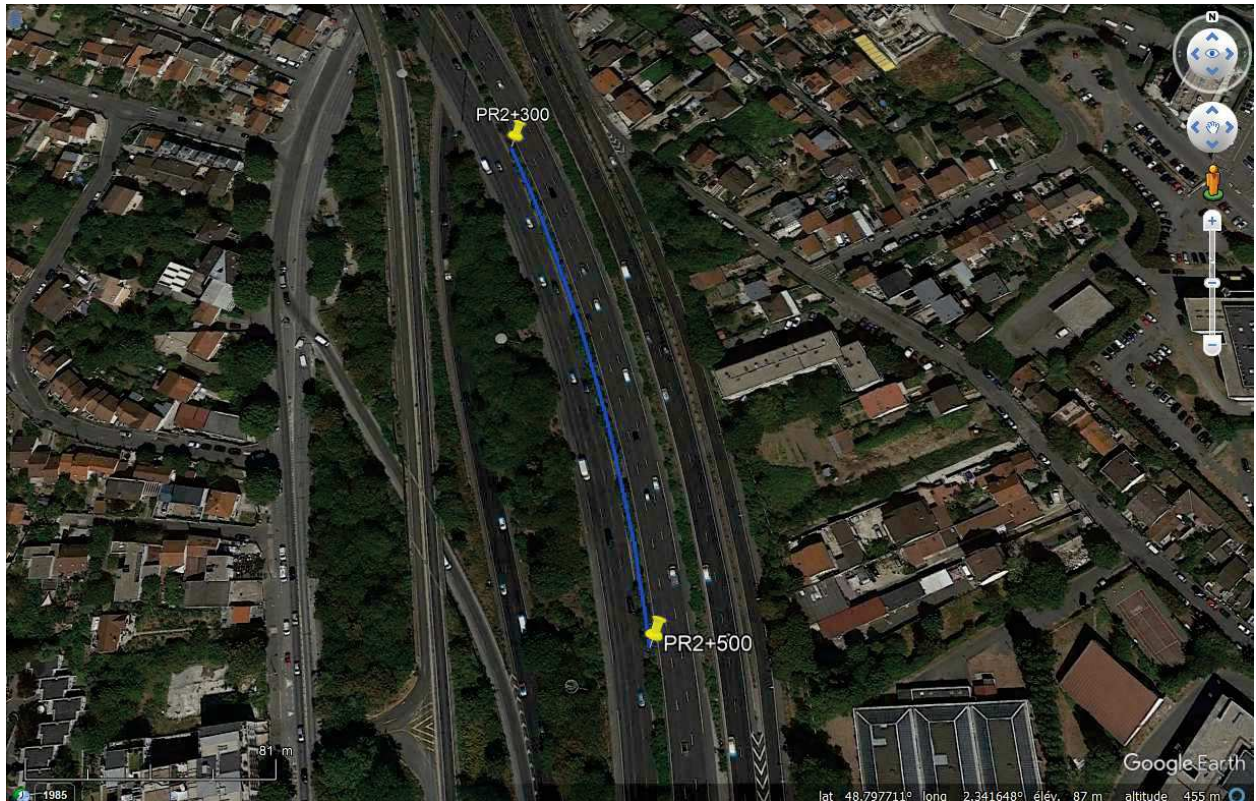
Les mesures de déflexion font l'objet d'un découpage en zones homogènes. Pour chaque zone, sont fournis la moyenne et l'écart type des mesures. La déflexion caractéristique d'une zone homogène est la moyenne sur la zone augmentée de deux écarts-type ( $m+2\sigma$ ).

Les déflectogrammes fournissent ensuite le tracé « axe » et « rive » des mesures et des zones homogènes de déflexion caractéristique (moyenne plus 2 écarts-types sur la zone homogène)

# DEFLECTOGRAMMES

LEGENDE	
Abréviations	Noms complets
BRE	Bretelle
CHR	Changement de revêtement
CHV	Changement de voie
DAG	Début d'agglomération
DPI	Début de passage inférieur
DRPT	Début de rond-point
DTPC	Début de terre-plein central
FAG	Fin d'agglomération
FPI	Fin de passage Inférieur
FRPT	Fin de rond-point
FTPC	Fin de terre-plein central
PAV	Poutre en avant
PI	Passage inférieur
PN	Passage à niveau
PR	Point repère
PS	Passage supérieur
RAL	Ralentisseur
RPT	Rond-point
VIR	Virage
X	Intersection

## Mesures réalisées sur la A6a (94) du PR2+300 au PR2+500 sens 1 et sens 2.



### **VI. Mesures en BAU sens 1 du PR2+300 au PR2+500**

Les mesures en BAU sans le sens 1 n'ont pas pu être réalisées par manque de largeur.

### **VII. Mesures en Voie lente sens 1 du PR2+300 au PR2+500**

Section : DEF0500232700.ID0

A6a Voie Lente du PR2+300 au PR2+500

Fichier exploité dans le sens : PR croissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 13 / 100 mm

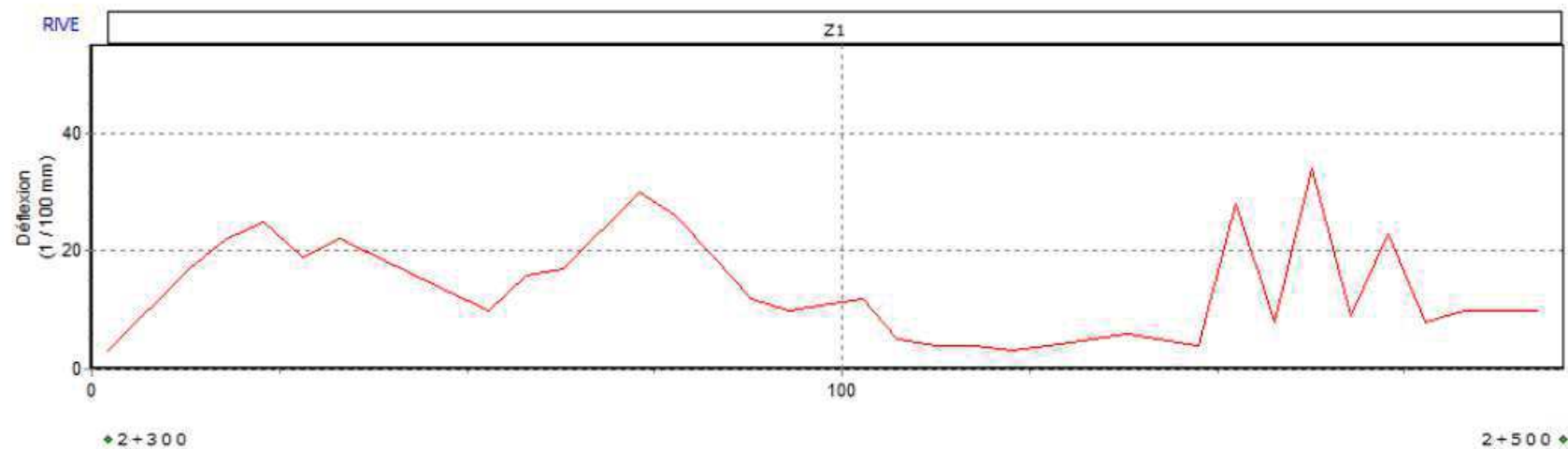
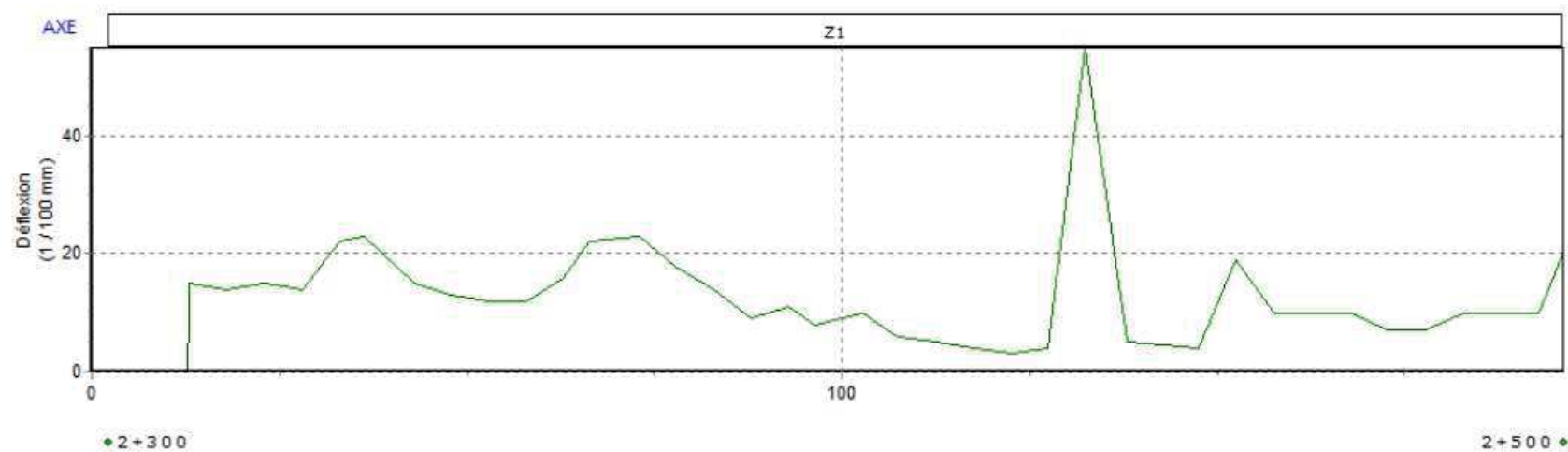
écart-type : 9.7

mesures valides : 31 / 35

RIVE : valeur moyenne : 15 / 100 mm

écart-type : 9.6

mesures valides : 24 / 31



## VIII. Détail des zones homogènes Voie lente sens 1 du PR2+300 au PR2+500

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.2	196.3	13.3	9.3	31.9	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.2	196.3	14.0	8.9	31.7	

## IX. Mesures en Voie Médiane sens 1 du PR2+300 au PR2+500

Section : DEF0500232720.ID0

A6a Voie Médiane du PR2+300 au PR2+500

Fichier exploité dans le sens : PR croissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 21 / 100 mm

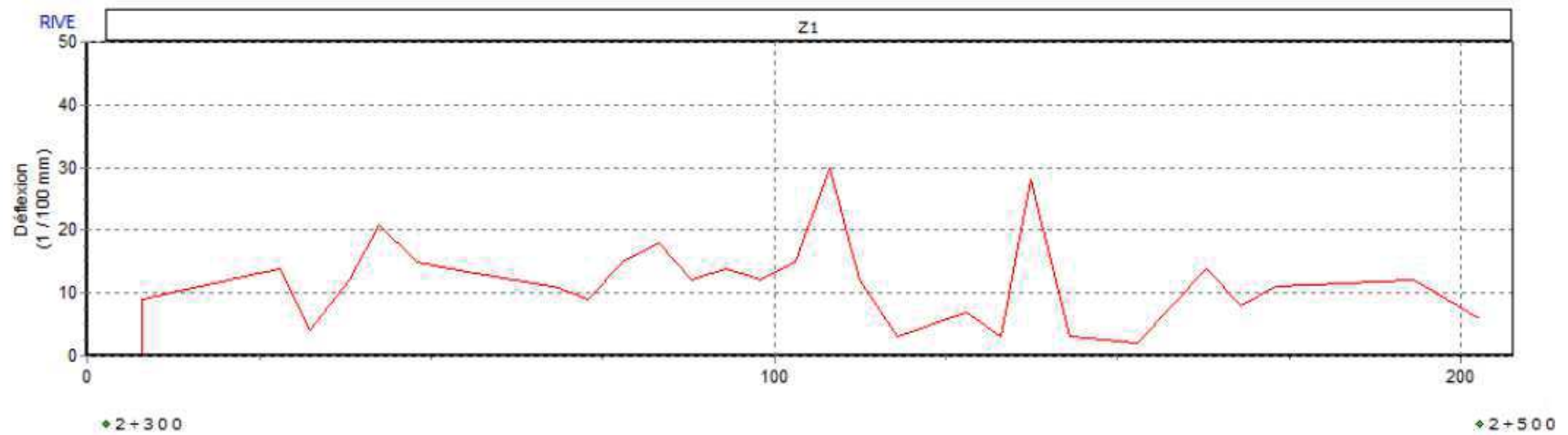
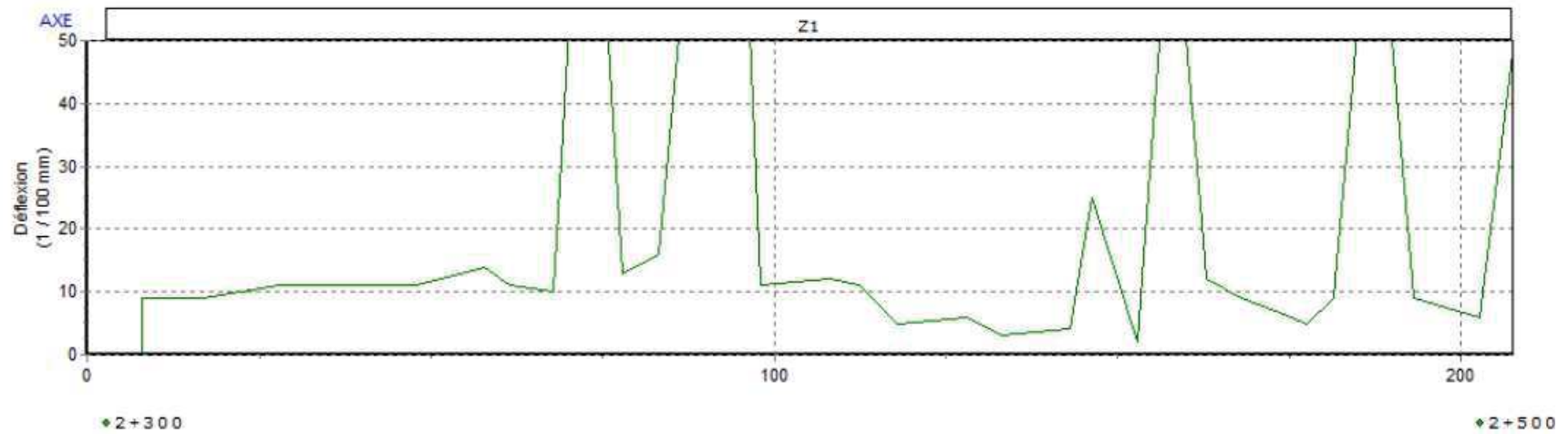
écart-type : 31.3

mesures valides : 25 / 33

RIVE : valeur moyenne : 12 / 100 mm

écart-type : 07.4

mesures valides : 22 / 29



## **X. Détail des zones homogènes Voie Médiane sens 1 du PR2+300 au PR2+500**

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.8	207.5	23.7	32.9	89.6	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.8	207.5	11.9	6.8	25.5	

## **XI. Mesures en Voie Rapide sens 1 du PR2+300 au PR2+500**

Section : DEF0500232730.ID0

A6a Voie Rapide du PR2+300 au PR2+500

Fichier exploité dans le sens : PR croissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 15 / 100 mm

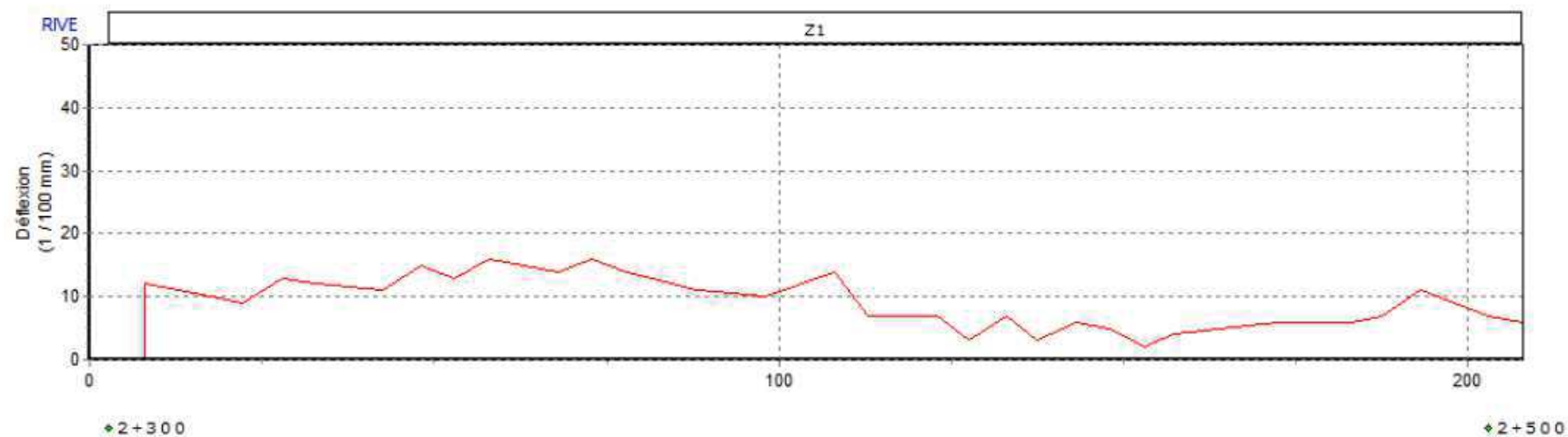
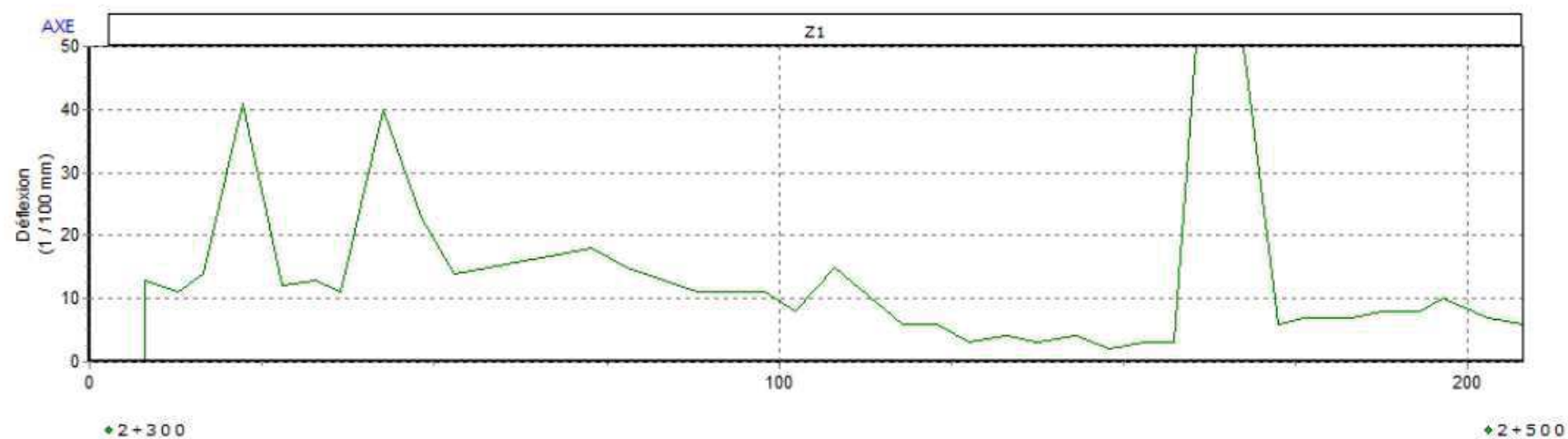
écart-type : 17.4

mesures valides : 32 / 37

RIVE : valeur moyenne : 09 / 100 mm

écart-type : 04.2

mesures valides : 25 / 32



## **XII. Détail des zones homogènes Voie Rapide sens 1 du PR2+300 au PR2+500**

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2. sigma	
Zone 1	2.7	208.0	14.4	16.3	46.9	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2. sigma	
Zone 1	2.7	208.0	9.2	4.1	17.3	

## **XIII. Mesures en BAU sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Section : DEF0500232660.ID0

A6a BAU du PR2+500 au PR2+300

Fichier exploité dans le sens : PR décroissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 15 / 100 mm

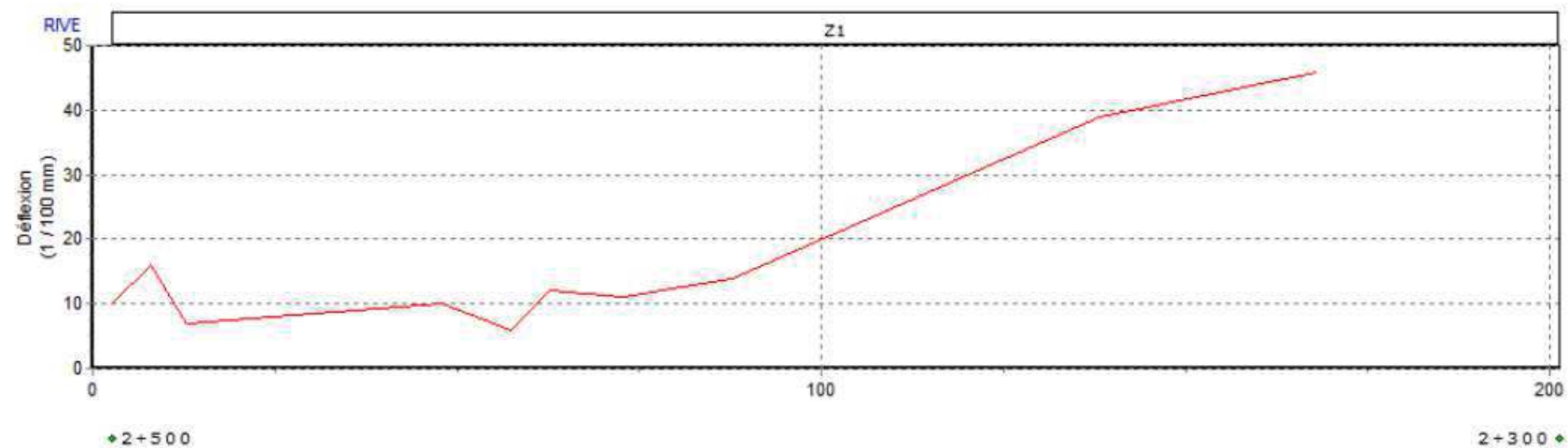
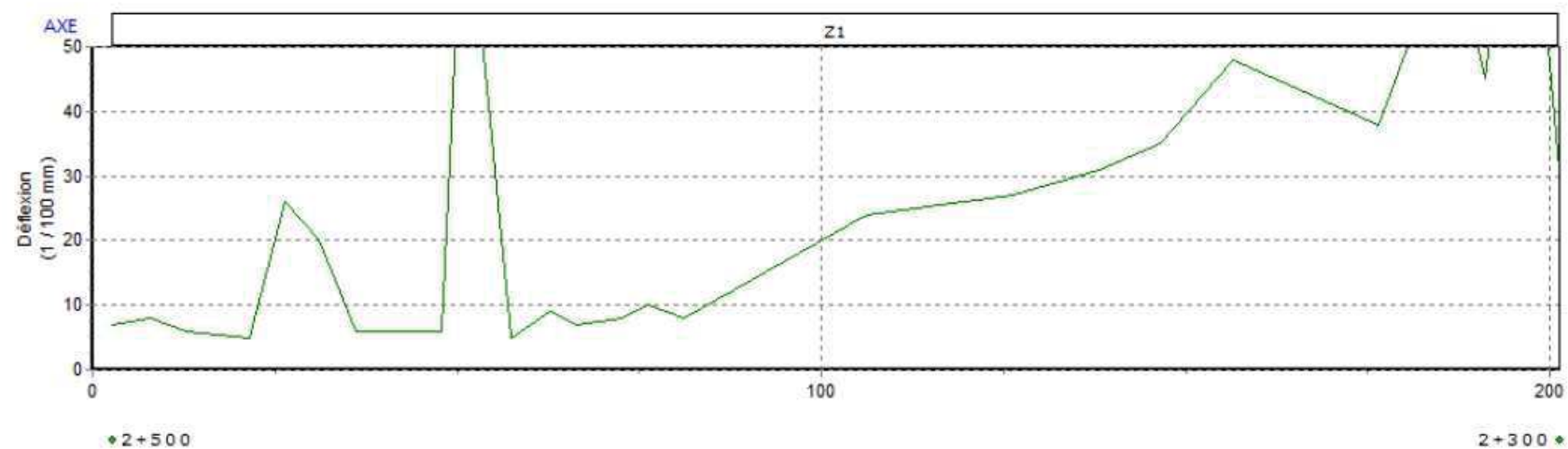
écart-type : 16.0

mesures valides : 16 / 24

RIVE : valeur moyenne : 20 / 100 mm

écart-type : 17.9

mesures valides : 4 / 10



#### **XIV. Détail des zones homogènes BAU sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.7	201.3	26.0	24.5	74.9	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.7	201.3	17.1	13.8	44.7	

#### **XV. Mesures en Voie lente sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Section : DEF0500232670.ID0

A6a Voie lente du PR2+500 au PR2+300

Fichier exploité dans le sens : PR décroissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 24 / 100 mm

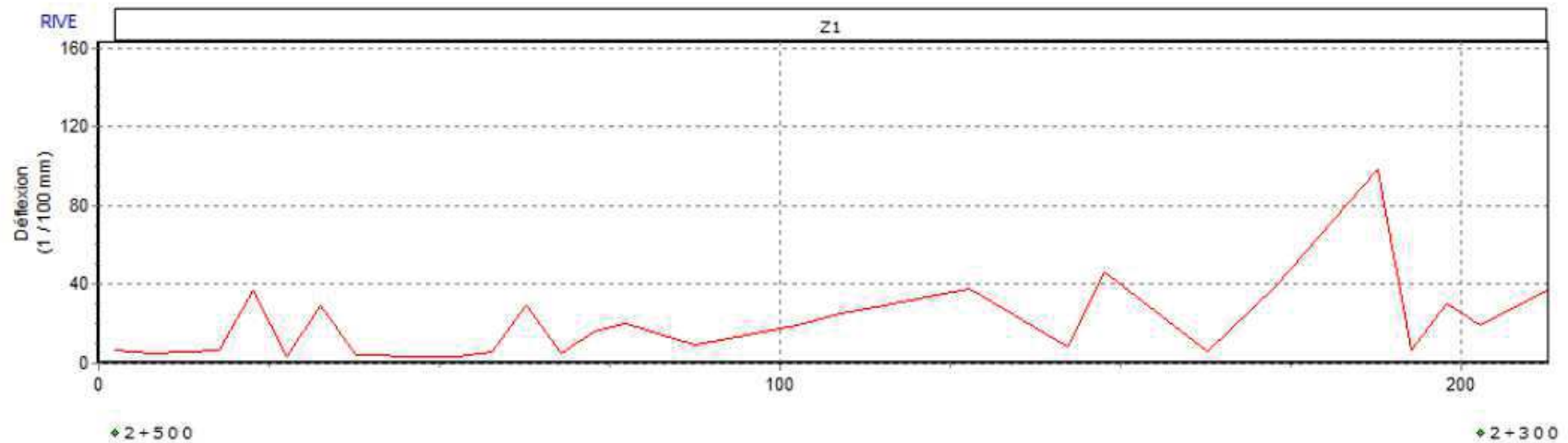
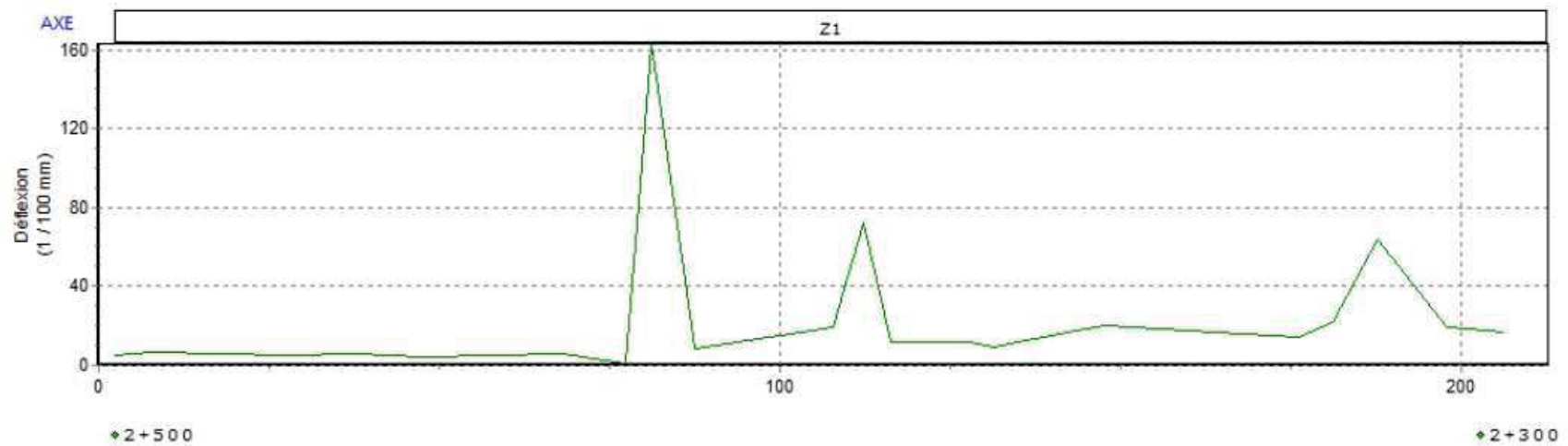
écart-type : 44.3

mesures valides : 12 / 22

RIVE : valeur moyenne : 15 / 100 mm

écart-type : 13.3

mesures valides : 19 / 28



Initial TRAITEMENT VECTRA VFC 1998 - Version 1.5.0.1

Traitement :

## **XVI. Détail des zones homogènes Voie Lente sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.4	212.8	22.3	35.3	93.0	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.4	212.8	20.0	20.4	60.8	

## **XVII.Mesures en Voie Médiane sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Section : DEF0500232680.ID0

A6a Voie Médiane du PR2+500 au PR2+300

Fichier exploité dans le sens : PR décroissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 11 / 100 mm

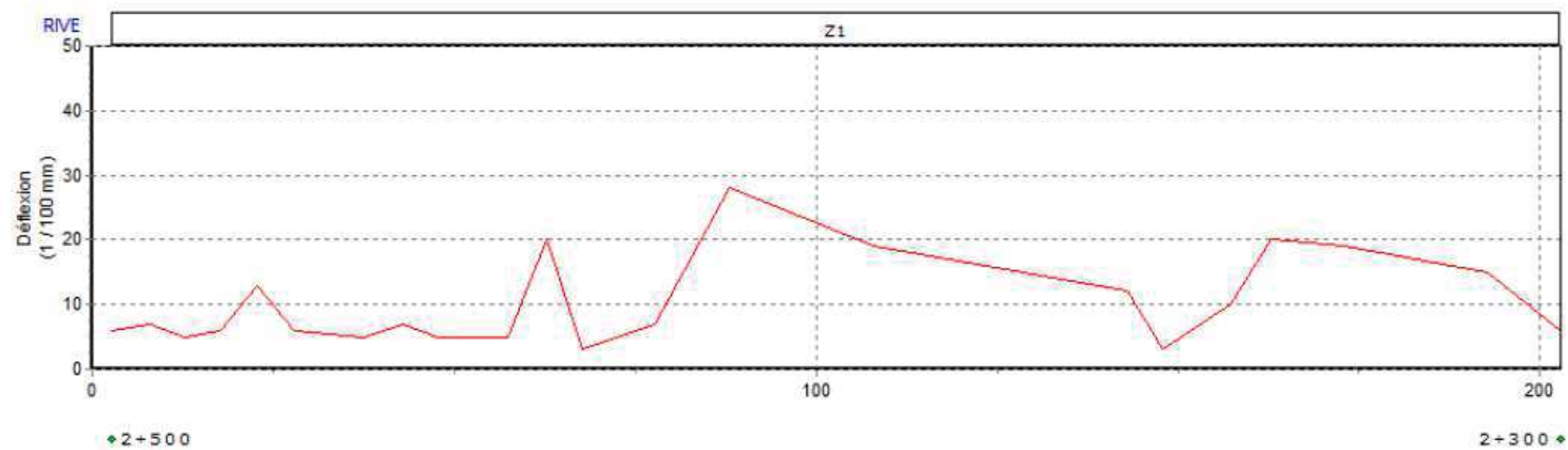
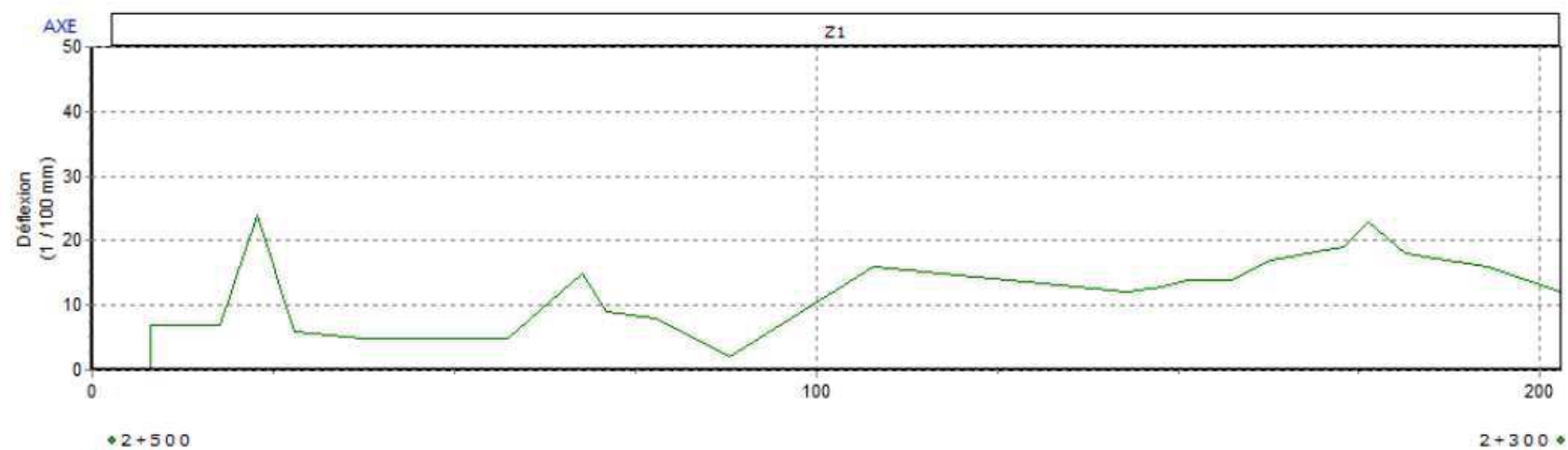
écart-type : 6.3

mesures valides : 12 / 22

RIVE : valeur moyenne : 08 / 100 mm

écart-type : 5.4

mesures valides : 16 / 23



Initial TRAITEMENT VECTRA VEC 1998 - Version 1.5.0.1

Traitement :

**XVIII. Détail des zones homogènes Voie Médiane sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.7	202.8	12.1	6.1	24.3	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.7	202.8	10.1	6.9	23.8	

**XIX. Mesures en Voie Rapide sens 2 du PR2+500 au PR2+300**

Section : DEF0500232690.ID0

A6a Voie Rapide du PR2+500 au PR2+300

Fichier exploité dans le sens : PR décroissant (sens direct)

AXE : valeur moyenne : 14 / 100 mm

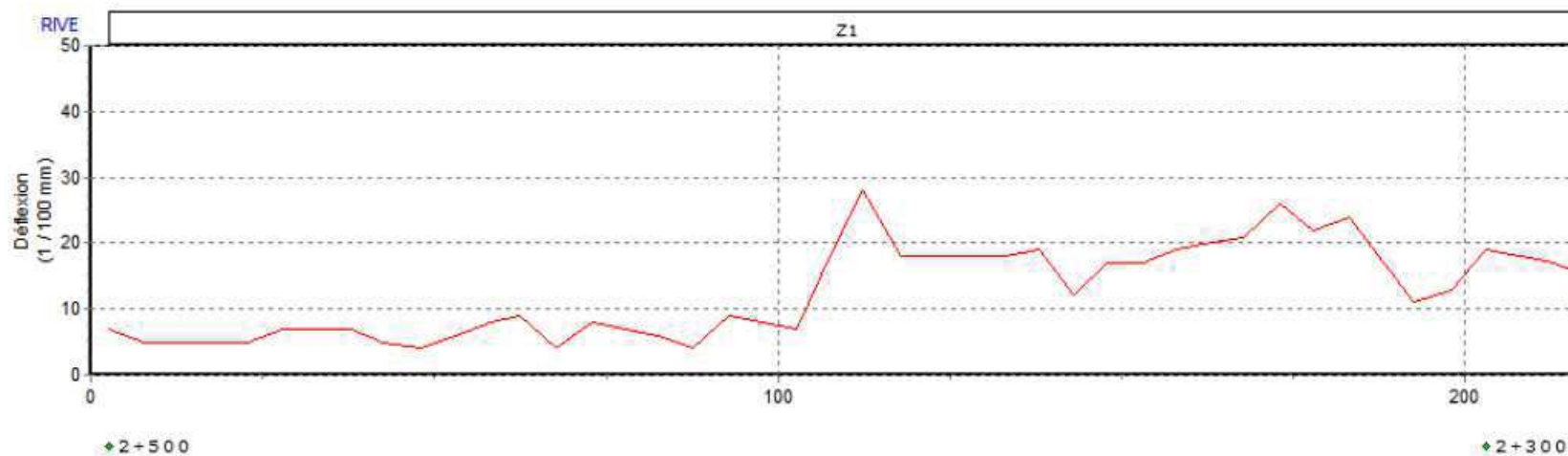
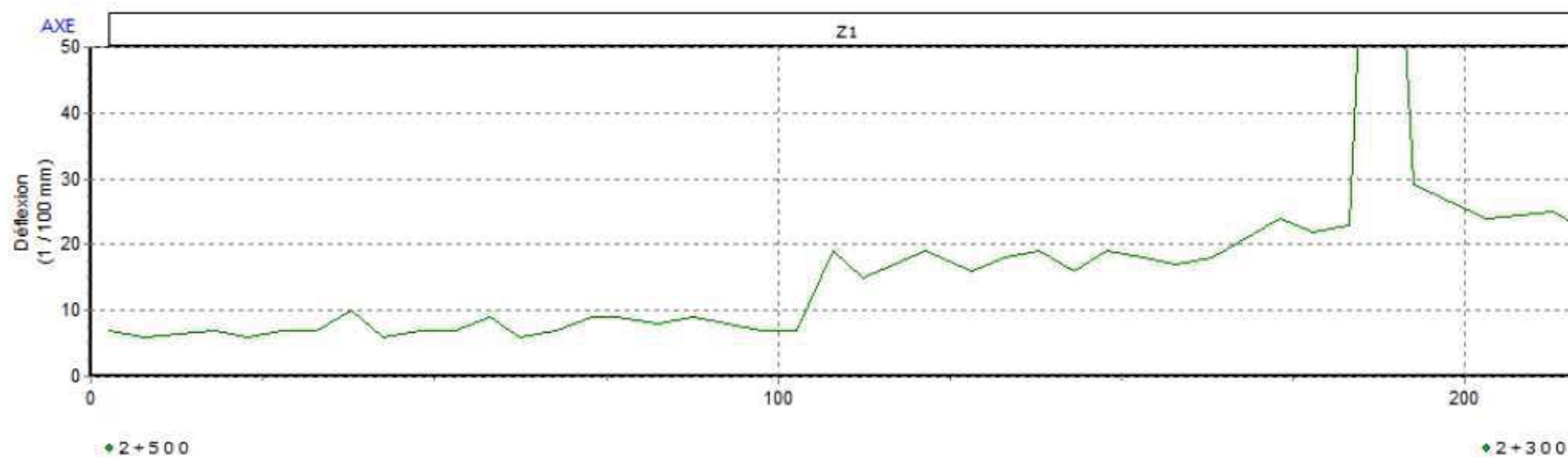
écart-type : 7.0

mesures valides : 33 / 37

RIVE : valeur moyenne : 13 / 100 mm

écart-type : 7.0

mesures valides : 35 / 39



## XX. Détail des zones homogènes Voie Rapide sens 2 du PR2+500 au PR2+300

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.6	218.0	16.4	18.6	53.6	

Axe	Rive	Suppression de zone	Options			
Zone	Début	Fin	Moyenne	Ecart-type	m + 2.sigma	
Zone 1	2.6	218.0	12.7	7.0	26.7	

## ***ANNEXE 2 – PROCES VERBAUX ESSAIS IN SITU – MESURE RADAR***

BRO1.N.1426-S

**A6a du PR2+300 au PR2+500 sens 1 et sens 2**  
**GENTILLY (94)**

Mesures GEORADAR  
Sur chaussée

Indo

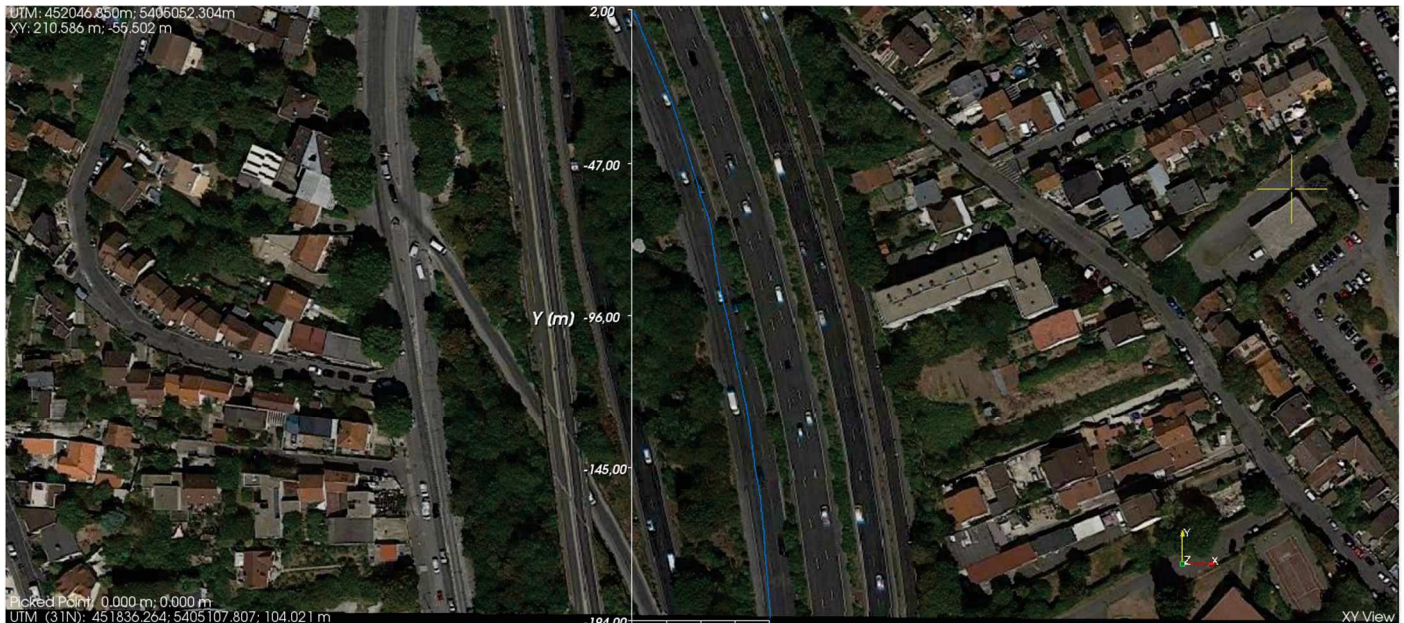
## Table des matières

<b>I. OBJECTIF DE L'INTERVENTION .....</b>	<b>3</b>
<b>II. ZONE CONCERNEE .....</b>	<b>3</b>
<b>III. RESULTATS DES INVESTIGATIONS PAR GEO-RADAR.....</b>	<b>3</b>

## **I. OBJECTIF DE L'INTERVENTION**

A la demande de GINGER CEBTP agence de Elancourt (78), le laboratoire ATEMAC a réalisé des mesures au GEORADAR sur l'A6a du PR2+300 au PR2+500 dans le sens 1 et sens 2 sur les voies circulées, sur le territoire de Villejuif (94), afin de mettre en évidence les épaisseurs des enrobés mise en place, et de vérifier la bonne adhérence du complexe d'étanchéité sur l'extrados de l'OA concerné par l'auscultation.

## **II. ZONE CONCERNEE**

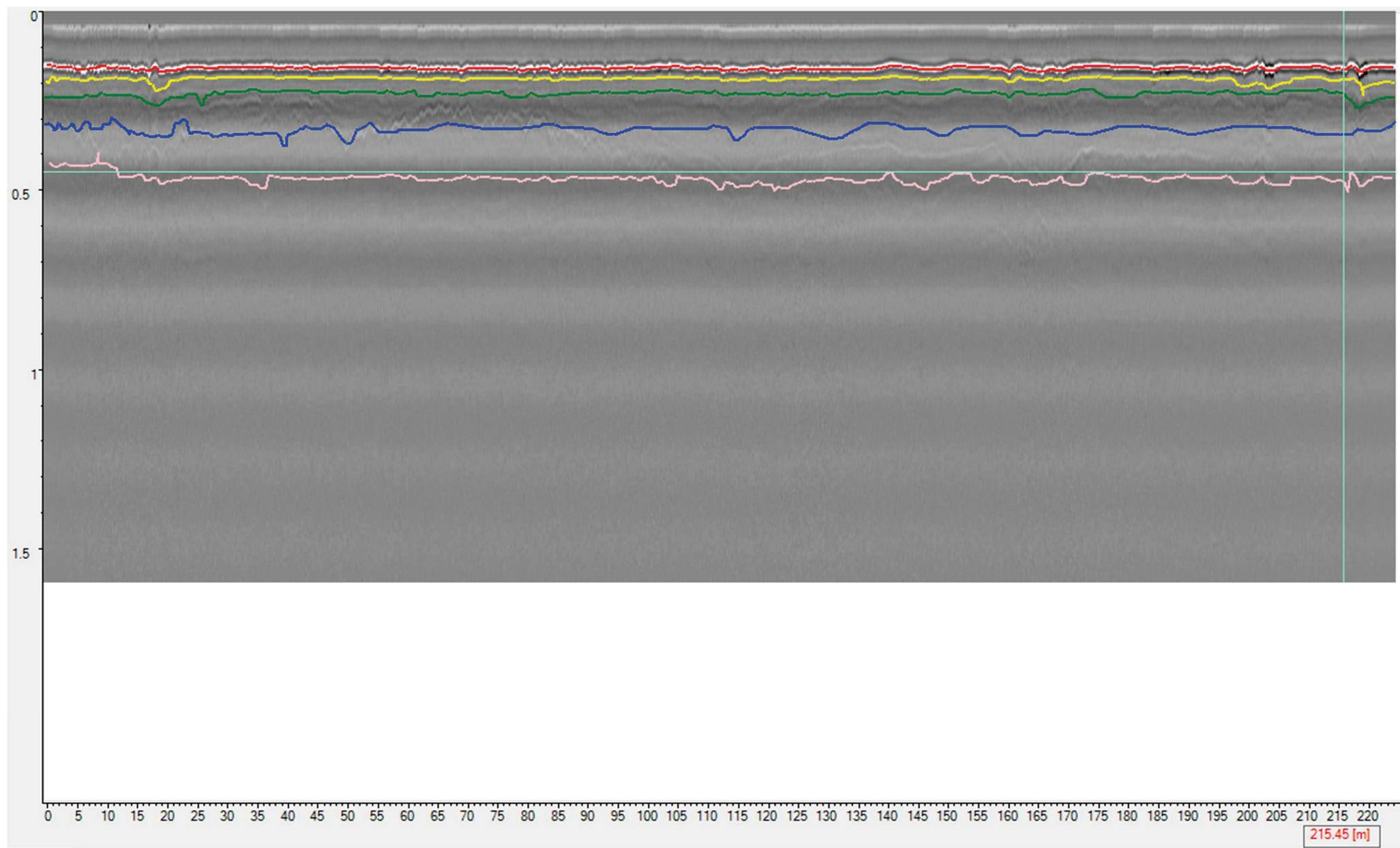


## **III. RESULTATS DES INVESTIGATIONS PAR GEO-RADAR**

Le Géo-Radar a été réalisée selon l'implantation fournie par la DIRIF

- **Auscultation longitudinal :**

A6a du PR2+300 au PR2+500 BAU sens 1:



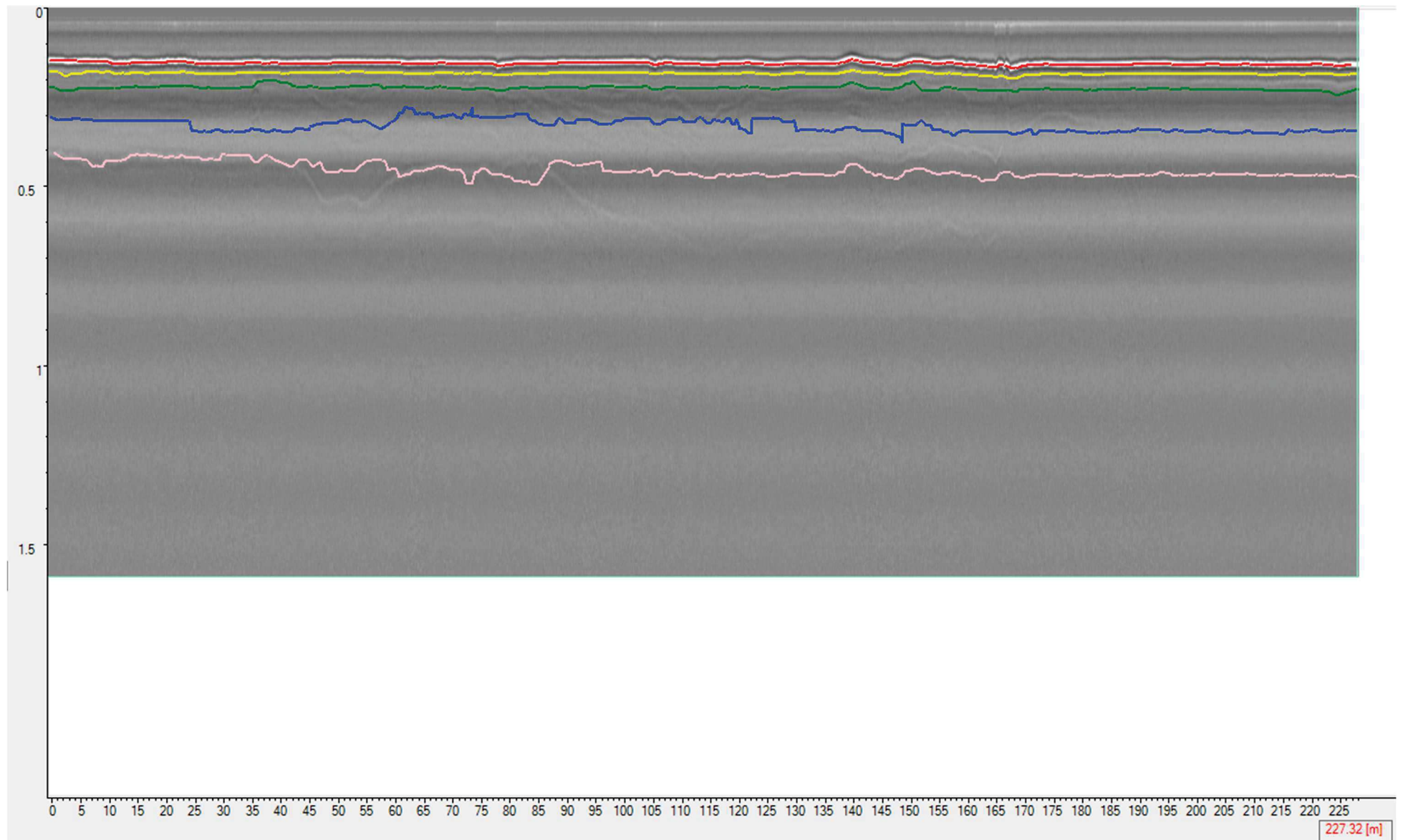
**Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	104.02	48° 47' 49.57"	2° 20' 39" E									
0.32	104.36	48° 47' 49.53"	2° 20' 39" E	0,15	0,189	0,238	0,314	0,427	0,039	0,049	0,076	0,113
1.39	104.73	48° 47' 49.50"	2° 20' 39.026"	0,153	0,192	0,239	0,325	0,437	0,039	0,047	0,086	0,112
2.36	104.84	48° 47' 49.47"	2° 20' 39.042"	0,156	0,188	0,241	0,328	0,429	0,032	0,053	0,087	0,101
3.33	104.96	48° 47' 49.46"	2° 20' 39.056"	0,156	0,188	0,241	0,323	0,43	0,032	0,053	0,082	0,107
4.31	104.99	48° 47' 49.43"	2° 20' 39.073"	0,158	0,191	0,241	0,322	0,434	0,033	0,05	0,081	0,112
5.38	104.99	48° 47' 49.39"	2° 20' 39.091"	0,162	0,192	0,241	0,326	0,434	0,03	0,049	0,085	0,108
6.35	104.98	48° 47' 49.36"	2° 20' 39.107"	0,162	0,192	0,234	0,309	0,434	0,03	0,042	0,075	0,125
7.32	105.00	48° 47' 49.34"	2° 20' 39.123"	0,159	0,186	0,237	0,328	0,43	0,027	0,051	0,091	0,102
8.30	105.05	48° 47' 49.31"	2° 20' 39.140"	0,155	0,191	0,233	0,328	0,403	0,036	0,042	0,095	0,075
9.37	105.11	48° 47' 49.29"	2° 20' 39.159"	0,153	0,188	0,23	0,314	0,428	0,035	0,042	0,084	0,114
10.34	105.17	48° 47' 49.27"	2° 20' 39.177"	0,159	0,188	0,234	0,304	0,434	0,029	0,046	0,07	0,13
11.31	105.22	48° 47' 49.24"	2° 20' 39.194"	0,156	0,184	0,234	0,307	0,441	0,028	0,05	0,073	0,134
12.38	105.28	48° 47' 49.21"	2° 20' 39.214"	0,159	0,188	0,234	0,322	0,466	0,029	0,046	0,088	0,144
13.36	105.33	48° 47' 49.18"	2° 20' 39.231"	0,159	0,188	0,234	0,339	0,466	0,029	0,046	0,105	0,127
14.33	105.38	48° 47' 49.16"	2° 20' 39.249"	0,164	0,193	0,236	0,338	0,462	0,029	0,043	0,102	0,124
15.30	105.41	48° 47' 49.13"	2° 20' 39.266"	0,162	0,188	0,241	0,341	0,459	0,026	0,053	0,1	0,118
16.37	105.45	48° 47' 49.10"	2° 20' 39.286"	0,164	0,188	0,253	0,347	0,475	0,024	0,065	0,094	0,128
17.35	105.48	48° 47' 49.07"	2° 20' 39.303"	0,16	0,203	0,259	0,35	0,469	0,043	0,056	0,091	0,119
18.32	105.51	48° 47' 49.05"	2° 20' 39.321"	0,164	0,219	0,262	0,345	0,475	0,055	0,043	0,083	0,13
19.39	105.55	48° 47' 49.02"	2° 20' 39.340"	0,166	0,214	0,247	0,35	0,481	0,048	0,033	0,103	0,131
20.36	105.58	48° 47' 49" N	2° 20' 39.358"	0,166	0,194	0,241	0,345	0,476	0,028	0,047	0,104	0,131
21.33	105.62	48° 47' 48.96"	2° 20' 39.376"	0,163	0,193	0,24	0,312	0,475	0,03	0,047	0,072	0,163
22.31	105.66	48° 47' 48.94"	2° 20' 39.395"	0,16	0,188	0,238	0,302	0,471	0,028	0,05	0,064	0,169
23.38	105.66	48° 47' 48.91"	2° 20' 39.414"	0,156	0,184	0,229	0,334	0,466	0,028	0,045	0,105	0,132
24.35	105.66	48° 47' 48.88"	2° 20' 39.430"	0,156	0,184	0,23	0,337	0,468	0,028	0,046	0,107	0,131
25.32	105.66	48° 47' 48.85"	2° 20' 39.446"	0,156	0,184	0,259	0,337	0,468	0,028	0,075	0,078	0,131
26.30	105.67	48° 47' 48.83"	2° 20' 39.462"	0,159	0,186	0,234	0,341	0,469	0,027	0,048	0,107	0,128
27.37	105.72	48° 47' 48.80"	2° 20' 39.481"	0,159	0,188	0,227	0,35	0,469	0,029	0,039	0,123	0,119
28.34	105.76	48° 47' 48.77"	2° 20' 39.499"	0,156	0,184	0,23	0,347	0,466	0,028	0,046	0,117	0,119
29.31	105.81	48° 47' 48.75"	2° 20' 39.517"	0,156	0,184	0,226	0,341	0,466	0,028	0,042	0,115	0,125
30.38	105.82	48° 47' 48.72"	2° 20' 39.535"	0,156	0,184	0,225	0,346	0,468	0,028	0,041	0,121	0,122
31.36	105.81	48° 47' 48.69"	2° 20' 39.553"	0,156	0,184	0,225	0,344	0,466	0,028	0,041	0,119	0,122
32.33	105.81	48° 47' 48.66"	2° 20' 39.569"	0,156	0,184	0,225	0,344	0,469	0,028	0,041	0,119	0,125
33.30	105.80	48° 47' 48.64"	2° 20' 39.585"	0,156	0,184	0,219	0,341	0,48	0,028	0,035	0,122	0,139
34.37	105.79	48° 47' 48.59"	2° 20' 39.603"	0,156	0,184	0,219	0,342	0,486	0,028	0,035	0,123	0,144
35.35	105.78	48° 47' 48.57"	2° 20' 39.618"	0,156	0,184	0,222	0,343	0,495	0,028	0,038	0,121	0,152
36.32	105.77	48° 47' 48.54"	2° 20' 39.632"	0,154	0,184	0,225	0,339	0,483	0,03	0,041	0,114	0,144
37.39	105.75	48° 47' 48.51"	2° 20' 39.649"	0,156	0,184	0,225	0,341	0,462	0,028	0,041	0,116	0,121
38.36	105.74	48° 47' 48.48"	2° 20' 39.663"	0,157	0,188	0,224	0,346	0,466	0,031	0,036	0,122	0,12
39.34	105.74	48° 47' 48.46"	2° 20' 39.676"	0,157	0,184	0,222	0,375	0,469	0,027	0,038	0,153	0,094
40.31	105.73	48° 47' 48.43"	2° 20' 39.690"	0,156	0,184	0,222	0,341	0,467	0,028	0,038	0,119	0,126
41.38	105.72	48° 47' 48.40"	2° 20' 39.705"	0,159	0,184	0,222	0,334	0,472	0,025	0,038	0,112	0,138
42.35	105.71	48° 47' 48.37"	2° 20' 39.719"	0,156	0,184	0,222	0,325	0,469	0,028	0,038	0,103	0,144
43.32	105.70	48° 47' 48.35"	2° 20' 39.734"	0,156	0,186	0,222	0,323	0,471	0,03	0,036	0,101	0,148
44.30	105.70	48° 47' 48.32"	2° 20' 39.748"	0,162	0,188	0,228	0,328	0,471	0,026	0,04	0,1	0,143
45.37	105.70	48° 47' 48.28"	2° 20' 39.765"	0,159	0,188	0,225	0,326	0,469	0,029	0,037	0,101	0,143
46.34	105.69	48° 47' 48.25"	2° 20' 39.779"	0,159	0,188	0,225	0,316	0,472	0,029	0,037	0,091	0,156
47.31	105.71	48° 47' 48.22"	2° 20' 39.793"	0,159	0,186	0,225	0,323	0,469	0,027	0,039	0,098	0,146
48.38	105.72	48° 47' 48.20"	2° 20' 39.808"	0,156	0,184	0,225	0,345	0,469	0,028	0,041	0,12	0,124
49.36	105.74	48° 47' 48.17"	2° 20' 39.820"	0,156	0,184	0,228	0,362	0,468	0,028	0,044	0,134	0,106
50.33	105.75	48° 47' 48.14"	2° 20' 39.834"	0,156	0,184	0,225	0,366	0,462	0,028	0,041	0,141	0,096
51.30	105.77	48° 47' 48.11"	2° 20' 39.847"	0,156	0,184	0,222	0,331	0,466	0,028	0,038	0,109	0,135
52.37	105.80	48° 47' 48.09"	2° 20' 39.861"	0,156	0,184	0,225	0,322	0,466	0,028	0,041	0,097	0,144
53.35	105.83	48° 47' 48.06"	2° 20' 39.874"	0,156	0,184	0,225	0,311	0,466	0,028	0,041	0,086	0,155
54.32	105.86	48° 47' 48.03"	2° 20' 39.886"	0,156	0,184	0,225	0,323	0,464	0,028	0,041	0,098	0,141
55.39	105.90	48° 47' 48" N	2° 20' 39.900"	0,159	0,188	0,228	0,336	0,462	0,029	0,04	0,108	0,126
56.36	105.93	48° 47' 47.98"	2° 20' 39.912"	0,157	0,184	0,222	0,337	0,459	0,027	0,038	0,115	0,122
57.34	105.97	48° 47' 47.95"	2° 20' 39.925"	0,159	0,185	0,226	0,337	0,458	0,026	0,041	0,111	0,121
58.31	106.01	48° 47' 47.92"	2° 20' 39.939"	0,159	0,188	0,231	0,331	0,462	0,029	0,043	0,1	0,131
59.38	106.06	48° 47' 47.89"	2° 20' 39.953"	0,159	0,188	0,226	0,331	0,469	0,029	0,038	0,105	0,138
60.35	106.10	48° 47' 47.87"	2° 20' 39.966"	0,156	0,188	0,223	0,331	0,462	0,032	0,035	0,108	0,131
61.33	106.14	48° 47' 47.84"	2° 20' 39.979"	0,159	0,189	0,234	0,331	0,473	0,03	0,045	0,097	0,142
62.30	106.15	48° 47' 47.81"	2° 20' 40" E	0,162	0,191	0,237	0,331	0,475	0,029	0,046	0,094	0,144
63.37	106.17	48° 47' 47.78"	2° 20' 40" E	0,162	0,191	0,238	0,328	0,472	0,029	0,047	0,09	0,144
64.34	106.18	48° 47' 47.76"	2° 20' 40.014"	0,162	0,188	0,23	0,321	0,475	0,026	0,042	0,091	0,154
65.31	106.19	48° 47' 47.73"	2° 20' 40.025"	0,16	0,188	0,228	0,316	0,472	0,028	0,04	0,088	0,156
66.38	106.21	48° 47' 47.70"	2° 20' 40.038"	0,162	0,188	0,231	0,312	0,475	0,026	0,043	0,081	0,163
67.36	106.29	48° 47' 47.67"	2° 20' 40.049"	0,162	0,19	0,231	0,314	0,471	0,028	0,041	0,083	0,157
68.33	106.38	48° 47' 47.65"	2° 20' 40.061"	0,164	0,19	0,231	0,316	0,468	0,026	0,041	0,085	0,152
69.30	106.46	48° 47' 47.63"	2° 20' 40.074"	0,163	0,191	0,231	0,319	0,462	0,028	0,04	0,088	0,143
70.37	106.56	48° 47' 47.61"	2° 20' 40.088"	0,159	0,188	0,228	0,321	0,468	0,029	0,04	0,093	0,147
71.35	106.62	48° 47' 47.58"	2° 20' 40.101"	0,159	0,188	0,228	0,323	0,466	0,029	0,04	0,095	0,143
72.32	106.61	48° 47' 47.55"	2° 20' 40.115"	0,159	0,188	0,225	0,326	0,466	0,029	0,037	0,101	0,14
73.39	106.61	48° 47' 47.52"	2° 20' 40.128"	0,159	0,188	0,225	0,328	0,466	0,029	0,037	0,103	0,138
74.36	106.61	48° 47' 47.50"	2° 20' 40.141"	0,159	0,188	0,228	0,328	0,469	0,029	0,04	0,1	0,141
75.34	106.60	48° 47' 47.47"	2° 20' 40.154"	0,159	0,188	0,224	0,328	0,469	0,029	0,036	0,104	0,141
76.31	106.59	48° 47' 47.44"	2° 20' 40.167"	0,159	0,188	0,235	0,328	0,472	0,029	0,047	0,093	0,144
77.38	106.56	48° 47' 47.41"	2° 20' 40.179"	0,159	0,188	0,241	0,328	0,472	0,029	0,053	0,087	0,144
78.35	106.54	48° 47' 47.39"	2° 20' 40.189"	0,162	0,189	0,241	0,328	0,477	0,027	0,052	0,087	0,149
79.33	106.51	48° 47' 47.36"	2° 20' 40.198"	0,162	0,189	0,2						

84.39	106.31	48° 47' 47.22"	2° 20' 40.233"	0,164	0,194	0,234	0,316	0,477	0,03	0,04	0,082	0,161
85.36	106.27	48° 47' 47.198"	2° 20' 40.237"	0,159	0,188	0,228	0,323	0,475	0,029	0,04	0,095	0,152
86.33	106.23	48° 47' 47.170"	2° 20' 40.242"	0,162	0,19	0,231	0,325	0,468	0,028	0,041	0,094	0,143
87.30	106.20	48° 47' 47.142"	2° 20' 40.248"	0,162	0,19	0,228	0,325	0,466	0,028	0,038	0,097	0,141
88.37	106.16	48° 47' 47.112"	2° 20' 40.255"	0,161	0,188	0,228	0,325	0,467	0,027	0,04	0,097	0,142
89.35	106.13	48° 47' 47.084"	2° 20' 40.262"	0,159	0,188	0,228	0,326	0,467	0,029	0,04	0,098	0,141
90.32	106.10	48° 47' 47.060"	2° 20' 40.268"	0,159	0,188	0,225	0,327	0,469	0,029	0,037	0,102	0,142
91.39	106.07	48° 47' 47.032"	2° 20' 40.276"	0,159	0,188	0,225	0,333	0,467	0,029	0,037	0,108	0,134
92.36	106.02	48° 47' 47" N	2° 20' 40.283"	0,162	0,188	0,228	0,338	0,469	0,026	0,04	0,11	0,131
93.34	105.95	48° 47' 46.978"	2° 20' 40.291"	0,16	0,19	0,225	0,343	0,469	0,03	0,035	0,118	0,126
94.31	105.88	48° 47' 46.950"	2° 20' 40.298"	0,159	0,188	0,228	0,342	0,466	0,029	0,04	0,114	0,124
95.38	105.80	48° 47' 46.908"	2° 20' 40.307"	0,159	0,188	0,228	0,336	0,471	0,029	0,04	0,108	0,135
96.35	105.74	48° 47' 46.880"	2° 20' 40.315"	0,156	0,184	0,226	0,33	0,467	0,028	0,042	0,104	0,137
97.33	105.67	48° 47' 46.852"	2° 20' 40.323"	0,156	0,186	0,225	0,325	0,468	0,03	0,039	0,1	0,143
98.30	105.63	48° 47' 46.822"	2° 20' 40.330"	0,159	0,188	0,227	0,325	0,474	0,029	0,039	0,098	0,149
99.37	105.58	48° 47' 46.794"	2° 20' 40.340"	0,159	0,188	0,226	0,325	0,469	0,029	0,038	0,099	0,144
100.34	105.54	48° 47' 46.772"	2° 20' 40.348"	0,156	0,188	0,225	0,325	0,462	0,032	0,037	0,1	0,137
101.32	105.49	48° 47' 46.744"	2° 20' 40.357"	0,156	0,184	0,222	0,326	0,481	0,028	0,038	0,104	0,155
102.39	105.45	48° 47' 46.712"	2° 20' 40.365"	0,156	0,184	0,222	0,327	0,48	0,028	0,038	0,105	0,153
103.36	105.46	48° 47' 46.690"	2° 20' 40.374"	0,155	0,184	0,219	0,328	0,49	0,029	0,035	0,109	0,162
104.33	105.49	48° 47' 46.662"	2° 20' 40.382"	0,153	0,184	0,222	0,328	0,482	0,031	0,038	0,106	0,154
105.30	105.52	48° 47' 46.632"	2° 20' 40.392"	0,154	0,184	0,222	0,328	0,469	0,03	0,038	0,106	0,141
106.38	105.56	48° 47' 46.602"	2° 20' 40.402"	0,159	0,188	0,228	0,328	0,469	0,029	0,04	0,1	0,141
107.35	105.59	48° 47' 46.592"	2° 20' 40.412"	0,157	0,184	0,225	0,328	0,47	0,027	0,041	0,103	0,142
108.32	105.62	48° 47' 46.562"	2° 20' 40.421"	0,156	0,184	0,224	0,328	0,469	0,028	0,04	0,104	0,141
109.39	105.66	48° 47' 46.528"	2° 20' 40.433"	0,159	0,188	0,226	0,328	0,471	0,029	0,038	0,102	0,143
110.36	105.69	48° 47' 46.492"	2° 20' 40.443"	0,159	0,188	0,226	0,32	0,479	0,029	0,038	0,094	0,159
111.34	105.72	48° 47' 46.470"	2° 20' 40.455"	0,159	0,188	0,224	0,32	0,495	0,029	0,036	0,096	0,175
112.31	105.75	48° 47' 46.442"	2° 20' 40.466"	0,165	0,194	0,232	0,323	0,489	0,029	0,038	0,091	0,166
113.38	105.78	48° 47' 46.412"	2° 20' 40.478"	0,162	0,191	0,231	0,336	0,483	0,029	0,04	0,105	0,147
114.35	105.81	48° 47' 46.382"	2° 20' 40.488"	0,162	0,191	0,228	0,359	0,492	0,029	0,037	0,131	0,133
115.33	105.84	48° 47' 46.362"	2° 20' 40.498"	0,166	0,194	0,231	0,35	0,491	0,028	0,037	0,119	0,141
116.30	105.86	48° 47' 46.332"	2° 20' 40.507"	0,162	0,192	0,231	0,333	0,491	0,03	0,039	0,102	0,158
117.37	105.89	48° 47' 46.302"	2° 20' 40.517"	0,162	0,191	0,231	0,325	0,481	0,029	0,04	0,094	0,156
118.34	105.92	48° 47' 46.272"	2° 20' 40.527"	0,159	0,189	0,229	0,325	0,478	0,03	0,04	0,096	0,153
119.32	105.93	48° 47' 46.262"	2° 20' 40.536"	0,16	0,188	0,228	0,324	0,487	0,028	0,04	0,096	0,163
120.39	105.88	48° 47' 46.222"	2° 20' 40.546"	0,166	0,194	0,231	0,323	0,488	0,028	0,037	0,092	0,165
121.36	105.83	48° 47' 46.192"	2° 20' 40.554"	0,166	0,194	0,234	0,323	0,494	0,028	0,04	0,089	0,171
122.33	105.79	48° 47' 46.162"	2° 20' 40.563"	0,162	0,188	0,228	0,322	0,497	0,026	0,04	0,094	0,175
123.31	105.74	48° 47' 46.140"	2° 20' 40.571"	0,161	0,188	0,231	0,322	0,493	0,027	0,043	0,091	0,171
124.38	105.70	48° 47' 46.112"	2° 20' 40.579"	0,159	0,188	0,232	0,327	0,483	0,029	0,044	0,095	0,156
125.35	105.71	48° 47' 46.082"	2° 20' 40.588"	0,162	0,188	0,234	0,332	0,477	0,026	0,046	0,098	0,145
126.32	105.73	48° 47' 46.052"	2° 20' 40.597"	0,161	0,188	0,231	0,337	0,476	0,027	0,043	0,106	0,139
127.39	105.75	48° 47' 46.030"	2° 20' 40.607"	0,162	0,191	0,234	0,342	0,476	0,029	0,043	0,108	0,134
128.36	105.76	48° 47' 46" N	2° 20' 40.616"	0,162	0,188	0,231	0,347	0,475	0,026	0,043	0,116	0,128
129.34	105.78	48° 47' 45.972"	2° 20' 40.625"	0,162	0,188	0,228	0,351	0,468	0,026	0,04	0,123	0,117
130.31	105.78	48° 47' 45.942"	2° 20' 40.635"	0,162	0,191	0,237	0,356	0,469	0,029	0,046	0,119	0,113
131.38	105.75	48° 47' 45.922"	2° 20' 40.646"	0,162	0,188	0,236	0,353	0,472	0,026	0,048	0,117	0,119
132.35	105.73	48° 47' 45.872"	2° 20' 40.656"	0,162	0,188	0,233	0,347	0,472	0,026	0,045	0,114	0,125
133.33	105.70	48° 47' 45.852"	2° 20' 40.667"	0,162	0,188	0,231	0,338	0,472	0,026	0,043	0,107	0,134
134.30	105.68	48° 47' 45.822"	2° 20' 40.677"	0,162	0,189	0,231	0,33	0,481	0,027	0,042	0,099	0,151
135.37	105.66	48° 47' 45.792"	2° 20' 40.687"	0,162	0,188	0,231	0,32	0,481	0,026	0,043	0,089	0,161
136.34	105.65	48° 47' 45.762"	2° 20' 40.697"	0,162	0,188	0,231	0,312	0,472	0,026	0,043	0,081	0,16
137.32	105.64	48° 47' 45.742"	2° 20' 40.706"	0,162	0,188	0,231	0,312	0,475	0,026	0,043	0,081	0,163
138.39	105.63	48° 47' 45.712"	2° 20' 40.716"	0,158	0,185	0,228	0,312	0,471	0,027	0,043	0,084	0,159
139.36	105.62	48° 47' 45.682"	2° 20' 40.724"	0,155	0,184	0,225	0,312	0,456	0,029	0,041	0,087	0,144
140.33	105.61	48° 47' 45.662"	2° 20' 40.733"	0,152	0,181	0,228	0,314	0,453	0,029	0,047	0,086	0,139
141.31	105.65	48° 47' 45.632"	2° 20' 40.742"	0,153	0,181	0,231	0,317	0,475	0,028	0,05	0,086	0,158
142.38	105.71	48° 47' 45.602"	2° 20' 40.752"	0,155	0,184	0,226	0,326	0,486	0,029	0,042	0,1	0,16
143.35	105.77	48° 47' 45.572"	2° 20' 40.762"	0,156	0,184	0,226	0,328	0,487	0,028	0,042	0,102	0,159
144.32	105.83	48° 47' 45.552"	2° 20' 40.772"	0,159	0,188	0,228	0,328	0,485	0,029	0,04	0,1	0,157
145.39	105.89	48° 47' 45.522"	2° 20' 40.783"	0,162	0,191	0,231	0,328	0,498	0,029	0,04	0,097	0,17
146.37	105.98	48° 47' 45.492"	2° 20' 40.792"	0,162	0,188	0,231	0,33	0,489	0,026	0,043	0,099	0,159
147.34	106.14	48° 47' 45.462"	2° 20' 40.800"	0,162	0,191	0,231	0,339	0,479	0,029	0,04	0,108	0,14
148.31	106.30	48° 47' 45.442"	2° 20' 40.806"	0,162	0,188	0,231	0,347	0,474	0,026	0,043	0,116	0,127
149.38	106.47	48° 47' 45.412"	2° 20' 40.813"	0,156	0,186	0,226	0,347	0,469	0,03	0,04	0,121	0,122
150.35	106.63	48° 47' 45.392"	2° 20' 40.819"	0,153	0,184	0,22	0,334	0,457	0,031	0,036	0,114	0,123
151.33	106.79	48° 47' 45.372"	2° 20' 40.825"	0,153	0,183	0,219	0,327	0,456	0,03	0,036	0,108	0,129
152.30	106.90	48° 47' 45.342"	2° 20' 40.831"	0,153	0,184	0,222	0,324	0,456	0,031	0,038	0,102	0,132
153.37	106.99	48° 47' 45.312"	2° 20' 40.838"	0,156	0,184	0,225	0,322	0,456	0,028	0,041	0,097	0,134
154.34	107.08	48° 47' 45.282"	2° 20' 40.843"	0,156	0,184	0,228	0,322	0,475	0,028	0,044	0,094	0,153
155.32	107.16	48° 47' 45.262"	2° 20' 40.849"	0,156	0,184	0,228	0,322	0,481	0,028	0,044	0,094	0,159
156.39	107.25	48° 47' 45.232"	2° 20' 40.856"	0,156	0,184	0,228	0,322	0,472	0,028	0,044	0,094	0,15
157.36	107.34	48° 47' 45.202"	2° 20' 40.862"	0,159	0,188	0,225	0,322	0,462	0,029	0,037	0,097	0,14
158.33	107.39	48° 47' 45.172"	2° 20' 40.868"	0,157	0,188	0,228	0,322	0,463	0,031	0,04	0,094	0,141
159.31	107.43	48° 47' 45.152"	2° 20' 40.874"	0,164	0,192	0,231	0,322	0,466	0,028	0,039	0,091	0,144
160.38	107.48	48° 47' 45.122"	2° 20' 40.880"	0,163	0,197	0,23	0,329	0,472	0,034	0,033	0,099	0,143
161.35	107.53	48° 47' 45.092"	2° 20' 40.886"	0,156	0,184	0,222	0,341	0,477	0,028	0,038	0,119	0,136
162.32	107.57	48° 47' 45.062"	2° 20' 40.892"	0,16	0,188	0,226	0,347	0,475	0,028	0,038	0,121	0,128
163.39	107.62	48° 47' 45.042"	2° 20' 40.898"	0,165	0,191	0,231	0,347	0,482	0,026	0,04	0,116	0,135
164.37	107.59	48° 47' 45.012"	2° 20' 40.904"									

171.37	107.50	48° 47' 44.80	2° 20' 40.949	0,156	0,186	0,219	0,342	0,487	0,03	0,033	0,123	0,145
172.34	107.51	48° 47' 44.78	2° 20' 40.958	0,153	0,184	0,219	0,344	0,481	0,031	0,035	0,125	0,137
173.32	107.53	48° 47' 44.75	2° 20' 40.966	0,153	0,184	0,219	0,342	0,456	0,031	0,035	0,123	0,114
174.39	107.54	48° 47' 44.72	2° 20' 40.976	0,153	0,182	0,224	0,337	0,454	0,029	0,042	0,113	0,117
175.36	107.56	48° 47' 44.69	2° 20' 40.984	0,153	0,184	0,234	0,333	0,456	0,031	0,05	0,099	0,123
176.33	107.59	48° 47' 44.67	2° 20' 41" E	0,153	0,184	0,241	0,329	0,459	0,031	0,057	0,088	0,13
177.31	107.61	48° 47' 44.64	2° 20' 41" E	0,156	0,187	0,241	0,324	0,466	0,031	0,054	0,083	0,142
178.38	107.64	48° 47' 44.61	2° 20' 41" E	0,156	0,188	0,241	0,322	0,462	0,032	0,053	0,081	0,14
179.35	107.67	48° 47' 44.58	2° 20' 41.012	0,156	0,188	0,241	0,321	0,462	0,032	0,053	0,08	0,141
180.32	107.70	48° 47' 44.56	2° 20' 41.019	0,156	0,188	0,241	0,32	0,466	0,032	0,053	0,079	0,146
181.39	107.68	48° 47' 44.53	2° 20' 41.025	0,156	0,188	0,229	0,319	0,464	0,032	0,041	0,09	0,145
182.37	107.62	48° 47' 44.50	2° 20' 41.031	0,159	0,188	0,225	0,32	0,469	0,029	0,037	0,095	0,149
183.34	107.57	48° 47' 44.47	2° 20' 41.036	0,159	0,188	0,225	0,322	0,475	0,029	0,037	0,097	0,153
184.31	107.51	48° 47' 44.45	2° 20' 41.040	0,162	0,19	0,228	0,325	0,478	0,028	0,038	0,097	0,153
185.38	107.45	48° 47' 44.41	2° 20' 41.046	0,159	0,188	0,225	0,328	0,469	0,029	0,037	0,103	0,141
186.36	107.39	48° 47' 44.38	2° 20' 41.050	0,159	0,188	0,228	0,328	0,469	0,029	0,04	0,1	0,141
187.33	107.33	48° 47' 44.35	2° 20' 41.055	0,156	0,188	0,225	0,332	0,466	0,032	0,037	0,107	0,134
188.30	107.27	48° 47' 44.32	2° 20' 41.061	0,156	0,184	0,225	0,336	0,466	0,028	0,041	0,111	0,13
189.37	107.20	48° 47' 44.28	2° 20' 41.066	0,156	0,184	0,222	0,341	0,459	0,028	0,038	0,119	0,118
190.34	107.13	48° 47' 44.25	2° 20' 41.070	0,159	0,188	0,226	0,343	0,469	0,029	0,038	0,117	0,126
191.32	107.07	48° 47' 44.23	2° 20' 41.075	0,159	0,189	0,228	0,34	0,469	0,03	0,039	0,112	0,129
192.39	107.02	48° 47' 44.20	2° 20' 41.079	0,162	0,191	0,228	0,336	0,469	0,029	0,037	0,108	0,133
193.36	107.00	48° 47' 44.17	2° 20' 41.084	0,161	0,194	0,23	0,333	0,469	0,033	0,036	0,103	0,136
194.33	106.98	48° 47' 44.14	2° 20' 41.086	0,158	0,188	0,224	0,33	0,469	0,03	0,036	0,106	0,139
195.31	106.96	48° 47' 44.12	2° 20' 41.090	0,156	0,188	0,224	0,327	0,465	0,032	0,036	0,103	0,138
196.38	106.93	48° 47' 44.08	2° 20' 41.093	0,155	0,188	0,222	0,323	0,464	0,033	0,034	0,101	0,141
197.35	106.91	48° 47' 44.05	2° 20' 41.096	0,161	0,194	0,227	0,322	0,479	0,033	0,033	0,095	0,157
198.32	106.86	48° 47' 44.02	2° 20' 41.099	0,162	0,206	0,231	0,322	0,482	0,044	0,025	0,091	0,16
199.30	106.80	48° 47' 44" N	2° 20' 41.103	0,166	0,209	0,231	0,322	0,484	0,043	0,022	0,091	0,162
200.37	106.74	48° 47' 43.97	2° 20' 41.107	0,157	0,202	0,228	0,322	0,483	0,045	0,026	0,094	0,161
201.34	106.69	48° 47' 43.94	2° 20' 41.110	0,153	0,201	0,226	0,322	0,474	0,048	0,025	0,096	0,152
202.31	106.63	48° 47' 43.91	2° 20' 41.114	0,161	0,206	0,23	0,322	0,474	0,045	0,024	0,092	0,152
203.38	106.60	48° 47' 43.87	2° 20' 41.118	0,166	0,213	0,231	0,322	0,484	0,047	0,018	0,091	0,162
204.36	106.56	48° 47' 43.84	2° 20' 41.123	0,159	0,205	0,231	0,323	0,487	0,046	0,026	0,092	0,164
205.33	106.53	48° 47' 43.81	2° 20' 41.128	0,156	0,2	0,222	0,324	0,487	0,044	0,022	0,102	0,163
206.30	106.49	48° 47' 43.79	2° 20' 41.132	0,156	0,199	0,222	0,325	0,487	0,043	0,023	0,103	0,162
207.37	106.47	48° 47' 43.76	2° 20' 41.136	0,156	0,186	0,222	0,327	0,469	0,03	0,036	0,105	0,142
208.35	106.49	48° 47' 43.73	2° 20' 41.140	0,156	0,188	0,222	0,331	0,469	0,032	0,034	0,109	0,138
209.32	106.51	48° 47' 43.71	2° 20' 41.144	0,156	0,184	0,222	0,335	0,469	0,028	0,038	0,113	0,134
210.39	106.53	48° 47' 43.68	2° 20' 41.148	0,153	0,184	0,222	0,34	0,468	0,031	0,038	0,118	0,128
211.36	106.55	48° 47' 43.65	2° 20' 41.152	0,153	0,184	0,219	0,344	0,463	0,031	0,035	0,125	0,119
212.33	106.57	48° 47' 43.62	2° 20' 41.155	0,156	0,187	0,22	0,344	0,469	0,031	0,033	0,124	0,125
213.31	106.59	48° 47' 43.60	2° 20' 41.158	0,161	0,193	0,228	0,344	0,476	0,032	0,035	0,116	0,132
214.38	106.61	48° 47' 43.57	2° 20' 41.162	0,159	0,194	0,225	0,344	0,475	0,035	0,031	0,119	0,131
215.35	106.63	48° 47' 43.54	2° 20' 41.164	0,161	0,191	0,228	0,343	0,477	0,03	0,037	0,115	0,134
216.32	106.66	48° 47' 43.51	2° 20' 41.168	0,156	0,191	0,244	0,342	0,484	0,035	0,053	0,098	0,142
217.30	106.60	48° 47' 43.49	2° 20' 41.171	0,155	0,188	0,256	0,335	0,461	0,033	0,068	0,079	0,126
218.37	106.52	48° 47' 43.46	2° 20' 41.176	0,168	0,207	0,266	0,33	0,491	0,039	0,059	0,064	0,161
219.34	106.45	48° 47' 43.43	2° 20' 41.181	0,16	0,208	0,256	0,333	0,477	0,048	0,048	0,077	0,144
220.31	106.45	48° 47' 43.40	2° 20' 41.185	0,156	0,203	0,252	0,334	0,468	0,047	0,049	0,082	0,134
221.38	106.51	48° 47' 43.38	2° 20' 41.189	0,156	0,2	0,243	0,334	0,463	0,044	0,043	0,091	0,129
222.36	106.55	48° 47' 43.35	2° 20' 41.191	0,156	0,197	0,241	0,327	0,468	0,041	0,044	0,086	0,141
223.33	106.58	48° 47' 43.32	2° 20' 41.192	0,156	0,197	0,241	0,32	0,469	0,041	0,044	0,079	0,149
								moyenne	0,030	0,041	0,100	0,140
								mini	0,024	0,018	0,064	0,075
								maxi	0,055	0,075	0,153	0,175

A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Lente Bande de roulement droite sens 1 :



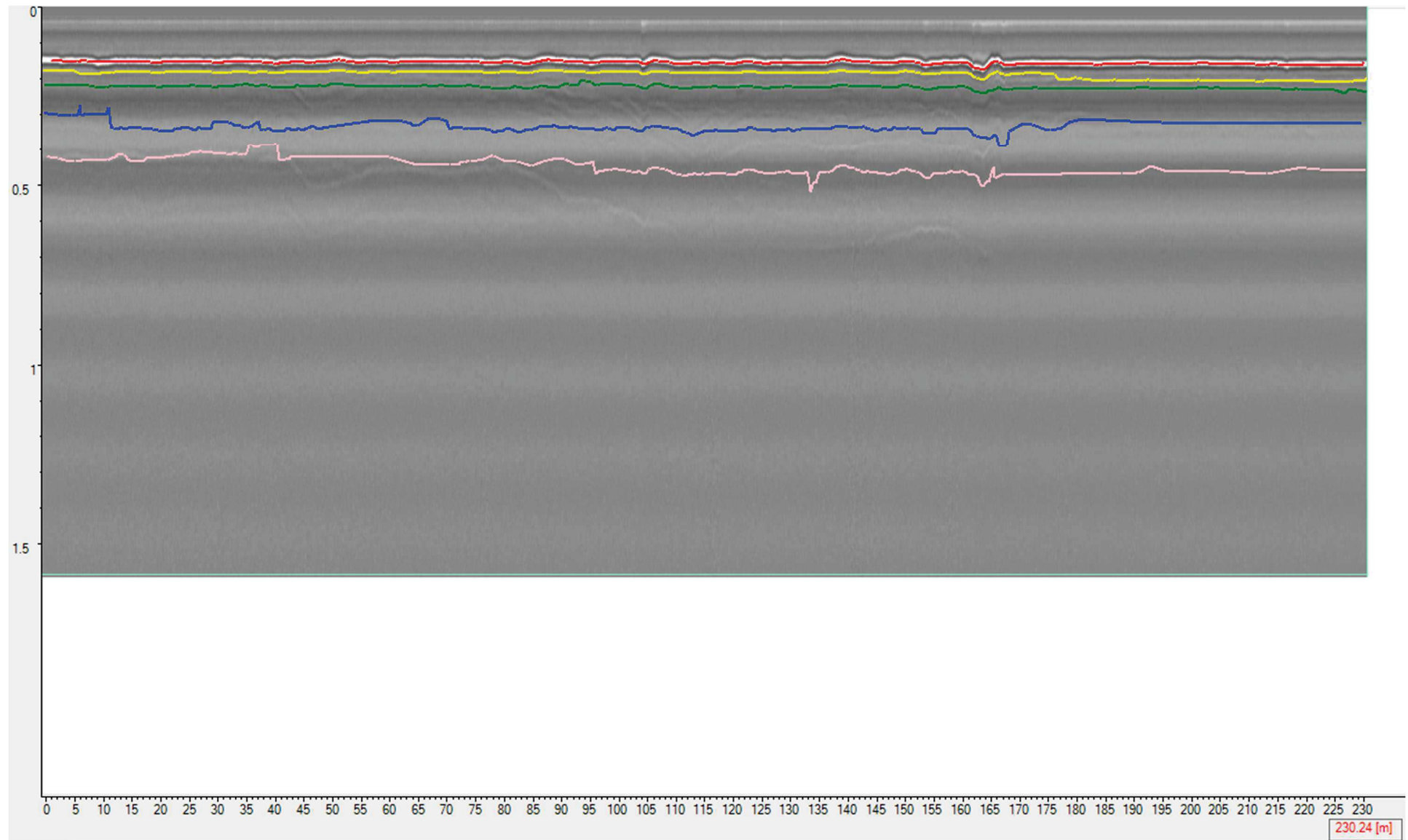
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	100.99	48° 47' 49.367" N	2° 20' 38.900" E									
0.32	100.53	48° 47' 49.340" N	2° 20' 38.892" E	0,147	0,178	0,222	0,309	0,408	0,031	0,044	0,087	0,099
1.39	100.38	48° 47' 49.299" N	2° 20' 38.907" E	0,147	0,182	0,231	0,312	0,42	0,035	0,049	0,081	0,108
2.36	100.26	48° 47' 49.271" N	2° 20' 38.925" E	0,147	0,19	0,231	0,311	0,423	0,043	0,041	0,08	0,112
3.33	100.15	48° 47' 49.244" N	2° 20' 38.947" E	0,147	0,184	0,231	0,309	0,425	0,037	0,047	0,078	0,116
4.31	100.05	48° 47' 49.216" N	2° 20' 38.969" E	0,147	0,184	0,225	0,309	0,425	0,037	0,041	0,084	0,116
5.38	99.93	48° 47' 49.175" N	2° 20' 39" E	0,15	0,18	0,225	0,31	0,426	0,03	0,045	0,085	0,116
6.35	99.82	48° 47' 49.148" N	2° 20' 39.017" E	0,15	0,178	0,225	0,312	0,435	0,028	0,047	0,087	0,123
7.32	99.70	48° 47' 49.120" N	2° 20' 39.040" E	0,15	0,178	0,225	0,313	0,444	0,028	0,047	0,088	0,131
8.30	99.59	48° 47' 49.079" N	2° 20' 39.063" E	0,15	0,179	0,225	0,313	0,447	0,029	0,046	0,088	0,134
9.37	99.49	48° 47' 49.052" N	2° 20' 39.089" E	0,15	0,178	0,225	0,314	0,431	0,028	0,047	0,089	0,117
10.34	99.46	48° 47' 49.024" N	2° 20' 39.114" E	0,154	0,18	0,225	0,314	0,431	0,026	0,045	0,089	0,117
11.31	99.43	48° 47' 48.983" N	2° 20' 39.140" E	0,156	0,184	0,223	0,315	0,431	0,028	0,039	0,092	0,116
12.38	99.40	48° 47' 48.955" N	2° 20' 39.168" E	0,156	0,181	0,222	0,315	0,428	0,025	0,041	0,093	0,113
13.36	99.38	48° 47' 48.928" N	2° 20' 39.194" E	0,154	0,182	0,222	0,316	0,417	0,028	0,04	0,094	0,101
14.33	99.45	48° 47' 48.901" N	2° 20' 39.219" E	0,153	0,181	0,219	0,316	0,413	0,028	0,038	0,097	0,097
15.30	99.55	48° 47' 48.873" N	2° 20' 39.243" E	0,153	0,181	0,222	0,316	0,415	0,028	0,041	0,094	0,099
16.37	99.67	48° 47' 48.832" N	2° 20' 39.269" E	0,153	0,184	0,222	0,316	0,412	0,031	0,038	0,094	0,096
17.35	99.77	48° 47' 48.804" N	2° 20' 39.294" E	0,153	0,181	0,222	0,316	0,416	0,028	0,041	0,094	0,1
18.32	99.87	48° 47' 48.777" N	2° 20' 39.318" E	0,153	0,181	0,221	0,316	0,416	0,028	0,04	0,095	0,1
19.39	99.86	48° 47' 48.75" N	2° 20' 39.343" E	0,153	0,181	0,219	0,316	0,419	0,028	0,038	0,097	0,103
20.36	99.86	48° 47' 48.722" N	2° 20' 39.364" E	0,15	0,179	0,219	0,316	0,419	0,029	0,04	0,097	0,103
21.33	99.85	48° 47' 48.681" N	2° 20' 39.385" E	0,15	0,181	0,218	0,316	0,419	0,031	0,037	0,098	0,103
22.31	99.85	48° 47' 48.653" N	2° 20' 39.406" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,416	0,028	0,041	0,097	0,1
23.38	99.84	48° 47' 48.626" N	2° 20' 39.429" E	0,151	0,179	0,216	0,316	0,422	0,028	0,037	0,1	0,106
24.35	99.84	48° 47' 48.585" N	2° 20' 39.449" E	0,153	0,181	0,219	0,344	0,422	0,028	0,038	0,125	0,078
25.32	99.84	48° 47' 48.557" N	2° 20' 39.468" E	0,156	0,184	0,222	0,344	0,42	0,028	0,038	0,122	0,076
26.30	99.83	48° 47' 48.530" N	2° 20' 39.487" E	0,156	0,184	0,225	0,344	0,428	0,028	0,041	0,119	0,084
27.37	99.83	48° 47' 48.502" N	2° 20' 39.509" E	0,156	0,184	0,222	0,346	0,425	0,028	0,038	0,124	0,079
28.34	99.83	48° 47' 48.461" N	2° 20' 39.528" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,427	0,028	0,041	0,116	0,086
29.31	99.84	48° 47' 48.434" N	2° 20' 39.547" E	0,156	0,184	0,225	0,342	0,417	0,028	0,041	0,117	0,075
30.38	100.00	48° 47' 48.406" N	2° 20' 39.568" E	0,156	0,184	0,225	0,347	0,413	0,028	0,041	0,122	0,066
31.36	100.15	48° 47' 48.379" N	2° 20' 39.590" E	0,156	0,184	0,225	0,344	0,413	0,028	0,041	0,119	0,069
32.33	100.29	48° 47' 48.351" N	2° 20' 39.613" E	0,156	0,181	0,224	0,347	0,414	0,025	0,043	0,123	0,067
33.30	100.44	48° 47' 48.338" N	2° 20' 39.635" E	0,154	0,181	0,222	0,345	0,415	0,027	0,041	0,123	0,07
34.37	100.60	48° 47' 48.310" N	2° 20' 39.660" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,416	0,028	0,041	0,117	0,077
35.35	100.66	48° 47' 48.283" N	2° 20' 39.681" E	0,153	0,181	0,212	0,34	0,434	0,028	0,031	0,128	0,094
36.32	100.66	48° 47' 48.255" N	2° 20' 39.700" E	0,153	0,181	0,205	0,343	0,424	0,028	0,024	0,138	0,081
37.39	100.67	48° 47' 48.214" N	2° 20' 39.719" E	0,156	0,181	0,203	0,347	0,416	0,025	0,022	0,144	0,069
38.36	100.68	48° 47' 48.186" N	2° 20' 39.737" E	0,153	0,181	0,203	0,341	0,424	0,028	0,022	0,138	0,083
39.34	100.68	48° 47' 48.159" N	2° 20' 39.754" E	0,153	0,181	0,205	0,344	0,431	0,028	0,024	0,139	0,087
40.31	100.69	48° 47' 48.132" N	2° 20' 39.772" E	0,156	0,184	0,209	0,347	0,438	0,028	0,025	0,138	0,091
41.38	100.74	48° 47' 48.104" N	2° 20' 39.793" E	0,156	0,181	0,212	0,346	0,446	0,025	0,031	0,134	0,1
42.35	100.80	48° 47' 48.077" N	2° 20' 39.813" E	0,156	0,181	0,219	0,337	0,437	0,025	0,038	0,118	0,1
43.32	100.85	48° 47' 48.049" N	2° 20' 39.834" E	0,156	0,181	0,222	0,337	0,428	0,025	0,041	0,115	0,091
44.30	100.90	48° 47' 48" N	2° 20' 39.854" E	0,154	0,181	0,219	0,341	0,428	0,027	0,038	0,122	0,087
45.37	100.96	48° 47' 47.980" N	2° 20' 39.876" E	0,156	0,181	0,219	0,328	0,446	0,025	0,038	0,109	0,118
46.34	100.99	48° 47' 47.953" N	2° 20' 39.896" E	0,156	0,181	0,222	0,324	0,435	0,025	0,041	0,102	0,111
47.31	100.99	48° 47' 47.926" N	2° 20' 39.913" E	0,156	0,181	0,225	0,322	0,457	0,025	0,044	0,097	0,135
48.38	100.99	48° 47' 47.898" N	2° 20' 39.931" E	0,154	0,181	0,225	0,322	0,462	0,027	0,044	0,097	0,14
49.36	100.99	48° 47' 47.871" N	2° 20' 39.947" E	0,153	0,181	0,222	0,322	0,461	0,028	0,041	0,1	0,139
50.33	100.98	48° 47' 47.843" N	2° 20' 39.964" E	0,153	0,178	0,222	0,316	0,456	0,025	0,044	0,094	0,14
51.30	100.98	48° 47' 47.816" N	2° 20' 39.980" E	0,153	0,181	0,221	0,312	0,459	0,028	0,04	0,091	0,147
52.37	100.99	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40" E	0,153	0,178	0,219	0,319	0,459	0,025	0,041	0,1	0,14
53.35	101.02	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.011" E	0,153	0,178	0,219	0,319	0,447	0,025	0,041	0,1	0,128
54.32	101.04	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.025" E	0,153	0,178	0,219	0,313	0,434	0,025	0,041	0,094	0,121
55.39	101.07	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.039" E	0,153	0,181	0,217	0,322	0,429	0,028	0,036	0,105	0,107
56.36	101.09	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.053" E	0,153	0,181	0,216	0,331	0,428	0,028	0,035	0,115	0,097
57.34	101.12	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.067" E	0,153	0,181	0,221	0,336	0,428	0,028	0,04	0,115	0,092
58.31	101.17	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.080" E	0,153	0,181	0,222	0,326	0,451	0,028	0,041	0,104	0,125
59.38	101.29	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.096" E	0,153	0,181	0,221	0,315	0,453	0,028	0,04	0,094	0,138
60.35	101.39	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.111" E	0,153	0,181	0,222	0,294	0,475	0,028	0,041	0,072	0,181
61.33	101.50	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.127" E	0,156	0,183	0,219	0,278	0,469	0,027	0,036	0,059	0,191
62.30	101.60	48° 47' 47.514" N	2° 20' 40.141" E	0,156	0,184	0,222	0,281	0,466	0,028	0,038	0,059	0,185
63.37	101.71	48° 47' 47.486" N	2° 20' 40.159" E	0,156	0,184	0,222	0,296	0,459	0,028	0,038	0,074	0,163
64.34	101.78	48° 47' 47.459" N	2° 20' 40.174" E	0,156	0,184	0,222	0,294	0,459	0,028	0,038	0,072	0,165
65.31	101.70	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.189" E	0,156	0,184	0,225	0,294	0,453	0,028	0,041	0,069	0,159
66.38	101.61	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.207" E	0,156	0,182	0,222	0,302	0,449	0,026	0,04	0,08	0,147
67.36	101.53	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.222" E	0,153	0,181	0,219	0,306	0,446	0,028	0,038	0,087	0,14
68.33	101.45	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.237" E	0,153	0,181	0,222	0,303	0,448	0,028	0,041	0,081	0,145
69.30	101.37	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.252" E	0,156	0,181	0,225	0,299	0,454	0,025	0,044	0,074	0,155
70.37	101.29	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.269" E	0,156	0,184	0,225	0,304	0,454	0,028	0,041	0,079	0,15
71.35	101.09	48° 47' 47.239" N	2° 20' 40.286" E	0,156	0,181	0,226	0,304	0,46	0,025	0,045	0,078	0,156
72.32	100.89	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.300" E	0,156	0,184	0,226	0,298	0,493	0,028	0,042	0,072	0,195
73.39	100.66	48° 47' 47.170" N	2° 20' 40.316" E	0,156	0,181	0,226	0,303	0,469	0,025	0,045	0,077	0,166
74.36	100.46	48° 47' 47.143" N	2° 20' 40.331" E	0,156	0,181	0,225	0,303	0,455	0,025	0,044	0,078	0,152
75.34	100.25	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.346" E	0,156	0,184	0,225	0,306	0,453	0,028	0,041	0,081	0,147
76.31	100.05	48° 47' 47.074" N	2° 20' 40.360" E	0,156	0,184	0,227	0,306	0,464	0,028	0,043	0,079	0,158
77.38	99.96	48°										

88.37	99.94	48° 47' 46.731" N	2° 20' 40.471" E	0,153	0,181	0,222	0,309	0,43	0,028	0,041	0,087	0,121
89.35	99.94	48° 47' 46.703" N	2° 20' 40.479" E	0,153	0,181	0,222	0,322	0,433	0,028	0,041	0,1	0,111
90.32	99.94	48° 47' 46.676" N	2° 20' 40.486" E	0,153	0,181	0,222	0,322	0,439	0,028	0,041	0,1	0,117
91.39	99.94	48° 47' 46.635" N	2° 20' 40.497" E	0,153	0,181	0,222	0,312	0,443	0,028	0,041	0,09	0,131
92.36	99.94	48° 47' 46.607" N	2° 20' 40.506" E	0,153	0,181	0,225	0,312	0,44	0,028	0,044	0,087	0,128
93.34	99.94	48° 47' 46.580" N	2° 20' 40.516" E	0,153	0,181	0,22	0,312	0,438	0,028	0,039	0,092	0,126
94.31	99.94	48° 47' 46.552" N	2° 20' 40.525" E	0,153	0,181	0,218	0,317	0,435	0,028	0,037	0,099	0,118
95.38	99.94	48° 47' 46.525" N	2° 20' 40.536" E	0,153	0,181	0,219	0,325	0,432	0,028	0,038	0,106	0,107
96.35	99.94	48° 47' 46.497" N	2° 20' 40.546" E	0,153	0,181	0,219	0,325	0,459	0,028	0,038	0,106	0,134
97.33	99.95	48° 47' 46.470" N	2° 20' 40.555" E	0,153	0,181	0,219	0,323	0,459	0,028	0,038	0,104	0,136
98.30	99.95	48° 47' 46.442" N	2° 20' 40.565" E	0,153	0,181	0,221	0,316	0,462	0,028	0,04	0,095	0,146
99.37	99.96	48° 47' 46.415" N	2° 20' 40.577" E	0,153	0,181	0,222	0,311	0,462	0,028	0,041	0,089	0,151
100.34	99.97	48° 47' 46.387" N	2° 20' 40.587" E	0,153	0,181	0,222	0,309	0,462	0,028	0,041	0,087	0,153
101.32	99.97	48° 47' 46.360" N	2° 20' 40.597" E	0,153	0,181	0,222	0,309	0,459	0,028	0,041	0,087	0,15
102.39	99.98	48° 47' 46.333" N	2° 20' 40.608" E	0,153	0,181	0,221	0,309	0,462	0,028	0,04	0,088	0,153
103.36	99.99	48° 47' 46.305" N	2° 20' 40.619" E	0,153	0,181	0,219	0,309	0,456	0,028	0,038	0,09	0,147
104.33	99.99	48° 47' 46.278" N	2° 20' 40.629" E	0,155	0,184	0,226	0,315	0,457	0,029	0,042	0,089	0,142
105.30	100.02	48° 47' 46.250" N	2° 20' 40.638" E	0,157	0,184	0,228	0,324	0,471	0,027	0,044	0,096	0,147
106.38	100.04	48° 47' 46.223" N	2° 20' 40.649" E	0,154	0,181	0,224	0,318	0,459	0,027	0,043	0,094	0,141
107.35	100.06	48° 47' 46.195" N	2° 20' 40.658" E	0,153	0,181	0,222	0,312	0,459	0,028	0,041	0,09	0,147
108.32	100.09	48° 47' 46.168" N	2° 20' 40.667" E	0,156	0,181	0,222	0,312	0,465	0,025	0,041	0,09	0,153
109.39	100.11	48° 47' 46.127" N	2° 20' 40.677" E	0,156	0,184	0,223	0,307	0,468	0,028	0,039	0,084	0,161
110.36	100.13	48° 47' 46.099" N	2° 20' 40.686" E	0,156	0,184	0,225	0,319	0,469	0,028	0,041	0,094	0,15
111.34	100.16	48° 47' 46.072" N	2° 20' 40.696" E	0,156	0,184	0,225	0,319	0,466	0,028	0,041	0,094	0,147
112.31	100.21	48° 47' 46.058" N	2° 20' 40.704" E	0,156	0,184	0,225	0,309	0,469	0,028	0,041	0,084	0,16
113.38	100.29	48° 47' 46.030" N	2° 20' 40.712" E	0,159	0,184	0,225	0,312	0,475	0,025	0,041	0,087	0,163
114.35	100.35	48° 47' 46" N	2° 20' 40.719" E	0,159	0,184	0,225	0,322	0,478	0,025	0,041	0,097	0,156
115.33	100.42	48° 47' 45.975" N	2° 20' 40.726" E	0,159	0,184	0,225	0,312	0,476	0,025	0,041	0,087	0,164
116.30	100.49	48° 47' 45.948" N	2° 20' 40.734" E	0,156	0,184	0,222	0,316	0,469	0,028	0,038	0,094	0,153
117.37	100.57	48° 47' 45.921" N	2° 20' 40.741" E	0,156	0,183	0,222	0,309	0,469	0,027	0,039	0,087	0,16
118.34	100.64	48° 47' 45.893" N	2° 20' 40.748" E	0,156	0,184	0,225	0,322	0,466	0,028	0,041	0,097	0,144
119.32	100.72	48° 47' 45.866" N	2° 20' 40.754" E	0,156	0,183	0,225	0,317	0,472	0,027	0,042	0,092	0,155
120.39	100.82	48° 47' 45.852" N	2° 20' 40.761" E	0,154	0,181	0,221	0,339	0,469	0,027	0,04	0,118	0,13
121.36	100.92	48° 47' 45.824" N	2° 20' 40.767" E	0,153	0,181	0,219	0,35	0,468	0,028	0,038	0,131	0,118
122.33	101.01	48° 47' 45.811" N	2° 20' 40.773" E	0,156	0,181	0,222	0,309	0,463	0,025	0,041	0,087	0,154
123.31	101.10	48° 47' 45.797" N	2° 20' 40.780" E	0,156	0,184	0,222	0,309	0,466	0,028	0,038	0,087	0,157
124.38	101.21	48° 47' 45.769" N	2° 20' 40.786" E	0,159	0,184	0,225	0,309	0,471	0,025	0,041	0,084	0,162
125.35	101.30	48° 47' 45.756" N	2° 20' 40.793" E	0,159	0,188	0,226	0,307	0,475	0,029	0,038	0,081	0,168
126.32	101.49	48° 47' 45.742" N	2° 20' 40.798" E	0,159	0,188	0,227	0,308	0,474	0,029	0,039	0,081	0,166
127.39	101.86	48° 47' 45.728" N	2° 20' 40.802" E	0,156	0,184	0,225	0,319	0,472	0,028	0,041	0,094	0,153
128.36	102.20	48° 47' 45.728" N	2° 20' 40.802" E	0,156	0,184	0,222	0,319	0,467	0,028	0,038	0,097	0,148
129.34	102.53	48° 47' 45.715" N	2° 20' 40.803" E	0,156	0,181	0,222	0,325	0,466	0,025	0,041	0,103	0,141
130.31	102.87	48° 47' 45.715" N	2° 20' 40.803" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,466	0,028	0,041	0,119	0,125
131.38	103.23	48° 47' 45.701" N	2° 20' 40.803" E	0,156	0,183	0,222	0,341	0,468	0,027	0,039	0,119	0,127
132.35	103.57	48° 47' 45.701" N	2° 20' 40.804" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,468	0,028	0,038	0,119	0,127
133.33	104.02	48° 47' 45.687" N	2° 20' 40.805" E	0,156	0,184	0,222	0,343	0,469	0,028	0,038	0,121	0,126
134.30	104.55	48° 47' 45.687" N	2° 20' 40.805" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,469	0,028	0,038	0,119	0,128
135.37	105.13	48° 47' 45.687" N	2° 20' 40.805" E	0,156	0,184	0,222	0,344	0,472	0,028	0,038	0,122	0,128
136.34	105.66	48° 47' 45.673" N	2° 20' 40.805" E	0,156	0,184	0,222	0,342	0,469	0,028	0,038	0,12	0,127
137.32	106.19	48° 47' 45.673" N	2° 20' 40.804" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,462	0,028	0,038	0,122	0,121
138.39	106.77	48° 47' 45.673" N	2° 20' 40.804" E	0,148	0,178	0,212	0,334	0,443	0,03	0,034	0,122	0,109
139.36	107.30	48° 47' 45.660" N	2° 20' 40.801" E	0,144	0,175	0,209	0,334	0,441	0,031	0,034	0,125	0,107
140.33	107.58	48° 47' 45.646" N	2° 20' 40.802" E	0,147	0,177	0,213	0,341	0,442	0,03	0,036	0,128	0,101
141.31	107.70	48° 47' 45.632" N	2° 20' 40.807" E	0,152	0,181	0,219	0,344	0,452	0,029	0,038	0,125	0,108
142.38	107.83	48° 47' 45.605" N	2° 20' 40.813" E	0,153	0,181	0,225	0,344	0,462	0,028	0,044	0,119	0,118
143.35	107.94	48° 47' 45.577" N	2° 20' 40.819" E	0,153	0,181	0,225	0,344	0,471	0,028	0,044	0,119	0,127
144.32	108.06	48° 47' 45.563" N	2° 20' 40.825" E	0,156	0,184	0,226	0,344	0,469	0,028	0,042	0,118	0,125
145.39	108.19	48° 47' 45.536" N	2° 20' 40.831" E	0,159	0,188	0,228	0,349	0,477	0,029	0,04	0,121	0,128
146.37	108.30	48° 47' 45.509" N	2° 20' 40.836" E	0,159	0,188	0,226	0,353	0,478	0,029	0,038	0,127	0,125
147.34	108.40	48° 47' 45.481" N	2° 20' 40.842" E	0,159	0,187	0,223	0,359	0,477	0,028	0,036	0,136	0,118
148.31	108.49	48° 47' 45.467" N	2° 20' 40.850" E	0,156	0,184	0,215	0,324	0,464	0,028	0,031	0,109	0,14
149.38	108.58	48° 47' 45.440" N	2° 20' 40.860" E	0,152	0,178	0,21	0,328	0,457	0,026	0,032	0,118	0,129
150.35	108.67	48° 47' 45.412" N	2° 20' 40.868" E	0,15	0,178	0,213	0,325	0,453	0,028	0,035	0,112	0,128
151.33	108.75	48° 47' 45.385" N	2° 20' 40.877" E	0,15	0,178	0,228	0,312	0,453	0,028	0,05	0,084	0,141
152.30	108.84	48° 47' 45.371" N	2° 20' 40.886" E	0,153	0,179	0,231	0,328	0,458	0,026	0,052	0,097	0,13
153.37	108.93	48° 47' 45.344" N	2° 20' 40.896" E	0,154	0,181	0,231	0,341	0,466	0,027	0,05	0,11	0,125
154.34	109.04	48° 47' 45.316" N	2° 20' 40.905" E	0,156	0,184	0,23	0,341	0,469	0,028	0,046	0,111	0,128
155.32	109.16	48° 47' 45.289" N	2° 20' 40.912" E	0,155	0,184	0,222	0,347	0,462	0,029	0,038	0,125	0,115
156.39	109.29	48° 47' 45.261" N	2° 20' 40.919" E	0,153	0,181	0,222	0,349	0,462	0,028	0,041	0,127	0,113
157.36	109.41	48° 47' 45.234" N	2° 20' 40.926" E	0,155	0,184	0,225	0,352	0,463	0,029	0,041	0,127	0,111
158.33	109.54	48° 47' 45.206" N	2° 20' 40.932" E	0,156	0,184	0,228	0,344	0,467	0,028	0,044	0,116	0,123
159.31	109.66	48° 47' 45.179" N	2° 20' 40.939" E	0,159	0,188	0,228	0,344	0,472	0,029	0,04	0,116	0,128
160.38	109.79	48° 47' 45.151" N	2° 20' 40.946" E	0,159	0,188	0,228	0,347	0,473	0,029	0,04	0,119	0,126
161.35	109.79	48° 47' 45.124" N	2° 20' 40.952" E	0,162	0,188	0,23	0,347	0,479	0,026	0,042	0,117	0,132
162.32	109.73	48° 47' 45.097" N	2° 20' 40.955" E	0,162	0,191	0,231	0,347	0,485	0,029	0,04	0,116	0,138
163.39	109.67	48° 47' 45.069" N	2° 20' 40.958" E	0,166	0,191	0,231	0,347	0,484	0,025	0,04	0,116	0,137
164.37	109.61	48° 47' 45.042" N	2° 20' 40.962" E	0,166	0,193	0,231	0,347	0,479	0,027	0,038	0,116	0,132
165.34	109.56	48° 47' 45" N	2° 20' 40.965" E	0,159	0,188	0,231	0,346	0,464	0,029	0,043	0,115	0,118
166.31	109.50	48° 47' 44.973" N										

179.35	108.63	48° 47' 44.575" N	2° 20' 41.037" E	0,159	0,184	0,228	0,347	0,472	0,025	0,044	0,119	0,125
180.32	108.54	48° 47' 44.533" N	2° 20' 41.041" E	0,159	0,188	0,229	0,348	0,475	0,029	0,041	0,119	0,127
181.39	108.45	48° 47' 44.506" N	2° 20' 41.045" E	0,159	0,188	0,231	0,35	0,471	0,029	0,043	0,119	0,121
182.37	108.42	48° 47' 44.479" N	2° 20' 41.049" E	0,159	0,188	0,228	0,347	0,472	0,029	0,04	0,119	0,125
183.34	108.38	48° 47' 44.437" N	2° 20' 41.054" E	0,159	0,184	0,226	0,35	0,472	0,025	0,042	0,124	0,122
184.31	108.35	48° 47' 44.410" N	2° 20' 41.059" E	0,159	0,184	0,228	0,347	0,469	0,025	0,044	0,119	0,122
185.38	108.31	48° 47' 44.382" N	2° 20' 41.064" E	0,159	0,184	0,228	0,344	0,474	0,025	0,044	0,116	0,13
186.36	108.28	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.069" E	0,159	0,184	0,228	0,346	0,472	0,025	0,044	0,118	0,126
187.33	108.24	48° 47' 44.314" N	2° 20' 41.073" E	0,159	0,184	0,228	0,347	0,471	0,025	0,044	0,119	0,124
188.30	108.21	48° 47' 44.286" N	2° 20' 41.079" E	0,156	0,184	0,225	0,344	0,472	0,028	0,041	0,119	0,128
189.37	108.18	48° 47' 44.259" N	2° 20' 41.084" E	0,156	0,184	0,228	0,337	0,469	0,028	0,044	0,109	0,132
190.34	108.15	48° 47' 44.231" N	2° 20' 41.089" E	0,156	0,184	0,227	0,341	0,469	0,028	0,043	0,114	0,128
191.32	108.12	48° 47' 44.204" N	2° 20' 41.094" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,472	0,028	0,041	0,116	0,131
192.39	108.08	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.099" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,467	0,028	0,041	0,116	0,126
193.36	108.05	48° 47' 44.135" N	2° 20' 41.104" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,462	0,028	0,041	0,116	0,121
194.33	108.01	48° 47' 44.108" N	2° 20' 41.110" E	0,156	0,184	0,225	0,346	0,466	0,028	0,041	0,121	0,12
195.31	107.97	48° 47' 44.067" N	2° 20' 41.115" E	0,158	0,184	0,228	0,341	0,472	0,026	0,044	0,113	0,131
196.38	107.91	48° 47' 44.039" N	2° 20' 41.121" E	0,159	0,184	0,226	0,342	0,471	0,025	0,042	0,116	0,129
197.35	107.86	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.126" E	0,159	0,184	0,225	0,345	0,47	0,025	0,041	0,12	0,125
198.32	107.82	48° 47' 43.970" N	2° 20' 41.131" E	0,159	0,184	0,227	0,347	0,471	0,025	0,043	0,12	0,124
199.30	107.77	48° 47' 43.943" N	2° 20' 41.136" E	0,159	0,184	0,228	0,347	0,471	0,025	0,044	0,119	0,124
200.37	107.71	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.142" E	0,159	0,184	0,228	0,344	0,469	0,025	0,044	0,116	0,125
201.34	107.65	48° 47' 43.874" N	2° 20' 41.147" E	0,156	0,184	0,228	0,341	0,471	0,028	0,044	0,113	0,13
202.31	107.59	48° 47' 43.847" N	2° 20' 41.152" E	0,156	0,184	0,228	0,343	0,466	0,028	0,044	0,115	0,123
203.38	107.52	48° 47' 43.806" N	2° 20' 41.158" E	0,157	0,184	0,228	0,347	0,466	0,027	0,044	0,119	0,119
204.36	107.46	48° 47' 43.778" N	2° 20' 41.163" E	0,159	0,184	0,228	0,344	0,469	0,025	0,044	0,116	0,125
205.33	107.39	48° 47' 43.751" N	2° 20' 41.168" E	0,159	0,184	0,228	0,349	0,469	0,025	0,044	0,121	0,12
206.30	107.33	48° 47' 43.723" N	2° 20' 41.173" E	0,159	0,184	0,228	0,35	0,469	0,025	0,044	0,122	0,119
207.37	107.41	48° 47' 43.696" N	2° 20' 41.177" E	0,156	0,184	0,226	0,347	0,469	0,028	0,042	0,121	0,122
208.35	107.53	48° 47' 43.682" N	2° 20' 41.177" E	0,156	0,184	0,226	0,344	0,466	0,028	0,042	0,118	0,122
209.32	107.65	48° 47' 43.668" N	2° 20' 41.176" E	0,159	0,184	0,227	0,35	0,469	0,025	0,043	0,123	0,119
210.39	107.78	48° 47' 43.641" N	2° 20' 41.176" E	0,159	0,187	0,228	0,35	0,472	0,028	0,041	0,122	0,122
211.36	107.90	48° 47' 43.627" N	2° 20' 41.175" E	0,159	0,188	0,228	0,35	0,472	0,029	0,04	0,122	0,122
212.33	108.02	48° 47' 43.613" N	2° 20' 41.174" E	0,159	0,188	0,229	0,35	0,472	0,029	0,041	0,121	0,122
213.31	108.14	48° 47' 43.600" N	2° 20' 41.173" E	0,159	0,185	0,23	0,35	0,469	0,026	0,045	0,12	0,119
214.38	108.27	48° 47' 43.586" N	2° 20' 41.172" E	0,159	0,184	0,231	0,352	0,471	0,025	0,047	0,121	0,119
215.35	108.39	48° 47' 43.558" N	2° 20' 41.171" E	0,159	0,184	0,231	0,341	0,469	0,025	0,047	0,11	0,128
216.32	108.51	48° 47' 43.545" N	2° 20' 41.170" E	0,159	0,184	0,231	0,345	0,47	0,025	0,047	0,114	0,125
217.30	108.63	48° 47' 43.531" N	2° 20' 41.169" E	0,159	0,184	0,231	0,347	0,472	0,025	0,047	0,116	0,125
218.37	108.77	48° 47' 43.517" N	2° 20' 41.168" E	0,159	0,184	0,231	0,344	0,472	0,025	0,047	0,113	0,128
219.34	108.89	48° 47' 43.504" N	2° 20' 41.167" E	0,156	0,184	0,231	0,341	0,472	0,028	0,047	0,11	0,131
220.31	109.01	48° 47' 43.476" N	2° 20' 41.166" E	0,156	0,184	0,231	0,341	0,469	0,028	0,047	0,11	0,128
221.38	109.14	48° 47' 43.462" N	2° 20' 41.165" E	0,157	0,184	0,231	0,346	0,467	0,027	0,047	0,115	0,121
222.36	109.26	48° 47' 43.449" N	2° 20' 41.164" E	0,159	0,184	0,234	0,347	0,472	0,025	0,05	0,113	0,125
223.33	109.38	48° 47' 43.435" N	2° 20' 41.164" E	0,16	0,186	0,241	0,342	0,469	0,026	0,055	0,101	0,127
224.30	109.50	48° 47' 43.421" N	2° 20' 41.163" E	0,162	0,188	0,24	0,344	0,475	0,026	0,052	0,104	0,131
225.37	109.63	48° 47' 43.394" N	2° 20' 41.162" E	0,159	0,188	0,235	0,341	0,472	0,029	0,047	0,106	0,131
226.35	109.75	48° 47' 43.380" N	2° 20' 41.161" E	0,162	0,184	0,231	0,344	0,469	0,022	0,047	0,113	0,125
227.32	109.87	48° 47' 43.366" N	2° 20' 41.160" E	0,163	0,182	0,226	0,344	0,475	0,019	0,044	0,118	0,131
								moyenne	0,02746161	0,04085965	0,10510088	0,12737719
								mini	0,01918095	0,022	0,059	0,066
								maxi	0,043	0,055	0,144	0,195

A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Lente Bande de roulement Gauche sens 1 :



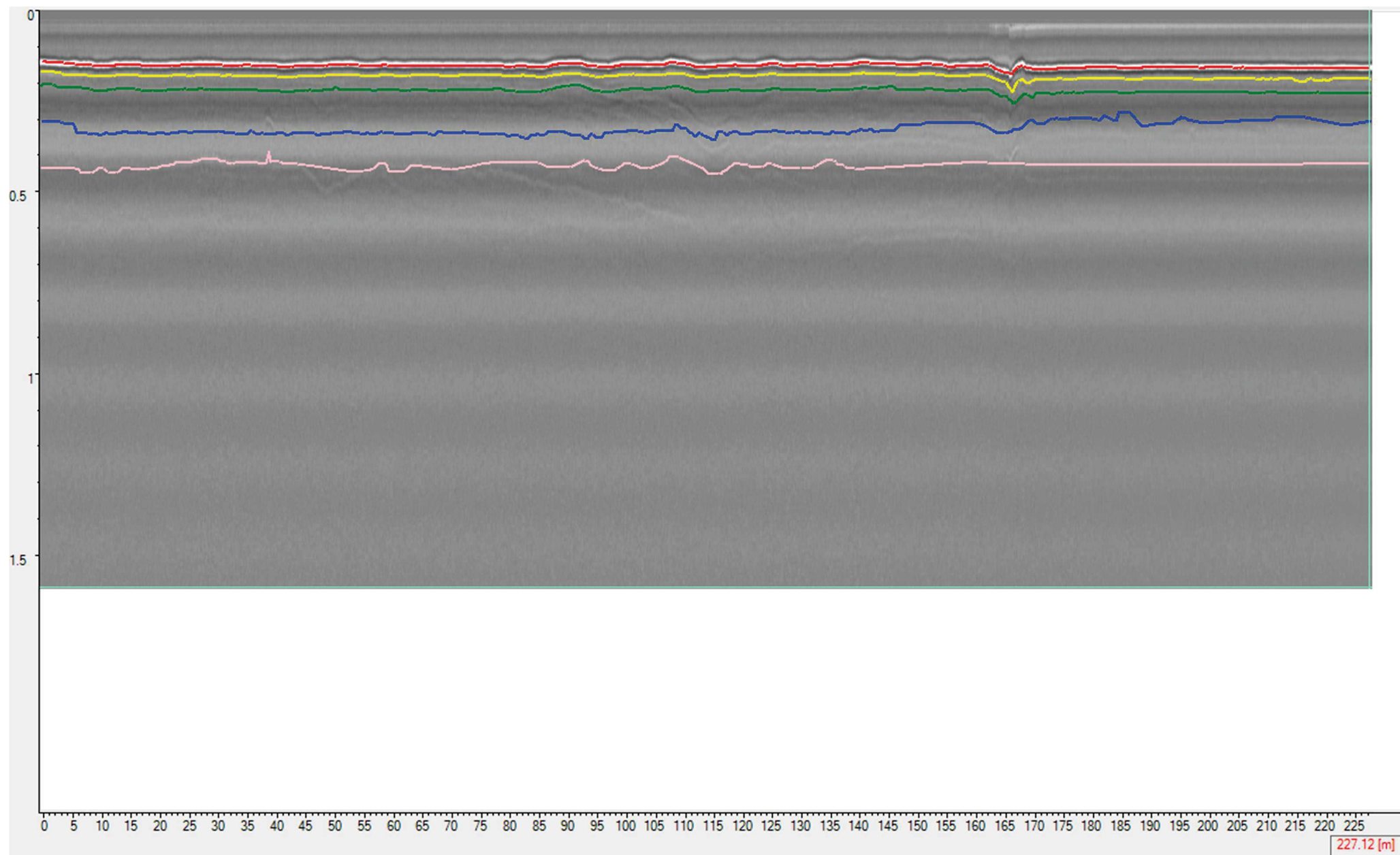
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	98.12	48° 47' 49.313" N	2° 20' 39.264" E									
0.32	98.10	48° 47' 49.271" N	2° 20' 39.294" E	0,147	0,178	0,219	0,298	0,421	0,031	0,041	0,079	0,123
1.39	98.14	48° 47' 49.244" N	2° 20' 39.317" E	0,148	0,178	0,219	0,3	0,425	0,03	0,041	0,081	0,125
2.36	98.18	48° 47' 49.216" N	2° 20' 39.336" E	0,149	0,178	0,219	0,303	0,427	0,029	0,041	0,084	0,124
3.33	98.27	48° 47' 49.189" N	2° 20' 39.356" E	0,153	0,178	0,219	0,303	0,431	0,025	0,041	0,084	0,128
4.31	98.36	48° 47' 49.161" N	2° 20' 39.376" E	0,153	0,178	0,219	0,303	0,434	0,025	0,041	0,084	0,131
5.38	98.46	48° 47' 49.120" N	2° 20' 39.398" E	0,153	0,183	0,219	0,3	0,433	0,03	0,036	0,081	0,133
6.35	98.56	48° 47' 49.093" N	2° 20' 39.418" E	0,15	0,188	0,219	0,301	0,431	0,038	0,031	0,082	0,13
7.32	98.66	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.437" E	0,151	0,188	0,219	0,3	0,431	0,037	0,031	0,081	0,131
8.30	98.77	48° 47' 49.038" N	2° 20' 39.456" E	0,152	0,188	0,222	0,3	0,431	0,036	0,034	0,078	0,131
9.37	98.88	48° 47' 49.010" N	2° 20' 39.476" E	0,153	0,184	0,225	0,3	0,431	0,031	0,041	0,075	0,131
10.34	98.97	48° 47' 48.983" N	2° 20' 39.494" E	0,153	0,184	0,225	0,296	0,431	0,031	0,041	0,071	0,135
11.31	99.02	48° 47' 48.955" N	2° 20' 39.511" E	0,153	0,184	0,222	0,337	0,425	0,031	0,038	0,115	0,088
12.38	99.09	48° 47' 48.928" N	2° 20' 39.531" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,416	0,028	0,041	0,117	0,077
13.36	99.14	48° 47' 48.901" N	2° 20' 39.548" E	0,153	0,181	0,219	0,339	0,416	0,028	0,038	0,112	0,077
14.33	99.20	48° 47' 48.873" N	2° 20' 39.565" E	0,153	0,181	0,221	0,337	0,43	0,028	0,04	0,116	0,093
15.30	99.24	48° 47' 48.846" N	2° 20' 39.582" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,434	0,028	0,041	0,115	0,097
16.37	99.28	48° 47' 48.818" N	2° 20' 39.600" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,434	0,028	0,041	0,115	0,097
17.35	99.32	48° 47' 48.791" N	2° 20' 39.617" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,425	0,028	0,041	0,117	0,086
18.32	99.36	48° 47' 48.763" N	2° 20' 39.633" E	0,154	0,183	0,222	0,341	0,425	0,029	0,039	0,119	0,084
19.39	99.40	48° 47' 48.736" N	2° 20' 39.652" E	0,156	0,184	0,224	0,344	0,425	0,028	0,04	0,12	0,081
20.36	99.42	48° 47' 48.708" N	2° 20' 39.668" E	0,153	0,183	0,222	0,347	0,424	0,03	0,039	0,125	0,077
21.33	99.44	48° 47' 48.681" N	2° 20' 39.686" E	0,153	0,181	0,222	0,347	0,422	0,028	0,041	0,125	0,075
22.31	99.46	48° 47' 48.653" N	2° 20' 39.703" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,419	0,028	0,041	0,117	0,08
23.38	99.49	48° 47' 48.626" N	2° 20' 39.722" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,419	0,028	0,041	0,115	0,082
24.35	99.51	48° 47' 48.598" N	2° 20' 39.739" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,416	0,028	0,041	0,115	0,079
25.32	99.51	48° 47' 48.571" N	2° 20' 39.755" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,409	0,028	0,038	0,122	0,068
26.30	99.52	48° 47' 48.544" N	2° 20' 39.771" E	0,153	0,181	0,221	0,337	0,407	0,028	0,04	0,116	0,07
27.37	99.52	48° 47' 48.516" N	2° 20' 39.788" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,409	0,028	0,041	0,119	0,068
28.34	99.52	48° 47' 48.489" N	2° 20' 39.803" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,407	0,028	0,041	0,119	0,066
29.31	99.53	48° 47' 48.461" N	2° 20' 39.818" E	0,156	0,184	0,225	0,322	0,412	0,028	0,041	0,097	0,09
30.38	99.54	48° 47' 48.434" N	2° 20' 39.836" E	0,156	0,184	0,222	0,322	0,412	0,028	0,038	0,1	0,09
31.36	99.55	48° 47' 48.406" N	2° 20' 39.851" E	0,153	0,184	0,222	0,322	0,412	0,031	0,038	0,1	0,09
32.33	99.56	48° 47' 48.379" N	2° 20' 39.868" E	0,153	0,181	0,221	0,326	0,412	0,028	0,04	0,105	0,086
33.30	99.57	48° 47' 48.351" N	2° 20' 39.884" E	0,153	0,181	0,219	0,331	0,412	0,028	0,038	0,112	0,081
34.37	99.59	48° 47' 48.324" N	2° 20' 39.901" E	0,153	0,181	0,216	0,337	0,415	0,028	0,035	0,121	0,078
35.35	99.60	48° 47' 48.296" N	2° 20' 39.917" E	0,153	0,183	0,217	0,334	0,387	0,03	0,034	0,117	0,053
36.32	99.62	48° 47' 48.269" N	2° 20' 39.934" E	0,153	0,183	0,22	0,325	0,394	0,03	0,037	0,105	0,069
37.39	99.64	48° 47' 48.228" N	2° 20' 39.951" E	0,153	0,181	0,219	0,344	0,387	0,028	0,038	0,125	0,043
38.36	99.65	48° 47' 48.200" N	2° 20' 39.966" E	0,156	0,181	0,219	0,34	0,387	0,025	0,038	0,121	0,047
39.34	99.67	48° 47' 48.173" N	2° 20' 39.982" E	0,156	0,184	0,224	0,344	0,386	0,028	0,04	0,12	0,042
40.31	99.69	48° 47' 48.145" N	2° 20' 40" E	0,157	0,184	0,225	0,347	0,408	0,027	0,041	0,122	0,061
41.38	99.70	48° 47' 48.118" N	2° 20' 40.014" E	0,156	0,182	0,225	0,344	0,428	0,026	0,043	0,119	0,084
42.35	99.75	48° 47' 48.090" N	2° 20' 40.029" E	0,154	0,181	0,225	0,34	0,425	0,027	0,044	0,115	0,085
43.32	99.80	48° 47' 48.063" N	2° 20' 40.044" E	0,153	0,181	0,22	0,343	0,422	0,028	0,039	0,123	0,079
44.30	99.85	48° 47' 48.035" N	2° 20' 40.059" E	0,153	0,181	0,221	0,342	0,422	0,028	0,04	0,121	0,08
45.37	99.91	48° 47' 48" N	2° 20' 40.075" E	0,156	0,181	0,222	0,338	0,422	0,025	0,041	0,116	0,084
46.34	99.96	48° 47' 47.980" N	2° 20' 40.091" E	0,156	0,181	0,219	0,334	0,422	0,025	0,038	0,115	0,088
47.31	100.01	48° 47' 47.953" N	2° 20' 40.106" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,422	0,028	0,038	0,122	0,081
48.38	100.03	48° 47' 47.926" N	2° 20' 40.122" E	0,153	0,181	0,221	0,337	0,422	0,028	0,04	0,116	0,085
49.36	100.05	48° 47' 47.898" N	2° 20' 40.138" E	0,152	0,178	0,216	0,334	0,422	0,026	0,038	0,118	0,088
50.33	100.07	48° 47' 47.871" N	2° 20' 40.152" E	0,149	0,178	0,216	0,332	0,422	0,029	0,038	0,116	0,09
51.30	100.08	48° 47' 47.843" N	2° 20' 40.168" E	0,148	0,178	0,216	0,329	0,422	0,03	0,038	0,113	0,093
52.37	100.10	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.184" E	0,151	0,179	0,219	0,327	0,422	0,028	0,04	0,108	0,095
53.35	100.12	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.200" E	0,153	0,181	0,219	0,325	0,422	0,028	0,038	0,106	0,097
54.32	100.14	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.214" E	0,156	0,183	0,222	0,323	0,422	0,027	0,039	0,101	0,099
55.39	100.17	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.231" E	0,154	0,184	0,222	0,32	0,422	0,03	0,038	0,098	0,102
56.36	100.20	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.246" E	0,153	0,181	0,222	0,319	0,422	0,028	0,041	0,097	0,103
57.34	100.23	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.261" E	0,153	0,181	0,222	0,319	0,422	0,028	0,041	0,097	0,103
58.31	100.25	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.276" E	0,153	0,181	0,222	0,319	0,422	0,028	0,041	0,097	0,103
59.38	100.28	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.292" E	0,153	0,181	0,222	0,319	0,422	0,028	0,041	0,097	0,103
60.35	100.31	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.307" E	0,156	0,184	0,222	0,319	0,425	0,028	0,038	0,097	0,106
61.33	100.33	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.323" E	0,154	0,181	0,222	0,319	0,429	0,027	0,041	0,097	0,11
62.30	100.36	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.338" E	0,153	0,181	0,219	0,32	0,433	0,028	0,038	0,101	0,113
63.37	100.38	48° 47' 47.500" N	2° 20' 40.355" E	0,153	0,181	0,222	0,324	0,438	0,028	0,041	0,102	0,114
64.34	100.41	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.371" E	0,153	0,181	0,222	0,331	0,441	0,028	0,041	0,109	0,11
65.31	100.43	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.386" E	0,153	0,181	0,219	0,324	0,442	0,028	0,038	0,105	0,118
66.38	100.46	48° 47' 47.417" N	2° 20' 40.402" E	0,153	0,181	0,219	0,312	0,443	0,028	0,038	0,093	0,131
67.36	100.50	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.415" E	0,153	0,181	0,219	0,312	0,444	0,028	0,038	0,093	0,132
68.33	100.53	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.428" E	0,153	0,181	0,219	0,312	0,444	0,028	0,038	0,093	0,132
69.30	100.57	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.441" E	0,153	0,181	0,219	0,316	0,444	0,028	0,038	0,097	0,128
70.37	100.61	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.455" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,444	0,028	0,041	0,117	0,105
71.35	100.64	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.467" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,442	0,028	0,041	0,115	0,105
72.32	100.68	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.480" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,438	0,028	0,041	0,115	0,101
73.39	100.65	48° 47' 47.225" N	2° 20' 40.494" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,434	0,028	0,038	0,122	0,093
74.36	100.62	48° 47' 47.198" N	2° 20' 40.507" E	0,153	0,181	0,221	0,339	0,433	0,028	0,04	0,118	0,094
75.34	100.59	48° 47' 47.170" N	2° 20' 40.520" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,43	0,028	0,041	0,119	0,089
76.31	100.56	48° 47' 47.143" N	2° 20' 40.533" E	0,156	0,183	0,225	0,339	0,427	0,027	0,042	0,114	0,088
77.38	100.53	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.546" E	0,1								

91.39	99.86	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.725" E	0,153	0,181	0,218	0,334	0,436	0,028	0,037	0,116	0,102
92.36	99.84	48° 47' 46.662" N	2° 20' 40.737" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,443	0,028	0,038	0,118	0,106
93.34	99.86	48° 47' 46.635" N	2° 20' 40.748" E	0,153	0,181	0,206	0,341	0,441	0,028	0,025	0,135	0,1
94.31	99.88	48° 47' 46.607" N	2° 20' 40.760" E	0,156	0,183	0,208	0,341	0,439	0,027	0,025	0,133	0,098
95.38	99.91	48° 47' 46.580" N	2° 20' 40.773" E	0,156	0,184	0,217	0,34	0,448	0,028	0,033	0,123	0,108
96.35	99.93	48° 47' 46.552" N	2° 20' 40.785" E	0,154	0,182	0,216	0,344	0,462	0,028	0,034	0,128	0,118
97.33	99.96	48° 47' 46.525" N	2° 20' 40.797" E	0,153	0,181	0,216	0,338	0,459	0,028	0,035	0,122	0,121
98.30	99.98	48° 47' 46.497" N	2° 20' 40.808" E	0,153	0,181	0,216	0,34	0,458	0,028	0,035	0,124	0,118
99.37	100.00	48° 47' 46.456" N	2° 20' 40.821" E	0,153	0,181	0,216	0,334	0,455	0,028	0,035	0,118	0,121
100.34	100.02	48° 47' 46.429" N	2° 20' 40.832" E	0,153	0,181	0,216	0,337	0,459	0,028	0,035	0,121	0,122
101.32	100.03	48° 47' 46.401" N	2° 20' 40.843" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,461	0,028	0,038	0,118	0,124
102.39	100.05	48° 47' 46.374" N	2° 20' 40.855" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,465	0,028	0,038	0,122	0,124
103.36	100.06	48° 47' 46.346" N	2° 20' 40.867" E	0,154	0,182	0,222	0,347	0,462	0,028	0,04	0,125	0,115
104.33	100.08	48° 47' 46.319" N	2° 20' 40.878" E	0,159	0,187	0,227	0,337	0,469	0,028	0,04	0,11	0,132
105.30	100.09	48° 47' 46.291" N	2° 20' 40.889" E	0,152	0,181	0,218	0,334	0,454	0,029	0,037	0,116	0,12
106.38	100.12	48° 47' 46.264" N	2° 20' 40.901" E	0,15	0,181	0,216	0,332	0,453	0,031	0,035	0,116	0,121
107.35	100.17	48° 47' 46.236" N	2° 20' 40.912" E	0,153	0,181	0,217	0,336	0,456	0,028	0,036	0,119	0,12
108.32	100.21	48° 47' 46.209" N	2° 20' 40.922" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,459	0,028	0,041	0,115	0,122
109.39	100.26	48° 47' 46.181" N	2° 20' 40.934" E	0,158	0,184	0,225	0,341	0,469	0,026	0,041	0,116	0,128
110.36	100.31	48° 47' 46.154" N	2° 20' 40.946" E	0,159	0,184	0,227	0,343	0,472	0,025	0,043	0,116	0,129
111.34	100.36	48° 47' 46.127" N	2° 20' 40.957" E	0,159	0,184	0,228	0,35	0,474	0,025	0,044	0,122	0,124
112.31	100.40	48° 47' 46.099" N	2° 20' 40.967" E	0,157	0,184	0,226	0,357	0,471	0,027	0,042	0,131	0,114
113.38	100.45	48° 47' 46.072" N	2° 20' 40.979" E	0,156	0,184	0,225	0,354	0,47	0,028	0,041	0,129	0,116
114.35	100.49	48° 47' 46.044" N	2° 20' 40.989" E	0,159	0,184	0,225	0,347	0,469	0,025	0,041	0,122	0,122
115.33	100.52	48° 47' 46.017" N	2° 20' 41" E	0,157	0,184	0,225	0,346	0,471	0,027	0,041	0,121	0,125
116.30	100.56	48° 47' 45.989" N	2° 20' 41" E	0,156	0,182	0,222	0,344	0,469	0,026	0,04	0,122	0,125
117.37	100.60	48° 47' 45.962" N	2° 20' 41.020" E	0,156	0,184	0,225	0,347	0,469	0,028	0,041	0,122	0,122
118.34	100.64	48° 47' 45.934" N	2° 20' 41.030" E	0,156	0,184	0,225	0,347	0,469	0,028	0,041	0,122	0,122
119.32	100.68	48° 47' 45.907" N	2° 20' 41.040" E	0,159	0,184	0,225	0,347	0,472	0,025	0,041	0,122	0,125
120.39	100.71	48° 47' 45.879" N	2° 20' 41.051" E	0,156	0,184	0,224	0,346	0,467	0,028	0,04	0,122	0,121
121.36	100.74	48° 47' 45.852" N	2° 20' 41.061" E	0,153	0,181	0,222	0,344	0,461	0,028	0,041	0,122	0,117
122.33	100.76	48° 47' 45.824" N	2° 20' 41.071" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,459	0,028	0,041	0,115	0,122
123.31	100.78	48° 47' 45.797" N	2° 20' 41.081" E	0,154	0,181	0,222	0,338	0,459	0,027	0,041	0,116	0,121
124.38	100.80	48° 47' 45.756" N	2° 20' 41.092" E	0,156	0,184	0,225	0,344	0,466	0,028	0,041	0,119	0,122
125.35	100.83	48° 47' 45.728" N	2° 20' 41.103" E	0,159	0,184	0,228	0,344	0,469	0,025	0,044	0,116	0,125
126.32	100.85	48° 47' 45.701" N	2° 20' 41.113" E	0,156	0,184	0,225	0,343	0,469	0,028	0,041	0,118	0,126
127.39	100.88	48° 47' 45.673" N	2° 20' 41.123" E	0,156	0,184	0,225	0,342	0,463	0,028	0,041	0,117	0,121
128.36	100.92	48° 47' 45.646" N	2° 20' 41.134" E	0,156	0,184	0,223	0,344	0,465	0,028	0,039	0,121	0,121
129.34	100.96	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.143" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,461	0,028	0,038	0,119	0,12
130.31	101.01	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.152" E	0,156	0,184	0,224	0,345	0,469	0,028	0,04	0,121	0,124
131.38	101.05	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.164" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,469	0,028	0,041	0,116	0,128
132.35	101.09	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.173" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,466	0,028	0,041	0,116	0,125
133.33	101.13	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.182" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,509	0,028	0,041	0,116	0,168
134.30	101.18	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.192" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,483	0,028	0,041	0,116	0,142
135.37	101.24	48° 47' 45.454" N	2° 20' 41.202" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,466	0,028	0,041	0,116	0,125
136.34	101.29	48° 47' 45.426" N	2° 20' 41.212" E	0,153	0,181	0,225	0,341	0,464	0,028	0,044	0,116	0,123
137.32	101.34	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.220" E	0,15	0,181	0,222	0,334	0,454	0,031	0,041	0,112	0,12
138.39	101.40	48° 47' 45.371" N	2° 20' 41.231" E	0,147	0,178	0,219	0,334	0,445	0,031	0,041	0,115	0,111
139.36	101.45	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.240" E	0,148	0,179	0,219	0,334	0,447	0,031	0,04	0,115	0,113
140.33	101.51	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.25" E	0,151	0,181	0,222	0,337	0,453	0,03	0,041	0,115	0,116
141.31	101.56	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.258" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,458	0,028	0,041	0,115	0,121
142.38	101.61	48° 47' 45.248" N	2° 20' 41.268" E	0,153	0,181	0,222	0,334	0,466	0,028	0,041	0,112	0,132
143.35	101.65	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.277" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,462	0,028	0,041	0,119	0,121
144.32	101.69	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.285" E	0,156	0,184	0,222	0,345	0,462	0,028	0,038	0,123	0,117
145.39	101.74	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.294" E	0,156	0,184	0,222	0,342	0,469	0,028	0,038	0,12	0,127
146.37	101.78	48° 47' 45.138" N	2° 20' 41.303" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,469	0,028	0,041	0,116	0,128
147.34	101.83	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.311" E	0,156	0,184	0,225	0,34	0,469	0,028	0,041	0,115	0,129
148.31	101.87	48° 47' 45.083" N	2° 20' 41.320" E	0,154	0,183	0,223	0,339	0,464	0,029	0,04	0,116	0,125
149.38	102.05	48° 47' 45.055" N	2° 20' 41.328" E	0,153	0,179	0,219	0,34	0,458	0,026	0,04	0,121	0,118
150.35	102.21	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.334" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,457	0,028	0,038	0,118	0,12
151.33	102.37	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.341" E	0,153	0,181	0,224	0,341	0,462	0,028	0,043	0,117	0,121
152.30	102.54	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.348" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,468	0,028	0,041	0,116	0,127
153.37	102.71	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.355" E	0,162	0,188	0,231	0,353	0,48	0,026	0,043	0,122	0,127
154.34	102.88	48° 47' 44.932" N	2° 20' 41.362" E	0,159	0,188	0,228	0,353	0,472	0,029	0,04	0,125	0,119
155.32	103.04	48° 47' 44.904" N	2° 20' 41.368" E	0,159	0,188	0,225	0,341	0,469	0,029	0,037	0,116	0,128
156.39	103.18	48° 47' 44.877" N	2° 20' 41.375" E	0,156	0,184	0,225	0,34	0,469	0,028	0,041	0,115	0,129
157.36	103.31	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.379" E	0,156	0,184	0,225	0,341	0,463	0,028	0,041	0,116	0,122
158.33	103.44	48° 47' 44.836" N	2° 20' 41.383" E	0,156	0,184	0,224	0,341	0,465	0,028	0,04	0,117	0,124
159.31	103.57	48° 47' 44.808" N	2° 20' 41.388" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,461	0,028	0,038	0,119	0,12
160.38	103.71	48° 47' 44.781" N	2° 20' 41.393" E	0,156	0,184	0,223	0,341	0,466	0,028	0,039	0,118	0,125
161.35	103.84	48° 47' 44.767" N	2° 20' 41.398" E	0,165	0,191	0,231	0,352	0,472	0,026	0,04	0,121	0,12
162.32	103.95	48° 47' 44.739" N	2° 20' 41.403" E	0,172	0,198	0,237	0,361	0,478	0,026	0,039	0,124	0,117
163.39	103.99	48° 47' 44.712" N	2° 20' 41.401" E	0,173	0,201	0,241	0,364	0,501	0,028	0,04	0,123	0,137
164.37	104.03	48° 47' 44.685" N	2° 20' 41.394" E	0,16	0,19	0,234	0,367	0,484	0,03	0,044	0,133	0,117
165.34	104.06	48° 47' 44.671" N	2° 20' 41.385" E	0,153	0,183	0,229	0,359	0,48	0,03	0,046	0,13	0,121
166.31	104.10	48° 47' 44.643" N	2° 20' 41.377" E	0,155	0,185	0,226	0,389	0,473	0,03	0,041	0,163	0,084
167.38	104.14	48° 47' 44.616" N	2° 20' 41.369" E	0,162	0,19	0,231	0,383	0,472	0,028	0,041	0,152	0,089
168.36	104.18	48° 47' 44.588" N	2° 20' 41.359" E	0,162	0,188	0,229	0,342	0,471	0,026	0,041	0,113	0,129
169.33	104.22	48° 47' 44.57										

185.38	104.22	48° 47' 44.122" N	2° 20' 41.346" E	0,159	0,206	0,228	0,316	0,469	0,047	0,022	0,088	0,153
186.36	104.21	48° 47' 44.094" N	2° 20' 41.347" E	0,159	0,203	0,228	0,317	0,469	0,044	0,025	0,089	0,152
187.33	104.20	48° 47' 44.067" N	2° 20' 41.347" E	0,159	0,206	0,228	0,318	0,469	0,047	0,022	0,09	0,151
188.30	104.20	48° 47' 44.039" N	2° 20' 41.348" E	0,159	0,206	0,228	0,318	0,468	0,047	0,022	0,09	0,15
189.37	104.17	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.349" E	0,159	0,206	0,228	0,319	0,466	0,047	0,022	0,091	0,147
190.34	104.13	48° 47' 43.984" N	2° 20' 41.351" E	0,156	0,206	0,225	0,32	0,466	0,05	0,019	0,095	0,146
191.32	104.09	48° 47' 43.957" N	2° 20' 41.353" E	0,156	0,206	0,225	0,321	0,457	0,05	0,019	0,096	0,136
192.39	104.05	48° 47' 43.929" N	2° 20' 41.356" E	0,157	0,204	0,226	0,321	0,448	0,047	0,022	0,095	0,127
193.36	104.02	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.358" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,452	0,047	0,022	0,094	0,13
194.33	103.98	48° 47' 43.874" N	2° 20' 41.361" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,457	0,047	0,022	0,094	0,135
195.31	103.94	48° 47' 43.833" N	2° 20' 41.364" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,462	0,047	0,022	0,094	0,14
196.38	103.93	48° 47' 43.806" N	2° 20' 41.366" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,462	0,047	0,022	0,094	0,14
197.35	103.92	48° 47' 43.778" N	2° 20' 41.369" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,462	0,047	0,022	0,094	0,14
198.32	103.91	48° 47' 43.751" N	2° 20' 41.371" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,462	0,047	0,022	0,094	0,14
199.30	103.90	48° 47' 43.723" N	2° 20' 41.374" E	0,159	0,206	0,228	0,322	0,462	0,047	0,022	0,094	0,14
200.37	103.89	48° 47' 43.696" N	2° 20' 41.377" E	0,157	0,204	0,226	0,322	0,462	0,047	0,022	0,096	0,14
201.34	103.88	48° 47' 43.668" N	2° 20' 41.379" E	0,156	0,205	0,225	0,322	0,462	0,049	0,02	0,097	0,14
202.31	103.87	48° 47' 43.641" N	2° 20' 41.382" E	0,156	0,206	0,225	0,323	0,462	0,05	0,019	0,098	0,139
203.38	103.87	48° 47' 43.613" N	2° 20' 41.384" E	0,159	0,206	0,226	0,323	0,462	0,047	0,02	0,097	0,139
204.36	103.87	48° 47' 43.586" N	2° 20' 41.387" E	0,159	0,206	0,225	0,323	0,462	0,047	0,019	0,098	0,139
205.33	103.87	48° 47' 43.558" N	2° 20' 41.389" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,462	0,047	0,022	0,095	0,139
206.30	103.87	48° 47' 43.531" N	2° 20' 41.391" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,462	0,047	0,022	0,095	0,139
207.37	103.87	48° 47' 43.490" N	2° 20' 41.394" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,464	0,047	0,022	0,095	0,141
208.35	103.86	48° 47' 43.462" N	2° 20' 41.396" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,465	0,047	0,022	0,095	0,142
209.32	103.86	48° 47' 43.449" N	2° 20' 41.399" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,466	0,047	0,022	0,095	0,143
210.39	103.77	48° 47' 43.421" N	2° 20' 41.401" E	0,159	0,206	0,228	0,323	0,467	0,047	0,022	0,095	0,144
211.36	103.68	48° 47' 43.407" N	2° 20' 41.397" E	0,162	0,209	0,228	0,323	0,468	0,047	0,019	0,095	0,145
212.33	103.59	48° 47' 43.380" N	2° 20' 41.394" E	0,162	0,206	0,228	0,323	0,469	0,044	0,022	0,095	0,146
213.31	103.50	48° 47' 43.366" N	2° 20' 41.390" E	0,159	0,206	0,228	0,324	0,467	0,047	0,022	0,096	0,143
214.38	103.40	48° 47' 43.339" N	2° 20' 41.386" E	0,159	0,206	0,228	0,324	0,464	0,047	0,022	0,096	0,14
215.35	103.31	48° 47' 43.325" N	2° 20' 41.382" E	0,162	0,206	0,229	0,324	0,461	0,044	0,023	0,095	0,137
216.32	103.23	48° 47' 43.311" N	2° 20' 41.377" E	0,162	0,206	0,231	0,324	0,458	0,044	0,025	0,093	0,134
217.30	103.23	48° 47' 43.284" N	2° 20' 41.376" E	0,162	0,206	0,23	0,324	0,455	0,044	0,024	0,094	0,131
218.37	103.22	48° 47' 43.256" N	2° 20' 41.376" E	0,162	0,206	0,23	0,324	0,453	0,044	0,024	0,094	0,129
219.34	103.21	48° 47' 43.229" N	2° 20' 41.377" E	0,162	0,206	0,231	0,324	0,453	0,044	0,025	0,093	0,129
220.31	103.20	48° 47' 43.215" N	2° 20' 41.377" E	0,162	0,206	0,23	0,324	0,454	0,044	0,024	0,094	0,13
221.38	103.19	48° 47' 43.188" N	2° 20' 41.377" E	0,162	0,209	0,23	0,324	0,456	0,047	0,021	0,094	0,132
222.36	103.18	48° 47' 43.160" N	2° 20' 41.377" E	0,162	0,209	0,229	0,324	0,457	0,047	0,02	0,095	0,133
223.33	103.19	48° 47' 43.133" N	2° 20' 41.378" E	0,162	0,209	0,228	0,324	0,459	0,047	0,019	0,096	0,135
224.30	103.22	48° 47' 43.105" N	2° 20' 41.380" E	0,162	0,209	0,23	0,325	0,459	0,047	0,021	0,095	0,134
225.37	103.24	48° 47' 43.078" N	2° 20' 41.382" E	0,162	0,209	0,235	0,325	0,459	0,047	0,026	0,09	0,134
226.35	103.27	48° 47' 43.050" N	2° 20' 41.383" E	0,162	0,209	0,24	0,325	0,459	0,047	0,031	0,085	0,134
227.32	103.29	48° 47' 43.023" N	2° 20' 41.386" E	0,162	0,209	0,231	0,325	0,459	0,047	0,022	0,094	0,134
228.39	103.32	48° 47' 42.982" N	2° 20' 41.388" E	0,162	0,206	0,231	0,325	0,459	0,044	0,025	0,094	0,134
229.36	103.34	48° 47' 42.954" N	2° 20' 41.391" E	0,16	0,206	0,235	0,325	0,459	0,046	0,029	0,09	0,134
										moyenne		
										0,032		
										0,036		
										0,109		
										0,116		
										mini		
										0,025		
										0,019		
										0,071		
										0,042		
										maxi		
										0,05		
										0,047		
										0,163		
										0,168		

**A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Médiane Bande de roulement Droite sens 1 :**



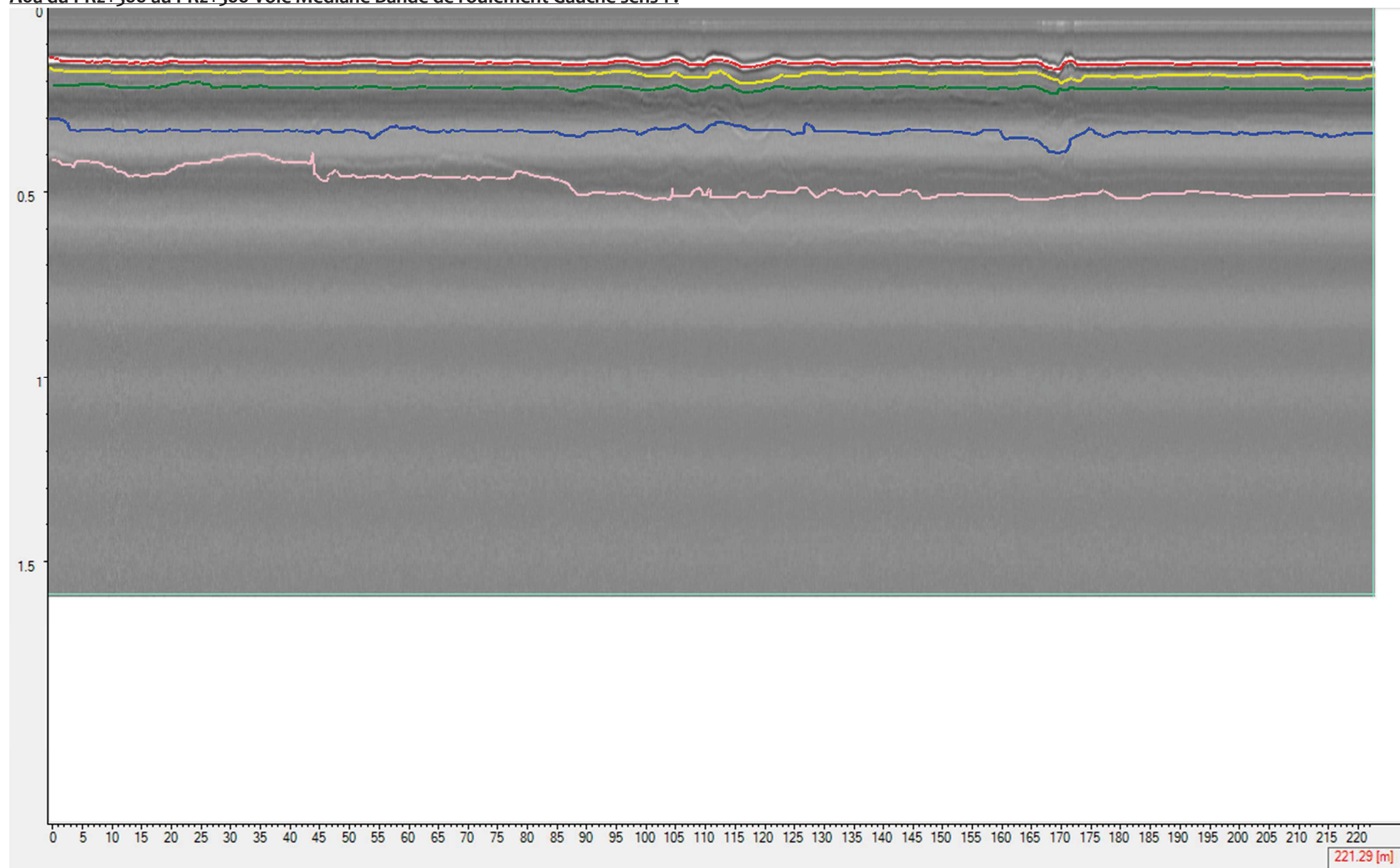
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	103.12	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.198" E									
0.32	103.14	48° 47' 49.381" N	2° 20' 39.236" E	0,141	0,169	0,203	0,306	0,438	0,028	0,034	0,103	0,132
1.39	103.15	48° 47' 49.354" N	2° 20' 39.265" E	0,144	0,169	0,203	0,306	0,437	0,025	0,034	0,103	0,131
2.36	103.16	48° 47' 49.326" N	2° 20' 39.288" E	0,144	0,171	0,212	0,306	0,438	0,027	0,041	0,094	0,132
3.33	103.18	48° 47' 49.313" N	2° 20' 39.311" E	0,144	0,177	0,212	0,31	0,438	0,033	0,035	0,098	0,128
4.31	103.20	48° 47' 49.285" N	2° 20' 39.332" E	0,146	0,178	0,212	0,312	0,438	0,032	0,034	0,1	0,126
5.38	103.23	48° 47' 49.258" N	2° 20' 39.355" E	0,148	0,178	0,212	0,33	0,438	0,03	0,034	0,118	0,108
6.35	103.25	48° 47' 49.230" N	2° 20' 39.377" E	0,15	0,178	0,212	0,337	0,45	0,028	0,034	0,125	0,113
7.32	103.24	48° 47' 49.203" N	2° 20' 39.400" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,45	0,028	0,038	0,121	0,113
8.30	103.22	48° 47' 49.175" N	2° 20' 39.424" E	0,151	0,181	0,219	0,341	0,447	0,03	0,038	0,122	0,106
9.37	103.20	48° 47' 49.148" N	2° 20' 39.450" E	0,153	0,181	0,222	0,344	0,438	0,028	0,041	0,122	0,094
10.34	103.18	48° 47' 49.120" N	2° 20' 39.475" E	0,153	0,181	0,221	0,337	0,441	0,028	0,04	0,116	0,104
11.31	103.17	48° 47' 49.093" N	2° 20' 39.499" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,45	0,028	0,038	0,122	0,109
12.38	103.17	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.522" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,449	0,028	0,038	0,121	0,112
13.36	103.17	48° 47' 49.038" N	2° 20' 39.542" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,438	0,028	0,038	0,118	0,104
14.33	103.17	48° 47' 49.010" N	2° 20' 39.562" E	0,15	0,178	0,216	0,335	0,438	0,028	0,038	0,119	0,103
15.30	103.17	48° 47' 48.983" N	2° 20' 39.583" E	0,15	0,178	0,216	0,335	0,439	0,028	0,038	0,119	0,104
16.37	103.20	48° 47' 48.955" N	2° 20' 39.603" E	0,15	0,18	0,219	0,334	0,441	0,03	0,039	0,115	0,107
17.35	103.23	48° 47' 48.928" N	2° 20' 39.621" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,441	0,028	0,041	0,115	0,104
18.32	103.26	48° 47' 48.901" N	2° 20' 39.639" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,438	0,028	0,041	0,119	0,097
19.39	103.29	48° 47' 48.873" N	2° 20' 39.660" E	0,153	0,181	0,221	0,337	0,435	0,028	0,04	0,116	0,098
20.36	103.30	48° 47' 48.846" N	2° 20' 39.678" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,431	0,028	0,041	0,115	0,094
21.33	103.31	48° 47' 48.818" N	2° 20' 39.697" E	0,153	0,181	0,219	0,339	0,429	0,028	0,038	0,12	0,09
22.31	103.32	48° 47' 48.791" N	2° 20' 39.715" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,423	0,028	0,041	0,118	0,086
23.38	103.32	48° 47' 48.763" N	2° 20' 39.735" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,422	0,028	0,041	0,115	0,088
24.35	103.33	48° 47' 48.736" N	2° 20' 39.753" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,422	0,028	0,038	0,118	0,088
25.32	103.33	48° 47' 48.708" N	2° 20' 39.772" E	0,15	0,181	0,219	0,335	0,419	0,031	0,038	0,116	0,084
26.30	103.30	48° 47' 48.681" N	2° 20' 39.790" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,416	0,028	0,038	0,118	0,082
27.37	103.28	48° 47' 48.653" N	2° 20' 39.811" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,413	0,028	0,038	0,118	0,079
28.34	103.25	48° 47' 48.626" N	2° 20' 39.830" E	0,15	0,178	0,218	0,334	0,413	0,028	0,04	0,116	0,079
29.31	103.23	48° 47' 48.598" N	2° 20' 39.848" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,413	0,028	0,041	0,115	0,079
30.38	103.21	48° 47' 48.557" N	2° 20' 39.868" E	0,15	0,179	0,219	0,332	0,419	0,029	0,04	0,113	0,087
31.36	103.20	48° 47' 48.530" N	2° 20' 39.886" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,421	0,025	0,041	0,118	0,084
32.33	103.19	48° 47' 48.516" N	2° 20' 39.903" E	0,153	0,179	0,219	0,337	0,424	0,026	0,04	0,118	0,087
33.30	103.19	48° 47' 48.489" N	2° 20' 39.920" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,422	0,028	0,038	0,122	0,081
34.37	103.18	48° 47' 48.461" N	2° 20' 39.940" E	0,15	0,181	0,219	0,341	0,422	0,031	0,038	0,122	0,081
35.35	103.18	48° 47' 48.434" N	2° 20' 39.957" E	0,15	0,181	0,219	0,331	0,422	0,031	0,038	0,112	0,091
36.32	103.17	48° 47' 48.406" N	2° 20' 39.974" E	0,153	0,181	0,219	0,339	0,422	0,028	0,038	0,12	0,083
37.39	103.19	48° 47' 48.379" N	2° 20' 40" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,425	0,028	0,041	0,115	0,088
38.36	103.22	48° 47' 48.351" N	2° 20' 40" E	0,153	0,181	0,221	0,341	0,397	0,028	0,04	0,12	0,056
39.34	103.26	48° 47' 48.324" N	2° 20' 40.024" E	0,153	0,181	0,221	0,341	0,419	0,028	0,04	0,12	0,078
40.31	103.30	48° 47' 48.296" N	2° 20' 40.039" E	0,156	0,184	0,222	0,336	0,419	0,028	0,038	0,114	0,083
41.38	103.34	48° 47' 48.269" N	2° 20' 40.056" E	0,156	0,184	0,225	0,343	0,425	0,028	0,041	0,118	0,082
42.35	103.37	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.072" E	0,156	0,184	0,225	0,338	0,425	0,028	0,041	0,113	0,087
43.32	103.40	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.087" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,425	0,028	0,041	0,115	0,088
44.30	103.43	48° 47' 48.186" N	2° 20' 40.102" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,427	0,028	0,041	0,115	0,09
45.37	103.45	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.119" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,429	0,028	0,038	0,118	0,092
46.34	103.48	48° 47' 48.132" N	2° 20' 40.134" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,432	0,028	0,041	0,115	0,095
47.31	103.50	48° 47' 48.104" N	2° 20' 40.149" E	0,153	0,181	0,221	0,341	0,434	0,028	0,04	0,12	0,093
48.38	103.53	48° 47' 48.077" N	2° 20' 40.165" E	0,151	0,178	0,219	0,341	0,436	0,027	0,041	0,122	0,095
49.36	103.56	48° 47' 48.049" N	2° 20' 40.181" E	0,15	0,178	0,216	0,335	0,438	0,028	0,038	0,119	0,103
50.33	103.60	48° 47' 48.022" N	2° 20' 40.195" E	0,15	0,178	0,215	0,337	0,441	0,028	0,037	0,122	0,104
51.30	103.64	48° 47' 48" N	2° 20' 40.207" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,443	0,028	0,041	0,115	0,109
52.37	103.69	48° 47' 47.967" N	2° 20' 40.221" E	0,148	0,178	0,219	0,332	0,445	0,03	0,041	0,113	0,113
53.35	103.73	48° 47' 47.939" N	2° 20' 40.234" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,447	0,028	0,041	0,118	0,11
54.32	103.78	48° 47' 47.912" N	2° 20' 40.248" E	0,152	0,18	0,219	0,339	0,445	0,028	0,039	0,12	0,106
55.39	103.83	48° 47' 47.884" N	2° 20' 40.262" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,442	0,028	0,038	0,118	0,105
56.36	103.89	48° 47' 47.857" N	2° 20' 40.274" E	0,153	0,181	0,221	0,341	0,438	0,028	0,04	0,12	0,097
57.34	103.96	48° 47' 47.829" N	2° 20' 40.288" E	0,153	0,179	0,219	0,336	0,425	0,026	0,04	0,117	0,089
58.31	104.03	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.301" E	0,15	0,178	0,219	0,336	0,425	0,028	0,041	0,117	0,089
59.38	104.10	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.316" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,447	0,025	0,041	0,118	0,11
60.35	104.17	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.328" E	0,153	0,181	0,219	0,34	0,447	0,028	0,038	0,121	0,107
61.33	104.24	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.341" E	0,153	0,181	0,222	0,34	0,447	0,028	0,041	0,118	0,107
62.30	104.29	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.355" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,438	0,028	0,041	0,119	0,097
63.37	104.35	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.371" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,431	0,025	0,041	0,118	0,094
64.34	104.39	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.384" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,431	0,025	0,041	0,118	0,094
65.31	104.44	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.399" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,432	0,025	0,041	0,118	0,095
66.38	104.50	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.413" E	0,153	0,178	0,222	0,341	0,434	0,025	0,044	0,119	0,093
67.36	104.54	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.428" E	0,153	0,178	0,221	0,334	0,436	0,025	0,043	0,113	0,102
68.33	104.60	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.442" E	0,153	0,181	0,222	0,335	0,438	0,028	0,041	0,113	0,103
69.30	104.67	48° 47' 47.514" N	2° 20' 40.457" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,44	0,028	0,038	0,118	0,103
70.37	104.73	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.474" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,439	0,028	0,038	0,118	0,102
71.35	104.80	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.489" E	0,153	0,178	0,219	0,336	0,436	0,025	0,041	0,117	0,1
72.32	104.86	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.504" E	0,153	0,178	0,219	0,336	0,434	0,025	0,041	0,117	0,098
73.39	104.93	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.522" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,43	0,025	0,041	0,118	0,093
74.36	104.97	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.536" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,427	0,025	0,041	0,118	0,09
75.34	104.99	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.548" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,424	0,025	0,041	0,122	0,083
76.31	105.01	48° 47' 47.321" N	2° 20' 40.559" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,422	0,025	0,041	0,122	0,081
77.38	10											

88.37	105.14	48° 47' 47" N	2° 20' 40.673" E	0,147	0,176	0,211	0,333	0,434	0,029	0,035	0,122	0,101
89.35	105.14	48° 47' 46.964" N	2° 20' 40.682" E	0,147	0,175	0,209	0,336	0,434	0,028	0,034	0,127	0,098
90.32	105.15	48° 47' 46.937" N	2° 20' 40.691" E	0,147	0,175	0,206	0,342	0,433	0,028	0,031	0,136	0,091
91.39	105.15	48° 47' 46.909" N	2° 20' 40.701" E	0,147	0,175	0,206	0,344	0,424	0,028	0,031	0,138	0,08
92.36	105.15	48° 47' 46.882" N	2° 20' 40.710" E	0,147	0,177	0,209	0,349	0,416	0,03	0,032	0,14	0,067
93.34	105.17	48° 47' 46.854" N	2° 20' 40.718" E	0,153	0,178	0,215	0,346	0,421	0,025	0,037	0,131	0,075
94.31	105.26	48° 47' 46.827" N	2° 20' 40.727" E	0,153	0,181	0,221	0,346	0,435	0,028	0,04	0,125	0,089
95.38	105.36	48° 47' 46.799" N	2° 20' 40.735" E	0,156	0,184	0,222	0,35	0,44	0,028	0,038	0,128	0,09
96.35	105.44	48° 47' 46.772" N	2° 20' 40.742" E	0,156	0,181	0,225	0,337	0,444	0,025	0,044	0,112	0,107
97.33	105.53	48° 47' 46.744" N	2° 20' 40.750" E	0,156	0,181	0,225	0,335	0,444	0,025	0,044	0,11	0,109
98.30	105.62	48° 47' 46.717" N	2° 20' 40.758" E	0,152	0,178	0,222	0,334	0,436	0,026	0,044	0,112	0,102
99.37	105.71	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.765" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,425	0,028	0,041	0,115	0,091
100.34	105.76	48° 47' 46.662" N	2° 20' 40.774" E	0,15	0,177	0,216	0,331	0,425	0,027	0,039	0,115	0,094
101.32	105.79	48° 47' 46.635" N	2° 20' 40.783" E	0,15	0,176	0,216	0,331	0,429	0,026	0,04	0,115	0,098
102.39	105.83	48° 47' 46.607" N	2° 20' 40.792" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,436	0,028	0,038	0,118	0,102
103.36	105.87	48° 47' 46.580" N	2° 20' 40.801" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,438	0,028	0,041	0,118	0,101
104.33	105.91	48° 47' 46.552" N	2° 20' 40.810" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,433	0,028	0,038	0,118	0,099
105.30	105.94	48° 47' 46.525" N	2° 20' 40.819" E	0,15	0,178	0,216	0,331	0,427	0,028	0,038	0,115	0,096
106.38	105.98	48° 47' 46.497" N	2° 20' 40.829" E	0,148	0,176	0,214	0,331	0,418	0,028	0,038	0,117	0,087
107.35	106.01	48° 47' 46.470" N	2° 20' 40.838" E	0,144	0,175	0,211	0,331	0,406	0,031	0,036	0,12	0,075
108.32	106.04	48° 47' 46.442" N	2° 20' 40.848" E	0,144	0,175	0,209	0,314	0,406	0,031	0,034	0,105	0,092
109.39	106.08	48° 47' 46.415" N	2° 20' 40.858" E	0,147	0,175	0,212	0,325	0,412	0,028	0,037	0,113	0,087
110.36	106.11	48° 47' 46.387" N	2° 20' 40.868" E	0,15	0,177	0,216	0,331	0,419	0,027	0,039	0,115	0,088
111.34	106.14	48° 47' 46.360" N	2° 20' 40.878" E	0,153	0,181	0,221	0,343	0,426	0,028	0,04	0,122	0,083
112.31	106.17	48° 47' 46.333" N	2° 20' 40.887" E	0,156	0,184	0,225	0,337	0,433	0,028	0,041	0,112	0,096
113.38	106.20	48° 47' 46.305" N	2° 20' 40.897" E	0,156	0,184	0,225	0,346	0,445	0,028	0,041	0,121	0,099
114.35	106.21	48° 47' 46.278" N	2° 20' 40.906" E	0,156	0,181	0,222	0,355	0,453	0,025	0,041	0,133	0,098
115.33	106.23	48° 47' 46.250" N	2° 20' 40.915" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,453	0,028	0,041	0,117	0,114
116.30	106.24	48° 47' 46.223" N	2° 20' 40.923" E	0,153	0,181	0,222	0,334	0,446	0,028	0,041	0,112	0,112
117.37	106.26	48° 47' 46.181" N	2° 20' 40.933" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,435	0,025	0,041	0,118	0,098
118.34	106.27	48° 47' 46.154" N	2° 20' 40.941" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,422	0,028	0,041	0,115	0,088
119.32	106.29	48° 47' 46.127" N	2° 20' 40.950" E	0,153	0,179	0,219	0,341	0,425	0,026	0,04	0,122	0,084
120.39	106.28	48° 47' 46.099" N	2° 20' 40.958" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,428	0,028	0,041	0,119	0,087
121.36	106.27	48° 47' 46.072" N	2° 20' 40.964" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,434	0,028	0,041	0,115	0,097
122.33	106.27	48° 47' 46.058" N	2° 20' 40.969" E	0,153	0,178	0,222	0,334	0,434	0,025	0,044	0,112	0,1
123.31	106.26	48° 47' 46.030" N	2° 20' 40.975" E	0,15	0,178	0,221	0,334	0,431	0,028	0,043	0,113	0,097
124.38	106.25	48° 47' 46" N	2° 20' 40.981" E	0,147	0,175	0,217	0,333	0,425	0,028	0,042	0,116	0,092
125.35	106.24	48° 47' 45.975" N	2° 20' 40.987" E	0,147	0,175	0,216	0,331	0,429	0,028	0,041	0,115	0,098
126.32	106.24	48° 47' 45.948" N	2° 20' 41" E	0,149	0,178	0,218	0,334	0,434	0,029	0,04	0,116	0,1
127.39	106.24	48° 47' 45.907" N	2° 20' 41" E	0,153	0,178	0,219	0,336	0,437	0,025	0,041	0,117	0,101
128.36	106.23	48° 47' 45.893" N	2° 20' 41" E	0,153	0,178	0,219	0,336	0,438	0,025	0,041	0,117	0,102
129.34	106.23	48° 47' 45.866" N	2° 20' 41" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,438	0,028	0,041	0,115	0,104
130.31	106.23	48° 47' 45.838" N	2° 20' 41.014" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,437	0,028	0,041	0,118	0,1
131.38	106.22	48° 47' 45.797" N	2° 20' 41.020" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,435	0,028	0,041	0,115	0,101
132.35	106.22	48° 47' 45.769" N	2° 20' 41.025" E	0,151	0,178	0,219	0,337	0,43	0,027	0,041	0,118	0,093
133.33	106.27	48° 47' 45.742" N	2° 20' 41.031" E	0,153	0,178	0,222	0,337	0,42	0,025	0,044	0,115	0,083
134.30	106.32	48° 47' 45.728" N	2° 20' 41.037" E	0,153	0,178	0,222	0,341	0,416	0,025	0,044	0,119	0,075
135.37	106.37	48° 47' 45.687" N	2° 20' 41.043" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,416	0,028	0,041	0,115	0,082
136.34	106.42	48° 47' 45.660" N	2° 20' 41.048" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,428	0,028	0,041	0,118	0,091
137.32	106.47	48° 47' 45.646" N	2° 20' 41.053" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,433	0,028	0,041	0,118	0,096
138.39	106.52	48° 47' 45.605" N	2° 20' 41.059" E	0,148	0,175	0,218	0,334	0,438	0,027	0,043	0,116	0,104
139.36	106.59	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.065" E	0,145	0,175	0,216	0,331	0,438	0,03	0,041	0,115	0,107
140.33	106.67	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.071" E	0,144	0,172	0,212	0,329	0,44	0,028	0,04	0,117	0,111
141.31	106.75	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.077" E	0,144	0,175	0,214	0,327	0,437	0,031	0,039	0,113	0,11
142.38	106.84	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.084" E	0,147	0,175	0,216	0,334	0,436	0,028	0,041	0,118	0,102
143.35	106.92	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.090" E	0,147	0,175	0,213	0,33	0,435	0,028	0,038	0,117	0,105
144.32	107.00	48° 47' 45.454" N	2° 20' 41.096" E	0,147	0,175	0,211	0,331	0,434	0,028	0,036	0,12	0,103
145.39	107.08	48° 47' 45.426" N	2° 20' 41.103" E	0,147	0,175	0,209	0,331	0,433	0,028	0,034	0,122	0,102
146.37	107.15	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.110" E	0,15	0,177	0,218	0,317	0,432	0,027	0,041	0,099	0,115
147.34	107.21	48° 47' 45.371" N	2° 20' 41.116" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,431	0,028	0,041	0,097	0,115
148.31	107.27	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.122" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,43	0,028	0,041	0,097	0,114
149.38	107.34	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.128" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,429	0,028	0,041	0,097	0,113
150.35	107.40	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.135" E	0,147	0,175	0,219	0,312	0,428	0,028	0,044	0,093	0,116
151.33	107.46	48° 47' 45.261" N	2° 20' 41.141" E	0,147	0,175	0,216	0,309	0,427	0,028	0,041	0,093	0,118
152.30	107.56	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.147" E	0,148	0,175	0,216	0,309	0,427	0,027	0,041	0,093	0,118
153.37	107.71	48° 47' 45.206" N	2° 20' 41.154" E	0,15	0,178	0,219	0,309	0,426	0,028	0,041	0,09	0,117
154.34	107.85	48° 47' 45.179" N	2° 20' 41.161" E	0,151	0,179	0,219	0,309	0,425	0,028	0,04	0,09	0,116
155.32	107.99	48° 47' 45.151" N	2° 20' 41.167" E	0,156	0,181	0,222	0,309	0,424	0,025	0,041	0,087	0,115
156.39	108.14	48° 47' 45.124" N	2° 20' 41.175" E	0,153	0,181	0,221	0,309	0,423	0,028	0,04	0,088	0,114
157.36	108.27	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.182" E	0,153	0,181	0,22	0,309	0,422	0,028	0,039	0,089	0,113
158.33	108.41	48° 47' 45.083" N	2° 20' 41.188" E	0,153	0,18	0,219	0,309	0,422	0,027	0,039	0,09	0,113
159.31	108.49	48° 47' 45.055" N	2° 20' 41.195" E	0,153	0,178	0,219	0,309	0,422	0,025	0,041	0,09	0,113
160.38	108.56	48° 47' 45.028" N	2° 20' 41.201" E	0,153	0,178	0,219	0,312	0,422	0,025	0,041	0,093	0,11
161.35	108.63	48° 47' 45" N	2° 20' 41.207" E	0,15	0,178	0,219	0,318	0,422	0,028	0,041	0,099	0,104
162.32	108.69	48° 47' 44.973" N	2° 20' 41.213" E	0,152	0,183	0,221	0,327	0,422	0,031	0,038	0,106	0,095
163.39	108.76	48° 47' 44.945" N	2° 20' 41.220" E	0,162	0,19	0,231	0,337	0,423	0,028	0,041	0,106	0,086
164.37	108.83	48° 47' 44.918" N	2° 20' 41.226" E	0,169	0,196	0,237	0,337	0,423	0,027	0,041	0,1	0,086
165.34	108.90	48° 47' 44.891" N	2° 20' 41.232" E	0,172	0,211	0,245	0,334	0,424	0,039	0,034	0,089	0,09
166.31	108.97	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.237" E	0,162								

179.35	103.36	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.358" E	0,156	0,188	0,225	0,297	0,426	0,032	0,037	0,072	0,129
180.32	103.34	48° 47' 44.328" N	2° 20' 41.363" E	0,156	0,188	0,225	0,3	0,426	0,032	0,037	0,075	0,126
181.39	103.31	48° 47' 44.286" N	2° 20' 41.369" E	0,156	0,188	0,225	0,294	0,426	0,032	0,037	0,069	0,132
182.37	103.29	48° 47' 44.273" N	2° 20' 41.374" E	0,156	0,188	0,225	0,295	0,426	0,032	0,037	0,07	0,131
183.34	103.28	48° 47' 44.245" N	2° 20' 41.379" E	0,156	0,188	0,225	0,302	0,426	0,032	0,037	0,077	0,124
184.31	103.27	48° 47' 44.204" N	2° 20' 41.384" E	0,159	0,188	0,227	0,279	0,426	0,029	0,039	0,052	0,147
185.38	103.26	48° 47' 44.176" N	2° 20' 41.390" E	0,159	0,188	0,228	0,281	0,426	0,029	0,04	0,053	0,145
186.36	103.25	48° 47' 44.149" N	2° 20' 41.396" E	0,159	0,191	0,228	0,285	0,427	0,032	0,037	0,057	0,142
187.33	103.24	48° 47' 44.122" N	2° 20' 41.401" E	0,159	0,191	0,225	0,304	0,427	0,032	0,034	0,079	0,123
188.30	103.24	48° 47' 44.094" N	2° 20' 41.407" E	0,156	0,188	0,225	0,318	0,427	0,032	0,037	0,093	0,109
189.37	103.23	48° 47' 44.067" N	2° 20' 41.412" E	0,156	0,188	0,225	0,315	0,427	0,032	0,037	0,09	0,112
190.34	103.23	48° 47' 44.039" N	2° 20' 41.417" E	0,156	0,188	0,225	0,312	0,427	0,032	0,037	0,087	0,115
191.32	103.23	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.419" E	0,156	0,188	0,225	0,312	0,427	0,032	0,037	0,087	0,115
192.39	103.22	48° 47' 43.984" N	2° 20' 41.422" E	0,156	0,188	0,225	0,312	0,427	0,032	0,037	0,087	0,115
193.36	103.22	48° 47' 43.957" N	2° 20' 41.424" E	0,156	0,188	0,222	0,311	0,427	0,032	0,034	0,089	0,116
194.33	103.22	48° 47' 43.929" N	2° 20' 41.426" E	0,156	0,188	0,225	0,3	0,427	0,032	0,037	0,075	0,127
195.31	103.22	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.429" E	0,156	0,188	0,225	0,296	0,427	0,032	0,037	0,071	0,131
196.38	103.22	48° 47' 43.874" N	2° 20' 41.431" E	0,156	0,188	0,225	0,303	0,427	0,032	0,037	0,078	0,124
197.35	103.22	48° 47' 43.847" N	2° 20' 41.433" E	0,156	0,19	0,225	0,305	0,428	0,034	0,035	0,08	0,123
198.32	103.21	48° 47' 43.819" N	2° 20' 41.436" E	0,159	0,191	0,225	0,308	0,428	0,032	0,034	0,083	0,12
199.30	103.21	48° 47' 43.792" N	2° 20' 41.437" E	0,156	0,191	0,225	0,309	0,428	0,035	0,034	0,084	0,119
200.37	103.21	48° 47' 43.764" N	2° 20' 41.440" E	0,156	0,188	0,225	0,308	0,428	0,032	0,037	0,083	0,12
201.34	103.21	48° 47' 43.737" N	2° 20' 41.443" E	0,156	0,188	0,225	0,307	0,428	0,032	0,037	0,082	0,121
202.31	103.21	48° 47' 43.710" N	2° 20' 41.444" E	0,156	0,188	0,225	0,306	0,428	0,032	0,037	0,081	0,122
203.38	103.21	48° 47' 43.682" N	2° 20' 41.447" E	0,156	0,188	0,225	0,305	0,428	0,032	0,037	0,08	0,123
204.36	103.21	48° 47' 43.655" N	2° 20' 41.450" E	0,159	0,188	0,225	0,304	0,428	0,029	0,037	0,079	0,124
205.33	103.21	48° 47' 43.627" N	2° 20' 41.453" E	0,156	0,188	0,225	0,303	0,428	0,032	0,037	0,078	0,125
206.30	103.21	48° 47' 43.600" N	2° 20' 41.455" E	0,159	0,188	0,225	0,303	0,428	0,029	0,037	0,078	0,125
207.37	103.21	48° 47' 43.558" N	2° 20' 41.458" E	0,159	0,188	0,228	0,303	0,427	0,029	0,04	0,075	0,124
208.35	103.21	48° 47' 43.531" N	2° 20' 41.461" E	0,159	0,189	0,228	0,303	0,427	0,03	0,039	0,075	0,124
209.32	103.20	48° 47' 43.504" N	2° 20' 41.463" E	0,159	0,189	0,225	0,303	0,427	0,03	0,036	0,078	0,124
210.39	103.20	48° 47' 43.476" N	2° 20' 41.467" E	0,159	0,188	0,225	0,301	0,426	0,029	0,037	0,076	0,125
211.36	103.20	48° 47' 43.449" N	2° 20' 41.469" E	0,159	0,189	0,226	0,294	0,426	0,03	0,037	0,068	0,132
212.33	103.20	48° 47' 43.421" N	2° 20' 41.472" E	0,159	0,188	0,228	0,294	0,426	0,029	0,04	0,066	0,132
213.31	103.20	48° 47' 43.394" N	2° 20' 41.474" E	0,159	0,188	0,228	0,294	0,426	0,029	0,04	0,066	0,132
214.38	103.20	48° 47' 43.366" N	2° 20' 41.478" E	0,159	0,192	0,228	0,294	0,425	0,033	0,036	0,066	0,131
215.35	103.20	48° 47' 43.339" N	2° 20' 41.480" E	0,159	0,196	0,228	0,294	0,425	0,037	0,032	0,066	0,131
216.32	103.20	48° 47' 43.325" N	2° 20' 41.483" E	0,159	0,192	0,228	0,294	0,425	0,033	0,036	0,066	0,131
217.30	103.20	48° 47' 43.298" N	2° 20' 41.485" E	0,159	0,188	0,228	0,297	0,425	0,029	0,04	0,069	0,128
218.37	103.20	48° 47' 43.270" N	2° 20' 41.487" E	0,159	0,194	0,225	0,301	0,424	0,035	0,031	0,076	0,123
219.34	103.20	48° 47' 43.243" N	2° 20' 41.490" E	0,159	0,188	0,228	0,304	0,424	0,029	0,04	0,076	0,12
220.31	103.20	48° 47' 43.229" N	2° 20' 41.491" E	0,159	0,191	0,228	0,307	0,424	0,032	0,037	0,079	0,117
221.38	103.20	48° 47' 43.201" N	2° 20' 41.494" E	0,159	0,188	0,228	0,31	0,423	0,029	0,04	0,082	0,113
222.36	103.23	48° 47' 43.188" N	2° 20' 41.496" E	0,159	0,188	0,228	0,313	0,423	0,029	0,04	0,085	0,11
223.33	103.25	48° 47' 43.174" N	2° 20' 41.496" E	0,159	0,188	0,228	0,315	0,423	0,029	0,04	0,087	0,108
224.30	103.28	48° 47' 43.160" N	2° 20' 41.496" E	0,159	0,188	0,228	0,312	0,423	0,029	0,04	0,084	0,111
225.37	103.31	48° 47' 43.146" N	2° 20' 41.497" E	0,159	0,188	0,228	0,309	0,422	0,029	0,04	0,081	0,113
226.35	103.34	48° 47' 43.146" N	2° 20' 41.497" E	0,159	0,188	0,228	0,306	0,422	0,029	0,04	0,078	0,116
227.32	103.36	48° 47' 43.133" N	2° 20' 41.497" E	0,159	0,188	0,228	0,303	0,422	0,029	0,04	0,075	0,119
								moyenne	0,029	0,039	0,104	0,104
								mini	0,025	0,031	0,052	0,056
								maxi	0,048	0,047	0,14	0,147

**A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Médiane Bande de roulement Gauche sens 1 :**



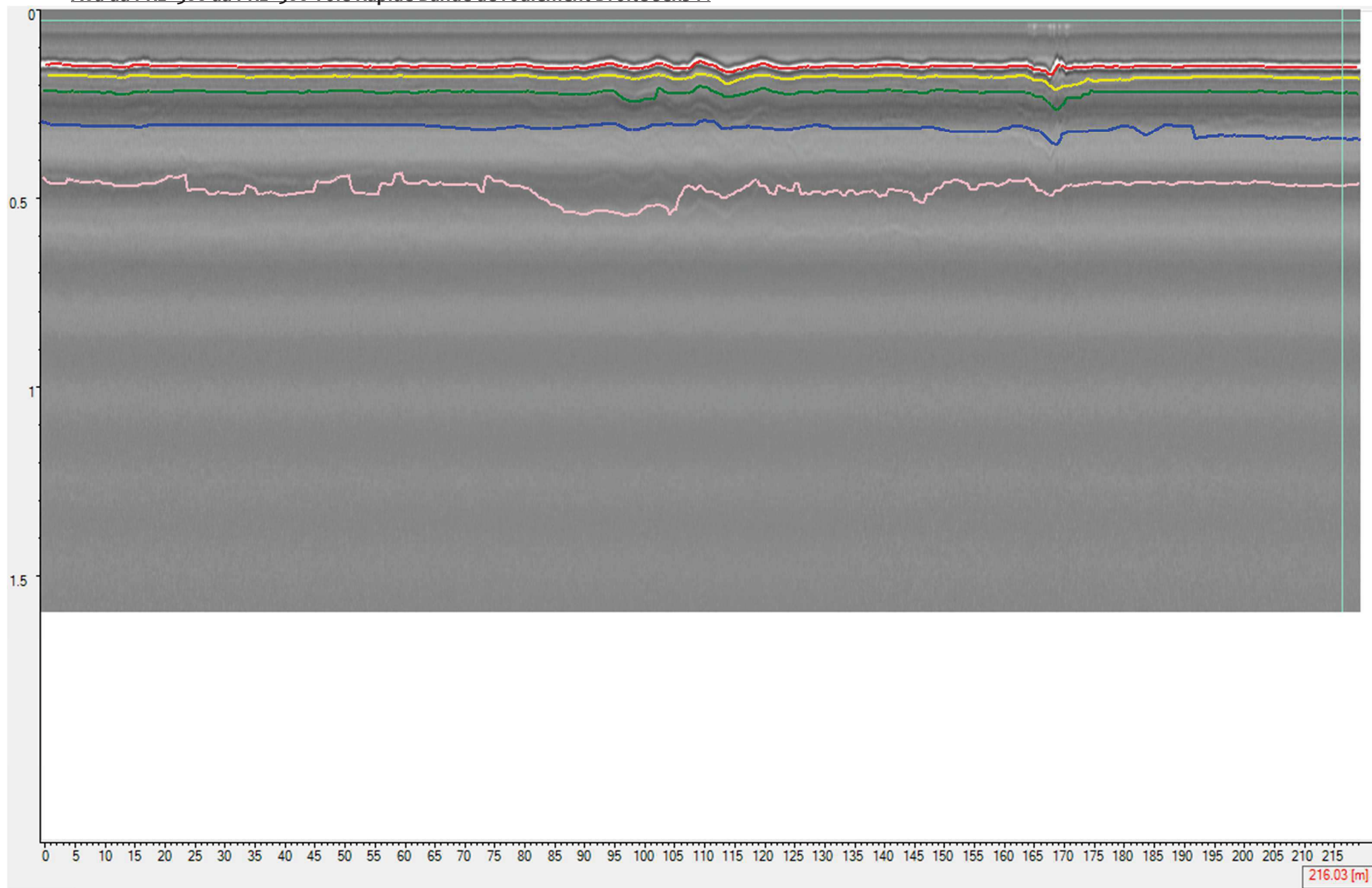
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	108.55	48° 47' 49.711" N	2° 20' 39.125" E									
0.32	108.77	48° 47' 49.711" N	2° 20' 39.152" E	0,138	0,172	0,212	0,303	0,416	0,034	0,04	0,091	0,113
1.39	108.69	48° 47' 49.683" N	2° 20' 39.169" E	0,147	0,172	0,212	0,305	0,427	0,025	0,04	0,093	0,122
2.36	108.68	48° 47' 49.670" N	2° 20' 39.179" E	0,147	0,174	0,212	0,312	0,428	0,027	0,038	0,1	0,116
3.33	109.26	48° 47' 49.656" N	2° 20' 39.185" E	0,147	0,175	0,212	0,334	0,434	0,028	0,037	0,122	0,1
4.31	109.84	48° 47' 49.642" N	2° 20' 39.197" E	0,147	0,175	0,209	0,337	0,419	0,028	0,034	0,128	0,082
5.38	110.47	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.211" E	0,147	0,175	0,209	0,334	0,419	0,028	0,034	0,125	0,085
6.35	111.05	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.223" E	0,147	0,175	0,209	0,334	0,419	0,028	0,034	0,125	0,085
7.32	111.63	48° 47' 49.615" N	2° 20' 39.235" E	0,15	0,175	0,209	0,334	0,422	0,025	0,034	0,125	0,088
8.30	112.21	48° 47' 49.615" N	2° 20' 39.247" E	0,147	0,175	0,209	0,334	0,426	0,028	0,034	0,125	0,092
9.37	112.85	48° 47' 49.601" N	2° 20' 39.262" E	0,147	0,175	0,212	0,331	0,434	0,028	0,037	0,119	0,103
10.34	113.44	48° 47' 49.587" N	2° 20' 39.274" E	0,15	0,178	0,216	0,336	0,438	0,028	0,038	0,12	0,102
11.31	114.02	48° 47' 49.587" N	2° 20' 39.285" E	0,15	0,177	0,219	0,337	0,447	0,027	0,042	0,118	0,11
12.38	114.66	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.301" E	0,15	0,178	0,219	0,333	0,456	0,028	0,041	0,114	0,123
13.36	115.05	48° 47' 49.560" N	2° 20' 39.318" E	0,152	0,178	0,219	0,334	0,458	0,026	0,041	0,115	0,124
14.33	115.13	48° 47' 49.532" N	2° 20' 39.334" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,455	0,028	0,041	0,118	0,118
15.30	115.22	48° 47' 49.505" N	2° 20' 39.348" E	0,153	0,178	0,219	0,336	0,459	0,025	0,041	0,117	0,123
16.37	115.31	48° 47' 49.477" N	2° 20' 39.364" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,454	0,028	0,038	0,121	0,117
17.35	115.39	48° 47' 49.450" N	2° 20' 39.377" E	0,152	0,178	0,217	0,337	0,453	0,026	0,039	0,12	0,116
18.32	115.46	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.392" E	0,151	0,178	0,216	0,337	0,452	0,027	0,038	0,121	0,115
19.39	115.53	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.408" E	0,148	0,175	0,211	0,331	0,447	0,027	0,036	0,12	0,116
20.36	115.60	48° 47' 49.381" N	2° 20' 39.424" E	0,147	0,175	0,209	0,334	0,441	0,028	0,034	0,125	0,107
21.33	115.67	48° 47' 49.354" N	2° 20' 39.439" E	0,149	0,175	0,204	0,334	0,431	0,026	0,029	0,13	0,097
22.31	115.75	48° 47' 49.326" N	2° 20' 39.453" E	0,15	0,177	0,203	0,337	0,422	0,027	0,026	0,134	0,085
23.38	115.84	48° 47' 49.313" N	2° 20' 39.468" E	0,15	0,175	0,206	0,337	0,425	0,025	0,031	0,131	0,088
24.35	115.93	48° 47' 49.285" N	2° 20' 39.481" E	0,15	0,175	0,203	0,337	0,424	0,025	0,028	0,134	0,087
25.32	116.02	48° 47' 49.271" N	2° 20' 39.495" E	0,147	0,175	0,208	0,334	0,422	0,028	0,033	0,126	0,088
26.30	116.11	48° 47' 49.244" N	2° 20' 39.509" E	0,15	0,175	0,209	0,334	0,421	0,025	0,034	0,125	0,087
27.37	116.15	48° 47' 49.216" N	2° 20' 39.524" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,416	0,028	0,041	0,118	0,079
28.34	116.16	48° 47' 49.189" N	2° 20' 39.537" E	0,15	0,177	0,216	0,336	0,413	0,027	0,039	0,12	0,077
29.31	116.17	48° 47' 49.175" N	2° 20' 39.551" E	0,15	0,176	0,216	0,336	0,406	0,026	0,04	0,12	0,07
30.38	116.18	48° 47' 49.148" N	2° 20' 39.565" E	0,15	0,178	0,216	0,336	0,404	0,028	0,038	0,12	0,068
31.36	116.19	48° 47' 49.120" N	2° 20' 39.578" E	0,15	0,177	0,216	0,334	0,403	0,027	0,039	0,118	0,069
32.33	116.27	48° 47' 49.093" N	2° 20' 39.587" E	0,15	0,175	0,218	0,334	0,401	0,025	0,043	0,116	0,067
33.30	116.65	48° 47' 49.079" N	2° 20' 39.594" E	0,15	0,175	0,216	0,334	0,4	0,025	0,041	0,118	0,066
34.37	117.06	48° 47' 49.079" N	2° 20' 39.608" E	0,15	0,175	0,214	0,334	0,4	0,025	0,039	0,12	0,066
35.35	117.43	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.620" E	0,15	0,175	0,214	0,334	0,402	0,025	0,039	0,12	0,068
36.32	117.81	48° 47' 49.052" N	2° 20' 39.633" E	0,15	0,178	0,217	0,337	0,408	0,028	0,039	0,12	0,071
37.39	118.22	48° 47' 49.038" N	2° 20' 39.650" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,412	0,028	0,041	0,115	0,078
38.36	118.48	48° 47' 49.038" N	2° 20' 39.666" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,416	0,028	0,041	0,118	0,079
39.34	118.70	48° 47' 49.010" N	2° 20' 39.680" E	0,15	0,175	0,219	0,334	0,422	0,025	0,044	0,115	0,088
40.31	118.93	48° 47' 49" N	2° 20' 39.693" E	0,15	0,175	0,218	0,337	0,422	0,025	0,043	0,119	0,085
41.38	119.17	48° 47' 48.983" N	2° 20' 39.708" E	0,15	0,175	0,219	0,335	0,422	0,025	0,044	0,116	0,087
42.35	119.40	48° 47' 48.969" N	2° 20' 39.721" E	0,15	0,178	0,219	0,338	0,422	0,028	0,041	0,119	0,084
43.32	119.62	48° 47' 48.942" N	2° 20' 39.736" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,419	0,025	0,041	0,118	0,082
44.30	119.78	48° 47' 48.928" N	2° 20' 39.751" E	0,153	0,178	0,221	0,339	0,453	0,025	0,043	0,118	0,114
45.37	119.92	48° 47' 48.901" N	2° 20' 39.767" E	0,153	0,178	0,219	0,334	0,47	0,025	0,041	0,115	0,136
46.34	120.05	48° 47' 48.887" N	2° 20' 39.781" E	0,153	0,178	0,219	0,333	0,459	0,025	0,041	0,114	0,126
47.31	120.18	48° 47' 48.859" N	2° 20' 39.795" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,444	0,025	0,041	0,122	0,103
48.38	120.32	48° 47' 48.832" N	2° 20' 39.810" E	0,152	0,178	0,219	0,341	0,457	0,026	0,041	0,122	0,116
49.36	120.45	48° 47' 48.818" N	2° 20' 39.825" E	0,15	0,177	0,219	0,334	0,459	0,027	0,042	0,115	0,125
50.33	120.44	48° 47' 48.791" N	2° 20' 39.839" E	0,147	0,175	0,218	0,333	0,456	0,028	0,043	0,115	0,123
51.30	120.34	48° 47' 48.763" N	2° 20' 39.853" E	0,147	0,175	0,216	0,337	0,462	0,028	0,041	0,121	0,125
52.37	120.23	48° 47' 48.736" N	2° 20' 39.868" E	0,147	0,175	0,214	0,341	0,461	0,028	0,039	0,127	0,12
53.35	120.13	48° 47' 48.708" N	2° 20' 39.881" E	0,147	0,175	0,216	0,354	0,459	0,028	0,041	0,138	0,105
54.32	120.03	48° 47' 48.681" N	2° 20' 39.895" E	0,147	0,175	0,216	0,349	0,458	0,028	0,041	0,133	0,109
55.39	119.91	48° 47' 48.653" N	2° 20' 39.911" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,462	0,028	0,041	0,118	0,125
56.36	119.81	48° 47' 48.626" N	2° 20' 39.924" E	0,15	0,178	0,219	0,328	0,456	0,028	0,041	0,109	0,128
57.34	119.70	48° 47' 48.598" N	2° 20' 39.939" E	0,152	0,178	0,221	0,323	0,462	0,026	0,043	0,102	0,139
58.31	119.60	48° 47' 48.571" N	2° 20' 39.953" E	0,153	0,178	0,222	0,326	0,464	0,025	0,044	0,104	0,138
59.38	119.48	48° 47' 48.544" N	2° 20' 39.967" E	0,153	0,178	0,219	0,328	0,462	0,025	0,041	0,109	0,134
60.35	119.37	48° 47' 48.516" N	2° 20' 39.981" E	0,15	0,178	0,219	0,325	0,462	0,028	0,041	0,106	0,137
61.33	119.26	48° 47' 48.489" N	2° 20' 40" E	0,147	0,175	0,216	0,329	0,457	0,028	0,041	0,113	0,128
62.30	119.15	48° 47' 48.461" N	2° 20' 40" E	0,147	0,175	0,216	0,334	0,454	0,028	0,041	0,118	0,12
63.37	119.10	48° 47' 48.434" N	2° 20' 40.022" E	0,15	0,176	0,219	0,339	0,459	0,026	0,043	0,12	0,12
64.34	119.08	48° 47' 48.406" N	2° 20' 40.036" E	0,15	0,178	0,219	0,341	0,462	0,028	0,041	0,122	0,121
65.31	119.06	48° 47' 48.379" N	2° 20' 40.049" E	0,15	0,177	0,219	0,336	0,462	0,027	0,042	0,117	0,126
66.38	119.04	48° 47' 48.351" N	2° 20' 40.063" E	0,15	0,178	0,219	0,339	0,462	0,028	0,041	0,12	0,123
67.36	119.02	48° 47' 48.324" N	2° 20' 40.077" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,462	0,028	0,041	0,115	0,128
68.33	119.00	48° 47' 48.296" N	2° 20' 40.090" E	0,15	0,177	0,219	0,335	0,462	0,027	0,042	0,116	0,127
69.30	118.99	48° 47' 48.269" N	2° 20' 40.104" E	0,15	0,176	0,219	0,334	0,464	0,026	0,043	0,115	0,13
70.37	119.00	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.118" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,461	0,028	0,038	0,121	0,124
71.35	119.00	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.131" E	0,152	0,178	0,219	0,337	0,465	0,026	0,041	0,118	0,128
72.32	119.01	48° 47' 48.186" N	2° 20' 40.144" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,462	0,025	0,041	0,118	0,125
73.39	119.01	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.159" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,461	0,028	0,041	0,118	0,124
74.36	119.02	48° 47' 48.132" N	2° 20' 40.171" E	0,152	0,178	0,219	0,337	0,462	0,026	0,041	0,118	0,125
75.34	119.03	48° 47' 48.104" N	2° 20' 40.184" E	0,153	0,178	0,219	0,334	0,464	0,025	0,041	0,115	0,13
76.31	119.03	48° 47' 48.077" N	2° 20' 40.197" E	0,153	0,178	0,222	0,337	0,466	0,025	0,044	0,115	0,129
77.38	119.04	48° 47' 48.049" N										

91.39	119.01	48° 47' 47.665" N	2° 20' 40.408" E	0,153	0,178	0,216	0,34	0,503	0,025	0,038	0,124	0,163
92.36	119.00	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.422" E	0,153	0,179	0,216	0,337	0,502	0,026	0,037	0,121	0,165
93.34	119.00	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.436" E	0,151	0,178	0,216	0,337	0,505	0,027	0,038	0,121	0,168
94.31	118.99	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.449" E	0,148	0,175	0,216	0,334	0,506	0,027	0,041	0,118	0,172
95.38	118.99	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.464" E	0,147	0,175	0,216	0,331	0,504	0,028	0,041	0,115	0,173
96.35	118.99	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.478" E	0,147	0,175	0,218	0,334	0,503	0,028	0,043	0,116	0,169
97.33	118.99	48° 47' 47.527" N	2° 20' 40.492" E	0,15	0,175	0,219	0,337	0,506	0,025	0,044	0,118	0,169
98.30	119.00	48° 47' 47.500" N	2° 20' 40.505" E	0,153	0,178	0,222	0,344	0,509	0,025	0,044	0,122	0,165
99.37	119.01	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.520" E	0,156	0,182	0,225	0,341	0,516	0,026	0,043	0,116	0,175
100.34	119.01	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.533" E	0,156	0,188	0,225	0,333	0,519	0,032	0,037	0,108	0,186
101.32	119.02	48° 47' 47.417" N	2° 20' 40.546" E	0,156	0,188	0,222	0,328	0,522	0,032	0,034	0,106	0,194
102.39	119.03	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.561" E	0,153	0,188	0,221	0,331	0,519	0,035	0,033	0,11	0,188
103.36	119.05	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.574" E	0,149	0,188	0,218	0,33	0,519	0,039	0,03	0,112	0,189
104.33	119.13	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.587" E	0,144	0,178	0,213	0,327	0,491	0,034	0,035	0,114	0,164
105.30	119.20	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.599" E	0,144	0,181	0,213	0,325	0,512	0,037	0,032	0,112	0,187
106.38	119.28	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.613" E	0,149	0,191	0,22	0,319	0,512	0,042	0,029	0,099	0,193
107.35	119.35	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.625" E	0,156	0,191	0,226	0,328	0,509	0,035	0,035	0,102	0,181
108.32	119.43	48° 47' 47.225" N	2° 20' 40.637" E	0,156	0,191	0,227	0,341	0,493	0,035	0,036	0,114	0,152
109.39	119.51	48° 47' 47.198" N	2° 20' 40.650" E	0,156	0,191	0,225	0,337	0,509	0,035	0,034	0,112	0,172
110.36	119.56	48° 47' 47.170" N	2° 20' 40.662" E	0,148	0,187	0,217	0,322	0,497	0,039	0,03	0,105	0,175
111.34	119.58	48° 47' 47.143" N	2° 20' 40.674" E	0,141	0,178	0,218	0,319	0,516	0,037	0,04	0,101	0,197
112.31	119.60	48° 47' 47.115" N	2° 20' 40.686" E	0,144	0,172	0,219	0,312	0,516	0,028	0,047	0,093	0,204
113.38	119.63	48° 47' 47.088" N	2° 20' 40.699" E	0,147	0,181	0,212	0,315	0,516	0,034	0,031	0,103	0,201
114.35	119.65	48° 47' 47.060" N	2° 20' 40.711" E	0,15	0,193	0,218	0,318	0,516	0,043	0,025	0,1	0,198
115.33	119.67	48° 47' 47.033" N	2° 20' 40.723" E	0,156	0,202	0,224	0,322	0,508	0,046	0,022	0,098	0,186
116.30	119.69	48° 47' 47" N	2° 20' 40.735" E	0,162	0,206	0,231	0,324	0,503	0,044	0,025	0,093	0,179
117.37	119.69	48° 47' 46.978" N	2° 20' 40.748" E	0,162	0,206	0,231	0,332	0,516	0,044	0,025	0,101	0,184
118.34	119.65	48° 47' 46.950" N	2° 20' 40.760" E	0,159	0,203	0,228	0,334	0,516	0,044	0,025	0,106	0,182
119.32	119.61	48° 47' 46.923" N	2° 20' 40.772" E	0,156	0,201	0,225	0,334	0,513	0,045	0,024	0,109	0,179
120.39	119.57	48° 47' 46.896" N	2° 20' 40.785" E	0,152	0,2	0,221	0,334	0,5	0,048	0,021	0,113	0,166
121.36	119.54	48° 47' 46.868" N	2° 20' 40.796" E	0,149	0,194	0,216	0,334	0,5	0,045	0,022	0,118	0,166
122.33	119.50	48° 47' 46.841" N	2° 20' 40.808" E	0,147	0,184	0,216	0,334	0,503	0,037	0,032	0,118	0,169
123.31	119.46	48° 47' 46.813" N	2° 20' 40.820" E	0,15	0,186	0,216	0,334	0,503	0,036	0,03	0,118	0,169
124.38	119.42	48° 47' 46.772" N	2° 20' 40.833" E	0,153	0,188	0,22	0,345	0,503	0,035	0,032	0,125	0,158
125.35	119.38	48° 47' 46.744" N	2° 20' 40.844" E	0,153	0,188	0,222	0,343	0,492	0,035	0,034	0,121	0,149
126.32	119.34	48° 47' 46.717" N	2° 20' 40.855" E	0,153	0,181	0,222	0,341	0,491	0,028	0,041	0,119	0,15
127.39	119.29	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.867" E	0,153	0,178	0,219	0,319	0,497	0,025	0,041	0,1	0,178
128.36	119.25	48° 47' 46.648" N	2° 20' 40.879" E	0,15	0,178	0,217	0,337	0,514	0,028	0,039	0,12	0,177
129.34	119.21	48° 47' 46.621" N	2° 20' 40.890" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,507	0,028	0,038	0,121	0,17
130.31	119.17	48° 47' 46.593" N	2° 20' 40.901" E	0,152	0,178	0,219	0,337	0,497	0,026	0,041	0,118	0,16
131.38	119.17	48° 47' 46.566" N	2° 20' 40.913" E	0,156	0,181	0,222	0,337	0,494	0,025	0,041	0,115	0,157
132.35	119.18	48° 47' 46.539" N	2° 20' 40.922" E	0,153	0,181	0,219	0,337	0,498	0,028	0,038	0,118	0,161
133.33	119.20	48° 47' 46.511" N	2° 20' 40.933" E	0,153	0,178	0,219	0,337	0,506	0,025	0,041	0,118	0,169
134.30	119.21	48° 47' 46.484" N	2° 20' 40.942" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,506	0,025	0,041	0,122	0,165
135.37	119.23	48° 47' 46.442" N	2° 20' 40.953" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,503	0,025	0,041	0,122	0,162
136.34	119.24	48° 47' 46.415" N	2° 20' 40.963" E	0,153	0,181	0,219	0,344	0,505	0,028	0,038	0,125	0,161
137.32	119.25	48° 47' 46.387" N	2° 20' 40.973" E	0,153	0,181	0,222	0,344	0,505	0,028	0,041	0,122	0,161
138.39	119.33	48° 47' 46.360" N	2° 20' 40.983" E	0,153	0,181	0,219	0,347	0,5	0,028	0,038	0,128	0,153
139.36	119.43	48° 47' 46.333" N	2° 20' 41" E	0,153	0,179	0,219	0,344	0,508	0,026	0,04	0,125	0,164
140.33	119.52	48° 47' 46.305" N	2° 20' 41" E	0,152	0,178	0,219	0,344	0,509	0,026	0,041	0,125	0,165
141.31	119.62	48° 47' 46.278" N	2° 20' 41.011" E	0,15	0,178	0,219	0,338	0,509	0,028	0,041	0,119	0,171
142.38	119.72	48° 47' 46.250" N	2° 20' 41.021" E	0,148	0,175	0,216	0,337	0,507	0,027	0,041	0,121	0,17
143.35	119.81	48° 47' 46.223" N	2° 20' 41.030" E	0,147	0,175	0,216	0,334	0,5	0,028	0,041	0,118	0,166
144.32	119.91	48° 47' 46.195" N	2° 20' 41.041" E	0,147	0,175	0,216	0,331	0,497	0,028	0,041	0,115	0,166
145.39	119.19	48° 47' 46.154" N	2° 20' 41.055" E	0,15	0,178	0,218	0,334	0,5	0,028	0,04	0,116	0,166
146.37	118.38	48° 47' 46.099" N	2° 20' 41.069" E	0,153	0,178	0,219	0,334	0,519	0,025	0,041	0,115	0,185
147.34	117.56	48° 47' 46.058" N	2° 20' 41.084" E	0,153	0,178	0,219	0,332	0,519	0,025	0,041	0,113	0,187
148.31	116.75	48° 47' 46" N	2° 20' 41.098" E	0,153	0,181	0,222	0,337	0,516	0,028	0,041	0,115	0,179
149.38	115.85	48° 47' 45.962" N	2° 20' 41.115" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,509	0,028	0,041	0,118	0,172
150.35	115.03	48° 47' 45.907" N	2° 20' 41.129" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,509	0,028	0,038	0,121	0,172
151.33	114.22	48° 47' 45.866" N	2° 20' 41.144" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,509	0,028	0,041	0,118	0,172
152.30	113.40	48° 47' 45.811" N	2° 20' 41.158" E	0,153	0,178	0,219	0,341	0,506	0,025	0,041	0,122	0,165
153.37	112.50	48° 47' 45.756" N	2° 20' 41.175" E	0,15	0,178	0,219	0,343	0,507	0,028	0,041	0,124	0,164
154.34	111.69	48° 47' 45.715" N	2° 20' 41.189" E	0,15	0,178	0,216	0,344	0,509	0,028	0,038	0,128	0,165
155.32	110.87	48° 47' 45.660" N	2° 20' 41.204" E	0,15	0,178	0,219	0,345	0,509	0,028	0,041	0,126	0,164
156.39	109.98	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.219" E	0,151	0,178	0,219	0,336	0,509	0,027	0,041	0,117	0,173
157.36	109.16	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.234" E	0,153	0,181	0,219	0,334	0,509	0,028	0,038	0,115	0,175
158.33	108.59	48° 47' 45.522" N	2° 20' 41.246" E	0,153	0,181	0,222	0,334	0,509	0,028	0,041	0,112	0,175
159.31	108.59	48° 47' 45.495" N	2° 20' 41.255" E	0,153	0,181	0,219	0,334	0,509	0,028	0,038	0,115	0,175
160.38	108.58	48° 47' 45.467" N	2° 20' 41.265" E	0,153	0,181	0,219	0,359	0,509	0,028	0,038	0,14	0,15
161.35	108.58	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.274" E	0,153	0,181	0,222	0,356	0,511	0,028	0,041	0,134	0,155
162.32	108.58	48° 47' 45.412" N	2° 20' 41.282" E	0,153	0,179	0,221	0,356	0,518	0,026	0,042	0,135	0,162
163.39	108.58	48° 47' 45.385" N	2° 20' 41.291" E	0,15	0,178	0,216	0,356	0,522	0,028	0,038	0,14	0,166
164.37	108.57	48° 47' 45.357" N	2° 20' 41.300" E	0,15	0,178	0,216	0,357	0,522	0,028	0,038	0,141	0,165
165.34	108.57	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.309" E	0,15	0,178	0,216	0,36	0,521	0,028	0,038	0,144	0,161
166.31	108.57	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.317" E	0,152	0,181	0,221	0,371	0,52	0,029	0,04	0,15	0,149
167.38	108.57	48° 47' 45.261" N	2° 20' 41.328" E	0,162	0,188	0,228	0,386	0,519	0,026	0,04	0,158	0,133
168.36	108.57	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.336" E	0,166	0,194	0,234	0,394	0,517	0,028	0,04	0,16	0,123
169.33	108.57	48° 47' 45.206" N	2° 20'									

185.38	108.70	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.467" E	0,153	0,187	0,219	0,341	0,506	0,034	0,032	0,122	0,165
186.36	108.79	48° 47' 44.698" N	2° 20' 41.475" E	0,153	0,184	0,221	0,341	0,506	0,031	0,037	0,12	0,165
187.33	108.88	48° 47' 44.657" N	2° 20' 41.484" E	0,153	0,184	0,222	0,337	0,506	0,031	0,038	0,115	0,169
188.30	108.97	48° 47' 44.630" N	2° 20' 41.492" E	0,153	0,184	0,221	0,341	0,506	0,031	0,037	0,12	0,165
189.37	109.07	48° 47' 44.588" N	2° 20' 41.502" E	0,156	0,184	0,222	0,337	0,506	0,028	0,038	0,115	0,169
190.34	109.16	48° 47' 44.547" N	2° 20' 41.510" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,506	0,028	0,038	0,119	0,165
191.32	109.22	48° 47' 44.520" N	2° 20' 41.517" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,5	0,028	0,038	0,119	0,159
192.39	109.29	48° 47' 44.492" N	2° 20' 41.525" E	0,153	0,184	0,222	0,344	0,5	0,031	0,038	0,122	0,156
193.36	109.35	48° 47' 44.451" N	2° 20' 41.531" E	0,153	0,184	0,222	0,344	0,5	0,031	0,038	0,122	0,156
194.33	109.41	48° 47' 44.424" N	2° 20' 41.538" E	0,153	0,183	0,221	0,342	0,502	0,03	0,038	0,121	0,16
195.31	109.47	48° 47' 44.396" N	2° 20' 41.544" E	0,153	0,183	0,222	0,341	0,503	0,03	0,039	0,119	0,162
196.38	109.54	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.552" E	0,153	0,184	0,222	0,341	0,504	0,031	0,038	0,119	0,163
197.35	109.62	48° 47' 44.328" N	2° 20' 41.558" E	0,153	0,184	0,219	0,344	0,505	0,031	0,035	0,125	0,161
198.32	109.72	48° 47' 44.300" N	2° 20' 41.565" E	0,153	0,188	0,22	0,343	0,506	0,035	0,032	0,123	0,163
199.30	109.81	48° 47' 44.259" N	2° 20' 41.572" E	0,153	0,188	0,222	0,344	0,509	0,035	0,034	0,122	0,165
200.37	109.92	48° 47' 44.231" N	2° 20' 41.581" E	0,154	0,184	0,222	0,341	0,512	0,03	0,038	0,119	0,171
201.34	110.02	48° 47' 44.190" N	2° 20' 41.588" E	0,156	0,188	0,222	0,344	0,516	0,032	0,034	0,122	0,172
202.31	110.11	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.595" E	0,154	0,184	0,222	0,347	0,512	0,03	0,038	0,125	0,165
203.38	110.22	48° 47' 44.122" N	2° 20' 41.603" E	0,153	0,184	0,222	0,344	0,512	0,031	0,038	0,122	0,168
204.36	110.31	48° 47' 44.094" N	2° 20' 41.610" E	0,153	0,184	0,222	0,344	0,511	0,031	0,038	0,122	0,167
205.33	110.40	48° 47' 44.053" N	2° 20' 41.617" E	0,153	0,184	0,222	0,341	0,511	0,031	0,038	0,119	0,17
206.30	110.49	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.623" E	0,153	0,184	0,222	0,338	0,51	0,031	0,038	0,116	0,172
207.37	110.59	48° 47' 43.970" N	2° 20' 41.630" E	0,156	0,184	0,222	0,344	0,51	0,028	0,038	0,122	0,166
208.35	110.69	48° 47' 43.929" N	2° 20' 41.636" E	0,156	0,184	0,222	0,341	0,509	0,028	0,038	0,119	0,168
209.32	110.78	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.642" E	0,156	0,184	0,222	0,339	0,509	0,028	0,038	0,117	0,17
210.39	110.90	48° 47' 43.861" N	2° 20' 41.649" E	0,156	0,186	0,222	0,341	0,508	0,03	0,036	0,119	0,167
211.36	111.00	48° 47' 43.833" N	2° 20' 41.654" E	0,156	0,194	0,225	0,342	0,508	0,038	0,031	0,117	0,166
212.33	111.11	48° 47' 43.806" N	2° 20' 41.660" E	0,156	0,191	0,222	0,348	0,507	0,035	0,031	0,126	0,159
213.31	111.22	48° 47' 43.764" N	2° 20' 41.665" E	0,156	0,191	0,222	0,351	0,507	0,035	0,031	0,129	0,156
214.38	111.33	48° 47' 43.737" N	2° 20' 41.672" E	0,156	0,191	0,222	0,346	0,506	0,035	0,031	0,124	0,16
215.35	111.45	48° 47' 43.710" N	2° 20' 41.677" E	0,156	0,191	0,222	0,353	0,506	0,035	0,031	0,131	0,153
216.32	111.58	48° 47' 43.668" N	2° 20' 41.682" E	0,156	0,191	0,222	0,35	0,506	0,035	0,031	0,128	0,156
217.30	111.70	48° 47' 43.641" N	2° 20' 41.687" E	0,156	0,191	0,222	0,344	0,506	0,035	0,031	0,122	0,162
218.37	111.85	48° 47' 43.613" N	2° 20' 41.692" E	0,156	0,194	0,225	0,347	0,506	0,038	0,031	0,122	0,159
219.34	111.98	48° 47' 43.572" N	2° 20' 41.697" E	0,156	0,194	0,225	0,341	0,509	0,038	0,031	0,116	0,168
220.31	112.12	48° 47' 43.545" N	2° 20' 41.702" E	0,156	0,191	0,225	0,344	0,509	0,035	0,034	0,119	0,165
221.38	112.29	48° 47' 43.517" N	2° 20' 41.705" E	0,156	0,188	0,222	0,344	0,508	0,032	0,034	0,122	0,164
								moyenne	0,030	0,037	0,120	0,144
								mini	0,025	0,021	0,091	0,066
								maxi	0,049	0,047	0,174	0,204

A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Rapide Bande de roulement Droite sens 1 :



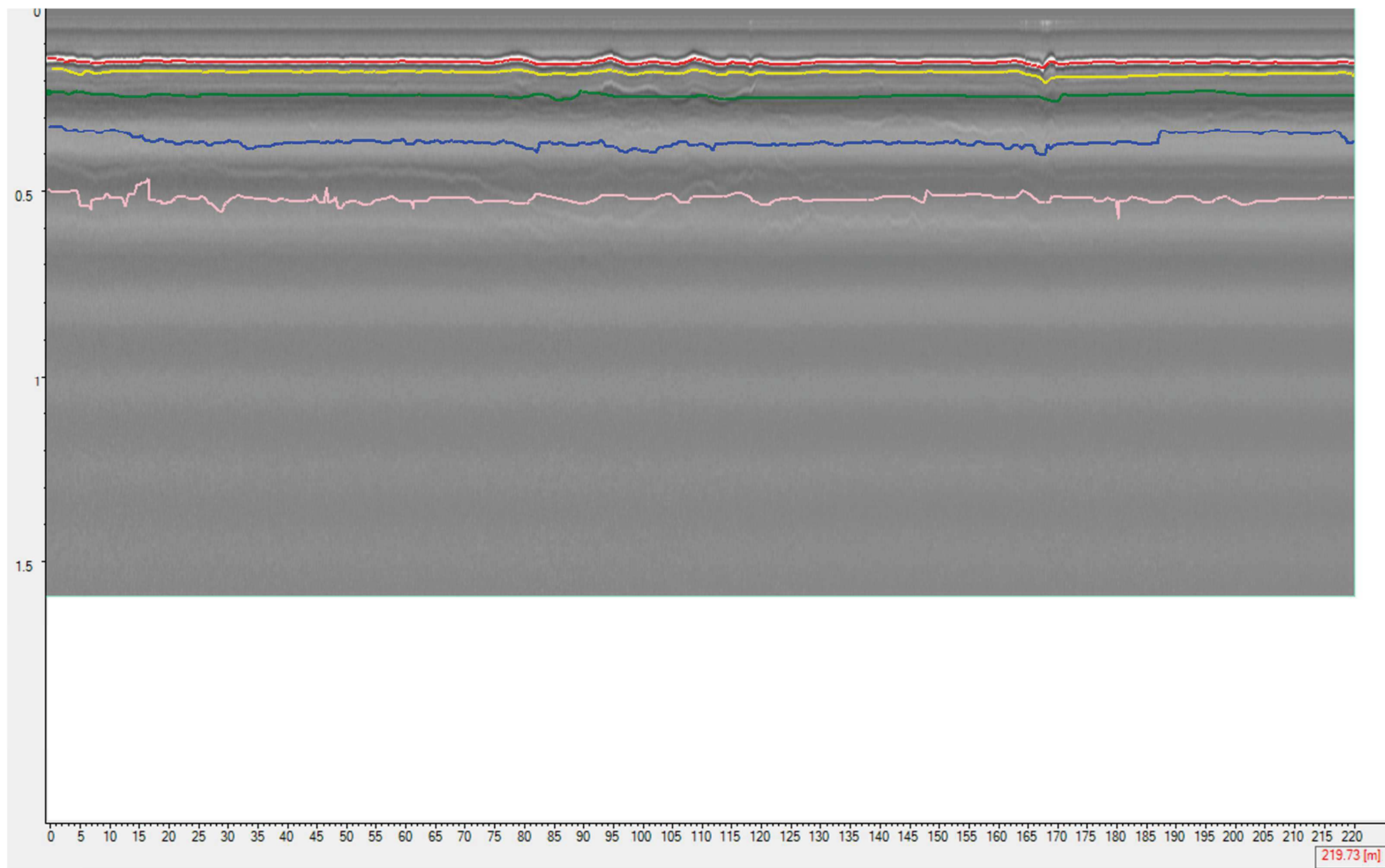
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	113.00	48° 47' 50.178" N	2° 20' 39.277" E									
0.32	113.17	48° 47' 50.164" N	2° 20' 39.299" E	0,146	0,175	0,216	0,301	0,457	0,029	0,041	0,085	0,156
1.39	113.19	48° 47' 50.123" N	2° 20' 39.321" E	0,141	0,175	0,216	0,304	0,462	0,034	0,041	0,088	0,158
2.36	113.16	48° 47' 50.095" N	2° 20' 39.338" E	0,144	0,175	0,219	0,304	0,462	0,031	0,044	0,085	0,158
3.33	113.14	48° 47' 50.068" N	2° 20' 39.354" E	0,147	0,173	0,219	0,305	0,459	0,026	0,046	0,086	0,154
4.31	113.12	48° 47' 50.040" N	2° 20' 39.370" E	0,148	0,175	0,216	0,306	0,453	0,027	0,041	0,09	0,147
5.38	113.10	48° 47' 50.013" N	2° 20' 39.386" E	0,15	0,175	0,219	0,306	0,456	0,025	0,044	0,087	0,15
6.35	113.08	48° 47' 49.985" N	2° 20' 39.401" E	0,15	0,175	0,217	0,307	0,459	0,025	0,042	0,09	0,152
7.32	113.20	48° 47' 49.958" N	2° 20' 39.414" E	0,15	0,177	0,219	0,308	0,459	0,027	0,042	0,089	0,151
8.30	113.33	48° 47' 49.931" N	2° 20' 39.429" E	0,15	0,178	0,219	0,308	0,455	0,028	0,041	0,089	0,147
9.37	113.46	48° 47' 49.917" N	2° 20' 39.444" E	0,15	0,178	0,221	0,309	0,46	0,028	0,043	0,088	0,151
10.34	113.60	48° 47' 49.889" N	2° 20' 39.458" E	0,15	0,176	0,219	0,309	0,461	0,026	0,043	0,09	0,152
11.31	113.74	48° 47' 49.862" N	2° 20' 39.471" E	0,152	0,178	0,221	0,309	0,466	0,026	0,043	0,088	0,157
12.38	113.90	48° 47' 49.834" N	2° 20' 39.486" E	0,153	0,181	0,225	0,309	0,469	0,028	0,044	0,084	0,16
13.36	114.04	48° 47' 49.821" N	2° 20' 39.499" E	0,153	0,178	0,225	0,309	0,469	0,025	0,047	0,084	0,16
14.33	114.26	48° 47' 49.793" N	2° 20' 39.510" E	0,148	0,175	0,219	0,309	0,469	0,027	0,044	0,09	0,16
15.30	114.52	48° 47' 49.779" N	2° 20' 39.523" E	0,147	0,175	0,219	0,312	0,466	0,028	0,044	0,093	0,154
16.37	114.82	48° 47' 49.766" N	2° 20' 39.536" E	0,147	0,175	0,219	0,308	0,462	0,028	0,044	0,089	0,154
17.35	115.08	48° 47' 49.738" N	2° 20' 39.550" E	0,147	0,176	0,216	0,306	0,462	0,029	0,04	0,09	0,156
18.32	115.29	48° 47' 49.725" N	2° 20' 39.565" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,459	0,028	0,041	0,087	0,153
19.39	115.37	48° 47' 49.697" N	2° 20' 39.581" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,452	0,028	0,041	0,087	0,146
20.36	115.45	48° 47' 49.670" N	2° 20' 39.595" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,444	0,028	0,041	0,087	0,138
21.33	115.52	48° 47' 49.642" N	2° 20' 39.608" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,444	0,028	0,038	0,09	0,138
22.31	115.59	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.622" E	0,149	0,177	0,216	0,306	0,443	0,028	0,039	0,09	0,137
23.38	115.65	48° 47' 49.601" N	2° 20' 39.637" E	0,15	0,175	0,216	0,306	0,455	0,025	0,041	0,09	0,149
24.35	115.67	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.652" E	0,15	0,177	0,216	0,306	0,478	0,027	0,039	0,09	0,172
25.32	115.69	48° 47' 49.546" N	2° 20' 39.667" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,478	0,028	0,038	0,09	0,172
26.30	115.71	48° 47' 49.519" N	2° 20' 39.681" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,478	0,028	0,038	0,09	0,172
27.37	115.73	48° 47' 49.491" N	2° 20' 39.698" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,489	0,028	0,041	0,087	0,183
28.34	115.75	48° 47' 49.464" N	2° 20' 39.713" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,487	0,028	0,041	0,087	0,181
29.31	115.70	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.729" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,486	0,028	0,041	0,087	0,18
30.38	115.61	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.746" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,487	0,028	0,041	0,087	0,181
31.36	115.53	48° 47' 49.381" N	2° 20' 39.762" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,491	0,028	0,041	0,087	0,185
32.33	115.45	48° 47' 49.340" N	2° 20' 39.778" E	0,152	0,178	0,219	0,306	0,488	0,026	0,041	0,087	0,182
33.30	115.37	48° 47' 49.313" N	2° 20' 39.795" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,47	0,025	0,041	0,087	0,164
34.37	115.21	48° 47' 49.285" N	2° 20' 39.813" E	0,153	0,181	0,222	0,306	0,472	0,028	0,041	0,084	0,166
35.35	114.76	48° 47' 49.244" N	2° 20' 39.831" E	0,153	0,178	0,222	0,306	0,491	0,025	0,044	0,084	0,185
36.32	114.32	48° 47' 49.216" N	2° 20' 39.848" E	0,153	0,178	0,222	0,306	0,487	0,025	0,044	0,084	0,181
37.39	113.83	48° 47' 49.175" N	2° 20' 39.867" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,484	0,025	0,041	0,087	0,178
38.36	113.38	48° 47' 49.134" N	2° 20' 39.884" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,488	0,025	0,041	0,087	0,182
39.34	112.94	48° 47' 49.107" N	2° 20' 39.901" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,494	0,025	0,041	0,087	0,188
40.31	112.53	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.917" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,491	0,025	0,041	0,087	0,185
41.38	112.27	48° 47' 49.024" N	2° 20' 39.935" E	0,153	0,179	0,219	0,306	0,489	0,026	0,04	0,087	0,183
42.35	112.04	48° 47' 49" N	2° 20' 39.952" E	0,153	0,178	0,22	0,306	0,486	0,025	0,042	0,086	0,18
43.32	111.80	48° 47' 48.969" N	2° 20' 39.969" E	0,153	0,178	0,218	0,306	0,484	0,025	0,04	0,088	0,178
44.30	111.57	48° 47' 48.928" N	2° 20' 39.985" E	0,151	0,178	0,217	0,306	0,483	0,027	0,039	0,089	0,177
45.37	111.31	48° 47' 48.901" N	2° 20' 40" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,456	0,025	0,041	0,087	0,15
46.34	111.07	48° 47' 48.859" N	2° 20' 40.019" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,459	0,028	0,041	0,087	0,153
47.31	110.82	48° 47' 48.832" N	2° 20' 40.035" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,458	0,028	0,038	0,09	0,152
48.38	110.55	48° 47' 48.791" N	2° 20' 40.051" E	0,15	0,175	0,216	0,306	0,448	0,025	0,041	0,09	0,142
49.36	110.30	48° 47' 48.763" N	2° 20' 40.067" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,444	0,028	0,038	0,09	0,138
50.33	110.05	48° 47' 48.722" N	2° 20' 40.081" E	0,15	0,175	0,216	0,306	0,439	0,025	0,041	0,09	0,133
51.30	109.80	48° 47' 48.695" N	2° 20' 40.097" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,483	0,028	0,038	0,09	0,177
52.37	109.59	48° 47' 48.653" N	2° 20' 40.113" E	0,15	0,178	0,216	0,306	0,487	0,028	0,038	0,09	0,181
53.35	109.41	48° 47' 48.626" N	2° 20' 40.128" E	0,153	0,178	0,219	0,306	0,487	0,025	0,041	0,087	0,181
54.32	109.23	48° 47' 48.585" N	2° 20' 40.142" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,491	0,028	0,041	0,087	0,185
55.39	109.04	48° 47' 48.557" N	2° 20' 40.158" E	0,153	0,178	0,222	0,306	0,485	0,025	0,044	0,084	0,179
56.36	108.86	48° 47' 48.516" N	2° 20' 40.172" E	0,153	0,178	0,222	0,306	0,462	0,025	0,044	0,084	0,156
57.34	108.76	48° 47' 48.489" N	2° 20' 40.186" E	0,153	0,178	0,221	0,306	0,465	0,025	0,043	0,085	0,159
58.31	108.94	48° 47' 48.461" N	2° 20' 40.197" E	0,15	0,177	0,218	0,306	0,438	0,027	0,041	0,088	0,132
59.38	109.14	48° 47' 48.434" N	2° 20' 40.210" E	0,148	0,175	0,219	0,306	0,441	0,027	0,044	0,087	0,135
60.35	109.33	48° 47' 48.420" N	2° 20' 40.221" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,461	0,028	0,041	0,087	0,155
61.33	109.51	48° 47' 48.392" N	2° 20' 40.232" E	0,153	0,178	0,222	0,306	0,462	0,025	0,044	0,084	0,156
62.30	109.69	48° 47' 48.365" N	2° 20' 40.244" E	0,15	0,178	0,219	0,306	0,46	0,028	0,041	0,087	0,154
63.37	109.73	48° 47' 48.338" N	2° 20' 40.257" E	0,15	0,178	0,217	0,306	0,456	0,028	0,039	0,089	0,15
64.34	109.70	48° 47' 48.296" N	2° 20' 40.270" E	0,15	0,178	0,218	0,308	0,466	0,028	0,04	0,09	0,158
65.31	109.68	48° 47' 48.269" N	2° 20' 40.284" E	0,15	0,178	0,216	0,309	0,461	0,028	0,038	0,093	0,152
66.38	109.65	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.298" E	0,15	0,178	0,216	0,31	0,464	0,028	0,038	0,094	0,154
67.36	109.62	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.311" E	0,15	0,178	0,216	0,311	0,466	0,028	0,038	0,095	0,155
68.33	109.66	48° 47' 48.186" N	2° 20' 40.324" E	0,153	0,178	0,219	0,312	0,466	0,025	0,041	0,093	0,154
69.30	109.94	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.334" E	0,153	0,178	0,216	0,314	0,466	0,025	0,038	0,098	0,152
70.37	110.25	48° 47' 48.145" N	2° 20' 40.344" E	0,15	0,178	0,219	0,315	0,462	0,028	0,041	0,096	0,147
71.35	110.54	48° 47' 48.118" N	2° 20' 40.353" E	0,15	0,178	0,216	0,316	0,462	0,028	0,038	0,1	0,146
72.32	110.82	48° 47' 48.090" N	2° 20' 40.363" E	0,153	0,178	0,219	0,317	0,481	0,025	0,041	0,098	0,164
73.39	111.14	48° 47' 48.077" N	2° 20' 40.372" E	0,153	0,178	0,219	0,319	0,443	0,025	0,041	0,1	0,124
74.36	111.51	48° 47' 48.049" N	2° 20' 40.381" E	0,153	0,178	0,219	0,317	0,449	0,025	0,041	0,098	0,132
75.34	111.94	48° 47' 48.035" N	2° 20' 40.389" E	0,15	0,178	0,219	0,315	0,456	0,028	0,041	0,096	0,141
76.31	112.37	48° 47' 48" N	2° 20' 40.396" E	0,15	0,176	0,219	0,313	0,457	0,026	0,043	0,094	0,144
77.38	112.84	48° 47' 48" N	2° 20' 40.									

91.39	112.23	48° 47' 47.582" N	2° 20' 40.607" E	0,15	0,178	0,221	0,305	0,534	0,028	0,043	0,084	0,229
92.36	112.07	48° 47' 47.555" N	2° 20' 40.619" E	0,147	0,175	0,218	0,304	0,534	0,028	0,043	0,086	0,23
93.34	111.91	48° 47' 47.514" N	2° 20' 40.632" E	0,144	0,175	0,216	0,303	0,534	0,031	0,041	0,087	0,231
94.31	111.76	48° 47' 47.486" N	2° 20' 40.645" E	0,144	0,175	0,216	0,303	0,538	0,031	0,041	0,087	0,235
95.38	111.58	48° 47' 47.459" N	2° 20' 40.659" E	0,148	0,177	0,224	0,305	0,541	0,029	0,047	0,081	0,236
96.35	111.42	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.672" E	0,151	0,178	0,236	0,312	0,545	0,027	0,058	0,076	0,233
97.33	111.48	48° 47' 47.404" N	2° 20' 40.682" E	0,154	0,181	0,242	0,318	0,544	0,027	0,061	0,076	0,226
98.30	111.64	48° 47' 47.376" N	2° 20' 40.691" E	0,156	0,184	0,242	0,317	0,543	0,028	0,058	0,075	0,226
99.37	111.80	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.699" E	0,154	0,181	0,239	0,314	0,531	0,027	0,058	0,075	0,217
100.34	111.96	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.708" E	0,151	0,178	0,237	0,31	0,522	0,027	0,059	0,073	0,212
101.32	112.11	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.716" E	0,145	0,175	0,236	0,306	0,52	0,03	0,061	0,07	0,214
102.39	112.28	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.724" E	0,144	0,172	0,209	0,306	0,518	0,028	0,037	0,097	0,212
103.36	112.46	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.733" E	0,146	0,175	0,218	0,302	0,524	0,029	0,043	0,084	0,222
104.33	112.65	48° 47' 47.225" N	2° 20' 40.741" E	0,152	0,181	0,222	0,303	0,534	0,029	0,041	0,081	0,231
105.30	112.83	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.751" E	0,156	0,184	0,222	0,306	0,506	0,028	0,038	0,084	0,2
106.38	113.04	48° 47' 47.184" N	2° 20' 40.761" E	0,156	0,184	0,222	0,306	0,472	0,028	0,038	0,084	0,166
107.35	113.23	48° 47' 47.156" N	2° 20' 40.770" E	0,153	0,181	0,219	0,306	0,469	0,028	0,038	0,087	0,163
108.32	113.41	48° 47' 47.129" N	2° 20' 40.779" E	0,141	0,171	0,206	0,303	0,478	0,03	0,035	0,097	0,175
109.39	113.38	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.792" E	0,138	0,172	0,204	0,294	0,471	0,034	0,032	0,09	0,177
110.36	113.26	48° 47' 47.074" N	2° 20' 40.804" E	0,144	0,173	0,208	0,294	0,484	0,029	0,035	0,086	0,19
111.34	113.15	48° 47' 47.033" N	2° 20' 40.817" E	0,148	0,176	0,216	0,297	0,486	0,028	0,04	0,081	0,189
112.31	113.03	48° 47' 47" N	2° 20' 40.830" E	0,157	0,184	0,222	0,31	0,492	0,027	0,038	0,088	0,182
113.38	112.91	48° 47' 46.978" N	2° 20' 40.844" E	0,164	0,196	0,231	0,316	0,498	0,032	0,035	0,085	0,182
114.35	112.80	48° 47' 46.937" N	2° 20' 40.857" E	0,164	0,192	0,23	0,312	0,489	0,028	0,038	0,082	0,177
115.33	112.73	48° 47' 46.909" N	2° 20' 40.869" E	0,159	0,186	0,227	0,312	0,481	0,027	0,041	0,085	0,169
116.30	112.70	48° 47' 46.882" N	2° 20' 40.883" E	0,156	0,183	0,224	0,312	0,472	0,027	0,041	0,088	0,16
117.37	112.65	48° 47' 46.854" N	2° 20' 40.897" E	0,151	0,178	0,219	0,309	0,463	0,027	0,041	0,09	0,154
118.34	112.62	48° 47' 46.813" N	2° 20' 40.910" E	0,148	0,175	0,214	0,311	0,453	0,027	0,039	0,097	0,142
119.32	112.58	48° 47' 46.786" N	2° 20' 40.923" E	0,144	0,175	0,209	0,312	0,469	0,031	0,034	0,103	0,157
120.39	112.54	48° 47' 46.758" N	2° 20' 40.939" E	0,146	0,175	0,212	0,314	0,481	0,029	0,037	0,102	0,167
121.36	112.37	48° 47' 46.717" N	2° 20' 40.952" E	0,152	0,178	0,218	0,316	0,49	0,026	0,04	0,098	0,174
122.33	112.18	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.965" E	0,156	0,181	0,221	0,317	0,468	0,025	0,04	0,096	0,151
123.31	111.99	48° 47' 46.648" N	2° 20' 40.977" E	0,156	0,184	0,224	0,319	0,475	0,028	0,04	0,095	0,156
124.38	111.77	48° 47' 46.621" N	2° 20' 41" E	0,156	0,184	0,225	0,316	0,481	0,028	0,041	0,091	0,165
125.35	111.58	48° 47' 46.580" N	2° 20' 41" E	0,153	0,181	0,219	0,313	0,462	0,028	0,038	0,094	0,149
126.32	111.39	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.016" E	0,153	0,178	0,219	0,31	0,487	0,025	0,041	0,091	0,177
127.39	111.25	48° 47' 46.511" N	2° 20' 41.029" E	0,151	0,178	0,219	0,307	0,489	0,027	0,041	0,088	0,182
128.36	111.14	48° 47' 46.484" N	2° 20' 41.041" E	0,153	0,178	0,221	0,304	0,484	0,025	0,043	0,083	0,18
129.34	111.04	48° 47' 46.442" N	2° 20' 41.052" E	0,152	0,178	0,218	0,309	0,486	0,026	0,04	0,091	0,177
130.31	110.93	48° 47' 46.415" N	2° 20' 41.063" E	0,15	0,175	0,216	0,309	0,484	0,025	0,041	0,093	0,175
131.38	110.81	48° 47' 46.374" N	2° 20' 41.076" E	0,15	0,175	0,216	0,316	0,481	0,025	0,041	0,1	0,165
132.35	110.70	48° 47' 46.346" N	2° 20' 41.087" E	0,15	0,177	0,219	0,316	0,485	0,027	0,042	0,097	0,169
133.33	110.69	48° 47' 46.319" N	2° 20' 41.098" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,489	0,028	0,041	0,097	0,173
134.30	110.68	48° 47' 46.291" N	2° 20' 41.109" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,481	0,028	0,041	0,097	0,165
135.37	110.68	48° 47' 46.264" N	2° 20' 41.120" E	0,151	0,178	0,219	0,316	0,489	0,027	0,041	0,097	0,173
136.34	110.67	48° 47' 46.223" N	2° 20' 41.130" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,484	0,028	0,041	0,097	0,168
137.32	110.67	48° 47' 46.195" N	2° 20' 41.140" E	0,15	0,178	0,216	0,316	0,483	0,028	0,038	0,1	0,167
138.39	110.66	48° 47' 46.168" N	2° 20' 41.152" E	0,148	0,175	0,216	0,316	0,486	0,027	0,041	0,1	0,17
139.36	110.70	48° 47' 46.140" N	2° 20' 41.161" E	0,147	0,175	0,216	0,316	0,492	0,028	0,041	0,1	0,176
140.33	110.74	48° 47' 46.113" N	2° 20' 41.171" E	0,147	0,175	0,213	0,316	0,479	0,028	0,038	0,103	0,163
141.31	110.78	48° 47' 46.085" N	2° 20' 41.181" E	0,147	0,175	0,215	0,316	0,478	0,028	0,04	0,101	0,162
142.38	110.83	48° 47' 46.058" N	2° 20' 41.191" E	0,147	0,175	0,216	0,316	0,481	0,028	0,041	0,1	0,165
143.35	110.87	48° 47' 46.030" N	2° 20' 41.201" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,484	0,028	0,041	0,097	0,168
144.32	110.91	48° 47' 46" N	2° 20' 41.210" E	0,153	0,178	0,219	0,316	0,487	0,025	0,041	0,097	0,171
145.39	111.02	48° 47' 45.962" N	2° 20' 41.219" E	0,153	0,179	0,219	0,314	0,507	0,026	0,04	0,095	0,193
146.37	111.13	48° 47' 45.948" N	2° 20' 41.227" E	0,153	0,18	0,222	0,312	0,508	0,027	0,042	0,09	0,196
147.34	111.25	48° 47' 45.921" N	2° 20' 41.235" E	0,15	0,178	0,216	0,31	0,49	0,028	0,038	0,094	0,18
148.31	111.36	48° 47' 45.893" N	2° 20' 41.243" E	0,148	0,175	0,213	0,313	0,475	0,027	0,038	0,1	0,162
149.38	111.49	48° 47' 45.866" N	2° 20' 41.252" E	0,15	0,178	0,212	0,317	0,467	0,028	0,034	0,105	0,15
150.35	111.61	48° 47' 45.838" N	2° 20' 41.260" E	0,15	0,178	0,216	0,321	0,459	0,028	0,038	0,105	0,138
151.33	111.73	48° 47' 45.811" N	2° 20' 41.268" E	0,15	0,178	0,216	0,325	0,453	0,028	0,038	0,109	0,128
152.30	111.85	48° 47' 45.783" N	2° 20' 41.277" E	0,15	0,178	0,217	0,325	0,454	0,028	0,039	0,108	0,129
153.37	111.99	48° 47' 45.756" N	2° 20' 41.286" E	0,15	0,178	0,219	0,325	0,461	0,028	0,041	0,106	0,136
154.34	112.11	48° 47' 45.728" N	2° 20' 41.295" E	0,15	0,178	0,219	0,325	0,478	0,028	0,041	0,106	0,153
155.32	112.24	48° 47' 45.701" N	2° 20' 41.304" E	0,153	0,178	0,219	0,325	0,471	0,025	0,041	0,106	0,146
156.39	112.37	48° 47' 45.673" N	2° 20' 41.313" E	0,153	0,181	0,219	0,325	0,466	0,028	0,038	0,106	0,141
157.36	112.48	48° 47' 45.646" N	2° 20' 41.322" E	0,153	0,178	0,219	0,324	0,462	0,025	0,041	0,105	0,138
158.33	112.57	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.331" E	0,153	0,181	0,219	0,322	0,468	0,028	0,038	0,103	0,146
159.31	112.66	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.340" E	0,153	0,181	0,219	0,316	0,463	0,028	0,038	0,097	0,147
160.38	112.76	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.351" E	0,15	0,178	0,219	0,316	0,453	0,028	0,041	0,097	0,137
161.35	112.85	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.360" E	0,15	0,177	0,216	0,309	0,456	0,027	0,039	0,093	0,147
162.32	112.94	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.370" E	0,15	0,175	0,219	0,309	0,456	0,025	0,044	0,09	0,147
163.39	113.07	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.380" E	0,148	0,176	0,219	0,312	0,45	0,028	0,043	0,093	0,138
164.37	113.21	48° 47' 45.454" N	2° 20' 41.388" E	0,154	0,184	0,223	0,317	0,466	0,03	0,039	0,094	0,149
165.34	113.36	48° 47' 45.426" N	2° 20' 41.397" E	0,159	0,188	0,231	0,322	0,481	0,029	0,043	0,091	0,159
166.31	113.50	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.406" E	0,162	0,189	0,235	0,333	0,483	0,027	0,046	0,098	0,15
167.38	113.66	48° 47' 45.371" N	2° 20' 41.415" E	0,172	0,202	0,251	0,35	0,492	0,03	0,049	0,099	0,142
168.36	113.81	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.424" E	0,154	0,211	0,266	0,359	0,481	0,057	0,055	0,093	0,122
169.33	114.35	48° 47' 45.330" N	2° 20' 41.429" E									

185.38	130.30	48° 47' 45.248" N	2° 20' 41.484" E	0,15	0,181	0,219	0,314	0,459	0,031	0,038	0,095	0,145
186.36	131.18	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.485" E	0,15	0,181	0,219	0,306	0,459	0,031	0,038	0,087	0,153
187.33	132.32	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.483" E	0,15	0,181	0,219	0,306	0,464	0,031	0,038	0,087	0,158
188.30	133.46	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.486" E	0,153	0,181	0,219	0,307	0,461	0,028	0,038	0,088	0,154
189.37	134.71	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.489" E	0,151	0,181	0,219	0,308	0,458	0,03	0,038	0,089	0,15
190.34	135.85	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.492" E	0,15	0,181	0,219	0,309	0,459	0,031	0,038	0,09	0,15
191.32	136.98	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.501" E	0,15	0,178	0,219	0,33	0,46	0,028	0,041	0,111	0,13
192.39	137.81	48° 47' 45.206" N	2° 20' 41.510" E	0,15	0,178	0,219	0,341	0,462	0,028	0,041	0,122	0,121
193.36	138.11	48° 47' 45.179" N	2° 20' 41.515" E	0,15	0,178	0,218	0,338	0,459	0,028	0,04	0,12	0,121
194.33	138.40	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.520" E	0,15	0,178	0,217	0,337	0,459	0,028	0,039	0,12	0,122
195.31	138.70	48° 47' 45.138" N	2° 20' 41.525" E	0,15	0,178	0,219	0,335	0,462	0,028	0,041	0,116	0,127
196.38	139.03	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.531" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,459	0,028	0,041	0,115	0,125
197.35	139.32	48° 47' 45.083" N	2° 20' 41.536" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,462	0,028	0,041	0,118	0,125
198.32	139.68	48° 47' 45.069" N	2° 20' 41.540" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,459	0,028	0,041	0,115	0,125
199.30	140.12	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.545" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,462	0,028	0,041	0,118	0,125
200.37	140.59	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.549" E	0,15	0,178	0,219	0,337	0,462	0,028	0,041	0,118	0,125
201.34	141.02	48° 47' 45" N	2° 20' 41.552" E	0,15	0,178	0,218	0,337	0,456	0,028	0,04	0,119	0,119
202.31	141.45	48° 47' 44.973" N	2° 20' 41.556" E	0,15	0,178	0,216	0,337	0,459	0,028	0,038	0,121	0,122
203.38	141.93	48° 47' 44.945" N	2° 20' 41.560" E	0,151	0,178	0,219	0,34	0,459	0,027	0,041	0,121	0,119
204.36	142.51	48° 47' 44.918" N	2° 20' 41.564" E	0,153	0,178	0,219	0,343	0,461	0,025	0,041	0,124	0,118
205.33	143.16	48° 47' 44.904" N	2° 20' 41.564" E	0,153	0,181	0,219	0,342	0,466	0,028	0,038	0,123	0,124
206.30	143.81	48° 47' 44.891" N	2° 20' 41.565" E	0,153	0,181	0,222	0,339	0,466	0,028	0,041	0,117	0,127
207.37	144.53	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.565" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,469	0,028	0,038	0,122	0,128
208.35	145.18	48° 47' 44.836" N	2° 20' 41.566" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,466	0,028	0,038	0,122	0,125
209.32	145.83	48° 47' 44.822" N	2° 20' 41.566" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,469	0,028	0,038	0,122	0,128
210.39	146.43	48° 47' 44.794" N	2° 20' 41.567" E	0,153	0,181	0,222	0,343	0,466	0,028	0,041	0,121	0,123
211.36	146.92	48° 47' 44.781" N	2° 20' 41.568" E	0,153	0,181	0,22	0,346	0,469	0,028	0,039	0,126	0,123
212.33	147.40	48° 47' 44.753" N	2° 20' 41.570" E	0,153	0,181	0,221	0,344	0,469	0,028	0,04	0,123	0,125
213.31	147.88	48° 47' 44.739" N	2° 20' 41.570" E	0,153	0,184	0,219	0,341	0,463	0,031	0,035	0,122	0,122
214.38	148.41	48° 47' 44.712" N	2° 20' 41.572" E	0,153	0,181	0,219	0,344	0,466	0,028	0,038	0,125	0,122
215.35	148.80	48° 47' 44.685" N	2° 20' 41.574" E	0,153	0,181	0,22	0,344	0,469	0,028	0,039	0,124	0,125
216.32	149.08	48° 47' 44.657" N	2° 20' 41.576" E	0,153	0,181	0,22	0,344	0,469	0,028	0,039	0,124	0,125
217.30	149.37	48° 47' 44.630" N	2° 20' 41.579" E	0,153	0,181	0,221	0,347	0,466	0,028	0,04	0,126	0,119
218.37	149.69	48° 47' 44.602" N	2° 20' 41.583" E	0,153	0,181	0,222	0,344	0,466	0,028	0,041	0,122	0,122
								moyenne	0,028	0,041	0,095	0,161
								mini	0,025	0,028	0,07	0,118
								maxi	0,057	0,061	0,126	0,236

**A6a du PR2+300 au PR2+500 Voie Rapide Bande de roulement Gauche sens 1 :**



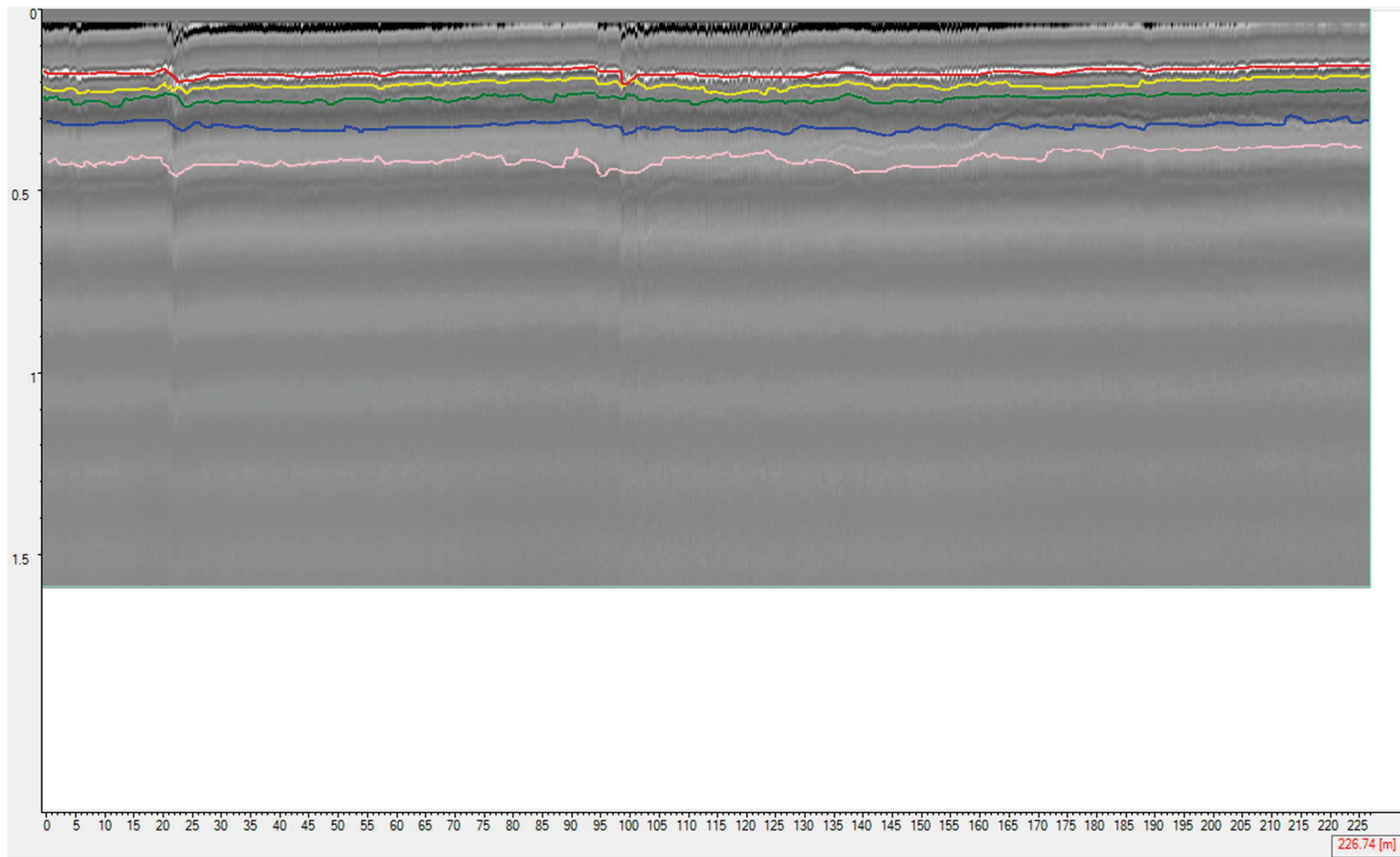
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	150.98	48° 47' 51.194" N	2° 20' 38.866" E									
0.32	150.95	48° 47' 51.166" N	2° 20' 38.889" E	0,141	0,169	0,231	0,325	0,503	0,028	0,062	0,094	0,178
1.39	151.05	48° 47' 51.139" N	2° 20' 38.911" E	0,143	0,169	0,231	0,325	0,503	0,026	0,062	0,094	0,178
2.36	150.34	48° 47' 51.098" N	2° 20' 38.936" E	0,148	0,17	0,231	0,332	0,503	0,022	0,061	0,101	0,171
3.33	148.43	48° 47' 51.029" N	2° 20' 38.963" E	0,144	0,176	0,234	0,337	0,5	0,032	0,058	0,103	0,163
4.31	146.53	48° 47' 50.960" N	2° 20' 39" E	0,148	0,181	0,228	0,335	0,5	0,033	0,047	0,107	0,165
5.38	144.61	48° 47' 50.892" N	2° 20' 39.014" E	0,15	0,179	0,231	0,338	0,538	0,029	0,052	0,107	0,2
6.35	144.48	48° 47' 50.851" N	2° 20' 39.031" E	0,15	0,175	0,234	0,337	0,541	0,025	0,059	0,103	0,204
7.32	144.35	48° 47' 50.823" N	2° 20' 39.048" E	0,153	0,18	0,235	0,337	0,522	0,027	0,055	0,102	0,185
8.30	144.23	48° 47' 50.796" N	2° 20' 39.066" E	0,153	0,179	0,237	0,344	0,522	0,026	0,058	0,107	0,178
9.37	144.10	48° 47' 50.768" N	2° 20' 39.085" E	0,15	0,178	0,237	0,337	0,509	0,028	0,059	0,1	0,172
10.34	144.06	48° 47' 50.741" N	2° 20' 39.102" E	0,15	0,175	0,237	0,331	0,519	0,025	0,062	0,094	0,188
11.31	144.02	48° 47' 50.713" N	2° 20' 39.118" E	0,15	0,175	0,24	0,337	0,519	0,025	0,065	0,097	0,182
12.38	143.98	48° 47' 50.686" N	2° 20' 39.136" E	0,15	0,175	0,244	0,341	0,536	0,025	0,069	0,097	0,195
13.36	143.95	48° 47' 50.658" N	2° 20' 39.153" E	0,15	0,175	0,244	0,349	0,509	0,025	0,069	0,105	0,16
14.33	143.94	48° 47' 50.631" N	2° 20' 39.170" E	0,15	0,175	0,244	0,356	0,489	0,025	0,069	0,112	0,133
15.30	143.92	48° 47' 50.603" N	2° 20' 39.187" E	0,148	0,175	0,244	0,352	0,477	0,027	0,069	0,108	0,125
16.37	143.91	48° 47' 50.576" N	2° 20' 39.205" E	0,147	0,175	0,239	0,366	0,466	0,028	0,064	0,127	0,1
17.35	143.89	48° 47' 50.549" N	2° 20' 39.222" E	0,147	0,175	0,235	0,368	0,525	0,028	0,06	0,133	0,157
18.32	143.88	48° 47' 50.521" N	2° 20' 39.238" E	0,147	0,175	0,235	0,362	0,528	0,028	0,06	0,127	0,166
19.39	143.88	48° 47' 50.494" N	2° 20' 39.256" E	0,15	0,175	0,236	0,366	0,533	0,025	0,061	0,13	0,167
20.36	143.87	48° 47' 50.466" N	2° 20' 39.272" E	0,147	0,175	0,237	0,369	0,527	0,028	0,062	0,132	0,158
21.33	143.87	48° 47' 50.452" N	2° 20' 39.288" E	0,147	0,175	0,239	0,375	0,516	0,028	0,064	0,136	0,141
22.31	143.86	48° 47' 50.425" N	2° 20' 39.304" E	0,147	0,175	0,24	0,37	0,516	0,028	0,065	0,13	0,146
23.38	143.90	48° 47' 50.384" N	2° 20' 39.322" E	0,15	0,175	0,242	0,369	0,52	0,025	0,067	0,127	0,151
24.35	143.93	48° 47' 50.370" N	2° 20' 39.337" E	0,149	0,175	0,243	0,371	0,522	0,026	0,068	0,128	0,151
25.32	143.97	48° 47' 50.343" N	2° 20' 39.353" E	0,15	0,175	0,237	0,369	0,516	0,025	0,062	0,132	0,147
26.30	144.01	48° 47' 50.315" N	2° 20' 39.369" E	0,15	0,176	0,237	0,376	0,527	0,026	0,061	0,139	0,151
27.37	144.05	48° 47' 50.288" N	2° 20' 39.386" E	0,15	0,175	0,237	0,372	0,539	0,025	0,062	0,135	0,167
28.34	144.05	48° 47' 50.260" N	2° 20' 39.402" E	0,15	0,175	0,237	0,372	0,553	0,025	0,062	0,135	0,181
29.31	144.03	48° 47' 50.233" N	2° 20' 39.417" E	0,15	0,175	0,237	0,369	0,534	0,025	0,062	0,132	0,165
30.38	144.01	48° 47' 50.205" N	2° 20' 39.433" E	0,15	0,178	0,238	0,366	0,52	0,028	0,06	0,128	0,154
31.36	143.99	48° 47' 50.178" N	2° 20' 39.448" E	0,15	0,178	0,238	0,369	0,512	0,028	0,06	0,131	0,143
32.33	143.97	48° 47' 50.150" N	2° 20' 39.463" E	0,15	0,178	0,239	0,379	0,516	0,028	0,061	0,14	0,137
33.30	143.96	48° 47' 50.123" N	2° 20' 39.478" E	0,15	0,175	0,239	0,387	0,517	0,025	0,064	0,148	0,13
34.37	144.02	48° 47' 50.095" N	2° 20' 39.494" E	0,15	0,175	0,239	0,382	0,519	0,025	0,064	0,143	0,137
35.35	144.07	48° 47' 50.068" N	2° 20' 39.509" E	0,15	0,175	0,24	0,381	0,521	0,025	0,065	0,141	0,14
36.32	144.12	48° 47' 50.040" N	2° 20' 39.523" E	0,15	0,175	0,24	0,379	0,519	0,025	0,065	0,139	0,14
37.39	144.17	48° 47' 50.013" N	2° 20' 39.540" E	0,15	0,175	0,24	0,376	0,528	0,025	0,065	0,136	0,152
38.36	144.22	48° 47' 49.985" N	2° 20' 39.554" E	0,15	0,175	0,24	0,375	0,522	0,025	0,065	0,135	0,147
39.34	144.23	48° 47' 49.958" N	2° 20' 39.569" E	0,149	0,175	0,239	0,372	0,522	0,026	0,064	0,133	0,15
40.31	144.22	48° 47' 49.931" N	2° 20' 39.583" E	0,15	0,175	0,238	0,372	0,526	0,025	0,063	0,134	0,154
41.38	144.20	48° 47' 49.903" N	2° 20' 39.599" E	0,15	0,178	0,238	0,371	0,528	0,028	0,06	0,133	0,157
42.35	144.19	48° 47' 49.876" N	2° 20' 39.613" E	0,15	0,175	0,237	0,372	0,528	0,025	0,062	0,135	0,156
43.32	144.17	48° 47' 49.848" N	2° 20' 39.628" E	0,15	0,178	0,236	0,366	0,525	0,028	0,058	0,13	0,159
44.30	144.16	48° 47' 49.821" N	2° 20' 39.643" E	0,15	0,175	0,236	0,369	0,512	0,025	0,061	0,133	0,143
45.37	144.17	48° 47' 49.793" N	2° 20' 39.658" E	0,15	0,175	0,235	0,369	0,529	0,025	0,06	0,134	0,16
46.34	144.17	48° 47' 49.766" N	2° 20' 39.672" E	0,15	0,175	0,235	0,369	0,499	0,025	0,06	0,134	0,13
47.31	144.18	48° 47' 49.738" N	2° 20' 39.686" E	0,149	0,175	0,235	0,372	0,528	0,026	0,06	0,137	0,156
48.38	144.19	48° 47' 49.711" N	2° 20' 39.702" E	0,15	0,175	0,236	0,364	0,547	0,025	0,061	0,128	0,183
49.36	144.20	48° 47' 49.683" N	2° 20' 39.719" E	0,15	0,178	0,237	0,369	0,534	0,028	0,059	0,132	0,165
50.33	143.11	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.741" E	0,15	0,175	0,238	0,371	0,528	0,025	0,063	0,133	0,157
51.30	140.38	48° 47' 49.546" N	2° 20' 39.770" E	0,149	0,175	0,238	0,366	0,528	0,026	0,063	0,128	0,162
52.37	137.37	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.802" E	0,15	0,175	0,239	0,366	0,534	0,025	0,064	0,127	0,168
53.35	134.64	48° 47' 49.340" N	2° 20' 39.832" E	0,15	0,178	0,24	0,366	0,538	0,028	0,062	0,126	0,172
54.32	131.91	48° 47' 49.244" N	2° 20' 39.861" E	0,15	0,175	0,241	0,366	0,528	0,025	0,066	0,125	0,162
55.39	128.90	48° 47' 49.148" N	2° 20' 39.892" E	0,15	0,178	0,241	0,369	0,522	0,028	0,063	0,128	0,153
56.36	127.77	48° 47' 49.093" N	2° 20' 39.911" E	0,15	0,177	0,241	0,372	0,519	0,027	0,064	0,131	0,147
57.34	127.71	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.924" E	0,15	0,175	0,241	0,368	0,513	0,025	0,066	0,127	0,145
58.31	127.65	48° 47' 49.038" N	2° 20' 39.939" E	0,149	0,175	0,241	0,366	0,523	0,026	0,066	0,125	0,157
59.38	127.58	48° 47' 49" N	2° 20' 39.954" E	0,147	0,175	0,241	0,362	0,528	0,028	0,066	0,121	0,166
60.35	127.51	48° 47' 48.969" N	2° 20' 39.969" E	0,15	0,175	0,241	0,375	0,528	0,025	0,066	0,134	0,153
61.33	127.45	48° 47' 48.942" N	2° 20' 39.983" E	0,148	0,175	0,241	0,368	0,528	0,027	0,066	0,127	0,16
62.30	127.42	48° 47' 48.914" N	2° 20' 40" E	0,15	0,176	0,238	0,366	0,528	0,026	0,062	0,128	0,162
63.37	127.39	48° 47' 48.887" N	2° 20' 40.012" E	0,149	0,175	0,238	0,372	0,528	0,026	0,063	0,134	0,156
64.34	127.37	48° 47' 48.859" N	2° 20' 40.025" E	0,15	0,175	0,238	0,369	0,519	0,025	0,063	0,131	0,15
65.31	127.35	48° 47' 48.832" N	2° 20' 40.038" E	0,15	0,175	0,239	0,366	0,519	0,025	0,064	0,127	0,153
66.38	127.32	48° 47' 48.804" N	2° 20' 40.052" E	0,15	0,178	0,239	0,369	0,519	0,028	0,061	0,13	0,15
67.36	127.30	48° 47' 48.777" N	2° 20' 40.065" E	0,15	0,175	0,239	0,366	0,519	0,025	0,064	0,127	0,153
68.33	127.29	48° 47' 48.75" N	2° 20' 40.078" E	0,15	0,178	0,24	0,369	0,519	0,028	0,062	0,129	0,15
69.30	127.28	48° 47' 48.722" N	2° 20' 40.091" E	0,15	0,178	0,24	0,367	0,519	0,028	0,062	0,127	0,152
70.37	127.27	48° 47' 48.681" N	2° 20' 40.105" E	0,15	0,176	0,24	0,369	0,519	0,026	0,064	0,129	0,15
71.35	127.26	48° 47' 48.653" N	2° 20' 40.118" E	0,15	0,178	0,241	0,37	0,527	0,028	0,063	0,129	0,157
72.32	127.25	48° 47' 48.626" N	2° 20' 40.131" E	0,15	0,178	0,241	0,372	0,531	0,028	0,063	0,131	0,159
73.39	127.24	48° 47' 48.598" N	2° 20' 40.146" E	0,153	0,178	0,241	0,371	0,528	0,025	0,063	0,13	0,157
74.36	127.23	48° 47' 48.571" N	2° 20' 40.159" E	0,152	0,178	0,241	0,374	0,528	0,026	0,063	0,133	0,154
75.34	127.22	48° 47' 48.530" N	2° 20' 40.173" E	0,15	0,177	0,241	0,37	0,528	0,027	0,064	0,129	0,158
76.31	127.22	48° 47' 48.502" N	2° 20' 40.187" E	0,147	0,175	0,243	0,366	0,528	0,028	0,068	0,123	0,162
77.38	127.21	48° 47' 48.475" N	2° 20' 40.202" E	0,144	0,17							

91.39	126.61	48° 47' 48" N	2° 20' 40.401" E	0,152	0,178	0,234	0,37	0,525	0,026	0,056	0,136	0,155
92.36	126.53	48° 47' 47.967" N	2° 20' 40.415" E	0,147	0,175	0,234	0,366	0,519	0,028	0,059	0,132	0,153
93.34	126.42	48° 47' 47.926" N	2° 20' 40.430" E	0,143	0,174	0,236	0,376	0,513	0,031	0,062	0,14	0,137
94.31	126.30	48° 47' 47.898" N	2° 20' 40.445" E	0,141	0,172	0,239	0,381	0,512	0,031	0,067	0,142	0,131
95.38	126.16	48° 47' 47.857" N	2° 20' 40.462" E	0,145	0,175	0,242	0,384	0,512	0,03	0,067	0,142	0,128
96.35	126.04	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.479" E	0,151	0,178	0,244	0,394	0,512	0,027	0,066	0,15	0,118
97.33	125.91	48° 47' 47.774" N	2° 20' 40.494" E	0,156	0,183	0,244	0,392	0,52	0,027	0,061	0,148	0,128
98.30	125.79	48° 47' 47.747" N	2° 20' 40.510" E	0,156	0,184	0,244	0,387	0,522	0,028	0,06	0,143	0,135
99.37	125.69	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.526" E	0,154	0,181	0,244	0,391	0,522	0,027	0,063	0,147	0,131
100.34	125.78	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.545" E	0,151	0,178	0,244	0,394	0,522	0,027	0,066	0,15	0,128
101.32	125.86	48° 47' 47.637" N	2° 20' 40.567" E	0,15	0,178	0,244	0,397	0,522	0,028	0,066	0,153	0,125
102.39	125.95	48° 47' 47.610" N	2° 20' 40.592" E	0,15	0,178	0,243	0,384	0,515	0,028	0,065	0,141	0,131
103.36	126.03	48° 47' 47.582" N	2° 20' 40.614" E	0,153	0,178	0,243	0,381	0,51	0,025	0,065	0,138	0,129
104.33	126.12	48° 47' 47.555" N	2° 20' 40.637" E	0,153	0,181	0,242	0,38	0,509	0,028	0,061	0,138	0,129
105.30	126.20	48° 47' 47.527" N	2° 20' 40.660" E	0,156	0,181	0,242	0,374	0,519	0,025	0,061	0,132	0,145
106.38	126.23	48° 47' 47.486" N	2° 20' 40.682" E	0,153	0,181	0,242	0,369	0,531	0,028	0,061	0,127	0,162
107.35	126.23	48° 47' 47.459" N	2° 20' 40.698" E	0,147	0,174	0,241	0,373	0,531	0,027	0,067	0,132	0,158
108.32	126.23	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.714" E	0,141	0,172	0,241	0,378	0,515	0,031	0,069	0,137	0,137
109.39	126.23	48° 47' 47.404" N	2° 20' 40.732" E	0,144	0,173	0,241	0,375	0,513	0,029	0,068	0,134	0,138
110.36	126.23	48° 47' 47.376" N	2° 20' 40.747" E	0,148	0,175	0,241	0,379	0,513	0,027	0,066	0,138	0,134
111.34	126.23	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.763" E	0,151	0,179	0,243	0,387	0,514	0,028	0,064	0,144	0,127
112.31	126.22	48° 47' 47.321" N	2° 20' 40.779" E	0,156	0,183	0,246	0,374	0,515	0,027	0,063	0,128	0,141
113.38	126.04	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.794" E	0,156	0,184	0,25	0,375	0,515	0,028	0,066	0,125	0,14
114.35	125.87	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.806" E	0,152	0,178	0,249	0,372	0,51	0,026	0,071	0,123	0,138
115.33	125.71	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.817" E	0,151	0,178	0,247	0,372	0,506	0,027	0,069	0,125	0,134
116.30	125.54	48° 47' 47.184" N	2° 20' 40.829" E	0,153	0,178	0,247	0,371	0,506	0,025	0,069	0,124	0,135
117.37	125.36	48° 47' 47.143" N	2° 20' 40.841" E	0,155	0,181	0,247	0,372	0,512	0,026	0,066	0,125	0,14
118.34	125.20	48° 47' 47.115" N	2° 20' 40.852" E	0,154	0,182	0,247	0,372	0,526	0,028	0,065	0,125	0,154
119.32	125.19	48° 47' 47.088" N	2° 20' 40.864" E	0,15	0,178	0,247	0,378	0,533	0,028	0,069	0,131	0,155
120.39	125.22	48° 47' 47.060" N	2° 20' 40.880" E	0,152	0,178	0,247	0,378	0,538	0,026	0,069	0,131	0,16
121.36	125.25	48° 47' 47.019" N	2° 20' 40.896" E	0,156	0,181	0,247	0,377	0,53	0,025	0,066	0,13	0,153
122.33	125.27	48° 47' 47" N	2° 20' 40.911" E	0,156	0,181	0,247	0,377	0,525	0,025	0,066	0,13	0,148
123.31	125.30	48° 47' 46.964" N	2° 20' 40.927" E	0,156	0,181	0,247	0,375	0,522	0,025	0,066	0,128	0,147
124.38	125.33	48° 47' 46.937" N	2° 20' 40.944" E	0,156	0,181	0,247	0,376	0,521	0,025	0,066	0,129	0,145
125.35	125.26	48° 47' 46.909" N	2° 20' 40.960" E	0,156	0,181	0,247	0,377	0,516	0,025	0,066	0,13	0,139
126.32	125.10	48° 47' 46.868" N	2° 20' 40.977" E	0,153	0,181	0,247	0,375	0,523	0,028	0,066	0,128	0,148
127.39	124.92	48° 47' 46.827" N	2° 20' 41" E	0,153	0,178	0,247	0,374	0,528	0,025	0,069	0,127	0,154
128.36	124.75	48° 47' 46.799" N	2° 20' 41.013" E	0,152	0,178	0,247	0,373	0,525	0,026	0,069	0,126	0,152
129.34	124.58	48° 47' 46.758" N	2° 20' 41.031" E	0,15	0,177	0,247	0,37	0,523	0,027	0,07	0,123	0,153
130.31	124.42	48° 47' 46.731" N	2° 20' 41.047" E	0,15	0,175	0,247	0,369	0,524	0,025	0,072	0,122	0,155
131.38	124.26	48° 47' 46.690" N	2° 20' 41.067" E	0,15	0,177	0,246	0,374	0,525	0,027	0,069	0,128	0,151
132.35	124.19	48° 47' 46.662" N	2° 20' 41.086" E	0,15	0,178	0,246	0,377	0,525	0,028	0,068	0,131	0,148
133.33	124.12	48° 47' 46.621" N	2° 20' 41.105" E	0,15	0,178	0,245	0,376	0,525	0,028	0,067	0,131	0,149
134.30	124.04	48° 47' 46.593" N	2° 20' 41.125" E	0,15	0,178	0,245	0,371	0,525	0,028	0,067	0,126	0,154
135.37	123.96	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.147" E	0,15	0,178	0,244	0,372	0,525	0,028	0,066	0,128	0,153
136.34	123.89	48° 47' 46.525" N	2° 20' 41.166" E	0,15	0,176	0,244	0,372	0,525	0,026	0,068	0,128	0,153
137.32	123.82	48° 47' 46.484" N	2° 20' 41.185" E	0,15	0,175	0,243	0,369	0,525	0,025	0,068	0,126	0,156
138.39	123.79	48° 47' 46.456" N	2° 20' 41.206" E	0,15	0,175	0,242	0,369	0,523	0,025	0,067	0,127	0,154
139.36	123.76	48° 47' 46.415" N	2° 20' 41.223" E	0,15	0,178	0,242	0,369	0,519	0,028	0,064	0,127	0,15
140.33	123.73	48° 47' 46.387" N	2° 20' 41.241" E	0,15	0,178	0,241	0,369	0,516	0,028	0,063	0,128	0,147
141.31	123.71	48° 47' 46.360" N	2° 20' 41.258" E	0,15	0,178	0,241	0,374	0,516	0,028	0,063	0,133	0,142
142.38	123.67	48° 47' 46.319" N	2° 20' 41.278" E	0,15	0,178	0,24	0,371	0,516	0,028	0,062	0,131	0,145
143.35	123.65	48° 47' 46.305" N	2° 20' 41.291" E	0,153	0,178	0,24	0,37	0,516	0,025	0,062	0,13	0,146
144.32	124.55	48° 47' 46.278" N	2° 20' 41.300" E	0,153	0,178	0,239	0,372	0,516	0,025	0,061	0,133	0,144
145.39	125.55	48° 47' 46.278" N	2° 20' 41.307" E	0,153	0,178	0,239	0,37	0,519	0,025	0,061	0,131	0,149
146.37	126.45	48° 47' 46.264" N	2° 20' 41.313" E	0,152	0,178	0,238	0,371	0,527	0,026	0,06	0,133	0,156
147.34	127.35	48° 47' 46.250" N	2° 20' 41.319" E	0,15	0,177	0,238	0,372	0,516	0,027	0,061	0,134	0,144
148.31	128.26	48° 47' 46.250" N	2° 20' 41.324" E	0,15	0,175	0,238	0,375	0,508	0,025	0,063	0,137	0,133
149.38	129.25	48° 47' 46.236" N	2° 20' 41.331" E	0,15	0,178	0,238	0,372	0,512	0,028	0,06	0,134	0,14
150.35	130.15	48° 47' 46.223" N	2° 20' 41.337" E	0,15	0,177	0,239	0,369	0,512	0,027	0,062	0,13	0,143
151.33	131.06	48° 47' 46.209" N	2° 20' 41.343" E	0,15	0,178	0,239	0,369	0,512	0,028	0,061	0,13	0,143
152.30	131.96	48° 47' 46.209" N	2° 20' 41.349" E	0,15	0,178	0,24	0,367	0,512	0,028	0,062	0,127	0,145
153.37	132.96	48° 47' 46.195" N	2° 20' 41.355" E	0,15	0,178	0,24	0,375	0,511	0,028	0,062	0,135	0,136
154.34	133.86	48° 47' 46.181" N	2° 20' 41.361" E	0,15	0,178	0,241	0,375	0,509	0,028	0,063	0,134	0,134
155.32	134.76	48° 47' 46.168" N	2° 20' 41.367" E	0,152	0,178	0,241	0,378	0,509	0,026	0,063	0,137	0,131
156.39	135.76	48° 47' 46.168" N	2° 20' 41.374" E	0,153	0,178	0,242	0,369	0,509	0,025	0,064	0,127	0,14
157.36	136.66	48° 47' 46.154" N	2° 20' 41.380" E	0,153	0,178	0,242	0,372	0,511	0,025	0,064	0,13	0,139
158.33	137.57	48° 47' 46.140" N	2° 20' 41.386" E	0,153	0,178	0,243	0,375	0,512	0,025	0,065	0,132	0,137
159.31	138.47	48° 47' 46.140" N	2° 20' 41.392" E	0,151	0,178	0,243	0,374	0,519	0,027	0,065	0,131	0,145
160.38	139.46	48° 47' 46.127" N	2° 20' 41.398" E	0,15	0,178	0,243	0,379	0,519	0,028	0,065	0,136	0,14
161.35	140.37	48° 47' 46.113" N	2° 20' 41.404" E	0,15	0,175	0,244	0,387	0,518	0,025	0,069	0,143	0,131
162.32	141.27	48° 47' 46.099" N	2° 20' 41.410" E	0,147	0,175	0,244	0,378	0,516	0,028	0,069	0,134	0,138
163.39	142.27	48° 47' 46.099" N	2° 20' 41.417" E	0,15	0,176	0,244	0,384	0,506	0,026	0,068	0,14	0,122
164.37	143.17	48° 47' 46.085" N	2° 20' 41.423" E	0,154	0,183	0,244	0,376	0,503	0,029	0,061	0,132	0,127
165.34	144.07	48° 47' 46.072" N	2° 20' 41.429" E	0,157	0,186	0,244	0,378	0,514	0,029	0,058	0,134	0,136
166.31	144.98	48° 47' 46.072" N	2° 20' 41.435" E	0,16	0,189	0,244	0,399	0,526	0,029	0,055	0,155	0,127
167.38	145.97	48° 47' 46.058" N	2° 20' 41.441" E	0,162	0,203	0,248	0,403	0,531	0,041	0,045	0,155	0,128
168.36	146.88	48° 47' 46.044" N	2° 20' 41.447" E	0,149	0,195	0,253	0,385	0,528	0,046	0,058	0,132	0,143
169.33	147.78	48° 47' 46.030" N	2° 20' 41.4									

185.38	151.20	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.534" E	0,15	0,185	0,234	0,373	0,531	0,035	0,049	0,139	0,158
186.36	151.20	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.537" E	0,15	0,184	0,233	0,372	0,531	0,034	0,049	0,139	0,159
187.33	151.21	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.539" E	0,15	0,184	0,232	0,335	0,531	0,034	0,048	0,103	0,196
188.30	151.21	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.542" E	0,15	0,184	0,231	0,34	0,526	0,034	0,047	0,109	0,186
189.37	151.21	48° 47' 45.495" N	2° 20' 41.545" E	0,153	0,184	0,231	0,341	0,517	0,031	0,047	0,11	0,176
190.34	151.22	48° 47' 45.467" N	2° 20' 41.547" E	0,153	0,183	0,23	0,344	0,516	0,03	0,047	0,114	0,172
191.32	151.22	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.549" E	0,15	0,183	0,229	0,341	0,516	0,033	0,046	0,112	0,175
192.39	151.22	48° 47' 45.412" N	2° 20' 41.550" E	0,15	0,183	0,228	0,341	0,516	0,033	0,045	0,113	0,175
193.36	151.22	48° 47' 45.385" N	2° 20' 41.551" E	0,152	0,182	0,228	0,341	0,524	0,03	0,046	0,113	0,183
194.33	151.22	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.551" E	0,153	0,182	0,228	0,341	0,531	0,029	0,046	0,113	0,19
195.31	151.23	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.552" E	0,151	0,182	0,228	0,337	0,531	0,031	0,046	0,109	0,194
196.38	151.23	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.552" E	0,15	0,182	0,228	0,334	0,522	0,032	0,046	0,106	0,188
197.35	151.23	48° 47' 45.261" N	2° 20' 41.552" E	0,15	0,181	0,23	0,336	0,516	0,031	0,049	0,106	0,18
198.32	151.23	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.548" E	0,15	0,181	0,232	0,337	0,516	0,031	0,051	0,105	0,179
199.30	151.24	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.545" E	0,153	0,182	0,234	0,341	0,525	0,029	0,052	0,107	0,184
200.37	151.24	48° 47' 45.151" N	2° 20' 41.540" E	0,15	0,182	0,236	0,341	0,534	0,032	0,054	0,105	0,193
201.34	151.24	48° 47' 45.124" N	2° 20' 41.537" E	0,15	0,183	0,237	0,341	0,538	0,033	0,054	0,104	0,197
202.31	151.25	48° 47' 45.097" N	2° 20' 41.533" E	0,151	0,183	0,239	0,341	0,532	0,032	0,056	0,102	0,191
203.38	151.25	48° 47' 45.055" N	2° 20' 41.531" E	0,153	0,184	0,241	0,344	0,528	0,031	0,057	0,103	0,184
204.36	151.26	48° 47' 45.028" N	2° 20' 41.533" E	0,153	0,184	0,241	0,342	0,528	0,031	0,057	0,101	0,186
205.33	151.26	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.537" E	0,153	0,181	0,241	0,338	0,528	0,028	0,06	0,097	0,19
206.30	151.27	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.540" E	0,15	0,181	0,241	0,337	0,526	0,031	0,06	0,096	0,189
207.37	151.28	48° 47' 44.918" N	2° 20' 41.544" E	0,153	0,181	0,241	0,341	0,522	0,028	0,06	0,1	0,181
208.35	151.28	48° 47' 44.891" N	2° 20' 41.547" E	0,153	0,181	0,241	0,341	0,522	0,028	0,06	0,1	0,181
209.32	151.29	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.552" E	0,153	0,181	0,241	0,344	0,522	0,028	0,06	0,103	0,178
210.39	151.30	48° 47' 44.822" N	2° 20' 41.563" E	0,153	0,181	0,241	0,344	0,522	0,028	0,06	0,103	0,178
211.36	151.30	48° 47' 44.794" N	2° 20' 41.572" E	0,153	0,181	0,241	0,344	0,522	0,028	0,06	0,103	0,178
212.33	151.31	48° 47' 44.753" N	2° 20' 41.582" E	0,153	0,181	0,241	0,344	0,522	0,028	0,06	0,103	0,178
213.31	151.32	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.591" E	0,153	0,181	0,241	0,347	0,522	0,028	0,06	0,106	0,175
214.38	151.33	48° 47' 44.698" N	2° 20' 41.600" E	0,153	0,181	0,241	0,344	0,516	0,028	0,06	0,103	0,172
215.35	151.33	48° 47' 44.657" N	2° 20' 41.609" E	0,153	0,181	0,241	0,343	0,517	0,028	0,06	0,102	0,174
216.32	151.34	48° 47' 44.630" N	2° 20' 41.618" E	0,153	0,181	0,241	0,337	0,518	0,028	0,06	0,096	0,181
217.30	151.35	48° 47' 44.602" N	2° 20' 41.625" E	0,15	0,178	0,241	0,346	0,519	0,028	0,063	0,105	0,173
218.37	151.36	48° 47' 44.561" N	2° 20' 41.635" E	0,15	0,178	0,241	0,366	0,519	0,028	0,063	0,125	0,153
219.34	151.37	48° 47' 44.533" N	2° 20' 41.642" E	0,152	0,181	0,241	0,372	0,517	0,029	0,06	0,131	0,145
220.31	151.37	48° 47' 44.492" N	2° 20' 41.650" E									
								moyenne	0,028	0,061	0,127	0,154
								mini	0,022	0,045	0,094	0,1
								maxi	0,046	0,074	0,155	0,204

A6a du PR2+500 au PR2+300 BAU sens 2 :



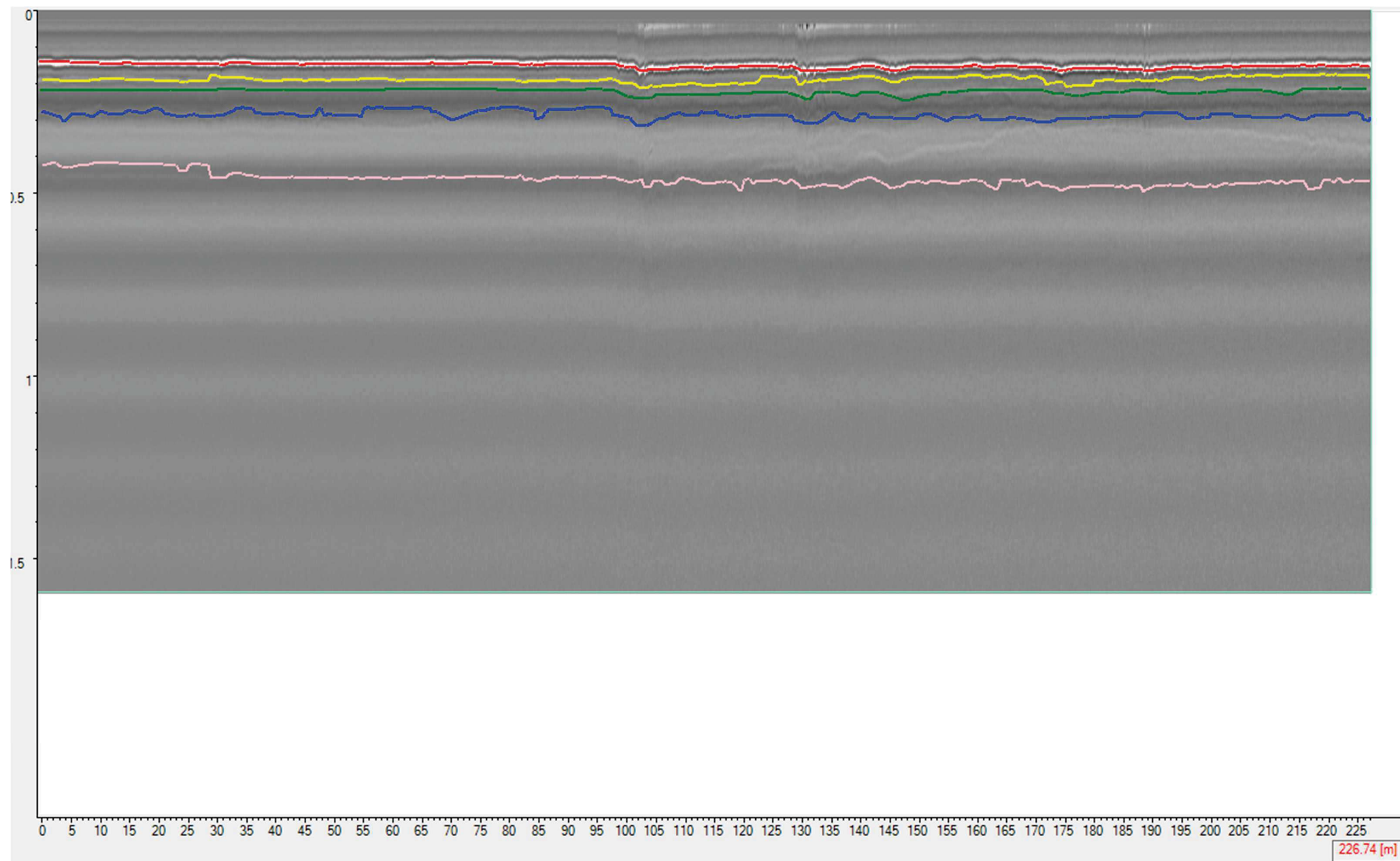
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
0.32	99.20	48° 47' 43.407" N	2° 20' 42.526" E	0,178	0,22	0,244	0,309	0,422	0,042	0,024	0,065	0,113
1.39	99.01	48° 47' 43.435" N	2° 20' 42.520" E	0,178	0,223	0,239	0,31	0,412	0,045	0,016	0,071	0,102
2.36	98.73	48° 47' 43.462" N	2° 20' 42.512" E	0,178	0,225	0,25	0,312	0,431	0,047	0,025	0,062	0,119
3.33	98.45	48° 47' 43.490" N	2° 20' 42.503" E	0,178	0,219	0,25	0,319	0,431	0,041	0,031	0,069	0,112
4.31	98.18	48° 47' 43.517" N	2° 20' 42.492" E	0,178	0,219	0,256	0,319	0,425	0,041	0,037	0,063	0,106
5.38	98.06	48° 47' 43.545" N	2° 20' 42.482" E	0,178	0,231	0,262	0,319	0,433	0,053	0,031	0,057	0,114
6.35	98.04	48° 47' 43.572" N	2° 20' 42.475" E	0,178	0,229	0,254	0,319	0,432	0,051	0,025	0,065	0,113
7.32	98.03	48° 47' 43.613" N	2° 20' 42.470" E	0,178	0,225	0,252	0,319	0,426	0,047	0,027	0,067	0,107
8.30	98.03	48° 47' 43.641" N	2° 20' 42.465" E	0,175	0,228	0,253	0,314	0,436	0,053	0,025	0,061	0,122
9.37	98.02	48° 47' 43.668" N	2° 20' 42.459" E	0,175	0,228	0,253	0,312	0,425	0,053	0,025	0,059	0,113
10.34	98.01	48° 47' 43.696" N	2° 20' 42.453" E	0,175	0,228	0,259	0,312	0,426	0,053	0,031	0,053	0,114
11.31	98.00	48° 47' 43.723" N	2° 20' 42.446" E	0,175	0,225	0,269	0,312	0,431	0,05	0,044	0,043	0,119
12.38	97.99	48° 47' 43.751" N	2° 20' 42.437" E	0,178	0,222	0,265	0,311	0,425	0,044	0,043	0,046	0,114
13.36	97.96	48° 47' 43.778" N	2° 20' 42.430" E	0,178	0,222	0,247	0,309	0,421	0,044	0,025	0,062	0,112
14.33	97.92	48° 47' 43.792" N	2° 20' 42.422" E	0,178	0,222	0,249	0,307	0,408	0,044	0,027	0,058	0,101
15.30	97.89	48° 47' 43.819" N	2° 20' 42.413" E	0,178	0,222	0,246	0,306	0,415	0,044	0,024	0,06	0,109
16.37	97.86	48° 47' 43.847" N	2° 20' 42.404" E	0,178	0,219	0,241	0,306	0,405	0,041	0,022	0,065	0,099
17.35	97.83	48° 47' 43.874" N	2° 20' 42.396" E	0,177	0,219	0,241	0,306	0,412	0,042	0,022	0,065	0,106
18.32	97.82	48° 47' 43.902" N	2° 20' 42.389" E	0,175	0,22	0,242	0,306	0,412	0,045	0,022	0,064	0,106
19.39	97.80	48° 47' 43.929" N	2° 20' 42.380" E	0,168	0,212	0,237	0,306	0,412	0,044	0,025	0,069	0,106
20.36	97.77	48° 47' 43.957" N	2° 20' 42.371" E	0,166	0,212	0,231	0,306	0,432	0,046	0,019	0,075	0,126
21.33	97.73	48° 47' 43.970" N	2° 20' 42.361" E	0,18	0,222	0,234	0,316	0,453	0,042	0,012	0,082	0,137
22.31	97.75	48° 47' 44" N	2° 20' 42.352" E	0,196	0,214	0,239	0,327	0,459	0,018	0,025	0,088	0,132
23.38	97.78	48° 47' 44.025" N	2° 20' 42.342" E	0,197	0,222	0,264	0,334	0,447	0,025	0,042	0,07	0,113
24.35	97.79	48° 47' 44.053" N	2° 20' 42.333" E	0,197	0,225	0,266	0,325	0,439	0,028	0,041	0,059	0,114
25.32	97.77	48° 47' 44.080" N	2° 20' 42.327" E	0,193	0,219	0,257	0,312	0,431	0,026	0,038	0,055	0,119
26.30	97.76	48° 47' 44.108" N	2° 20' 42.319" E	0,191	0,219	0,256	0,312	0,431	0,028	0,037	0,056	0,119
27.37	97.73	48° 47' 44.135" N	2° 20' 42.310" E	0,184	0,213	0,253	0,325	0,431	0,029	0,04	0,072	0,106
28.34	97.71	48° 47' 44.163" N	2° 20' 42.303" E	0,184	0,219	0,256	0,319	0,431	0,035	0,037	0,063	0,112
29.31	97.68	48° 47' 44.190" N	2° 20' 42.294" E	0,184	0,216	0,256	0,319	0,431	0,032	0,04	0,063	0,112
30.38	97.72	48° 47' 44.218" N	2° 20' 42.286" E	0,181	0,212	0,253	0,319	0,431	0,031	0,041	0,066	0,112
31.36	97.80	48° 47' 44.245" N	2° 20' 42.279" E	0,18	0,212	0,252	0,322	0,431	0,032	0,04	0,07	0,109
32.33	97.89	48° 47' 44.273" N	2° 20' 42.273" E	0,179	0,212	0,254	0,325	0,431	0,033	0,042	0,071	0,106
33.30	97.95	48° 47' 44.300" N	2° 20' 42.267" E	0,181	0,212	0,256	0,322	0,421	0,031	0,044	0,066	0,099
34.37	97.84	48° 47' 44.328" N	2° 20' 42.259" E	0,18	0,211	0,256	0,32	0,425	0,031	0,045	0,064	0,105
35.35	97.74	48° 47' 44.355" N	2° 20' 42.249" E	0,18	0,209	0,255	0,325	0,424	0,029	0,046	0,07	0,099
36.32	97.65	48° 47' 44.382" N	2° 20' 42.241" E	0,179	0,213	0,253	0,33	0,428	0,034	0,04	0,077	0,098
37.39	97.58	48° 47' 44.410" N	2° 20' 42.230" E	0,179	0,216	0,256	0,331	0,434	0,037	0,04	0,075	0,103
38.36	97.57	48° 47' 44.437" N	2° 20' 42.223" E	0,178	0,213	0,254	0,331	0,434	0,035	0,041	0,077	0,103
39.34	97.57	48° 47' 44.465" N	2° 20' 42.216" E	0,179	0,213	0,253	0,333	0,428	0,034	0,04	0,08	0,095
40.31	97.56	48° 47' 44.492" N	2° 20' 42.209" E	0,181	0,213	0,253	0,334	0,422	0,032	0,04	0,081	0,088
41.38	97.54	48° 47' 44.520" N	2° 20' 42.202" E	0,182	0,216	0,256	0,334	0,432	0,034	0,04	0,078	0,098
42.35	97.51	48° 47' 44.547" N	2° 20' 42.194" E	0,184	0,216	0,256	0,331	0,434	0,032	0,04	0,075	0,103
43.32	97.47	48° 47' 44.561" N	2° 20' 42.187" E	0,187	0,216	0,256	0,331	0,431	0,029	0,04	0,075	0,1
44.30	97.44	48° 47' 44.588" N	2° 20' 42.178" E	0,186	0,212	0,257	0,332	0,428	0,026	0,045	0,075	0,096
45.37	97.41	48° 47' 44.616" N	2° 20' 42.170" E	0,185	0,213	0,256	0,332	0,426	0,028	0,043	0,076	0,094
46.34	97.39	48° 47' 44.643" N	2° 20' 42.162" E	0,184	0,213	0,25	0,333	0,425	0,029	0,037	0,083	0,092
47.31	97.37	48° 47' 44.671" N	2° 20' 42.153" E	0,183	0,21	0,25	0,333	0,425	0,027	0,04	0,083	0,092
48.38	97.34	48° 47' 44.698" N	2° 20' 42.144" E	0,182	0,212	0,262	0,333	0,422	0,03	0,05	0,071	0,089
49.36	97.34	48° 47' 44.726" N	2° 20' 42.137" E	0,181	0,212	0,256	0,334	0,422	0,031	0,044	0,078	0,088
50.33	97.35	48° 47' 44.753" N	2° 20' 42.133" E	0,18	0,209	0,249	0,334	0,416	0,029	0,04	0,085	0,082
51.30	97.36	48° 47' 44.781" N	2° 20' 42.130" E	0,179	0,209	0,247	0,32	0,419	0,03	0,038	0,073	0,099
52.37	97.37	48° 47' 44.822" N	2° 20' 42.127" E	0,178	0,209	0,247	0,325	0,419	0,031	0,038	0,078	0,094
53.35	97.36	48° 47' 44.849" N	2° 20' 42.124" E	0,177	0,209	0,247	0,331	0,416	0,032	0,038	0,084	0,085
54.32	97.35	48° 47' 44.877" N	2° 20' 42.118" E	0,176	0,209	0,247	0,331	0,421	0,033	0,038	0,084	0,09
55.39	97.33	48° 47' 44.904" N	2° 20' 42.110" E	0,175	0,209	0,247	0,331	0,422	0,034	0,038	0,084	0,091
56.36	97.32	48° 47' 44.932" N	2° 20' 42.103" E	0,179	0,212	0,252	0,331	0,406	0,033	0,04	0,079	0,075
57.34	97.30	48° 47' 44.959" N	2° 20' 42.096" E	0,184	0,219	0,256	0,331	0,419	0,035	0,037	0,075	0,088
58.31	97.29	48° 47' 44.987" N	2° 20' 42.088" E	0,181	0,212	0,25	0,325	0,428	0,031	0,038	0,075	0,103
59.38	97.27	48° 47' 45.014" N	2° 20' 42.080" E	0,176	0,209	0,252	0,325	0,422	0,033	0,043	0,073	0,097
60.35	97.26	48° 47' 45.042" N	2° 20' 42.073" E	0,175	0,206	0,251	0,325	0,422	0,031	0,045	0,074	0,097
61.33	97.25	48° 47' 45.083" N	2° 20' 42.067" E	0,175	0,206	0,247	0,325	0,419	0,031	0,041	0,078	0,094
62.30	97.22	48° 47' 45.110" N	2° 20' 42.059" E	0,175	0,209	0,246	0,325	0,423	0,034	0,037	0,079	0,098
63.37	97.20	48° 47' 45.138" N	2° 20' 42.050" E	0,175	0,206	0,247	0,325	0,425	0,031	0,041	0,078	0,1
64.34	97.18	48° 47' 45.165" N	2° 20' 42.043" E	0,175	0,206	0,247	0,325	0,425	0,031	0,041	0,078	0,1
65.31	97.15	48° 47' 45.193" N	2° 20' 42.034" E	0,175	0,203	0,241	0,325	0,424	0,028	0,038	0,084	0,099
66.38	97.13	48° 47' 45.234" N	2° 20' 42.025" E	0,175	0,208	0,248	0,325	0,426	0,033	0,04	0,077	0,101
67.36	97.12	48° 47' 45.261" N	2° 20' 42.019" E	0,175	0,209	0,25	0,325	0,423	0,034	0,041	0,075	0,098
68.33	97.10	48° 47' 45.289" N	2° 20' 42.011" E	0,175	0,203	0,254	0,325	0,417	0,028	0,051	0,071	0,092
69.30	97.08	48° 47' 45.316" N	2° 20' 42" E	0,174	0,204	0,253	0,325	0,419	0,03	0,049	0,072	0,094
70.37	97.07	48° 47' 45.344" N	2° 20' 42" E	0,172	0,204	0,249	0,323	0,416	0,032	0,045	0,074	0,093
71.35	97.09	48° 47' 45.385" N	2° 20' 42" E	0,171	0,203	0,246	0,321	0,406	0,032	0,043	0,075	0,085
72.32	97.11	48° 47' 45.412" N	2° 20' 41.986" E	0,169	0,2	0,244	0,321	0,407	0,031	0,044	0,077	0,086
73.39	97.14	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.982" E	0,168	0,199	0,245	0,32	0,4	0,031	0,046	0,075	0,08
74.36	97.16	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.978" E	0,166	0,197	0,237	0,319	0,403	0,031	0,04	0,082	0,084
75.34	97.18	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.974" E	0,166	0,197	0,236	0,317	0,412	0,031	0,039	0,081	0,095
76.31	97.20	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.969" E	0,166	0,197	0,236	0,316	0,412	0,031	0,039	0,08	0,096
77.38	97.22	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.963" E	0,166	0,203	0,239	0,316	0,408	0,037	0,036	0,077	0,092
78.35	97.24	48° 47' 45.6										

92.36	97.46	48° 47' 46.030" N	2° 20' 41.873" E	0,16	0,191	0,231	0,305	0,413	0,031	0,04	0,074	0,108
93.34	97.45	48° 47' 46.058" N	2° 20' 41.866" E	0,159	0,191	0,231	0,314	0,423	0,032	0,04	0,083	0,109
94.31	97.43	48° 47' 46.085" N	2° 20' 41.856" E	0,166	0,203	0,239	0,319	0,444	0,037	0,036	0,08	0,125
95.38	97.41	48° 47' 46.113" N	2° 20' 41.847" E	0,172	0,206	0,244	0,322	0,46	0,034	0,038	0,078	0,138
96.35	97.40	48° 47' 46.140" N	2° 20' 41.837" E	0,172	0,203	0,241	0,325	0,444	0,031	0,038	0,084	0,119
97.33	97.39	48° 47' 46.168" N	2° 20' 41.828" E	0,172	0,2	0,241	0,319	0,444	0,028	0,041	0,078	0,125
98.30	97.38	48° 47' 46.195" N	2° 20' 41.819" E	0,172	0,212	0,246	0,325	0,446	0,04	0,034	0,079	0,121
99.37	97.36	48° 47' 46.236" N	2° 20' 41.807" E	0,204	0,204	0,231	0,342	0,453	0	0,027	0,111	0,111
100.34	97.34	48° 47' 46.264" N	2° 20' 41.797" E	0,191	0,194	0,237	0,337	0,452	0,003	0,043	0,1	0,115
101.32	97.30	48° 47' 46.291" N	2° 20' 41.787" E	0,178	0,201	0,247	0,328	0,45	0,023	0,046	0,081	0,122
102.39	97.26	48° 47' 46.319" N	2° 20' 41.775" E	0,181	0,213	0,249	0,325	0,442	0,032	0,036	0,076	0,117
103.36	97.22	48° 47' 46.360" N	2° 20' 41.764" E	0,181	0,218	0,244	0,328	0,431	0,037	0,026	0,084	0,103
104.33	97.19	48° 47' 46.387" N	2° 20' 41.753" E	0,181	0,212	0,251	0,331	0,431	0,031	0,039	0,08	0,1
105.30	97.16	48° 47' 46.415" N	2° 20' 41.743" E	0,181	0,209	0,25	0,325	0,424	0,028	0,041	0,075	0,099
106.38	97.13	48° 47' 46.442" N	2° 20' 41.732" E	0,181	0,209	0,253	0,325	0,413	0,028	0,044	0,072	0,088
107.35	97.11	48° 47' 46.470" N	2° 20' 41.721" E	0,179	0,209	0,25	0,325	0,411	0,03	0,041	0,075	0,086
108.32	97.08	48° 47' 46.497" N	2° 20' 41.711" E	0,178	0,211	0,251	0,331	0,411	0,033	0,04	0,08	0,08
109.39	97.11	48° 47' 46.525" N	2° 20' 41.700" E	0,178	0,213	0,253	0,334	0,409	0,035	0,04	0,081	0,075
110.36	97.15	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.690" E	0,178	0,219	0,259	0,334	0,41	0,041	0,04	0,075	0,076
111.34	97.18	48° 47' 46.580" N	2° 20' 41.679" E	0,18	0,218	0,262	0,334	0,412	0,038	0,044	0,072	0,078
112.31	97.22	48° 47' 46.607" N	2° 20' 41.669" E	0,184	0,213	0,256	0,331	0,409	0,029	0,043	0,075	0,078
113.38	97.25	48° 47' 46.648" N	2° 20' 41.657" E	0,184	0,228	0,253	0,331	0,412	0,044	0,025	0,078	0,081
114.35	97.28	48° 47' 46.676" N	2° 20' 41.646" E	0,184	0,226	0,248	0,33	0,403	0,042	0,022	0,082	0,073
115.33	97.31	48° 47' 46.703" N	2° 20' 41.635" E	0,185	0,229	0,249	0,329	0,403	0,044	0,02	0,08	0,074
116.30	97.36	48° 47' 46.731" N	2° 20' 41.624" E	0,188	0,232	0,255	0,33	0,397	0,044	0,023	0,075	0,067
117.37	97.58	48° 47' 46.758" N	2° 20' 41.612" E	0,188	0,233	0,25	0,337	0,409	0,045	0,017	0,087	0,072
118.34	97.78	48° 47' 46.786" N	2° 20' 41.600" E	0,186	0,23	0,25	0,334	0,409	0,044	0,02	0,084	0,075
119.32	97.98	48° 47' 46.813" N	2° 20' 41.590" E	0,182	0,227	0,25	0,331	0,406	0,045	0,023	0,081	0,075
120.39	98.20	48° 47' 46.841" N	2° 20' 41.578" E	0,184	0,225	0,253	0,326	0,403	0,041	0,028	0,073	0,077
121.36	98.39	48° 47' 46.868" N	2° 20' 41.568" E	0,185	0,225	0,251	0,328	0,399	0,04	0,026	0,077	0,071
122.33	98.59	48° 47' 46.896" N	2° 20' 41.557" E	0,187	0,229	0,256	0,331	0,4	0,042	0,027	0,075	0,069
123.31	98.79	48° 47' 46.923" N	2° 20' 41.546" E	0,188	0,225	0,256	0,333	0,392	0,037	0,031	0,077	0,059
124.38	98.96	48° 47' 46.950" N	2° 20' 41.534" E	0,188	0,218	0,251	0,335	0,405	0,03	0,033	0,084	0,07
125.35	99.07	48° 47' 46.978" N	2° 20' 41.524" E	0,188	0,226	0,252	0,337	0,414	0,038	0,026	0,085	0,077
126.32	99.17	48° 47' 47" N	2° 20' 41.513" E	0,188	0,225	0,256	0,344	0,418	0,037	0,031	0,088	0,074
127.39	99.29	48° 47' 47.033" N	2° 20' 41.501" E	0,188	0,212	0,252	0,339	0,425	0,024	0,04	0,087	0,086
128.36	99.30	48° 47' 47.060" N	2° 20' 41.489" E	0,188	0,212	0,253	0,328	0,428	0,024	0,041	0,075	0,1
129.34	99.28	48° 47' 47.088" N	2° 20' 41.477" E	0,187	0,209	0,251	0,319	0,428	0,022	0,042	0,068	0,109
130.31	99.25	48° 47' 47.129" N	2° 20' 41.465" E	0,184	0,209	0,255	0,322	0,419	0,025	0,046	0,067	0,097
131.38	99.22	48° 47' 47.156" N	2° 20' 41.451" E	0,181	0,212	0,254	0,325	0,419	0,031	0,042	0,071	0,094
132.35	99.18	48° 47' 47.184" N	2° 20' 41.438" E	0,178	0,213	0,253	0,328	0,419	0,035	0,04	0,075	0,091
133.33	99.12	48° 47' 47.211" N	2° 20' 41.425" E	0,175	0,209	0,248	0,328	0,419	0,034	0,039	0,08	0,091
134.30	99.07	48° 47' 47.239" N	2° 20' 41.412" E	0,175	0,209	0,25	0,328	0,421	0,034	0,041	0,078	0,093
135.37	99.02	48° 47' 47.266" N	2° 20' 41.396" E	0,175	0,208	0,247	0,328	0,426	0,033	0,039	0,081	0,098
136.34	98.98	48° 47' 47.294" N	2° 20' 41.382" E	0,175	0,202	0,237	0,328	0,43	0,027	0,035	0,091	0,102
137.32	98.94	48° 47' 47.321" N	2° 20' 41.367" E	0,175	0,2	0,234	0,327	0,437	0,025	0,034	0,093	0,11
138.39	98.90	48° 47' 47.362" N	2° 20' 41.350" E	0,174	0,205	0,238	0,327	0,453	0,031	0,033	0,089	0,126
139.36	98.86	48° 47' 47.390" N	2° 20' 41.335" E	0,173	0,204	0,244	0,332	0,45	0,031	0,04	0,088	0,118
140.33	98.88	48° 47' 47.417" N	2° 20' 41.321" E	0,176	0,208	0,248	0,334	0,45	0,032	0,04	0,086	0,116
141.31	98.95	48° 47' 47.445" N	2° 20' 41.307" E	0,181	0,213	0,257	0,338	0,45	0,032	0,044	0,081	0,112
142.38	99.03	48° 47' 47.472" N	2° 20' 41.293" E	0,181	0,219	0,259	0,342	0,45	0,038	0,04	0,083	0,108
143.35	99.10	48° 47' 47.500" N	2° 20' 41.280" E	0,181	0,219	0,259	0,345	0,45	0,038	0,04	0,086	0,105
144.32	99.16	48° 47' 47.527" N	2° 20' 41.267" E	0,181	0,214	0,258	0,346	0,442	0,033	0,044	0,088	0,096
145.39	99.17	48° 47' 47.555" N	2° 20' 41.253" E	0,181	0,209	0,253	0,337	0,438	0,028	0,044	0,084	0,101
146.37	99.17	48° 47' 47.582" N	2° 20' 41.240" E	0,181	0,209	0,253	0,337	0,434	0,028	0,044	0,084	0,097
147.34	99.18	48° 47' 47.610" N	2° 20' 41.226" E	0,181	0,209	0,253	0,337	0,432	0,028	0,044	0,084	0,095
148.31	99.21	48° 47' 47.637" N	2° 20' 41.213" E	0,181	0,209	0,254	0,33	0,436	0,028	0,045	0,076	0,106
149.38	99.29	48° 47' 47.665" N	2° 20' 41.197" E	0,181	0,21	0,25	0,325	0,438	0,029	0,04	0,075	0,113
150.35	99.36	48° 47' 47.692" N	2° 20' 41.182" E	0,181	0,21	0,253	0,33	0,438	0,029	0,043	0,077	0,108
151.33	99.42	48° 47' 47.720" N	2° 20' 41.166" E	0,181	0,213	0,253	0,331	0,438	0,032	0,04	0,078	0,107
152.30	99.60	48° 47' 47.747" N	2° 20' 41.152" E	0,181	0,216	0,256	0,329	0,438	0,035	0,04	0,073	0,109
153.37	99.87	48° 47' 47.774" N	2° 20' 41.136" E	0,181	0,22	0,253	0,322	0,434	0,039	0,033	0,069	0,112
154.34	100.11	48° 47' 47.802" N	2° 20' 41.122" E	0,181	0,221	0,247	0,319	0,434	0,04	0,026	0,072	0,115
155.32	100.36	48° 47' 47.829" N	2° 20' 41.109" E	0,181	0,214	0,244	0,319	0,432	0,033	0,03	0,075	0,113
156.39	100.59	48° 47' 47.857" N	2° 20' 41.094" E	0,181	0,209	0,244	0,321	0,419	0,028	0,035	0,077	0,098
157.36	100.79	48° 47' 47.884" N	2° 20' 41.080" E	0,181	0,208	0,244	0,324	0,416	0,027	0,036	0,08	0,092
158.33	101.00	48° 47' 47.912" N	2° 20' 41.067" E	0,181	0,206	0,244	0,328	0,416	0,025	0,038	0,084	0,088
159.31	101.20	48° 47' 47.939" N	2° 20' 41.054" E	0,18	0,208	0,243	0,331	0,406	0,028	0,035	0,088	0,075
160.38	101.33	48° 47' 47.967" N	2° 20' 41.038" E	0,177	0,201	0,241	0,331	0,398	0,024	0,04	0,09	0,067
161.35	101.45	48° 47' 48" N	2° 20' 41.025" E	0,173	0,202	0,239	0,329	0,409	0,029	0,037	0,09	0,08
162.32	101.57	48° 47' 48.022" N	2° 20' 41.010" E	0,171	0,204	0,241	0,318	0,401	0,033	0,037	0,077	0,083
163.39	101.71	48° 47' 48.049" N	2° 20' 41" E	0,17	0,203	0,241	0,315	0,411	0,033	0,038	0,074	0,096
164.37	101.86	48° 47' 48.077" N	2° 20' 40.983" E	0,169	0,2	0,237	0,314	0,412	0,031	0,037	0,077	0,098
165.34	102.01	48° 47' 48.104" N	2° 20' 40.970" E	0,17	0,212	0,239	0,317	0,411	0,042	0,027	0,078	0,094
166.31	102.16	48° 47' 48.132" N	2° 20' 40.958" E	0,171	0,212	0,241	0,322	0,416	0,041	0,029	0,081	0,094
167.38	102.32	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.944" E	0,173	0,213	0,241	0,328	0,414	0,04	0,028	0,087	0,086
168.36	102.47	48° 47' 48.186" N	2° 20' 40.932" E	0,174	0,213	0,243	0,323	0,416	0,039	0,03	0,08	0,093
169.33	102.61	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.919" E	0,175	0,213	0,244	0,319	0,416	0,038	0,031	0,075	0,097
170.30	102.75	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.906" E	0,177	0,213	0,244	0,319	0,42	0,036	0,031	0,	

186.36	104.27	48° 47' 48.708" N	2° 20' 40.683" E	0,166	0,213	0,234	0,325	0,381	0,047	0,021	0,091	0,056
187.33	104.43	48° 47' 48.736" N	2° 20' 40.668" E	0,168	0,2	0,234	0,328	0,384	0,032	0,034	0,094	0,056
188.30	104.58	48° 47' 48.763" N	2° 20' 40.655" E	0,169	0,202	0,237	0,321	0,389	0,033	0,035	0,084	0,068
189.37	104.75	48° 47' 48.791" N	2° 20' 40.639" E	0,171	0,203	0,241	0,316	0,391	0,032	0,038	0,075	0,075
190.34	104.84	48° 47' 48.818" N	2° 20' 40.625" E	0,168	0,197	0,237	0,316	0,387	0,029	0,04	0,079	0,071
191.32	104.90	48° 47' 48.846" N	2° 20' 40.611" E	0,166	0,194	0,231	0,316	0,387	0,028	0,037	0,085	0,071
192.39	104.98	48° 47' 48.873" N	2° 20' 40.595" E	0,166	0,197	0,232	0,316	0,387	0,031	0,035	0,084	0,071
193.36	105.05	48° 47' 48.901" N	2° 20' 40.581" E	0,166	0,194	0,234	0,316	0,384	0,028	0,04	0,082	0,068
194.33	105.10	48° 47' 48.928" N	2° 20' 40.566" E	0,166	0,194	0,234	0,316	0,394	0,028	0,04	0,082	0,078
195.31	105.16	48° 47' 48.955" N	2° 20' 40.553" E	0,166	0,197	0,234	0,319	0,391	0,031	0,037	0,085	0,072
196.38	105.22	48° 47' 49" N	2° 20' 40.538" E	0,166	0,197	0,236	0,322	0,391	0,031	0,039	0,086	0,069
197.35	105.28	48° 47' 49.024" N	2° 20' 40.524" E	0,166	0,196	0,236	0,322	0,39	0,03	0,04	0,086	0,068
198.32	105.31	48° 47' 49.052" N	2° 20' 40.510" E	0,166	0,194	0,232	0,32	0,387	0,028	0,038	0,088	0,067
199.30	105.34	48° 47' 49.079" N	2° 20' 40.496" E	0,166	0,193	0,231	0,319	0,384	0,027	0,038	0,088	0,065
200.37	105.38	48° 47' 49.107" N	2° 20' 40.480" E	0,165	0,195	0,233	0,312	0,378	0,03	0,038	0,079	0,066
201.34	105.41	48° 47' 49.134" N	2° 20' 40.466" E	0,164	0,197	0,237	0,312	0,387	0,033	0,04	0,075	0,075
202.31	105.42	48° 47' 49.161" N	2° 20' 40.450" E	0,164	0,194	0,234	0,31	0,391	0,03	0,04	0,076	0,081
203.38	105.43	48° 47' 49.203" N	2° 20' 40.433" E	0,163	0,197	0,234	0,313	0,391	0,034	0,037	0,079	0,078
204.36	105.44	48° 47' 49.230" N	2° 20' 40.419" E	0,161	0,192	0,232	0,319	0,381	0,031	0,04	0,087	0,062
205.33	105.45	48° 47' 49.258" N	2° 20' 40.403" E	0,16	0,191	0,234	0,319	0,382	0,031	0,043	0,085	0,063
206.30	105.45	48° 47' 49.285" N	2° 20' 40.388" E	0,159	0,19	0,232	0,319	0,383	0,031	0,042	0,087	0,064
207.37	105.46	48° 47' 49.313" N	2° 20' 40.371" E	0,159	0,188	0,228	0,319	0,381	0,029	0,04	0,091	0,062
208.35	105.46	48° 47' 49.340" N	2° 20' 40.356" E	0,159	0,188	0,228	0,316	0,378	0,029	0,04	0,088	0,062
209.32	105.47	48° 47' 49.367" N	2° 20' 40.340" E	0,159	0,185	0,225	0,313	0,378	0,026	0,04	0,088	0,065
210.39	105.47	48° 47' 49.409" N	2° 20' 40.324" E	0,158	0,188	0,228	0,319	0,381	0,03	0,04	0,091	0,062
211.36	105.47	48° 47' 49.436" N	2° 20' 40.309" E	0,158	0,188	0,222	0,319	0,381	0,03	0,034	0,097	0,062
212.33	105.48	48° 47' 49.464" N	2° 20' 40.293" E	0,158	0,188	0,225	0,303	0,381	0,03	0,037	0,078	0,078
213.31	105.48	48° 47' 49.491" N	2° 20' 40.279" E	0,158	0,184	0,225	0,294	0,378	0,026	0,041	0,069	0,084
214.38	105.52	48° 47' 49.519" N	2° 20' 40.262" E	0,157	0,188	0,228	0,298	0,378	0,031	0,04	0,07	0,08
215.35	105.55	48° 47' 49.546" N	2° 20' 40.249" E	0,157	0,185	0,228	0,305	0,375	0,028	0,043	0,077	0,07
216.32	105.55	48° 47' 49.587" N	2° 20' 40.231" E	0,157	0,188	0,228	0,312	0,375	0,031	0,04	0,084	0,063
217.30	105.42	48° 47' 49.615" N	2° 20' 40.201" E	0,156	0,184	0,224	0,311	0,375	0,028	0,04	0,087	0,064
218.37	105.29	48° 47' 49.656" N	2° 20' 40.162" E	0,156	0,189	0,228	0,306	0,376	0,033	0,039	0,078	0,07
219.34	105.22	48° 47' 49.683" N	2° 20' 40.126" E	0,156	0,186	0,225	0,305	0,376	0,03	0,039	0,08	0,071
220.31	105.19	48° 47' 49.725" N	2° 20' 40.091" E	0,156	0,184	0,225	0,305	0,372	0,028	0,041	0,08	0,067
221.38	105.15	48° 47' 49.766" N	2° 20' 40.053" E	0,156	0,184	0,222	0,3	0,372	0,028	0,038	0,078	0,072
222.36	105.17	48° 47' 49.793" N	2° 20' 40.024" E	0,156	0,184	0,225	0,295	0,377	0,028	0,041	0,07	0,082
223.33	105.20	48° 47' 49.821" N	2° 20' 40" E	0,155	0,184	0,225	0,307	0,379	0,029	0,041	0,082	0,072
224.30	105.23	48° 47' 49.862" N	2° 20' 39.977" E	0,155	0,183	0,222	0,312	0,377	0,028	0,039	0,09	0,065
225.37	105.32	48° 47' 49.889" N	2° 20' 39.953" E	0,154	0,187	0,225	0,306	0,375	0,033	0,038	0,081	0,069
226.35	105.4	48° 47' 49.931" N	2° 20' 39.931" E	0,153	0,184	0,228	0,3	0,373	0,031	0,044	0,072	0,073
								moyenne	0,034	0,037	0,077	0,092
								mini	0	0,012	0,043	0,056
								maxi	0,053	0,059	0,111	0,138

**A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Lente bande de roulement Droite sens 2 :**



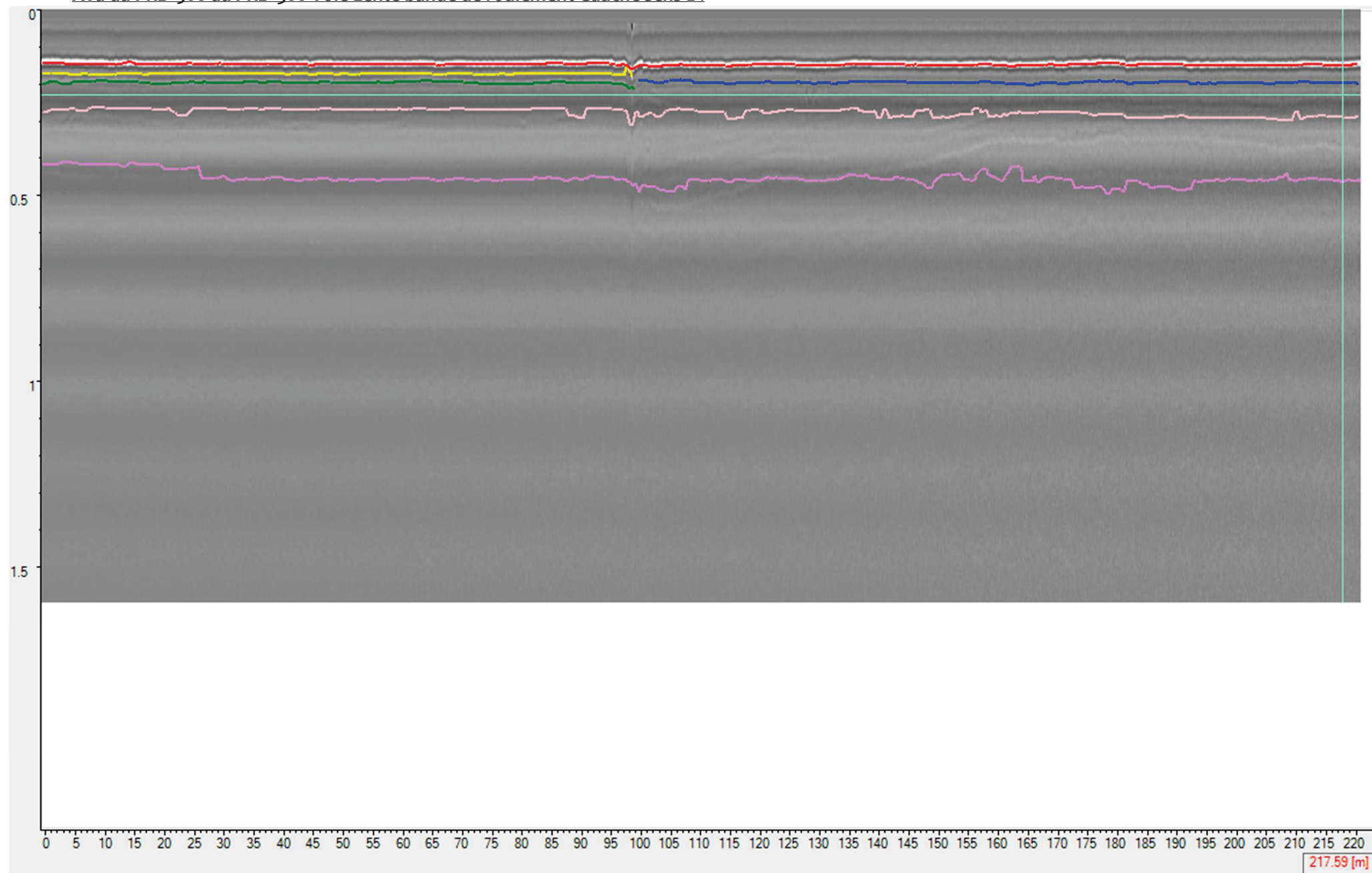
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
0.32	101.10	48° 47' 43.380" N	2° 20' 42.381" E	0,141	0,19	0,219	0,277	0,423	0,049	0,029	0,058	0,146
1.39	101.17	48° 47' 43.407" N	2° 20' 42.376" E	0,141	0,188	0,219	0,283	0,419	0,047	0,031	0,064	0,136
2.36	101.22	48° 47' 43.435" N	2° 20' 42.370" E	0,141	0,189	0,219	0,288	0,419	0,048	0,03	0,069	0,131
3.33	101.28	48° 47' 43.462" N	2° 20' 42.365" E	0,141	0,192	0,219	0,299	0,428	0,051	0,027	0,08	0,129
4.31	101.33	48° 47' 43.504" N	2° 20' 42.361" E	0,141	0,194	0,219	0,294	0,431	0,053	0,025	0,075	0,137
5.38	101.37	48° 47' 43.531" N	2° 20' 42.357" E	0,142	0,194	0,219	0,284	0,427	0,052	0,025	0,065	0,143
6.35	101.38	48° 47' 43.558" N	2° 20' 42.352" E	0,144	0,194	0,219	0,284	0,424	0,05	0,025	0,065	0,14
7.32	101.40	48° 47' 43.586" N	2° 20' 42.346" E	0,144	0,194	0,219	0,284	0,423	0,05	0,025	0,065	0,139
8.30	101.41	48° 47' 43.613" N	2° 20' 42.339" E	0,144	0,19	0,219	0,29	0,42	0,046	0,029	0,071	0,13
9.37	101.43	48° 47' 43.641" N	2° 20' 42.332" E	0,144	0,188	0,219	0,281	0,419	0,044	0,031	0,062	0,138
10.34	101.43	48° 47' 43.668" N	2° 20' 42.325" E	0,147	0,188	0,219	0,277	0,419	0,041	0,031	0,058	0,142
11.31	101.38	48° 47' 43.696" N	2° 20' 42.318" E	0,147	0,188	0,219	0,284	0,419	0,041	0,031	0,065	0,135
12.38	101.33	48° 47' 43.737" N	2° 20' 42.311" E	0,147	0,188	0,219	0,284	0,419	0,041	0,031	0,065	0,135
13.36	101.29	48° 47' 43.764" N	2° 20' 42.304" E	0,146	0,188	0,219	0,284	0,419	0,042	0,031	0,065	0,135
14.33	101.27	48° 47' 43.792" N	2° 20' 42.297" E	0,144	0,189	0,219	0,276	0,42	0,045	0,03	0,057	0,144
15.30	101.26	48° 47' 43.819" N	2° 20' 42.290" E	0,145	0,191	0,219	0,275	0,422	0,046	0,028	0,056	0,147
16.37	101.24	48° 47' 43.847" N	2° 20' 42.282" E	0,147	0,191	0,219	0,278	0,422	0,044	0,028	0,059	0,144
17.35	101.21	48° 47' 43.874" N	2° 20' 42.275" E	0,147	0,191	0,219	0,281	0,422	0,044	0,028	0,062	0,141
18.32	101.18	48° 47' 43.902" N	2° 20' 42.269" E	0,147	0,191	0,219	0,272	0,422	0,044	0,028	0,053	0,15
19.39	101.15	48° 47' 43.929" N	2° 20' 42.261" E	0,147	0,193	0,219	0,266	0,422	0,046	0,026	0,047	0,156
20.36	101.12	48° 47' 43.957" N	2° 20' 42.255" E	0,147	0,194	0,219	0,274	0,422	0,047	0,025	0,055	0,148
21.33	101.10	48° 47' 43.984" N	2° 20' 42.249" E	0,147	0,194	0,219	0,284	0,424	0,047	0,025	0,065	0,14
22.31	101.07	48° 47' 44.025" N	2° 20' 42.242" E	0,147	0,194	0,219	0,287	0,425	0,047	0,025	0,068	0,138
23.38	101.05	48° 47' 44.053" N	2° 20' 42.235" E	0,147	0,194	0,218	0,291	0,441	0,047	0,024	0,073	0,15
24.35	101.02	48° 47' 44.080" N	2° 20' 42.228" E	0,147	0,197	0,218	0,289	0,441	0,05	0,021	0,071	0,152
25.32	100.98	48° 47' 44.108" N	2° 20' 42.222" E	0,147	0,194	0,217	0,286	0,422	0,047	0,023	0,069	0,136
26.30	100.93	48° 47' 44.135" N	2° 20' 42.215" E	0,147	0,194	0,217	0,286	0,422	0,047	0,023	0,069	0,136
27.37	100.89	48° 47' 44.163" N	2° 20' 42.207" E	0,147	0,194	0,217	0,291	0,423	0,047	0,023	0,074	0,132
28.34	100.84	48° 47' 44.190" N	2° 20' 42.200" E	0,147	0,187	0,216	0,291	0,432	0,04	0,029	0,075	0,141
29.31	100.80	48° 47' 44.218" N	2° 20' 42.193" E	0,147	0,178	0,216	0,289	0,459	0,031	0,038	0,073	0,17
30.38	100.77	48° 47' 44.259" N	2° 20' 42.185" E	0,148	0,183	0,216	0,287	0,459	0,035	0,033	0,071	0,172
31.36	100.73	48° 47' 44.286" N	2° 20' 42.177" E	0,146	0,184	0,216	0,282	0,456	0,038	0,032	0,066	0,174
32.33	100.70	48° 47' 44.314" N	2° 20' 42.170" E	0,144	0,184	0,216	0,276	0,447	0,04	0,032	0,06	0,171
33.30	100.67	48° 47' 44.341" N	2° 20' 42.164" E	0,144	0,184	0,216	0,269	0,447	0,04	0,032	0,053	0,178
34.37	100.64	48° 47' 44.369" N	2° 20' 42.155" E	0,144	0,184	0,216	0,266	0,449	0,04	0,032	0,05	0,183
35.35	100.62	48° 47' 44.396" N	2° 20' 42.148" E	0,144	0,188	0,216	0,269	0,453	0,044	0,028	0,053	0,184
36.32	100.61	48° 47' 44.437" N	2° 20' 42.141" E	0,147	0,189	0,216	0,281	0,455	0,042	0,027	0,065	0,174
37.39	100.59	48° 47' 44.465" N	2° 20' 42.134" E	0,147	0,191	0,217	0,282	0,459	0,044	0,026	0,065	0,177
38.36	100.57	48° 47' 44.492" N	2° 20' 42.127" E	0,147	0,194	0,218	0,284	0,459	0,047	0,024	0,066	0,175
39.34	100.56	48° 47' 44.520" N	2° 20' 42.121" E	0,147	0,194	0,218	0,284	0,459	0,047	0,024	0,066	0,175
40.31	100.54	48° 47' 44.547" N	2° 20' 42.114" E	0,147	0,194	0,219	0,281	0,459	0,047	0,025	0,062	0,178
41.38	100.53	48° 47' 44.575" N	2° 20' 42.105" E	0,147	0,191	0,219	0,282	0,459	0,044	0,028	0,063	0,177
42.35	100.52	48° 47' 44.602" N	2° 20' 42.098" E	0,147	0,191	0,219	0,284	0,456	0,044	0,028	0,065	0,172
43.32	100.51	48° 47' 44.643" N	2° 20' 42.090" E	0,147	0,191	0,218	0,286	0,459	0,044	0,027	0,068	0,173
44.30	100.50	48° 47' 44.671" N	2° 20' 42.083" E	0,15	0,191	0,218	0,291	0,459	0,041	0,027	0,073	0,168
45.37	100.49	48° 47' 44.698" N	2° 20' 42.074" E	0,147	0,191	0,218	0,291	0,459	0,044	0,027	0,073	0,168
46.34	100.47	48° 47' 44.726" N	2° 20' 42.067" E	0,147	0,191	0,218	0,286	0,459	0,044	0,027	0,068	0,173
47.31	100.45	48° 47' 44.753" N	2° 20' 42.059" E	0,147	0,191	0,218	0,269	0,459	0,044	0,027	0,051	0,19
48.38	100.42	48° 47' 44.781" N	2° 20' 42.050" E	0,147	0,192	0,217	0,285	0,459	0,045	0,025	0,068	0,174
49.36	100.40	48° 47' 44.808" N	2° 20' 42.043" E	0,147	0,191	0,217	0,284	0,457	0,044	0,026	0,067	0,173
50.33	100.38	48° 47' 44.849" N	2° 20' 42.035" E	0,147	0,191	0,217	0,287	0,459	0,044	0,026	0,07	0,172
51.30	100.35	48° 47' 44.877" N	2° 20' 42.026" E	0,147	0,191	0,217	0,287	0,459	0,044	0,026	0,07	0,172
52.37	100.33	48° 47' 44.904" N	2° 20' 42.019" E	0,147	0,191	0,217	0,287	0,461	0,044	0,026	0,07	0,174
53.35	100.30	48° 47' 44.932" N	2° 20' 42.010" E	0,147	0,191	0,217	0,287	0,459	0,044	0,026	0,07	0,172
54.32	100.28	48° 47' 44.959" N	2° 20' 42" E	0,147	0,188	0,216	0,291	0,461	0,041	0,028	0,075	0,17
55.39	100.25	48° 47' 44.987" N	2° 20' 42" E	0,147	0,188	0,216	0,266	0,459	0,041	0,028	0,05	0,193
56.36	100.22	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.985" E	0,147	0,188	0,216	0,268	0,459	0,041	0,028	0,052	0,191
57.34	100.20	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.977" E	0,147	0,188	0,216	0,266	0,459	0,041	0,028	0,05	0,193
58.31	100.17	48° 47' 45.069" N	2° 20' 41.970" E	0,147	0,188	0,216	0,266	0,462	0,041	0,028	0,05	0,196
59.38	100.14	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.960" E	0,147	0,191	0,215	0,269	0,459	0,044	0,024	0,054	0,19
60.35	100.12	48° 47' 45.138" N	2° 20' 41.952" E	0,147	0,191	0,215	0,269	0,462	0,044	0,024	0,054	0,193
61.33	100.09	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.944" E	0,147	0,194	0,215	0,269	0,459	0,047	0,021	0,054	0,19
62.30	100.07	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.935" E	0,147	0,191	0,215	0,269	0,459	0,044	0,024	0,054	0,19
63.37	100.04	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.926" E	0,147	0,191	0,215	0,266	0,459	0,044	0,024	0,051	0,193
64.34	100.02	48° 47' 45.248" N	2° 20' 41.918" E	0,147	0,191	0,214	0,266	0,459	0,044	0,023	0,052	0,193
65.31	99.99	48° 47' 45.275" N	2° 20' 41.909" E	0,147	0,191	0,214	0,277	0,459	0,044	0,023	0,053	0,192
66.38	99.96	48° 47' 45.303" N	2° 20' 41.900" E	0,144	0,191	0,214	0,278	0,456	0,047	0,023	0,064	0,178
67.36	99.93	48° 47' 45.330" N	2° 20' 41.892" E	0,147	0,191	0,214	0,278	0,457	0,044	0,023	0,064	0,179
68.33	99.91	48° 47' 45.357" N	2° 20' 41.883" E	0,147	0,191	0,213	0,287	0,456	0,044	0,022	0,074	0,169
69.30	99.88	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.873" E	0,147	0,191	0,213	0,295	0,459	0,044	0,022	0,082	0,164
70.37	99.85	48° 47' 45.426" N	2° 20' 41.864" E	0,147	0,191	0,213	0,297	0,459	0,044	0,022	0,084	0,162
71.35	99.82	48° 47' 45.454" N	2° 20' 41.855" E	0,147	0,191	0,213	0,291	0,459	0,044	0,022	0,078	0,168
72.32	99.79	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.846" E	0,145	0,191	0,213	0,285	0,456	0,046	0,022	0,072	0,171
73.39	99.77	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.837" E	0,144	0,191	0,213	0,279	0,456	0,047	0,022	0,066	0,177
74.36	99.75	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.827" E	0,144	0,191	0,213	0,275	0,454	0,047	0,022	0,062	0,179
75.34	99.74	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.818" E	0,144	0,191	0,214	0,273	0,456	0,047	0,023	0,059	0,183
76.31	99.72	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.809" E	0,144	0,191	0,215	0,269	0,456	0,047	0,024	0,054	0,187
77.38	99.70	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.799" E	0,147	0,191	0,216	0,2					

92.36	99.37	48° 47' 46.058" N	2° 20' 41.651" E	0,147	0,194	0,219	0,266	0,459	0,047	0,025	0,047	0,193
93.34	99.35	48° 47' 46.085" N	2° 20' 41.641" E	0,147	0,194	0,216	0,266	0,459	0,047	0,022	0,05	0,193
94.31	99.33	48° 47' 46.113" N	2° 20' 41.631" E	0,147	0,193	0,216	0,266	0,459	0,046	0,023	0,05	0,193
95.38	99.32	48° 47' 46.140" N	2° 20' 41.619" E	0,147	0,191	0,216	0,266	0,456	0,044	0,025	0,05	0,19
96.35	99.30	48° 47' 46.168" N	2° 20' 41.610" E	0,147	0,188	0,217	0,269	0,456	0,041	0,029	0,052	0,187
97.33	99.29	48° 47' 46.195" N	2° 20' 41.600" E	0,147	0,188	0,218	0,287	0,459	0,041	0,03	0,069	0,172
98.30	99.27	48° 47' 46.223" N	2° 20' 41.589" E	0,15	0,194	0,223	0,287	0,462	0,044	0,029	0,064	0,175
99.37	99.25	48° 47' 46.264" N	2° 20' 41.578" E	0,154	0,2	0,232	0,291	0,466	0,046	0,032	0,059	0,175
100.34	99.25	48° 47' 46.291" N	2° 20' 41.568" E	0,156	0,2	0,236	0,297	0,471	0,044	0,036	0,061	0,174
101.32	99.26	48° 47' 46.319" N	2° 20' 41.558" E	0,157	0,204	0,24	0,313	0,468	0,047	0,036	0,073	0,155
102.39	99.28	48° 47' 46.346" N	2° 20' 41.547" E	0,166	0,212	0,241	0,316	0,471	0,046	0,029	0,075	0,155
103.36	99.29	48° 47' 46.374" N	2° 20' 41.538" E	0,162	0,21	0,241	0,312	0,484	0,048	0,031	0,071	0,172
104.33	99.30	48° 47' 46.401" N	2° 20' 41.528" E	0,161	0,208	0,234	0,303	0,469	0,047	0,026	0,069	0,166
105.30	99.32	48° 47' 46.429" N	2° 20' 41.518" E	0,162	0,208	0,231	0,296	0,467	0,046	0,023	0,065	0,171
106.38	99.33	48° 47' 46.456" N	2° 20' 41.508" E	0,162	0,206	0,231	0,293	0,477	0,044	0,025	0,062	0,184
107.35	99.35	48° 47' 46.484" N	2° 20' 41.497" E	0,159	0,206	0,231	0,284	0,475	0,047	0,025	0,053	0,191
108.32	99.38	48° 47' 46.525" N	2° 20' 41.487" E	0,157	0,203	0,231	0,281	0,466	0,046	0,028	0,05	0,185
109.39	99.40	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.476" E	0,156	0,203	0,231	0,284	0,459	0,047	0,028	0,053	0,175
110.36	99.43	48° 47' 46.580" N	2° 20' 41.466" E	0,156	0,2	0,231	0,287	0,462	0,044	0,031	0,056	0,175
111.34	99.45	48° 47' 46.607" N	2° 20' 41.455" E	0,156	0,2	0,231	0,287	0,466	0,044	0,031	0,056	0,179
112.31	99.48	48° 47' 46.635" N	2° 20' 41.445" E	0,156	0,203	0,23	0,278	0,471	0,047	0,027	0,048	0,193
113.38	99.51	48° 47' 46.662" N	2° 20' 41.434" E	0,159	0,206	0,229	0,281	0,475	0,047	0,023	0,052	0,194
114.35	99.55	48° 47' 46.690" N	2° 20' 41.423" E	0,156	0,206	0,229	0,28	0,475	0,05	0,023	0,051	0,195
115.33	99.59	48° 47' 46.717" N	2° 20' 41.412" E	0,156	0,2	0,228	0,287	0,472	0,044	0,028	0,059	0,185
116.30	99.63	48° 47' 46.744" N	2° 20' 41.401" E	0,156	0,2	0,228	0,287	0,469	0,044	0,028	0,059	0,182
117.37	99.67	48° 47' 46.786" N	2° 20' 41.390" E	0,156	0,2	0,227	0,292	0,472	0,044	0,027	0,065	0,18
118.34	99.71	48° 47' 46.813" N	2° 20' 41.379" E	0,156	0,2	0,227	0,292	0,481	0,044	0,027	0,065	0,189
119.32	99.75	48° 47' 46.841" N	2° 20' 41.369" E	0,153	0,202	0,226	0,291	0,488	0,049	0,024	0,065	0,197
120.39	99.79	48° 47' 46.868" N	2° 20' 41.357" E	0,153	0,2	0,225	0,288	0,462	0,047	0,025	0,063	0,174
121.36	99.83	48° 47' 46.896" N	2° 20' 41.346" E	0,153	0,199	0,225	0,287	0,472	0,046	0,026	0,062	0,185
122.33	99.87	48° 47' 46.923" N	2° 20' 41.334" E	0,153	0,189	0,225	0,287	0,469	0,036	0,036	0,062	0,182
123.31	99.91	48° 47' 46.950" N	2° 20' 41.323" E	0,153	0,181	0,225	0,287	0,469	0,028	0,044	0,062	0,182
124.38	99.95	48° 47' 46.978" N	2° 20' 41.311" E	0,153	0,181	0,225	0,287	0,465	0,028	0,044	0,062	0,178
125.35	99.98	48° 47' 47" N	2° 20' 41.300" E	0,153	0,18	0,225	0,287	0,466	0,027	0,045	0,062	0,179
126.32	100.02	48° 47' 47.033" N	2° 20' 41.289" E	0,156	0,184	0,225	0,287	0,472	0,028	0,041	0,062	0,185
127.39	100.08	48° 47' 47.060" N	2° 20' 41.276" E	0,154	0,182	0,226	0,288	0,467	0,028	0,044	0,062	0,179
128.36	100.14	48° 47' 47.088" N	2° 20' 41.265" E	0,156	0,184	0,231	0,3	0,471	0,028	0,047	0,069	0,171
129.34	100.19	48° 47' 47.115" N	2° 20' 41.254" E	0,164	0,203	0,235	0,304	0,485	0,039	0,032	0,069	0,181
130.31	100.25	48° 47' 47.156" N	2° 20' 41.242" E	0,166	0,194	0,243	0,308	0,485	0,028	0,049	0,065	0,177
131.38	100.32	48° 47' 47.184" N	2° 20' 41.230" E	0,166	0,194	0,233	0,309	0,484	0,028	0,039	0,076	0,175
132.35	100.38	48° 47' 47.211" N	2° 20' 41.219" E	0,166	0,191	0,225	0,306	0,481	0,025	0,034	0,081	0,175
133.33	100.43	48° 47' 47.239" N	2° 20' 41.207" E	0,166	0,194	0,225	0,297	0,478	0,028	0,031	0,072	0,181
134.30	100.48	48° 47' 47.266" N	2° 20' 41.196" E	0,162	0,191	0,225	0,285	0,481	0,029	0,034	0,06	0,196
135.37	100.52	48° 47' 47.294" N	2° 20' 41.183" E	0,162	0,191	0,222	0,281	0,481	0,029	0,031	0,059	0,2
136.34	100.56	48° 47' 47.321" N	2° 20' 41.173" E	0,162	0,188	0,226	0,295	0,487	0,026	0,038	0,069	0,192
137.32	100.61	48° 47' 47.349" N	2° 20' 41.162" E	0,162	0,188	0,23	0,299	0,481	0,026	0,042	0,069	0,182
138.39	100.65	48° 47' 47.390" N	2° 20' 41.149" E	0,156	0,184	0,234	0,303	0,471	0,028	0,05	0,069	0,168
139.36	100.69	48° 47' 47.417" N	2° 20' 41.138" E	0,155	0,181	0,227	0,287	0,466	0,026	0,046	0,06	0,179
140.33	100.73	48° 47' 47.445" N	2° 20' 41.128" E	0,153	0,181	0,225	0,284	0,461	0,028	0,044	0,059	0,177
141.31	100.75	48° 47' 47.472" N	2° 20' 41.116" E	0,153	0,181	0,225	0,291	0,459	0,028	0,044	0,066	0,168
142.38	100.77	48° 47' 47.500" N	2° 20' 41.102" E	0,155	0,183	0,225	0,294	0,466	0,028	0,042	0,069	0,172
143.35	100.79	48° 47' 47.527" N	2° 20' 41.090" E	0,158	0,186	0,227	0,294	0,472	0,028	0,041	0,067	0,178
144.32	100.81	48° 47' 47.555" N	2° 20' 41.078" E	0,162	0,192	0,232	0,294	0,484	0,03	0,04	0,062	0,19
145.39	100.83	48° 47' 47.582" N	2° 20' 41.065" E	0,166	0,197	0,237	0,294	0,485	0,031	0,04	0,057	0,191
146.37	100.84	48° 47' 47.610" N	2° 20' 41.053" E	0,163	0,192	0,242	0,296	0,482	0,029	0,05	0,054	0,186
147.34	100.87	48° 47' 47.651" N	2° 20' 41.041" E	0,16	0,188	0,246	0,297	0,473	0,028	0,058	0,051	0,176
148.31	100.91	48° 47' 47.678" N	2° 20' 41.028" E	0,156	0,185	0,242	0,297	0,472	0,029	0,057	0,055	0,175
149.38	100.95	48° 47' 47.706" N	2° 20' 41.014" E	0,156	0,184	0,237	0,289	0,469	0,028	0,053	0,052	0,18
150.35	100.99	48° 47' 47.733" N	2° 20' 41" E	0,156	0,184	0,233	0,284	0,472	0,028	0,049	0,051	0,188
151.33	101.03	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.989" E	0,156	0,184	0,231	0,284	0,469	0,028	0,047	0,053	0,185
152.30	101.08	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.977" E	0,156	0,184	0,231	0,288	0,469	0,028	0,047	0,057	0,181
153.37	101.12	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.964" E	0,156	0,184	0,225	0,296	0,469	0,028	0,041	0,071	0,173
154.34	101.17	48° 47' 47.843" N	2° 20' 40.951" E	0,156	0,184	0,225	0,303	0,472	0,028	0,041	0,078	0,169
155.32	101.23	48° 47' 47.871" N	2° 20' 40.938" E	0,156	0,184	0,223	0,294	0,475	0,028	0,039	0,071	0,181
156.39	101.29	48° 47' 47.898" N	2° 20' 40.924" E	0,156	0,181	0,222	0,294	0,472	0,025	0,041	0,072	0,178
157.36	101.35	48° 47' 47.926" N	2° 20' 40.911" E	0,153	0,18	0,222	0,294	0,469	0,027	0,042	0,072	0,175
158.33	101.41	48° 47' 47.953" N	2° 20' 40.899" E	0,152	0,178	0,219	0,291	0,466	0,026	0,041	0,072	0,175
159.31	101.46	48° 47' 47.980" N	2° 20' 40.886" E	0,15	0,178	0,219	0,287	0,466	0,028	0,041	0,068	0,179
160.38	101.53	48° 47' 48.022" N	2° 20' 40.873" E	0,155	0,18	0,219	0,3	0,469	0,025	0,039	0,081	0,169
161.35	101.56	48° 47' 48.035" N	2° 20' 40.860" E	0,156	0,184	0,219	0,3	0,48	0,028	0,035	0,081	0,18
162.32	101.58	48° 47' 48.063" N	2° 20' 40.847" E	0,154	0,181	0,219	0,3	0,488	0,027	0,038	0,081	0,188
163.39	101.60	48° 47' 48.104" N	2° 20' 40.831" E	0,153	0,179	0,219	0,3	0,47	0,026	0,04	0,081	0,17
164.37	101.62	48° 47' 48.132" N	2° 20' 40.819" E	0,153	0,178	0,219	0,298	0,466	0,025	0,041	0,079	0,168
165.34	101.65	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.805" E	0,153	0,178	0,219	0,294	0,466	0,025	0,041	0,075	0,172
166.31	101.67	48° 47' 48.173" N	2° 20' 40.792" E	0,153	0,184	0,219	0,294	0,469	0,031	0,035	0,075	0,175
167.38	101.69	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.777" E	0,156	0,188	0,219	0,296	0,462	0,032	0,031	0,077	0,166
168.36	101.71	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.764" E	0,156	0,181	0,219	0,3	0,478	0,025	0,038	0,081	0,178
169.33	101.73	48° 47' 48.269" N	2° 20' 40.750" E	0,153	0,181	0,219	0,302	0,472	0,028	0,038	0,083	0,17
170.30	101.75	48° 47' 48.283" N	2° 20' 40.736" E	0,156	0,184							

186.36	102.35	48° 47' 48.722" N	2° 20' 40.511" E	0,162	0,191	0,219	0,291	0,481	0,029	0,028	0,072	0,19
187.33	102.41	48° 47' 48.75" N	2° 20' 40.498" E	0,162	0,191	0,219	0,287	0,481	0,029	0,028	0,068	0,194
188.30	102.46	48° 47' 48.777" N	2° 20' 40.484" E	0,166	0,191	0,219	0,281	0,491	0,025	0,028	0,062	0,21
189.37	102.52	48° 47' 48.804" N	2° 20' 40.468" E	0,165	0,193	0,219	0,281	0,483	0,028	0,026	0,062	0,202
190.34	102.58	48° 47' 48.832" N	2° 20' 40.454" E	0,162	0,191	0,22	0,281	0,481	0,029	0,029	0,061	0,2
191.32	102.63	48° 47' 48.859" N	2° 20' 40.439" E	0,162	0,191	0,223	0,281	0,481	0,029	0,032	0,058	0,2
192.39	102.69	48° 47' 48.887" N	2° 20' 40.423" E	0,158	0,186	0,227	0,281	0,478	0,028	0,041	0,054	0,197
193.36	102.74	48° 47' 48.914" N	2° 20' 40.409" E	0,156	0,184	0,228	0,281	0,481	0,028	0,044	0,053	0,2
194.33	102.80	48° 47' 48.942" N	2° 20' 40.395" E	0,156	0,183	0,228	0,286	0,481	0,027	0,045	0,058	0,195
195.31	102.85	48° 47' 48.969" N	2° 20' 40.380" E	0,156	0,184	0,228	0,297	0,475	0,028	0,044	0,069	0,178
196.38	102.92	48° 47' 49" N	2° 20' 40.365" E	0,158	0,184	0,228	0,297	0,482	0,026	0,044	0,069	0,185
197.35	102.98	48° 47' 49.024" N	2° 20' 40.350" E	0,159	0,189	0,227	0,295	0,484	0,03	0,038	0,068	0,189
198.32	103.04	48° 47' 49.052" N	2° 20' 40.335" E	0,156	0,186	0,225	0,294	0,484	0,03	0,039	0,069	0,19
199.30	103.10	48° 47' 49.065" N	2° 20' 40.321" E	0,156	0,184	0,224	0,284	0,478	0,028	0,04	0,06	0,194
200.37	103.16	48° 47' 49.093" N	2° 20' 40.304" E	0,156	0,179	0,222	0,284	0,482	0,023	0,043	0,062	0,198
201.34	103.22	48° 47' 49.120" N	2° 20' 40.291" E	0,154	0,181	0,22	0,284	0,476	0,027	0,039	0,064	0,192
202.31	103.29	48° 47' 49.148" N	2° 20' 40.276" E	0,153	0,178	0,219	0,284	0,475	0,025	0,041	0,065	0,191
203.38	103.36	48° 47' 49.175" N	2° 20' 40.261" E	0,156	0,181	0,219	0,287	0,475	0,025	0,038	0,068	0,188
204.36	103.43	48° 47' 49.203" N	2° 20' 40.246" E	0,153	0,178	0,219	0,289	0,475	0,025	0,041	0,07	0,186
205.33	103.49	48° 47' 49.230" N	2° 20' 40.232" E	0,153	0,178	0,219	0,29	0,475	0,025	0,041	0,071	0,185
206.30	103.56	48° 47' 49.258" N	2° 20' 40.218" E	0,153	0,181	0,219	0,291	0,475	0,028	0,038	0,072	0,184
207.37	103.63	48° 47' 49.285" N	2° 20' 40.202" E	0,153	0,178	0,219	0,292	0,474	0,025	0,041	0,073	0,182
208.35	103.73	48° 47' 49.313" N	2° 20' 40.188" E	0,153	0,178	0,219	0,294	0,471	0,025	0,041	0,075	0,177
209.32	103.83	48° 47' 49.340" N	2° 20' 40.173" E	0,153	0,178	0,221	0,294	0,469	0,025	0,043	0,073	0,175
210.39	103.95	48° 47' 49.367" N	2° 20' 40.157" E	0,153	0,181	0,224	0,294	0,473	0,028	0,043	0,07	0,179
211.36	104.05	48° 47' 49.395" N	2° 20' 40.141" E	0,153	0,18	0,227	0,291	0,469	0,027	0,047	0,064	0,178
212.33	104.16	48° 47' 49.422" N	2° 20' 40.127" E	0,153	0,178	0,231	0,284	0,474	0,025	0,053	0,053	0,19
213.31	104.27	48° 47' 49.450" N	2° 20' 40.112" E	0,153	0,178	0,228	0,29	0,469	0,025	0,05	0,062	0,179
214.38	104.39	48° 47' 49.477" N	2° 20' 40.096" E	0,151	0,178	0,22	0,297	0,469	0,027	0,042	0,077	0,172
215.35	104.51	48° 47' 49.491" N	2° 20' 40.081" E	0,15	0,177	0,216	0,3	0,473	0,027	0,039	0,084	0,173
216.32	104.63	48° 47' 49.519" N	2° 20' 40.067" E	0,153	0,178	0,216	0,29	0,491	0,025	0,038	0,074	0,201
217.30	104.75	48° 47' 49.546" N	2° 20' 40.052" E	0,151	0,178	0,216	0,287	0,487	0,027	0,038	0,071	0,2
218.37	104.88	48° 47' 49.573" N	2° 20' 40.036" E	0,15	0,175	0,216	0,287	0,469	0,025	0,041	0,071	0,182
219.34	104.98	48° 47' 49.601" N	2° 20' 40.021" E	0,152	0,177	0,216	0,287	0,466	0,025	0,039	0,071	0,179
220.31	105.08	48° 47' 49.628" N	2° 20' 40" E	0,153	0,176	0,214	0,287	0,471	0,023	0,038	0,073	0,184
221.38	105.19	48° 47' 49.656" N	2° 20' 40" E	0,153	0,178	0,212	0,287	0,459	0,025	0,034	0,075	0,172
222.36	105.29	48° 47' 49.683" N	2° 20' 39.975" E	0,153	0,178	0,215	0,287	0,472	0,025	0,037	0,072	0,185
223.33	105.39	48° 47' 49.697" N	2° 20' 39.960" E	0,15	0,178	0,216	0,281	0,466	0,028	0,038	0,065	0,185
224.30	105.49	48° 47' 49.725" N	2° 20' 39.946" E	0,149	0,178	0,217	0,281	0,469	0,029	0,039	0,064	0,188
225.37	105.60	48° 47' 49.752" N	2° 20' 39.929" E	0,1475	0,178	0,218	0,297	0,469	0,0305	0,04	0,079	0,172
226.35	105.70	48° 47' 49.779" N	2° 20' 39.915" E	0,146	0,178	0,219	0,303	0,471	0,032	0,041	0,084	0,168
227.32	105.80	48° 47' 49.807" N	2° 20' 39.899" E	0,1445	0,178	0,22	0,311	0,473	0,0335	0,042	0,091	0,1615
227.51	105.82	48° 47' 49.807" N	2° 20' 39.897" E	0,143	0,178	0,221	0,319	0,474	0,035	0,043	0,0982	0,1548
								moyenne	0,038	0,032	0,065	0,177
								mini	0,023	0,019	0,047	0,129
								maxi	0,053	0,058	0,0982	0,21

**A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Lente bande de roulement Gauche sens 2 :**



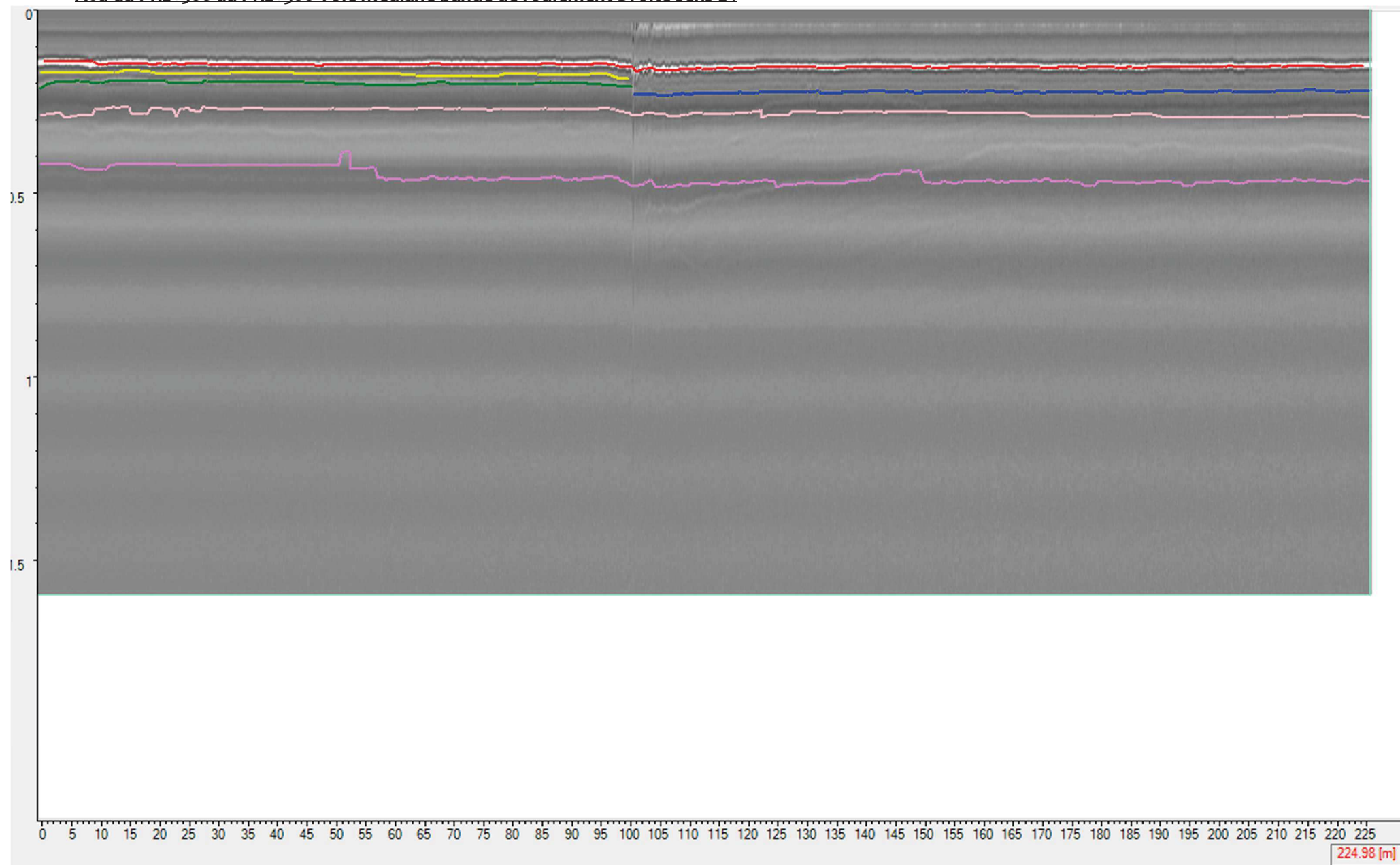
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	COUCHE-6: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4	épaisseur couche 5
-0.64	104.65	48° 47' 43.531" N	2° 20' 42.107" E											
0.32	103.90	48° 47' 43.572" N	2° 20' 42.093" E	0,141	0,172	0,194		0,271	0,419	0,031	0,022	0,077	0,077	0,148
1.39	103.08	48° 47' 43.586" N	2° 20' 42.071" E	0,142	0,171	0,194		0,269	0,417	0,029	0,023	0,075	0,075	0,148
2.36	102.25	48° 47' 43.613" N	2° 20' 42.050" E	0,143	0,169	0,198		0,269	0,414	0,026	0,029	0,071	0,071	0,145
3.33	101.41	48° 47' 43.641" N	2° 20' 42.030" E	0,144	0,171	0,2		0,268	0,412	0,027	0,029	0,068	0,068	0,144
4.31	100.57	48° 47' 43.655" N	2° 20' 42" E	0,145	0,174	0,195		0,266	0,413	0,029	0,021	0,071	0,071	0,147
5.38	100.19	48° 47' 43.682" N	2° 20' 41.989" E	0,146	0,173	0,194		0,272	0,416	0,027	0,021	0,078	0,078	0,144
6.35	99.96	48° 47' 43.710" N	2° 20' 41.980" E	0,147	0,172	0,194		0,272	0,417	0,025	0,022	0,078	0,078	0,145
7.32	99.72	48° 47' 43.737" N	2° 20' 41.971" E	0,146	0,173	0,194		0,264	0,419	0,027	0,021	0,07	0,07	0,155
8.30	99.49	48° 47' 43.764" N	2° 20' 41.963" E	0,145	0,175	0,191		0,262	0,419	0,03	0,016	0,071	0,071	0,157
9.37	99.32	48° 47' 43.792" N	2° 20' 41.954" E	0,144	0,175	0,191		0,262	0,419	0,031	0,016	0,071	0,071	0,157
10.34	99.18	48° 47' 43.819" N	2° 20' 41.948" E	0,145	0,175	0,191		0,265	0,419	0,03	0,016	0,074	0,074	0,154
11.31	99.03	48° 47' 43.847" N	2° 20' 41.943" E	0,146	0,175	0,194		0,266	0,419	0,029	0,019	0,072	0,072	0,153
12.38	98.88	48° 47' 43.874" N	2° 20' 41.937" E	0,145	0,172	0,194		0,266	0,42	0,027	0,022	0,072	0,072	0,154
13.36	98.73	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.932" E	0,141	0,172	0,194		0,266	0,422	0,031	0,022	0,072	0,072	0,156
14.33	98.57	48° 47' 43.929" N	2° 20' 41.926" E	0,141	0,172	0,194		0,266	0,416	0,031	0,022	0,072	0,072	0,15
15.30	98.42	48° 47' 43.957" N	2° 20' 41.920" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,419	0,025	0,022	0,072	0,072	0,153
16.37	98.25	48° 47' 43.984" N	2° 20' 41.914" E	0,147	0,173	0,197		0,266	0,419	0,026	0,024	0,069	0,069	0,153
17.35	98.10	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.908" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,419	0,025	0,025	0,069	0,069	0,153
18.32	97.97	48° 47' 44.039" N	2° 20' 41.903" E	0,147	0,172	0,2		0,269	0,419	0,025	0,028	0,069	0,069	0,15
19.39	97.82	48° 47' 44.067" N	2° 20' 41.897" E	0,147	0,172	0,2		0,269	0,423	0,025	0,028	0,069	0,069	0,154
20.36	97.69	48° 47' 44.108" N	2° 20' 41.892" E	0,147	0,172	0,2		0,262	0,431	0,025	0,028	0,062	0,062	0,169
21.33	97.55	48° 47' 44.135" N	2° 20' 41.887" E	0,147	0,172	0,197		0,274	0,431	0,025	0,025	0,077	0,077	0,157
22.31	97.42	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.882" E	0,147	0,172	0,197		0,284	0,431	0,025	0,025	0,087	0,087	0,147
23.38	97.24	48° 47' 44.190" N	2° 20' 41.875" E	0,145	0,172	0,197		0,284	0,429	0,027	0,025	0,087	0,087	0,145
24.35	97.09	48° 47' 44.218" N	2° 20' 41.868" E	0,144	0,172	0,194		0,267	0,428	0,028	0,022	0,073	0,073	0,161
25.32	96.93	48° 47' 44.245" N	2° 20' 41.861" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,424	0,025	0,025	0,069	0,069	0,158
26.30	96.78	48° 47' 44.273" N	2° 20' 41.855" E	0,145	0,172	0,194		0,266	0,455	0,027	0,022	0,072	0,072	0,189
27.37	96.64	48° 47' 44.300" N	2° 20' 41.847" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,456	0,025	0,025	0,069	0,069	0,19
28.34	96.64	48° 47' 44.328" N	2° 20' 41.839" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,456	0,025	0,025	0,069	0,069	0,19
29.31	96.65	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.832" E	0,144	0,172	0,197		0,266	0,451	0,028	0,025	0,069	0,069	0,185
30.38	96.65	48° 47' 44.382" N	2° 20' 41.824" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,456	0,025	0,025	0,069	0,069	0,19
31.36	96.65	48° 47' 44.410" N	2° 20' 41.817" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,462	0,025	0,025	0,072	0,072	0,193
32.33	96.65	48° 47' 44.437" N	2° 20' 41.810" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
33.30	96.67	48° 47' 44.465" N	2° 20' 41.802" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
34.37	96.68	48° 47' 44.492" N	2° 20' 41.795" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,459	0,025	0,022	0,072	0,072	0,193
35.35	96.70	48° 47' 44.520" N	2° 20' 41.789" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,459	0,025	0,022	0,072	0,072	0,193
36.32	96.72	48° 47' 44.547" N	2° 20' 41.782" E	0,147	0,172	0,197		0,267	0,459	0,025	0,025	0,07	0,07	0,192
37.39	96.73	48° 47' 44.575" N	2° 20' 41.774" E	0,146	0,172	0,194		0,266	0,455	0,026	0,022	0,072	0,072	0,189
38.36	96.74	48° 47' 44.602" N	2° 20' 41.767" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,453	0,025	0,022	0,072	0,072	0,187
39.34	96.74	48° 47' 44.630" N	2° 20' 41.760" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,453	0,025	0,022	0,072	0,072	0,187
40.31	96.73	48° 47' 44.657" N	2° 20' 41.754" E	0,147	0,174	0,197		0,269	0,459	0,027	0,023	0,072	0,072	0,19
41.38	96.73	48° 47' 44.688" N	2° 20' 41.747" E	0,147	0,172	0,197		0,266	0,459	0,025	0,025	0,069	0,069	0,193
42.35	96.72	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.740" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,462	0,025	0,025	0,072	0,072	0,193
43.32	96.72	48° 47' 44.753" N	2° 20' 41.734" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
44.30	96.72	48° 47' 44.781" N	2° 20' 41.728" E	0,149	0,174	0,197		0,269	0,459	0,025	0,023	0,072	0,072	0,19
45.37	96.72	48° 47' 44.808" N	2° 20' 41.721" E	0,147	0,172	0,196		0,269	0,457	0,025	0,024	0,073	0,073	0,188
46.34	96.72	48° 47' 44.836" N	2° 20' 41.714" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
47.31	96.72	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.707" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
48.38	96.72	48° 47' 44.904" N	2° 20' 41.699" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,462	0,025	0,025	0,072	0,072	0,193
49.36	96.72	48° 47' 44.932" N	2° 20' 41.692" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
50.33	96.73	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.686" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
51.30	96.73	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.679" E	0,147	0,175	0,197		0,269	0,462	0,028	0,022	0,072	0,072	0,193
52.37	96.73	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.671" E	0,147	0,174	0,197		0,269	0,459	0,027	0,023	0,072	0,072	0,19
53.35	96.73	48° 47' 45.055" N	2° 20' 41.664" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
54.32	96.74	48° 47' 45.083" N	2° 20' 41.657" E	0,147	0,172	0,197		0,269	0,459	0,025	0,025	0,072	0,072	0,19
55.39	96.73	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.649" E	0,147	0,172	0,194		0,267	0,461	0,025	0,022	0,073	0,073	0,194
56.36	96.72	48° 47' 45.138" N	2° 20' 41.642" E	0,147	0,172	0,196		0,269	0,459	0,025	0,024	0,073	0,073	0,19
57.34	96.71	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.635" E	0,147	0,172	0,194		0,267	0,459	0,025	0,022	0,073	0,073	0,192
58.31	96.70	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.627" E	0,147	0,172	0,194		0,269	0,459	0,025	0,022	0,075	0,075	0,19
59.38	96.69	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.618" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,459	0,025	0,022	0,072	0,072	0,193
60.35	96.68	48° 47' 45.261" N	2° 20' 41.612" E	0,147	0,172	0,194		0,269	0,459	0,025	0,022	0,075	0,075	0,19
61.33	96.68	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.603" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
62.30	96.67	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.594" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
63.37	96.66	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.585" E	0,147	0,172	0,191		0,266	0,456	0,025	0,019	0,075	0,075	0,19
64.34	96.65	48° 47' 45.371" N	2° 20' 41.576" E	0,147	0,172	0,191		0,269	0,456	0,025	0,019	0,078	0,078	0,187
65.31	96.65	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.568" E	0,147	0,175	0,194		0,269	0,459	0,028	0,019	0,075	0,075	0,19
66.38	96.64	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.558" E	0,15	0,175	0,194		0,269	0,462	0,025	0,019	0,075	0,075	0,193
67.36	96.65	48° 47' 45.467" N	2° 20' 41.550" E	0,147	0,172	0,194		0,268	0,459	0,025	0,022	0,074	0,074	0,191
68.33	96.66	48° 47' 45.495" N	2° 20' 41.542" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
69.30	96.67	48° 47' 45.522" N	2° 20' 41.534" E	0,147	0,172	0,194		0,266	0,456	0,025	0,022	0,072	0,072	0,19
70.37	96.68	48° 47' 45.550" N	2° 20' 41.525" E	0,147	0,172	0,196		0,267	0,457	0,025	0,024	0,071	0,071	

98.30	96.90	48° 47' 46.374" N	2° 20' 41.284" E	0,159		0,208		0,309	0,471	0,049	0,049		0,101	0,162
99.37	96.88	48° 47' 46.401" N	2° 20' 41.274" E	0,151				0,275	0,486	0,124	0,124	0,211	0,211	
100.34	96.87	48° 47' 46.429" N	2° 20' 41.264" E	0,149			0,191	0,284	0,472	0,042	0,093	0,188		
101.32	96.84	48° 47' 46.456" N	2° 20' 41.254" E	0,152			0,192	0,278	0,478	0,04	0,086	0,2		
102.39	96.81	48° 47' 46.484" N	2° 20' 41.243" E	0,153			0,196	0,287	0,478	0,043	0,091	0,191		
103.36	96.77	48° 47' 46.511" N	2° 20' 41.233" E	0,15			0,195	0,282	0,487	0,045	0,087	0,205		
104.33	96.74	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.223" E	0,15			0,191	0,269	0,491	0,041	0,078	0,222		
105.30	96.71	48° 47' 46.580" N	2° 20' 41.213" E	0,15			0,189	0,269	0,491	0,039	0,08	0,222		
106.38	96.67	48° 47' 46.607" N	2° 20' 41.201" E	0,147			0,188	0,266	0,477	0,041	0,078	0,211		
107.35	96.64	48° 47' 46.635" N	2° 20' 41.191" E	0,15			0,189	0,269	0,479	0,039	0,08	0,21		
108.32	96.61	48° 47' 46.662" N	2° 20' 41.180" E	0,15			0,19	0,269	0,459	0,04	0,079	0,19		
109.39	96.59	48° 47' 46.690" N	2° 20' 41.169" E	0,15			0,197	0,273	0,459	0,047	0,076	0,186		
110.36	96.56	48° 47' 46.717" N	2° 20' 41.158" E	0,15			0,197	0,275	0,462	0,047	0,078	0,187		
111.34	96.53	48° 47' 46.758" N	2° 20' 41.148" E	0,15			0,197	0,275	0,461	0,047	0,078	0,186		
112.31	96.51	48° 47' 46.786" N	2° 20' 41.137" E	0,15			0,197	0,275	0,459	0,047	0,078	0,184		
113.38	96.48	48° 47' 46.813" N	2° 20' 41.126" E	0,15			0,197	0,275	0,458	0,047	0,078	0,183		
114.35	96.45	48° 47' 46.841" N	2° 20' 41.116" E	0,152			0,2	0,294	0,464	0,048	0,094	0,17		
115.33	96.42	48° 47' 46.868" N	2° 20' 41.104" E	0,15			0,199	0,294	0,46	0,049	0,095	0,166		
116.30	96.39	48° 47' 46.896" N	2° 20' 41.093" E	0,15			0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168		
117.37	96.36	48° 47' 46.923" N	2° 20' 41.082" E	0,15			0,197	0,272	0,459	0,047	0,075	0,187		
118.34	96.33	48° 47' 46.964" N	2° 20' 41.071" E	0,148			0,197	0,269	0,462	0,049	0,072	0,193		
119.32	96.30	48° 47' 47" N	2° 20' 41.060" E	0,147			0,197	0,269	0,462	0,05	0,072	0,193		
120.39	96.26	48° 47' 47.019" N	2° 20' 41.048" E	0,147			0,195	0,276	0,456	0,048	0,081	0,18		
121.36	96.23	48° 47' 47.047" N	2° 20' 41.037" E	0,147			0,194	0,278	0,453	0,047	0,084	0,175		
122.33	96.20	48° 47' 47.074" N	2° 20' 41.025" E	0,147			0,197	0,275	0,453	0,05	0,078	0,178		
123.31	96.17	48° 47' 47.102" N	2° 20' 41.014" E	0,147			0,197	0,27	0,456	0,05	0,073	0,186		
124.38	96.13	48° 47' 47.129" N	2° 20' 41" E	0,147			0,197	0,269	0,456	0,05	0,072	0,187		
125.35	96.10	48° 47' 47.156" N	2° 20' 41" E	0,147			0,197	0,269	0,456	0,05	0,072	0,187		
126.32	96.07	48° 47' 47.198" N	2° 20' 40.980" E	0,15			0,194	0,272	0,457	0,044	0,078	0,185		
127.39	96.04	48° 47' 47.225" N	2° 20' 40.968" E	0,15			0,197	0,272	0,461	0,047	0,075	0,189		
128.36	96.02	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.958" E	0,15			0,197	0,272	0,461	0,047	0,075	0,189		
129.34	96.00	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.946" E	0,15			0,197	0,272	0,462	0,047	0,075	0,19		
130.31	95.97	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.935" E	0,15			0,197	0,272	0,461	0,047	0,075	0,189		
131.38	95.95	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.923" E	0,15			0,197	0,272	0,459	0,047	0,075	0,187		
132.35	95.92	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.912" E	0,15			0,199	0,272	0,459	0,049	0,073	0,187		
133.33	95.93	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.901" E	0,15			0,197	0,269	0,454	0,047	0,072	0,185		
134.30	95.96	48° 47' 47.417" N	2° 20' 40.889" E	0,147			0,196	0,269	0,448	0,049	0,073	0,179		
135.37	95.98	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.876" E	0,147			0,194	0,265	0,444	0,047	0,071	0,179		
136.34	96.01	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.864" E	0,146			0,194	0,269	0,449	0,048	0,075	0,18		
137.32	96.03	48° 47' 47.500" N	2° 20' 40.853" E	0,147			0,194	0,275	0,448	0,047	0,081	0,173		
138.39	96.06	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.839" E	0,147			0,192	0,275	0,456	0,045	0,083	0,181		
139.36	96.10	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.828" E	0,147			0,194	0,283	0,456	0,047	0,089	0,173		
140.33	96.16	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.817" E	0,147			0,194	0,278	0,459	0,047	0,084	0,181		
141.31	96.23	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.807" E	0,147			0,194	0,282	0,459	0,047	0,088	0,177		
142.38	96.30	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.796" E	0,147			0,194	0,287	0,453	0,047	0,093	0,166		
143.35	96.37	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.786" E	0,147			0,194	0,285	0,454	0,047	0,091	0,169		
144.32	96.44	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.777" E	0,148			0,194	0,287	0,457	0,046	0,093	0,17		
145.39	96.51	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.765" E	0,149			0,197	0,287	0,459	0,048	0,09	0,172		
146.37	96.58	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.755" E	0,148			0,197	0,272	0,465	0,049	0,075	0,193		
147.34	96.64	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.745" E	0,15			0,197	0,269	0,472	0,047	0,072	0,203		
148.31	96.70	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.735" E	0,148			0,197	0,269	0,481	0,049	0,072	0,212		
149.38	96.77	48° 47' 47.843" N	2° 20' 40.722" E	0,15			0,197	0,291	0,458	0,047	0,094	0,167		
150.35	96.84	48° 47' 47.884" N	2° 20' 40.711" E	0,15			0,197	0,287	0,447	0,047	0,09	0,16		
151.33	96.90	48° 47' 47.912" N	2° 20' 40.701" E	0,15			0,197	0,29	0,447	0,047	0,093	0,157		
152.30	96.96	48° 47' 47.939" N	2° 20' 40.691" E	0,15			0,196	0,287	0,445	0,046	0,091	0,158		
153.37	97.04	48° 47' 47.967" N	2° 20' 40.679" E	0,15			0,197	0,281	0,444	0,047	0,084	0,163		
154.34	97.10	48° 47' 48" N	2° 20' 40.667" E	0,15			0,197	0,281	0,459	0,047	0,084	0,178		
155.32	97.17	48° 47' 48.022" N	2° 20' 40.657" E	0,15			0,197	0,281	0,462	0,047	0,084	0,181		
156.39	97.24	48° 47' 48.049" N	2° 20' 40.645" E	0,147			0,195	0,266	0,441	0,048	0,071	0,175		
157.36	97.31	48° 47' 48.077" N	2° 20' 40.634" E	0,147			0,194	0,272	0,431	0,047	0,078	0,159		
158.33	97.38	48° 47' 48.104" N	2° 20' 40.623" E	0,147			0,194	0,287	0,446	0,047	0,093	0,159		
159.31	97.45	48° 47' 48.132" N	2° 20' 40.613" E	0,15			0,197	0,284	0,453	0,047	0,087	0,169		
160.38	97.51	48° 47' 48.159" N	2° 20' 40.600" E	0,15			0,197	0,284	0,462	0,047	0,087	0,178		
161.35	97.57	48° 47' 48.186" N	2° 20' 40.588" E	0,151			0,199	0,282	0,441	0,048	0,083	0,159		
162.32	97.63	48° 47' 48.214" N	2° 20' 40.577" E	0,152			0,2	0,278	0,425	0,048	0,078	0,147		
163.39	97.69	48° 47' 48.241" N	2° 20' 40.563" E	0,15			0,2	0,275	0,425	0,05	0,075	0,15		
164.37	97.75	48° 47' 48.269" N	2° 20' 40.551" E	0,15			0,2	0,278	0,46	0,05	0,078	0,182		
165.34	97.81	48° 47' 48.296" N	2° 20' 40.539" E	0,15			0,203	0,278	0,462	0,053	0,075	0,184		
166.31	97.87	48° 47' 48.324" N	2° 20' 40.527" E	0,15			0,2	0,276	0,466	0,05	0,076	0,19		
167.38	97.94	48° 47' 48.351" N	2° 20' 40.514" E	0,15			0,197	0,275	0,456	0,047	0,078	0,181		
168.36	98.00	48° 47' 48.379" N	2° 20' 40.501" E	0,147			0,197	0,275	0,451	0,05	0,078	0,176		
169.33	98.07	48° 47' 48.406" N	2° 20' 40.489" E	0,149			0,197	0,275	0,454	0,048	0,078	0,179		
170.30	98.13	48° 47' 48.434" N	2° 20' 40.476" E	0,15			0,2	0,275	0,456	0,05	0,075	0,181		
171.37	98.20	48° 47' 48.461" N	2° 20' 40.462" E	0,148			0,199	0,275	0,459	0,051	0,076	0,184		
172.34	98.27	48° 47' 48.489" N	2° 20' 40.450" E	0,147			0,197	0,275	0,468	0,05	0,078	0,193		
173.32	98.34	48° 47' 48.516" N	2° 20' 40.437" E	0,147			0,197	0,275	0,468	0,05	0,078	0,205		
174.39	98.43	48° 47' 48.544" N	2° 20' 40.423" E	0,144			0,194	0,278	0,48	0,05	0,084	0,202		
175.36	98.50	48° 47' 48.571" N	2° 20' 40.410" E	0,147			0,194	0,281	0,48	0,047	0,087	0,199		
176.33	98.58	48° 47' 48.598" N	2° 20' 40.397" E	0,144			0,192	0,282	0,478	0,048	0,09	0,196		
177.31	98.65	48° 47' 48.626" N	2° 20' 40.384" E	0,144			0,192	0,281	0,481	0,048	0,089	0,2		
178.38	98.74	48° 47' 48.653" N	2° 20' 40.371" E	0,144			0,194	0,281	0,494	0,05	0,087	0,213		
17														

199.30	98.21	48° 47' 49.189" N	2° 20' 40.097" E	0,15				0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168			GEOLOGICAL DATA
200.37	98.16	48° 47' 49.216" N	2° 20' 40.083" E	0,15				0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168			
201.34	98.12	48° 47' 49.230" N	2° 20' 40.070" E	0,15				0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168			
202.31	98.07	48° 47' 49.258" N	2° 20' 40.058" E	0,15				0,197	0,291	0,462	0,047	0,094	0,171			
203.38	98.04	48° 47' 49.285" N	2° 20' 40.044" E	0,15				0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168			
204.36	98.00	48° 47' 49.313" N	2° 20' 40.031" E	0,15				0,198	0,291	0,462	0,048	0,093	0,171			
205.33	97.97	48° 47' 49.340" N	2° 20' 40.017" E	0,15				0,198	0,294	0,459	0,048	0,096	0,165			
206.30	97.94	48° 47' 49.354" N	2° 20' 40" E	0,15				0,197	0,294	0,458	0,047	0,097	0,164			
207.37	97.90	48° 47' 49.381" N	2° 20' 40" E	0,15				0,197	0,297	0,452	0,047	0,1	0,155			
208.35	97.84	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.977" E	0,15				0,197	0,296	0,448	0,047	0,099	0,152			
209.32	97.72	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.965" E	0,15				0,197	0,284	0,461	0,047	0,087	0,177			
210.39	97.58	48° 47' 49.464" N	2° 20' 39.952" E	0,15				0,194	0,289	0,459	0,044	0,095	0,17			
211.36	97.46	48° 47' 49.477" N	2° 20' 39.939" E	0,147				0,194	0,288	0,456	0,047	0,094	0,168			
212.33	97.34	48° 47' 49.505" N	2° 20' 39.927" E	0,147				0,196	0,287	0,456	0,049	0,091	0,169			
213.31	97.21	48° 47' 49.519" N	2° 20' 39.915" E	0,147				0,197	0,285	0,456	0,05	0,088	0,171			
214.38	97.04	48° 47' 49.546" N	2° 20' 39.903" E	0,148				0,197	0,284	0,459	0,049	0,087	0,175			
215.35	96.89	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.894" E	0,15				0,197	0,287	0,459	0,047	0,09	0,172			
216.32	96.73	48° 47' 49.587" N	2° 20' 39.885" E	0,15				0,197	0,287	0,462	0,047	0,09	0,175			
217.30	96.58	48° 47' 49.615" N	2° 20' 39.875" E	0,15				0,197	0,287	0,464	0,047	0,09	0,177			
218.37	96.41	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.865" E	0,15				0,197	0,291	0,459	0,047	0,094	0,168			
219.34	96.25	48° 47' 49.656" N	2° 20' 39.856" E	0,147				0,197	0,29	0,462	0,05	0,093	0,172			
										moyenne	0,038	0,058	0,132	0,074	0,179	
										mini	0,006	0,016	0,062	0,062	0,144	
										maxi	0,124	0,124	0,222	0,211	0,194	

**A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Médiane bande de roulement Droite sens 2 :**



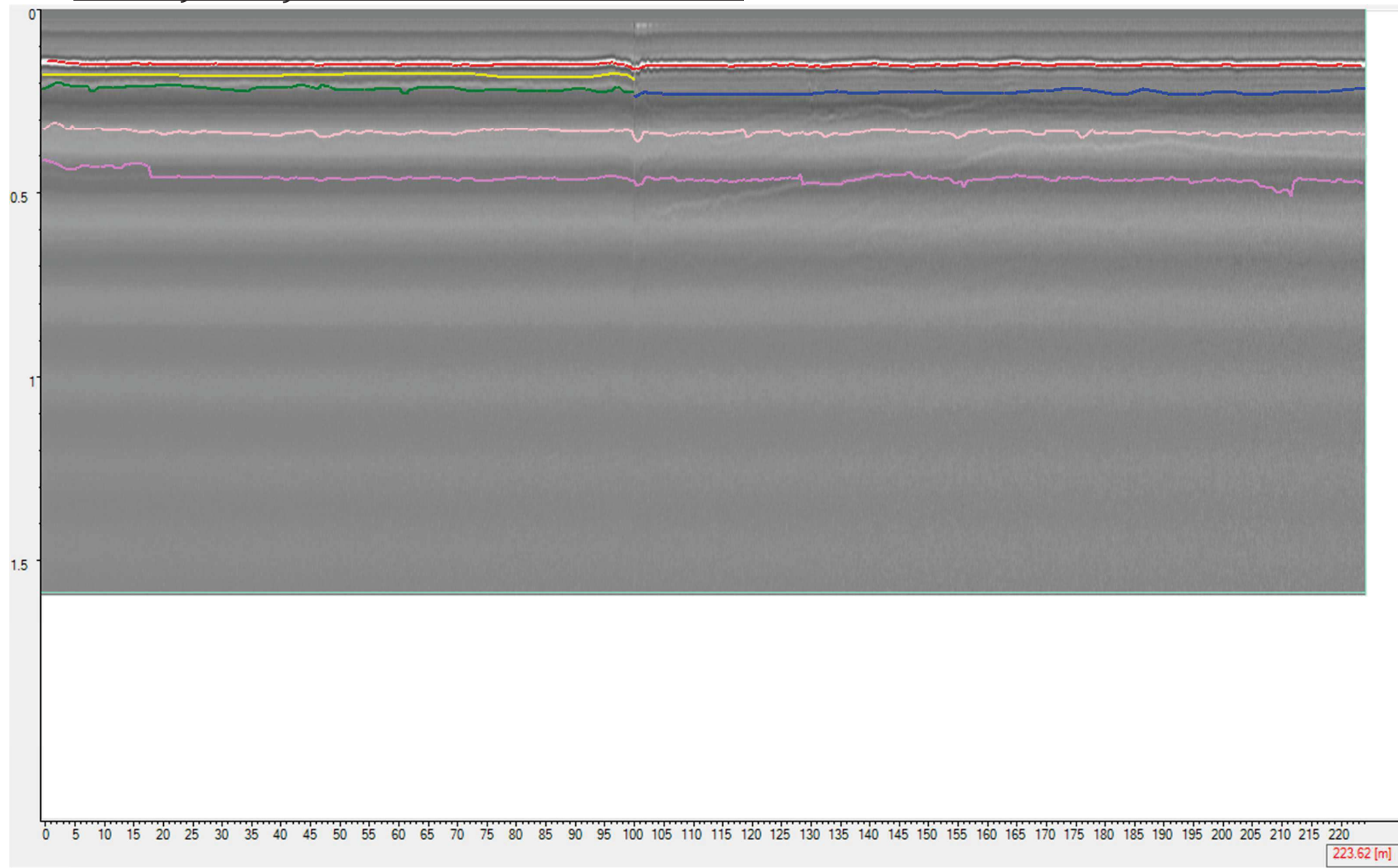
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	COUCHE-6: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4	épaisseur couche 5
-0.64	97.40	48° 47' 43.462" N	2° 20' 42.156" E											
0.32	97.45	48° 47' 43.490" N	2° 20' 42.146" E	0,141	0,172	0,206		0,285	0,42	0,031	0,034	0,079	0,135	
1.39	97.43	48° 47' 43.517" N	2° 20' 42.136" E	0,141	0,172	0,2		0,284	0,422	0,031	0,028	0,084	0,138	
2.36	97.41	48° 47' 43.545" N	2° 20' 42.129" E	0,141	0,172	0,197		0,279	0,422	0,031	0,025	0,082	0,143	
3.33	97.37	48° 47' 43.572" N	2° 20' 42.123" E	0,141	0,172	0,196		0,288	0,422	0,031	0,024	0,092	0,134	
4.31	97.30	48° 47' 43.600" N	2° 20' 42.116" E	0,141	0,172	0,195		0,294	0,422	0,031	0,023	0,099	0,128	
5.38	97.22	48° 47' 43.641" N	2° 20' 42.109" E	0,141	0,172	0,194		0,291	0,427	0,031	0,022	0,097	0,136	
6.35	97.15	48° 47' 43.668" N	2° 20' 42.103" E	0,141	0,172	0,194		0,287	0,434	0,031	0,022	0,093	0,147	
7.32	97.08	48° 47' 43.696" N	2° 20' 42.098" E	0,141	0,172	0,196		0,287	0,436	0,031	0,024	0,091	0,149	
8.30	97.02	48° 47' 43.723" N	2° 20' 42.091" E	0,141	0,172	0,2		0,287	0,438	0,031	0,028	0,087	0,151	
9.37	96.95	48° 47' 43.751" N	2° 20' 42.085" E	0,148	0,172	0,2		0,269	0,438	0,024	0,028	0,069	0,169	
10.34	96.88	48° 47' 43.778" N	2° 20' 42.078" E	0,15	0,172	0,197		0,271	0,438	0,022	0,025	0,074	0,167	
11.31	96.82	48° 47' 43.806" N	2° 20' 42.072" E	0,147	0,172	0,194		0,268	0,425	0,025	0,022	0,074	0,157	
12.38	96.77	48° 47' 43.833" N	2° 20' 42.065" E	0,147	0,171	0,194		0,267	0,422	0,024	0,023	0,073	0,155	
13.36	96.73	48° 47' 43.861" N	2° 20' 42.059" E	0,147	0,167	0,194		0,266	0,422	0,02	0,027	0,072	0,156	
14.33	96.69	48° 47' 43.888" N	2° 20' 42.053" E	0,144	0,166	0,194		0,266	0,422	0,022	0,028	0,072	0,156	
15.30	96.65	48° 47' 43.916" N	2° 20' 42.047" E	0,147	0,166	0,194		0,282	0,422	0,019	0,028	0,088	0,14	
16.37	96.60	48° 47' 43.943" N	2° 20' 42.040" E	0,147	0,166	0,194		0,284	0,422	0,019	0,028	0,09	0,138	
17.35	96.56	48° 47' 43.970" N	2° 20' 42.034" E	0,147	0,169	0,194		0,283	0,422	0,022	0,025	0,089	0,139	
18.32	96.52	48° 47' 44" N	2° 20' 42.028" E	0,15	0,169	0,194		0,269	0,422	0,019	0,025	0,075	0,153	
19.39	96.47	48° 47' 44.025" N	2° 20' 42.021" E	0,147	0,174	0,194		0,269	0,422	0,027	0,02	0,075	0,153	
20.36	96.43	48° 47' 44.053" N	2° 20' 42.015" E	0,148	0,175	0,194		0,27	0,422	0,027	0,019	0,076	0,152	
21.33	96.39	48° 47' 44.080" N	2° 20' 42" E	0,149	0,175	0,199		0,272	0,422	0,026	0,024	0,073	0,15	
22.31	96.35	48° 47' 44.108" N	2° 20' 42" E	0,147	0,175	0,2		0,279	0,422	0,028	0,025	0,079	0,143	
23.38	96.30	48° 47' 44.135" N	2° 20' 42" E	0,15	0,175	0,2		0,272	0,422	0,025	0,025	0,072	0,15	
24.35	96.22	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.988" E	0,147	0,175	0,2		0,269	0,422	0,028	0,025	0,069	0,153	
25.32	96.14	48° 47' 44.190" N	2° 20' 41.982" E	0,147	0,175	0,2		0,275	0,423	0,028	0,025	0,075	0,148	
26.30	96.06	48° 47' 44.218" N	2° 20' 41.974" E	0,147	0,175	0,2		0,278	0,423	0,028	0,025	0,078	0,145	
27.37	95.98	48° 47' 44.245" N	2° 20' 41.965" E	0,147	0,175	0,194		0,266	0,423	0,028	0,019	0,072	0,157	
28.34	95.90	48° 47' 44.273" N	2° 20' 41.958" E	0,149	0,175	0,195		0,269	0,423	0,026	0,02	0,074	0,154	
29.31	95.82	48° 47' 44.300" N	2° 20' 41.951" E	0,15	0,174	0,197		0,269	0,424	0,024	0,023	0,072	0,155	
30.38	95.73	48° 47' 44.328" N	2° 20' 41.943" E	0,15	0,173	0,197		0,272	0,424	0,023	0,024	0,075	0,152	
31.36	95.68	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.935" E	0,149	0,172	0,197		0,272	0,424	0,023	0,025	0,075	0,152	
32.33	95.63	48° 47' 44.382" N	2° 20' 41.927" E	0,15	0,172	0,197		0,272	0,425	0,022	0,025	0,075	0,153	
33.30	95.57	48° 47' 44.410" N	2° 20' 41.919" E	0,15	0,171	0,197		0,272	0,425	0,021	0,026	0,075	0,153	
34.37	95.51	48° 47' 44.451" N	2° 20' 41.910" E	0,15	0,171	0,197		0,269	0,425	0,021	0,026	0,072	0,156	
35.35	95.46	48° 47' 44.479" N	2° 20' 41.903" E	0,15	0,17	0,197		0,269	0,425	0,02	0,027	0,072	0,156	
36.32	95.40	48° 47' 44.506" N	2° 20' 41.895" E	0,15	0,17	0,197		0,269	0,425	0,02	0,027	0,072	0,156	
37.39	95.34	48° 47' 44.533" N	2° 20' 41.886" E	0,15	0,169	0,197		0,269	0,425	0,019	0,028	0,072	0,156	
38.36	95.31	48° 47' 44.561" N	2° 20' 41.879" E	0,15	0,169	0,197		0,272	0,425	0,019	0,028	0,075	0,153	
39.34	95.28	48° 47' 44.588" N	2° 20' 41.871" E	0,15	0,169	0,197		0,272	0,425	0,019	0,028	0,075	0,153	
40.31	95.26	48° 47' 44.616" N	2° 20' 41.863" E	0,15	0,17	0,197		0,271	0,425	0,02	0,027	0,074	0,154	
41.38	95.23	48° 47' 44.643" N	2° 20' 41.855" E	0,15	0,171	0,197		0,272	0,425	0,021	0,026	0,075	0,153	
42.35	95.21	48° 47' 44.671" N	2° 20' 41.848" E	0,15	0,172	0,197		0,272	0,425	0,022	0,025	0,075	0,153	
43.32	95.18	48° 47' 44.698" N	2° 20' 41.841" E	0,15	0,172	0,197		0,272	0,425	0,022	0,025	0,075	0,153	
44.30	95.16	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.834" E	0,15	0,173	0,197		0,272	0,425	0,023	0,024	0,075	0,153	
45.37	95.13	48° 47' 44.753" N	2° 20' 41.826" E	0,15	0,173	0,197		0,272	0,425	0,023	0,024	0,075	0,153	
46.34	95.13	48° 47' 44.781" N	2° 20' 41.819" E	0,152	0,173	0,198		0,272	0,425	0,021	0,025	0,074	0,153	
47.31	95.13	48° 47' 44.808" N	2° 20' 41.810" E	0,151	0,174	0,199		0,272	0,425	0,023	0,025	0,073	0,153	
48.38	95.13	48° 47' 44.836" N	2° 20' 41.800" E	0,15	0,174	0,199		0,272	0,425	0,024	0,025	0,073	0,153	
49.36	95.14	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.793" E	0,15	0,174	0,2		0,269	0,425	0,024	0,026	0,069	0,156	
50.33	95.14	48° 47' 44.891" N	2° 20' 41.784" E	0,15	0,175	0,201		0,272	0,411	0,025	0,026	0,071	0,139	
51.30	95.14	48° 47' 44.918" N	2° 20' 41.776" E	0,15	0,175	0,201		0,272	0,387	0,025	0,026	0,071	0,115	
52.37	95.14	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.766" E	0,15	0,174	0,202		0,272	0,434	0,024	0,028	0,07	0,162	
53.35	95.15	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.758" E	0,15	0,174	0,202		0,272	0,434	0,024	0,028	0,07	0,162	
54.32	95.15	48° 47' 45" N	2° 20' 41.749" E	0,15	0,174	0,203		0,272	0,434	0,024	0,029	0,069	0,162	
55.39	95.17	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.739" E	0,15	0,173	0,204		0,271	0,431	0,023	0,031	0,067	0,16	
56.36	95.18	48° 47' 45.069" N	2° 20' 41.730" E	0,15	0,173	0,204		0,269	0,437	0,023	0,031	0,065	0,168	
57.34	95.19	48° 47' 45.097" N	2° 20' 41.721" E	0,15	0,172	0,204		0,269	0,459	0,022	0,032	0,065	0,19	
58.31	95.20	48° 47' 45.124" N	2° 20' 41.712" E	0,15	0,172	0,205		0,269	0,464	0,022	0,033	0,064	0,195	
59.38	95.21	48° 47' 45.151" N	2° 20' 41.703" E	0,15	0,173	0,205		0,272	0,462	0,023	0,032	0,067	0,19	
60.35	95.22	48° 47' 45.179" N	2° 20' 41.693" E	0,15	0,175	0,206		0,272	0,461	0,025	0,031	0,066	0,189	
61.33	95.23	48° 47' 45.206" N	2° 20' 41.685" E	0,15	0,176	0,206		0,272	0,466	0,026	0,03	0,066	0,194	
62.30	95.23	48° 47' 45.234" N	2° 20' 41.676" E	0,15	0,178	0,205		0,272	0,466	0,028	0,027	0,067	0,194	
63.37	95.24	48° 47' 45.261" N	2° 20' 41.666" E	0,15	0,178	0,203		0,27	0,466	0,028	0,025	0,067	0,196	
64.34	95.25	48° 47' 45.289" N	2° 20' 41.656" E	0,15	0,179	0,201		0,269	0,462	0,029	0,022	0,068	0,193	
65.31	95.26	48° 47' 45.316" N	2° 20' 41.648" E	0,148	0,179	0,199		0,269	0,459	0,031	0,02	0,07	0,19	
66.38	95.27	48° 47' 45.344" N	2° 20' 41.637" E	0,147	0,18	0,198		0,269	0,456	0,033	0,018	0,071	0,187	
67.36	95.27	48° 47' 45.371" N	2° 20' 41.628" E	0,147	0,18	0,197		0,269	0,462	0,033	0,017	0,072	0,193	
68.33	95.28	48° 47' 45.399" N	2° 20' 41.619" E	0,15	0,181	0,197		0,271	0,46	0,031	0,016	0,074	0,189	
69.30	95.29	48° 47' 45.426" N	2° 20' 41.610" E	0,15	0,181	0,202		0,271	0,462	0,031	0,021	0,069	0,191	
70.37	95.30	48° 47' 45.454" N	2° 20' 41.600" E	0,15	0,181	0,203		0,269	0,459	0,031	0,022	0,066	0,19	
71.35	95.30	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.590" E	0,15	0,181	0,203		0,272	0,462	0,031	0,022	0,069	0,19	
72.32	95.31	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.581" E	0,15	0,181	0,203		0,272	0,456	0,031	0,022	0,069	0,184	
73.39	95.32	48° 47' 45.550" N	2° 20' 41.570" E	0,15	0,181	0,203		0,272	0,465	0,031	0,022	0,069	0,193	

102.39	95.44	48° 47' 46.374" N	2° 20' 41.261" E	0,16			0,231	0,281	0,469	0,071	0,05	0,188		
103.36	95.44	48° 47' 46.401" N	2° 20' 41.250" E	0,159			0,231	0,281	0,47	0,072	0,05	0,189		
104.33	95.43	48° 47' 46.429" N	2° 20' 41.239" E	0,166			0,232	0,284	0,484	0,066	0,052	0,2		
105.30	95.42	48° 47' 46.470" N	2° 20' 41.228" E	0,166			0,234	0,284	0,482	0,068	0,05	0,198		
106.38	95.42	48° 47' 46.497" N	2° 20' 41.216" E	0,166			0,234	0,291	0,484	0,068	0,057	0,193		
107.35	95.41	48° 47' 46.525" N	2° 20' 41.205" E	0,166			0,231	0,289	0,478	0,065	0,058	0,189		
108.32	95.41	48° 47' 46.552" N	2° 20' 41.195" E	0,162			0,228	0,287	0,478	0,066	0,059	0,191		
109.39	95.40	48° 47' 46.580" N	2° 20' 41.182" E	0,162			0,231	0,285	0,48	0,069	0,054	0,195		
110.36	95.39	48° 47' 46.607" N	2° 20' 41.171" E	0,162			0,228	0,281	0,475	0,066	0,053	0,194		
111.34	95.38	48° 47' 46.635" N	2° 20' 41.158" E	0,159			0,228	0,281	0,475	0,069	0,053	0,194		
112.31	95.37	48° 47' 46.662" N	2° 20' 41.147" E	0,162			0,228	0,284	0,475	0,066	0,056	0,191		
113.38	95.36	48° 47' 46.690" N	2° 20' 41.134" E	0,162			0,228	0,284	0,476	0,066	0,056	0,192		
114.35	95.34	48° 47' 46.731" N	2° 20' 41.122" E	0,159			0,228	0,284	0,477	0,069	0,056	0,193		
115.33	95.33	48° 47' 46.758" N	2° 20' 41.111" E	0,159			0,227	0,284	0,47	0,068	0,057	0,186		
116.30	95.32	48° 47' 46.786" N	2° 20' 41.099" E	0,161			0,228	0,284	0,473	0,067	0,056	0,189		
117.37	95.32	48° 47' 46.813" N	2° 20' 41.086" E	0,159			0,228	0,281	0,475	0,069	0,053	0,194		
118.34	95.32	48° 47' 46.841" N	2° 20' 41.074" E	0,159			0,225	0,281	0,47	0,066	0,056	0,189		
119.32	95.31	48° 47' 46.868" N	2° 20' 41.062" E	0,159			0,226	0,281	0,471	0,067	0,055	0,19		
120.39	95.31	48° 47' 46.896" N	2° 20' 41.049" E	0,159			0,228	0,278	0,469	0,069	0,05	0,191		
121.36	95.31	48° 47' 46.923" N	2° 20' 41.037" E	0,156			0,225	0,276	0,469	0,069	0,051	0,193		
122.33	95.31	48° 47' 46.950" N	2° 20' 41.025" E	0,156			0,225	0,29	0,463	0,069	0,065	0,173		
123.31	95.31	48° 47' 46.978" N	2° 20' 41.013" E	0,156			0,225	0,287	0,468	0,069	0,062	0,181		
124.38	95.30	48° 47' 47.019" N	2° 20' 41" E	0,156			0,225	0,287	0,484	0,069	0,062	0,197		
125.35	95.29	48° 47' 47.047" N	2° 20' 40.989" E	0,156			0,225	0,287	0,478	0,069	0,062	0,191		
126.32	95.29	48° 47' 47.074" N	2° 20' 40.976" E	0,156			0,225	0,287	0,475	0,069	0,062	0,188		
127.39	95.28	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.963" E	0,156			0,225	0,278	0,477	0,069	0,053	0,199		
128.36	95.27	48° 47' 47.129" N	2° 20' 40.950" E	0,156			0,225	0,278	0,475	0,069	0,053	0,197		
129.34	95.26	48° 47' 47.156" N	2° 20' 40.937" E	0,156			0,225	0,278	0,472	0,069	0,053	0,194		
130.31	95.25	48° 47' 47.184" N	2° 20' 40.925" E	0,156			0,223	0,278	0,472	0,067	0,055	0,194		
131.38	95.24	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.911" E	0,157			0,222	0,279	0,475	0,065	0,057	0,196		
132.35	95.23	48° 47' 47.239" N	2° 20' 40.898" E	0,159			0,228	0,281	0,475	0,069	0,053	0,194		
133.33	95.23	48° 47' 47.266" N	2° 20' 40.886" E	0,159			0,228	0,281	0,475	0,069	0,053	0,194		
134.30	95.22	48° 47' 47.294" N	2° 20' 40.873" E	0,159			0,228	0,281	0,475	0,069	0,053	0,194		
135.37	95.22	48° 47' 47.321" N	2° 20' 40.860" E	0,159			0,226	0,279	0,475	0,067	0,053	0,196		
136.34	95.21	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.848" E	0,156			0,225	0,278	0,47	0,069	0,053	0,192		
137.32	95.20	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.836" E	0,156			0,225	0,278	0,469	0,069	0,053	0,191		
138.39	95.20	48° 47' 47.417" N	2° 20' 40.822" E	0,156			0,225	0,278	0,466	0,069	0,053	0,188		
139.36	95.19	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.809" E	0,156			0,225	0,278	0,466	0,069	0,053	0,188		
140.33	95.19	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.797" E	0,156			0,222	0,278	0,463	0,066	0,056	0,185		
141.31	95.19	48° 47' 47.500" N	2° 20' 40.786" E	0,156			0,222	0,276	0,454	0,066	0,054	0,178		
142.38	95.18	48° 47' 47.527" N	2° 20' 40.773" E	0,156			0,222	0,278	0,45	0,066	0,056	0,172		
143.35	95.18	48° 47' 47.555" N	2° 20' 40.762" E	0,156			0,225	0,276	0,45	0,069	0,051	0,174		
144.32	95.18	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.751" E	0,156			0,225	0,278	0,45	0,069	0,053	0,172		
145.39	95.18	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.738" E	0,156			0,225	0,278	0,445	0,069	0,053	0,167		
146.37	95.18	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.727" E	0,156			0,222	0,278	0,441	0,066	0,056	0,163		
147.34	95.18	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.716" E	0,157			0,225	0,278	0,441	0,068	0,053	0,163		
148.31	95.18	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.704" E	0,159			0,228	0,278	0,441	0,069	0,05	0,163		
149.38	95.18	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.691" E	0,158			0,225	0,278	0,466	0,067	0,053	0,188		
150.35	95.18	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.680" E	0,156			0,225	0,278	0,472	0,069	0,053	0,194		
151.33	95.18	48° 47' 47.802" N	2° 20' 40.668" E	0,159			0,225	0,278	0,475	0,066	0,053	0,197		
152.30	95.18	48° 47' 47.829" N	2° 20' 40.656" E	0,159			0,225	0,278	0,471	0,066	0,053	0,193		
153.37	95.18	48° 47' 47.857" N	2° 20' 40.643" E	0,157			0,225	0,278	0,471	0,068	0,053	0,193		
154.34	95.18	48° 47' 47.884" N	2° 20' 40.632" E	0,156			0,225	0,279	0,474	0,069	0,054	0,195		
155.32	95.18	48° 47' 47.912" N	2° 20' 40.620" E	0,156			0,225	0,28	0,472	0,069	0,055	0,192		
156.39	95.17	48° 47' 47.939" N	2° 20' 40.607" E	0,156			0,222	0,281	0,469	0,066	0,059	0,188		
157.36	95.17	48° 47' 47.967" N	2° 20' 40.595" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
158.33	95.16	48° 47' 48" N	2° 20' 40.582" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
159.31	95.16	48° 47' 48.022" N	2° 20' 40.569" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
160.38	95.15	48° 47' 48.063" N	2° 20' 40.554" E	0,156			0,222	0,281	0,466	0,066	0,059	0,185		
161.35	95.15	48° 47' 48.090" N	2° 20' 40.541" E	0,156			0,222	0,281	0,469	0,066	0,059	0,188		
162.32	95.14	48° 47' 48.118" N	2° 20' 40.529" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
163.39	95.15	48° 47' 48.145" N	2° 20' 40.515" E	0,156			0,225	0,281	0,471	0,069	0,056	0,19		
164.37	95.17	48° 47' 48.173" N	2° 20' 40.504" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
165.34	95.18	48° 47' 48.200" N	2° 20' 40.492" E	0,156			0,228	0,281	0,469	0,072	0,053	0,188		
166.31	95.20	48° 47' 48.228" N	2° 20' 40.480" E	0,156			0,225	0,281	0,469	0,069	0,056	0,188		
167.38	95.21	48° 47' 48.255" N	2° 20' 40.468" E	0,156			0,223	0,288	0,467	0,067	0,065	0,179		
168.36	95.23	48° 47' 48.283" N	2° 20' 40.456" E	0,156			0,225	0,291	0,466	0,069	0,066	0,175		
169.33	95.24	48° 47' 48.324" N	2° 20' 40.445" E	0,157			0,227	0,291	0,466	0,07	0,064	0,175		
170.30	95.26	48° 47' 48.351" N	2° 20' 40.433" E	0,159			0,225	0,291	0,462	0,066	0,066	0,171		
171.37	95.26	48° 47' 48.379" N	2° 20' 40.420" E	0,159			0,225	0,291	0,469	0,066	0,066	0,178		
172.34	95.25	48° 47' 48.406" N	2° 20' 40.407" E	0,156			0,225	0,291	0,469	0,069	0,066	0,178		
173.32	95.25	48° 47' 48.434" N	2° 20' 40.394" E	0,156			0,225	0,291	0,467	0,069	0,066	0,176		
174.39	95.25	48° 47' 48.461" N	2° 20' 40.380" E	0,156			0,225	0,291	0,468	0,069	0,066	0,177		
175.36	95.24	48° 47' 48.489" N	2° 20' 40.367" E	0,156			0,225	0,291	0,472	0,069	0,066	0,181		
176.33	95.24	48° 47' 48.516" N	2° 20' 40.353" E	0,159			0,225	0,291	0,477	0,066	0,066	0,186		
177.31	95.24	48° 47' 48.544" N	2° 20' 40.341" E	0,156			0,225	0,291	0,481	0,069	0,066	0,19		
178.38	95.23	48° 47' 48.571" N	2° 20' 40.327" E	0,156			0,225	0,291	0,478	0,069	0,066	0,187		
179.35	95.22	48° 47' 48.598" N	2° 20' 40.313" E	0,156			0,227	0,29	0,469	0,071	0,063	0,179		
180.32	95.21	48° 47' 48.626" N	2° 20' 40.299" E	0,156			0,225	0,289	0,469	0,069	0,064	0,18		
181.39	95.19	48° 47' 48.653" N	2° 20' 40.284" E	0,156			0,225	0,287	0,469	0,069	0,062	0,182		
182.37	95.18	48° 47' 48.681" N	2° 20' 40.270" E	0,159			0,2							

207.37	94.50	48° 47' 49.367" N	2° 20' 39.891" E	0,156			0,225	0,294	0,469	0,069	0,069	0,175		
208.35	94.53	48° 47' 49.395" N	2° 20' 39.875" E	0,153			0,225	0,294	0,469	0,072	0,069	0,175		
209.32	94.55	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.861" E	0,153			0,222	0,293	0,466	0,069	0,071	0,173		
210.39	94.53	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.843" E	0,156			0,222	0,292	0,468	0,066	0,07	0,176		
211.36	94.51	48° 47' 49.464" N	2° 20' 39.828" E	0,153			0,222	0,29	0,468	0,069	0,068	0,178		
212.33	94.48	48° 47' 49.491" N	2° 20' 39.813" E	0,153			0,222	0,289	0,462	0,069	0,067	0,173		
213.31	94.45	48° 47' 49.519" N	2° 20' 39.797" E	0,153			0,222	0,288	0,466	0,069	0,066	0,178		
214.38	94.43	48° 47' 49.546" N	2° 20' 39.780" E	0,153			0,219	0,287	0,466	0,066	0,068	0,179		
215.35	94.40	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.765" E	0,153			0,219	0,287	0,466	0,066	0,068	0,179		
216.32	94.38	48° 47' 49.601" N	2° 20' 39.748" E	0,153			0,222	0,287	0,469	0,069	0,065	0,182		
217.30	94.36	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.732" E	0,153			0,222	0,287	0,469	0,069	0,065	0,182		
218.37	94.34	48° 47' 49.656" N	2° 20' 39.714" E	0,154			0,222	0,287	0,469	0,068	0,065	0,182		
219.34	94.34	48° 47' 49.683" N	2° 20' 39.698" E	0,156			0,223	0,287	0,472	0,067	0,064	0,185		
220.31	94.38	48° 47' 49.711" N	2° 20' 39.681" E	0,156			0,225	0,287	0,472	0,069	0,062	0,185		
221.38	94.42	48° 47' 49.738" N	2° 20' 39.663" E	0,155			0,223	0,287	0,471	0,068	0,064	0,184		
222.36	94.46	48° 47' 49.752" N	2° 20' 39.647" E	0,153			0,222	0,287	0,466	0,069	0,065	0,179		
223.33	94.52	48° 47' 49.779" N	2° 20' 39.632" E	0,153			0,222	0,29	0,464	0,069	0,068	0,174		
224.30	94.59	48° 47' 49.807" N	2° 20' 39.615" E	0,153			0,222	0,293	0,469	0,069	0,071	0,176		
										moyenne	0,049	0,045	0,135	0,168
										mini	0,019	0,016	0,064	0,115
										maxi	0,072	0,072	0,2	0,196

A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Médiane bande de roulement Gauche sens 2 :



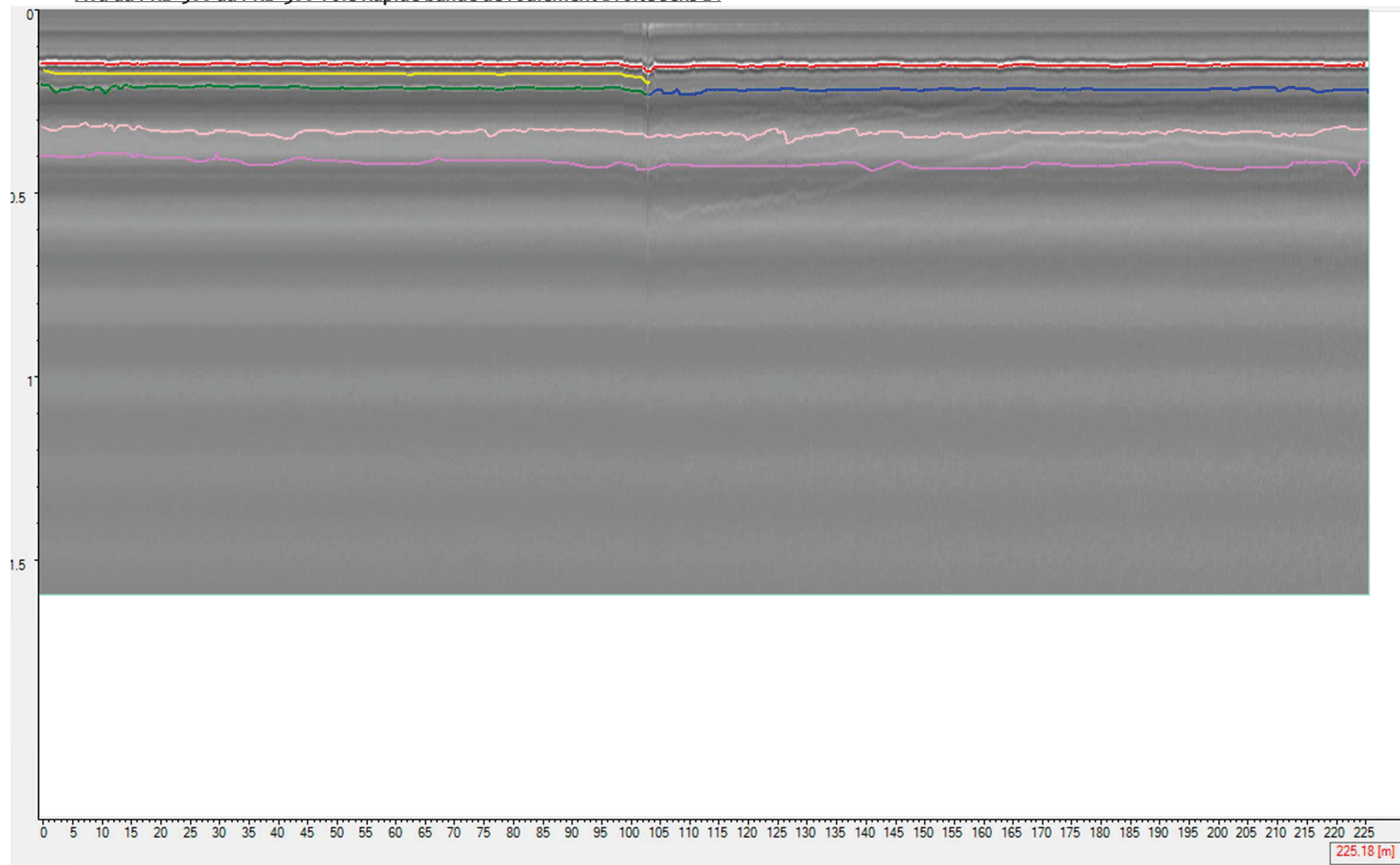
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	COUCHE-6: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4	épaisseur couche 5
-0.64	100.46	48° 47' 43.545" N	2° 20' 42.188" E											
0.32	100.42	48° 47' 43.572" N	2° 20' 42.176" E	0,138	0,178	0,21		0,318	0,414	0,04	0,032	0,108	0,096	
1.39	100.34	48° 47' 43.600" N	2° 20' 42.163" E	0,14	0,178	0,201		0,309	0,419	0,038	0,023	0,108	0,11	
2.36	100.26	48° 47' 43.627" N	2° 20' 42.152" E	0,142	0,178	0,2		0,312	0,427	0,036	0,022	0,112	0,115	
3.33	100.19	48° 47' 43.655" N	2° 20' 42.142" E	0,144	0,178	0,206		0,324	0,436	0,034	0,028	0,118	0,112	
4.31	100.11	48° 47' 43.682" N	2° 20' 42.133" E	0,147	0,178	0,209		0,317	0,438	0,031	0,031	0,108	0,121	
5.38	100.05	48° 47' 43.710" N	2° 20' 42.124" E	0,147	0,178	0,209		0,328	0,433	0,031	0,031	0,119	0,105	
6.35	100.01	48° 47' 43.751" N	2° 20' 42.117" E	0,15	0,178	0,209		0,328	0,428	0,028	0,031	0,119	0,1	
7.32	99.98	48° 47' 43.778" N	2° 20' 42.111" E	0,15	0,178	0,216		0,328	0,428	0,028	0,038	0,112	0,1	
8.30	99.94	48° 47' 43.806" N	2° 20' 42.105" E	0,15	0,178	0,219		0,325	0,431	0,028	0,041	0,106	0,106	
9.37	99.90	48° 47' 43.833" N	2° 20' 42.098" E	0,15	0,178	0,212		0,326	0,43	0,028	0,034	0,114	0,104	
10.34	99.87	48° 47' 43.861" N	2° 20' 42.092" E	0,15	0,178	0,212		0,331	0,428	0,028	0,034	0,119	0,097	
11.31	99.84	48° 47' 43.888" N	2° 20' 42.086" E	0,15	0,178	0,212		0,331	0,428	0,028	0,034	0,119	0,097	
12.38	99.81	48° 47' 43.916" N	2° 20' 42.079" E	0,15	0,178	0,211		0,33	0,434	0,028	0,033	0,119	0,104	
13.36	99.77	48° 47' 43.943" N	2° 20' 42.072" E	0,15	0,178	0,21		0,326	0,425	0,028	0,032	0,116	0,099	
14.33	99.74	48° 47' 43.984" N	2° 20' 42.064" E	0,148	0,178	0,209		0,331	0,422	0,03	0,031	0,122	0,091	
15.30	99.71	48° 47' 44.012" N	2° 20' 42.055" E	0,147	0,178	0,208		0,334	0,422	0,031	0,03	0,126	0,088	
16.37	99.67	48° 47' 44.039" N	2° 20' 42.048" E	0,15	0,178	0,208		0,337	0,422	0,028	0,03	0,129	0,085	
17.35	99.66	48° 47' 44.067" N	2° 20' 42.040" E	0,147	0,178	0,207		0,336	0,428	0,031	0,029	0,129	0,092	
18.32	99.64	48° 47' 44.094" N	2° 20' 42.034" E	0,15	0,178	0,206		0,334	0,459	0,028	0,028	0,128	0,125	
19.39	99.61	48° 47' 44.122" N	2° 20' 42.026" E	0,15	0,178	0,206		0,34	0,459	0,028	0,028	0,134	0,119	
20.36	99.60	48° 47' 44.149" N	2° 20' 42.020" E	0,15	0,178	0,206		0,341	0,459	0,028	0,028	0,135	0,118	
21.33	99.57	48° 47' 44.176" N	2° 20' 42.013" E	0,15	0,178	0,206		0,338	0,459	0,028	0,028	0,132	0,121	
22.31	99.54	48° 47' 44.204" N	2° 20' 42" E	0,15	0,178	0,206		0,335	0,456	0,028	0,028	0,129	0,121	
23.38	99.50	48° 47' 44.245" N	2° 20' 42" E	0,15	0,178	0,207		0,337	0,459	0,028	0,029	0,13	0,122	
24.35	99.47	48° 47' 44.273" N	2° 20' 42" E	0,15	0,179	0,208		0,337	0,459	0,029	0,029	0,129	0,122	
25.32	99.44	48° 47' 44.300" N	2° 20' 41.985" E	0,15	0,179	0,21		0,337	0,459	0,029	0,031	0,127	0,122	
26.30	99.41	48° 47' 44.328" N	2° 20' 41.978" E	0,15	0,179	0,211		0,334	0,459	0,029	0,032	0,123	0,125	
27.37	99.37	48° 47' 44.355" N	2° 20' 41.970" E	0,15	0,18	0,213		0,335	0,459	0,03	0,033	0,122	0,124	
28.34	99.33	48° 47' 44.382" N	2° 20' 41.964" E	0,148	0,18	0,214		0,337	0,456	0,032	0,034	0,123	0,119	
29.31	99.30	48° 47' 44.410" N	2° 20' 41.956" E	0,149	0,18	0,215		0,337	0,459	0,031	0,035	0,122	0,122	
30.38	99.26	48° 47' 44.437" N	2° 20' 41.948" E	0,15	0,181	0,217		0,341	0,459	0,031	0,036	0,124	0,118	
31.36	99.23	48° 47' 44.465" N	2° 20' 41.941" E	0,15	0,181	0,218		0,341	0,459	0,031	0,037	0,123	0,118	
32.33	99.20	48° 47' 44.506" N	2° 20' 41.934" E	0,15	0,181	0,219		0,341	0,459	0,031	0,038	0,122	0,118	
33.30	99.17	48° 47' 44.533" N	2° 20' 41.927" E	0,15	0,181	0,221		0,341	0,459	0,031	0,04	0,12	0,118	
34.37	99.14	48° 47' 44.561" N	2° 20' 41.918" E	0,15	0,18	0,22		0,341	0,459	0,03	0,04	0,121	0,118	
35.35	99.10	48° 47' 44.588" N	2° 20' 41.911" E	0,15	0,18	0,213		0,343	0,459	0,03	0,033	0,13	0,116	
36.32	99.07	48° 47' 44.616" N	2° 20' 41.903" E	0,15	0,18	0,213		0,344	0,459	0,03	0,033	0,131	0,115	
37.39	99.05	48° 47' 44.643" N	2° 20' 41.896" E	0,15	0,179	0,212		0,343	0,462	0,029	0,033	0,131	0,119	
38.36	99.03	48° 47' 44.671" N	2° 20' 41.888" E	0,15	0,179	0,212		0,346	0,459	0,029	0,033	0,134	0,113	
39.34	99.01	48° 47' 44.698" N	2° 20' 41.880" E	0,15	0,178	0,212		0,347	0,459	0,028	0,034	0,135	0,112	
40.31	98.99	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.873" E	0,15	0,178	0,212		0,341	0,463	0,028	0,034	0,129	0,122	
41.38	98.96	48° 47' 44.767" N	2° 20' 41.865" E	0,15	0,178	0,211		0,341	0,462	0,028	0,033	0,13	0,121	
42.35	98.94	48° 47' 44.794" N	2° 20' 41.857" E	0,15	0,177	0,207		0,337	0,459	0,027	0,03	0,13	0,122	
43.32	98.91	48° 47' 44.822" N	2° 20' 41.849" E	0,15	0,177	0,206		0,337	0,462	0,027	0,029	0,131	0,125	
44.30	98.89	48° 47' 44.849" N	2° 20' 41.841" E	0,15	0,177	0,208		0,334	0,461	0,027	0,031	0,126	0,127	
45.37	98.86	48° 47' 44.877" N	2° 20' 41.832" E	0,15	0,177	0,212		0,336	0,462	0,027	0,035	0,124	0,126	
46.34	98.83	48° 47' 44.904" N	2° 20' 41.824" E	0,153	0,176	0,212		0,347	0,468	0,023	0,036	0,135	0,121	
47.31	98.80	48° 47' 44.932" N	2° 20' 41.817" E	0,15	0,176	0,209		0,35	0,464	0,026	0,033	0,141	0,114	
48.38	98.77	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.808" E	0,15	0,176	0,212		0,346	0,462	0,026	0,036	0,134	0,116	
49.36	98.73	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.800" E	0,15	0,175	0,217		0,344	0,462	0,025	0,042	0,127	0,118	
50.33	98.69	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.793" E	0,15	0,175	0,219		0,336	0,465	0,025	0,044	0,117	0,129	
51.30	98.66	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.784" E	0,15	0,175	0,219		0,334	0,466	0,025	0,044	0,115	0,132	
52.37	98.62	48° 47' 45.083" N	2° 20' 41.776" E	0,15	0,175	0,219		0,337	0,462	0,025	0,044	0,118	0,125	
53.35	98.59	48° 47' 45.110" N	2° 20' 41.768" E	0,15	0,175	0,219		0,339	0,462	0,025	0,044	0,12	0,123	
54.32	98.56	48° 47' 45.138" N	2° 20' 41.759" E	0,15	0,175	0,218		0,334	0,462	0,025	0,043	0,116	0,128	
55.39	98.54	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.750" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,459	0,025	0,041	0,118	0,125	
56.36	98.51	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.740" E	0,15	0,175	0,216		0,337	0,459	0,025	0,041	0,121	0,122	
57.34	98.49	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.732" E	0,15	0,175	0,216		0,34	0,459	0,025	0,041	0,124	0,119	
58.31	98.46	48° 47' 45.248" N	2° 20' 41.723" E	0,15	0,175	0,216		0,341	0,462	0,025	0,041	0,125	0,121	
59.38	98.44	48° 47' 45.275" N	2° 20' 41.714" E	0,151	0,175	0,215		0,341	0,466	0,024	0,04	0,126	0,125	
60.35	98.41	48° 47' 45.303" N	2° 20' 41.704" E	0,15	0,175	0,227		0,344	0,462	0,025	0,052	0,117	0,118	
61.33	98.39	48° 47' 45.330" N	2° 20' 41.696" E	0,15	0,175	0,222		0,341	0,459	0,025	0,047	0,119	0,118	
62.30	98.37	48° 47' 45.357" N	2° 20' 41.687" E	0,15	0,175	0,215		0,337	0,461	0,025	0,04	0,122	0,124	
63.37	98.34	48° 47' 45.385" N	2° 20' 41.678" E	0,15	0,175	0,212		0,334	0,462	0,025	0,037	0,122	0,128	
64.34	98.32	48° 47' 45.412" N	2° 20' 41.668" E	0,15	0,175	0,212		0,337	0,462	0,025	0,037	0,125	0,125	
65.31	98.29	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.659" E	0,15	0,175	0,212		0,341	0,459	0,025	0,037	0,129	0,118	
66.38	98.27	48° 47' 45.481" N	2° 20' 41.649" E	0,15	0,175	0,212		0,341	0,459	0,025	0,037	0,129	0,118	
67.36	98.24	48° 47' 45.509" N	2° 20' 41.639" E	0,15	0,175	0,212		0,341	0,462	0,025	0,037	0,129	0,121	
68.33	98.22	48° 47' 45.536" N	2° 20' 41.630" E	0,15	0,175	0,213		0,341	0,462	0,025	0,038	0,128	0,121	
69.30	98.20	48° 47' 45.563" N	2° 20' 41.620" E	0,152	0,175	0,213		0,343	0,465	0,023	0,038	0,13	0,122	
70.37	98.17	48° 47' 45.591" N	2° 20' 41.610" E	0,15	0,175	0,216		0,339	0,462	0,025	0,041	0,123	0,123	
71.35	98.14	48° 47' 45.618" N	2° 20' 41.600" E	0,15	0,175	0,219		0,333	0,462	0,025	0,044	0,114	0,129	
72.32	98.12	48° 47' 45.646" N	2° 20' 41.590" E	0,153	0,175	0,22		0,334	0,462	0,022	0,045	0,114	0,128	
73.39	98.09	48° 47' 45.673" N	2° 20' 41.580" E	0,153	0,176	0,222		0,332	0,468	0,023	0,046	0,11	0,13	

102.39	97.58	48° 47' 46.511" N	2° 20' 41.283" E	0,153			0,228	0,339	0,459	0,075	0,111	0,12		
103.36	97.56	48° 47' 46.539" N	2° 20' 41.273" E	0,153			0,228	0,341	0,465	0,075	0,113	0,124		
104.33	97.55	48° 47' 46.566" N	2° 20' 41.261" E	0,153			0,228	0,341	0,46	0,075	0,113	0,119		
105.30	97.53	48° 47' 46.593" N	2° 20' 41.251" E	0,153			0,229	0,345	0,462	0,076	0,116	0,117		
106.38	97.51	48° 47' 46.621" N	2° 20' 41.239" E	0,153			0,23	0,345	0,459	0,077	0,115	0,114		
107.35	97.49	48° 47' 46.648" N	2° 20' 41.229" E	0,153			0,231	0,342	0,469	0,078	0,111	0,127		
108.32	97.47	48° 47' 46.676" N	2° 20' 41.218" E	0,153			0,231	0,339	0,466	0,078	0,108	0,127		
109.39	97.44	48° 47' 46.703" N	2° 20' 41.205" E	0,153			0,231	0,34	0,466	0,078	0,109	0,126		
110.36	97.42	48° 47' 46.731" N	2° 20' 41.194" E	0,153			0,231	0,338	0,469	0,078	0,107	0,131		
111.34	97.40	48° 47' 46.772" N	2° 20' 41.182" E	0,153			0,231	0,34	0,466	0,078	0,109	0,126		
112.31	97.38	48° 47' 46.799" N	2° 20' 41.171" E	0,153			0,231	0,343	0,469	0,078	0,112	0,126		
113.38	97.36	48° 47' 46.827" N	2° 20' 41.158" E	0,153			0,231	0,341	0,47	0,078	0,11	0,129		
114.35	97.34	48° 47' 46.854" N	2° 20' 41.147" E	0,153			0,231	0,341	0,466	0,078	0,11	0,125		
115.33	97.32	48° 47' 46.882" N	2° 20' 41.134" E	0,153			0,231	0,337	0,469	0,078	0,106	0,132		
116.30	97.30	48° 47' 46.909" N	2° 20' 41.123" E	0,155			0,231	0,337	0,472	0,076	0,106	0,135		
117.37	97.28	48° 47' 46.937" N	2° 20' 41.110" E	0,153			0,231	0,334	0,469	0,078	0,103	0,135		
118.34	97.26	48° 47' 46.964" N	2° 20' 41.099" E	0,153			0,231	0,335	0,466	0,078	0,104	0,131		
119.32	97.24	48° 47' 47" N	2° 20' 41.087" E	0,153			0,231	0,346	0,467	0,078	0,115	0,121		
120.39	97.22	48° 47' 47.019" N	2° 20' 41.074" E	0,153			0,231	0,337	0,463	0,078	0,106	0,126		
121.36	97.19	48° 47' 47.047" N	2° 20' 41.063" E	0,153			0,231	0,337	0,466	0,078	0,106	0,129		
122.33	97.16	48° 47' 47.074" N	2° 20' 41.051" E	0,153			0,231	0,337	0,466	0,078	0,106	0,129		
123.31	97.14	48° 47' 47.102" N	2° 20' 41.039" E	0,15			0,231	0,334	0,462	0,081	0,103	0,128		
124.38	97.11	48° 47' 47.143" N	2° 20' 41.026" E	0,153			0,231	0,334	0,462	0,078	0,103	0,128		
125.35	97.08	48° 47' 47.170" N	2° 20' 41.014" E	0,153			0,231	0,342	0,462	0,078	0,111	0,12		
126.32	97.06	48° 47' 47.198" N	2° 20' 41" E	0,15			0,231	0,341	0,459	0,081	0,11	0,118		
127.39	97.03	48° 47' 47.225" N	2° 20' 40.989" E	0,153			0,231	0,341	0,46	0,078	0,11	0,119		
128.36	97.01	48° 47' 47.253" N	2° 20' 40.976" E	0,153			0,231	0,337	0,477	0,078	0,106	0,14		
129.34	96.98	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.964" E	0,154			0,231	0,341	0,475	0,077	0,11	0,134		
130.31	96.96	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.952" E	0,153			0,227	0,337	0,475	0,074	0,11	0,138		
131.38	96.93	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.938" E	0,154			0,226	0,341	0,476	0,072	0,115	0,135		
132.35	96.91	48° 47' 47.362" N	2° 20' 40.925" E	0,156			0,224	0,347	0,478	0,068	0,123	0,131		
133.33	96.88	48° 47' 47.390" N	2° 20' 40.913" E	0,153			0,223	0,341	0,478	0,07	0,118	0,137		
134.30	96.85	48° 47' 47.417" N	2° 20' 40.900" E	0,153			0,222	0,341	0,478	0,069	0,119	0,137		
135.37	96.82	48° 47' 47.445" N	2° 20' 40.886" E	0,153			0,224	0,344	0,47	0,071	0,12	0,126		
136.34	96.79	48° 47' 47.472" N	2° 20' 40.873" E	0,151			0,226	0,34	0,469	0,075	0,114	0,129		
137.32	96.76	48° 47' 47.500" N	2° 20' 40.861" E	0,15			0,228	0,335	0,466	0,078	0,107	0,131		
138.39	96.73	48° 47' 47.527" N	2° 20' 40.847" E	0,15			0,228	0,336	0,462	0,078	0,108	0,126		
139.36	96.70	48° 47' 47.555" N	2° 20' 40.834" E	0,15			0,228	0,333	0,459	0,078	0,105	0,126		
140.33	96.67	48° 47' 47.582" N	2° 20' 40.821" E	0,147			0,228	0,331	0,454	0,081	0,103	0,123		
141.31	96.64	48° 47' 47.610" N	2° 20' 40.808" E	0,149			0,225	0,331	0,453	0,076	0,106	0,122		
142.38	96.61	48° 47' 47.637" N	2° 20' 40.794" E	0,15			0,225	0,331	0,456	0,075	0,106	0,125		
143.35	96.59	48° 47' 47.665" N	2° 20' 40.781" E	0,153			0,225	0,331	0,45	0,072	0,106	0,119		
144.32	96.56	48° 47' 47.692" N	2° 20' 40.768" E	0,153			0,225	0,333	0,453	0,072	0,108	0,12		
145.39	96.53	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.753" E	0,153			0,225	0,332	0,452	0,072	0,107	0,12		
146.37	96.50	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.740" E	0,154			0,225	0,336	0,445	0,071	0,111	0,109		
147.34	96.46	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.728" E	0,153			0,224	0,337	0,459	0,071	0,113	0,122		
148.31	96.43	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.714" E	0,153			0,224	0,337	0,46	0,071	0,113	0,123		
149.38	96.40	48° 47' 47.843" N	2° 20' 40.699" E	0,153			0,223	0,337	0,457	0,07	0,114	0,12		
150.35	96.36	48° 47' 47.871" N	2° 20' 40.686" E	0,152			0,222	0,341	0,462	0,07	0,119	0,121		
151.33	96.33	48° 47' 47.898" N	2° 20' 40.673" E	0,15			0,223	0,337	0,464	0,073	0,114	0,127		
152.30	96.30	48° 47' 47.926" N	2° 20' 40.660" E	0,153			0,226	0,337	0,462	0,073	0,111	0,125		
153.37	96.26	48° 47' 47.953" N	2° 20' 40.645" E	0,153			0,228	0,341	0,466	0,075	0,113	0,125		
154.34	96.23	48° 47' 47.980" N	2° 20' 40.632" E	0,151			0,228	0,352	0,473	0,077	0,124	0,121		
155.32	96.20	48° 47' 48" N	2° 20' 40.619" E	0,15			0,228	0,346	0,478	0,078	0,118	0,132		
156.39	96.16	48° 47' 48.035" N	2° 20' 40.604" E	0,15			0,228	0,337	0,469	0,078	0,109	0,132		
157.36	96.13	48° 47' 48.063" N	2° 20' 40.590" E	0,15			0,228	0,336	0,466	0,078	0,108	0,13		
158.33	96.10	48° 47' 48.090" N	2° 20' 40.577" E	0,152			0,228	0,333	0,466	0,076	0,105	0,133		
159.31	96.07	48° 47' 48.118" N	2° 20' 40.564" E	0,153			0,228	0,331	0,466	0,075	0,103	0,135		
160.38	96.04	48° 47' 48.145" N	2° 20' 40.548" E	0,153			0,228	0,339	0,462	0,075	0,111	0,123		
161.35	96.01	48° 47' 48.173" N	2° 20' 40.534" E	0,15			0,228	0,336	0,456	0,078	0,108	0,12		
162.32	95.98	48° 47' 48.200" N	2° 20' 40.521" E	0,15			0,228	0,337	0,459	0,078	0,109	0,122		
163.39	95.95	48° 47' 48.228" N	2° 20' 40.506" E	0,147			0,227	0,334	0,459	0,08	0,107	0,125		
164.37	95.93	48° 47' 48.255" N	2° 20' 40.492" E	0,147			0,225	0,332	0,453	0,078	0,107	0,121		
165.34	95.91	48° 47' 48.283" N	2° 20' 40.478" E	0,148			0,225	0,334	0,456	0,077	0,109	0,122		
166.31	95.88	48° 47' 48.310" N	2° 20' 40.464" E	0,15			0,225	0,337	0,457	0,075	0,112	0,12		
167.38	95.86	48° 47' 48.338" N	2° 20' 40.449" E	0,15			0,222	0,344	0,459	0,072	0,122	0,115		
168.36	95.84	48° 47' 48.365" N	2° 20' 40.435" E	0,15			0,222	0,344	0,459	0,072	0,122	0,115		
169.33	95.82	48° 47' 48.392" N	2° 20' 40.421" E	0,153			0,222	0,334	0,462	0,069	0,112	0,128		
170.30	95.79	48° 47' 48.420" N	2° 20' 40.407" E	0,153			0,22	0,334	0,467	0,067	0,114	0,133		
171.37	95.77	48° 47' 48.447" N	2° 20' 40.391" E	0,15			0,217	0,334	0,463	0,067	0,117	0,129		
172.34	95.75	48° 47' 48.475" N	2° 20' 40.377" E	0,15			0,216	0,334	0,461	0,066	0,118	0,127		
173.32	95.72	48° 47' 48.502" N	2° 20' 40.362" E	0,15			0,216	0,334	0,459	0,066	0,118	0,125		
174.39	95.70	48° 47' 48.530" N	2° 20' 40.346" E	0,15			0,216	0,334	0,462	0,066	0,118	0,128		
175.36	95.68	48° 47' 48.557" N	2° 20' 40.331" E	0,15			0,216	0,351	0,46	0,066	0,135	0,109		
176.33	95.66	48° 47' 48.585" N	2° 20' 40.316" E	0,15			0,217	0,343	0,459	0,067	0,126	0,116		
177.31	95.64	48° 47' 48.612" N	2° 20' 40.301" E	0,15			0,22	0,331	0,462	0,07	0,111	0,131		
178.38	95.62	48° 47' 48.653" N	2° 20' 40.285" E	0,153			0,222	0,339	0,466	0,069	0,117	0,127		
179.35	95.60	48° 47' 48.681" N	2° 20' 40.269" E	0,153			0,225	0,337	0,469	0,072	0,112	0,132		
180.32	95.58	48° 47' 48.695" N	2° 20' 40.255" E	0,153			0,227	0,339	0,466	0,074	0,112	0,127		
181.39	95.55	48° 47' 48.736" N	2° 20' 40.238" E	0,153			0,23	0,341	0,469	0,077	0,111	0,128		
182.37	95.50	48° 47' 48.763" N	2° 20' 40.223" E	0,153			0,231	0,34	0,468	0,078	0			

207.37	94.66	48° 47' 49.422" N	2° 20' 39.832" E	0,153			0,23	0,344	0,486	0,077	0,114	0,142		
208.35	94.66	48° 47' 49.450" N	2° 20' 39.817" E	0,153			0,227	0,347	0,496	0,074	0,12	0,149		
209.32	94.65	48° 47' 49.477" N	2° 20' 39.801" E	0,15			0,225	0,341	0,496	0,075	0,116	0,155		
210.39	94.64	48° 47' 49.505" N	2° 20' 39.784" E	0,15			0,225	0,341	0,494	0,075	0,116	0,153		
211.36	94.64	48° 47' 49.532" N	2° 20' 39.769" E	0,15			0,225	0,344	0,477	0,075	0,119	0,133		
212.33	94.66	48° 47' 49.560" N	2° 20' 39.753" E	0,15			0,225	0,339	0,461	0,075	0,114	0,122		
213.31	94.69	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.737" E	0,15			0,225	0,341	0,466	0,075	0,116	0,125		
214.38	94.72	48° 47' 49.601" N	2° 20' 39.719" E	0,15			0,225	0,336	0,462	0,075	0,111	0,126		
215.35	94.74	48° 47' 49.628" N	2° 20' 39.703" E	0,15			0,225	0,339	0,466	0,075	0,114	0,127		
216.32	94.77	48° 47' 49.656" N	2° 20' 39.687" E	0,153			0,224	0,336	0,469	0,071	0,112	0,133		
217.30	94.80	48° 47' 49.670" N	2° 20' 39.671" E	0,153			0,222	0,341	0,469	0,069	0,119	0,128		
218.37	94.84	48° 47' 49.697" N	2° 20' 39.652" E	0,152			0,221	0,338	0,471	0,069	0,117	0,133		
219.34	94.88	48° 47' 49.725" N	2° 20' 39.636" E	0,15			0,219	0,337	0,466	0,069	0,118	0,129		
220.31	94.91	48° 47' 49.752" N	2° 20' 39.620" E	0,153			0,218	0,337	0,472	0,065	0,119	0,135		
221.38	94.95	48° 47' 49.779" N	2° 20' 39.601" E	0,153			0,216	0,344	0,471	0,063	0,128	0,127		
222.36	94.99	48° 47' 49.807" N	2° 20' 39.584" E	0,153			0,214	0,341	0,47	0,061	0,127	0,129		
223.33	95.02	48° 47' 49.821" N	2° 20' 39.568" E	0,153			0,213	0,344	0,47	0,06	0,131	0,126		
										moyenne	0,054	0,079	0,124	0,120
										mini	0,022	0,022	0,106	0,085
										maxi	0,081	0,135	0,155	0,141

# A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Rapide bande de roulement Droite sens 2 :



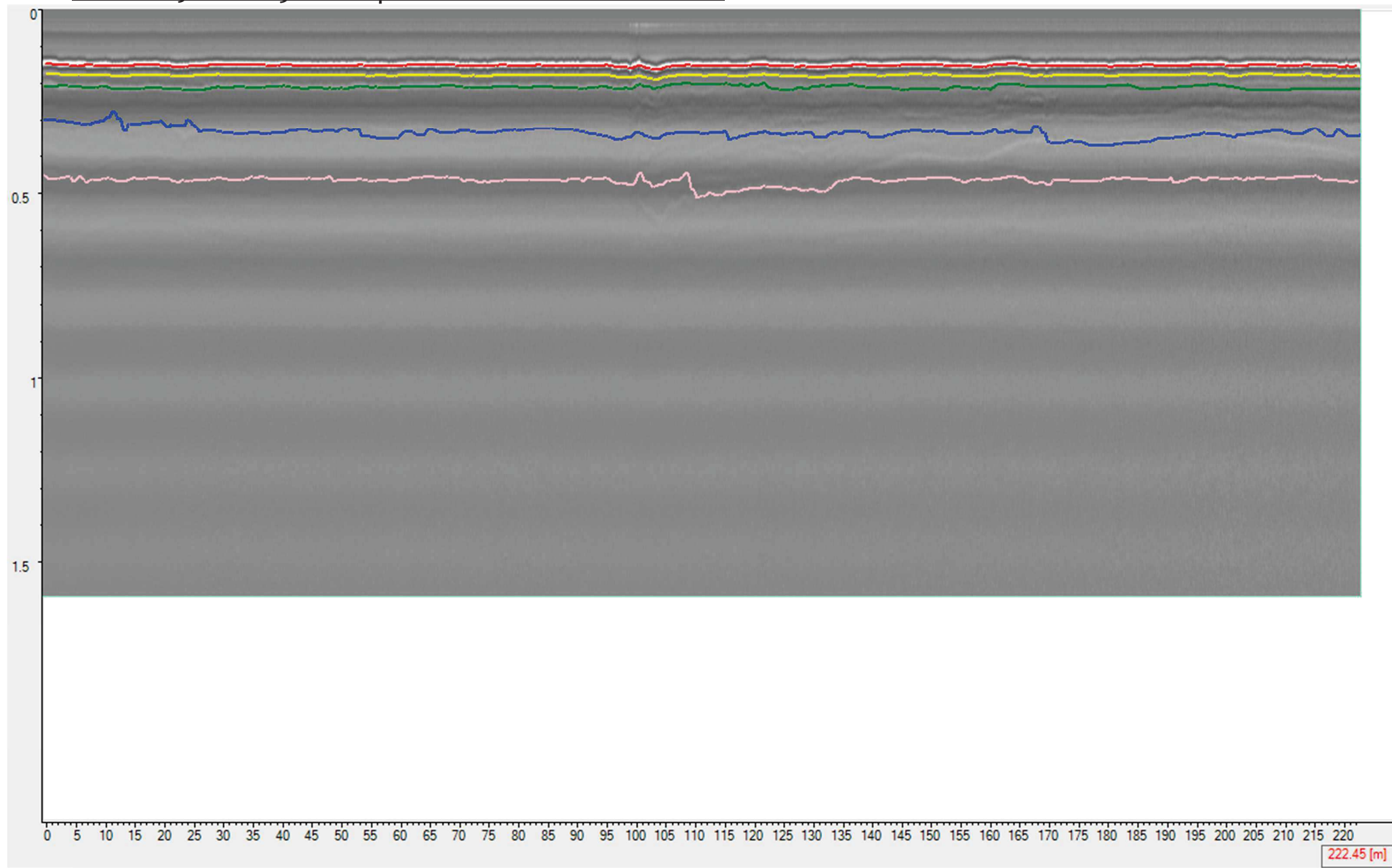
## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	COUCHE-6: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4	épaisseur couche 5
-0.64	80.57	48° 47' 43.462" N	2° 20' 41.245" E											
0.32	80.56	48° 47' 43.490" N	2° 20' 41.226" E	0,145	0,166	0,206		0,323	0,4	0,021	0,04	0,117	0,077	
1.39	80.60	48° 47' 43.531" N	2° 20' 41.208" E	0,146	0,171	0,216		0,331	0,4	0,025	0,045	0,115	0,069	
2.36	80.66	48° 47' 43.558" N	2° 20' 41.195" E	0,147	0,175	0,223		0,327	0,402	0,028	0,048	0,104	0,075	
3.33	80.71	48° 47' 43.586" N	2° 20' 41.182" E	0,147	0,175	0,219		0,319	0,403	0,028	0,044	0,1	0,084	
4.31	80.72	48° 47' 43.613" N	2° 20' 41.174" E	0,147	0,175	0,216		0,319	0,403	0,028	0,041	0,103	0,084	
5.38	80.73	48° 47' 43.641" N	2° 20' 41.165" E	0,147	0,175	0,212		0,319	0,403	0,028	0,037	0,107	0,084	
6.35	80.71	48° 47' 43.668" N	2° 20' 41.158" E	0,147	0,172	0,212		0,312	0,401	0,025	0,04	0,1	0,089	
7.32	80.68	48° 47' 43.696" N	2° 20' 41.152" E	0,147	0,175	0,216		0,309	0,4	0,028	0,041	0,093	0,091	
8.30	80.65	48° 47' 43.737" N	2° 20' 41.146" E	0,147	0,175	0,216		0,319	0,396	0,028	0,041	0,103	0,077	
9.37	80.62	48° 47' 43.764" N	2° 20' 41.139" E	0,147	0,175	0,212		0,319	0,394	0,028	0,037	0,107	0,075	
10.34	80.59	48° 47' 43.792" N	2° 20' 41.133" E	0,147	0,175	0,228		0,312	0,394	0,028	0,053	0,084	0,082	
11.31	80.56	48° 47' 43.819" N	2° 20' 41.127" E	0,15	0,175	0,212		0,314	0,394	0,025	0,037	0,102	0,08	
12.38	80.47	48° 47' 43.861" N	2° 20' 41.120" E	0,149	0,175	0,206		0,32	0,394	0,026	0,031	0,114	0,074	
13.36	80.37	48° 47' 43.888" N	2° 20' 41.113" E	0,147	0,175	0,212		0,316	0,394	0,028	0,037	0,104	0,078	
14.33	80.27	48° 47' 43.916" N	2° 20' 41.106" E	0,147	0,175	0,206		0,316	0,395	0,028	0,031	0,11	0,079	
15.30	80.18	48° 47' 43.943" N	2° 20' 41.099" E	0,149	0,175	0,212		0,328	0,403	0,026	0,037	0,116	0,075	
16.37	80.15	48° 47' 43.984" N	2° 20' 41.092" E	0,148	0,175	0,212		0,319	0,397	0,027	0,037	0,107	0,078	
17.35	80.12	48° 47' 44.012" N	2° 20' 41.086" E	0,149	0,175	0,209		0,325	0,401	0,026	0,034	0,116	0,076	
18.32	80.10	48° 47' 44.039" N	2° 20' 41.080" E	0,147	0,175	0,209		0,331	0,403	0,028	0,034	0,122	0,072	
19.39	80.07	48° 47' 44.080" N	2° 20' 41.074" E	0,147	0,175	0,209		0,331	0,405	0,028	0,034	0,122	0,074	
20.36	80.05	48° 47' 44.108" N	2° 20' 41.069" E	0,147	0,175	0,209		0,334	0,406	0,028	0,034	0,125	0,072	
21.33	80.03	48° 47' 44.135" N	2° 20' 41.064" E	0,147	0,175	0,209		0,334	0,406	0,028	0,034	0,125	0,072	
22.31	80.01	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.059" E	0,147	0,175	0,209		0,334	0,406	0,028	0,034	0,125	0,072	
23.38	79.99	48° 47' 44.190" N	2° 20' 41.053" E	0,149	0,175	0,212		0,333	0,406	0,026	0,037	0,121	0,073	
24.35	79.98	48° 47' 44.218" N	2° 20' 41.048" E	0,15	0,175	0,212		0,331	0,406	0,025	0,037	0,119	0,075	
25.32	79.98	48° 47' 44.259" N	2° 20' 41.043" E	0,15	0,175	0,211		0,331	0,411	0,025	0,036	0,12	0,08	
26.30	79.98	48° 47' 44.286" N	2° 20' 41.037" E	0,15	0,175	0,209		0,339	0,416	0,025	0,034	0,13	0,077	
27.37	79.98	48° 47' 44.314" N	2° 20' 41.031" E	0,15	0,175	0,208		0,341	0,415	0,025	0,033	0,133	0,074	
28.34	79.98	48° 47' 44.341" N	2° 20' 41.026" E	0,147	0,175	0,206		0,337	0,409	0,028	0,031	0,131	0,072	
29.31	80.01	48° 47' 44.369" N	2° 20' 41.021" E	0,147	0,175	0,209		0,331	0,395	0,028	0,034	0,122	0,064	
30.38	80.05	48° 47' 44.396" N	2° 20' 41.017" E	0,147	0,175	0,209		0,331	0,408	0,028	0,034	0,122	0,077	
31.36	80.09	48° 47' 44.424" N	2° 20' 41.013" E	0,147	0,175	0,209		0,334	0,41	0,028	0,034	0,125	0,076	
32.33	80.13	48° 47' 44.451" N	2° 20' 41" E	0,147	0,175	0,21		0,334	0,411	0,028	0,035	0,124	0,077	
33.30	80.16	48° 47' 44.479" N	2° 20' 41" E	0,15	0,175	0,209		0,334	0,414	0,025	0,034	0,125	0,08	
34.37	80.21	48° 47' 44.520" N	2° 20' 41" E	0,15	0,175	0,209		0,337	0,421	0,025	0,034	0,128	0,084	
35.35	80.27	48° 47' 44.547" N	2° 20' 41" E	0,147	0,175	0,209		0,344	0,425	0,028	0,034	0,135	0,081	
36.32	80.32	48° 47' 44.575" N	2° 20' 41" E	0,147	0,175	0,209		0,344	0,425	0,028	0,034	0,135	0,081	
37.39	80.38	48° 47' 44.602" N	2° 20' 40.986" E	0,147	0,175	0,213		0,343	0,425	0,028	0,038	0,13	0,082	
38.36	80.43	48° 47' 44.630" N	2° 20' 40.982" E	0,149	0,175	0,213		0,341	0,425	0,026	0,038	0,128	0,084	
39.34	80.48	48° 47' 44.657" N	2° 20' 40.977" E	0,15	0,175	0,213		0,344	0,421	0,025	0,038	0,131	0,077	
40.31	80.51	48° 47' 44.685" N	2° 20' 40.972" E	0,148	0,175	0,213		0,35	0,416	0,027	0,038	0,137	0,066	
41.38	80.55	48° 47' 44.712" N	2° 20' 40.965" E	0,147	0,175	0,211		0,353	0,411	0,028	0,036	0,142	0,058	
42.35	80.59	48° 47' 44.739" N	2° 20' 40.960" E	0,147	0,175	0,209		0,347	0,407	0,028	0,034	0,138	0,06	
43.32	80.62	48° 47' 44.767" N	2° 20' 40.954" E	0,147	0,175	0,209		0,336	0,403	0,028	0,034	0,127	0,067	
44.30	80.65	48° 47' 44.794" N	2° 20' 40.948" E	0,149	0,175	0,212		0,331	0,406	0,026	0,037	0,119	0,075	
45.37	80.67	48° 47' 44.836" N	2° 20' 40.941" E	0,15	0,175	0,214		0,331	0,409	0,025	0,039	0,117	0,078	
46.34	80.68	48° 47' 44.863" N	2° 20' 40.934" E	0,15	0,175	0,216		0,331	0,411	0,025	0,041	0,115	0,08	
47.31	80.68	48° 47' 44.891" N	2° 20' 40.927" E	0,147	0,175	0,216		0,331	0,412	0,028	0,041	0,115	0,081	
48.38	80.69	48° 47' 44.918" N	2° 20' 40.919" E	0,148	0,175	0,216		0,334	0,412	0,027	0,041	0,118	0,078	
49.36	80.69	48° 47' 44.945" N	2° 20' 40.911" E	0,15	0,175	0,216		0,337	0,412	0,025	0,041	0,121	0,075	
50.33	80.70	48° 47' 44.973" N	2° 20' 40.904" E	0,149	0,175	0,213		0,341	0,413	0,026	0,038	0,128	0,072	
51.30	80.70	48° 47' 45" N	2° 20' 40.897" E	0,147	0,175	0,215		0,338	0,414	0,028	0,04	0,123	0,076	
52.37	80.70	48° 47' 45.042" N	2° 20' 40.888" E	0,147	0,175	0,216		0,334	0,415	0,028	0,041	0,118	0,081	
53.35	80.71	48° 47' 45.069" N	2° 20' 40.880" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,417	0,025	0,041	0,118	0,083	
54.32	80.71	48° 47' 45.097" N	2° 20' 40.872" E	0,149	0,175	0,216		0,334	0,419	0,026	0,041	0,118	0,085	
55.39	80.71	48° 47' 45.124" N	2° 20' 40.863" E	0,149	0,175	0,216		0,334	0,42	0,026	0,041	0,118	0,086	
56.36	80.71	48° 47' 45.151" N	2° 20' 40.855" E	0,15	0,175	0,215		0,334	0,421	0,025	0,04	0,119	0,087	
57.34	80.70	48° 47' 45.179" N	2° 20' 40.847" E	0,15	0,175	0,213		0,331	0,422	0,025	0,038	0,118	0,091	
58.31	80.70	48° 47' 45.206" N	2° 20' 40.839" E	0,147	0,175	0,213		0,334	0,422	0,028	0,038	0,121	0,088	
59.38	80.69	48° 47' 45.248" N	2° 20' 40.831" E	0,147	0,175	0,212		0,337	0,422	0,028	0,037	0,125	0,085	
60.35	80.68	48° 47' 45.275" N	2° 20' 40.822" E	0,147	0,175	0,212		0,334	0,422	0,028	0,037	0,122	0,088	
61.33	80.67	48° 47' 45.303" N	2° 20' 40.814" E	0,15	0,175	0,214		0,336	0,422	0,025	0,039	0,122	0,086	
62.30	80.66	48° 47' 45.330" N	2° 20' 40.806" E	0,15	0,177	0,216		0,337	0,421	0,027	0,039	0,121	0,084	
63.37	80.64	48° 47' 45.357" N	2° 20' 40.797" E	0,15	0,175	0,216		0,336	0,42	0,025	0,041	0,12	0,084	
64.34	80.62	48° 47' 45.385" N	2° 20' 40.789" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,417	0,025	0,041	0,118	0,083	
65.31	80.60	48° 47' 45.412" N	2° 20' 40.780" E	0,15	0,175	0,213		0,333	0,413	0,025	0,038	0,12	0,08	
66.38	80.58	48° 47' 45.440" N	2° 20' 40.770" E	0,15	0,175	0,213		0,337	0,408	0,025	0,038	0,124	0,071	
67.36	80.56	48° 47' 45.467" N	2° 20' 40.762" E	0,15	0,175	0,213		0,338	0,406	0,025	0,038	0,125	0,068	
68.33	80.55	48° 47' 45.495" N	2° 20' 40.753" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,411	0,025	0,041	0,118	0,077	
69.30	80.54	48° 47' 45.522" N	2° 20' 40.746" E	0,15	0,175	0,216		0,337	0,412	0,025	0,041	0,121	0,075	
70.37	80.53	48° 47' 45.563" N	2° 20' 40.737" E	0,15	0,175	0,216		0,337	0,412	0,025	0,041	0,121	0,075	
71.35	80.52	48° 47' 45.591" N	2° 20' 40.729" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,412	0,025	0,041	0,118	0,078	
72.32	80.51	48° 47' 45.618" N	2° 20' 40.722" E	0,15	0,175	0,216		0,334	0,412	0,025	0,041	0,118	0,078	
73.39	80.51	48° 47' 45.646" N	2° 20' 40.713" E	0,148	0,175	0,215		0,331	0,412	0,027				

102.39	80.63	48° 47' 46.470" N	2° 20' 40.437" E	0,166	0,197	0,231		0,348	0,438	0,031	0,034	0,117	0,09	
103.36	80.65	48° 47' 46.497" N	2° 20' 40.426" E	0,164			0,227	0,347	0,433	0,063	0,12	0,086		
104.33	80.66	48° 47' 46.525" N	2° 20' 40.416" E	0,154			0,219	0,341	0,428	0,065	0,122	0,087		
105.30	80.68	48° 47' 46.552" N	2° 20' 40.406" E	0,156			0,228	0,346	0,424	0,072	0,118	0,078		
106.38	80.69	48° 47' 46.580" N	2° 20' 40.395" E	0,156			0,228	0,344	0,422	0,072	0,116	0,078		
107.35	80.69	48° 47' 46.607" N	2° 20' 40.383" E	0,156			0,22	0,347	0,423	0,064	0,127	0,076		
108.32	80.70	48° 47' 46.635" N	2° 20' 40.372" E	0,156			0,231	0,347	0,424	0,075	0,116	0,077		
109.39	80.70	48° 47' 46.662" N	2° 20' 40.359" E	0,156			0,231	0,344	0,424	0,075	0,113	0,08		
110.36	80.71	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.348" E	0,153			0,231	0,341	0,425	0,078	0,11	0,084		
111.34	80.71	48° 47' 46.717" N	2° 20' 40.338" E	0,153			0,228	0,34	0,426	0,075	0,112	0,086		
112.31	80.71	48° 47' 46.744" N	2° 20' 40.327" E	0,153			0,22	0,338	0,427	0,067	0,118	0,089		
113.38	80.72	48° 47' 46.786" N	2° 20' 40.315" E	0,153			0,219	0,337	0,427	0,066	0,118	0,09		
114.35	80.72	48° 47' 46.813" N	2° 20' 40.304" E	0,153			0,219	0,336	0,428	0,066	0,117	0,092		
115.33	80.73	48° 47' 46.841" N	2° 20' 40.292" E	0,153			0,218	0,34	0,428	0,065	0,122	0,088		
116.30	80.74	48° 47' 46.868" N	2° 20' 40.281" E	0,153			0,219	0,339	0,428	0,066	0,12	0,089		
117.37	80.75	48° 47' 46.896" N	2° 20' 40.268" E	0,153			0,219	0,339	0,428	0,066	0,12	0,089		
118.34	80.77	48° 47' 46.923" N	2° 20' 40.257" E	0,156			0,222	0,341	0,428	0,066	0,119	0,087		
119.32	80.78	48° 47' 46.950" N	2° 20' 40.245" E	0,156			0,219	0,351	0,428	0,063	0,132	0,077		
120.39	80.79	48° 47' 46.978" N	2° 20' 40.233" E	0,153			0,219	0,347	0,428	0,066	0,128	0,081		
121.36	80.78	48° 47' 47" N	2° 20' 40.221" E	0,156			0,219	0,344	0,428	0,063	0,125	0,084		
122.33	80.77	48° 47' 47.033" N	2° 20' 40.209" E	0,153			0,219	0,338	0,428	0,066	0,119	0,09		
123.31	80.76	48° 47' 47.060" N	2° 20' 40.198" E	0,153			0,219	0,329	0,428	0,066	0,11	0,099		
124.38	80.75	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.185" E	0,153			0,219	0,322	0,428	0,066	0,103	0,106		
125.35	80.74	48° 47' 47.129" N	2° 20' 40.173" E	0,15			0,216	0,331	0,428	0,066	0,115	0,097		
126.32	80.73	48° 47' 47.156" N	2° 20' 40.161" E	0,151			0,216	0,366	0,428	0,065	0,15	0,062		
127.39	80.72	48° 47' 47.184" N	2° 20' 40.148" E	0,153			0,216	0,357	0,427	0,063	0,141	0,07		
128.36	80.71	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.136" E	0,153			0,219	0,353	0,426	0,066	0,134	0,073		
129.34	80.70	48° 47' 47.239" N	2° 20' 40.124" E	0,153			0,219	0,344	0,425	0,066	0,125	0,081		
130.31	80.69	48° 47' 47.266" N	2° 20' 40.112" E	0,155			0,221	0,346	0,424	0,066	0,125	0,078		
131.38	80.68	48° 47' 47.294" N	2° 20' 40.099" E	0,153			0,222	0,344	0,422	0,069	0,122	0,078		
132.35	80.66	48° 47' 47.321" N	2° 20' 40.086" E	0,153			0,222	0,339	0,421	0,069	0,117	0,082		
133.33	80.65	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.074" E	0,153			0,219	0,337	0,42	0,066	0,118	0,083		
134.30	80.64	48° 47' 47.376" N	2° 20' 40.062" E	0,153			0,219	0,337	0,419	0,066	0,118	0,082		
135.37	80.63	48° 47' 47.404" N	2° 20' 40.049" E	0,153			0,219	0,333	0,418	0,066	0,114	0,085		
136.34	80.62	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.036" E	0,153			0,219	0,328	0,417	0,066	0,109	0,089		
137.32	80.61	48° 47' 47.459" N	2° 20' 40.024" E	0,153			0,219	0,325	0,416	0,066	0,106	0,091		
138.39	80.60	48° 47' 47.486" N	2° 20' 40.010" E	0,153			0,219	0,34	0,422	0,066	0,121	0,082		
139.36	80.60	48° 47' 47.514" N	2° 20' 40" E	0,153			0,219	0,341	0,43	0,066	0,122	0,089		
140.33	80.59	48° 47' 47.541" N	2° 20' 39.985" E	0,151			0,219	0,337	0,438	0,068	0,118	0,101		
141.31	80.59	48° 47' 47.568" N	2° 20' 39.973" E	0,152			0,219	0,34	0,437	0,067	0,121	0,097		
142.38	80.58	48° 47' 47.596" N	2° 20' 39.959" E	0,15			0,216	0,334	0,431	0,066	0,118	0,097		
143.35	80.57	48° 47' 47.623" N	2° 20' 39.946" E	0,15			0,216	0,334	0,425	0,066	0,118	0,091		
144.32	80.57	48° 47' 47.651" N	2° 20' 39.935" E	0,15			0,216	0,334	0,419	0,066	0,118	0,085		
145.39	80.56	48° 47' 47.678" N	2° 20' 39.921" E	0,15			0,216	0,335	0,412	0,066	0,119	0,077		
146.37	80.55	48° 47' 47.706" N	2° 20' 39.908" E	0,153			0,219	0,35	0,421	0,066	0,131	0,071		
147.34	80.55	48° 47' 47.733" N	2° 20' 39.895" E	0,153			0,219	0,35	0,428	0,066	0,131	0,078		
148.31	80.54	48° 47' 47.761" N	2° 20' 39.882" E	0,153			0,219	0,347	0,43	0,066	0,128	0,083		
149.38	80.53	48° 47' 47.802" N	2° 20' 39.868" E	0,153			0,219	0,349	0,433	0,066	0,13	0,084		
150.35	80.52	48° 47' 47.816" N	2° 20' 39.856" E	0,153			0,219	0,348	0,434	0,066	0,129	0,086		
151.33	80.52	48° 47' 47.843" N	2° 20' 39.843" E	0,153			0,219	0,349	0,434	0,066	0,13	0,085		
152.30	80.51	48° 47' 47.871" N	2° 20' 39.831" E	0,151			0,216	0,342	0,434	0,065	0,126	0,092		
153.37	80.50	48° 47' 47.912" N	2° 20' 39.817" E	0,15			0,216	0,339	0,434	0,066	0,123	0,095		
154.34	80.50	48° 47' 47.926" N	2° 20' 39.804" E	0,153			0,216	0,339	0,434	0,063	0,123	0,095		
155.32	80.50	48° 47' 47.953" N	2° 20' 39.791" E	0,153			0,219	0,341	0,434	0,066	0,122	0,093		
156.39	80.52	48° 47' 48" N	2° 20' 39.777" E	0,153			0,219	0,348	0,434	0,066	0,129	0,086		
157.36	80.52	48° 47' 48" N	2° 20' 39.765" E	0,153			0,218	0,347	0,434	0,065	0,129	0,087		
158.33	80.53	48° 47' 48.035" N	2° 20' 39.753" E	0,153			0,216	0,344	0,434	0,063	0,128	0,09		
159.31	80.54	48° 47' 48.063" N	2° 20' 39.740" E	0,153			0,216	0,341	0,434	0,063	0,125	0,093		
160.38	80.55	48° 47' 48.090" N	2° 20' 39.726" E	0,153			0,219	0,341	0,434	0,066	0,122	0,093		
161.35	80.55	48° 47' 48.118" N	2° 20' 39.713" E	0,153			0,219	0,337	0,433	0,066	0,118	0,096		
162.32	80.56	48° 47' 48.145" N	2° 20' 39.700" E	0,154			0,219	0,337	0,432	0,065	0,118	0,095		
163.39	80.56	48° 47' 48.173" N	2° 20' 39.686" E	0,153			0,217	0,334	0,431	0,064	0,117	0,097		
164.37	80.57	48° 47' 48.200" N	2° 20' 39.674" E	0,151			0,216	0,332	0,431	0,065	0,116	0,099		
165.34	80.57	48° 47' 48.228" N	2° 20' 39.661" E	0,15			0,216	0,337	0,431	0,066	0,121	0,094		
166.31	80.58	48° 47' 48.255" N	2° 20' 39.648" E	0,148			0,216	0,334	0,431	0,068	0,118	0,097		
167.38	80.60	48° 47' 48.283" N	2° 20' 39.633" E	0,15			0,213	0,334	0,423	0,063	0,121	0,089		
168.36	80.62	48° 47' 48.310" N	2° 20' 39.620" E	0,15			0,216	0,337	0,419	0,066	0,121	0,082		
169.33	80.64	48° 47' 48.338" N	2° 20' 39.607" E	0,153			0,219	0,337	0,419	0,066	0,118	0,082		
170.30	80.66	48° 47' 48.365" N	2° 20' 39.594" E	0,153			0,219	0,336	0,42	0,066	0,117	0,084		
171.37	80.68	48° 47' 48.392" N	2° 20' 39.579" E	0,153			0,219	0,337	0,421	0,066	0,118	0,084		
172.34	80.70	48° 47' 48.420" N	2° 20' 39.566" E	0,153			0,219	0,337	0,422	0,066	0,118	0,085		
173.32	80.72	48° 47' 48.447" N	2° 20' 39.553" E	0,153			0,216	0,339	0,423	0,063	0,123	0,084		
174.39	80.75	48° 47' 48.475" N	2° 20' 39.538" E	0,153			0,219	0,337	0,425	0,066	0,118	0,088		
175.36	80.77	48° 47' 48.502" N	2° 20' 39.525" E	0,153			0,219	0,337	0,428	0,066	0,118	0,091		
176.33	80.79	48° 47' 48.530" N	2° 20' 39.511" E	0,153			0,216	0,334	0,428	0,063	0,118	0,094		
177.31	80.81	48° 47' 48.557" N	2° 20' 39.499" E	0,153			0,216	0,337	0,428	0,063	0,121	0,091		
178.38	80.82	48° 47' 48.585" N	2° 20' 39.483" E	0,153			0,217	0,337	0,428	0,064	0,12	0,091		
179.35	80.84	48° 47' 48.612" N	2° 20' 39.470" E	0,153			0,219	0,334	0,428	0,066	0,115	0,094		
180.32	80.85	48° 47' 48.640" N	2° 20' 39.456" E	0,153			0,219	0,337	0,427	0,066	0,118	0,09		
181.39	80.87	48° 47' 48.667" N	2° 20' 39.442" E	0,155			0,219	0,337	0,426	0,064	0,118	0,089		
182.37	80.88	48° 47' 48.695" N	2° 20' 39.428" E	0,156			0,219	0,						

207.37	109.07	48° 47' 49.134" N	2° 20' 40.049" E	0,15			0,212	0,336	0,431	0,062	0,124	0,095		
208.35	109.72	48° 47' 49.148" N	2° 20' 40.070" E	0,15			0,212	0,337	0,431	0,062	0,125	0,094		
209.32	110.11	48° 47' 49.175" N	2° 20' 40.078" E	0,15			0,212	0,347	0,431	0,062	0,135	0,084		
210.39	110.54	48° 47' 49.203" N	2° 20' 40.080" E	0,15			0,218	0,339	0,431	0,068	0,121	0,092		
211.36	110.93	48° 47' 49.216" N	2° 20' 40.084" E	0,15			0,213	0,343	0,429	0,063	0,13	0,086		
212.33	110.97	48° 47' 49.244" N	2° 20' 40.080" E	0,15			0,213	0,342	0,419	0,063	0,129	0,077		
213.31	110.86	48° 47' 49.271" N	2° 20' 40.067" E	0,15			0,216	0,343	0,417	0,066	0,127	0,074		
214.38	110.73	48° 47' 49.299" N	2° 20' 40.049" E	0,15			0,216	0,344	0,416	0,066	0,128	0,072		
215.35	110.62	48° 47' 49.326" N	2° 20' 40.033" E	0,15			0,217	0,343	0,417	0,067	0,126	0,074		
216.32	110.56	48° 47' 49.354" N	2° 20' 40.017" E	0,15			0,223	0,336	0,419	0,073	0,113	0,083		
217.30	110.52	48° 47' 49.381" N	2° 20' 40" E	0,15			0,222	0,329	0,419	0,072	0,107	0,09		
218.37	110.48	48° 47' 49.422" N	2° 20' 39.980" E	0,153			0,222	0,327	0,414	0,069	0,105	0,087		
219.34	110.45	48° 47' 49.436" N	2° 20' 39.962" E	0,153			0,219	0,321	0,414	0,066	0,102	0,093		
220.31	110.46	48° 47' 49.464" N	2° 20' 39.945" E	0,153			0,219	0,319	0,417	0,066	0,1	0,098		
221.38	110.54	48° 47' 49.491" N	2° 20' 39.927" E	0,151			0,219	0,319	0,424	0,068	0,1	0,105		
222.36	110.61	48° 47' 49.519" N	2° 20' 39.910" E	0,152			0,219	0,328	0,444	0,067	0,109	0,116		
223.33	110.69	48° 47' 49.546" N	2° 20' 39.893" E	0,151			0,219	0,328	0,436	0,068	0,109	0,108		
224.30	110.76	48° 47' 49.573" N	2° 20' 39.877" E	0,152			0,219	0,327	0,416	0,067	0,108	0,089		
225.37	110.84	48° 47' 49.601" N	2° 20' 39.859" E											
225.76	110.87	48° 47' 49.615" N	2° 20' 39.852" E											
										moyenne	0,048	0,082	0,102	0,080
										mini	0,021	0,031	0,062	0,058
										maxi	0,078	0,15	0,142	0,103

# A6a du PR2+500 au PR2+300 Voie Rapide bande de roulement Gauche sens 2 :



## **Récapitulatif des épaisseurs :**

X [m]	Altitude [m]	Latitude	Longitude	COUCHE-1: Depth [m]	COUCHE-2: Depth [m]	COUCHE-3: Depth [m]	COUCHE-4: Depth [m]	COUCHE-5: Depth [m]	épaisseur couche 1	épaisseur couche 2	épaisseur couche 3	épaisseur couche 4
-0.64	72.22	48° 47' 43.600" N	2° 20' 41.510" E									
0.32	73.10	48° 47' 43.641" N	2° 20' 41.539" E	0,146	0,175	0,209	0,3	0,462	0,029	0,034	0,091	0,162
1.39	73.13	48° 47' 43.668" N	2° 20' 41.532" E	0,148	0,175	0,209	0,3	0,462	0,027	0,034	0,091	0,162
2.36	73.17	48° 47' 43.696" N	2° 20' 41.524" E	0,15	0,178	0,206	0,303	0,458	0,028	0,028	0,097	0,155
3.33	73.21	48° 47' 43.737" N	2° 20' 41.515" E	0,15	0,178	0,206	0,304	0,456	0,028	0,028	0,098	0,152
4.31	73.25	48° 47' 43.764" N	2° 20' 41.507" E	0,151	0,178	0,209	0,306	0,469	0,027	0,031	0,097	0,163
5.38	73.29	48° 47' 43.792" N	2° 20' 41.499" E	0,152	0,177	0,209	0,309	0,453	0,025	0,032	0,1	0,144
6.35	73.33	48° 47' 43.819" N	2° 20' 41.493" E	0,15	0,178	0,213	0,312	0,469	0,028	0,035	0,099	0,157
7.32	73.37	48° 47' 43.847" N	2° 20' 41.487" E	0,15	0,178	0,213	0,31	0,466	0,028	0,035	0,097	0,156
8.30	73.41	48° 47' 43.874" N	2° 20' 41.481" E	0,153	0,178	0,212	0,305	0,464	0,025	0,034	0,093	0,159
9.37	73.41	48° 47' 43.902" N	2° 20' 41.474" E	0,152	0,178	0,208	0,303	0,462	0,026	0,03	0,095	0,159
10.34	73.42	48° 47' 43.929" N	2° 20' 41.468" E	0,153	0,178	0,211	0,294	0,459	0,025	0,033	0,083	0,165
11.31	73.43	48° 47' 43.970" N	2° 20' 41.462" E	0,153	0,181	0,216	0,278	0,464	0,028	0,035	0,062	0,186
12.38	73.44	48° 47' 44" N	2° 20' 41.455" E	0,153	0,181	0,216	0,297	0,469	0,028	0,035	0,081	0,172
13.36	73.47	48° 47' 44.025" N	2° 20' 41.450" E	0,153	0,181	0,216	0,331	0,466	0,028	0,035	0,115	0,135
14.33	73.50	48° 47' 44.053" N	2° 20' 41.445" E	0,152	0,178	0,216	0,312	0,46	0,026	0,038	0,096	0,148
15.30	73.53	48° 47' 44.080" N	2° 20' 41.440" E	0,15	0,178	0,216	0,31	0,462	0,028	0,038	0,094	0,152
16.37	73.56	48° 47' 44.108" N	2° 20' 41.435" E	0,15	0,178	0,213	0,309	0,462	0,028	0,035	0,096	0,153
17.35	73.56	48° 47' 44.135" N	2° 20' 41.430" E	0,15	0,178	0,213	0,309	0,459	0,028	0,035	0,096	0,15
18.32	73.57	48° 47' 44.163" N	2° 20' 41.425" E	0,15	0,177	0,213	0,306	0,459	0,027	0,036	0,093	0,153
19.39	73.57	48° 47' 44.204" N	2° 20' 41.419" E	0,152	0,178	0,212	0,303	0,462	0,026	0,034	0,091	0,159
20.36	73.58	48° 47' 44.231" N	2° 20' 41.413" E	0,153	0,178	0,216	0,318	0,462	0,025	0,038	0,102	0,144
21.33	73.58	48° 47' 44.259" N	2° 20' 41.408" E	0,156	0,181	0,216	0,314	0,469	0,025	0,035	0,098	0,155
22.31	73.57	48° 47' 44.286" N	2° 20' 41.402" E	0,156	0,181	0,216	0,316	0,471	0,025	0,035	0,1	0,155
23.38	73.56	48° 47' 44.314" N	2° 20' 41.396" E	0,156	0,181	0,219	0,309	0,467	0,025	0,038	0,09	0,158
24.35	73.55	48° 47' 44.341" N	2° 20' 41.390" E	0,153	0,181	0,219	0,306	0,467	0,028	0,038	0,087	0,161
25.32	73.54	48° 47' 44.369" N	2° 20' 41.384" E	0,153	0,178	0,219	0,322	0,464	0,025	0,041	0,103	0,142
26.30	73.52	48° 47' 44.396" N	2° 20' 41.378" E	0,153	0,178	0,218	0,331	0,466	0,025	0,04	0,113	0,135
27.37	73.49	48° 47' 44.437" N	2° 20' 41.371" E	0,15	0,178	0,214	0,331	0,464	0,028	0,036	0,117	0,133
28.34	73.46	48° 47' 44.465" N	2° 20' 41.364" E	0,15	0,177	0,211	0,331	0,461	0,027	0,034	0,12	0,13
29.31	73.43	48° 47' 44.492" N	2° 20' 41.358" E	0,15	0,176	0,211	0,334	0,459	0,026	0,035	0,123	0,125
30.38	73.40	48° 47' 44.520" N	2° 20' 41.352" E	0,15	0,178	0,213	0,337	0,462	0,028	0,035	0,124	0,125
31.36	73.37	48° 47' 44.547" N	2° 20' 41.345" E	0,15	0,178	0,211	0,337	0,466	0,028	0,033	0,126	0,129
32.33	73.35	48° 47' 44.575" N	2° 20' 41.338" E	0,15	0,176	0,209	0,341	0,466	0,026	0,033	0,132	0,125
33.30	73.33	48° 47' 44.602" N	2° 20' 41.332" E	0,15	0,178	0,209	0,341	0,463	0,028	0,031	0,132	0,122
34.37	73.31	48° 47' 44.630" N	2° 20' 41.324" E	0,15	0,178	0,213	0,337	0,456	0,028	0,035	0,124	0,119
35.35	73.29	48° 47' 44.671" N	2° 20' 41.317" E	0,15	0,178	0,213	0,335	0,459	0,028	0,035	0,122	0,124
36.32	73.27	48° 47' 44.698" N	2° 20' 41.310" E	0,15	0,178	0,213	0,34	0,456	0,028	0,035	0,127	0,116
37.39	73.25	48° 47' 44.726" N	2° 20' 41.303" E	0,152	0,178	0,209	0,341	0,46	0,026	0,031	0,132	0,119
38.36	73.24	48° 47' 44.753" N	2° 20' 41.295" E	0,153	0,178	0,209	0,337	0,462	0,025	0,031	0,128	0,125
39.34	73.22	48° 47' 44.781" N	2° 20' 41.288" E	0,151	0,178	0,209	0,337	0,462	0,027	0,031	0,128	0,125
40.31	73.20	48° 47' 44.808" N	2° 20' 41.280" E	0,15	0,178	0,206	0,334	0,462	0,028	0,028	0,128	0,128
41.38	73.18	48° 47' 44.836" N	2° 20' 41.272" E	0,15	0,178	0,21	0,331	0,462	0,028	0,032	0,121	0,131
42.35	73.15	48° 47' 44.863" N	2° 20' 41.264" E	0,15	0,178	0,213	0,328	0,462	0,028	0,035	0,115	0,134
43.32	73.13	48° 47' 44.891" N	2° 20' 41.256" E	0,153	0,178	0,216	0,328	0,462	0,025	0,038	0,112	0,134
44.30	73.10	48° 47' 44.918" N	2° 20' 41.249" E	0,153	0,178	0,213	0,329	0,459	0,025	0,035	0,116	0,13
45.37	73.07	48° 47' 44.959" N	2° 20' 41.239" E	0,153	0,178	0,212	0,334	0,462	0,025	0,034	0,122	0,128
46.34	73.04	48° 47' 44.987" N	2° 20' 41.231" E	0,153	0,178	0,212	0,333	0,462	0,025	0,034	0,121	0,129
47.31	73.01	48° 47' 45.014" N	2° 20' 41.224" E	0,153	0,178	0,214	0,331	0,458	0,025	0,036	0,117	0,127
48.38	72.96	48° 47' 45.042" N	2° 20' 41.214" E	0,153	0,178	0,214	0,331	0,466	0,025	0,036	0,117	0,135
49.36	72.92	48° 47' 45.069" N	2° 20' 41.205" E	0,153	0,178	0,214	0,33	0,466	0,025	0,036	0,116	0,136
50.33	72.87	48° 47' 45.097" N	2° 20' 41.196" E	0,153	0,178	0,214	0,324	0,466	0,025	0,036	0,11	0,142
51.30	72.83	48° 47' 45.124" N	2° 20' 41.188" E	0,153	0,178	0,213	0,331	0,466	0,025	0,035	0,118	0,135
52.37	72.78	48° 47' 45.165" N	2° 20' 41.177" E	0,151	0,178	0,209	0,327	0,462	0,027	0,031	0,118	0,135
53.35	72.75	48° 47' 45.193" N	2° 20' 41.169" E	0,15	0,178	0,207	0,345	0,462	0,028	0,029	0,138	0,117
54.32	72.73	48° 47' 45.220" N	2° 20' 41.161" E	0,153	0,181	0,209	0,347	0,466	0,028	0,028	0,138	0,119
55.39	72.70	48° 47' 45.248" N	2° 20' 41.152" E	0,153	0,178	0,209	0,35	0,468	0,025	0,031	0,141	0,118
56.36	72.68	48° 47' 45.275" N	2° 20' 41.144" E	0,153	0,178	0,212	0,353	0,466	0,025	0,034	0,141	0,113
57.34	72.66	48° 47' 45.303" N	2° 20' 41.135" E	0,153	0,178	0,212	0,353	0,466	0,025	0,034	0,141	0,113
58.31	72.64	48° 47' 45.330" N	2° 20' 41.127" E	0,153	0,181	0,212	0,353	0,469	0,028	0,031	0,141	0,116
59.38	72.74	48° 47' 45.357" N	2° 20' 41.118" E	0,153	0,178	0,212	0,351	0,466	0,025	0,034	0,139	0,115
60.35	72.82	48° 47' 45.385" N	2° 20' 41.110" E	0,153	0,178	0,209	0,336	0,466	0,025	0,031	0,127	0,13
61.33	72.91	48° 47' 45.412" N	2° 20' 41.103" E	0,15	0,177	0,209	0,334	0,461	0,027	0,032	0,125	0,127
62.30	73.00	48° 47' 45.440" N	2° 20' 41.095" E	0,15	0,178	0,209	0,339	0,459	0,028	0,031	0,13	0,12
63.37	73.09	48° 47' 45.467" N	2° 20' 41.086" E	0,15	0,178	0,209	0,344	0,458	0,028	0,031	0,135	0,114
64.34	73.18	48° 47' 45.495" N	2° 20' 41.079" E	0,15	0,178	0,209	0,328	0,456	0,028	0,031	0,119	0,128
65.31	73.26	48° 47' 45.522" N	2° 20' 41.071" E	0,15	0,176	0,209	0,328	0,456	0,026	0,033	0,119	0,128
66.38	73.35	48° 47' 45.550" N	2° 20' 41.061" E	0,15	0,178	0,208	0,335	0,459	0,028	0,03	0,127	0,124
67.36	73.44	48° 47' 45.577" N	2° 20' 41.053" E	0,15	0,178	0,206	0,337	0,457	0,028	0,028	0,131	0,12
68.33	73.52	48° 47' 45.605" N	2° 20' 41.045" E	0,15	0,178	0,206	0,337	0,459	0,028	0,028	0,131	0,122
69.30	73.60	48° 47' 45.632" N	2° 20' 41.037" E	0,151	0,178	0,208	0,334	0,459	0,027	0,03	0,126	0,125
70.37	73.70	48° 47' 45.660" N	2° 20' 41.027" E	0,153	0,181	0,209	0,33	0,469	0,028	0,028	0,121	0,139
71.35	73.80	48° 47' 45.687" N	2° 20' 41.016" E	0,153	0,181	0,213	0,331	0,466	0,028	0,032	0,118	0,135
72.32	73.89	48° 47' 45.715" N	2° 20' 41" E	0,153	0,178	0,212	0,334	0,466	0,025	0,034	0,122	0,132
73.39	74.00	48° 47' 45.742" N	2° 20' 41" E	0,153	0,181	0,212	0,337	0,471	0,028	0,031	0,125	0,134
74.36	74.10	48° 47' 45.769" N	2° 20' 40.983" E	0,153	0,181	0,212	0,337	0,469	0,028	0,031	0,125	0,132
75.34	74.19	48° 47' 45.797" N	2° 20' 40.971" E	0,153	0,178	0,209	0,337	0,466	0,025	0,031	0,128	0,129
76.31	74.26	48° 47' 45.838" N	2° 20' 40.960" E	0,151	0,178	0,209	0,334	0,469	0,027	0,031	0,125	0,135
77.38	74.33	48° 47' 45.866" N	2° 20' 40.946" E	0,15	0,178	0,209	0,331	0,466				

91.39	74.79	48° 47' 46.264" N	2° 20' 40.758" E	0,153	0,178	0,212	0,336	0,459	0,025	0,034	0,124	0,123
92.36	74.81	48° 47' 46.291" N	2° 20' 40.745" E	0,153	0,178	0,212	0,341	0,46	0,025	0,034	0,129	0,119
93.34	74.82	48° 47' 46.319" N	2° 20' 40.732" E	0,153	0,178	0,209	0,343	0,462	0,025	0,031	0,134	0,119
94.31	74.84	48° 47' 46.346" N	2° 20' 40.718" E	0,151	0,178	0,206	0,346	0,459	0,027	0,028	0,14	0,113
95.38	74.86	48° 47' 46.374" N	2° 20' 40.704" E	0,153	0,179	0,213	0,349	0,465	0,026	0,034	0,136	0,116
96.35	74.88	48° 47' 46.401" N	2° 20' 40.691" E	0,156	0,182	0,216	0,356	0,473	0,026	0,034	0,14	0,117
97.33	74.89	48° 47' 46.429" N	2° 20' 40.676" E	0,156	0,184	0,215	0,354	0,474	0,028	0,031	0,139	0,12
98.30	74.89	48° 47' 46.456" N	2° 20' 40.661" E	0,156	0,184	0,213	0,35	0,476	0,028	0,029	0,137	0,126
99.37	74.89	48° 47' 46.484" N	2° 20' 40.643" E	0,156	0,183	0,21	0,337	0,472	0,027	0,027	0,127	0,135
100.34	74.89	48° 47' 46.511" N	2° 20' 40.626" E	0,151	0,179	0,203	0,337	0,446	0,028	0,024	0,134	0,109
101.32	74.89	48° 47' 46.539" N	2° 20' 40.610" E	0,157	0,184	0,209	0,347	0,468	0,027	0,025	0,138	0,121
102.39	74.90	48° 47' 46.566" N	2° 20' 40.591" E	0,161	0,188	0,213	0,351	0,482	0,027	0,025	0,138	0,131
103.36	74.90	48° 47' 46.593" N	2° 20' 40.575" E	0,162	0,189	0,213	0,352	0,478	0,027	0,024	0,139	0,126
104.33	74.90	48° 47' 46.621" N	2° 20' 40.559" E	0,158	0,184	0,208	0,343	0,474	0,026	0,024	0,135	0,131
105.30	74.91	48° 47' 46.648" N	2° 20' 40.542" E	0,155	0,181	0,204	0,341	0,467	0,026	0,023	0,137	0,126
106.38	74.92	48° 47' 46.690" N	2° 20' 40.524" E	0,153	0,179	0,203	0,337	0,466	0,026	0,024	0,134	0,129
107.35	74.93	48° 47' 46.703" N	2° 20' 40.510" E	0,153	0,178	0,201	0,337	0,459	0,025	0,023	0,136	0,122
108.32	74.94	48° 47' 46.731" N	2° 20' 40.496" E	0,15	0,178	0,2	0,337	0,447	0,028	0,022	0,137	0,11
109.39	74.95	48° 47' 46.772" N	2° 20' 40.481" E	0,152	0,178	0,203	0,337	0,49	0,026	0,025	0,134	0,153
110.36	74.96	48° 47' 46.799" N	2° 20' 40.468" E	0,153	0,178	0,203	0,337	0,51	0,025	0,025	0,134	0,173
111.34	74.99	48° 47' 46.827" N	2° 20' 40.455" E	0,153	0,181	0,203	0,341	0,507	0,028	0,022	0,138	0,166
112.31	75.06	48° 47' 46.854" N	2° 20' 40.442" E	0,153	0,178	0,203	0,337	0,5	0,025	0,025	0,134	0,163
113.38	75.13	48° 47' 46.882" N	2° 20' 40.429" E	0,153	0,178	0,203	0,337	0,506	0,025	0,025	0,134	0,169
114.35	75.20	48° 47' 46.909" N	2° 20' 40.417" E	0,153	0,178	0,202	0,335	0,503	0,025	0,024	0,133	0,168
115.33	75.27	48° 47' 46.937" N	2° 20' 40.405" E	0,153	0,179	0,201	0,352	0,497	0,026	0,022	0,151	0,145
116.30	75.33	48° 47' 46.964" N	2° 20' 40.393" E	0,153	0,181	0,206	0,353	0,497	0,028	0,025	0,147	0,144
117.37	75.42	48° 47' 47" N	2° 20' 40.380" E	0,153	0,181	0,203	0,344	0,493	0,028	0,022	0,141	0,149
118.34	75.51	48° 47' 47.019" N	2° 20' 40.368" E	0,153	0,18	0,208	0,344	0,49	0,027	0,028	0,136	0,146
119.32	75.60	48° 47' 47.047" N	2° 20' 40.356" E	0,15	0,178	0,203	0,341	0,487	0,028	0,025	0,138	0,146
120.39	75.69	48° 47' 47.074" N	2° 20' 40.342" E	0,15	0,178	0,204	0,337	0,487	0,028	0,026	0,133	0,15
121.36	75.78	48° 47' 47.102" N	2° 20' 40.330" E	0,15	0,175	0,2	0,334	0,481	0,025	0,025	0,134	0,147
122.33	75.87	48° 47' 47.129" N	2° 20' 40.318" E	0,151	0,178	0,211	0,338	0,484	0,027	0,033	0,127	0,146
123.31	76.02	48° 47' 47.156" N	2° 20' 40.305" E	0,153	0,178	0,216	0,34	0,484	0,025	0,038	0,124	0,144
124.38	76.24	48° 47' 47.184" N	2° 20' 40.287" E	0,153	0,181	0,218	0,342	0,484	0,028	0,037	0,124	0,142
125.35	76.44	48° 47' 47.211" N	2° 20' 40.269" E	0,153	0,181	0,219	0,341	0,489	0,028	0,038	0,122	0,148
126.32	76.64	48° 47' 47.239" N	2° 20' 40.252" E	0,153	0,181	0,216	0,339	0,487	0,028	0,035	0,123	0,148
127.39	76.86	48° 47' 47.280" N	2° 20' 40.233" E	0,154	0,181	0,209	0,339	0,49	0,027	0,028	0,13	0,151
128.36	77.07	48° 47' 47.308" N	2° 20' 40.215" E	0,153	0,181	0,216	0,337	0,494	0,028	0,035	0,121	0,157
129.34	77.31	48° 47' 47.335" N	2° 20' 40.200" E	0,156	0,184	0,209	0,337	0,491	0,028	0,025	0,128	0,154
130.31	77.62	48° 47' 47.349" N	2° 20' 40.191" E	0,156	0,184	0,209	0,35	0,493	0,028	0,025	0,141	0,143
131.38	77.96	48° 47' 47.376" N	2° 20' 40.187" E	0,156	0,184	0,206	0,35	0,497	0,028	0,022	0,144	0,147
132.35	78.26	48° 47' 47.404" N	2° 20' 40.183" E	0,156	0,181	0,209	0,342	0,487	0,025	0,028	0,133	0,145
133.33	78.57	48° 47' 47.431" N	2° 20' 40.179" E	0,153	0,181	0,206	0,337	0,475	0,028	0,025	0,131	0,138
134.30	78.88	48° 47' 47.459" N	2° 20' 40.175" E	0,153	0,181	0,206	0,34	0,469	0,028	0,025	0,134	0,129
135.37	79.19	48° 47' 47.486" N	2° 20' 40.171" E	0,153	0,18	0,205	0,334	0,465	0,027	0,025	0,129	0,131
136.34	79.24	48° 47' 47.514" N	2° 20' 40.164" E	0,15	0,178	0,203	0,334	0,459	0,028	0,025	0,131	0,125
137.32	79.29	48° 47' 47.541" N	2° 20' 40.152" E	0,15	0,178	0,208	0,334	0,459	0,028	0,03	0,126	0,125
138.39	79.35	48° 47' 47.568" N	2° 20' 40.138" E	0,15	0,178	0,209	0,337	0,462	0,028	0,031	0,128	0,125
139.36	79.40	48° 47' 47.596" N	2° 20' 40.125" E	0,153	0,178	0,213	0,35	0,462	0,025	0,035	0,137	0,112
140.33	79.45	48° 47' 47.623" N	2° 20' 40.113" E	0,153	0,178	0,213	0,35	0,469	0,025	0,035	0,137	0,119
141.31	79.50	48° 47' 47.651" N	2° 20' 40.100" E	0,153	0,181	0,213	0,349	0,47	0,028	0,032	0,136	0,121
142.38	79.68	48° 47' 47.678" N	2° 20' 40.088" E	0,153	0,178	0,21	0,344	0,469	0,025	0,032	0,134	0,125
143.35	79.90	48° 47' 47.706" N	2° 20' 40.082" E	0,153	0,178	0,215	0,339	0,469	0,025	0,037	0,124	0,13
144.32	80.11	48° 47' 47.733" N	2° 20' 40.077" E	0,151	0,178	0,216	0,336	0,466	0,027	0,038	0,12	0,13
145.39	80.35	48° 47' 47.761" N	2° 20' 40.071" E	0,15	0,178	0,219	0,334	0,463	0,028	0,041	0,115	0,129
146.37	80.56	48° 47' 47.788" N	2° 20' 40.066" E	0,15	0,175	0,216	0,331	0,462	0,025	0,041	0,115	0,131
147.34	80.77	48° 47' 47.816" N	2° 20' 40.060" E	0,15	0,175	0,216	0,331	0,462	0,025	0,041	0,115	0,131
148.31	81.06	48° 47' 47.829" N	2° 20' 40.056" E	0,15	0,175	0,216	0,333	0,462	0,025	0,041	0,117	0,129
149.38	81.43	48° 47' 47.857" N	2° 20' 40.054" E	0,15	0,177	0,213	0,334	0,459	0,027	0,036	0,121	0,125
150.35	81.77	48° 47' 47.884" N	2° 20' 40.054" E	0,15	0,175	0,216	0,331	0,459	0,025	0,041	0,115	0,128
151.33	82.10	48° 47' 47.912" N	2° 20' 40.054" E	0,15	0,178	0,216	0,334	0,459	0,028	0,038	0,118	0,125
152.30	82.44	48° 47' 47.939" N	2° 20' 40.054" E	0,153	0,178	0,218	0,337	0,459	0,025	0,04	0,119	0,122
153.37	82.81	48° 47' 47.967" N	2° 20' 40.054" E	0,153	0,179	0,21	0,341	0,46	0,026	0,031	0,131	0,119
154.34	83.09	48° 47' 48" N	2° 20' 40.054" E	0,153	0,181	0,209	0,341	0,466	0,028	0,028	0,132	0,125
155.32	83.32	48° 47' 48" N	2° 20' 40.049" E	0,153	0,181	0,212	0,341	0,471	0,028	0,031	0,129	0,13
156.39	83.56	48° 47' 48.035" N	2° 20' 40.043" E	0,153	0,18	0,213	0,337	0,466	0,027	0,033	0,124	0,129
157.36	83.79	48° 47' 48.063" N	2° 20' 40.037" E	0,156	0,181	0,214	0,341	0,462	0,025	0,033	0,127	0,121
158.33	84.01	48° 47' 48.090" N	2° 20' 40.030" E	0,156	0,181	0,214	0,34	0,464	0,025	0,033	0,126	0,124
159.31	84.24	48° 47' 48.118" N	2° 20' 40.025" E	0,153	0,179	0,214	0,334	0,466	0,026	0,035	0,12	0,132
160.38	84.42	48° 47' 48.145" N	2° 20' 40.017" E	0,15	0,176	0,209	0,328	0,462	0,026	0,033	0,119	0,134
161.35	84.48	48° 47' 48.173" N	2° 20' 40" E	0,15	0,175	0,203	0,337	0,461	0,025	0,028	0,134	0,124
162.32	84.54	48° 47' 48.200" N	2° 20' 40" E	0,148	0,175	0,203	0,334	0,458	0,027	0,028	0,131	0,124
163.39	84.61	48° 47' 48.228" N	2° 20' 39.977" E	0,147	0,175	0,203	0,331	0,456	0,028	0,028	0,128	0,125
164.37	84.67	48° 47' 48.255" N	2° 20' 39.965" E	0,147	0,175	0,203	0,336	0,458	0,028	0,028	0,133	0,122
165.34	84.73	48° 47' 48.283" N	2° 20' 39.951" E	0,15	0,175	0,206	0,337	0,459	0,025	0,031	0,131	0,122
166.31	84.80	48° 47' 48.310" N	2° 20' 39.938" E	0,152	0,178	0,206	0,337	0,471	0,026	0,028	0,131	0,134
167.38	84.92	48° 47' 48.338" N	2° 20' 39.922" E	0,153	0,181	0,207	0,319	0,475	0,028	0,026	0,112	0,156
168.36	85.02	48° 47' 48.365" N	2° 20' 39.909" E	0,153	0,178	0,207	0,334	0,472	0,025	0,029	0,127	0,138
169.33	85.12	48° 47' 48.392" N	2° 20' 39.895" E	0,153	0,181	0,207	0,357	0,478	0,028	0,026		

185.38	86.45	48° 47' 48.832" N	2° 20' 39.641" E	0,15	0,178	0,215	0,36	0,462	0,028	0,037	0,145	0,102
186.36	86.53	48° 47' 48.859" N	2° 20' 39.623" E	0,15	0,178	0,215	0,362	0,462	0,028	0,037	0,147	0,1
187.33	86.61	48° 47' 48.887" N	2° 20' 39.606" E	0,15	0,178	0,214	0,357	0,466	0,028	0,036	0,143	0,109
188.30	86.69	48° 47' 48.914" N	2° 20' 39.588" E	0,153	0,178	0,213	0,353	0,466	0,025	0,035	0,14	0,113
189.37	86.79	48° 47' 48.942" N	2° 20' 39.568" E	0,153	0,178	0,211	0,353	0,466	0,025	0,033	0,142	0,113
190.34	86.87	48° 47' 48.969" N	2° 20' 39.549" E	0,153	0,178	0,21	0,353	0,459	0,025	0,032	0,143	0,106
191.32	86.96	48° 47' 49" N	2° 20' 39.531" E	0,153	0,178	0,209	0,35	0,471	0,025	0,031	0,141	0,121
192.39	87.05	48° 47' 49.024" N	2° 20' 39.510" E	0,153	0,178	0,208	0,349	0,467	0,025	0,03	0,141	0,118
193.36	87.66	48° 47' 49.052" N	2° 20' 39.497" E	0,152	0,176	0,207	0,346	0,461	0,024	0,031	0,139	0,115
194.33	88.32	48° 47' 49.065" N	2° 20' 39.500" E	0,15	0,175	0,206	0,344	0,459	0,025	0,031	0,138	0,115
195.31	88.99	48° 47' 49.079" N	2° 20' 39.507" E	0,15	0,175	0,205	0,34	0,462	0,025	0,03	0,135	0,122
196.38	89.72	48° 47' 49.093" N	2° 20' 39.515" E	0,15	0,175	0,203	0,339	0,462	0,025	0,028	0,136	0,123
197.35	90.38	48° 47' 49.107" N	2° 20' 39.522" E	0,15	0,176	0,201	0,341	0,459	0,026	0,025	0,14	0,118
198.32	91.05	48° 47' 49.120" N	2° 20' 39.529" E	0,15	0,175	0,203	0,341	0,459	0,025	0,028	0,138	0,118
199.30	91.71	48° 47' 49.148" N	2° 20' 39.535" E	0,15	0,175	0,206	0,344	0,462	0,025	0,031	0,138	0,118
200.37	92.44	48° 47' 49.161" N	2° 20' 39.543" E	0,153	0,181	0,208	0,347	0,462	0,028	0,027	0,139	0,115
201.34	93.10	48° 47' 49.175" N	2° 20' 39.550" E	0,153	0,181	0,21	0,345	0,457	0,028	0,029	0,135	0,112
202.31	93.77	48° 47' 49.189" N	2° 20' 39.557" E	0,153	0,178	0,213	0,342	0,462	0,025	0,035	0,129	0,12
203.38	94.50	48° 47' 49.203" N	2° 20' 39.565" E	0,15	0,175	0,217	0,34	0,456	0,025	0,042	0,123	0,116
204.36	95.16	48° 47' 49.216" N	2° 20' 39.571" E	0,15	0,175	0,219	0,337	0,462	0,025	0,044	0,118	0,125
205.33	95.83	48° 47' 49.230" N	2° 20' 39.578" E	0,15	0,175	0,218	0,335	0,459	0,025	0,043	0,117	0,124
206.30	96.49	48° 47' 49.258" N	2° 20' 39.593" E	0,15	0,175	0,218	0,333	0,459	0,025	0,043	0,115	0,126
207.37	96.68	48° 47' 49.271" N	2° 20' 39.591" E	0,15	0,175	0,217	0,331	0,462	0,025	0,042	0,114	0,131
208.35	96.74	48° 47' 49.299" N	2° 20' 39.573" E	0,151	0,178	0,217	0,331	0,459	0,027	0,039	0,114	0,128
209.32	96.80	48° 47' 49.326" N	2° 20' 39.554" E	0,153	0,178	0,216	0,331	0,459	0,025	0,038	0,115	0,128
210.39	96.87	48° 47' 49.354" N	2° 20' 39.533" E	0,153	0,178	0,216	0,336	0,459	0,025	0,038	0,12	0,123
211.36	96.78	48° 47' 49.381" N	2° 20' 39.512" E	0,153	0,178	0,216	0,34	0,456	0,025	0,038	0,124	0,116
212.33	96.10	48° 47' 49.409" N	2° 20' 39.487" E	0,152	0,178	0,216	0,338	0,456	0,026	0,038	0,122	0,118
213.31	95.41	48° 47' 49.450" N	2° 20' 39.461" E	0,15	0,175	0,216	0,333	0,454	0,025	0,041	0,117	0,121
214.38	94.66	48° 47' 49.477" N	2° 20' 39.431" E	0,152	0,177	0,216	0,324	0,454	0,025	0,039	0,108	0,13
215.35	93.97	48° 47' 49.505" N	2° 20' 39.405" E	0,153	0,178	0,216	0,33	0,459	0,025	0,038	0,114	0,129
216.32	93.83	48° 47' 49.532" N	2° 20' 39.383" E	0,153	0,181	0,216	0,341	0,464	0,028	0,035	0,125	0,123
217.30	94.05	48° 47' 49.560" N	2° 20' 39.365" E	0,153	0,179	0,216	0,346	0,466	0,026	0,037	0,13	0,12
218.37	94.29	48° 47' 49.587" N	2° 20' 39.347" E	0,153	0,178	0,216	0,33	0,466	0,025	0,038	0,114	0,136
219.34	94.50	48° 47' 49.615" N	2° 20' 39.328" E	0,156	0,181	0,216	0,335	0,469	0,025	0,035	0,119	0,134
220.31	97.04	48° 47' 49.642" N	2° 20' 39.309" E	0,153	0,181	0,216	0,347	0,468	0,028	0,035	0,131	0,121
221.38	100.47	48° 47' 49.683" N	2° 20' 39.286" E	0,153	0,181	0,216	0,347	0,469	0,028	0,035	0,131	0,122
222.36	103.59	48° 47' 49.725" N	2° 20' 39.266" E	0,153	0,18	0,216	0,343	0,469	0,027	0,036	0,127	0,126
								moyenne	0,026	0,032	0,126	0,130
								mini	0,024	0,022	0,062	0,087
								maxi	0,029	0,044	0,166	0,186