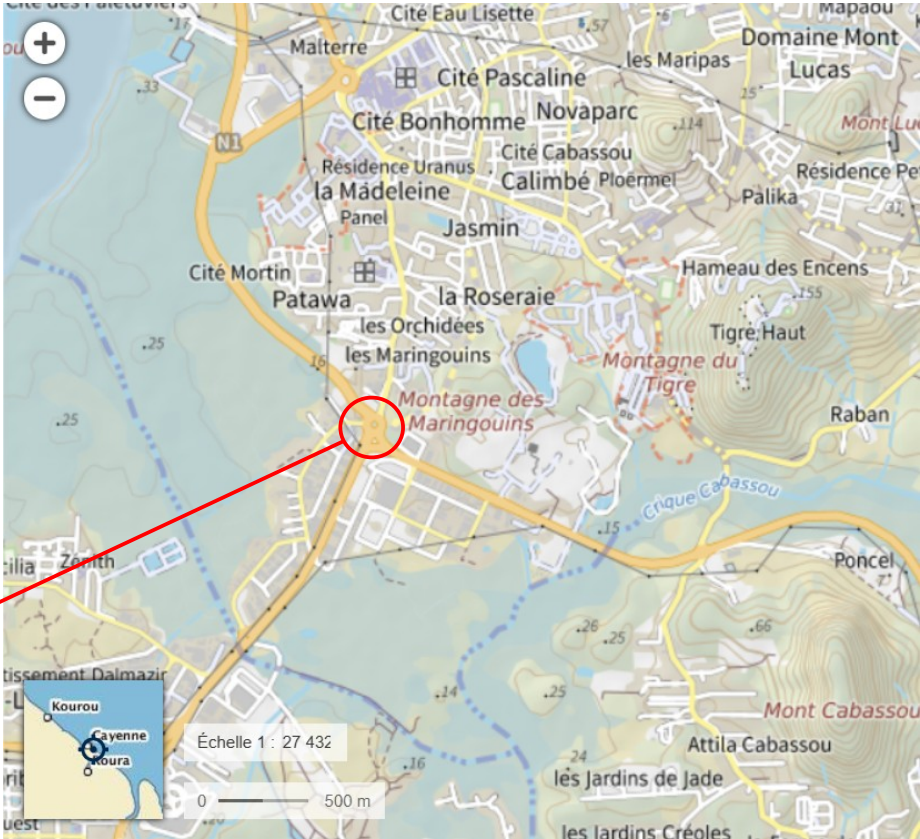




PLANS DE SITUATION ET CARTOGRAPHIES

Annexe A2

Carte IGN (Géoportail)



Vue aérienne (Géoportail)





PLAN D’IMPLANTATION

Annexe A3

● SC+T-PD : Sondage carotté + Tarière Manuelle – Pénétromètre Lourd TG 63-150



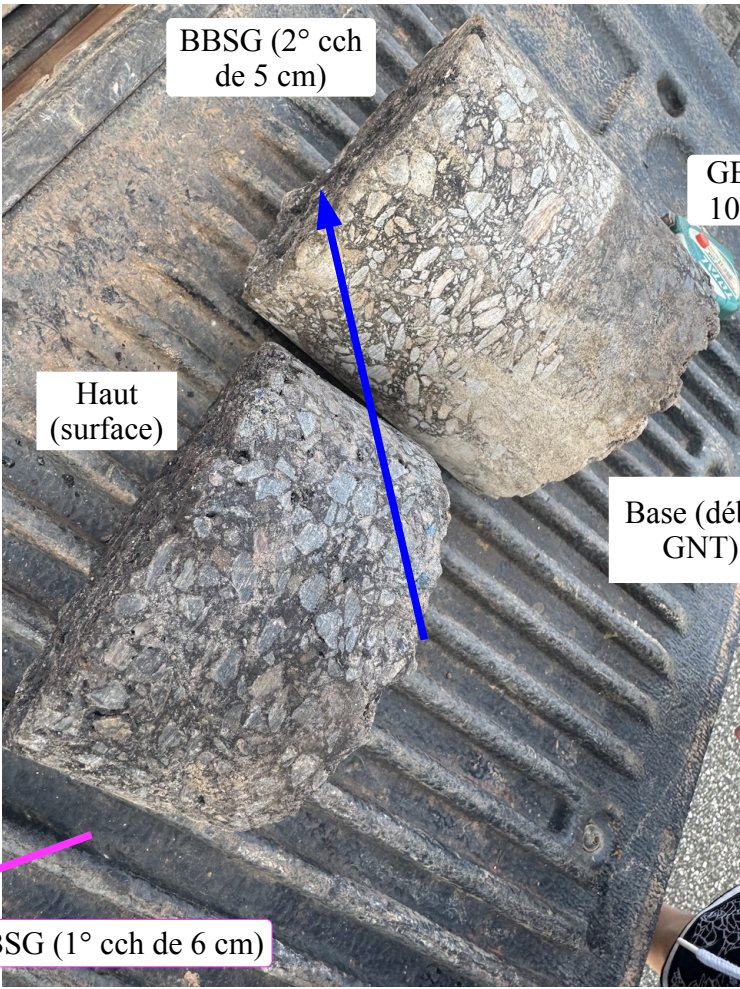
SONDAGE CAROTTÉ + TARIÈRE MANUELLE

SC1 + T1

Annexe A4 - 1  
Sondage réalisé le 21/05/2025

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 m    | Béton bitumineux semi-grenu BBSG en <u>2 couches</u><br><b>décollés</b> → 6 + 5 cm |
| 0,11 m | Grave bitumineuse GB – 10 cm<br>Collée à la BBSG                                   |
| 0,21 m | GNT sur 45 cm (collée à la GB)                                                     |
| 0,66 m | Argile latéritique marron / rouge                                                  |
| 0,90 m | Arrêt – Les parois s’effondrent                                                    |

Pas d’eau observée dans le sol (le jour du sondage)



0,2 m/ch

0,7 m/chaussée

BBSG (2° cch de 5 cm)

GB de 10 cm



SONDAGE CAROTTÉ + TARIÈRE MANUELLE

SC2 + T2

|        |                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0 m    | Béton bitumineux semi-grenu <b>BBSG</b> en <u>2 couches collées</u> de <b>5 cm</b> , soit 10 cm au total |
| 0,10 m | Grave bitumineuse <b>GB</b> de <b>10 cm</b> , fracturé à mi-épaisseur<br>RUPTURE entre BBSG et GB        |
| 0,20 m | GNT sur 40 cm (collée à la GB)                                                                           |
| 0,60 m | Argile latéritique graveleuse marron                                                                     |
| 1,20 m | Argile limoneuse marron + quelques graves, humide                                                        |
| 1,40 m | Arrêt – Les parois s’effondrent                                                                          |

Pas d’eau observée dans le sol (le jour du sondage)

Annexe A4 - 2  
Sondage réalisé le 21/05/2025



Carotte SC2 : **BBSG – 2 couches** successives de **5 cm**, soit 10 cm au total

Fracture →

Carotte SC2 :  
Grave bitumineuse **GB** de **10 cm**, fracturée à mi-épaisseur.  
**Rupture** entre BBSG et GB au carottage (mauvaise adhérence)  
GNT collée à la GB



SONDAGE CAROTTÉ + TARIÈRE MANUELLE

SC3 + T3

|        |                                                                                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,0 m  | Béton bitumineux semi-grenu <b>BBSG</b> en <u>2 couches collées</u> de <b>5 cm</b> , soit 10 cm au total |
| 0,10 m | Grave bitumineuse GB de 10 cm - Collée à la BBSG                                                         |
| 0,20 m | GNT sur 40 cm (collée à la GB)                                                                           |
| 0,60 m | Argile latéritique graveleuse marron                                                                     |
| 1,20 m | Arrêt – Les parois s’effondrent                                                                          |

Pas d’eau observée dans le sol (le jour du sondage)

Annexe A4 - 3  
Sondage réalisé le 21/05/2025

0,2 m/TA



BBSG de 9 cm  
GB collée

GB de 10 cm  
GNT collée



0,6 m/chaussée

1,2 m/ch

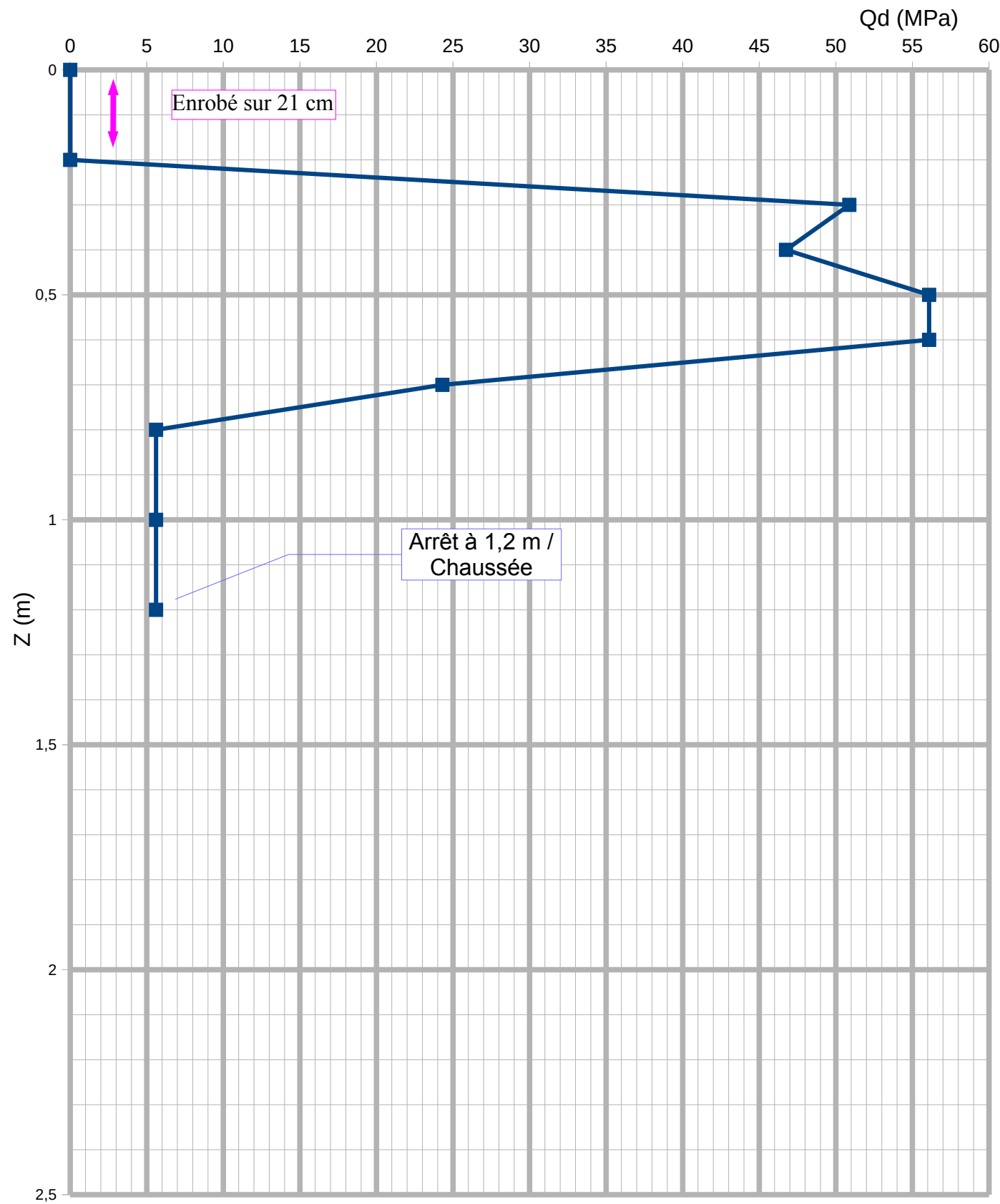
Emplacement T3-PS3



PÉNÉTROGRAMME DYNAMIQUE LOURD TG63-150

Annexe A5- 1  
Sondage réalisé le 21/05/2025

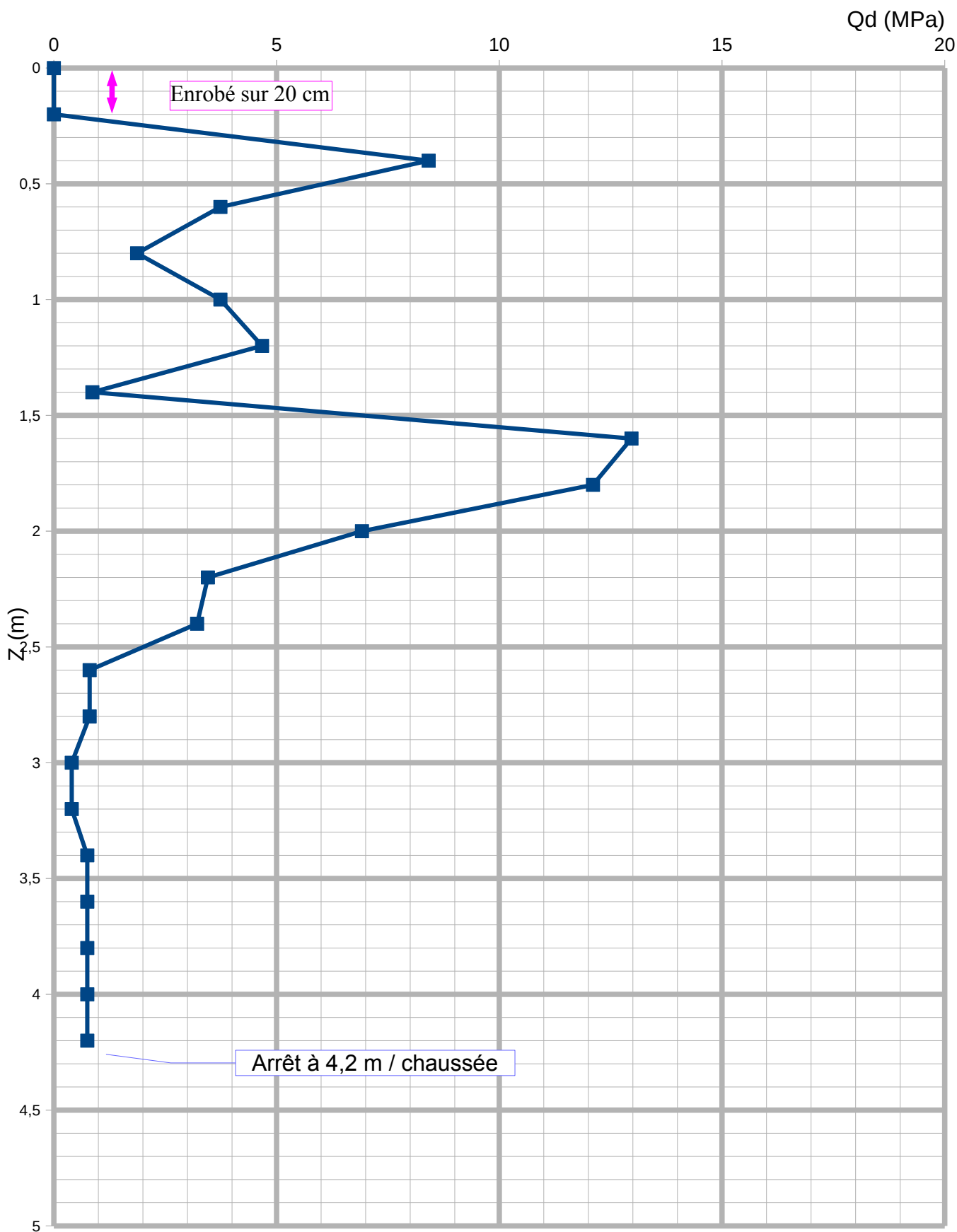
PD1



PÉNÉTROGRAMME DYNAMIQUE LOURD TG63-150

Annexe A5- 2  
Sondage réalisé le 21/05/2025

PD2

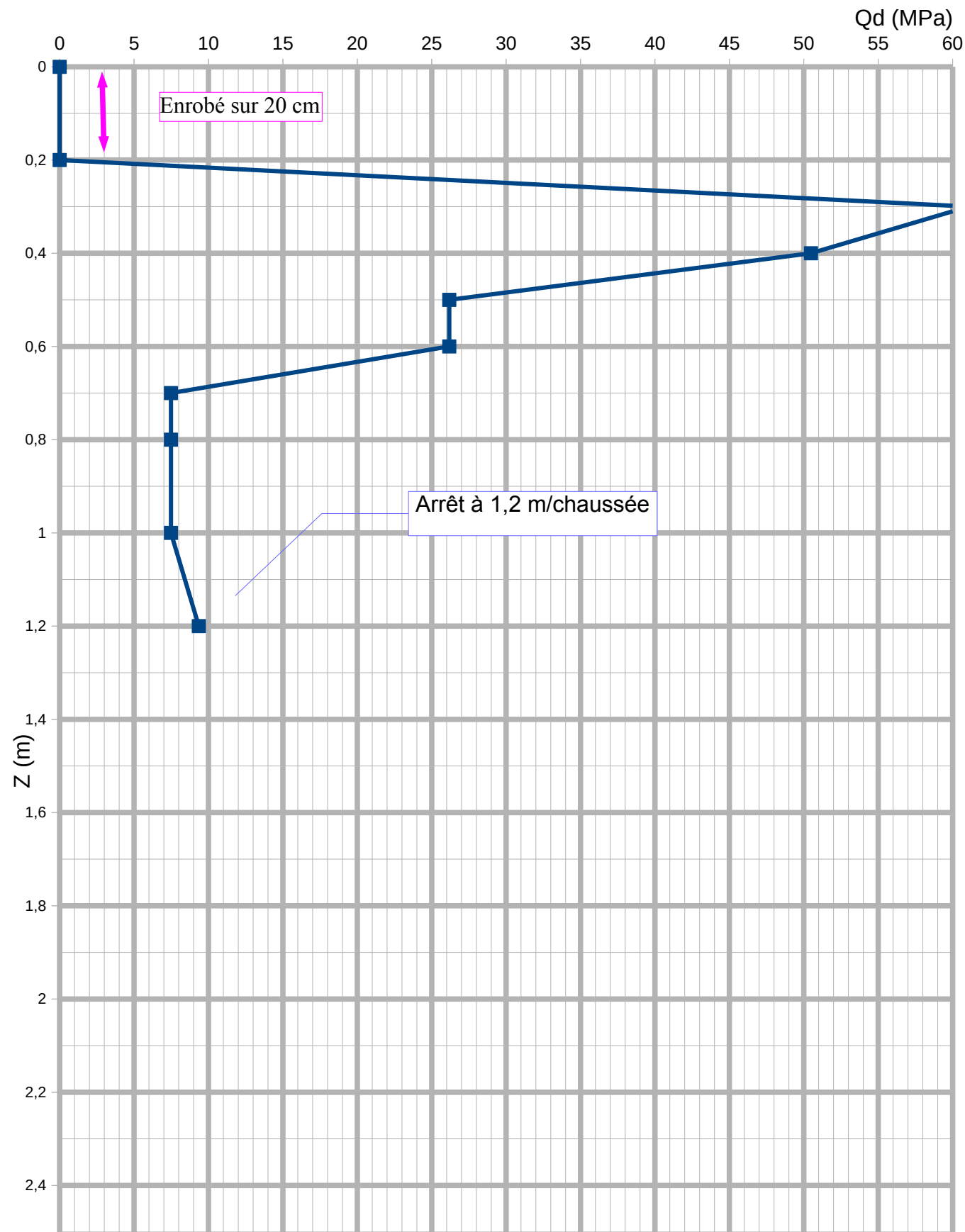




PÉNÉTROGRAMME DYNAMIQUE LOURD TG63-150

Annexe A5- 3  
Sondage réalisé le 21/05/2025

PD3





# RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE



Rapport n° : RGU 25-0357-1 établi le : 06/06/2025

page : 1 / 2

Affaire : BJSI - Giratoire Maringouins, Cayenne

Demandeur : Mr Jonathan BIRD, BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION,  
1930 AVENUE DE LA LAITIÈRE, 97355 MACOURIA.

n° affaire : AGU 25-088

Ouvrage : Giratoire

couche de roulement

Matériau : Generique

Fournisseur : BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION, MACOURIA (97)

Date des mesures : 06/06/2025

## Prélèvement

n° échantillon date et lieu de prélèvement

opérateur et méthode de prélèvement

EGU 25-0228  
27/05/25  
Giratoire Maringouins SC 2Josset Alex (BJSI)  
NF EN 12697-27 § 4.7 par carottage

Fiche échantillon n° : EGU 25-0228

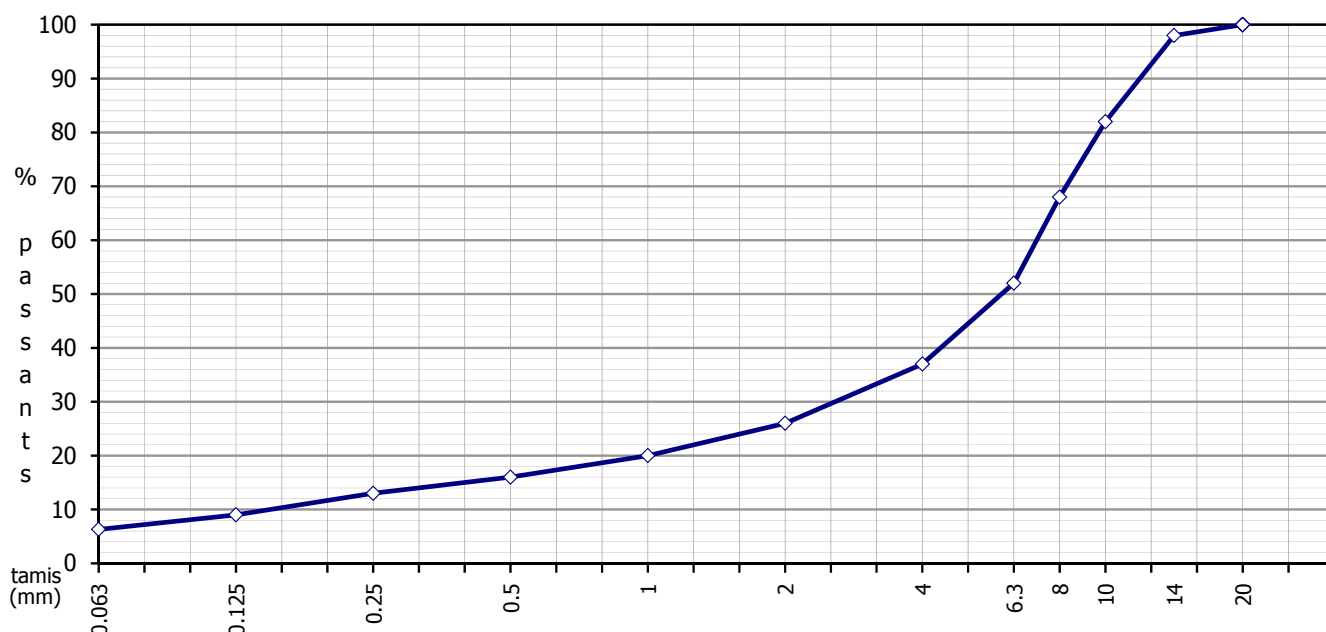
## Teneur en liant de l'enrobé

|                                                                                                       | échantillon | mesure | unité |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|-------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Teneur en liant                                                                                       | EGU 25-0228 | S =    | 5.0   | % |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| La teneur en liant est exprimée en pourcentage pondéral par rapport à la masse d'enrobé (% intérieur) |             |        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Appareil : Extracteur automatique de bitume STRASSENTEST n°030                                        |             |        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| méthode : Méthode B2-1 5 (centrifugeuse à flux continu) DERO 1A                                       |             |        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Teneur en liant soluble - Méthode B.2.1 - par différence - Centrifugeuse à flux continu type NEBA     |             |        |       |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Granularité après désenrobage

|                | % passant |       |      |     |    |    |    |     |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|-----------|-------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Tam (mm)       | 0.063     | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1  | 2  | 4  | 6.3 | 8  | 10 | 14 | 20  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n° échantillon |           |       |      |     |    |    |    |     |    |    |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| EGU 25-0228    | 6.3       | 9     | 13   | 16  | 20 | 26 | 37 | 52  | 68 | 82 | 98 | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  |

méthode : NF EN 12697-2 DERO 1P 1Q 1R



## Description visuelle du squelette granulaire après désenrobage

Carotte d'enrobé couche de BBSG

## Conformité des résultats

( c : conforme, nc : non conforme )

**RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE**

Rapport n° : RGU 25-0357-1 établi le : 06/06/2025

page : 2 / 2

Affaire : **BJSI - Giratoire Maringouins, Cayenne**Demandeur : Mr Jonathan BIRD, BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION,  
1930 AVENUE DE LA LAITIÈRE, 97355 MACOURIA.

n° affaire : AGU 25-088

Ouvrage : **Giratoire**

couche de roulement

Matériau : **Generique**

Fournisseur : BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION, MACOURIA (97)

Date des mesures : 06/06/2025

Observations :  
BBSG sur carotte SC2 (EGU25-0228) de BJSI - Giratoire SinnamaryLe Technicien :  
**Guillaume GREC**



# RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE



Rapport n° : RGU 25-0358-1 établi le : 06/06/2025

page : 1 / 2

Affaire : **BJSI - Giratoire Maringouins, Cayenne**Demandeur : Mr Jonathan BIRD, BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION,  
1930 AVENUE DE LA LAITIÈRE, 97355 MACOURIA.

n° affaire : AGU 25-088

Ouvrage : **Giratoire**

couche de base 1

Matériau : **Grave bitume**

Fournisseur : BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION, MACOURIA (97)

Date des mesures : 06/06/2025

## Prélèvement

n° échantillon date et lieu de prélèvement

opérateur et méthode de prélèvement

EGU 25-0228  
27/05/25  
Giratoire Maringouins SC 2Josset Alex (BJSI)  
NF EN 12697-27 § 4.7 par carottage

Fiche échantillon n° : EGU 25-0228

## Teneur en liant de l'enrobé

| échantillon | mesure  | unité |
|-------------|---------|-------|
| EGU 25-0228 | S = 4.5 | %     |

La teneur en liant est exprimée en pourcentage pondéral par rapport à la masse d'enrobé (% intérieur)

Appareil : Extracteur automatique de bitume STRASSENTEST n°030

méthode : Méthode B2-1 5 (centrifugeuse à flux continu) DERO 1A

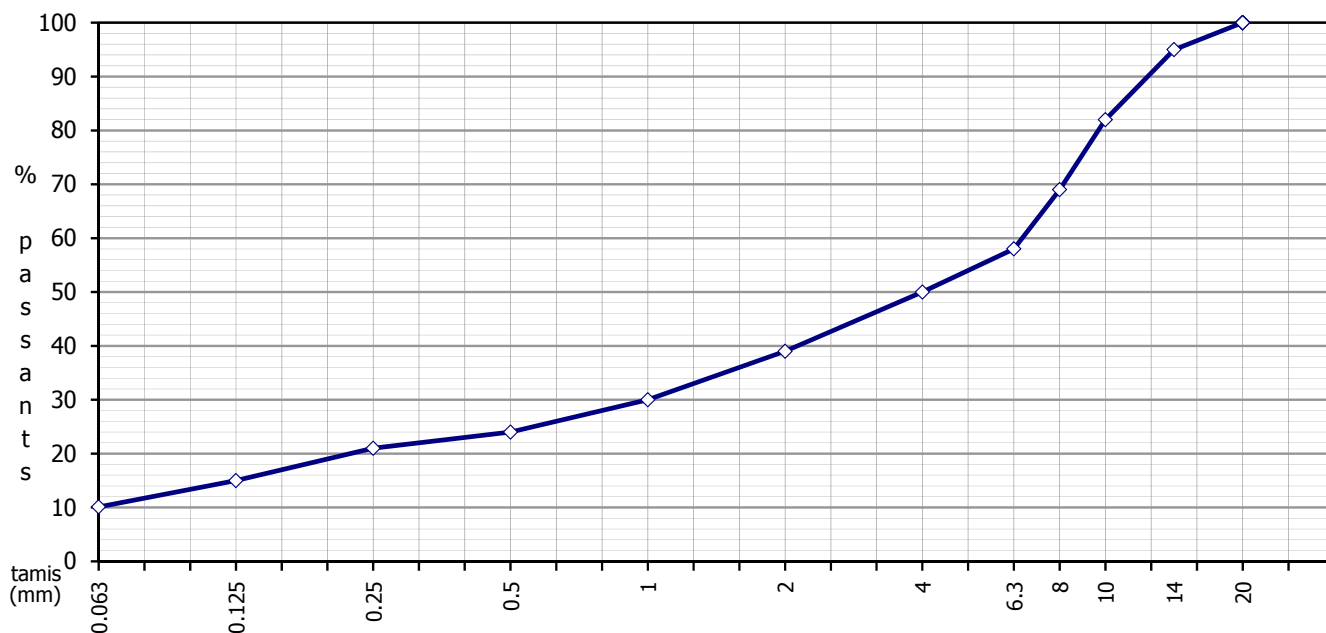
Teneur en liant soluble - Méthode B.2.1 - par différence - Centrifugeuse à flux continu type NEBA

## Granularité après désenrobage

% passant

| Tamis (mm)<br>n° échantillon | 0.063 | 0.125 | 0.25 | 0.5 | 1  | 2  | 4  | 6.3 | 8  | 10 | 14 | 20  |
|------------------------------|-------|-------|------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| EGU 25-0228                  | 10.1  | 15    | 21   | 24  | 30 | 39 | 50 | 58  | 69 | 82 | 95 | 100 |

méthode : NF EN 12697-2 DERO 1P 1Q 1R



## Description visuelle du squelette granulaire après désenrobage

Carotte d'enrobé type GB

## Conformité des résultats

( c : conforme, nc : non conforme )

**RAPPORT D'ANALYSE D'ENROBE**

Rapport n° : RGU 25-0358-1 établi le : 06/06/2025

page : 2 / 2

Affaire : **BJSI - Giratoire Maringouins, Cayenne**Demandeur : Mr Jonathan BIRD, BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION,  
1930 AVENUE DE LA LAITIÈRE, 97355 MACOURIA.

n° affaire : AGU 25-088

Ouvrage : **Giratoire**

couche de base 1

Matériau : **Grave bitume**

Fournisseur : BIRD JOSSET SOL ET INVESTIGATION, MACOURIA (97)

Date des mesures : 06/06/2025

Observations :  
GB sur carotte SC2 (EGU25-0228) de BJSI - Giratoire MaringouinLe Technicien :  
**Guillaume GREC**