

GINGER CEBTP

ZAC de la Clef Saint-Pierre  
12 avenue Gay Lussac  
78990 ELANCOURT

**Analyse granulométrique**  
**Méthode par sédimentation**  
**Méthode d'essai selon NF P 94-057 (norme périmée)**  
**Essai granulométrique réalisé suivant la norme européenne.**

**Informations générales**

N° dossier : **ENA2.0123.0001**  
Désignation : LUXEMBOURG\_BSN\_INVESTIGATIONS GEOTECH.  
Localité : BISSEN  
Chargé d'affaire : Aurélien GILLON

Client / MO : **DIVERS PROJETS INTERNATIONAUX**

Demandeur / MOE : **DIVERS PROJETS INTERNATIONAUX**

**Informations sur l'échantillon N° 25ELAN-0051**

Mode de prélèvement : Sondage carotté

Sondage : BH.T27

Prélevé par : GINGER CEBTP

Profondeur : 2.00/2.50 m

Date prélèvement : 16/12/24

Mode de conservation : Ech. Intact en gaine PVC

Date de livraison : 14/01/25

dm (mm) : 5

Wnat (%) : 20.9

Passant (%) à 63 µm de la fraction 0/D : 90.1

Description : Argile limoneuse marron ferme.

**Informations sur l'essai**

Mode de séchage : Etuvage

Technicien : Diadie DIALLO

Température : 107.5°C

Date essai : 17/02/25

**Paramètres du densimètre**

H0 (cm): 10.8 h1 (cm): 13.8

**Facteurs correcteurs**

**Section de l'éprouvette A (cm2)**

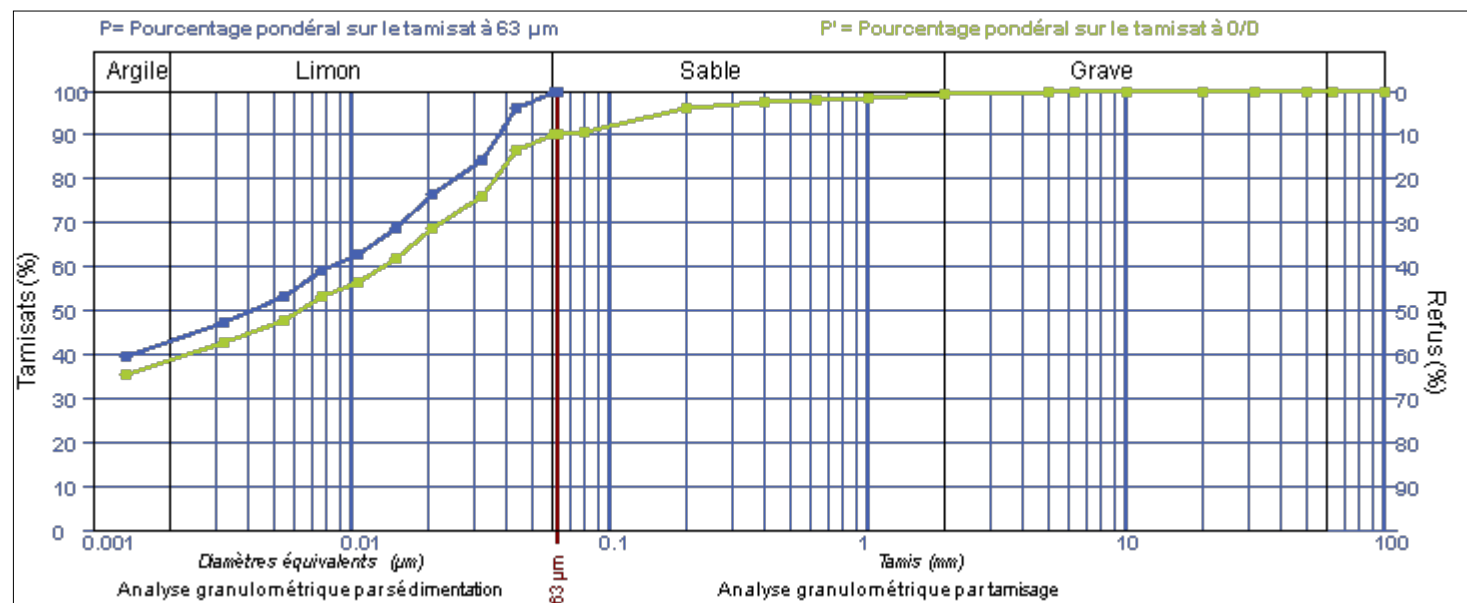
H1 (cm): 2.7 Vd (cm3): 41

Cm: 0.0005 Cd: -0.0010

53

**Résultats:**

Temps Lecture (hh:mm:ss)	Temps cumulés (s)	Lecture densimètre R	Température (°C)	Correction température Ct	Diamètre équivalent D (µm)	% passant sur la fraction 0/63 µm P (%)	% passant sur la fraction 0/D P' (%)
30 s	30	1.0265	20.0	-0.0004	60.7	99.9	90.0
1 min	60	1.0255	20.0	-0.0004	43.5	96.0	86.5
2 min	120	1.0225	20.0	-0.0004	31.9	84.3	75.9
5 min	300	1.0205	20.0	-0.0004	20.7	76.5	68.9
10 min	600	1.0185	20.0	-0.0004	14.9	68.7	61.9
20 min	1200	1.0170	20.0	-0.0004	10.7	62.8	56.6
40 min	2400	1.0160	20.0	-0.0004	7.7	58.9	53.1
80 min	4800	1.0145	20.0	-0.0004	5.5	53.1	47.8
4H	14400	1.0130	20.1	-0.0004	3.2	47.3	42.6
24H	86400	1.0110	20.0	-0.0004	1.3	39.4	35.5



**Observations :**

Chef de service laboratoire  
TIPHAINE LE SOURD

*Le Sour*