

Plateforme de Limay (78) - Béton concassé 0/8 mm.
Fiche produit.

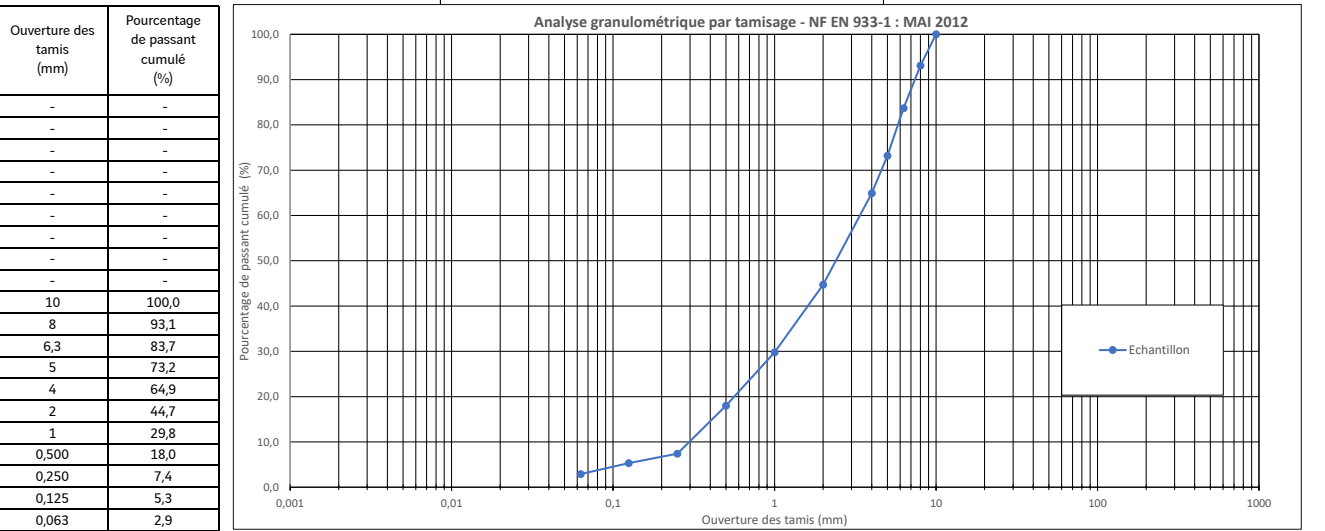


Informations échantillons

Date de prélèvement :	02/12/2025	Prélevé par :	G. BOFFET
Date de réception :	02/12/2025		
Date des essais :	Janvier 2026	Techniciens :	A. KALUBI KABAMBI / G. BOFFET / L. SEUROT
Provenance de l'échantillon :	BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS. Plateforme de Limay (78). Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.		
Mélange d'échantillons concerné :	-		
Description de l'échantillon :	Béton concassé 0/8 mm gris et beige.		
Traitement :	Matériau à l'état naturel.		
Classification GTR :	AR-A51 assimilé G11 ins		

Données d'essais - Caractéristiques géométriques

Classe granulaire :	0/8 mm	Refus à D (%) :	6,9	Coefficient d'aplatissement
Forme des éléments :	Anguleux / concassés	Tamisé à d (%) :	-	(FI - NF EN 933-3 : MARS 2012) :
Type de granulats :	Recyclés	Teneur en fines f (%) - 0,063 mm :	2,9	



Données d'essais - Caractéristiques physiques

Coefficient Los Angeles (LA ou LA _{RB} - NF EN 1097-2 : AVRIL 2020) :	25	Classe granulaire testée :	4/8 mm
Coefficient Micro-Deval (M _{DE} ou M _{DE,RB} - NF EN 1097-1 : DECEMBRE 2023) :	20 - 20	Classe granulaire testée :	4/8 mm
Coefficient de friabilité (F ₃ - NF EN 1097-1 - ANNEXE E : DECEMBRE 2023) :	-	Classe granulaire testée :	-
Masse volumique réelle (ρ _{rd} - Mg/m ³ - NF EN 1097-6 : FEVRIER 2022) :	-	Classe granulaire testée :	-
Coefficient d'absorption d'eau (WA ₂₄ - % - NF EN 1097-6 : FEVRIER 2022) :	-	Classe granulaire testée :	-
Perte de masse après cycles de gel / dégel (F - % - NF EN 1367-1 : AOÛT 2007) :	-	Classe granulaire testée :	-

Données d'essais - Caractéristiques de propreté

Essai au bleu de méthylène (MB - NF EN 933-9 : FEVRIER 2022) :	2,10	Classe granulaire testée :	0/2 mm
Essai au bleu de méthylène (MB _{0/5} - NF EN 933-9 : FEVRIER 2022) :	0,95	Classe granulaire testée :	0/2 mm
Essai au bleu de méthylène (V _{B 0/5} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) :	0,17	Classe granulaire testée :	0/5 mm
Essai au bleu de méthylène (V _{BS} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) :	0,13	Classe granulaire testée :	0/5 mm
Equivalent de sable (SE(10) - NF EN 933-8+A1 : JUILLET 2015) :	-	Classe granulaire testée :	-

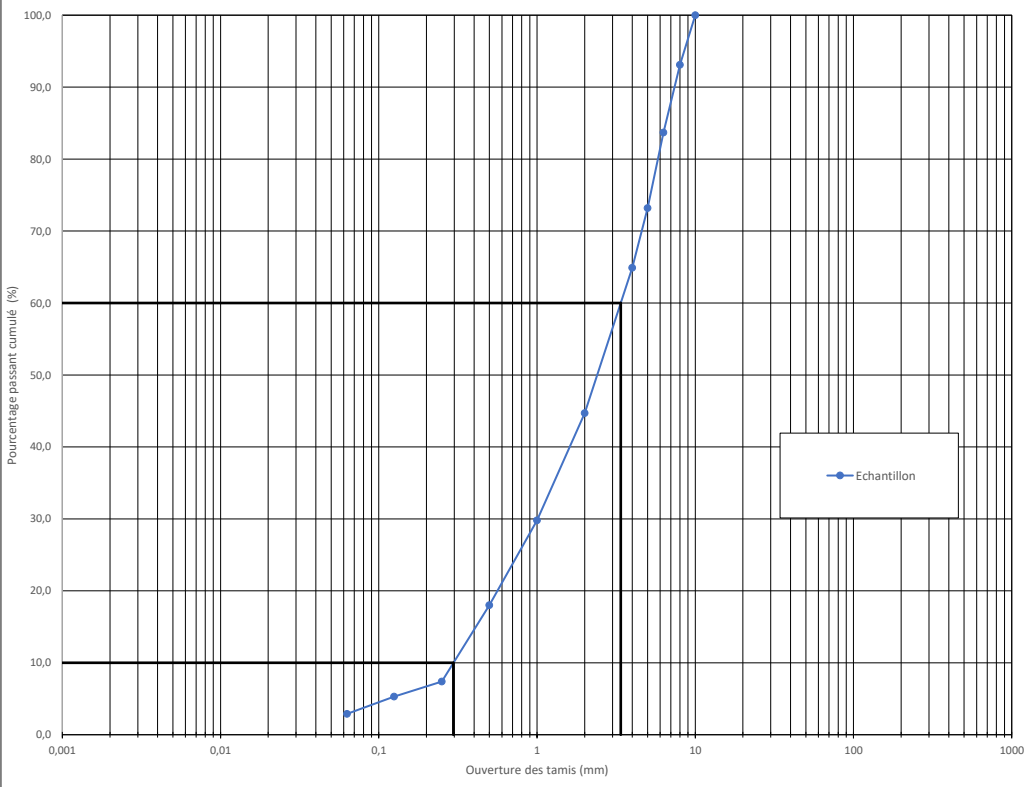
Données d'essais - Caractéristiques chimiques

Teneur en sulfates solubles dans l'acide (SO ₄ - % - NF EN 1744-1+A1 - Art. 12 : FEVRIER 2014) :	-	Données d'essais - Caractéristiques complémentaires
Teneur en sulfates solubles dans l'eau (TSO ₄ - % - NF EN 1744-1+A1 - Art. 10.2 : FEVRIER 2014) :	0,15	Indice de continuité (I _c - P 18-556 : SEPTEMBRE 1990) :
		-
		-

Conclusions

- Chlorures lixiviables = 88,0 mg/kg sec / Nitrates lixiviables = 5,1 mg/kg sec / Sulfates lixiviables = 396,0 mg/kg sec (soit 0,04%).
- Classification GTR (édition 2024) : AR-A51 assimilé G11 ins.
- Utilisation possible du matériau en remblai courant conformément aux recommandations de la page 36 du fascicule n°2 du GTR (édition 2024).
- Utilisation possible du matériau en couche de forme routière soit à l'état naturel soit avec un traitement avec un liant hydraulique approprié conformément aux recommandations de la page 60 du fascicule n°2 du GTR (édition 2024).
- Classification GTR (édition 2000) : F71 assimilé B31.
- Utilisation possible du matériau en remblai courant conformément aux recommandations de la page 31 du fascicule n°2 du GTR (édition 2000).
- Utilisation possible du matériau en couche de forme routière soit à l'état naturel (si l'insensibilité à l'eau peut être confirmée) soit avec un traitement avec un liant hydraulique approprié conformément aux recommandations de la page 59 du fascicule n°2 du GTR (édition 2000).
- Utilisation possible du matériau pour le remblaiement de la partie inférieure et le remblaiement de la partie supérieure de tranchées conformément aux recommandations (cf. tableaux 3.2 page 21 et 3.3 page 22) du guide technique de remblayage des tranchées (édition 1994).
- Classification selon les normes NF P18-545 : OCTOBRE 2021 / NF EN 13285 : JUIN 2018 / NF EN 13242+A1 : MARS 2008 :
- Catégorie : LA25 / MDE20 (code C) - GA UF3 OC90 - c - Ssa.
- Le matériau correspond à la catégorie GR4 conformément aux spécifications du guide technique pour l'utilisation des matériaux régionaux d'Ile-de-France (cf. tableau page 13 du fascicule sur les "Bétons et produits de démolition recyclés" de 2003).

Observations :	Vérificateur	Pilote
Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.		
	VISA	VISA

 Laboratoire central de Morangis 1, rue du Docteur Charcot 91420 MORANGIS		Détermination de la granularité - Analyse granulométrique par tamisage.																																																								
NORME : NF EN 933-1 : MAI 2012 Méthode d'analyse : lavage et tamisage PROCÈS - VERBAL N° : 000BINETPLMIG0003/26																																																										
Informations échantillons																																																										
Date de prélèvement :		02/12/2025		Prélevé par : G. BOFFET																																																						
Date de réception :		02/12/2025																																																								
Date de l'essai :		06/01/2026		Technicien : A. KALUBI KABAMBI																																																						
Provenance de l'échantillon :		BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS. Plateforme de Limoy (78). <i>Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.</i>																																																								
Mélange d'échantillons concerné :		-																																																								
Description de l'échantillon :		Béton concassé 0/8 mm gris et beige.																																																								
Traitement :		Matériau à l'état naturel.																																																								
Classification GTR :		AR-A51 assimilé G11 ins																																																								
Informations matériels																																																										
Etuve n° :		ET037		Balance n° : BA004																																																						
Température de séchage :		entre 105°C et 110°C		Type de tamis : Tôles métalliques perforées (≥ 4 mm) et tissus métalliques (< 4 mm)																																																						
Données d'essais																																																										
Masse humide de la prise d'essai (g) : 1 176		D _{max} (mm) : 10,0		Spécification : -																																																						
		Refus à D (%) : 6,9																																																								
		Tamisat à d (%) : -																																																								
Teneur en eau w sur 0/D (%) : 12,32		Teneur en fines f (%) : 2,9																																																								
		Cu : 11,4																																																								
		Cc : -																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Ouverture des tamis (mm)</th> <th>Pourcentage passant cumulé (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>8</td><td>93,1</td></tr> <tr><td>6,3</td><td>83,7</td></tr> <tr><td>5</td><td>73,2</td></tr> <tr><td>4</td><td>64,9</td></tr> <tr><td>2</td><td>44,7</td></tr> <tr><td>1</td><td>29,8</td></tr> <tr><td>0,500</td><td>18,0</td></tr> <tr><td>0,250</td><td>7,4</td></tr> <tr><td>0,125</td><td>5,3</td></tr> <tr><td>0,063</td><td>2,9</td></tr> </tbody> </table>		Ouverture des tamis (mm)	Pourcentage passant cumulé (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	100,0	8	93,1	6,3	83,7	5	73,2	4	64,9	2	44,7	1	29,8	0,500	18,0	0,250	7,4	0,125	5,3	0,063	2,9	COURBE GRANULOMETRIQUE 				
Ouverture des tamis (mm)	Pourcentage passant cumulé (%)																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
-	-																																																									
10	100,0																																																									
8	93,1																																																									
6,3	83,7																																																									
5	73,2																																																									
4	64,9																																																									
2	44,7																																																									
1	29,8																																																									
0,500	18,0																																																									
0,250	7,4																																																									
0,125	5,3																																																									
0,063	2,9																																																									
Observations : Détermination de la teneur en eau conformément à la norme NF EN 1097-5 : OCTOBRE 2008. Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.		Vérificateur  VISA		Pilote  VISA																																																						



Laboratoire central de Morangis

1, rue du Docteur Charcot

91420 MORANGIS

Qualification des fines - Essais au bleu de méthylène.

NORME : NF EN 933-9 : FEVRIER 2022

PROCÈS - VERBAL N° : 000BINETTPLMMB0003/26

Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025
 Date de réception : 02/12/2025
 Date de l'essai : 07/01/2026
 Provenance de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
 Plateforme de Limay (78).
 Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.
 Mélange d'échantillons concerné : -
 Description de l'échantillon : Béton concassé 0/8 mm gris et beige.
 Traitement : Matériau à l'état naturel.
 Classification GTR : AR-A51 assimilé G11 ins

Informations matériels

Etuve n° : ET037
 Balance n° : BA013
 Température de séchage : entre 105°C et 110°C
 Tamis de 2 mm n° : T2.028
 Kit MB n° : KVB007

Données d'essais

Fraction granulaire de l'échantillon soumise à l'essai : 0/2 mm
 Méthode utilisée pour déterminer et calculer le résultat : Articles 8 et 9

Teneur en eau $W_{0/2 \text{ mm}}$ (%) : 16,83
 Masse humide pour l'essai M_0 (g) : 233,7
 Masse sèche pour l'essai M_1 (g) : 200,0
 Volume total de solution de colorant ajouté V_1 (ml) : 42
 Volume de solution de bleu absorbé par la kaolinite V' (ml) : -

Sans ajout de kaolinite

Avec ajout de kaolinite (si nécessaire)

MB : 2,10

MB : -

Résultat exprimé en grammes de colorant par kg de grains de fraction 0/2 mm.

Résultat exprimé en grammes de colorant par kg de grains de fraction 0/2 mm.

Observations :

Détermination de la teneur en eau conformément à la norme NF EN 1097-5 : OCTOBRE 2008.
 Analyse granulométrique de référence : 000BINETTPLMIG0003/26.
 MB 0/D : 0,95 grammes de colorant par kg de grains de fraction 0/50 mm (pour information).
 Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA



Laboratoire central de Morangis
1, rue du Docteur Charcot
91420 MORANGIS

Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'une roche.



Accréditation n°1-7446,
portée disponible sur www.cofrac.fr

NORME : NF EN 17542-3 : JUIN 2022

Fraction granulaire soumise à l'essai : 0/5 mm.

PROCÈS - VERBAL N° : 000BINETTPLMVBS0003/26

Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025 Prélevé par : G. BOFFET
Date de réception : 02/12/2025
Date de l'essai : 06/01/2026 Technicien : A. KALUBI KABAMBI
Provenance de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
Plateforme de Limay (78).

Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.

Mélange d'échantillons concerné : -
Description de l'échantillon : Béton concassé 0/8 mm gris et beige.

Traitement : Matériau à l'état naturel.
Classification GTR : AR-A51 assimilé G11 ins

Informations matériels

Etuve n° : ET037	Balance n° : BA013
Température de séchage : entre 105°C et 110°C	Tamis de 5 mm n° : T5.024TP Kit V _{BS} n° : KVB007

Données d'essais

Dimension maximale des éléments les plus gros que renferme le sol $D_{\max}$ (mm) :		10,0
Teneur en eau $w_{0/5\text{ mm}}$ (%) :		14,16
Masse humide pour l'essai M_0 (g) :		143,9
Masse sèche pour l'essai M_1 (g) :		126,1
Volume total de solution de colorant ajouté V (ml) :		22
Masse totale de bleu de méthylène injectée B (g) :		0,22
Pour les matériaux avec $D_{\max} > 5\text{ mm}$.		Pour les matériaux avec $D_{\max} \leq 5\text{ mm}$.
Proportion massique $C = 0,73$		Proportion massique $C = 1$
$V_{BS}^{(c)} = \mathbf{0,13}$		$V_{B\ 0/5}^{(c)} = \mathbf{0,17}$
Résultat exprimé en grammes de colorant pour 100 g de fraction 0/50 mm.		Résultat exprimé en grammes de colorant pour 100 g de fraction 0/5 mm.

Observations : Détermination de la teneur en eau conformément à la norme NF EN ISO 17892-1 : MAI 2022. Analyse granulométrique de référence : 000BINETTPLMIG0003/26. Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.	Vérificateur  VISA	Pilote  VISA
---	--	---

Seuls les paramètres identifiés par le symbole (c) sont couverts par l'accréditation n°1-7446, portée disponible sur www.cofrac.fr.



Laboratoire central de Morangis

1, rue du Docteur Charcot

91420 MORANGIS

Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation.
Essai Los Angeles.

NORME : NF EN 1097-2 : AVRIL 2020 (Article 5)

Détermination de la résistance à l'usure (micro-Deval).

NORME : NF EN 1097-1 : DECEMBRE 2023

Informations échantillons

Date de prélèvement :	02/12/2025	Prélevé par :	G. BOFFET
Date de réception :	02/12/2025		
Date de l'essai :	07/01/2026	Technicien :	G. BOFFET
Identification de l'échantillon :	BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS. Plateforme de Limay (78). Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.		
Mélange d'échantillon concerné :	-		
Description de l'échantillon :	Béton concassé 0/8 mm gris et beige.		
Traitement :	Matériau à l'état naturel.		
Classification GTR :	AR-A51 assimilé G11 ins		

Informations matériels

Balance n° :	BA054
Tamis de préparation n° :	T4.007TP / T8.006TP
Etuve n° :	ET037
Température de séchage :	entre 105°C et 110°C

M _{DE} - Essai n°1 - Jarre n° :	MDJ027
M _{DE} - Essai n°2 - Jarre n° :	MDJ028
Appareil MDE n° :	MD005
Appareil Los Angeles n° :	LA006
Tamis de 1,6 mm n° :	T1.6.003

Données d'essais

PROCES VERBAL N° : 000BINETTPLMLA0003/26

Classe granulaire	:	4/8 mm
Masse sèche pour essai	:	5002 g
Masse totale de la charge	:	3480 g
Masse sèche de refus à 1,6 mm	:	3727 g
Masse de passant à 1,6 mm	:	1275 g

LA

25

PROCES VERBAL N° : 000BINETTPLMMDE0005/26

Classe granulaire	:	4/8 mm
Masse sèche pour essai	:	501 g
Masse totale de la charge	:	2805 g
Masse sèche de refus à 1,6 mm	:	401 g
Masse de passant à 1,6 mm	:	100 g

M_{DE} - Essai n°1

20

PROCES VERBAL N° : 000BINETTPLMMDE0006/26

Classe granulaire	:	4/8 mm
Masse sèche pour essai	:	502 g
Masse totale de la charge	:	2805 g
Masse sèche de refus à 1,6 mm	:	400 g
Masse de passant à 1,6 mm	:	102 g

M_{DE} - Essai n°2

20

Observations :
Analyse granulométrique de référence : 000BINETTPLMIG0003/26.
Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

Pilote

VISA

VISA



Laboratoire central de Morangis
1 rue du Docteur Charcot
91420 MORANGIS

Essais Proctor - IPI associés.



Accréditation n°1-7446,
portée disponible sur www.cofrac.fr

NORMES : NF EN 13286-2 : DECEMBRE 2010 & NF EN 13286-47 : NOVEMBRE 2021

PROCES - VERBAL N° : 000BINETPLMOPN0003/26

Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025 Prélevé par : G. BOFFET
Date de réception : 02/12/2025
Date de l'essai : 16/12/2025 Technicien : A. KALUBI KABAMBI
Provenance de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
Plateforme de Limay (78).

Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.

Mélange d'échantillons concerné : -
Description de l'échantillon : Béton concassé 0/8 mm gris et beige.

Traitement : Matériau à l'état naturel.

Classification GTR : AR-A51 assimilé G11 ins

Informations matériels

Balance n° : BA051	Poste de compactage n° : 1
Tamis de préparation n° : T20.048TP	Moules n° : MCBR 106 / MCBR 107
Etuve n° : ET037	
Température de séchage : entre 105°C et 110°C	

Données d'essais

Essai Proctor normal (2,5 kg)

0/20 mm

Moule CBR

$w_{O/D}$ (%) : 12,32

w_{nat} (%) : 12,32

w_t (%) : -

ρ_s estimée (en Mg/m^3) : -

ESSAI PROCTOR

POINTS	1	2	3	4	5	-	OPTIMUM
w (%) ^(c)	14,41	16,55	18,63	20,96	22,84	-	19,00
ρ_d (Mg/m^3) ^(c)	1,602	1,630	1,649	1,633	1,603	-	1,650

INDICE PORTANT CALIFORNIEN IMMEDIAT ASSOCIE

IPI (%) ^(c)	-	-	-	-	-	-	-
--------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Correction pour les sols comportant moins de 30 % d'éléments de dimensions supérieures à 20 mm.

Refus à 20 mm :

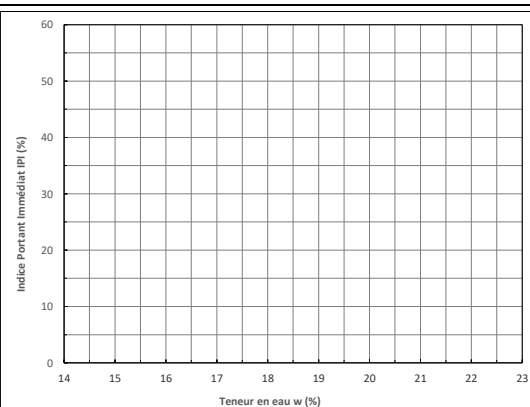
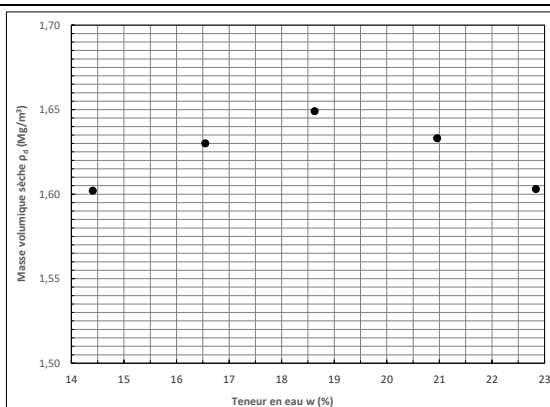
-

w' (%) =

-

ρ'_d (Mg/m^3) =

-



Observations :

Détermination des teneurs en eau conformément à la norme NF EN 1097-5 : OCTOBRE 2008.
Analyse granulométrique de référence : 000BINETPLMIG0003/26.

Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA

Seuls les paramètres identifiés par le symbole (c) sont couverts par l'accréditation n°1-7446, portée disponible sur www.cofrac.fr.



Laboratoire central de Morangis
1, rue du Docteur Charcot
91420 MORANGIS

**Lixiviation et dosages en Chlorures, Nitrates et Sulfates.
Essai avec un rapport liquide-solide de 10L/kg et une granularité < 4 mm.**

NORME : NF EN 12457-2 : DECEMBRE 2002 / Méthode Spectroquant®

PROCES - VERBAL N° : 000BINETPLMLD0003/26

Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025 Prélevé par : G. BOFFET
Date de réception : 02/12/2025
Date de l'essai : du 29/01/2026 au 30/01/2026 Technicien : L. SEUROT
Identification de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
Plateforme de Limay (78).

Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.

Mélange d'échantillon concerné : -
Description de l'échantillon : Béton concassé 0/8 mm gris et beige.

Traitement : Matériau à l'état naturel.

Classification GTR : AR-A51 assimilé G11 ins

Informations matériels

Concasseur n° : CM005
Tamis n° : T4.007TP
Balances n° : BA047 / BA041

Agitateur n° : AG001
Centrifugeuse n° : CENTRI001
pH-mètre / Conductimètre n° : PH001
Spectrophotomètre n° : SPECTRO001
Pipette n° : MUL002

Données d'essais

Préparation de l'échantillon

Masse de l'échantillon (kg)	2,129	Masse humide + tare (g)	1771
Méthode de réduction de la granularité	Concassage / Broyage	Masse sèche + tare (g)	1600
Fraction de non-concassable (%)	-	Masse de la tare (g)	222
Fraction d'éléments supérieurs à 4 mm (%)	33,8	Masse d'eau (g)	171
		Masse sèche (g)	1378
		Teneur en eau (%)	12,41

Stockage en sac hermétique à 20°C

Essai de lixiviation

Date de l'essai de lixiviation	29/01/2026	Stockage en pot à 20°C	
Masse brute M _H (g)	101,2		
Volume de lixiviant L (mL)	888,8	Date du dernier Blanc	
Durée de la décantation (min)	15	29/01/2026	
Durée de filtration (min)	19		
Volume de l'éluat filtré VE (mL)	849,5	Blanc	Échantillon
Débit de filtration de l'éluat (mL/cm ² /h)	42,17	Température (en °C)	20,1 20,3
		pH	8,67 11,69
		Conductivité (µS/m)	11,32 934,6

Détermination analytique selon les modes opératoires Spectroquant®

Date d'analyse	30/01/2026					
Constituants	Limite de détection (mg/L)	Blanc (A)	Conformité du Blanc C / NC	Facteur de dilution	Concentration dans l'éluat (mg/L)	Quantité lixiviée (mg/kg sec)
Chlorures lixiviables	2,5 - 25,0	0,229	C	1,00	8,80	88,0
Nitrates lixiviables	0,44 - 22,13	0,012	C	1,00	0,51	5,1
Sulfates lixiviables	2,5 - 50,0	0,011	C	1,00	39,60	396,0

Observations :

Extraction avec un agitateur à retournement (AG001 - 7 tr/min) effectuée dans des flacons de 1L en PEHD.
Séparation liquide-solide par centrifugation pendant 30 minutes à 2000 g.
Éluat filtré sur membrane de filtration de 0,45 µm en utilisant un dispositif de filtration sous vide.
Les échantillons d'éluat sont congelés dans des pots en plastique à -18°C jusqu'à la détermination analytique selon la norme NF EN ISO 5667-3 : AVRIL 2024.
Analyse granulométrique de référence : 000BINETPLMIG0003/26.
Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.
Détermination de la teneur en eau conformément à la norme NF EN 1097-5 : OCTOBRE 2008.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA



Laboratoire central de Morangis
1, rue du Docteur Charcot
91420 MORANGIS

Détermination de la teneur en sulfates solubles dans l'eau dans les granulats recyclés.

NORME : NF EN 1744-1+A1 - Article 10.2 : FEVRIER 2014 / Méthode Spectroquant®

PROCES - VERBAL N° : 000BINETTPLMSS0003/26

Informations échantillons

Date de prélèvement : 02/12/2025 Prélevé par : G. BOFFET
Date de réception : 02/12/2025
Date de l'essai : 19/01/2026 Technicien : L. SEUROT

Identification de l'échantillon : BTP - BINET TRAVAUX PUBLICS.
Plateforme de Limay (78).

Mélange des prélèvements effectués au niveau du stock de béton concassé 0/8 mm.

Mélange d'échantillon concerné : -

Description de l'échantillon : Béton concassé 0/8 mm gris et beige.

Traitement : Matériau à l'état naturel.

Classification GTR : AR-A51 assimilé G11 ins

Informations matériels

Concasseur n° : CM005

Tamis n° : T4.007TP

Balances n° : BA047 / BA041

Agitateur n° : AM003

Thermomètres n° : TH010 / TH011

pH-mètre / Conductimètre n° : PH001

Spectrophotomètre n° : SPECTRO001

Pipette n° : MUL002

Données d'essais

Préparation de l'échantillon

Masse de l'échantillon (kg)	2,129	Masse humide + tare (g)	1771
Méthode de réduction de la granularité	Concassage / Broyage	Masse sèche + tare (g)	1600
Fraction de non-concassable (%)	-	Masse de la tare (g)	222
Fraction d'éléments supérieurs à 4 mm (%)	33,8	Masse d'eau (g)	171
		Masse sèche (g)	1378
		Teneur en eau (%)	12,41

Stockage en sac hermétique à 20°C

Détermination analytique selon les modes opératoires Spectroquant®

Date d'analyse	19/01/2026				
Masse de la prise d'essai P' (en g)	Masse de l'eau P (en g)	Concentration C _{SO4} avec dilution (en mg/l)	Facteur de dilution	Concentration C _{SO4} finale (en mg/l)	Teneur en sulfates solubles dans l'eau T SO4 (en %)
25,0	997,9	18,6	0,50	37,2	0,15

Observations :

Lixiviât filtré sur filtre rapide en utilisant un dispositif de filtration sous vide puis sur membrane de filtration de 0,45 µm.

Sulfates solubles = 0,15 %

(SSa - Tableau 18 - Article 7.8.2 - Norme NF P18-545 : OCTOBRE 2021).

Détermination de la teneur en eau conformément à la norme

NF EN 1097-5 : OCTOBRE 2008.

Analyse granulométrique de référence : 000BINETTPLMIG0003/26.

Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA