



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

Plateforme de Limay (78) - Béton concassé 0/20 mm. Fiche produit.

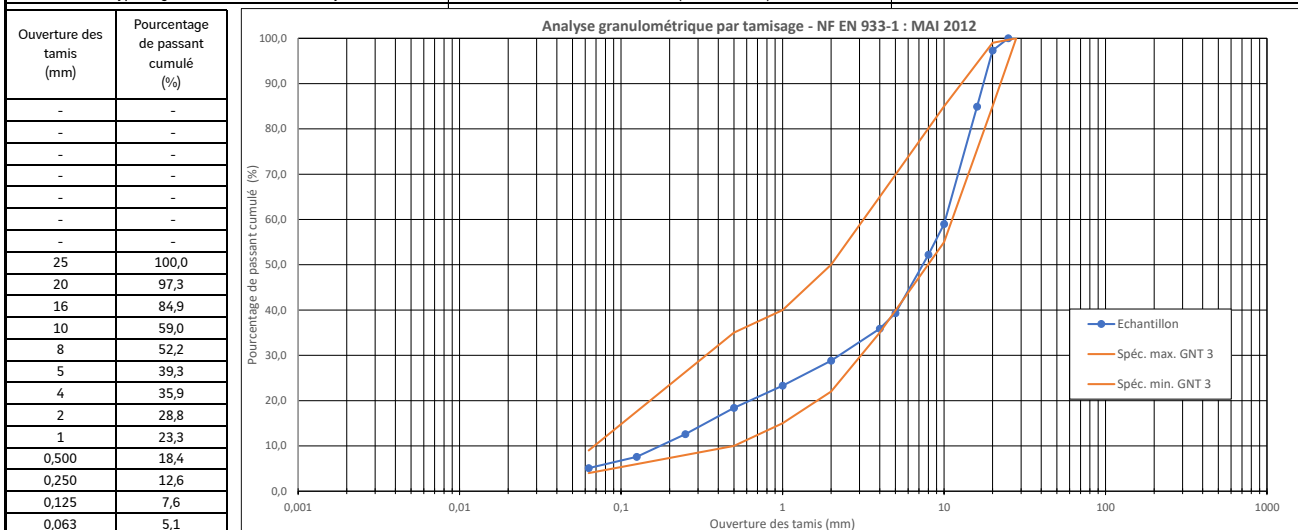


Informations échantillons

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 0/20 mm.		
Mélange d'échantillons concerné :	-		
Description de l'échantillon :	Béton concassé 0/20 mm gris et beige.		
Traitement :	Matériau à l'état naturel.		
Classification GTR :	AR-A51 assimilé G31		

Données d'essais - Caractéristiques géométriques

Classe granulaire :	0/20 mm	Refus à D (%) :	2,7	Coefficient d'aplatissement	(FI - NF EN 933-3 : MARS 2012) : -
Forme des éléments :	Anguleux / concassés	Tamisé à d (%) :	-		
Type de granulats :	Recyclés	Teneur en fines f (%) - 0,063 mm :	5,1		



Données d'essais - Caractéristiques physiques

Coefficient Los Angeles (LA ou LA _{RB} - NF EN 1097-2 : AVRIL 2020) :	33	Classe granulaire testée :	10/14 mm
Coefficient Micro-Deval (M _{DE} ou M _{DERB} - NF EN 1097-1 : DECEMBRE 2023) :	24 - 23	Classe granulaire testée :	10/14 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) :	5,00	Classe granulaire testée :	0/2 mm
Essai au bleu de méthylène (MB _{0,05} - NF EN 933-9 : FEVRIER 2022) :	1,45	Classe granulaire testée :	0/2 mm
Essai au bleu de méthylène (V _{B,0,05} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) :	0,39	Classe granulaire testée :	0/5 mm
Essai au bleu de méthylène (V _{BS} - NF EN 17542-3 : JUIN 2022) :	0,15	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) :	-
Teneur en sulfates solubles dans l'eau (TSO ₄ - % - NF EN 1744-1+A1 - Art. 10.2 : FEVRIER 2014) :	0,30

Données d'essais - Caractéristiques complémentaires

Indice de continuité (I _c - P 18-556 : SEPTEMBRE 1990) :	-
	-
	-

Conclusions

- Chlorures lixiviables = 174,0 mg/kg sec / Nitrates lixiviables = 73,0 mg/kg sec / Sulfates lixiviables = 222,0 mg/kg sec (soit 0,02%).
- Classification GTR (édition 2024) : AR-A51 assimilé G31.
 - Utilisation possible du matériau en remblai courant, aux états hydriques "h", "m" ou "s", conformément aux recommandations de la page 36 du fascicule n°2 du GTR (édition 2024).
 - Utilisation possible du matériau en couche de forme routière 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 : LA35 / MDE25 (code E) - GA UF9 LF4 OC85 - Ssb.
 - Le matériau est conforme à la catégorie GNT 3 de la norme NF EN 13285 ; JUIN 2018.
 - Le matériau correspond à la catégorie GR1 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 de produits de démolition recyclés" de 2003).

Observations :
Demande d'exécution d'essais concernée : DE0004_2026.

Vérificateur

VISA

Pilote

VISA