

AGRÉMENT LABORROUTE N°00-60

<p>Le LABORATOIRE ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>Laboratoire Routes et Matériaux de la Manche 86 rue Guillaume Michel 50180 AGNEAUX</p> <p>02 33 77 35 80 02 33 77 10 39 laboratoire.routier@manche.fr</p> <p>M. Laurent MARIOT</p>
<p>L'ORGANISME DEMANDEUR ADRESSE</p> <p>TÉLÉPHONE TÉLÉCOPIE E-MAIL</p> <p><u>PERSONNE RESPONSABLE</u></p>	<p>CONSEIL DEPARTEMENTAL DE LA MANCHE (CD50) 50050 SAINT-LÔ cedex</p> <p>02 33 77 35 80 02 33 05 31 48 smv@manche.fr</p> <p>M. Olivier THIRION</p>

est agréé pour exécuter les essais dont la liste est jointe et appartenant aux DOMAINES suivants :

- 1 MATERIAUX TRAITES AUX LIANTS HYDROCARBONÉS
- 2 MATERIAUX NON TRAITES OU TRAITES AUX LIANTS HYDRAULIQUES
- 3 REVETEMENTS SUPERFICIELS
- 4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES
- 5 GRANULATS
- 7 SOLS
- 8 ESSAIS IN SITU

DELIVRANCE :	3 octobre 2000
RECONDUCTION :	22 mai 2025
VALIDATION 1 :	
VALIDATION 2 :	
VALIDE JUSQU'AU :	30 juin 2026

<p>P/O C. GIORGI</p>  <p>M. Eric OLLINGER Président du Comité Opérationnel Qualification et Comparaison inter-laboratoires</p>
--

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 00-60

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

1 MATERIAUX TRAITES AUX LIANTS HYDROCARBONÉS

Teneur en liant soluble - Méthode B.1.7 - B.2.1 par différence - appareils automatiques à tamis cylindrique	N	NF EN 12697-1	1A-1D
Granulométrie	N	NF EN 12697-2	1P-1Q-1R
Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses Mode opératoire C : Masse volumique apparente - éprouvette étanchée	N	NF EN 12697-6	1O - 1H
Prélèvements d'échantillons	N	NF EN 12697-27	1G-1V
Préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la teneur en eau et de la granularité	N	NF EN 12697-28	1J-1G-1H

2 MATERIAUX NON TRAITES OU TRAITES AUX LIANTS HYDRAULIQUES

Méthodes d'essai de détermination en laboratoire pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau - Compactage Proctor - Mode opératoire 7.5 : essai Proctor modifié pour matériaux compactés avec une dame de 4,5 Kg (B) dans le grand moule Proctor (B)	N	NF EN 13286-2	
Méthode d'essai pour la détermination de l'indice portant Californien CBR) et de l'indice portant immédiat (IPI) - Hors chapitre 8	N	NF EN 13286-47	

3 REVETEMENTS SUPERFICIELS

Taux d'épandage et régularité transversale du liant § 4	N	NF EN 12272-1	3A
Taux d'épandage et régularité transversale du liant § 6	N	NF EN 12272-1	
Taux d'épandage et régularité transversale des gravillons § 5	N	NF EN 12272-1	

4 BÉTON HYDRAULIQUE DE CHAUSSEES

Essai d'affaissement	N	NF EN 12350-2	
Résistance à la compression des éprouvettes	N	NF EN 12390-3	
Résistance en traction par fendage d'éprouvettes	N	NF EN 12390-6	
Confection et conservation des éprouvettes pour essai de résistance	N	NF EN 12390-2	

5 GRANULATS

Détermination de la résistance à l'usure (micro-DEVAL).	N	NF EN 1097-1	5A
Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation (LOS ANGELES)	N	NF EN 1097-2	5A
Détermination de la teneur en eau par séchage en étuve	N	NF EN 1097-5	5A
Détermination de la masse volumique réelle et du coefficient d'absorption d'eau Annexe A : Masse volumique réelle pré-séchées Méthode : A4	N	NF EN 1097-6	
Détermination de la granularité . Analyse granulométrique par tamisage	N	NF EN 933-1	5B - 5C
Détermination de la forme des granulats - coefficient d'aplatissement	N	NF EN 933-3	5B - 5C
Qualification des fines. Essai au bleu de méthylène	N	NF EN 933-9	5A - 5D
Evaluation des fines. Equivalent de sable	N	NF EN 933-8+A1	

Liste des essais - Agrément Laboroute N° 00-60

DESIGNATION	TYPE (1)	REFERENCE	Dérogation
-------------	-------------	-----------	------------

7 SOLS

Détermination de la teneur en eau	N	NF EN ISO 17892-1	7F
Détermination de la distribution granulométrique des particules - Méthode de tamisage	N	NF EN ISO 17892-4 chapitre 5.2	7B - 7E - 7F
Terrassement - Essais géotechniques en laboratoire - Partie 3 - Valeur de bleu de méthylène VBS d'un sol ou d'un roche	N	NF EN 17542-3	7F
Indice CBR après immersion - Indice CBR immédiat - Indice portant immédiat - Mesure sur échantillon compacté dans le moule CBR	N	NF P 94-078	7F
Détermination des références de compactage d'un matériau - Essai Proctor normal. Essai Proctor modifié.	N	NF P 94-093	7F - 7D

8 ESSAIS IN SITU

Mesurage de la profondeur de macrotecture de la surface d'un revêtement à l'aide d'une technique volumétrique à la tâche	N	NF EN 13036-1	
Sols : reconnaissance et essais - Portance des plates-formes - Partie 2 : module sous chargement dynamique DYNAPLAQUE 2 & 4.2	N	NF P 94-117-2	
Mesure de la déflexion engendrée par une charge roulante - Partie 2 : détermination de la déflexion élastique et du rayon de courbure avec le déflectomètre Benkelman modifié.	N	NF P 98-200-02	8D - 8H - 8L
Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante. Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes. Exploitation des résultats. Interprétation.	N	NF P 94-063	8J
Mélanges bitumineux - Mesure ponctuelle in situ à l'aide d'un électrodensimètre de la masse volumique apparente et calcul de la teneur en vides	ME	ME 08-002	

(1) : N : Norme; ME : Méthode d'Essai (lorsque la référence est identifiée : LCPC, etc.); MEI : Méthode d'Essai Interne (lorsque la référence est propre au laboratoire) y compris norme en projet