

Le **20 DEC. 2019**

YPREMA MORONI
SITE TRIVALFER
Z.I. DE LA POMPELLE
RUE DU VAL CLAIR
51100 REIMS

Pôle Services Urbains

Direction des
déplacements et des
études sur les espaces
publics

Références
D-LGR2019-6776

Affaire suivie par
Jérémy TATTE

Tél. :
03.26.77.81.26

Email :
jeremy.tatte@grandreims.fr

Objet : Agrément matériaux

Madame, Monsieur,

Je vous prie, de trouver ci-joint, la dernière mise à jour des agréments de matériaux 2019.

Afin de procéder à la première actualisation des agréments 2020, je vous saurais gré de bien vouloir nous faire parvenir les fiches techniques produits (F.T.P.) des matériaux – traités ou non – susceptibles d'être mis en œuvre sur le territoire de la Ville de Reims et de la Communauté Urbaine du Grand Reims (Grave Non Traitée – Tout Venant – Grave Traitée au Liant Hydraulique – Sable Traité au Liant Hydraulique – Grave Recyclée).

Concernant les matériaux naturels issus de l'extraction en carrière (conformes à la norme NF EN 13242), ces fiches techniques doivent dater de moins de 6 mois, être conformes à la norme NF P 18-545, et contenir au minimum les informations suivantes :

- Les essais définis par le tableau de fréquences de contrôles joint en annexe,
- le nom du producteur et la date de la période d'engagement,
- le numéro de déclaration, d'enregistrement ou d'autorisation préfectorale du site,
- le nom du laboratoire qui a réalisé la FTP.

Concernant les matériaux issus du recyclage de matériaux de démolition, ces fiches techniques doivent être conformes à la norme NF P 18-545 et correspondre à chaque lot de production (fournir les fiches techniques de tous les lots réalisés en 2019) pour les installations mobiles, ou 6 mois de production pour les installations fixes (un lot de production correspond à une campagne de production de 1 mois maximum).

Afin de garantir la traçabilité des matériaux et la bonne identification du matériau, chaque campagne de production doit faire l'objet d'une fiche technique produit et doit contenir au minimum les éléments suivants :

- Les essais définis par le tableau de fréquences de contrôles joint en annexe,
- la référence du lot et sa date de production,
- le nom du producteur et la date de la période d'engagement,
- le numéro de déclaration, d'enregistrement ou d'autorisation préfectorale du site,
- le nom du laboratoire qui a réalisé la FTP, mandaté par la plate-forme de recyclage.

Chaque producteur de granulats recyclés devra fournir le Plan d'Assurance Qualité de sa/ses plateformes, mise à jour explicitant les processus :

- De contrôle des matériaux entrants,
- D'élaboration du matériaux fini (procédures de tri avant recyclage, les prétraitements, les procédés d'élaboration),
- le plan de contrôle et de caractérisation des matériaux produits,
- De traçabilité des déchets (mise en places des registres installation entrées et établissement sorties en se référant à l'arrêté du 29 février 2012).

Ces documents devront parvenir à la Communauté Urbaine du Grand Reims avant le 15 février 2020. Les agréments 2020 seront délivrés le 27 mars 2019. Des mises à jour des agréments permettront l'ajout/retrait d'agréments en mai/juin – octobre/novembre 2020.

Pour rappel, les agréments fournis le sont pour un emploi défini par les limites des trafics et utilisations inscrites dans les fiches d'agréments de matériaux, et par les différents marchés auxquels vous répondez. .

Je me permets de vous rappeler que ces fiches techniques vous engagent sur la qualité des produits correspondants. Des contrôles inopinés sur les matériaux livrés sur les chantiers et directement à la sortie de la production seront effectués au cours de l'année. La mise en évidence de défaut de qualité pourra remettre en cause l'agrément du matériau et son utilisation sur la communauté Urbaine du Grand Reims (en plus des pénalités éventuellement prévues et propres à chaque chantier/marché).

Restant à votre disposition, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, mes salutations distinguées.

Le Directeur Général Délégué



Jean-Pierre AUGER

**TABLEAU 1/2 RECAPITULATIF DES UTILISATIONS
DES GRAVES NON TRAITEES
EN COUCHE DE BASE ET FONDATION**

Edition n°2 – Novembre 2019

Matériaux sensibles ou à usages restreints
Demander avis au laboratoire avant utilisation

Matériaux agréés

Matériaux non agréés

Rappel des classes de Trafic

Les classes sont déterminées à partir du trafic PL de charge utile > à 5 T- M.J.A. (Moyenne Journalière Annuelle) de la voie la plus chargée pendant l'année de mise en service.

| | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|-----|-----|----|----|
| Chaussées à moyen et fort trafic | | | T3 | T2 | T1 | T0 |
| Chaussées à faible trafic | T5 | T4 | T3- | T3+ | | |

0 50 150 750 P.L.
25 100 300 2000

| Fournisseur | Appellation Commerciale | Désignation exacte | Couche de base | | | | Couche de fondation | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------------------|----------------|-----|----|----|--|-----|----|----|--|
| | | | T3+ | T3- | T4 | T5 | T3+ | T3- | T4 | T5 | |
| CARRIERES DE L'EST | Grave 0/14 SC De Matignicourt | GNT 4 A 0/14 C / Dnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/31.5 Concassée De Rubécourt et Lamecourt | GNT 2 A 0/31.5 D / Dnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/20 Concassée De Rubécourt et Lamecourt | GNT 3 A 0/20 D / Dnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/14 SC Athis | GNT 4 A 0/14 C / Dnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/14 SC Cheppes La Prairie | GNT 4 A 0/14 C / Dnc | | | | | | | | | |
| MORONI | GNT type A lc 60 De Cloyes sur Marne | GNT 4 A 0/16 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | Gnt type A lc 30 0/20 D'Orconte | GNT 3 A 0/20 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | GNT 0/20 type B lc 60 D'Orconte | GNT 3 B 0/20 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | GNT 0/14 type A lc 30 Athis | GNT 4 A 0/14 B / Cnc | | | | | | | | | |
| EVM | Brut 0/31.5 CF GR2 De St Léonard | GR 0/31.5 C / Cnc - F71 | | | | | | | | | |
| | YPREMA – MORONI ECOGRAVE | MIDND cat V GR2 E / Enc ref GTR | | | | | A recouvrir d'au moins 15cm de matériaux | | | | |
| | MIDND AUREAD | MIDND cat V GR2 D / Dnc - F61+F71 | | | | | A recouvrir d'au moins 15cm de matériaux | | | | |
| PARANT | 0/31.5 recyclés béton Prunay / La Neuville | GR A 0/31.5 E / Fnc ref GTR F71 | | | | | | | | | |
| | 0/31.5 recyclé béton + Calcin Prunay / La Neuville | GR A 0/31.5 E / Enc ref GTR 71 | | | | | | | | | |
| COLAS- EST | Grave recyclée 0/31.5 De Champfleury | GR 0/31.5 D / Dnc - F71 | | | | | En attente données complémentaires | | | | |
| | Grave recyclée 0/31.5 De 12è Escadre | GR 0/31.5 D / Dnc - F71 | | | | | En attente données complémentaires | | | | |

Nota : (*)Les matériaux de type F61 doivent être impérativement recouvert par une couche de matériaux (traité ou non) de 15cm minimum.

**TABLEAU 2/2 RECAPITULATIF DES UTILISATIONS
DES GRAVES NON TRAITEES
EN COUCHE DE BASE ET FONDATION**

Edition n°2 – Novembre 2019

| | | | | | |
|--|---|------------------|---|----------------------|---|
| Matériaux sensibles ou à usages restreints Demander avis au laboratoire avant utilisation |  | Matériaux agréés |  | Matériaux non agréés |  |
|--|---|------------------|---|----------------------|---|

Rappel des classes de Trafic

Les classes sont déterminées à partir du trafic PL de charge utile > à 5 T- M.J.A. (Moyenne Journalière Annuelle) de la voie la plus chargée pendant l'année de mise en service.

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Chaussées à moyen et fort trafic | | | | T3 | T2 | T1 | T0 | |
| Chaussées à faible trafic | T5 | T4 | T3- | T3+ | | | | |
| | 0 | 25 | 50 | 100 | 150 | 300 | 750 | 2000 |

P.L.

| Fournisseur | Appellation Commerciale | Désignation exacte | Couche de base | | | | Couche de fondation | | | | |
|-------------------------|---|-------------------------------------|----------------|-----|----|----|---------------------|-----|----|----|--|
| | | | T3+ | T3- | T4 | T5 | T3+ | T3- | T4 | T5 | |
| MCA | GNT2 – Grave secondaire 0/31.5 mm Vignory | GNT 2 A 0/31.5 D / Dnc | | | | | | | | | |
| | GNT3 – Grave concassée 0/20 mm Vignory | GNT 3 A 0/20 D / Dnc | | | | | | | | | |
| | GNT2 A 0/31,5 De Douzy | GNT 2 A 0/31.5 D / Enc | | | | | | | | | |
| | GNT3 A 0/20 0/20 mm de Douzy | GNT 3 A 0/20 D / Enc | | | | | | | | | |
| | GNT3 – Grave recomposée 0/20 mm de Douzy | GNT 3 B 0/20 D / Enc | | | | | | | | | |
| C'MATER | Grave 0/31.5 MRD De Courcy | GR2 A 0/31.5 E ref GTR F71 | | | | | | | | | |
| EUROVIA | Grave recyclée 0/31.5 | GR2 A 0/31.5 E / Enc ref GTR F71 | | | | | | | | | |
| BOCAHUT | 0/31.5 GNT primaire De Haut Lieu | GNT 2 A 0/31.5 C / Cnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/20 GNT 3 B2C3 De Haut Lieu | GNT 3 B 0/20 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | Grave 0/31.5 GNT 2 De Haut Lieu | GNT 2 B 0/31.5 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | 0/14 De Haut Lieu | GNT 4 0/14 B / Cnc | | | | | | | | | |
| | 0/10mm De Haut Lieu | GNT 4 A 0/11 B / Cnc | | | | | | | | | |
| BLANDIN | 0/16cc Marne De Sogny Aux Moulins | GNT 3 A 0/16 D / Dnc | | | | | | | | | |
| | 0/20cc Haute Marne De Perthes | GNT 3 A 0/20 C / Cnc | | | | | | | | | |
| XAS TP Recyclage | 0/31.5 recyclé béton De Reims | GR2 A 0/31.5 E / Enc GTR F71 | | | | | | | | | |

Matériaux sensibles ou à usages restreints
Demander avis au laboratoire avant utilisation



Matériaux agréés



Matériaux non agréés



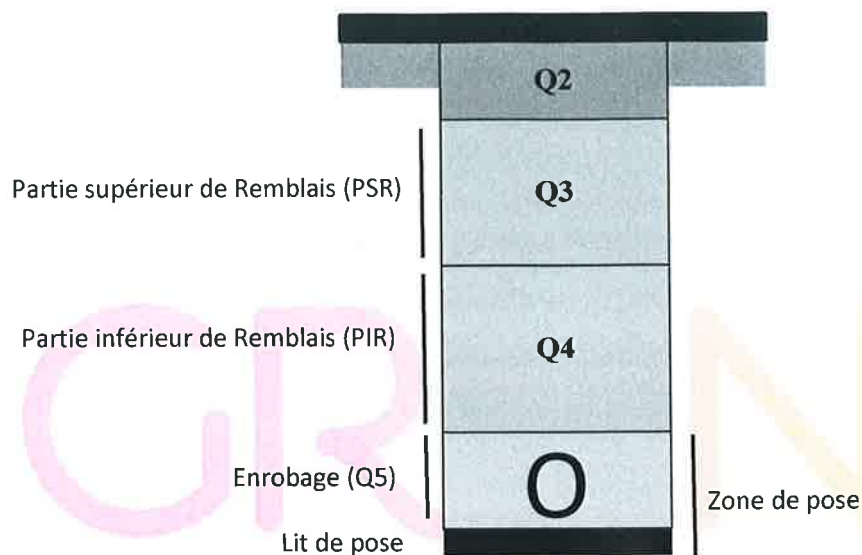
| FOURNISSEURS | CARRIERE | MATERIAUX | Couche de forme | PSR Q3 | PIR Q4 | Remarques | Classe GTR et équivalence |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|--------|--------|-------------------------------|---------------------------|
| MORONI | ST LEONARD | Sol HQE 0/8 | | | | | F71 |
| | CLOYES | T.V.B. 0/25 | | | | | D21 |
| | ORCONTE | T.V.B. 0/25 | | | | | D21 |
| YPREMA - MORONI | ST LEONARD | ECOGRAVE | | | | | F6 |
| | ST LEONARD | ECOMIXTE | | | | | F6 + F71 |
| | LA VEUVE | AUREADE | | | | | F6 |
| E.V.M. | ST LEONARD | Brut 0/31.5 GR2 EVM | | | | | F71 ⇔ B21/B31 recyclé |
| PARANT | PRUNAY / LA NEUVILETTE | 0/31.5 recyclé béton | | | | | F71 ⇔ D21 recyclé |
| | PRUNAY / LA NEUVILETTE | 0/31.5 recyclé béton + Calcin | | | | | F71 ⇔ D21 recyclé |
| C'MATER | COURCY | 0/31.5 MRD | | | | | F71 ⇔ D21 recyclé |
| | COURCY | Sol HQE | | | | | F71 ⇔ B5 recyclé traité |
| | COURCY | Sol PLUS | | | | | F71 ⇔ B5 recyclé traité |
| | COURCY | Ecoplace | | | | Matériaux type autocompactant | |
| EUROVIA | ST LEONARD | Grave recyclée 0/31.5 | | | | | F71 ⇔ D21 recyclé |
| | ST LEONARD | Easycan | | | | Matériaux type autocompactant | |
| BOCAHUT | HAUT LIEU | T.V. 0/40 | | | | | R21 B31 |
| CARRIERES DE L'EST | VAL DE VESLE | Graveluche 0/11 | | | | | B5 |
| | ATHIS | Rempleco Remblais | | | | Matériaux type autocompactant | |
| XAS TP Recyclage | REIMS | 0/31.5 recyclé béton | | | | | F71 ⇔ D21 recyclé |
| COLAS EST | CHAMPFLEURY | Grave recyclée 0/31.5 | | | | | F71 ⇔ D2 |
| | 12° ESCADRE | Grave recyclée 0/31.5 | | | | | F71 ⇔ D2 |
| ORFANI SAS | GUIGNICOURT | Sables traités 0/10 | | | | | B5 traité |

Rappel : toutes les GNT agréées en Couche de fondations (trafic T5) sur les agréments des graves non traitées en couches de bases et de fondations des chaussées sont également agréées en remblai de tranchée et en couche de forme.

MATERIAUX A UTILISER EN ENROBAGE DE CANALISATION D'EAU POTABLE

| | CANALISATION FONTE | CANALISATION PE |
|---|--|--------------------------------------|
| SOL SEC ET HORS NAPPE | Tout venant agréé de granulométrie D<40 | Tout venant agréé ou sable ou sablon |
| PRESENCE DE NAPPE OU D'EAU (sources ou autres) | Matériaux lavés sans éléments inférieurs à 4mm de type 4/X avec X<20 | |

RAPPEL CONCERNANT LES EPAISSEURS DES DIFFERENTES COUCHES D'UNE TRANCHEE



En Ville :

Épaisseur EPSR : $T \geq T1$ E $\geq 0,60m$ ou $0,40m^*$
 $T1 > T \geq T3 + E \geq 0,45m$ ou $0,30m^*$
 $T < T3 + E \geq 0,30m$

En Zone Industrielle :

Épaisseur EPSR : $T \geq T3 - E \geq 0,60m$ ou $0,40m^*$
 $T3 - > T \geq T4 E \geq 0,45m$ ou $0,30m^*$
 $T < T4 E \geq 0,30m$

Nota :

1. La structure de chaussée (indice de compactage Q2) doit être plus épaisse de 10% par rapport à la structure de chaussée existante.
2. Sous espaces verts non circulés, l'ensemble de la tranchée (hors enrobage) est équivalente aux exigences Q4 (PIR).

* : uniquement si le matériau utilisé en PIR est le même qu'en PSR

Observation:

Seuls les matériaux agréés par le Laboratoire de contrôle routier de Reims Métropole devront être utilisés sur le territoire de l'agglomération.

Fréquence minimale des contrôles d'identification des matériaux pour les agréments

Matériaux de recyclage (Guide CEREMA Graves de valorisation/graves de déconstruction avril 2014)

| | <u>Fréquence des contrôles</u> | |
|--|--------------------------------|---------------|
| | <u>Type d'installation</u> | |
| | Fixe | Mobile |
| Granulométrie (NF P 94-056) VBS (NF P 94-068) ou MB (NF EN 933-9+A1) | 1/5 jours de production | 3/lot |
| Optimum proctor normal (PR NF P94-093) (pour une utilisation en remblai) Optimum proctor modifié (PR NF P94-093) (pour une utilisation en chaussée) | 2/an | 1/lot |
| Los Angeles (NF EN 1097-2) Micro Deval (NF EN 1097-1) | 2/an | 1/lot |
| Identification des origines des matériaux (NF EN 933-11) Teneur en sulfates solubles dans l'eau (NF EN 1744-1 art 10,2) | 1/mois | 1/lot |
| Détection d'amiante | 1/mois | 1/lot |

Matériaux naturels (NF EN 13242 – Annexe C – tableau C1)

| | <u>Fréquence des contrôles</u> | |
|--|--------------------------------|---------------|
| | <u>Type d'installation</u> | |
| | Fixe | Mobile |
| Granulométrie (NF P 94-056) VBS (NF P 94-068) ou MB (NF EN 933-9+A1) | 1/semaine de production | 3/lot |
| Optimum proctor normal (PR NF P94-093) (pour une utilisation en remblai) Optimum proctor modifié (PR NF P94-093) (pour une utilisation en chaussée) | 1/an | 1/lot |
| Los Angeles (NF EN 1097-2) Micro Deval (NF EN 1097-1) | 2/an | 1/lot |

Rappel : lot = campagne de concassage, et 1 mois de production maximum