

YPREMA

# Sable Gris lavé 0 / 4 (Rhyolite et Cinérite)

## CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

D2

G.T.R. 2023

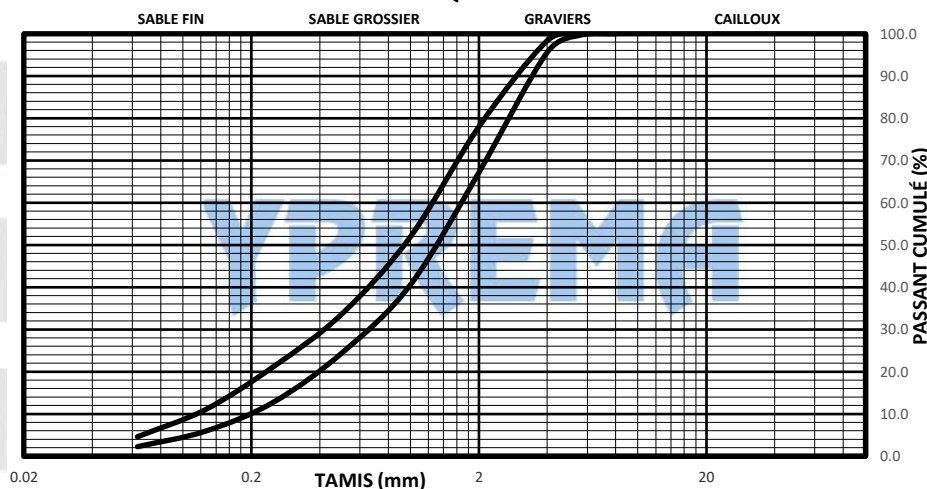
S1

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## GRANULOMÉTRIE MOYENNE

| Site        | Emerainville<br>Lagny sur Marne<br>Bonneuil sur Marne<br>Trappes<br>(Juin 25-Déc25) -22 essais |
|-------------|--|
| Tamis en mm |  |
| 0.063       | 3.4  |
| 0.125       | 8.5  |
| 0.25        | 17.0   |
| 0.5         | 29.1   |
| 1           | 46.3   |
| 2           | 72.6   |
| 4           | 97.0   |
| 5.6         | 99.8   |
| 8           | 100  |

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



## SENSIBILITÉ À L'EAU

|                     |      | Valeurs 2025 (Juin -Déc) : 22 essais | Valeurs de référence |
|---------------------|------|--------------------------------------|----------------------|
| Valeur au bleu      | VBs  | -                                    | -                    |
|                     | MB   | <b>0.60 ± 0.12</b>                   | <b>&lt; 1.5</b>      |
| Équivalent de sable | ESP  | -                                    | -                    |
|                     | SE10 | -                                    | -                    |

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

|                               |     | Valeurs moyennes      | Valeurs de référence  | Classe<br>NF P 18-545 : |
|-------------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Los Angeles                   | LA  | <b>Non Applicable</b> | <b>Non Applicable</b> | -                       |
| Micro-Deval en présence d'Eau | MDE |                       |                       |                         |

## COMPACTAGE

|                                   |            | Optimum Proctor Modifié | Optimum Proctor Normal | RÉFÉRENCES<br>INFORMATIVES |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Densité sèche                     | $\gamma_d$ | <b>Non Applicable</b>   | <b>Non Applicable</b>  |                            |
| Teneur en eau à l'optimum Proctor | W %        |                         |                        |                            |
| Densité humide en place           | $\gamma_h$ |                         |                        |                            |
| Indice Portant Immédiat           | IPI        |                         |                        |                            |

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

|                   |    |                    |                        |      |             |
|-------------------|----|--------------------|------------------------|------|-------------|
| Teneur en Eau     | W% | <b>5.6 ± 2.4</b>   | Masse Volumique Réelle | MVR  | <b>2.69</b> |
| Module de Finesse | FM | <b>3.30 ± 0.21</b> | Absorption d'eau       | WA24 | <b>1.09</b> |


## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

|                                |    | Valeurs       | Valeurs de référence | Classe<br>NF P 18-545 : |
|--------------------------------|----|---------------|----------------------|-------------------------|
| Soufre Total                   | S  | <b>0.000</b>  | <b>&lt; 1</b>        | <b>SA</b>               |
| Sulfates solubles dans l'acide | AS | <b>0.100</b>  | <b>&lt; 0.2</b>      | <b>AS<sub>0-2</sub></b> |
| Chlorures solubles dans l'eau  | C  | <b>0.000</b>  | <b>&lt; 0.01</b>     | -                       |
| Teneur en alcalins actifs      | %  | <b>0.0082</b> | -                    | <b>NR</b>               |

Alcali-réaction

PR

## CONCLUSIONS

| Usages principaux                                      | Préconisations techniques   | Avantages du matériau |  |
|--|---|-----------------------|--|
| Lits de pose<br>Constituant pour béton<br>Aménagements | Matériau peu cohésif, donc non<br>traficable<br>Sable incompatible en alerte de réseaux<br>enterrés pour couleur non jaunâtre | Insensible à l'eau    | <br><b>Système qualité certifié</b> |