

# FICHE TECHNIQUE DE PRODUIT

## GNT 1 Type A 0/63 tout-venant découverte

Référence norme : **NF EN 13285 (mai 2004)**

Provenance des matériaux : **GRAVIERE DES ELBEN**

Etude de référence n° :

**68127 OBERHERGHEIM**

Provenance de l'étude : Waibel

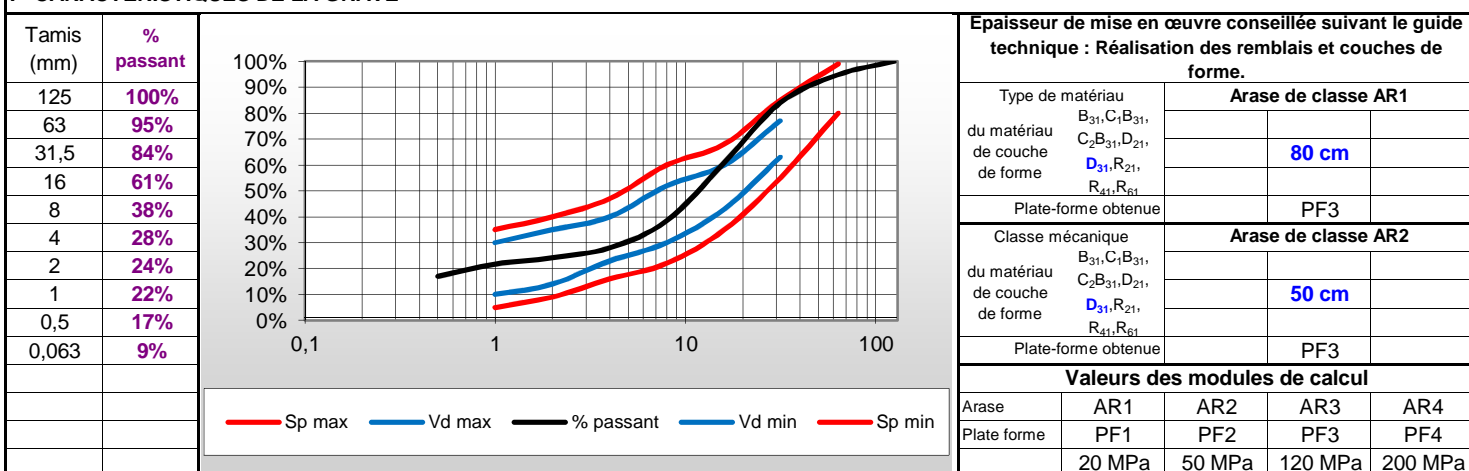
Nature des matériaux : **Alluvionnaire**

Dernière analyse le : 26/07/2021

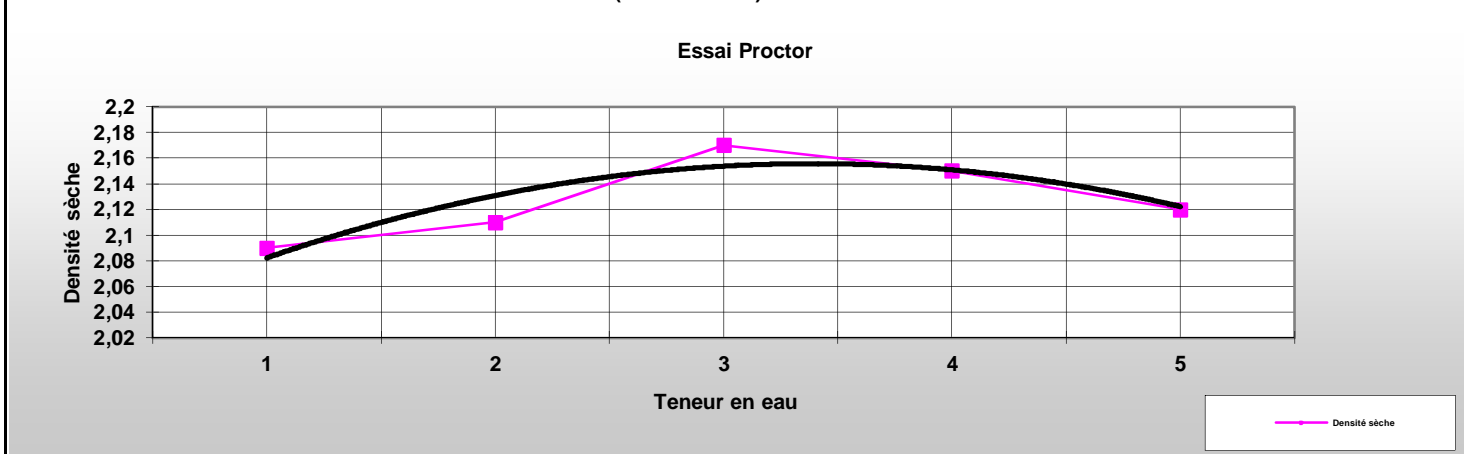
Catégorie des matériaux : **TOUT-VENANT**

Grave non traitée utilisable en remblai et en couche de forme.

### I - CARACTERISTIQUES DE LA GRAVE



### II - COMPORTEMENT AU COMPACTAGE : ESSAI PROCTOR (NF P 98-231.1)



### III - CLASSEMENT SELON LA NORME NF P 11-300

#### Granularité (norme NF P 94 056)

D<sub>max</sub> > à 50 mm

Tamisé à 80 microns < 12%

#### Propreté (norme NF P 94-068)

VBS : 0,06

#### Propreté (norme NF EN 933-9)

MB = 0,89

#### Comportement mécanique (normes P 18-573 et P 18-572)

LA < 45

MDE < 45

#### Perméabilité (selon formule de Hazen) :

K = 3,3E-4 m/s

#### Observations :

Sol insensible à l'eau utilisable en remblai et en couche de forme.

ESSAI PROCTOR		
Points de mesure sur fraction < 20 mm		
W%	ρ <sub>d</sub> (t/m <sup>3</sup> )	IPI
3,0	2,09	
3,4	2,11	
4,4	2,17	
4,8	2,15	
5,3	2,12	
OPTIMUM PROCTOR		
	sur fraction 0/20 mm	Corrigé sur 0/D
W OPN	4,40%	3,10%
ρ <sub>d</sub> OPN	2,17 t/m <sup>3</sup>	2,29 t/m <sup>3</sup>

### IV - REFERENCES CHANTIERS