



VERBEKE ESSAIS DE SOL

10 rue de Gutenberg, ZI du Château, – 62220 Carvin

Tél : 03 20 57 43 84 - Fax : 03 20 54 03 24

Website : www.verbeke.com

E-mail : geotechnique@verbeke.com

Mairie de Bayenghem-Lès-
Eperlecques
Rue François Mitterand
62910 Bayenghem-Lès-Eperlecques
À LILLE,
Le 18 juillet 2018

Objet : Rapport F01806731 – Bayenghem-Lès-Eperlecques – Guy Tavart

Monsieur,

Suite à la demande, par mail du 14 juin 2018 de M. Tavart, de rectification du classement d'importance des sanitaires pour la sismicité et de la demande d'un autre système de fondation, veuillez trouver ci-dessous un complément de notre dossier référencé F01806731 :

Il est indispensable de se référer aux hypothèses et conseils donnés dans le rapport initial.

1. Sismicité

Etant donné que ce sont des sanitaires pour une école, la catégorie d'importance du bâtiment à prendre en compte est la catégorie III.

Sur base de l'investigation réalisée et des profils stratigraphiques types, le profil de ce site correspond à **un sol de classe C** selon l'Eurocode 8.

2. Avis de fondation des sanitaires

Fondations superficielles par semelles filantes en béton armé (poutre de ceinture)

Pour un projet léger, en tenant compte de ces caractéristiques de terrain et de sol, on peut opter pour une fondation sous forme de semelle en béton armé (poutre de ceinture).

Avec une assise à la profondeur hors gel on peut accepter pour une semelle filante d'une charge admissible égale à 0,5 kg / cm² soit 0,05 MPa (ELS).

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos respectueuses salutations.

Pour le Bureau d'Etudes VERBEKE,
Vincent VANDENBULCKE

Ce courrier est indissociable du rapport initial.

Sondages de Sol – Conseils en Fondation et Etudes d'Environnement

RCS LILLE B 392 563 706
SIRET : 392 563 706 00028
TVA FR 65 392 563 706
Code Naf : 4313 Z

Succursale de : Diepsonderingen & Funderingsadvies H. Verbeke bvba
'T Lindeke 13 – B-8880 Sint-Eloois-Winkel
Tél : +32 56 50 30 43 – Fax : +32 56 50 44 73
RC Kortrijk 87947 – TVA BE 417.177.933