

LISTE DES ABREVIATIONS

- SIG : Système d'information géographique (en anglais GIS)
- SQL : langage de requêtes structuré (structure query langage)
- GPS : Global positioning system
- SGBD : System de gestion de base de données
- BD : Base de données
- CAO : Conception Assistée par Ordinateur
- LDD : Langage de description des données
- LMD : Langage de manipulation des données
- CCD: Charge-Coupled Device,
- NDVI: Normalized Differential Vegetation Index
- UTM: Projection Mercator-Transverse-Universelle
- MNT : Modèle Numérique de Terrain
- ESRI : Environmental System Recherche Institute
- CET : Centre d'Enfouissement Technique
- PST : Partie Supérieure des Terrassements
- DAO : Dessin assisté par ordinateur
- LCPC : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées
- SETRA : Service d'Etudes Techniques des Routes et Autoroutes
- A.N.B.T : Agence Nationale des Barrages et transferts
- CNER : Centre national d'études et de recherches routières
- C.C.N Québec 2004 : Comité de concertation Navigation Québec 2004
- CBR: Californian Bearing Ratio
- COT: Carbone organique total
- CPA : Ciment Portland artificiel

GTR : Guide des terrassements routiers

GTS : Guide du traitement des sols

MO : Matières organiques

Cu : Coefficient d'uniformité de HAZEN

Cc : Coefficient de courbure

d10 : Diamètre de particules pour 10 % de passants cumulés

d30 : Diamètre de particule pour 30 % de passants cumulés

d60 : Diamètre de particule pour 60 % de passants cumulés

ρ_d : Masse volumique sèche

ρ_s : Masse volumique des grains solides

ρ_w : Masse volumique de l'eau

Wn : Teneur en eau naturelle

wL : Limite de liquidité

wP : Limite de plasticité

wr : Limite de retrait

IR : Indice de retrait

VBS : Valeur au bleu du sol

Aact : l'activité argileuse.

Ic : l'indice de consistance

IP : Indice de plasticité

OPM : Optimum Proctor modifié

δ : Masse volumique apparente maximale de OPM

E : Module élastique

Etb : Module d'élasticité en compression diamétrale

IPI : Indice Portant Immédiat

Gv : Gonflement volumique

IC.B.R. : Indice CBR

Rc : Résistance à la compression simple

Rtb : Résistance en traction indirecte (brésilienne)

Rt : Résistance à la traction directe

Al₂O₃ : oxyde d'alumine

CaO : Chaux vive

Cl : Chlore

SiO₂ : Silice

MgO : Magnésie

Fe₂O₃ : Oxyde de fer

Na₂O : L'oxyde de sodium

C : Ciment

CH : Chaux

S : Sédiment

GR : Gravier