



SOURCE: Ministère de l'Environnement du Québec, Service de l'Information sur le milieu et le climat, pour le climat météorologique de Saint-Marcille, période de 1971 à 1995.

SOURCE: Ministère de l'Environnement du Québec, Service de l'Information sur le milieu et le climat, pour le climat météorologique de Saint-Marcille, période de 1971 à 1995.

Limite de la zone d'étude

- Route 185
- Piste cyclable
- Route secondaire
- Cours d'eau

Limite de dépôt

- 1 - glaciaire
- 2 - fluvo-glaciaire
- 3 - fluviatile
- 4 - lacustre
- 5 - marin
- 6 - organique
- 7 - de pentes
- 8 - substratum rocheux (16 ha et +)
- 9 - substratum rocheux (inférieur à 16 ha)

Autres symboles

- IN - Zone inondable créée
- REM - Matériel de remblai d'épaisseur indéterminée
- MO - Moraine frontale (fluvo-glaciaire)
- ESK - Esker
- Escarpement modéré (talus)
- Escarpement rocheux
- Faïta (position approximative)



Projet
Québec

CONSTRUCTION D'UNE AUTOROUTE ENTRE SAINT-ANTONIN ET SAINT-LOUIS-DU-HAI-HAI - ROUTE 185
Étude d'impact sur l'environnement

MILIEU PHYSIQUE
Feuille A

SNC-LAMIN ROCHÉRIE Janvier 2007
F001-2358-C3-F-1000-010117-001

Carte 3.1

Identification des types de dépôts

1 - DÉPÔTS GLACIAIRES
Dépôts lâches ou compacts, sans triage, constitués d'une farine de roches et d'éléments allant d'anguleux à subanguleux. La granulométrie des sédiments peut varier du fin au gros, selon les régions.

1.1 - Dépôts glaciaires sans morphologie particulière
1A - Till indifférencié dont l'épaisseur moyenne est supérieure à 1 m
1AR - Till indifférencié dont l'épaisseur moyenne se situe entre 25 cm et 1 m

1.2 - Dépôts glaciaires caractérisés par leur morphologie
1BF(2A) - Moraine frontale constituée de matériel fluvo-glaciaire. Les moraines frontales présentent une accumulation importante de matériaux fluvo-glaciaires ou glaciaires : sable, gravier, blocs. Dépôts stratifiés par endroits, massifs à d'autres endroits.

2 - DÉPÔTS FLUVO-GLACIAIRES
2.1 - Dépôts justes-glaciaires
2A - Dépôts fluvo-glaciaires de contact : dépôts constitués de sable, de gravier, de cailloux, de pierres et parfois de blocs arrondis. Ils sont stratifiés et peuvent contenir des poches de till.
2AR - Esker
2.2 - Dépôts pro-glaciaires
2B - Les dépôts pro-glaciaires sont surtout composés de sable, de gravier et de cailloux émoussés. Ils sont fins et disposés en couches bien distinctes. Le long d'un cône, on note généralement un triage-déclassement des particules, de l'amont vers l'aval.
2BC - Delta fluvo-glaciaire
2BE - Épannage fluvo-glaciaire

3 - DÉPÔTS FLUVIAILES
3.1 - Dépôts fluviaux sont bien stratifiés. Ils se composent généralement de gravier et de sable ainsi qu'une faible proportion de limon et d'argile. Ils peuvent aussi renfermer de la matière organique.

4 - DÉPÔTS LACUSTRES
4.1 - Dépôts constitués de sable fin, de limon et d'argile stratifiés ou de matériaux plus grossiers (sable et gravier).
4GS - Dépôts glacio-lacustres à facies d'eau peu profonde. Dépôt constitué de sable et parfois de gravier.

5 - DÉPÔTS MARINS
5.1 - Dépôts fins composés d'argile mais pouvant contenir du limon et du sable fin.
5S - Dépôts marins à facies d'eau peu profonde. Dépôt constitué de sable et parfois de gravier. Épaisseur moyenne supérieure à 1 m.
5SR - Dépôts marins à facies d'eau peu profonde. Dépôt constitué de sable et parfois de gravier. L'épaisseur moyenne se situe entre 25 cm et 1 m.

7 - DÉPÔTS ORGANIQUES (tourbières)
7.1 - Dépôts constitués d'une accumulation de matière organique plus ou moins décomposée et dérivée de sphaignes, mousses, herbacées, etc.
7E - Épaisseur moyenne supérieure à 1 m
7M - Épaisseur moyenne se situe entre 25 cm et 1 m.

8 - DÉPÔTS DE PENTES
8.1 - Dépôts constitués de matériaux grossiers (cailloux, pierres, blocs). Matériaux généralement anguleux.
8E - Épaisseur moyenne supérieure à 1 m.

10 - SUBSTRAT ROCHEUX
R - Matériau rocheux (de superficie supérieure à 16 ha) pouvant être recouvert de matériel meuble d'une épaisseur moyenne inférieure à 25 cm.
R+ - Substratum rocheux de superficie inférieure à 16 ha.
IN - Zone inondable créée (ouaisée par un barrage de cascade).
REM - Matériel de remblai d'épaisseur indéterminée.

Géologie

Ondovien
RO - Formation Rivière Ouelle
KM - Formation de Kamouraska
TP - Groupe de Trois-Picots

Cambrien
OR - Formation de l'Orignal
SR - Formation de Saint-Roch
SR - Groupe de Saint-Roch

Cambrien-Inférieur à Supérieur
SR - Groupe de Saint-Roch

Cambrien-Ondovien
RS - Groupe de Rossaire

