



PROJET DE PROLONGEMENT DE L'AUTOROUTE 20 DE CACOUNA À TROIS-PISTOLES

ÉVALUATION DE QUATRE OPTIONS DANS LE SECTEUR DE LA TOURBIÈRE MICHAUD

(chaînage 14 + 000 à 20 + 000)

OPTION RETENUE

OPTION 1

OPTION 2

OPTION 3

Préparé par :

Jacques Deschênes

Le groupe Urbatique

Laurent Boissonneault

Le groupe Urbatique

Approuvé par :

Jean-Louis Loranger, directeur

Direction du Bas-Saint-Laurent-Gaspésie-
Îles-de-la-Madeleine

Évaluation de quatre options dans le secteur de la Tourbière Michaud (chaînage 14 + 000 à 20 +000)

Chaînage (option retenue) de 14 + 000 à 20 + 000	Superficie touchée (ha)											
	Option retenue			Option #1			Option #2			Option #3		
	6 km			6,03 km			5,88 km			5,9 km		
	Boisé	Friche	Culture	Boisé	Friche	Culture	Boisé	Friche	Culture	Boisé	Friche	Culture
	37,80	0,00	16,20	34,50	0,00	19,80	29,60	0,00	23,40	29,40	0,00	23,70
	54,00			54,30			53,00			53,10		

Bilan des impacts	Option retenue	Option #1	Option #2	Option #3
Terre en culture	minimise les superficies touchées	touche à 3,6 ha de plus	touche à 7,2 ha de plus	touche à 7,5 ha de plus
Résidu agricole additionnel	0	1 ha à acquérir	1 ha à acquérir	2 ha à acquérir
Activité agricole	plus homogène	plus homogène	déstructuration	déstructuration
Accès	via un chemin municipalisé	via un chemin privé	via un chemin privé	via un chemin privé
Zone habitée	loin de la zone habitée	loin de la zone habitée	loin de la zone habitée	près de la zone habitée
Milieu humide	évite un milieu humide	traverse un milieu humide	traverse un milieu humide	traverse un milieu humide
Enclavement	Accès modifié	accès non modifié	accès non modifié	accès non modifié
Protection hivernale	préférable, en milieu boisé sur 70% du parcours courbes très douces	en milieu boisé sur 64% du parcours courbes très prononcées	moins en milieu boisé sur 56% du parcours Plus vulnérable	moins en milieu boisé sur 55% du parcours Plus vulnérable
Impact sonore	faible	faible	faible	moyen
Aspect technique	2 courbes très confortables rayons de 1600 et 1500	2 courbes limite inférieure rayons de 1000	2 courbes très confortables rayons de 1600 et 1600	4 courbes confortables R. : 6000 - 1200 - 1200 - 2000
Nombre d'inconvénients	1	5	6	9

Légende : Inconvénients

Variantes secteur Tourbière Michaud

R=16000m
R=16000m

Ch: 16+400

P

T

16+300

16+200

16+100

15+900

15+800

15+700

15+600

15+500

15+400

15+300

15+200

15+100

15+000

14+900

14+800

14+700

14+600

14+500

14+400

14+300

14+200

14+100

14+000

13+900

13+800

13+700

13+600

13+500

13+400

13+300

13+200

13+100

13+000

12+900

12+800

12+700

12+600

12+500

12+400

12+300

12+200

12+100

12+000

11+900

11+800

11+700

11+600

11+500

11+400

11+300

11+200

11+100

11+000

10+900

10+800

10+700

10+600

10+500

10+400

10+300

10+200

10+100

10+000

9+900

9+800

9+700

9+600

9+500

9+400

9+300

9+200

9+100

9+000

8+900

8+800

8+700

8+600

8+500

8+400

8+300

8+200

8+100

8+000

7+900

7+800

7+700

7+600

7+500

7+400

7+300

7+200

7+100

7+000

6+900

6+800

6+700

6+600

6+500

6+400

6+300

6+200

6+100

6+000

5+900

5+800

5+700

5+600

5+500

5+400

5+300

5+200

5+100

5+000

4+900

4+800

4+700

4+600

4+500

4+400

4+300

4+200

4+100

4+000

3+900

3+800

3+700

3+600

3+500

3+400

3+300

3+200

3+100

3+000

2+900

2+800

2+700

2+600

2+500

2+400

2+300

2+200

2+100

2+000

1+900

1+800

1+700

1+600

1+500

1+400

1+300

1+200

1+100

1+000

0+900

0+800

0+700

0+600

0+500

0+400

0+300

0+200

0+100

0+000