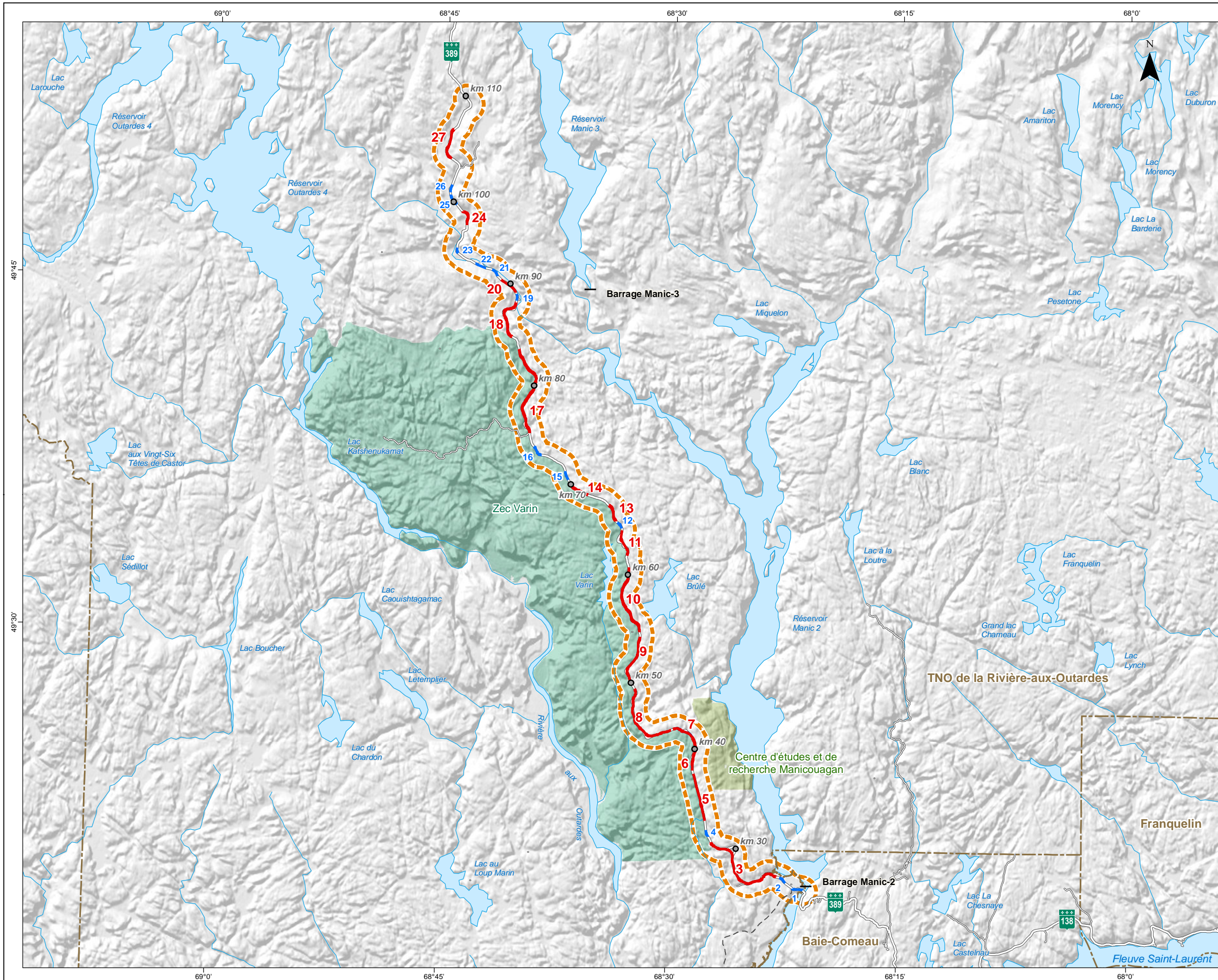


Annexe cartographique

Annexe cartographique



PROJET

- Zone d'étude
- Segment à l'étude
- Autre segment
- Point kilométrique (route existante)

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

- Barrage hydro-électrique
- Route nationale
- Route locale; chemin
- Route d'accès aux ressources
- Limite municipale
- Zone d'exploitation contrôlée (zec Varin)
- Centre d'études et de recherche Manicouagan

La Groupe de gestion intégré
 Québec

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Localisation du projet

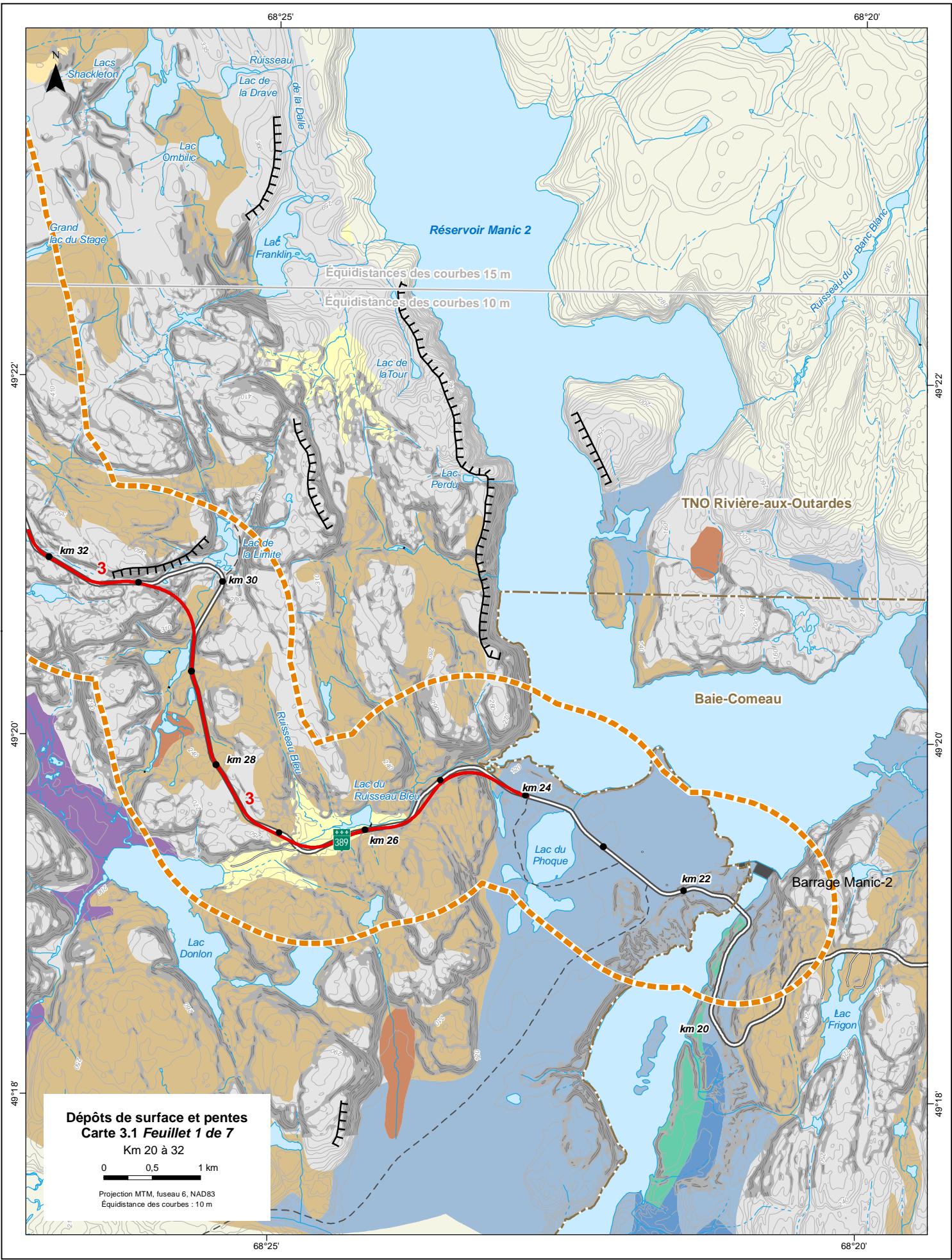
Sources :
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c2_1_localisation_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

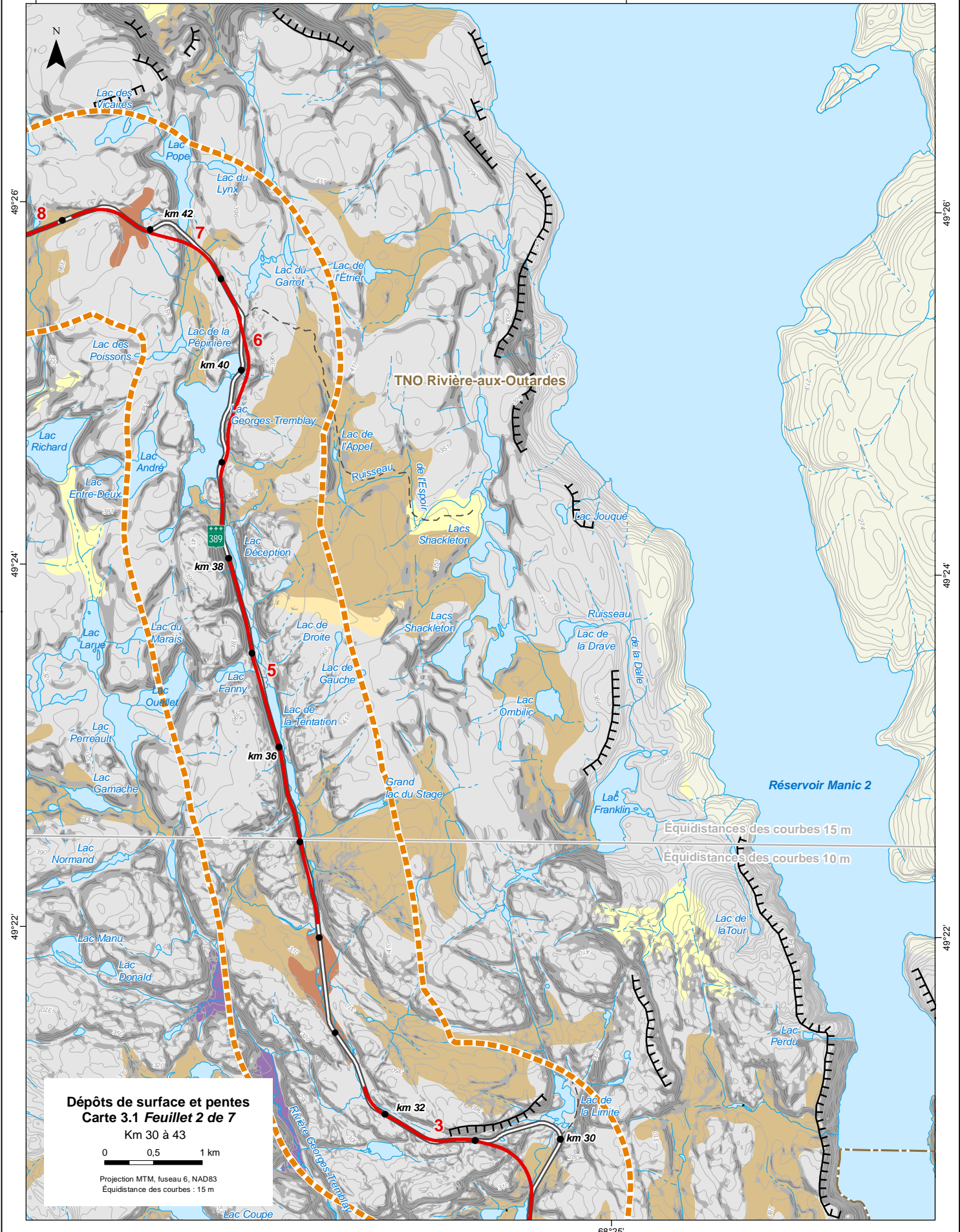
0 3 6 km
 1/300 000

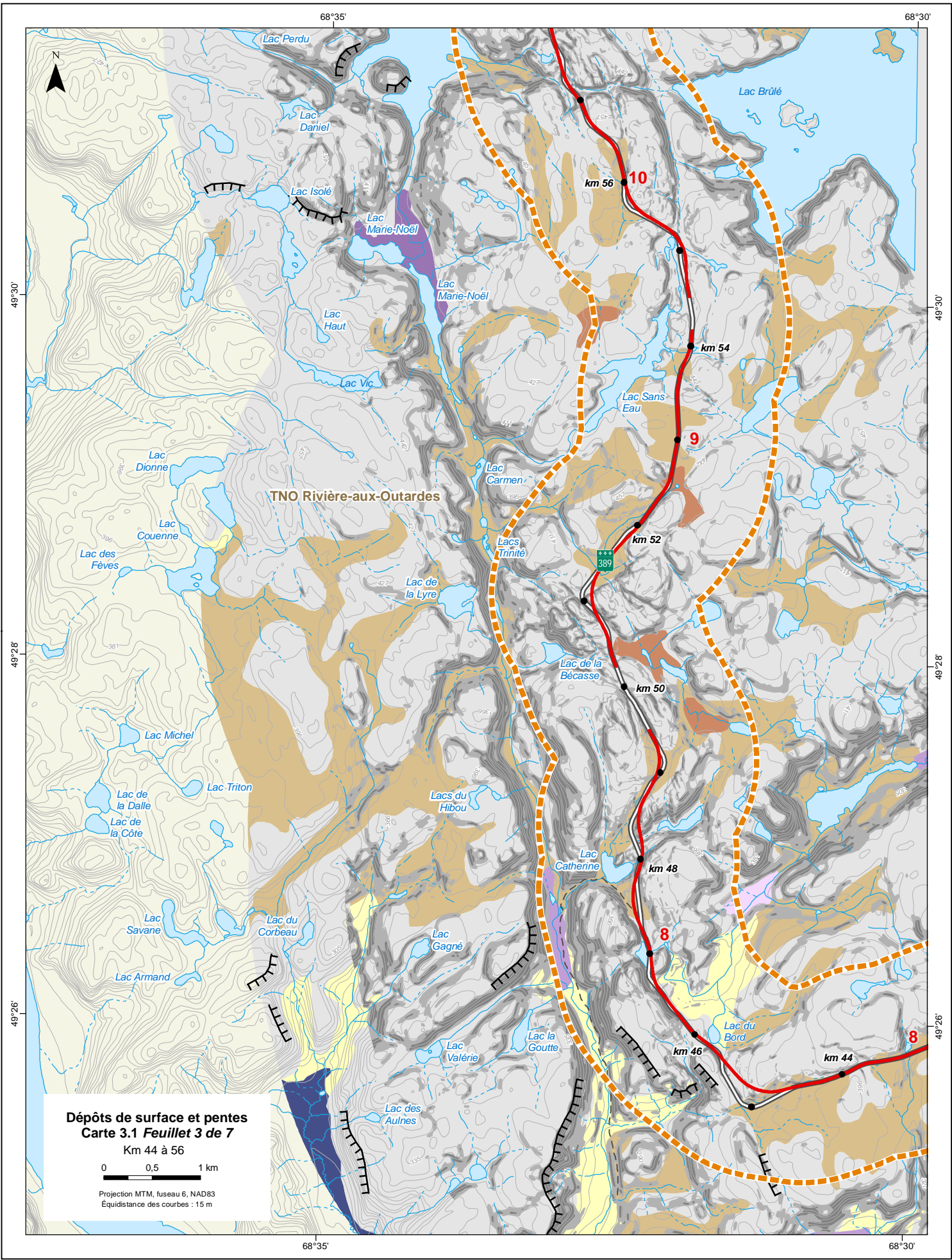
Juillet 2014 Carte 2.1



68°30'

68°25'



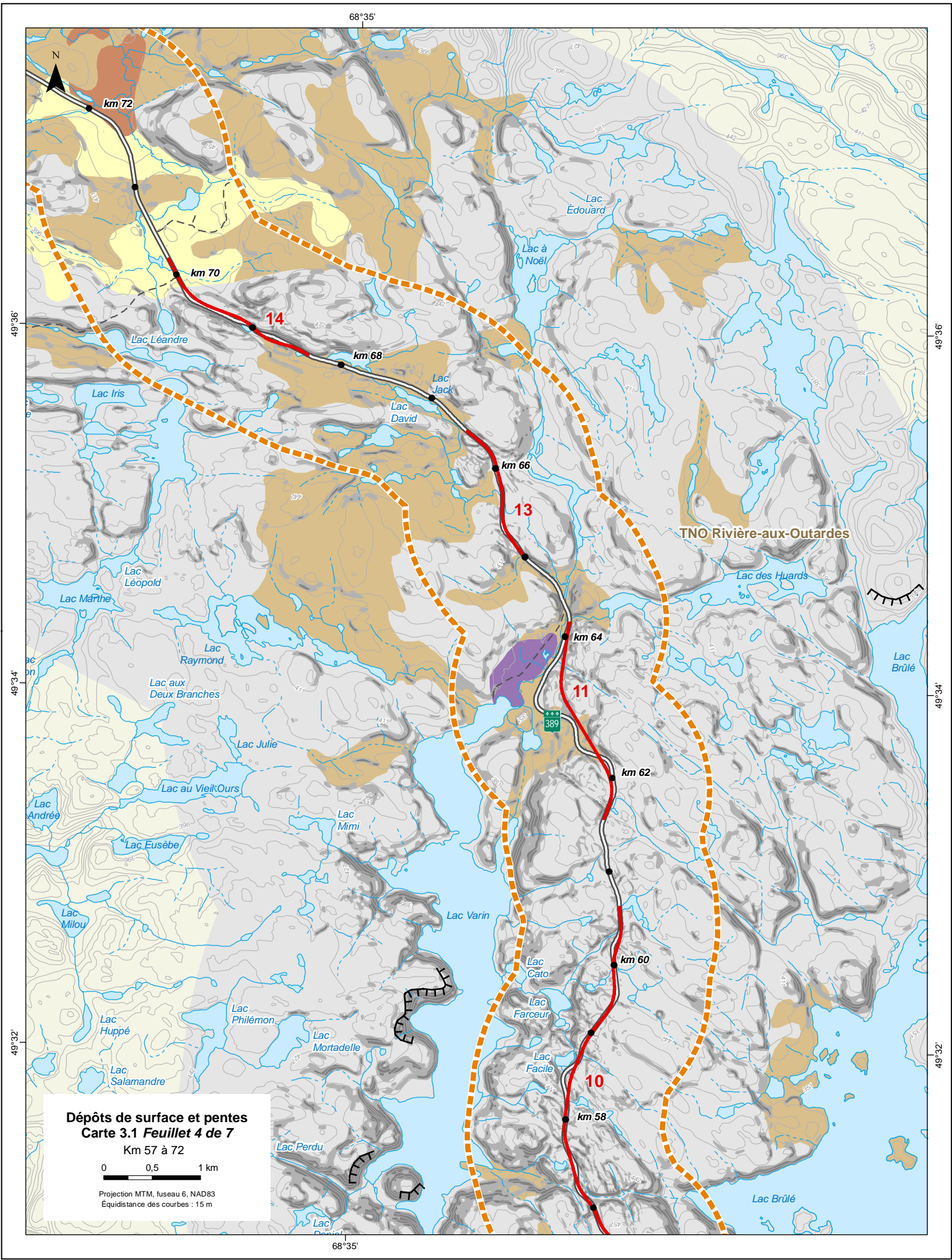


Dépôts de surface et pentes
Carte 3.1 Feuillet 3 de 7

Km 44 à 56

0 0,5 1 km

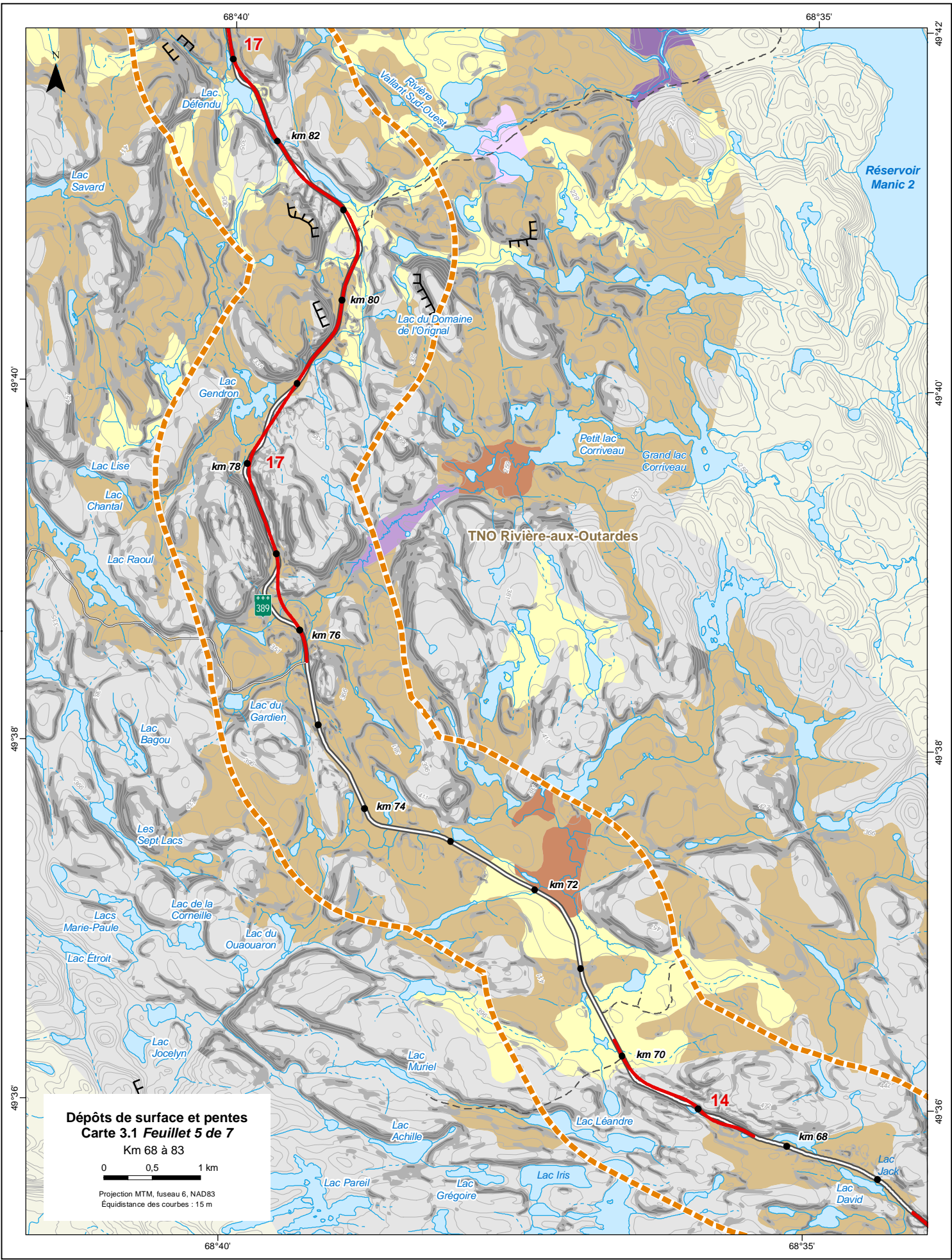
Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 Équidistance des courbes : 15 m

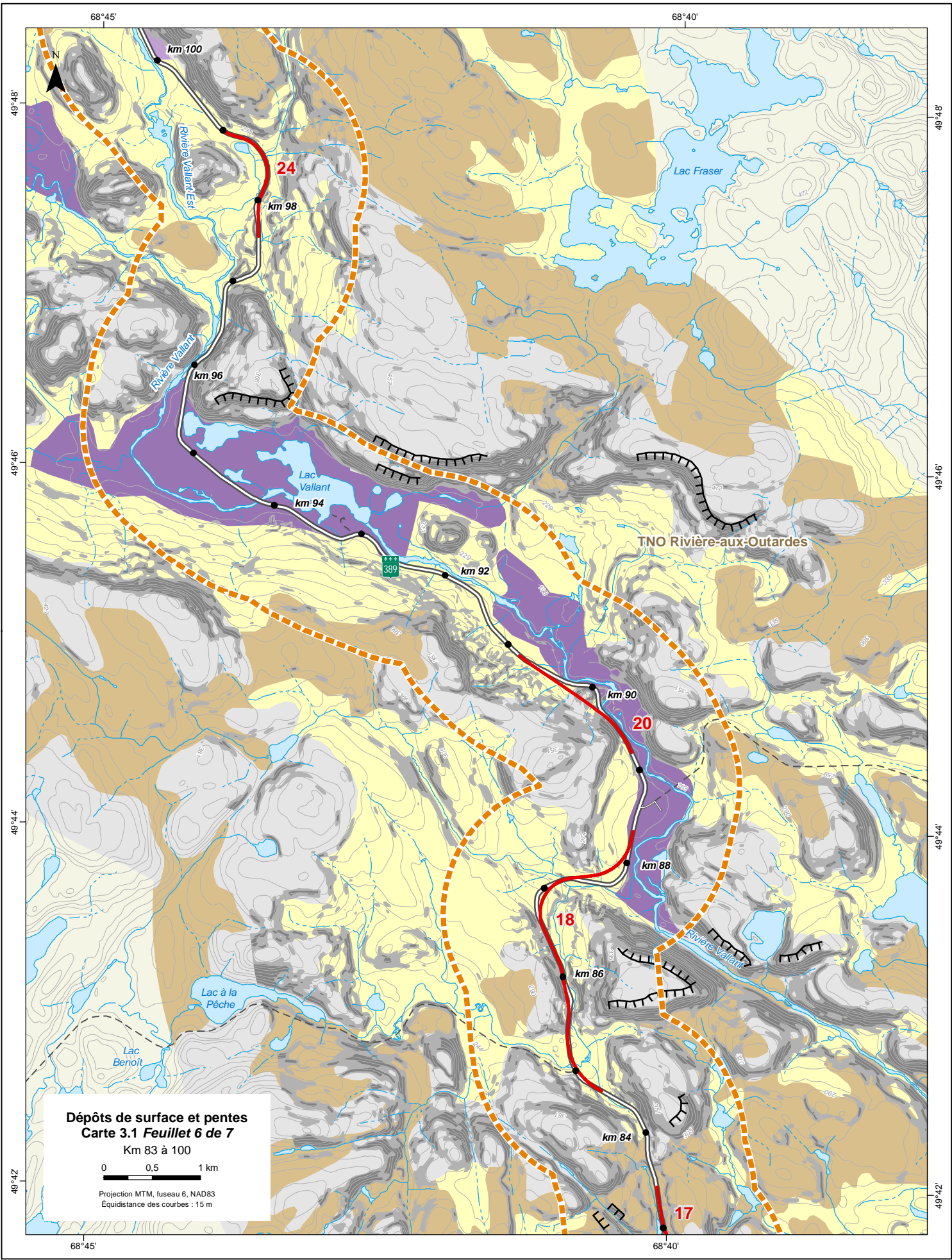


Dépôts de surface et pentes
Carte 3.1 Feuille 4 de 7
 Km 57 à 72

0 0,5 1 km

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 Équidistance des courbes : 15 m

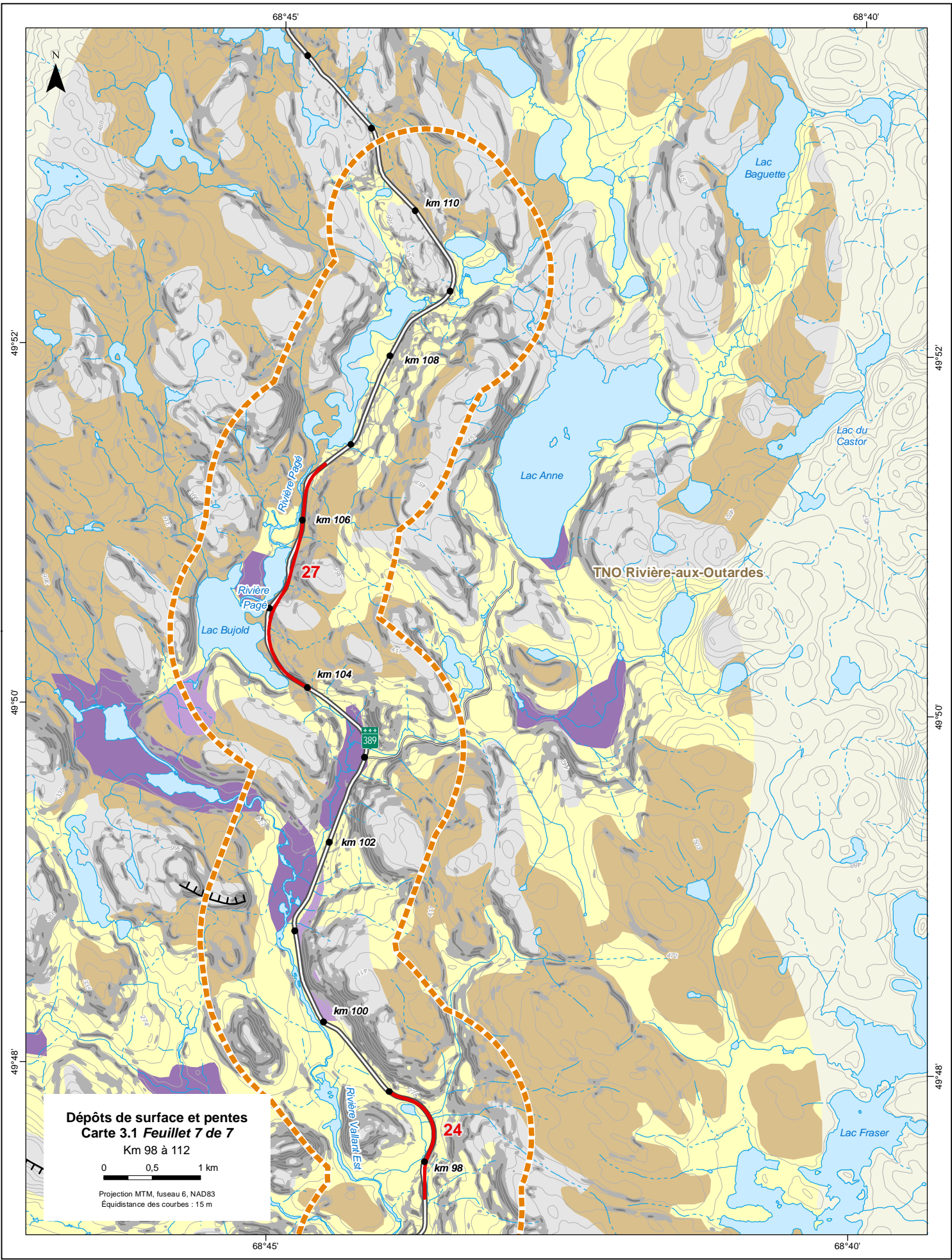




Dépôts de surface et pentes
Carte 3.1 Feuillet 6 de 7
 Km 83 à 100

0 0,5 1 km

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 Équidistance des courbes : 15 m



Dépôts de surface et pentes
Carte 3.1 Feuille 7 de 7
 Km 98 à 112

0 0,5 1 km

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 Équidistance des courbes : 15 m

49°52'

49°50'

49°48'

68°45'

68°40'

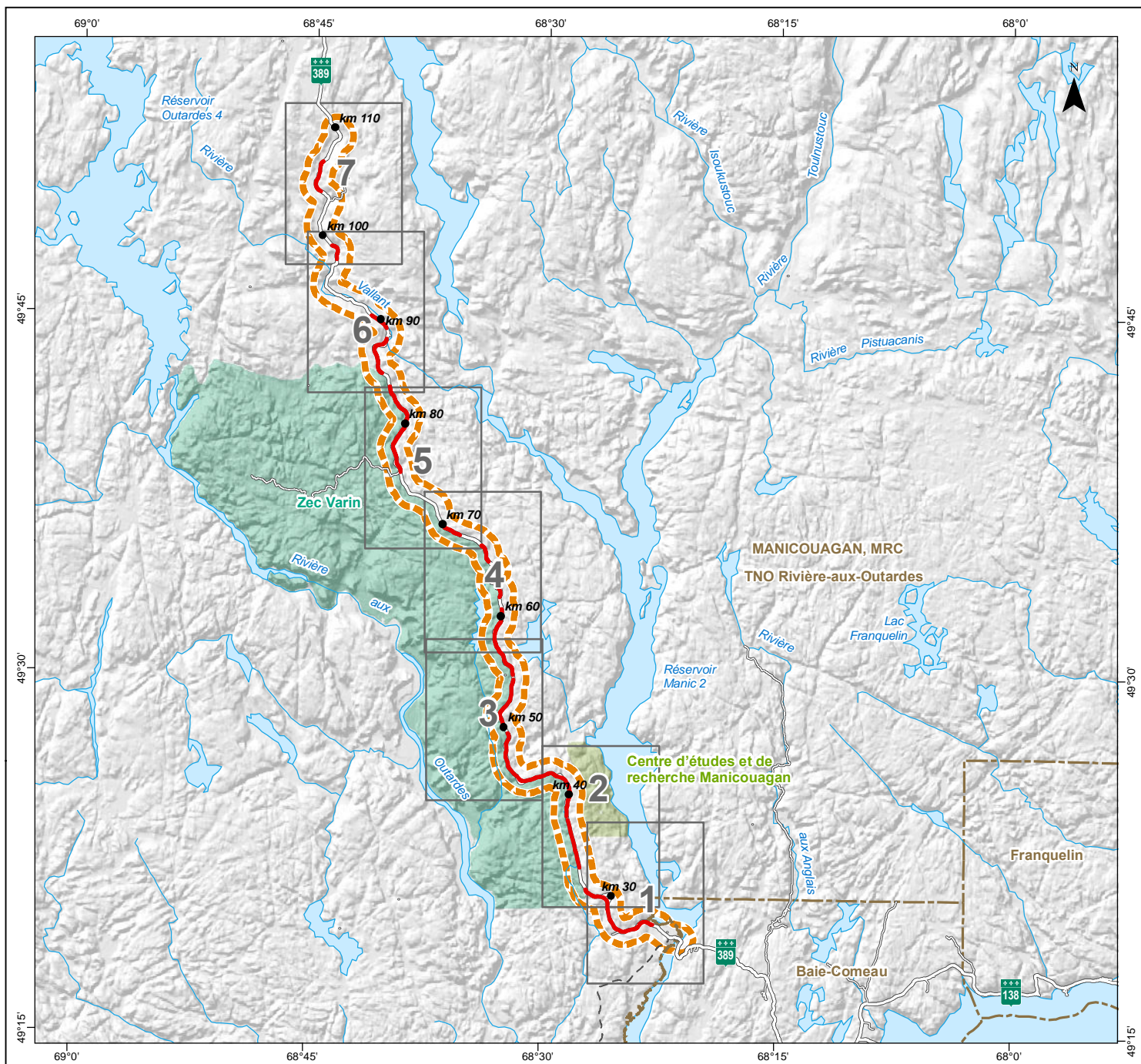
49°52'

49°50'

49°48'

68°45'

68°40'



PROJET

- Zone d'étude
- Segment à l'étude
- Point kilométrique (route existante)

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

- Route nationale
- Route locale; chemin
- Limite municipale

PENTES (feuilles 1 à 7)

- Pente de 25 à 40 %
- Pente de plus de 40 %
- Faille

DÉPÔTS DE SURFACE (feuilles 1 à 7)

- Till indifférencié épais > 1 m
- Till indifférencié mince < 1 m
- Dépôt glaciaire - Moraine
- Dépôt juxta-glaciaire - Esker
- Dépôt pro-glaciaire
- Plaine d'épandage
- Dépôt fluvial
- Dépôt lacustre
- Dépôt marin - Argiles et limon
- Dépôt marin - Sable et gravier
- Dépôt organique
- Affleurement rocheux



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3

Dépôts de surface et pentes
Index des feuilles

Sources :
BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2003
Adresses Québec, MRN Québec, 2013
SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
TRQ, MRNF Québec, 2012
MRC de Manicouagan, 2012
Dépôts de surface : MRN Québec, 1989
Projet : 610296
Fichier : snc610296_ei_c3_1_geologie_loca_let_140714_F00.mxd



Juillet 2014

Carte 3.1

PROJET

- Zone d'étude
- Segment à l'étude
- Emprise projetée

MILIEU HUMAIN

Baux sur les terres du domaine de l'État

- Commercial
- Commercial récréatif ou touristique avec hébergement
- Abri sommaire en forêt (plancher de 20 mètres carrés)
- Tour de télécommunication
- Résidence principale
- Villégiature
- Industriel
- Substances minérales de surface - Gravier
- Substances minérales de surface - Pierre concassée
- Substances minérales de surface - Sable

Villégiature, loisirs et tourisme

- Secteur de villégiature regroupée
- Terrain de camping rustique
- Autre site d'hébergement
- Hébergement sur pourvoirie sans droits exclusifs
- Poste d'accueil de la zec Varin
- Parcours de canot-kayak
- Rampe de mise à l'eau

Paysage

- Paysage remarquable

Extraction

- Titre minier actif
- Gravière

Potentiel archéologique

- Fort
- Moyen

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

- Point kilométrique (route existante)
- Bâtiment
- Tour
- Téléphone d'urgence
- Stationnement
- Barrage hydroélectrique
- Prise d'eau
- Ligne de transport d'énergie électrique
- Route nationale
- Route locale
- Chemin
- Limite municipale
- Zone d'exploitation contrôlée (zec Varin)
- Forêt d'enseignement
- Forêt d'expérimentation

MILIEU BIOLOGIQUE

Végétation

Peuplements forestiers et autres éléments du milieu

- Résineux jeune (moins de 40 ans)
- Résineux d'âge moyen (40 à 80 ans)
- Résineux mature (plus de 80 ans)
- Mélangé jeune (moins de 40 ans)
- Mélangé d'âge moyen (40 à 80 ans)
- Mélangé mature (plus de 80 ans)
- Feuillu jeune (moins de 40 ans)
- Feuillu d'âge moyen (40 à 80 ans)
- Dénudé sec
- Plantation de résineux (moins de 40 ans)
- Brûlis
- Coupe totale
- Infrastructure électrique
- Anthropique

Milieux humides

- Bog
- Fen
- Marécage
- Marais
- Inondé
- Eau peu profonde
- Milieu humide non classifié

Valeur des milieux humides empiétés

- Élevée
- Moyenne
- Faible

Caractérisation de cours d'eau

- Site de caractérisation
- | Oui | Non | Habitat potentiel du poisson |
|-----|-----|---------------------------------------|
| | | Traversée de cours d'eau permanent |
| | | Traversée de cours d'eau intermittent |
| | - | Proximité de cours d'eau permanent |
| - | | Proximité de cours d'eau intermittent |
| | - | Proximité de lac |

Stations d'inventaire

- Végétation en milieu humide
- Végétation en milieu sec
- Poisson

Habitats fauniques

- Touladi
- Héronnière

Le Groupe de gestion intégré
Parc régional
Québec

Routier 389
Région de la Capitale-Nationale

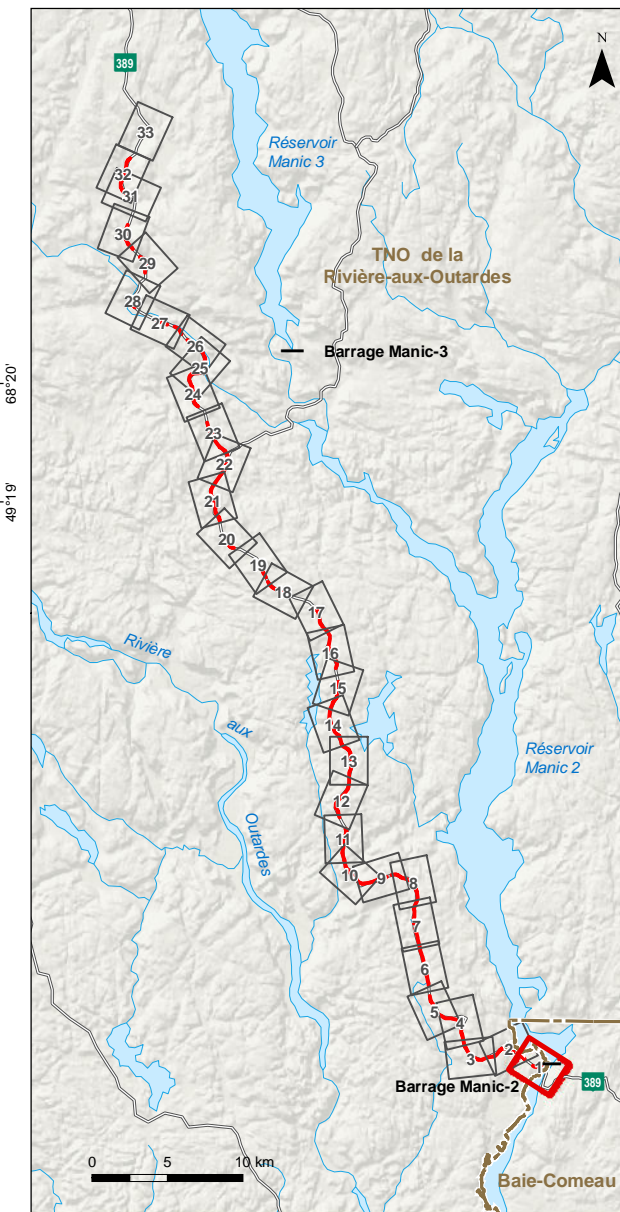
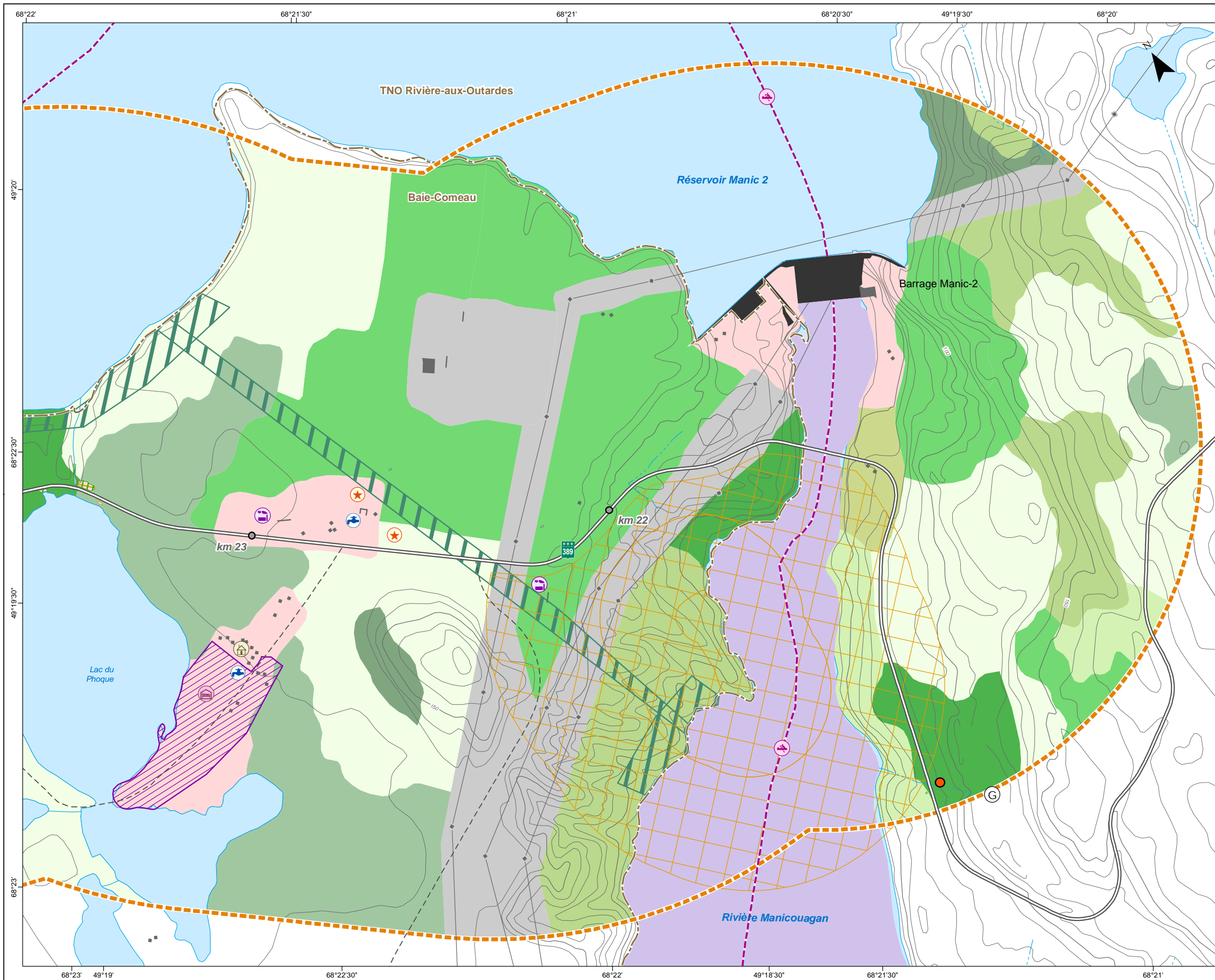
SNC-LAVALIN

**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT**
Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Légende

Juillet 2014

Carte 3.2



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

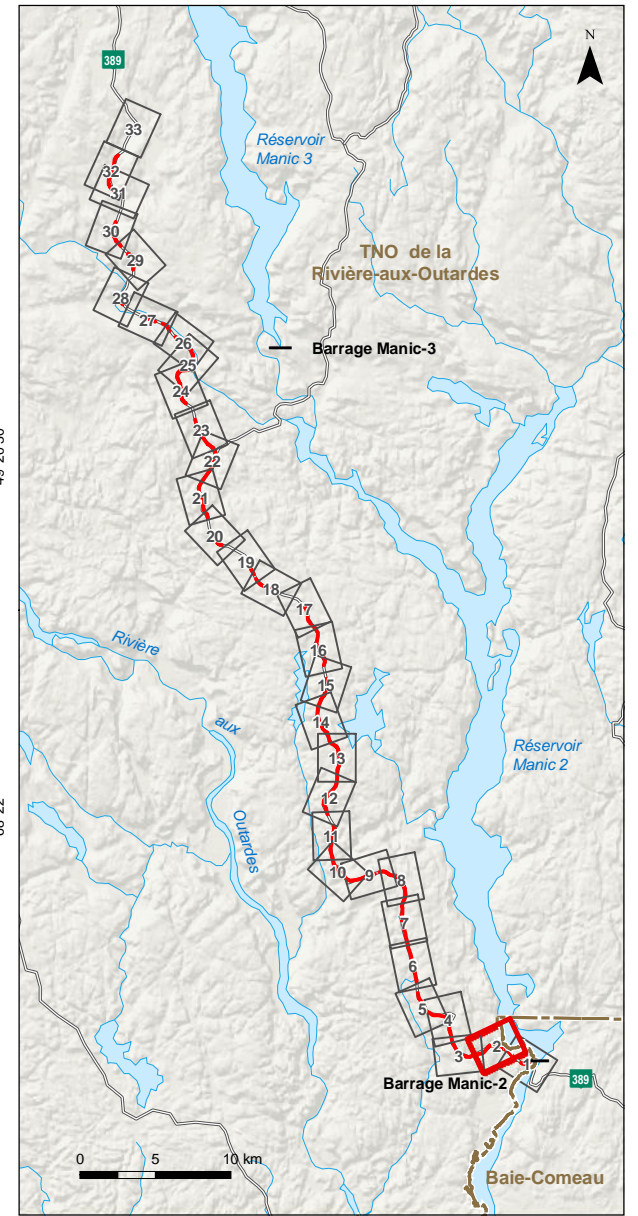
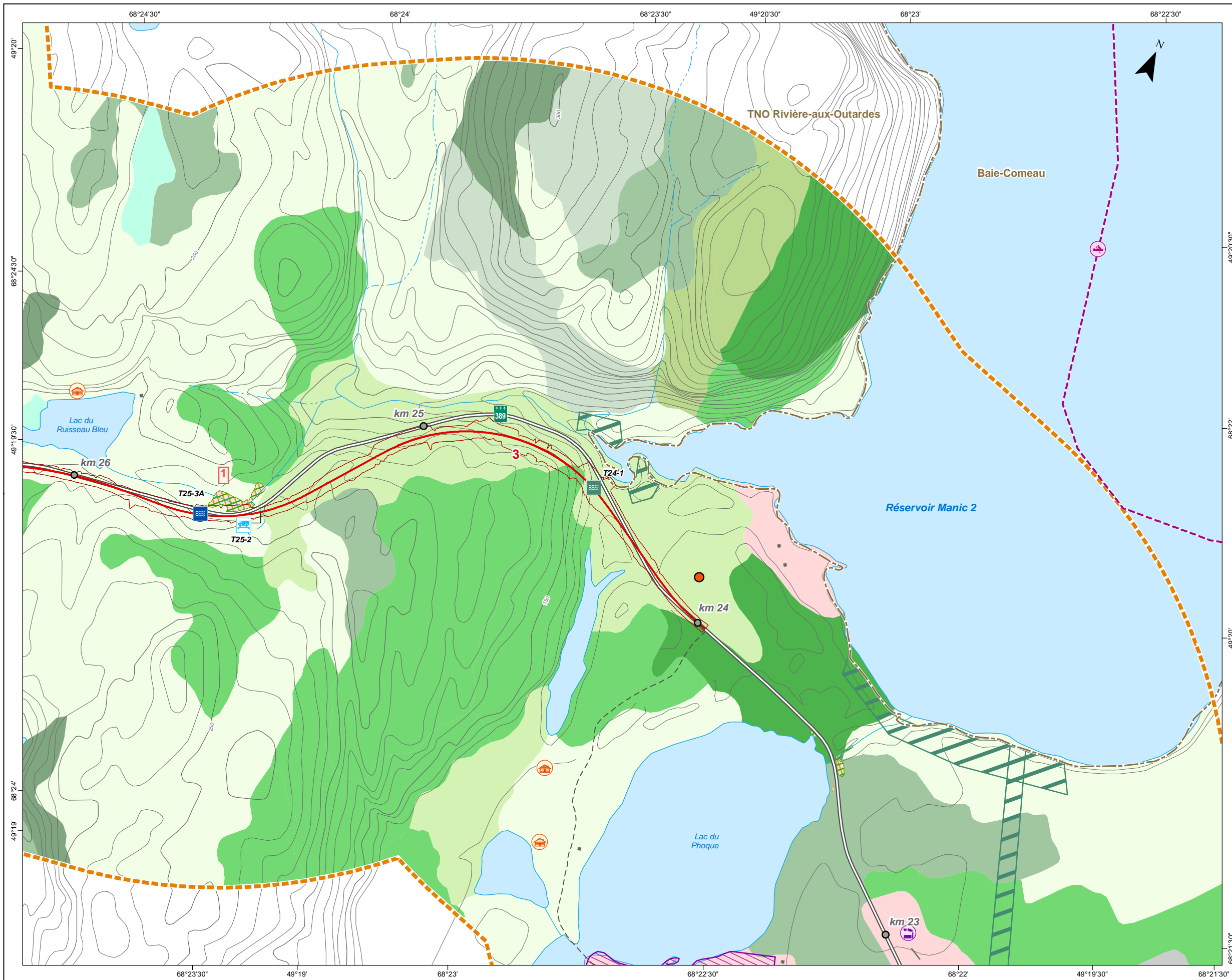
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 1 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

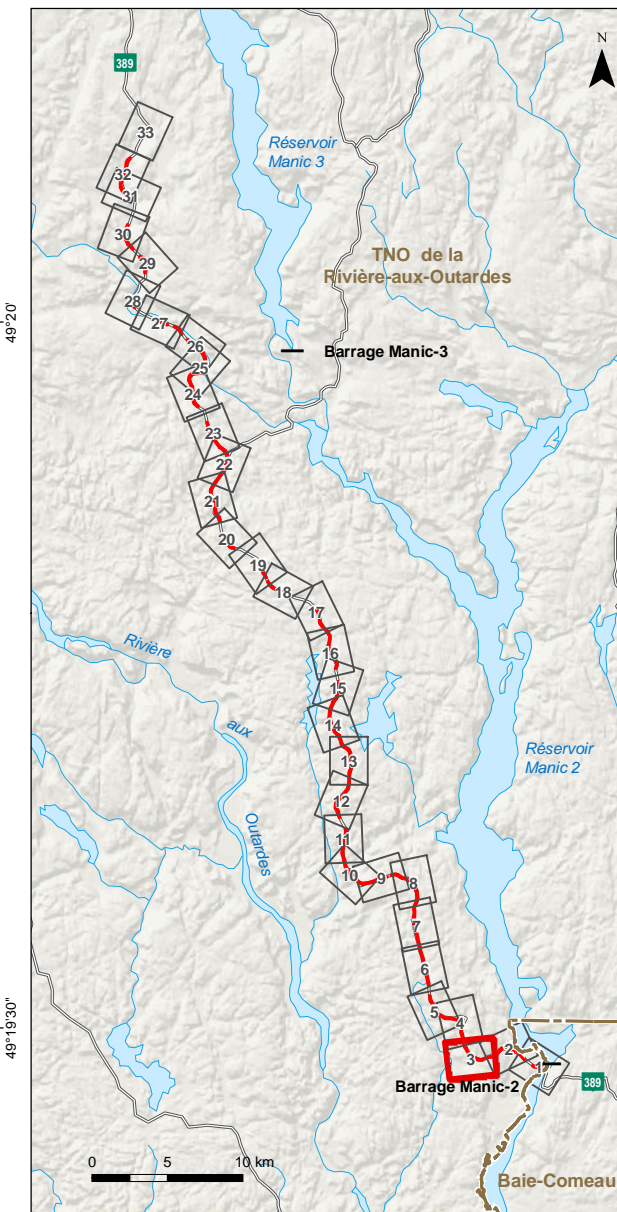
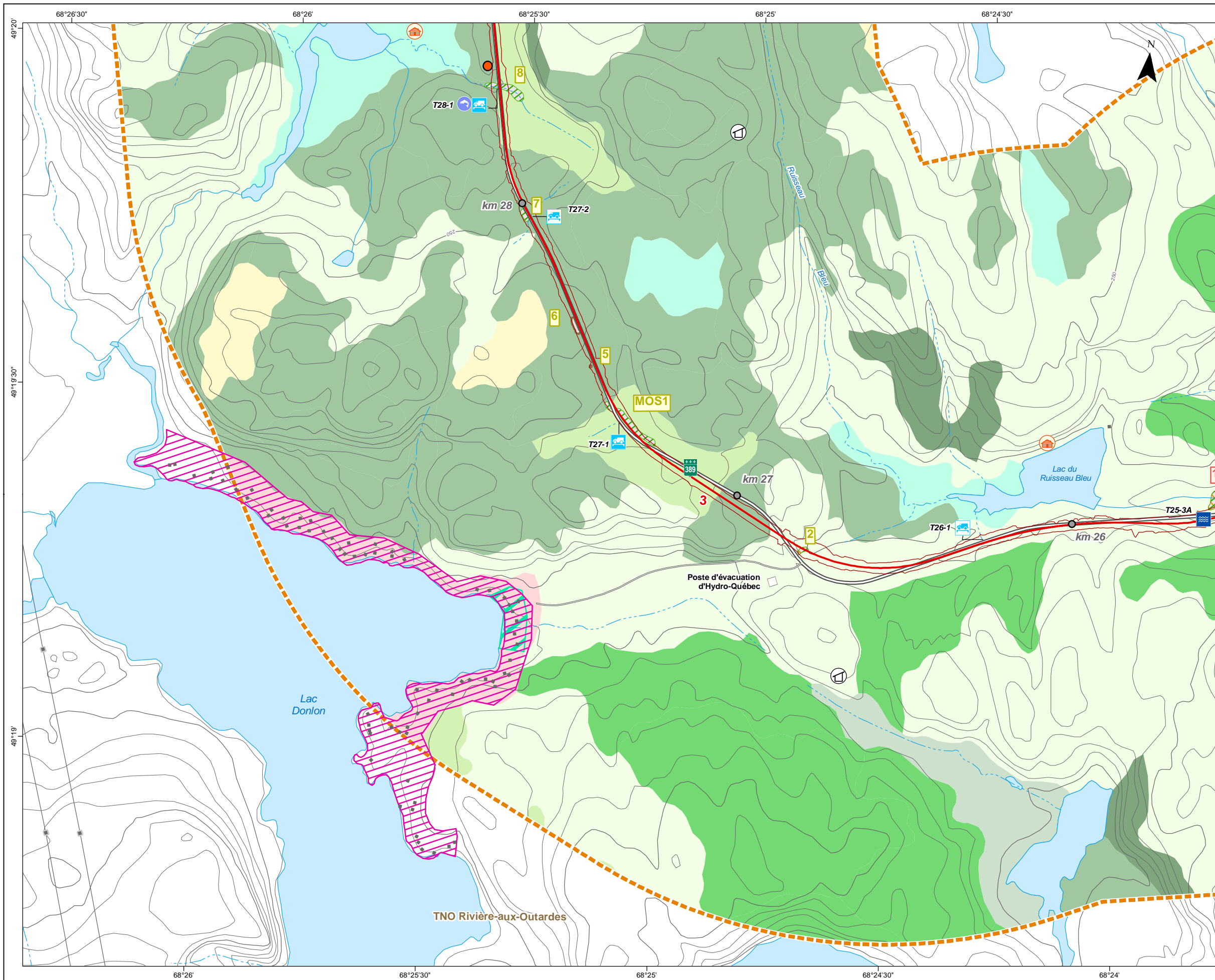
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014

Carte 3.2 Feuille 2 de 33



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

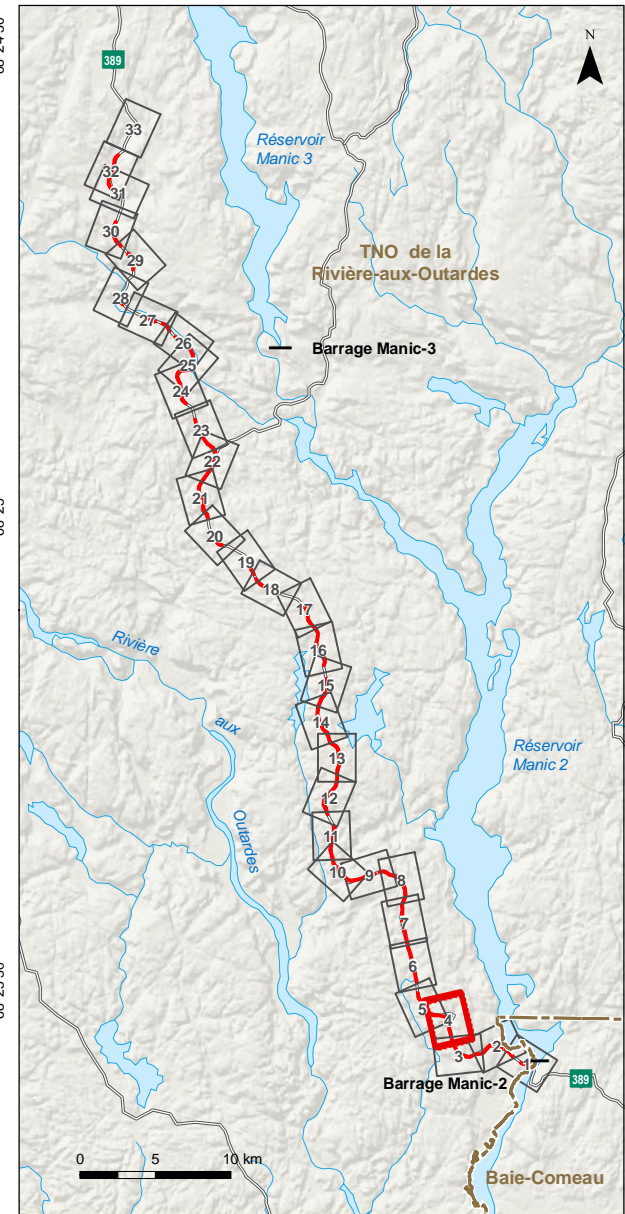
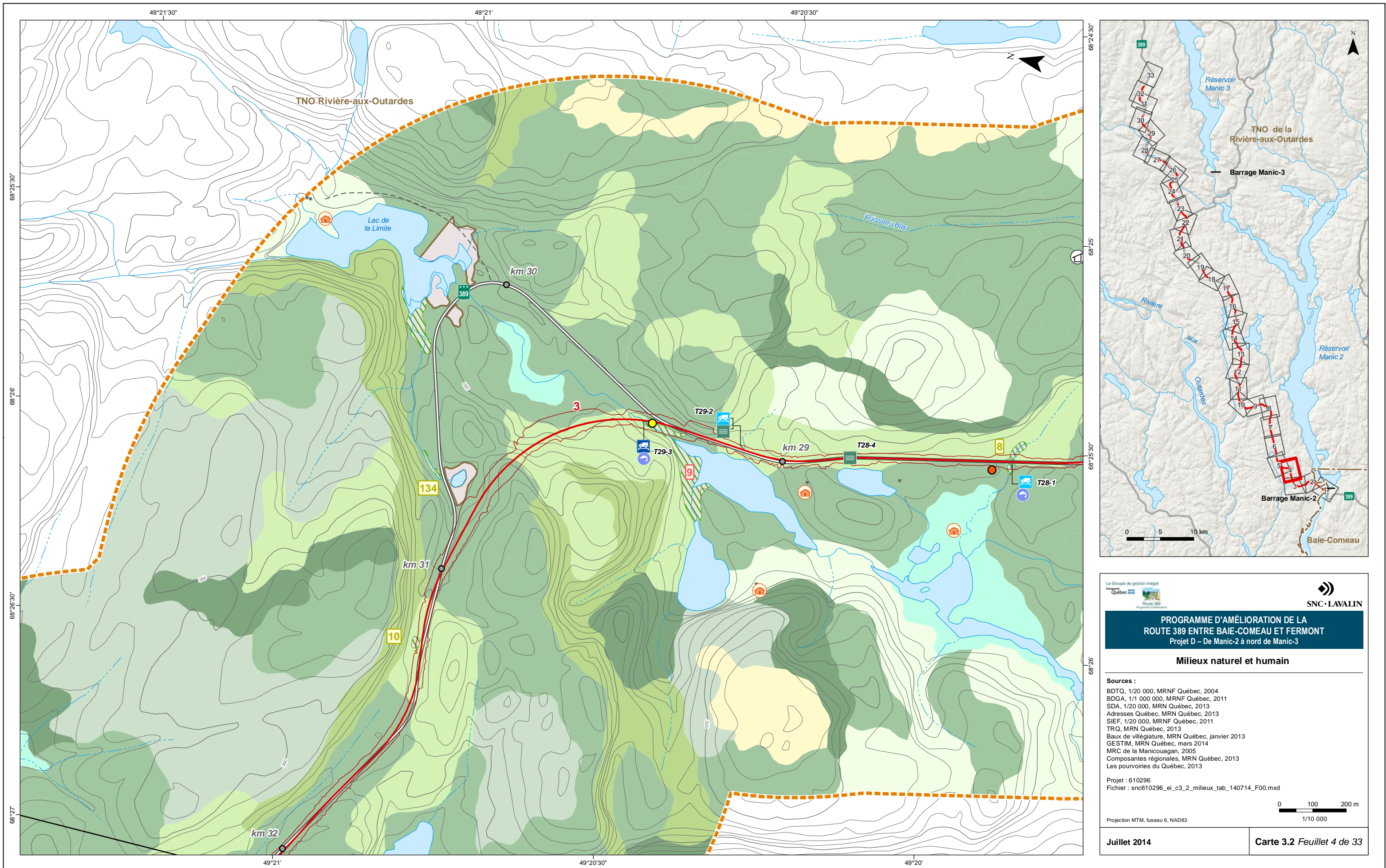
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoiries du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 3 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

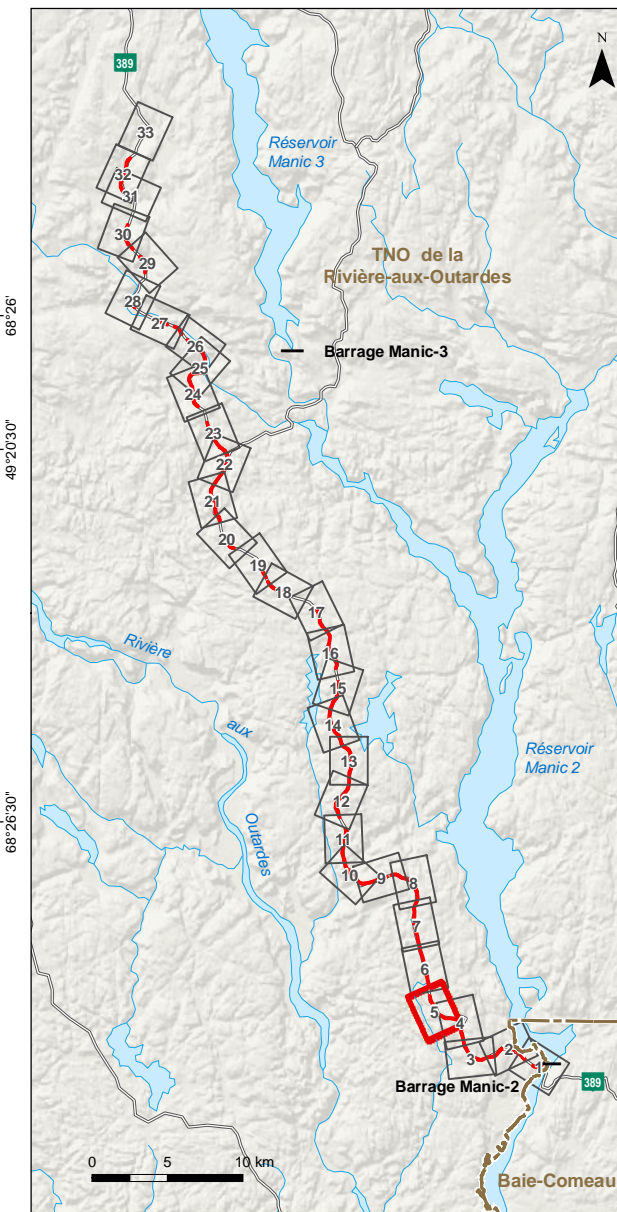
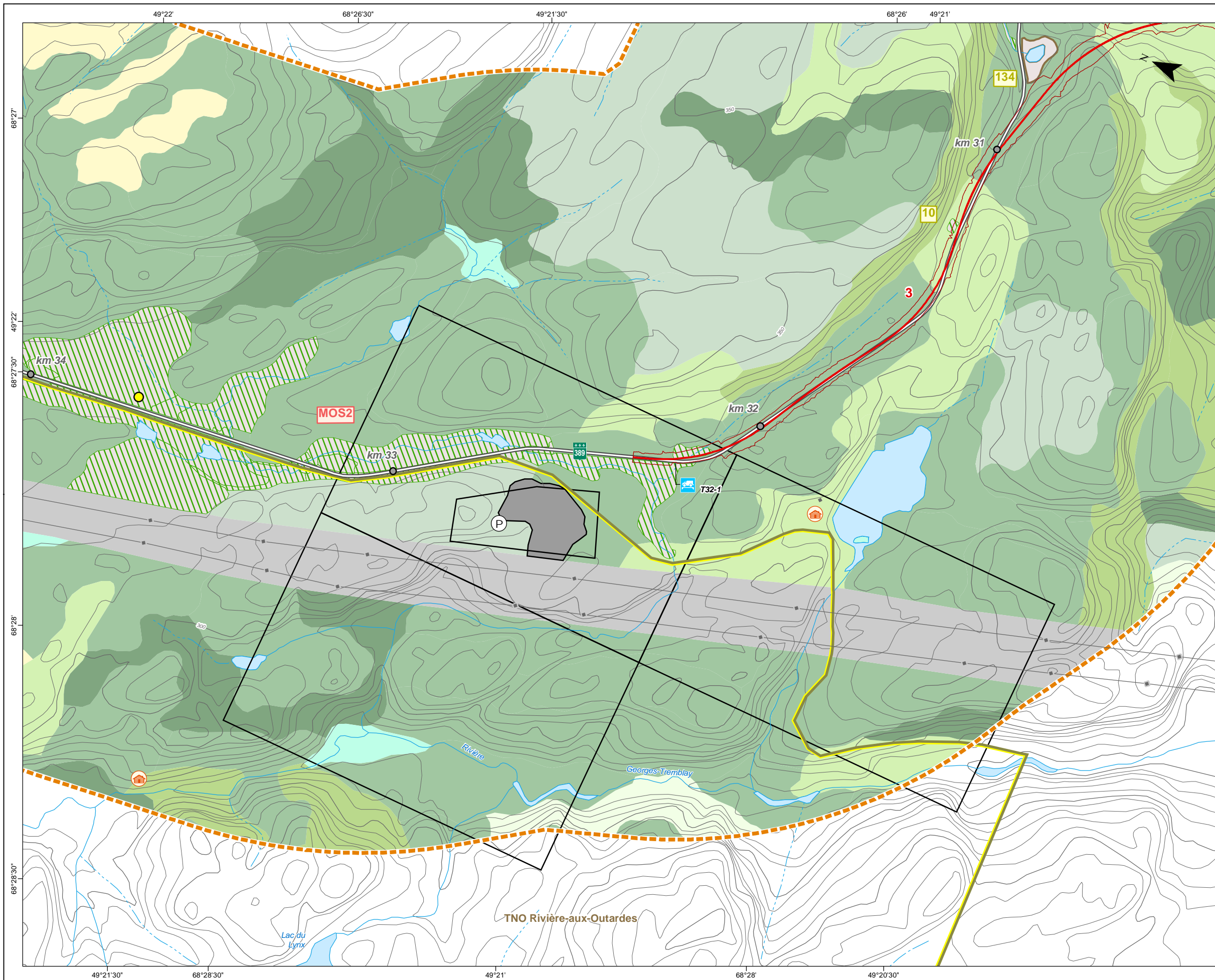
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013


Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 4 de 33**





PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3

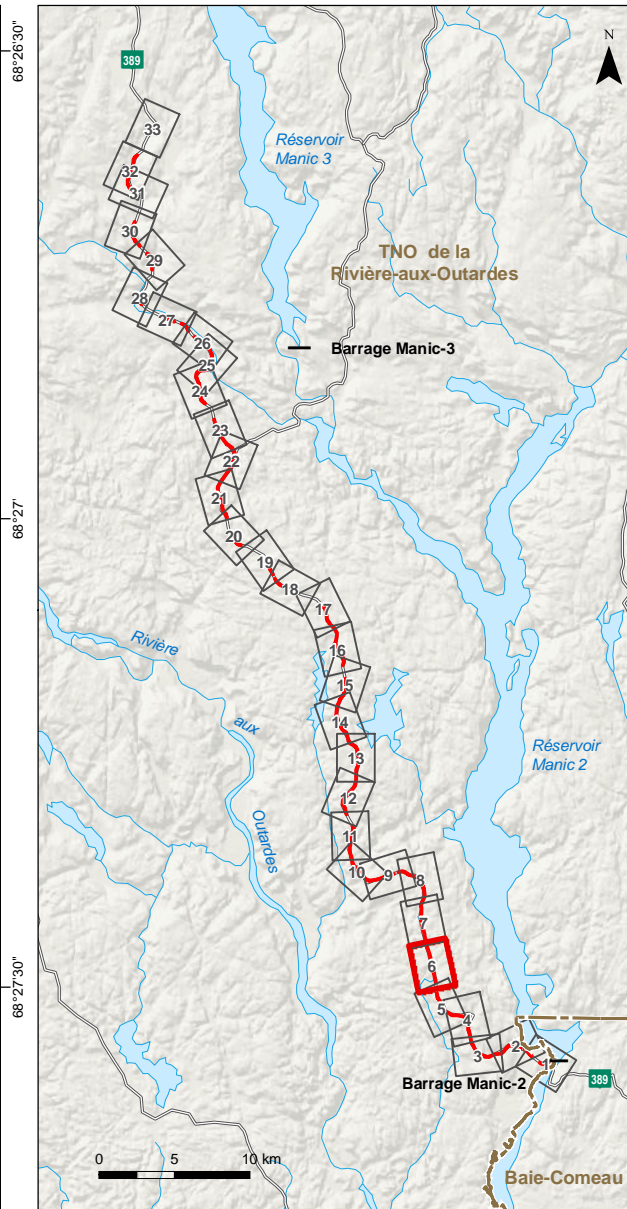
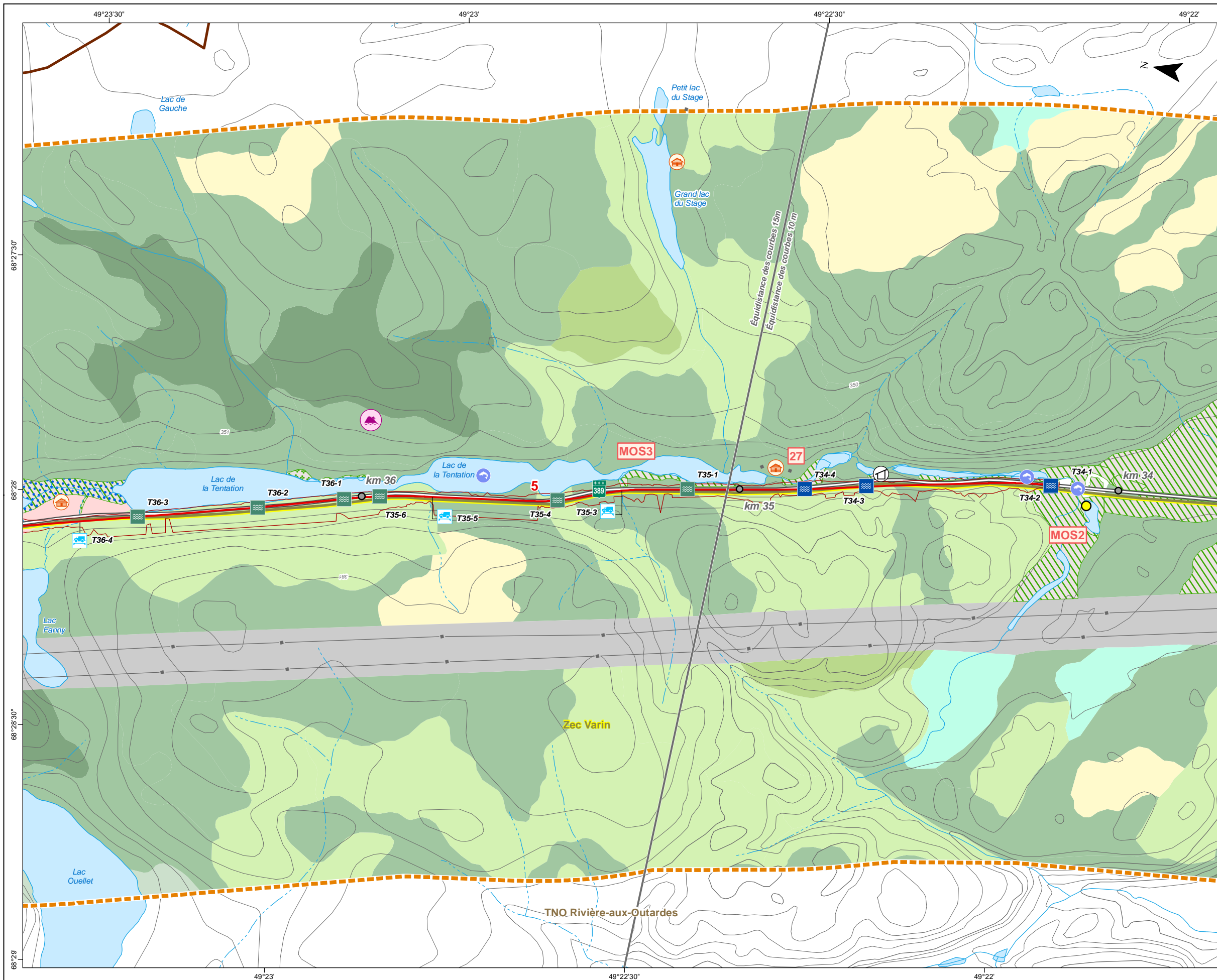
Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 5 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

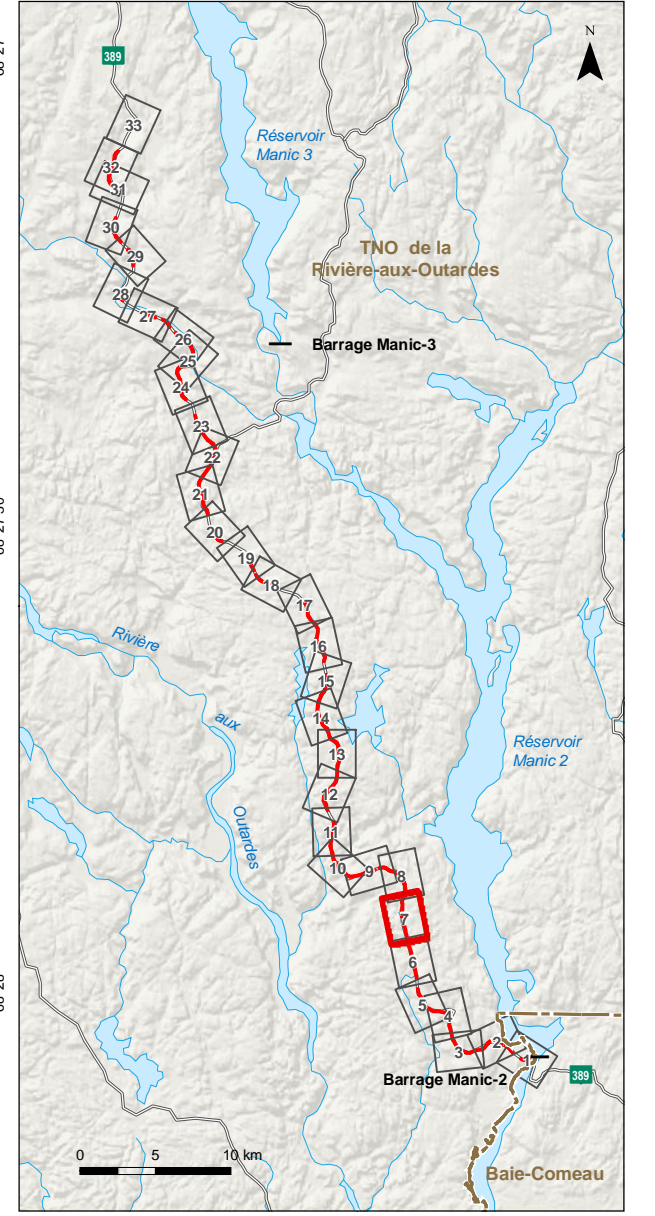
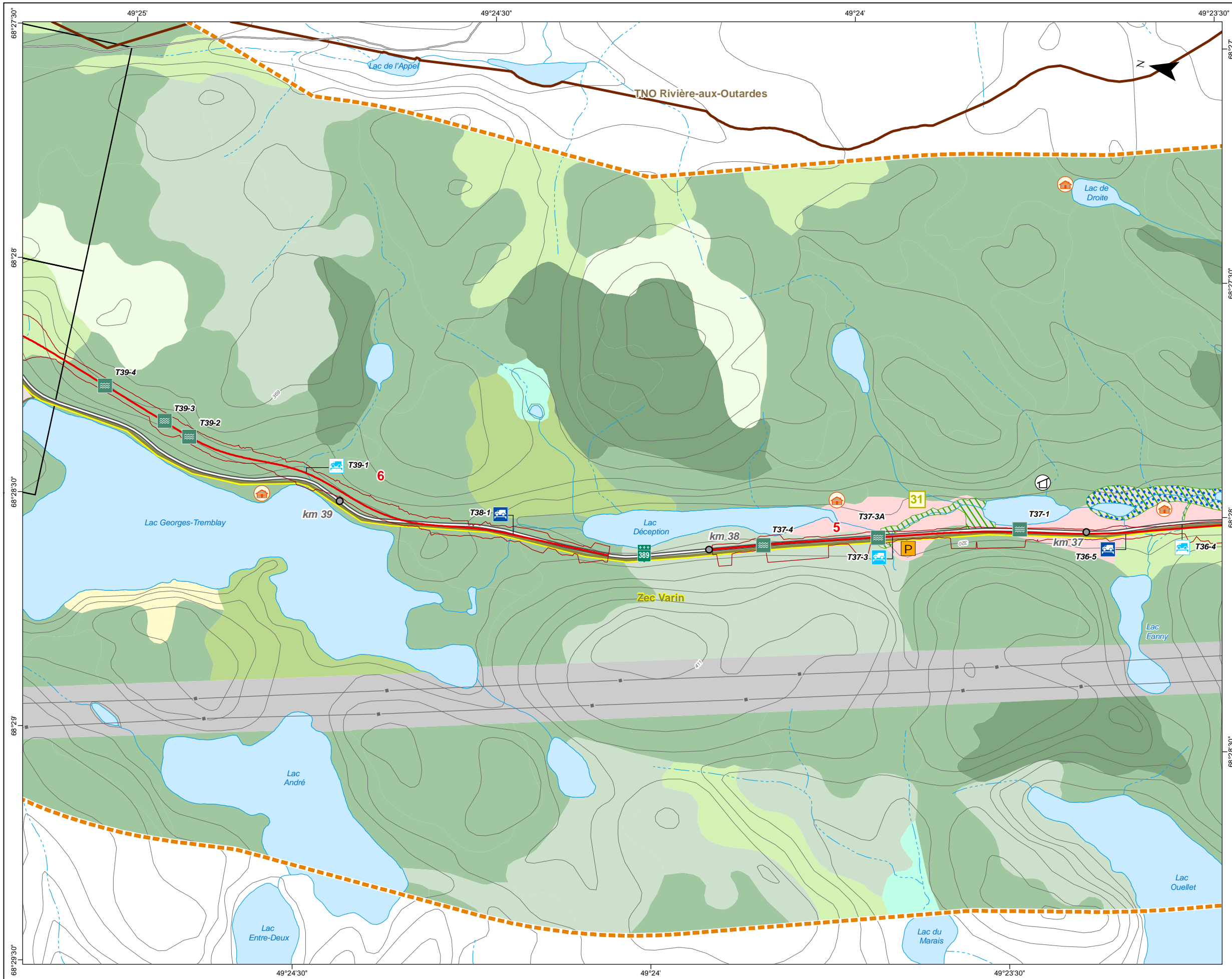
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 6 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

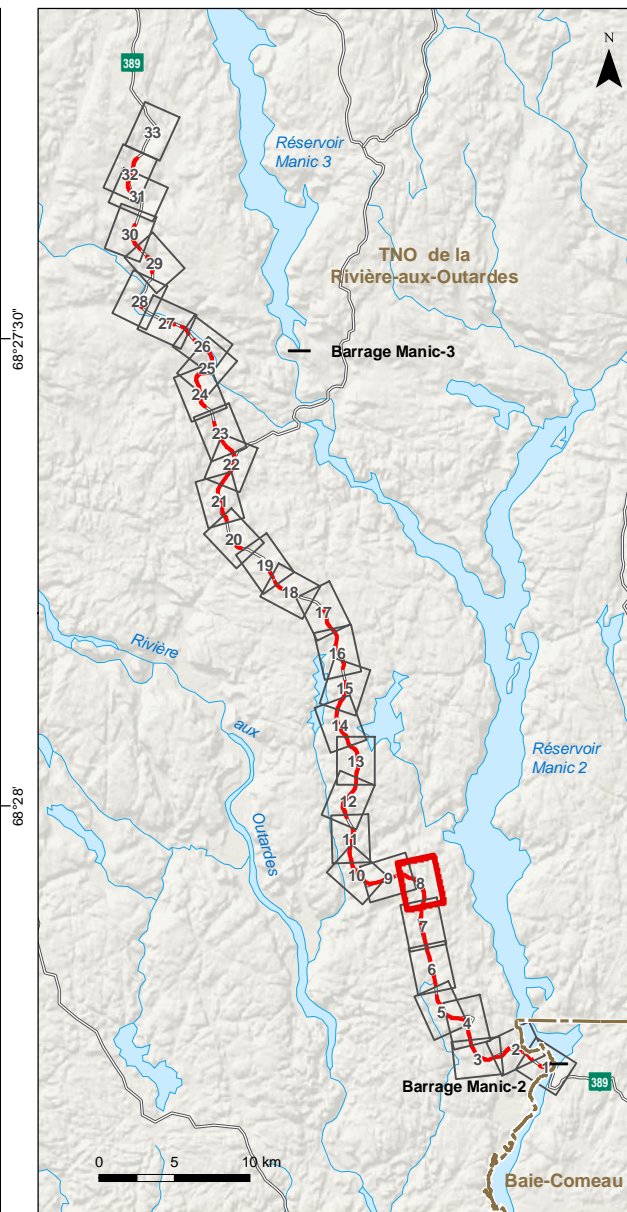
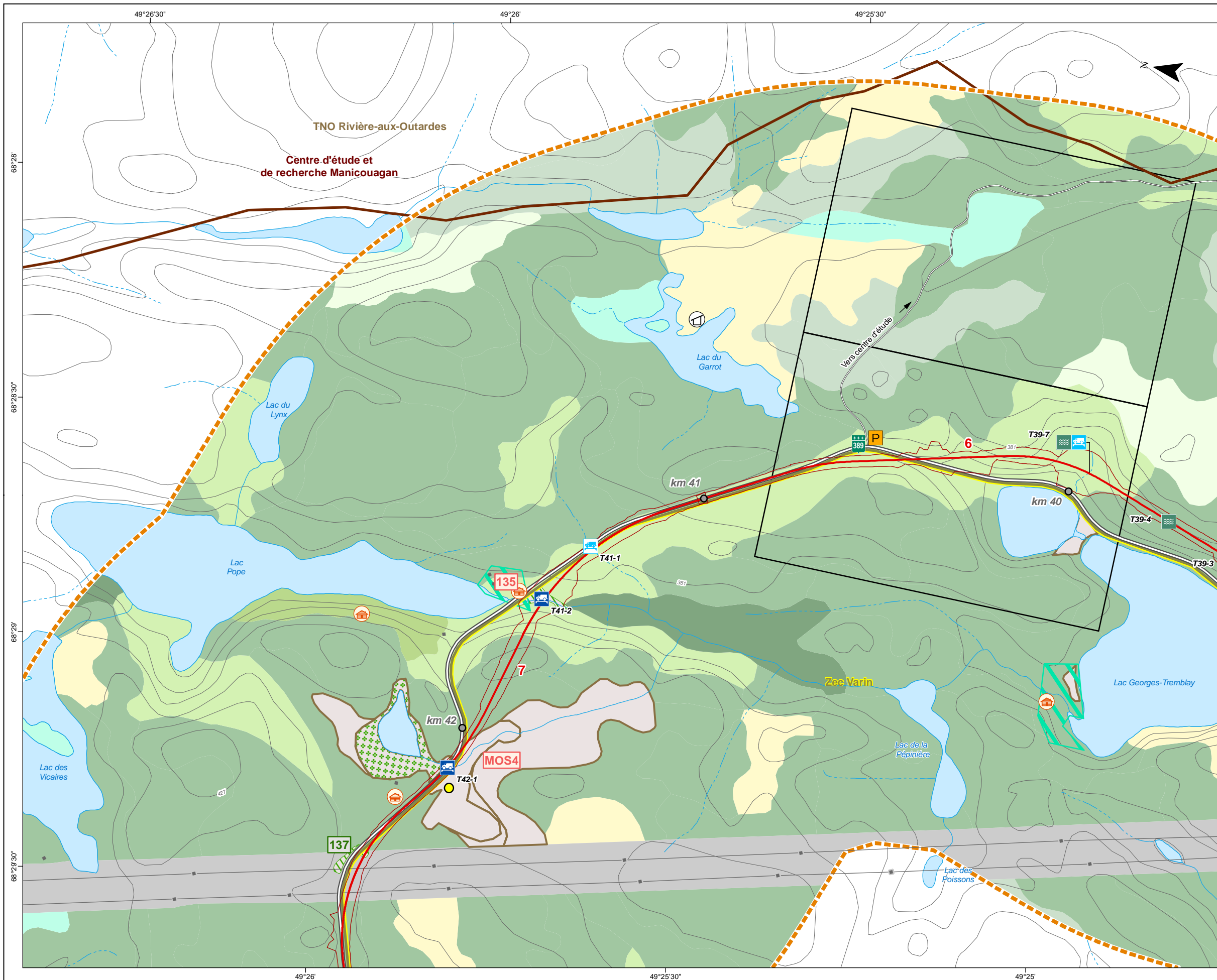
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 7 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de législature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

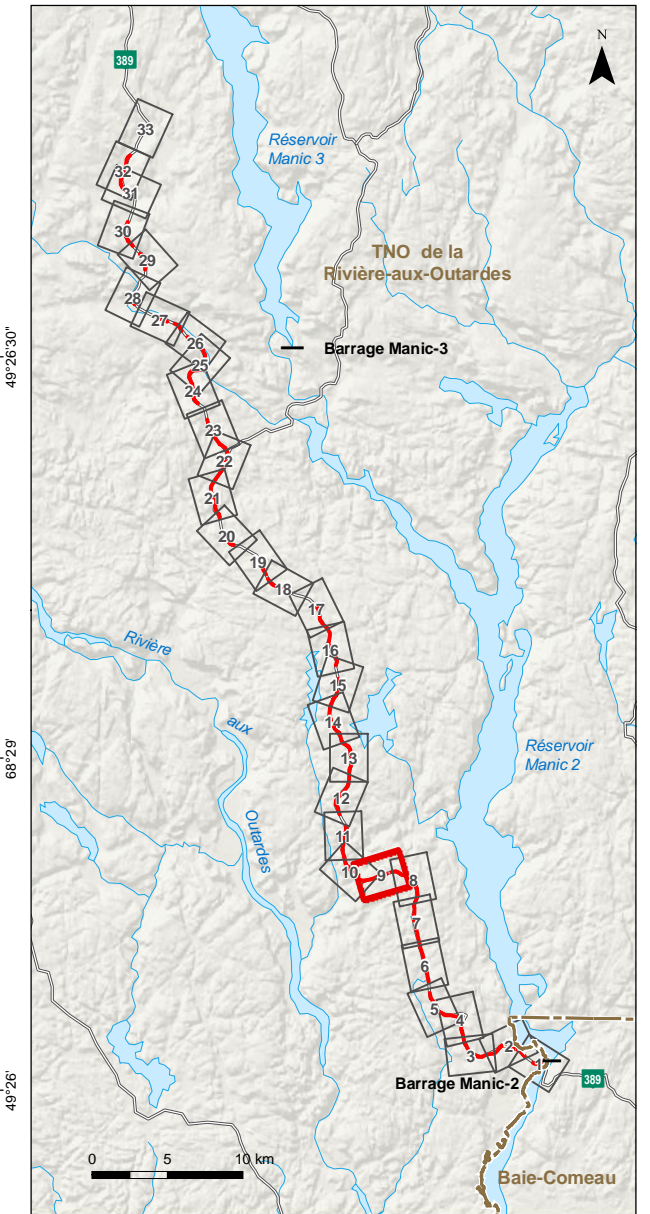
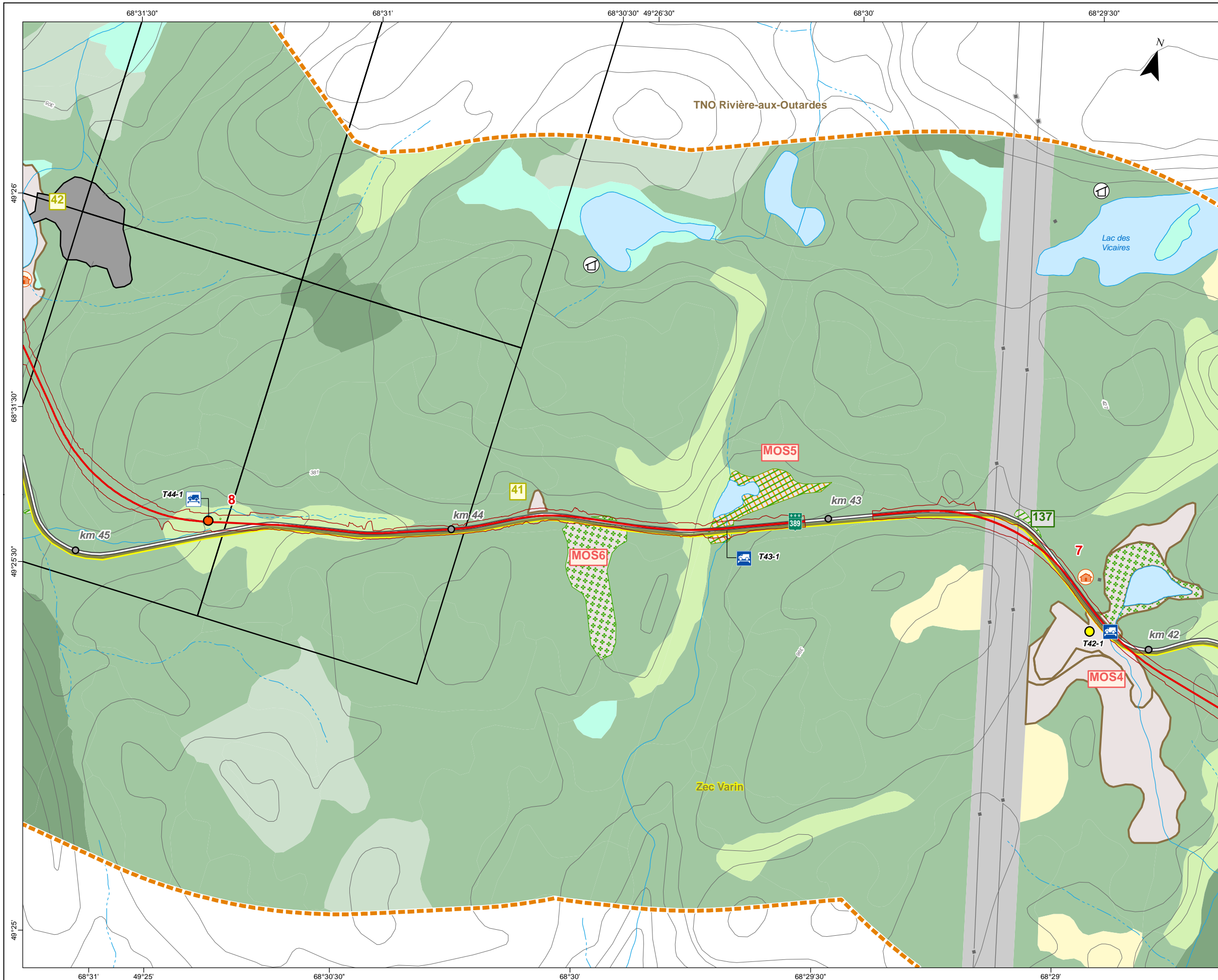
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

1/10 000

Juillet 2014

Carte 3.2 Feuillet 8 de 33



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

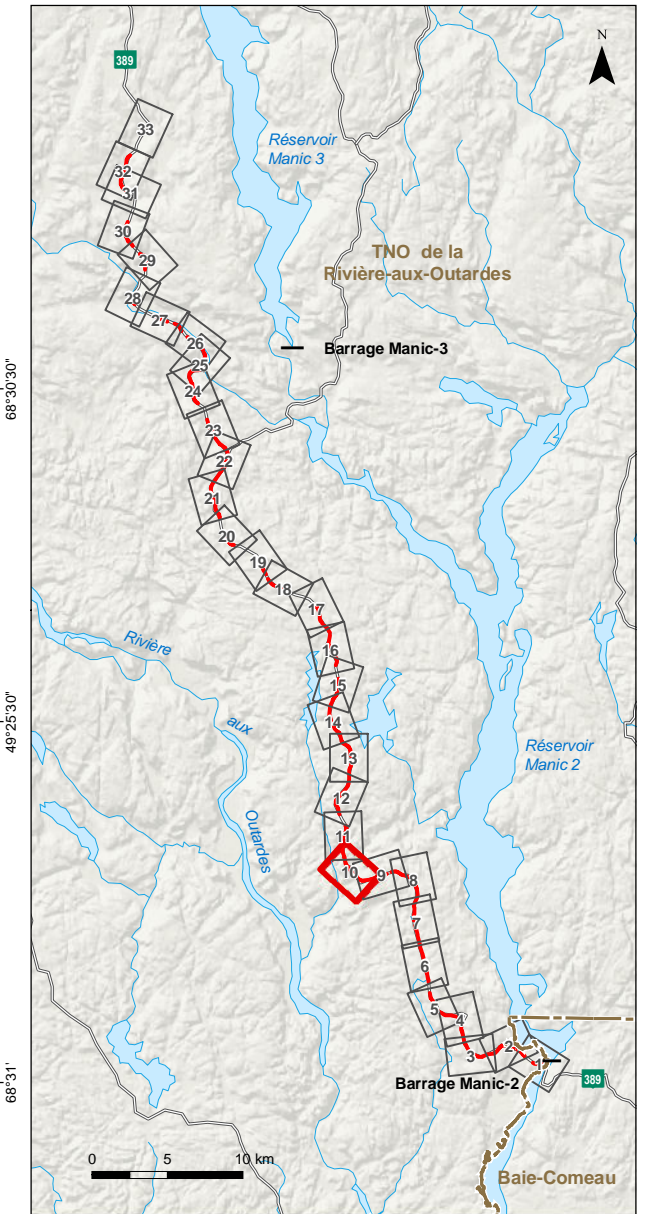
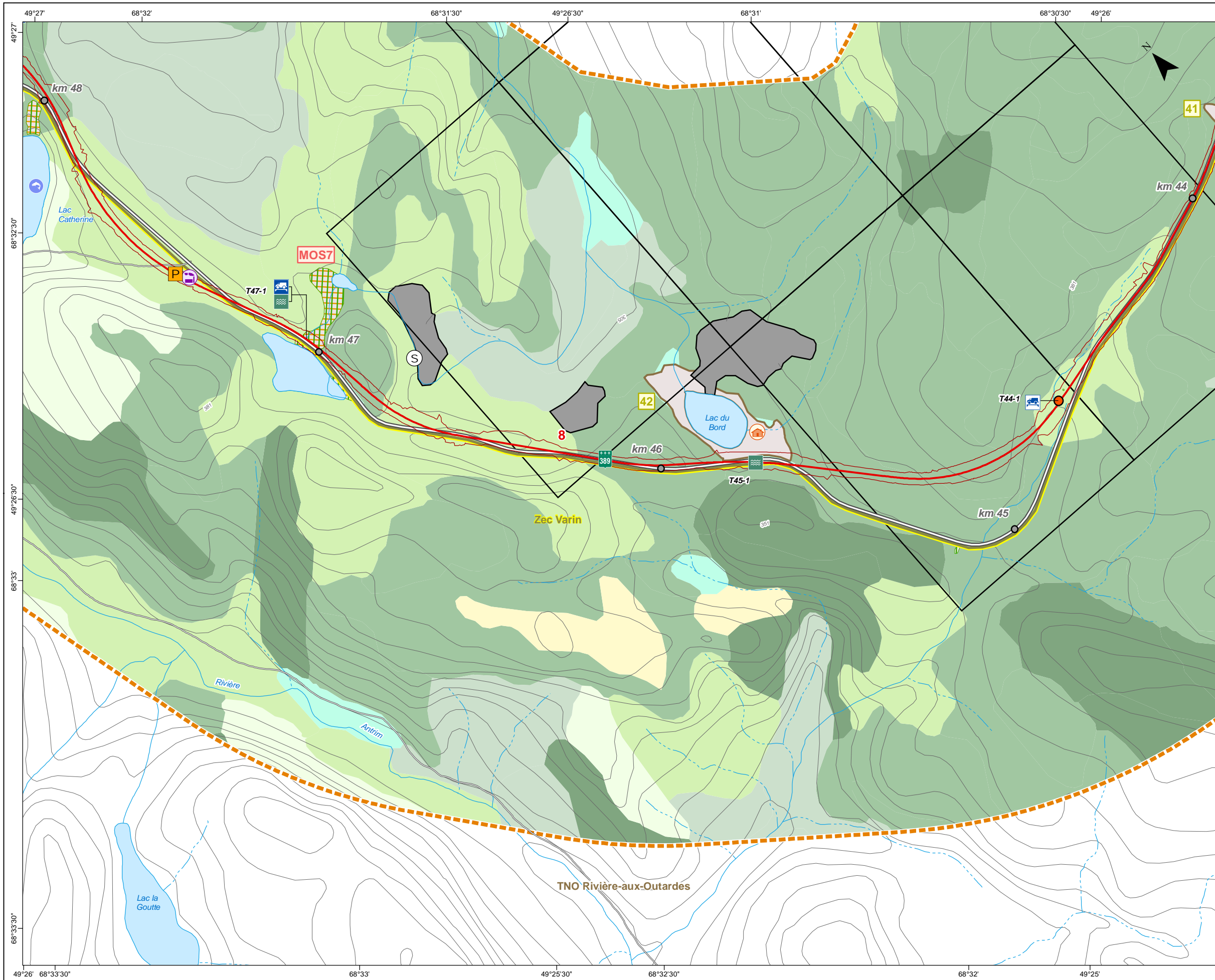
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
Juillet 2014

Carte 3.2 Feuille 9 de 33



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

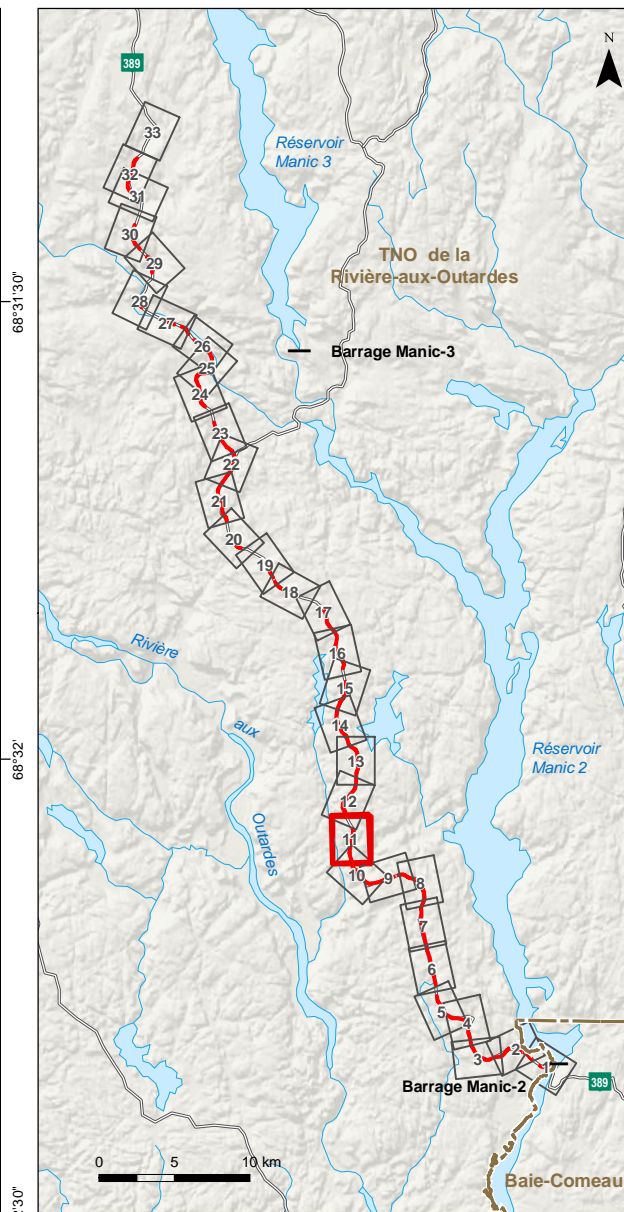
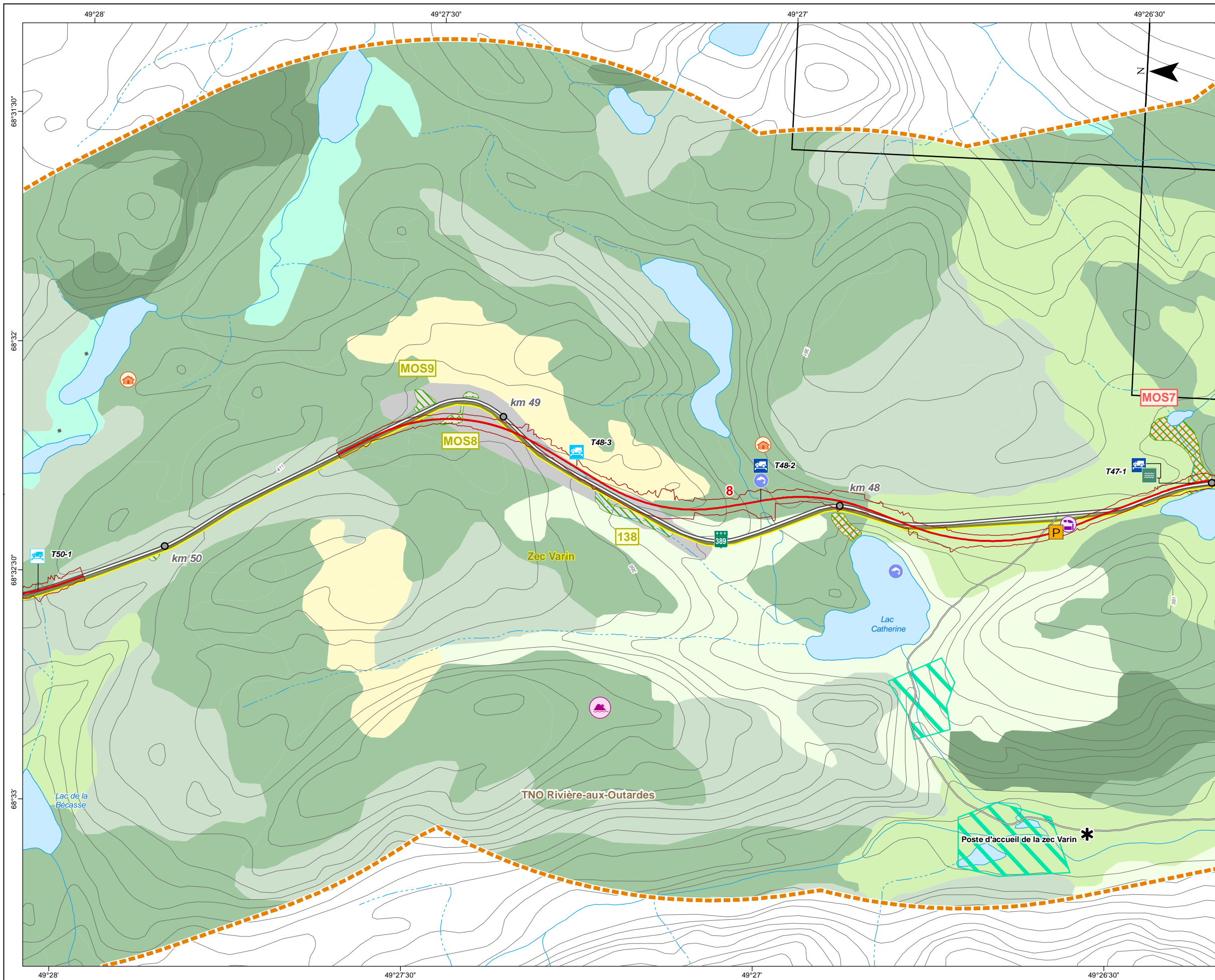
Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000
 Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 10 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

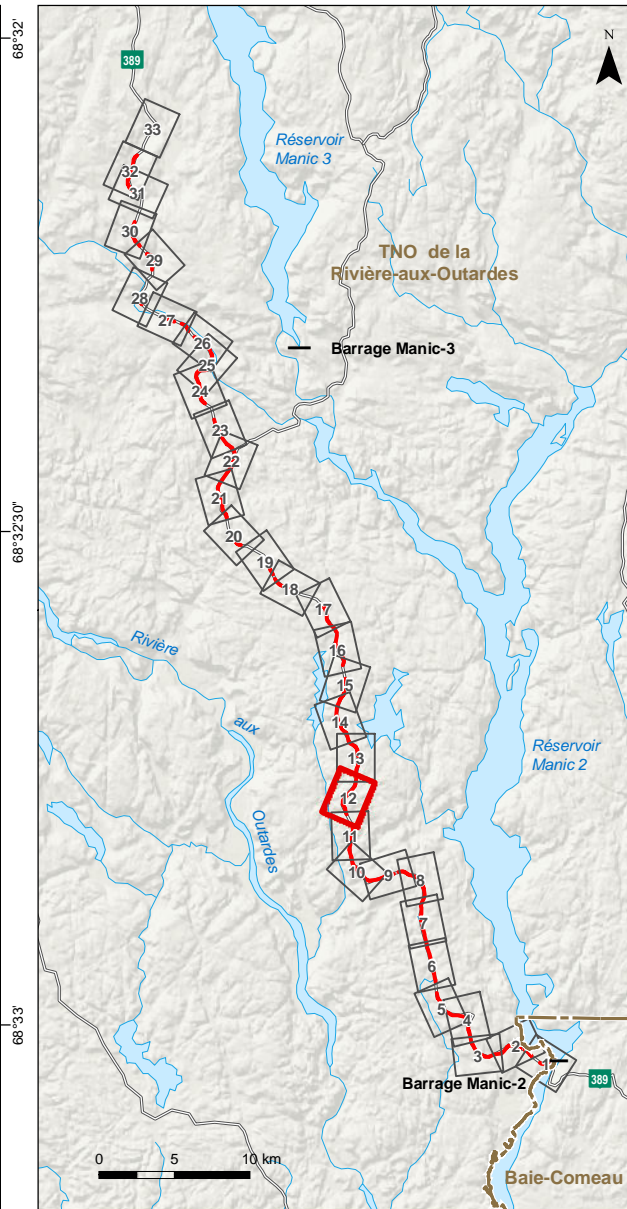
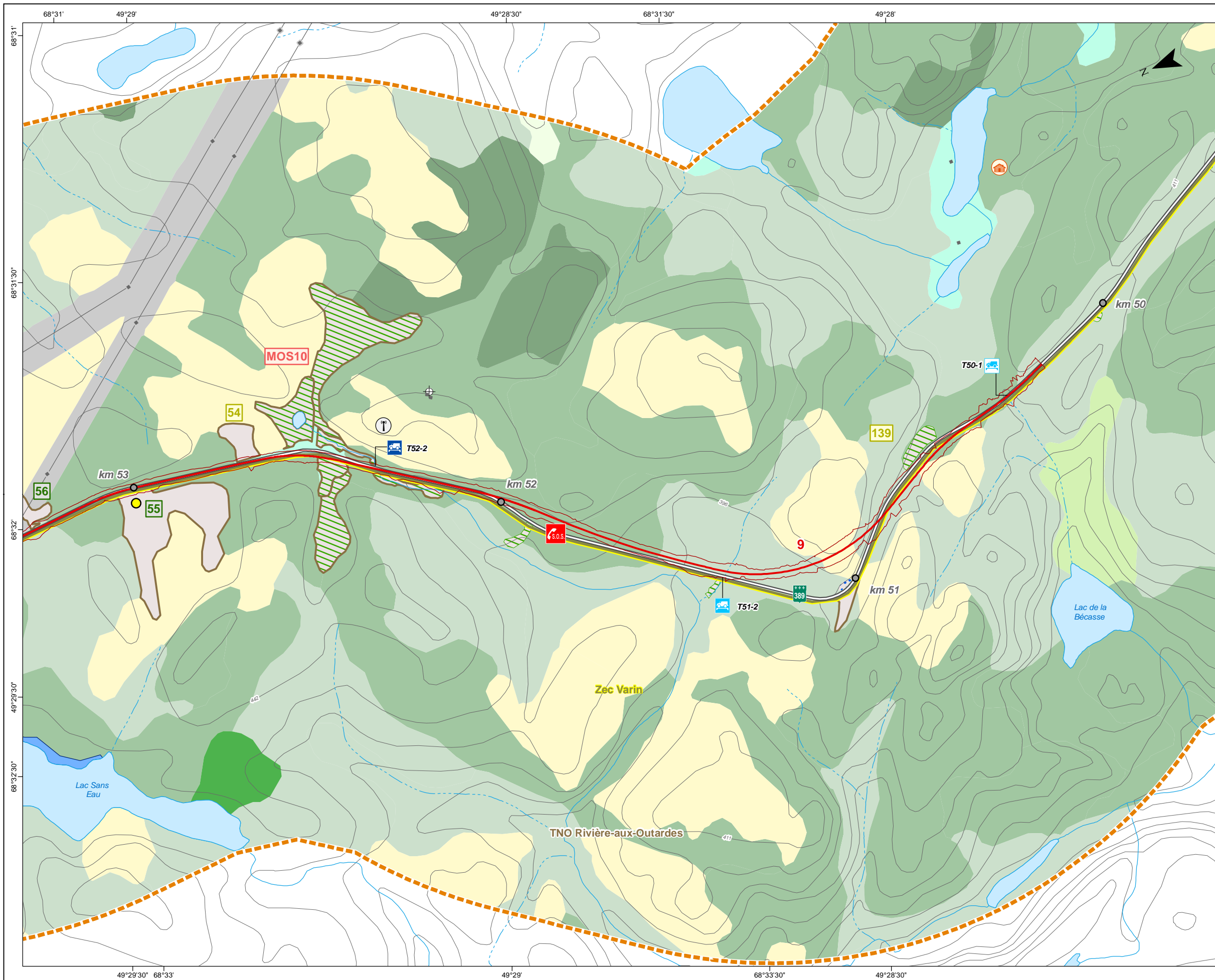
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 11 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

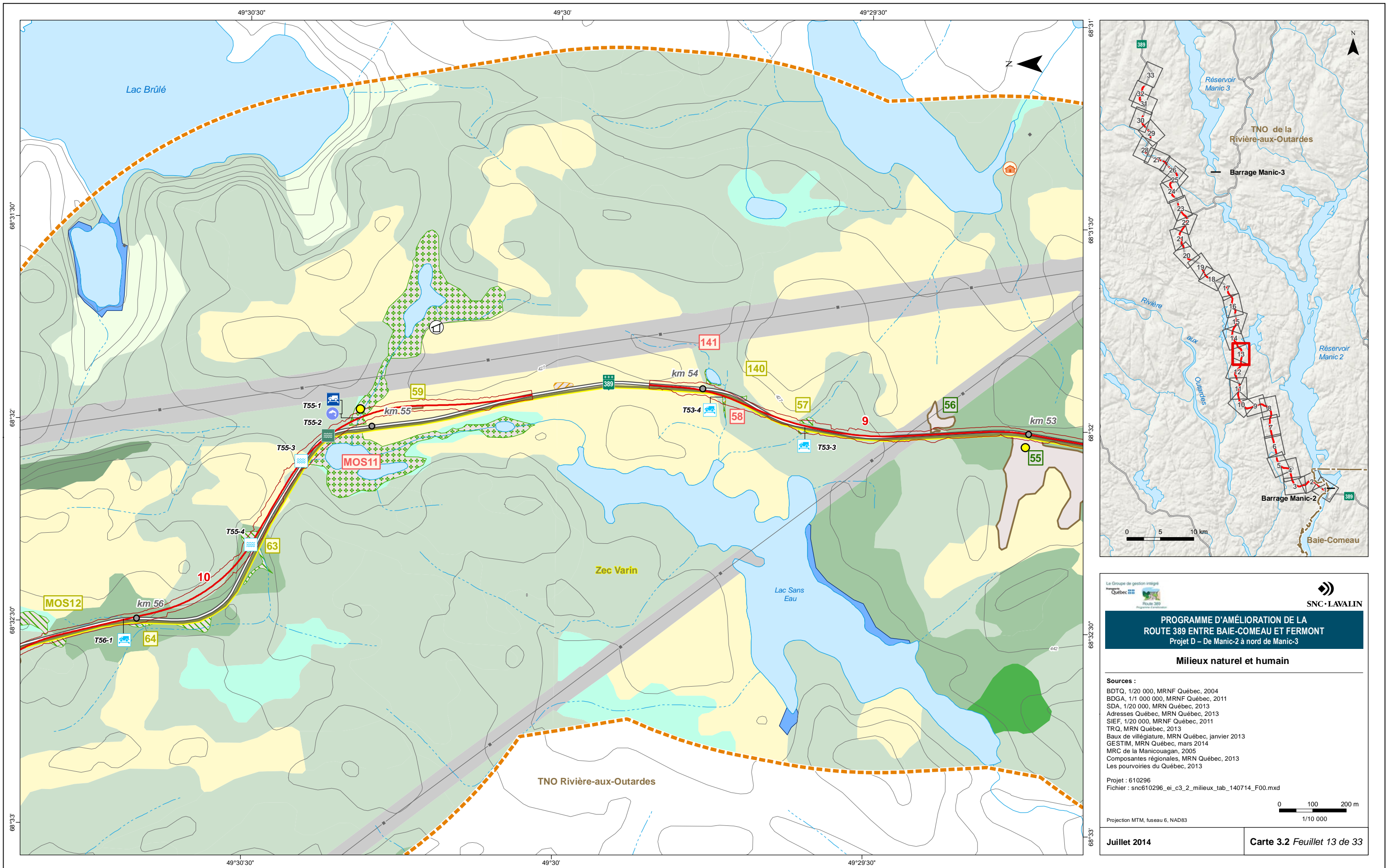
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 12 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

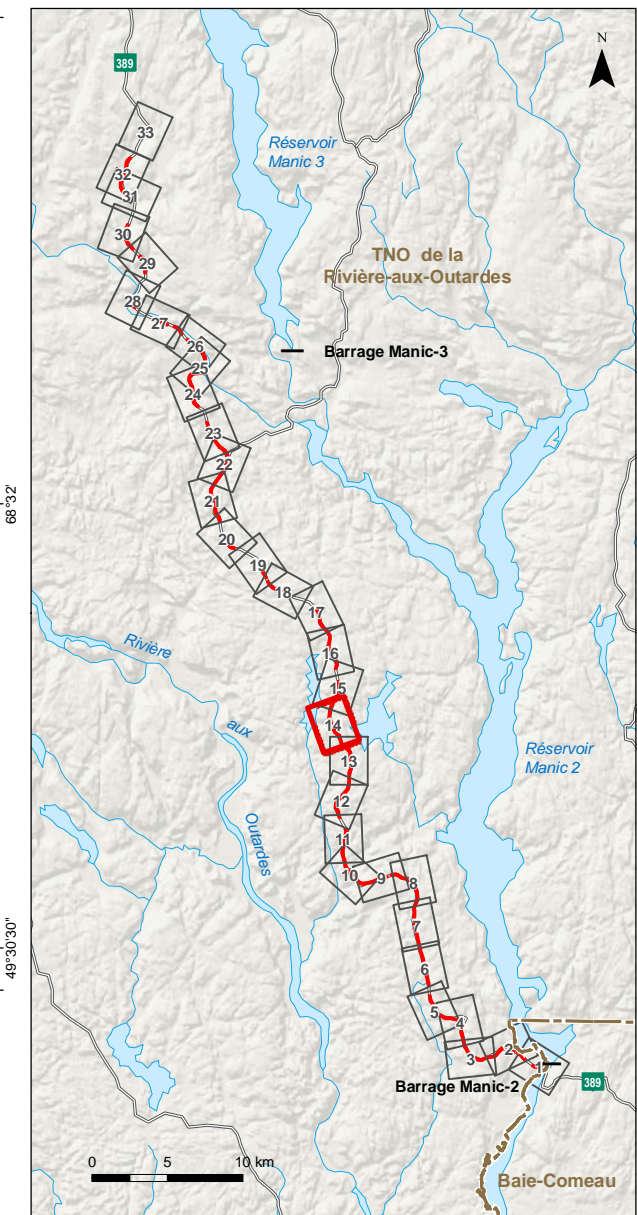
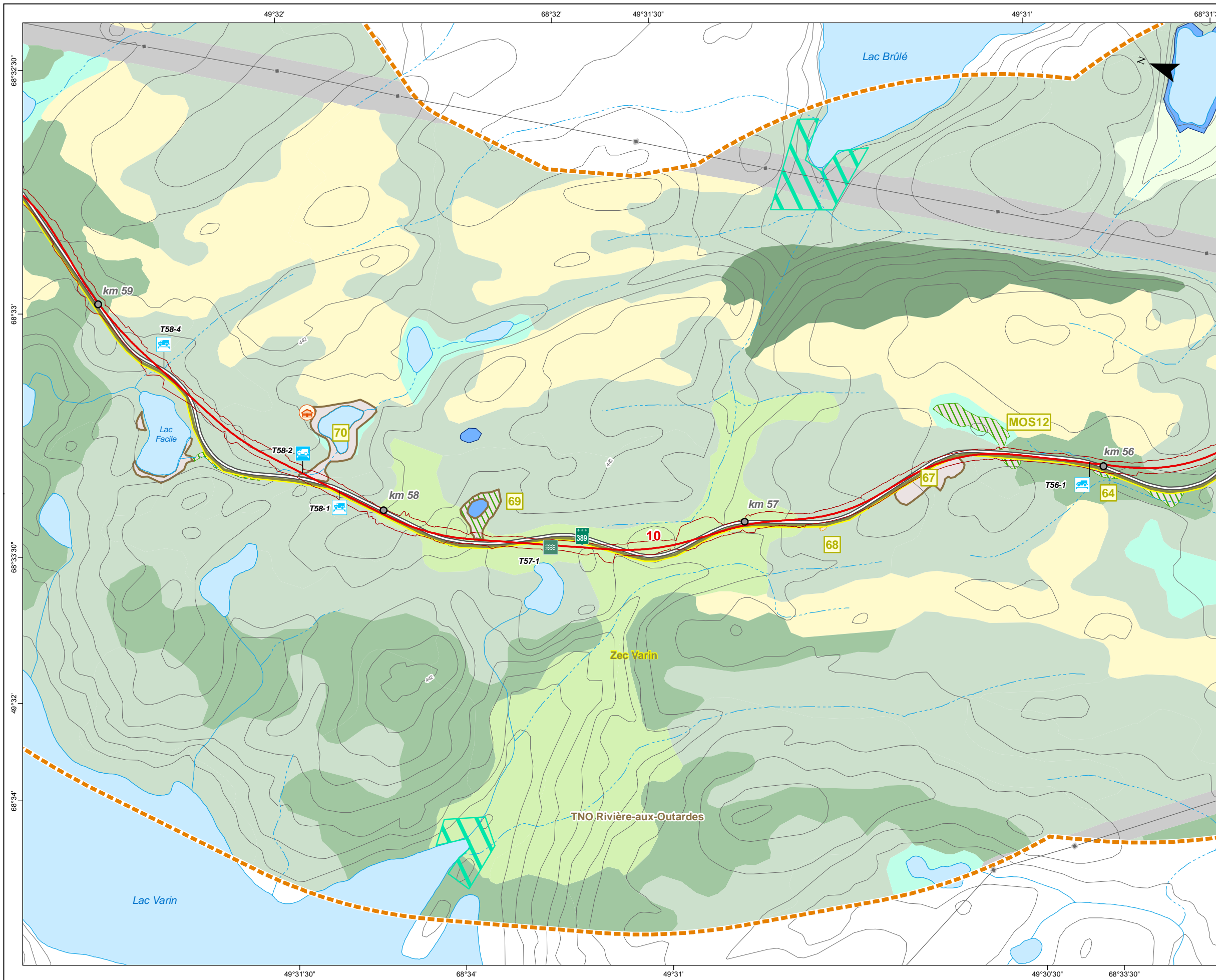
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 13 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

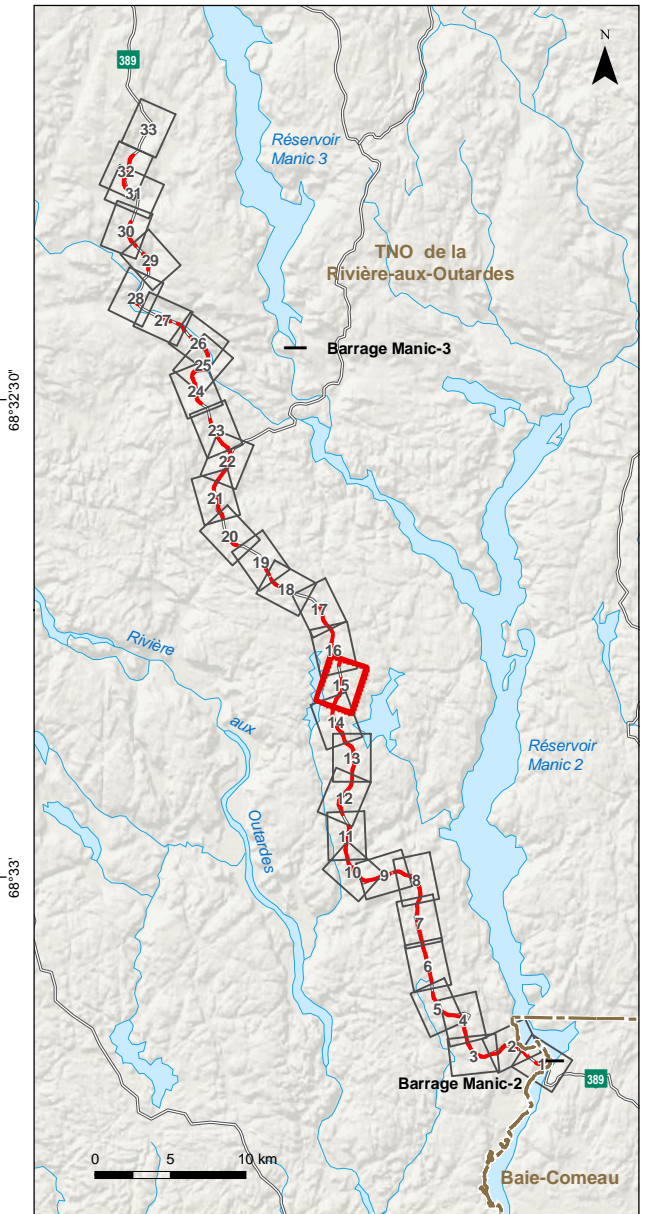
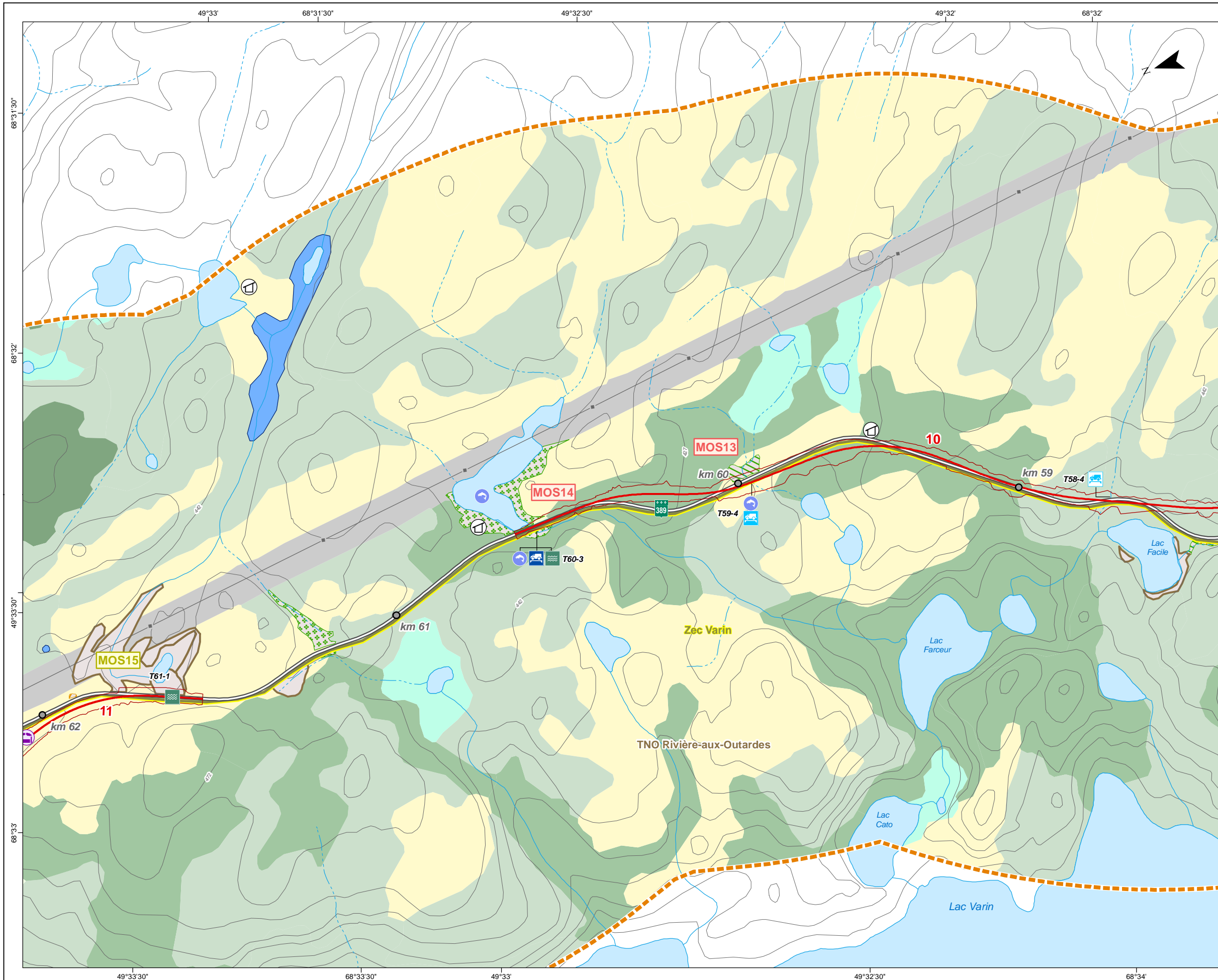
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 14 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

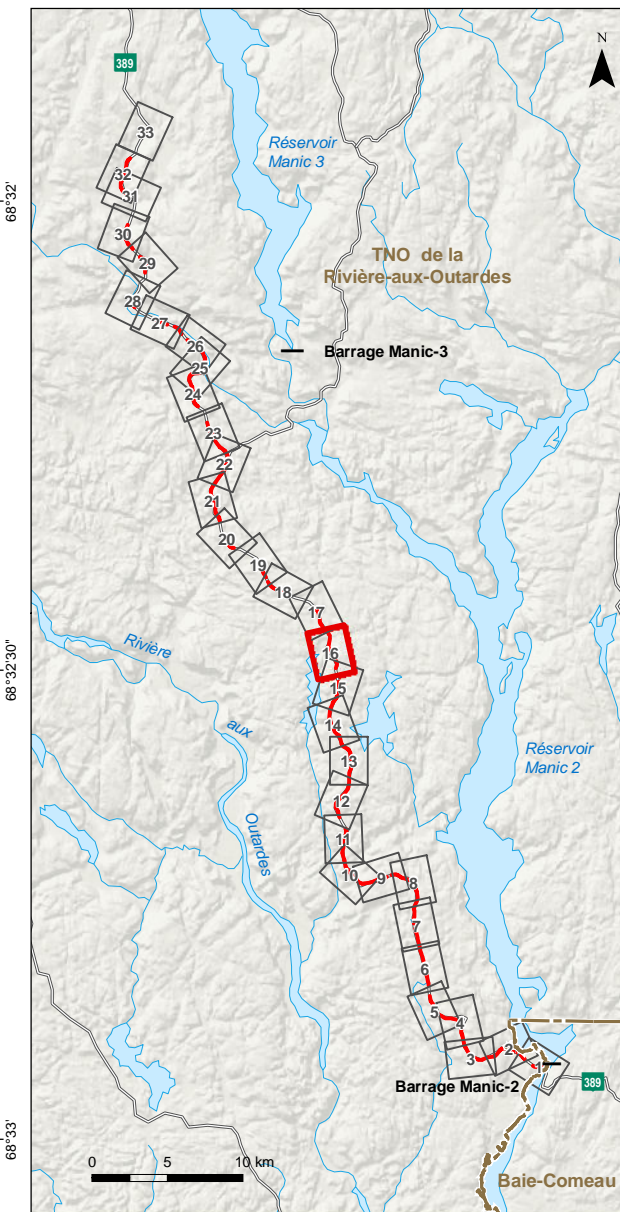
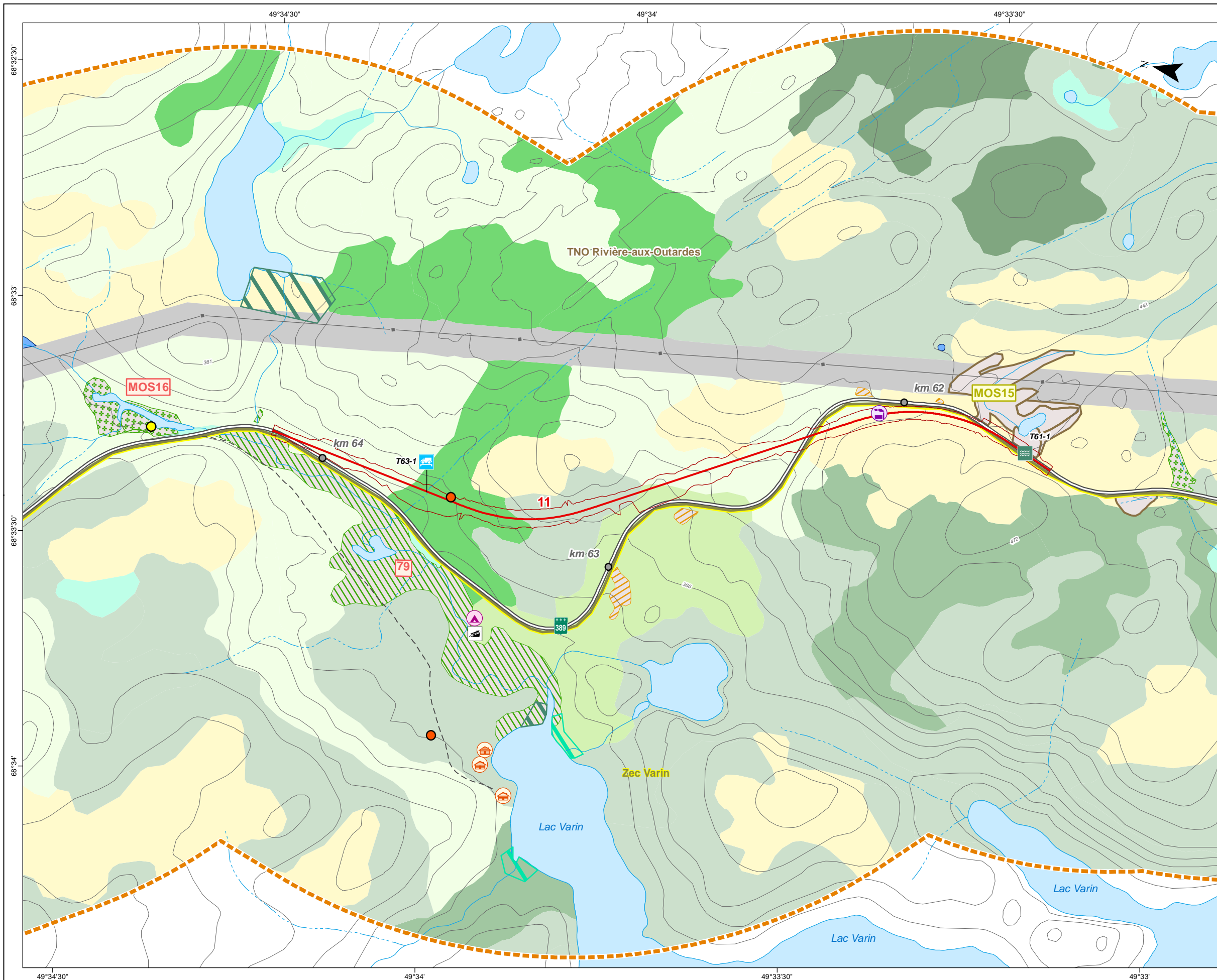
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014

Carte 3.2 Feuille 15 de 33



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

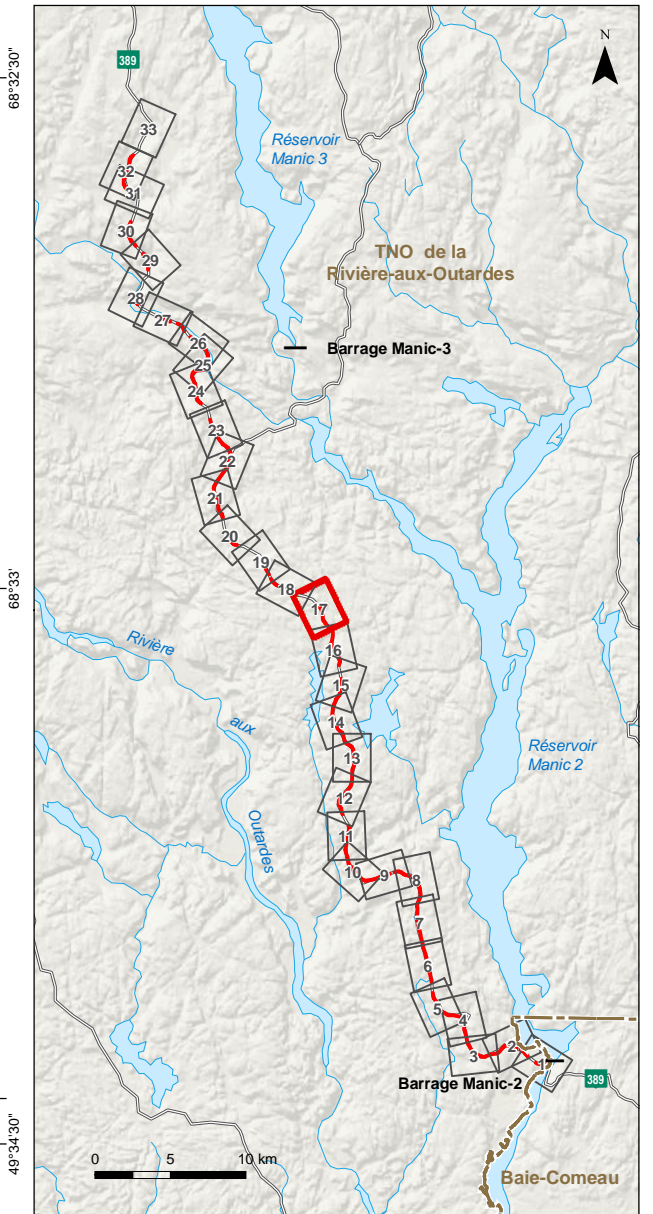
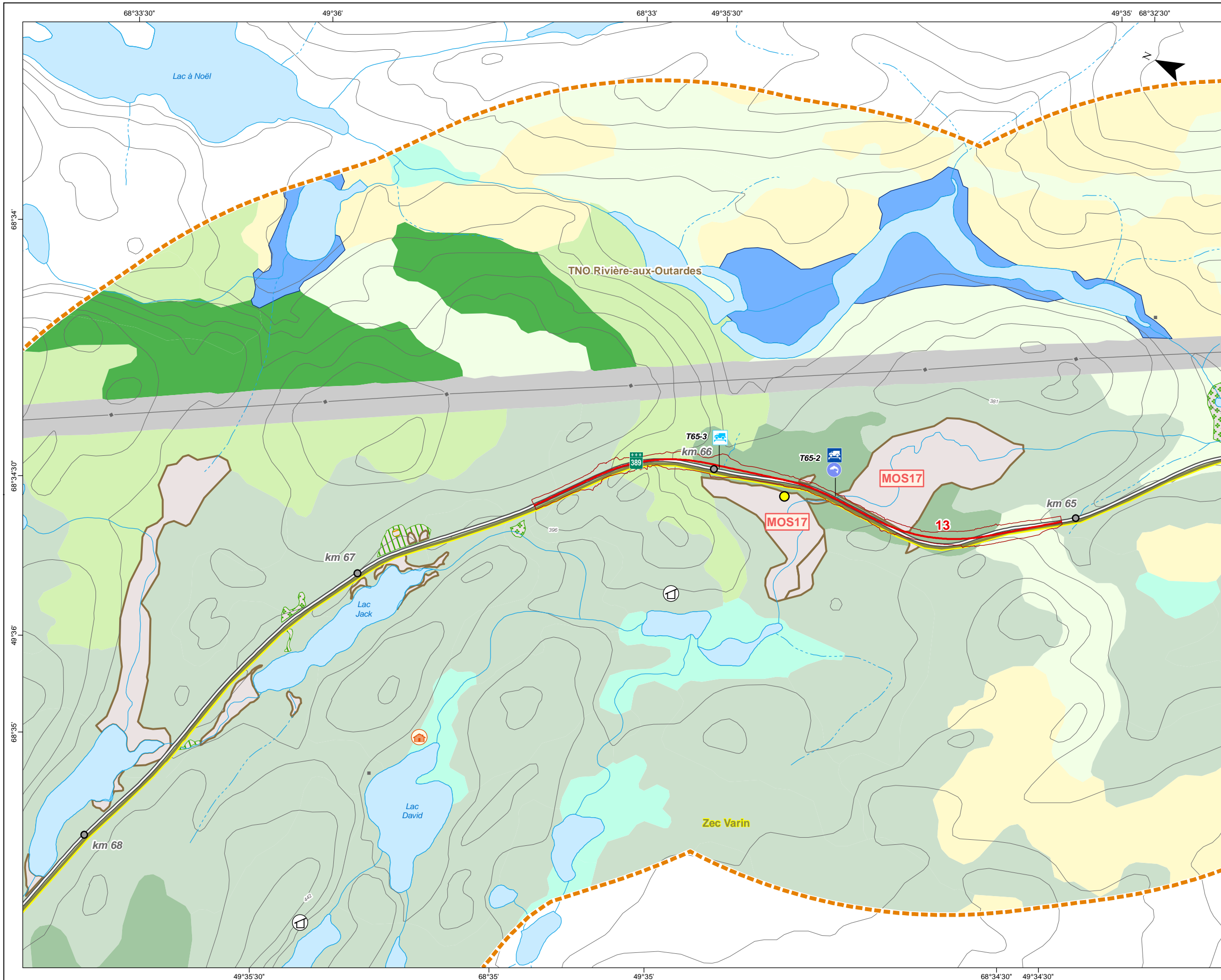
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 16 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

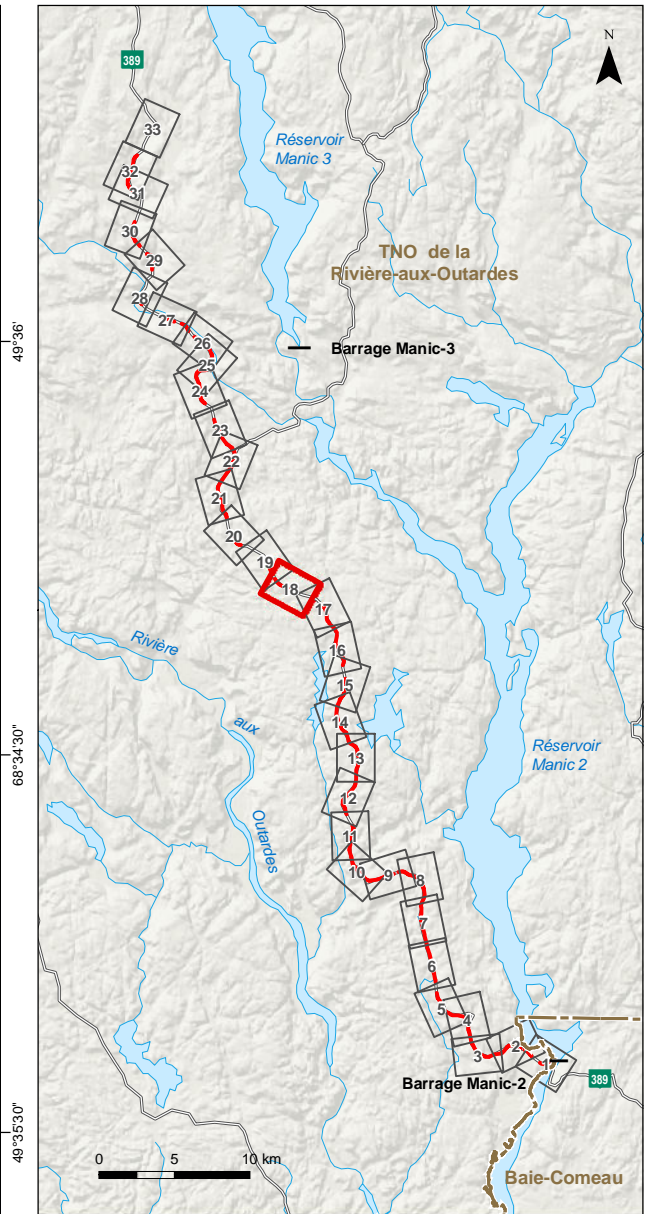
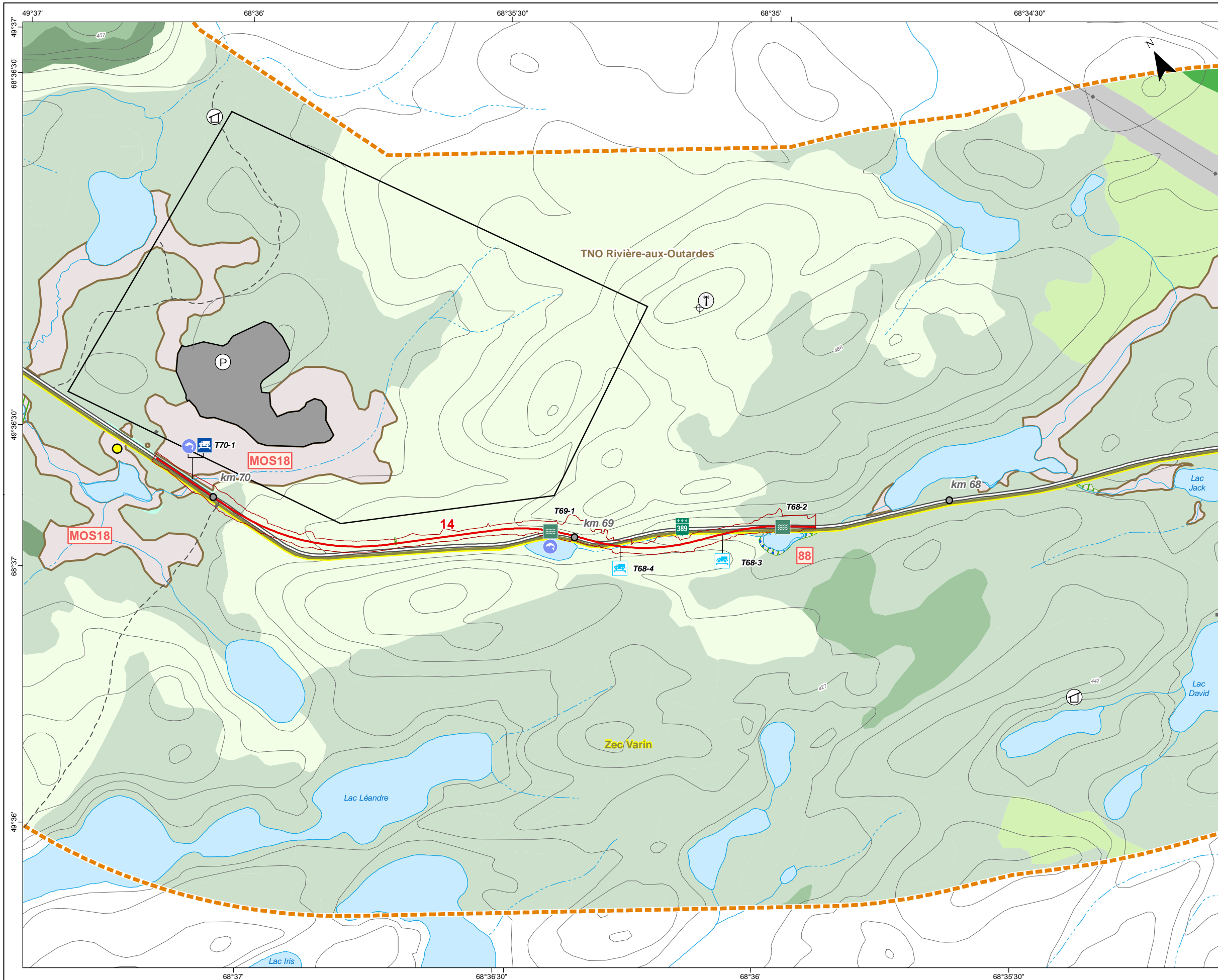
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 17 de 33**



Le Groupe de gestion intégré
 Québec
 Route 389
 Région de la Manicouagan

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

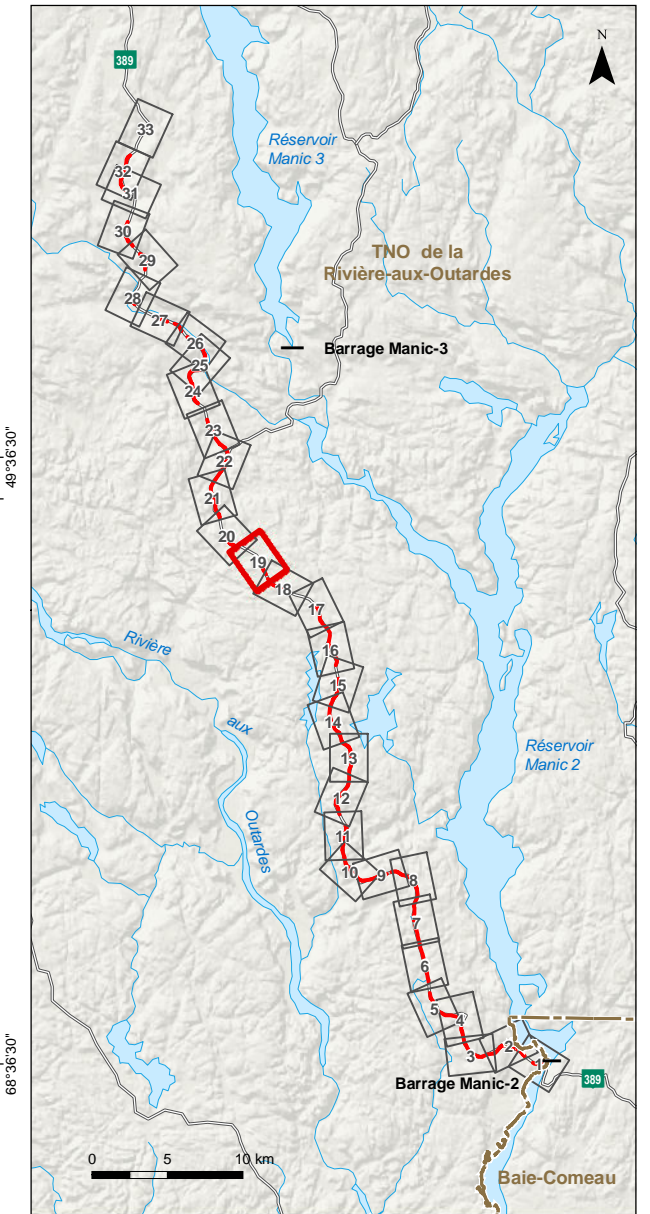
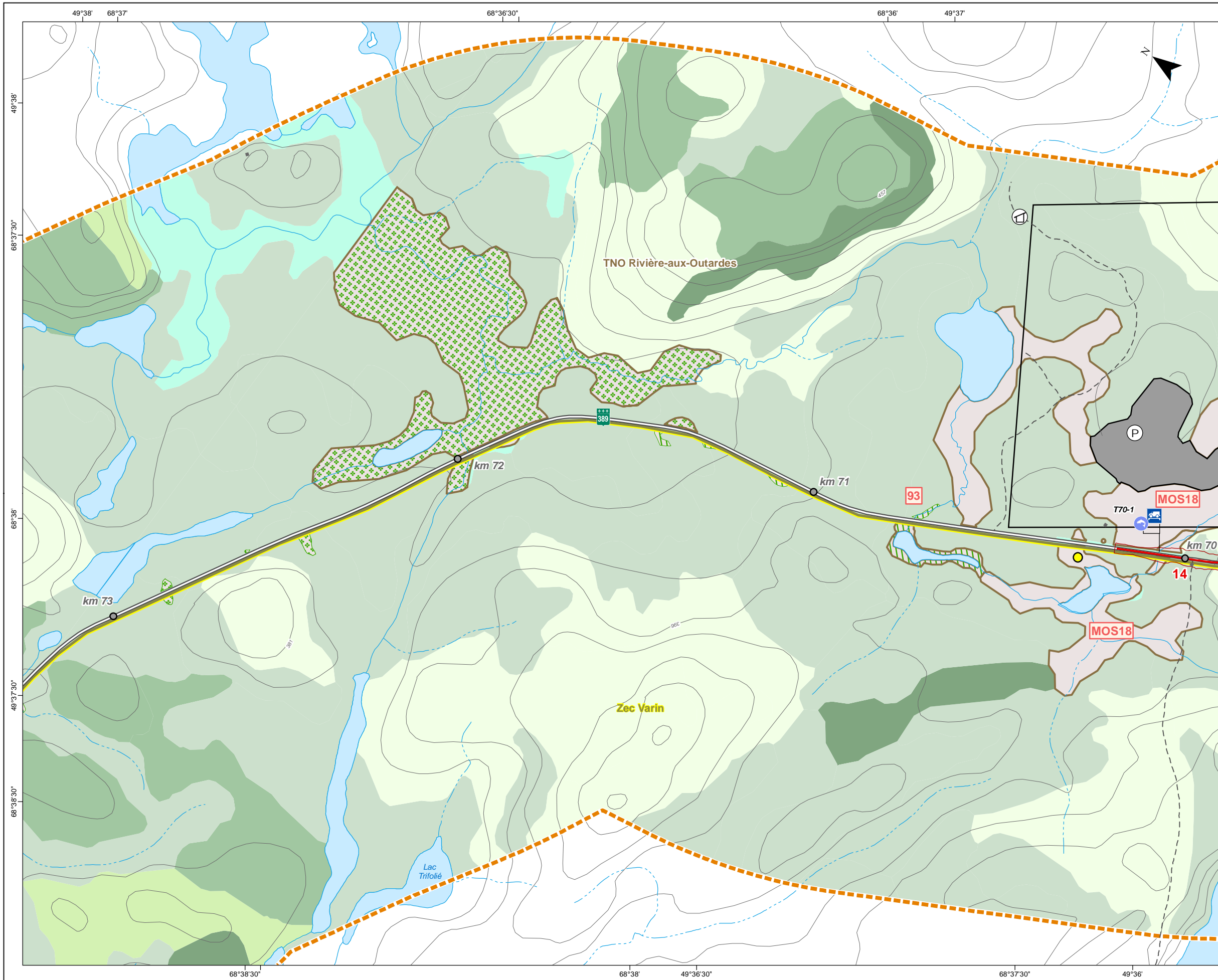
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013


Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

0 100 200 m
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 18 de 33**




SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

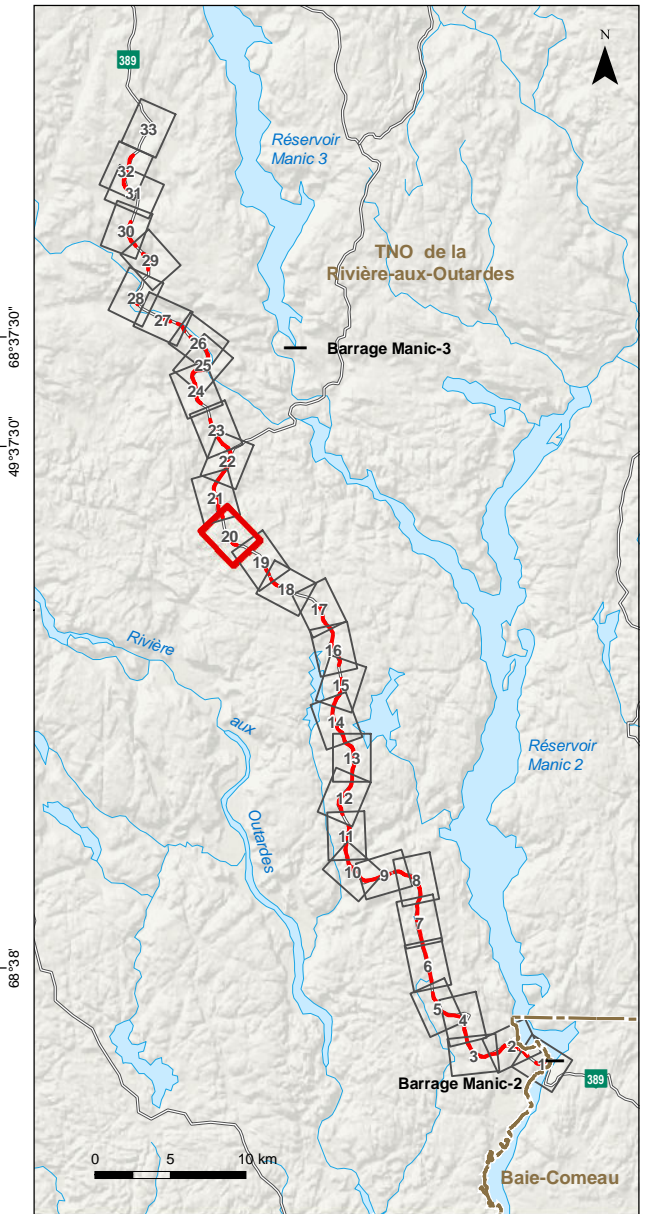
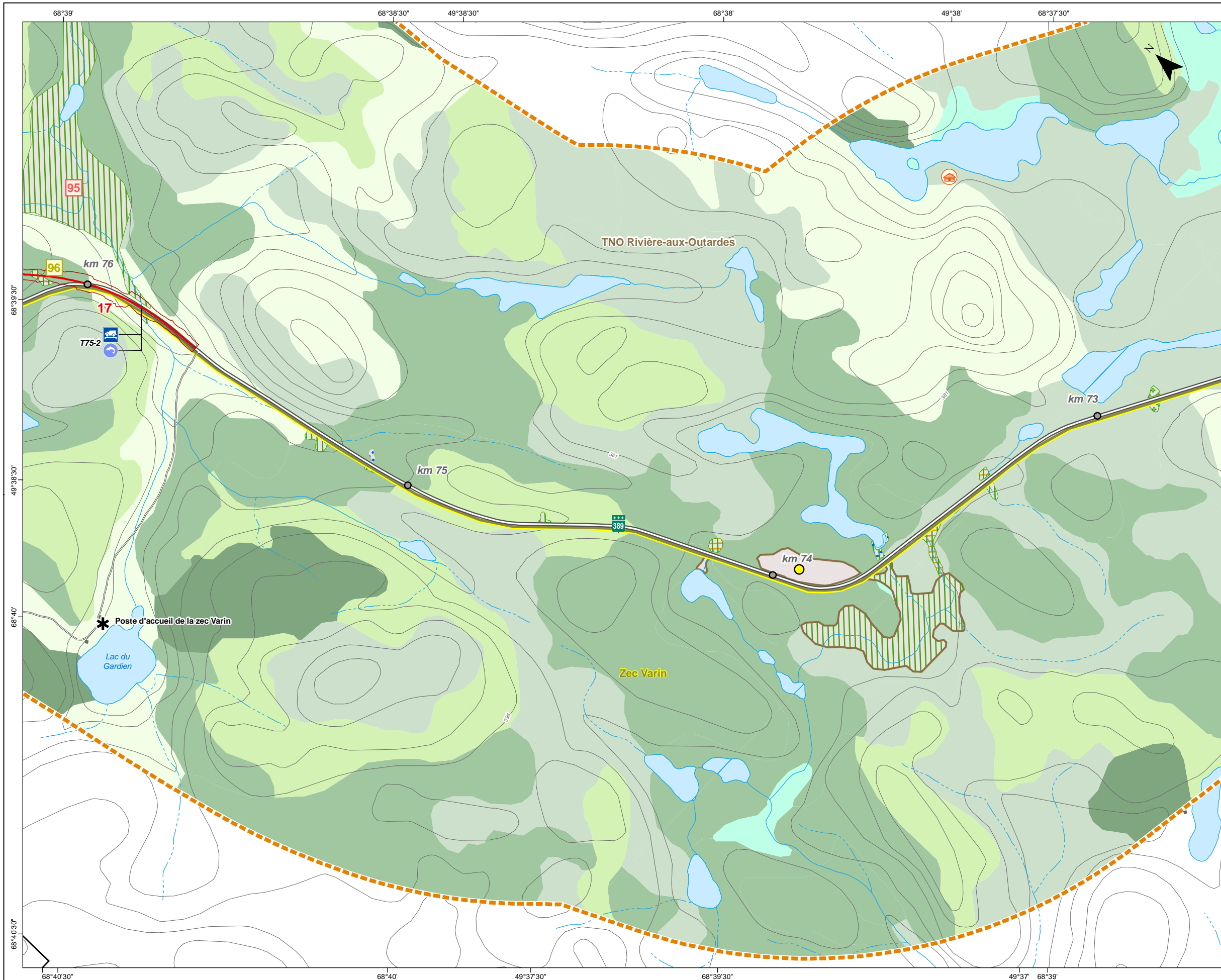
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 19 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

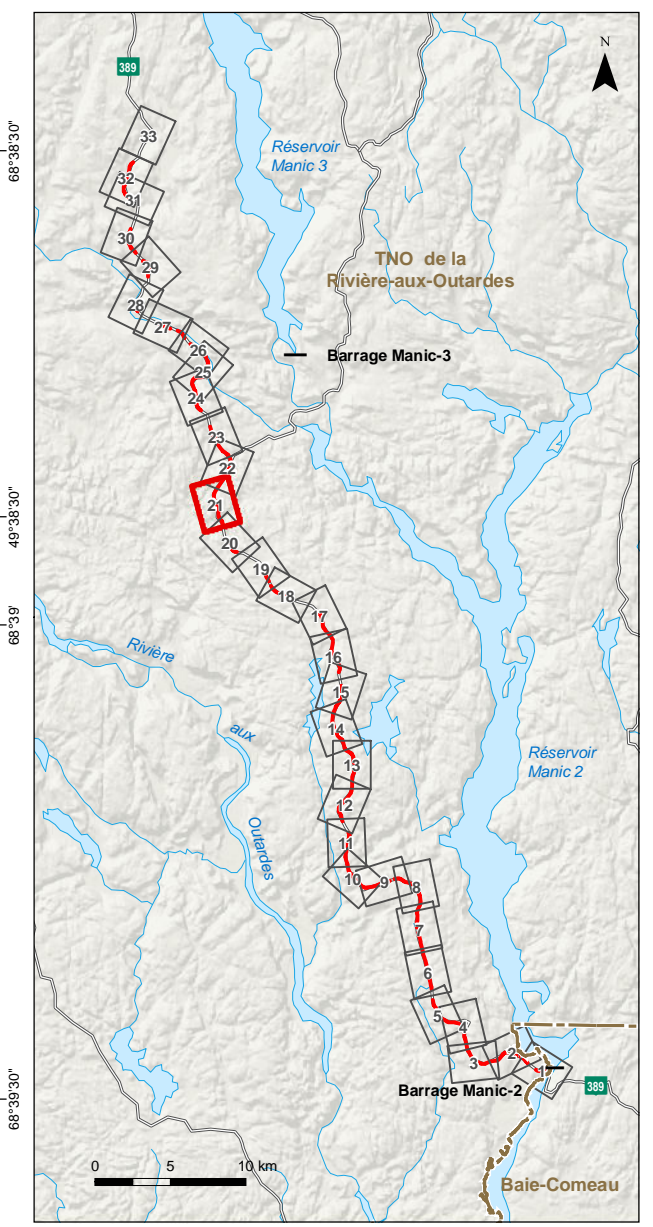
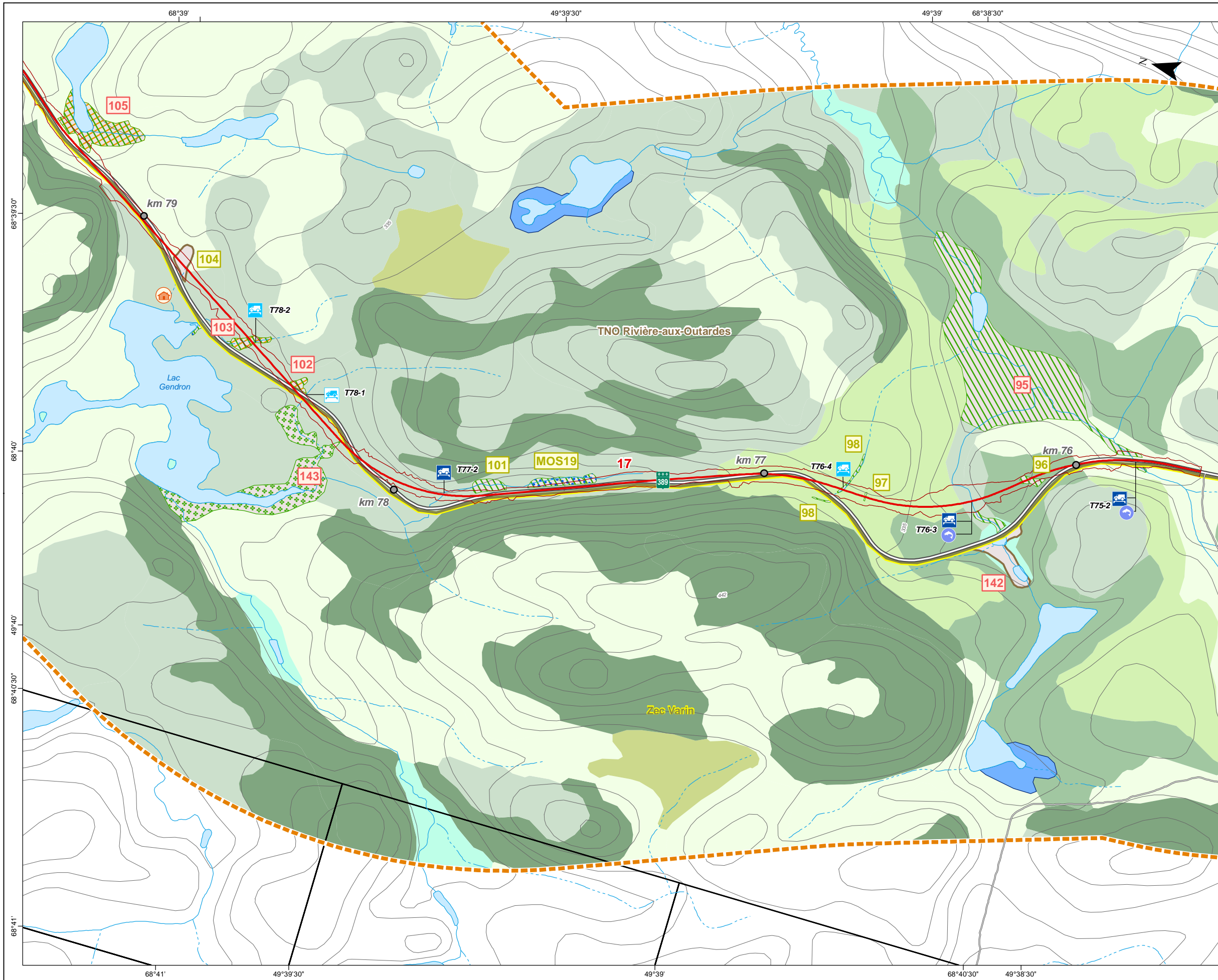
Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

1/10 000
 Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 20 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

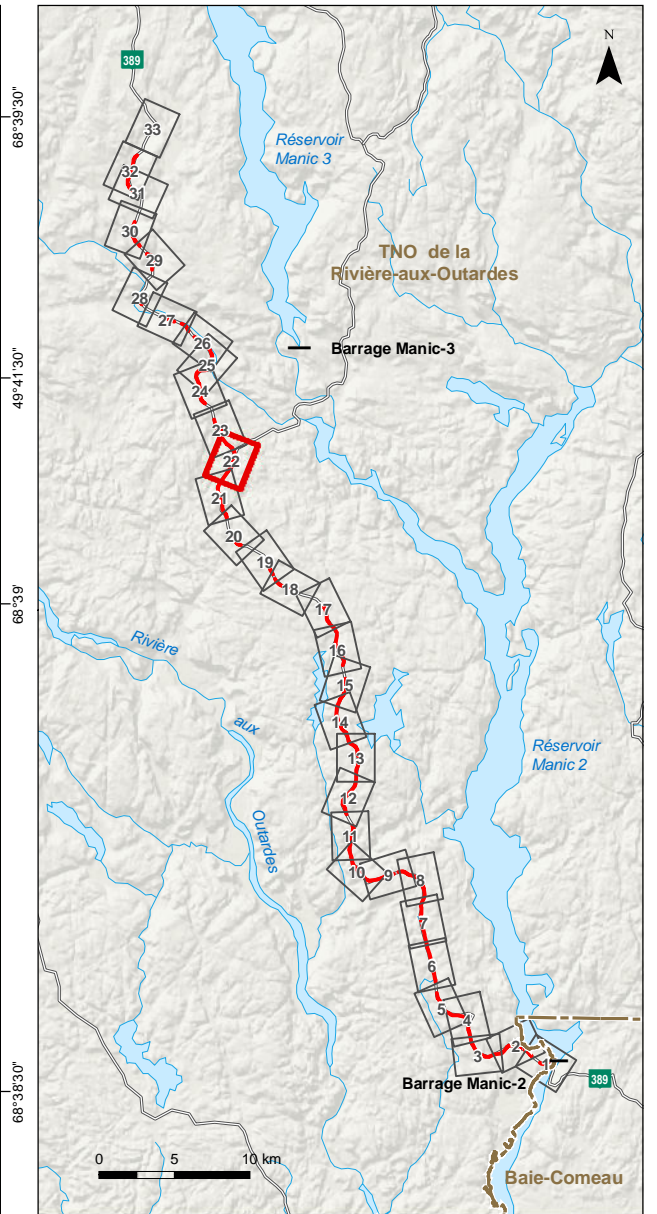
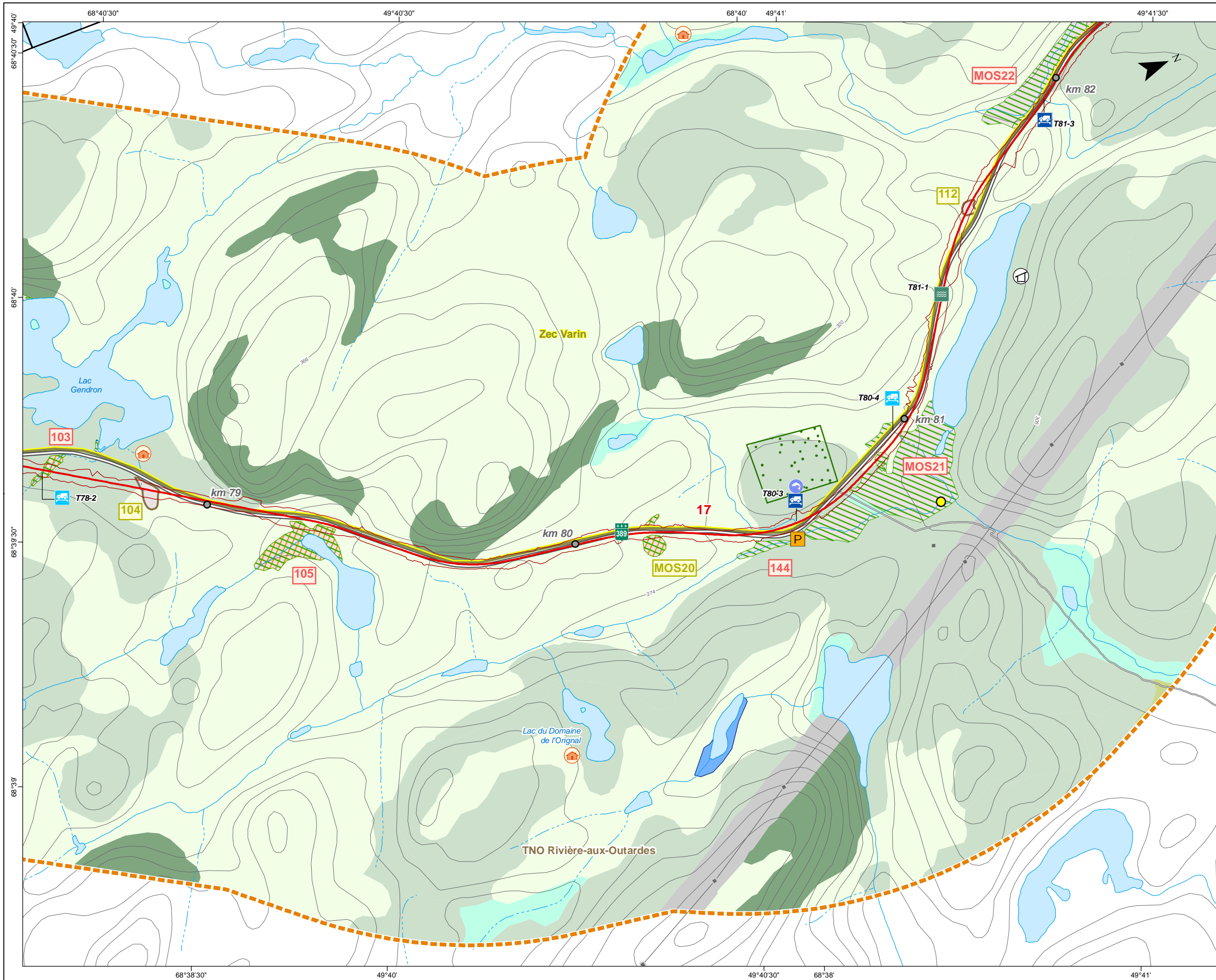
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 21 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

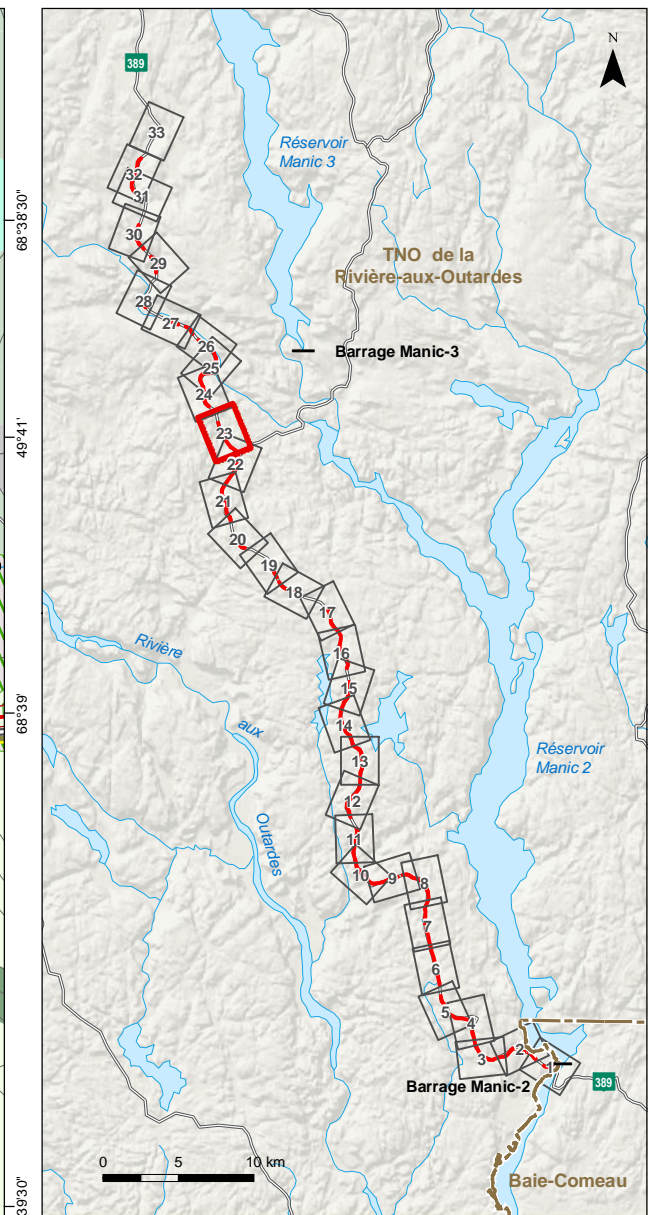
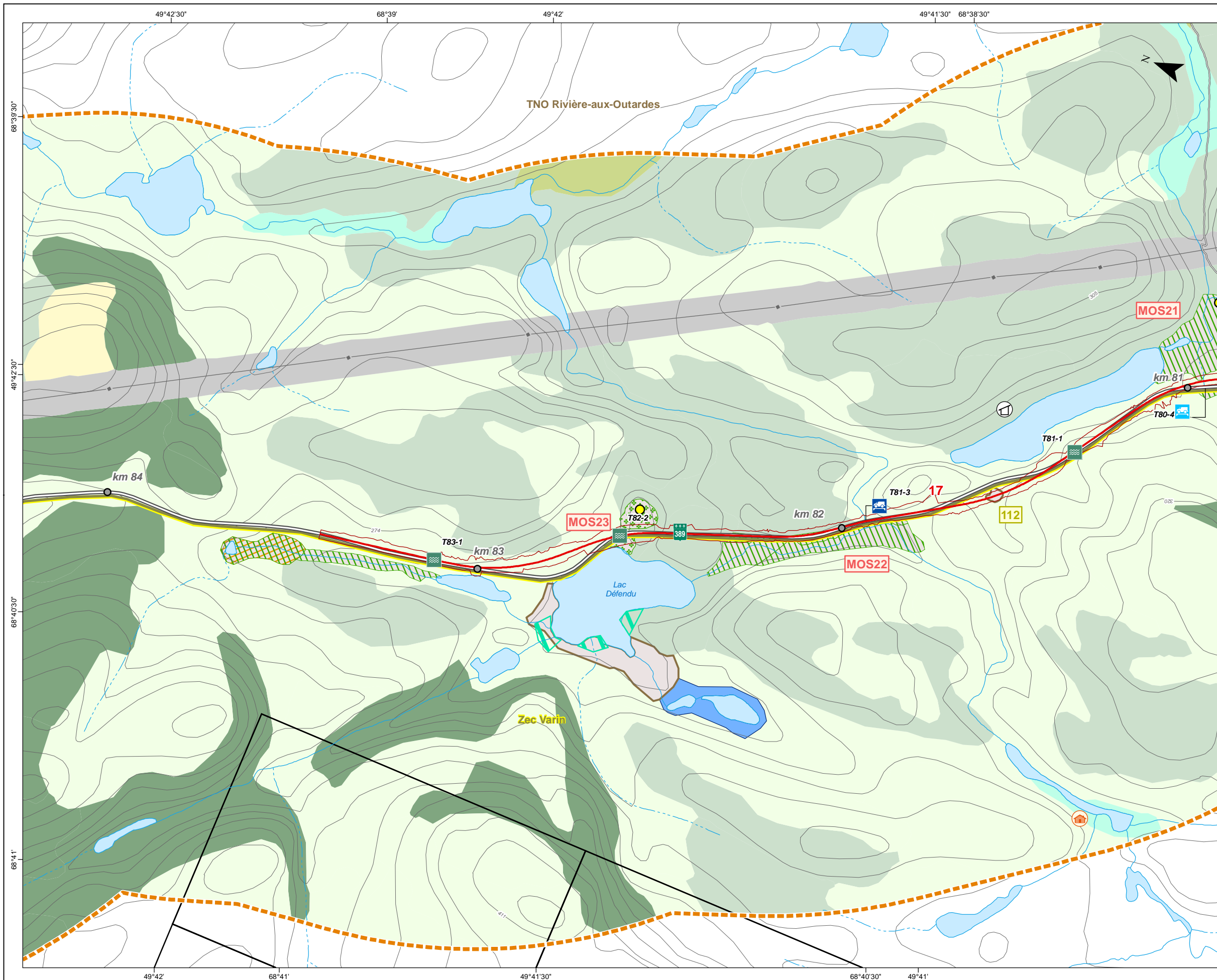
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 22 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

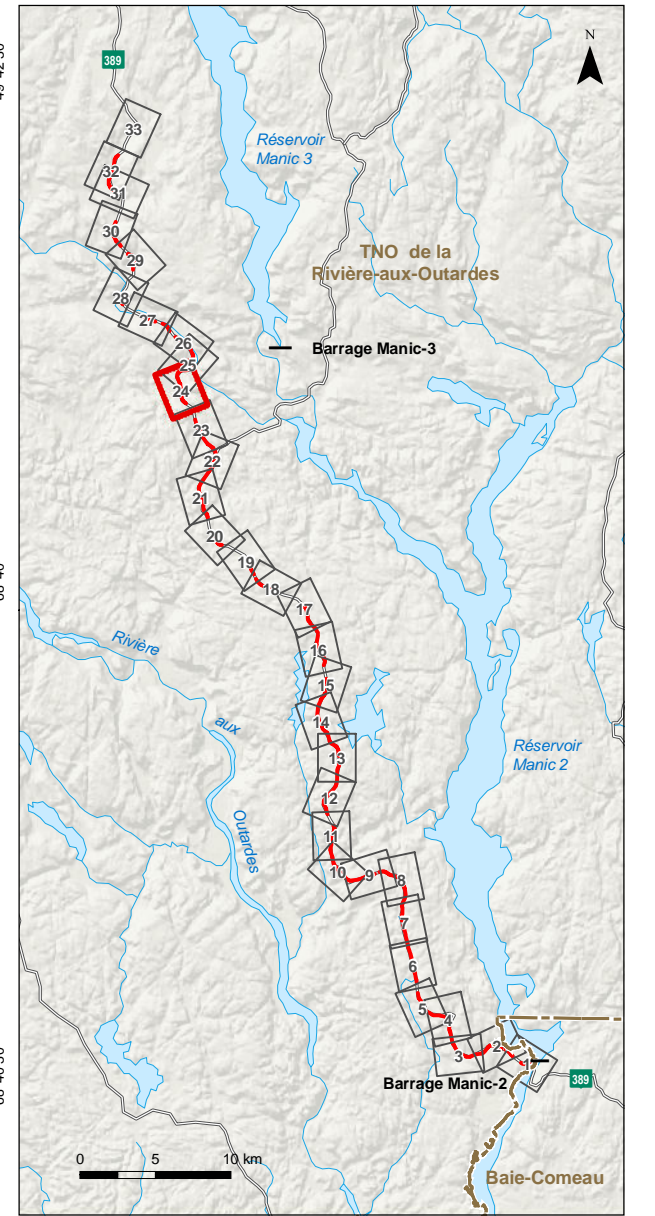
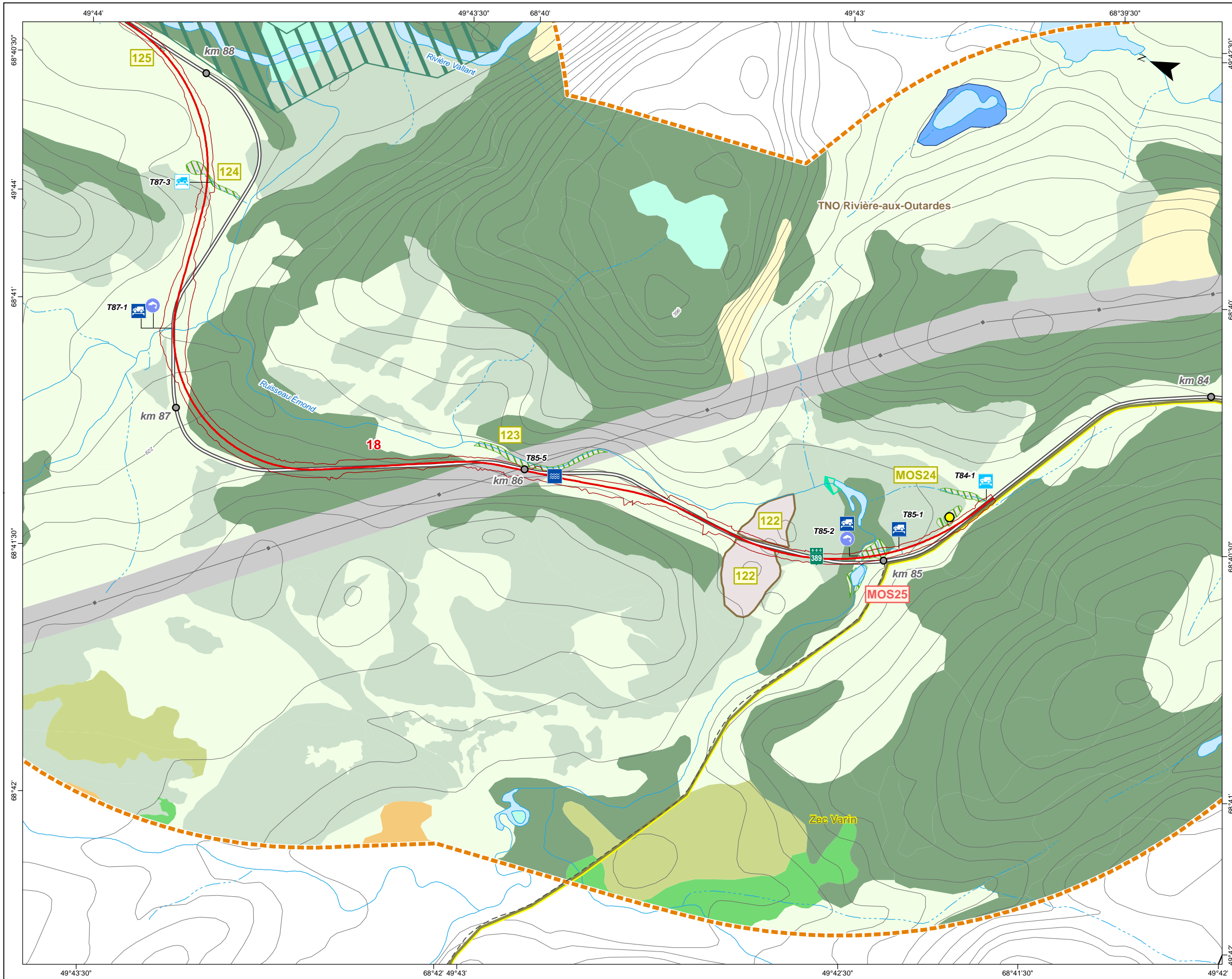
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 23 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

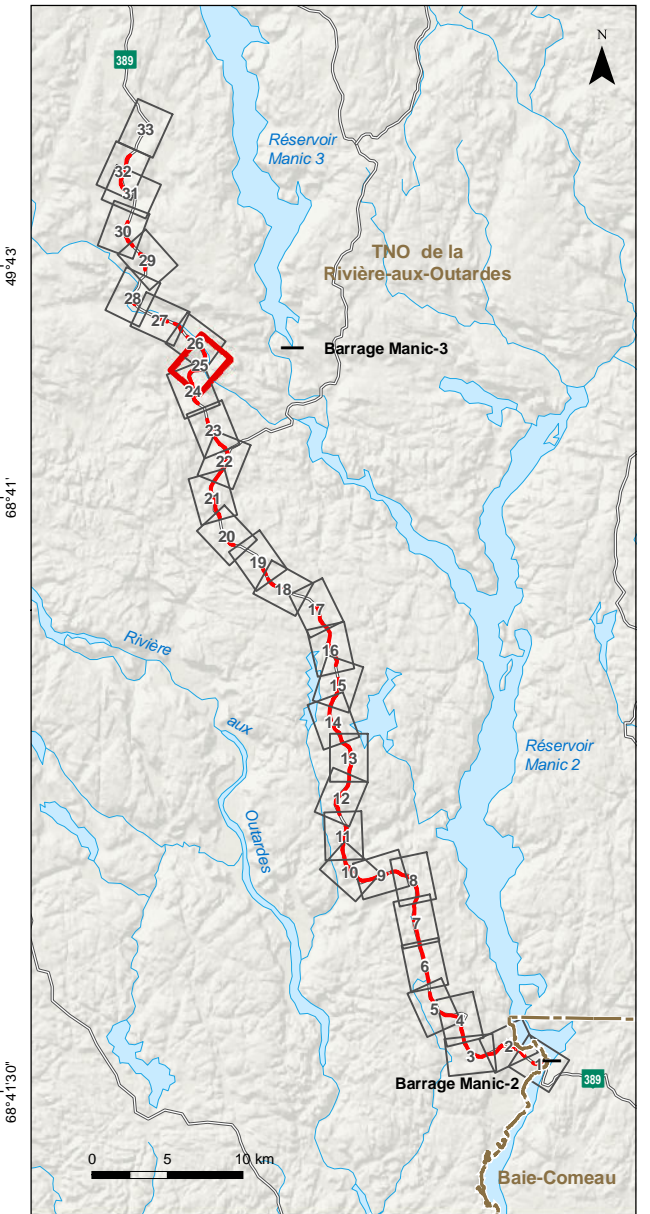
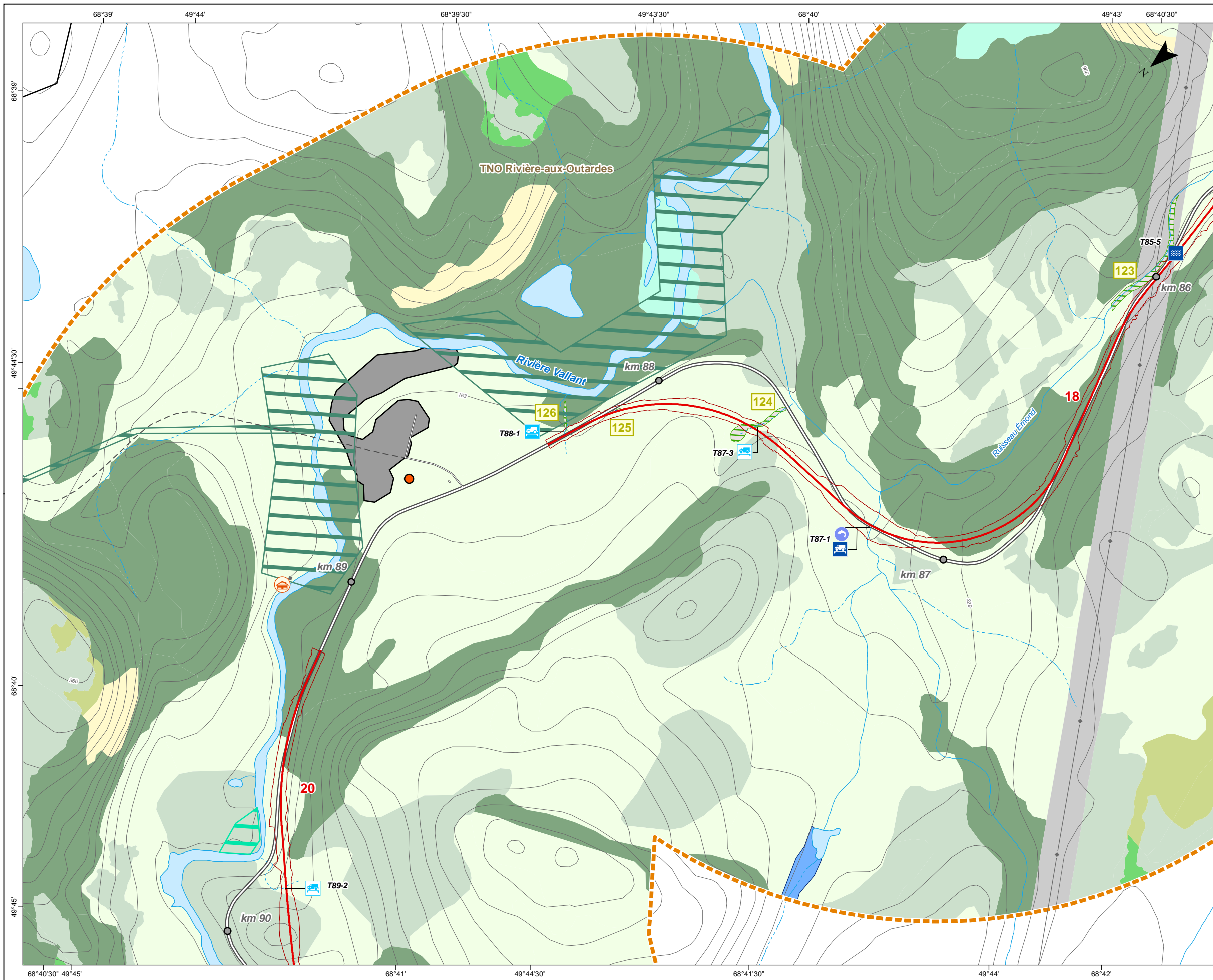
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 24 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

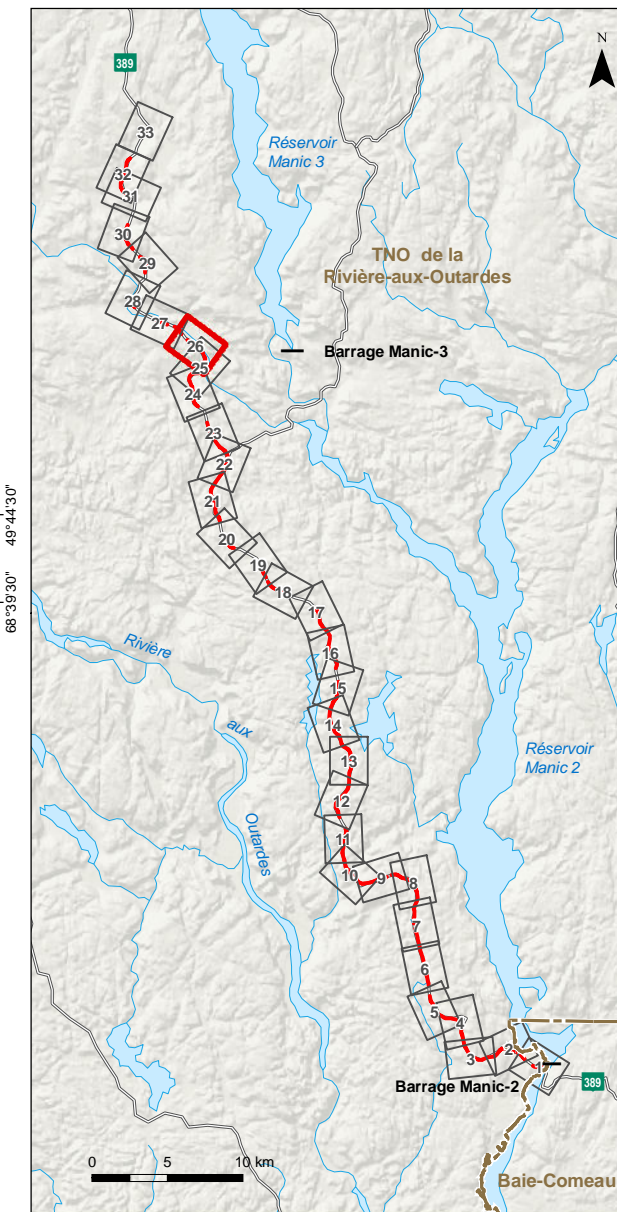
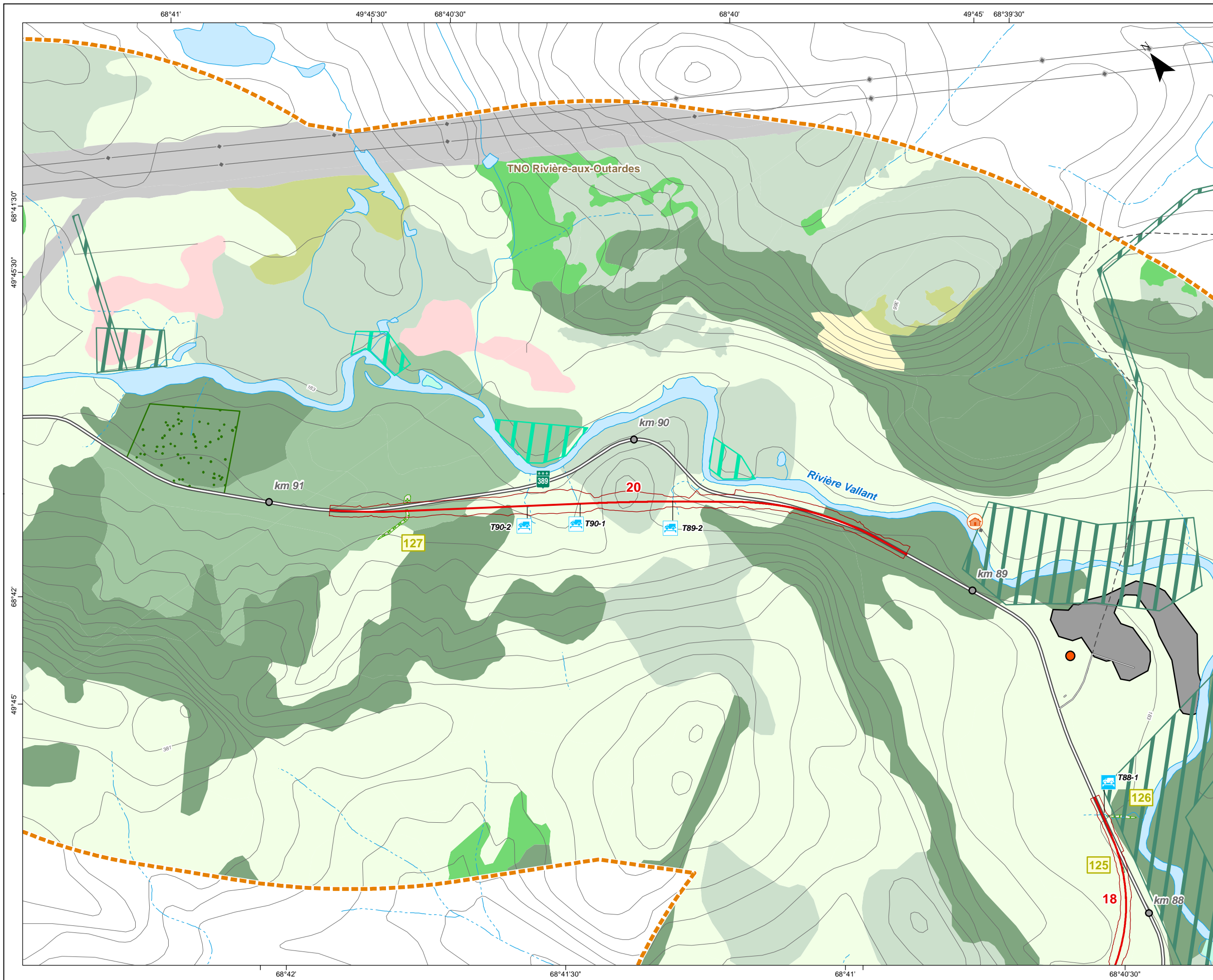
Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 25 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

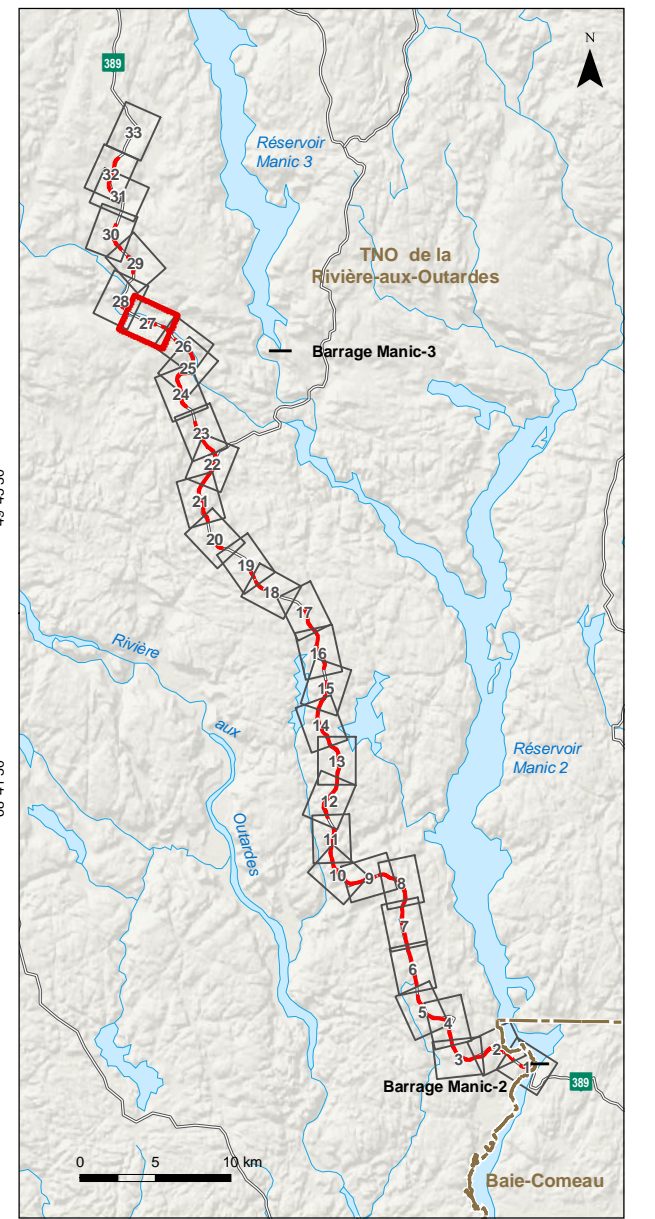
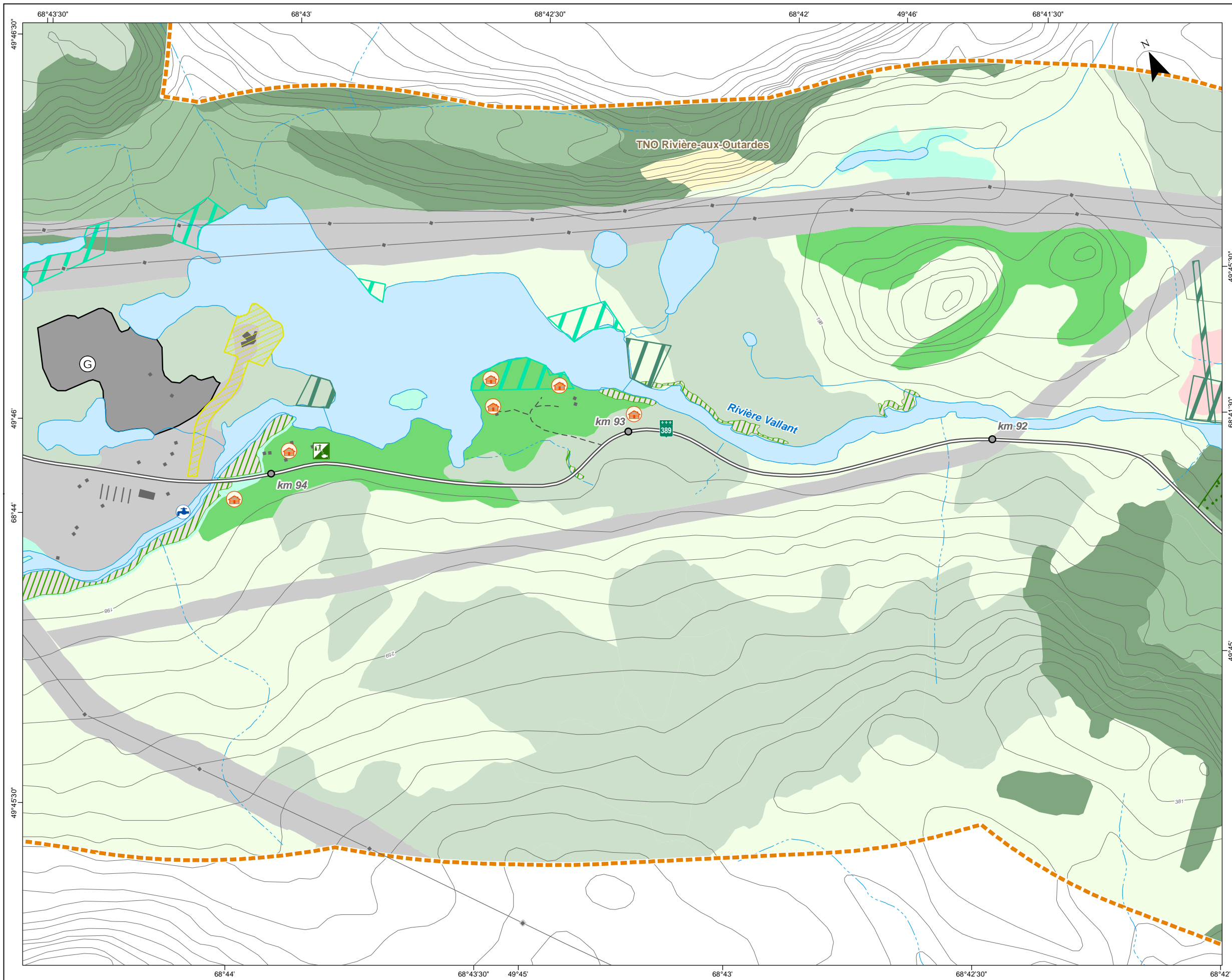
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 26 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

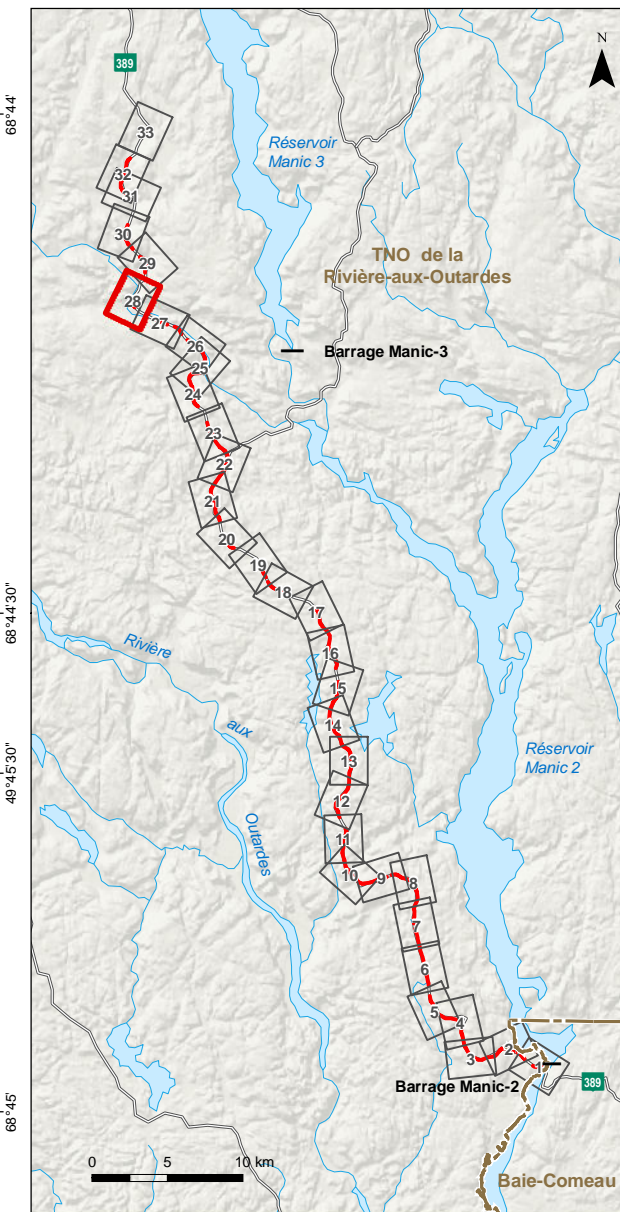
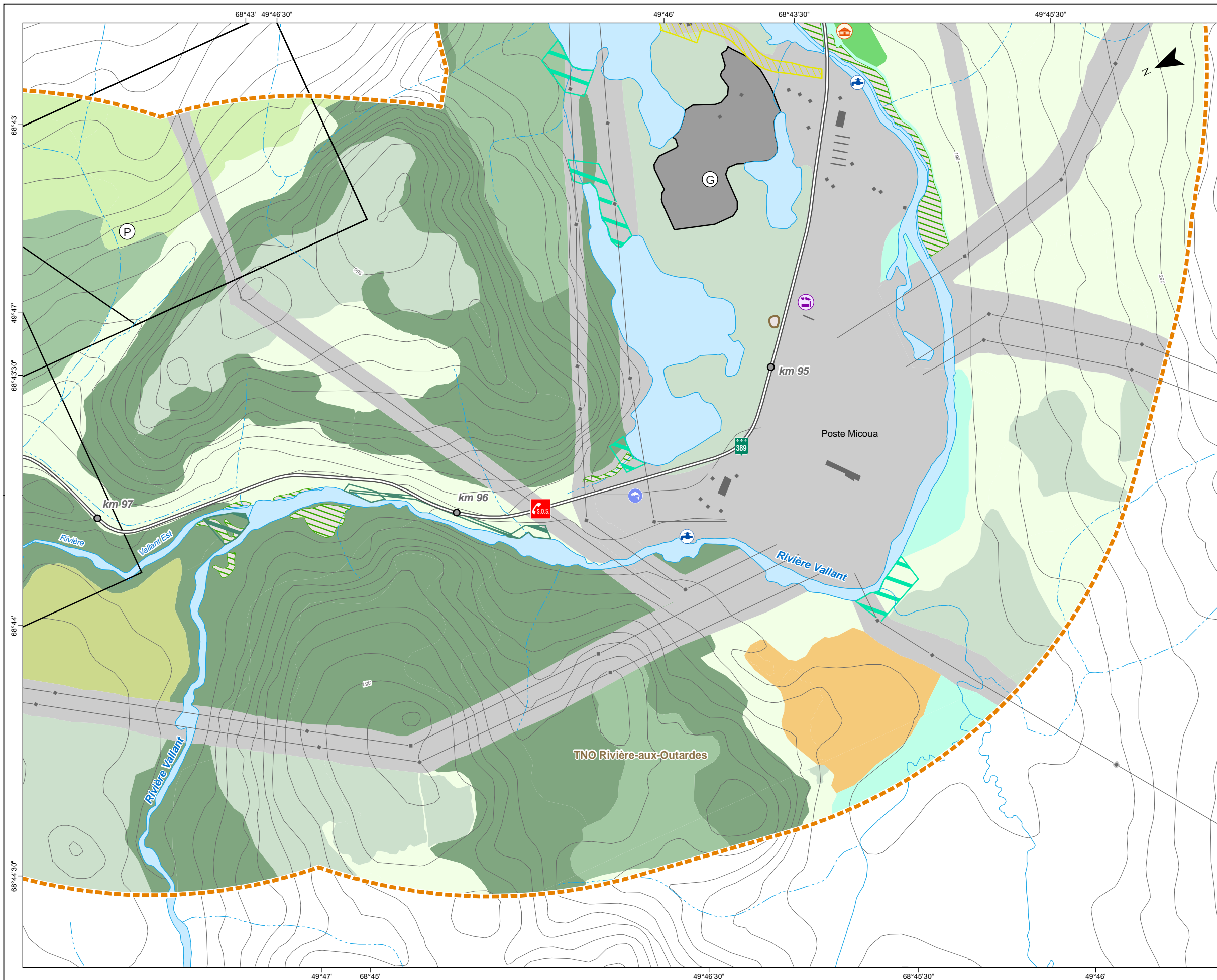
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 27 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

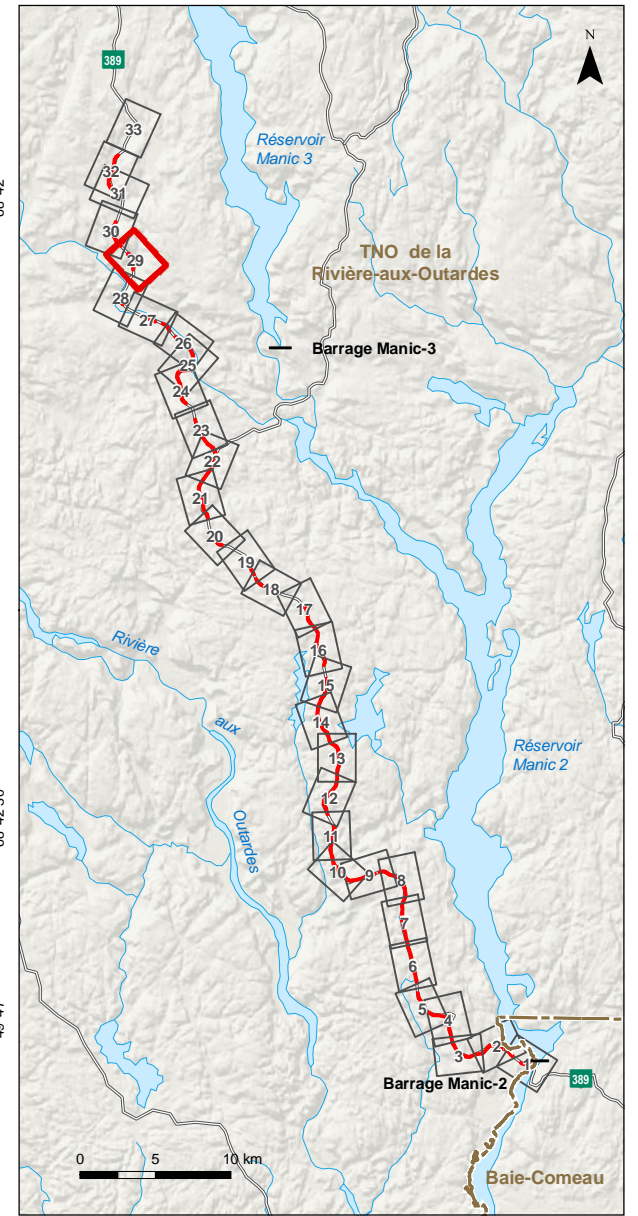
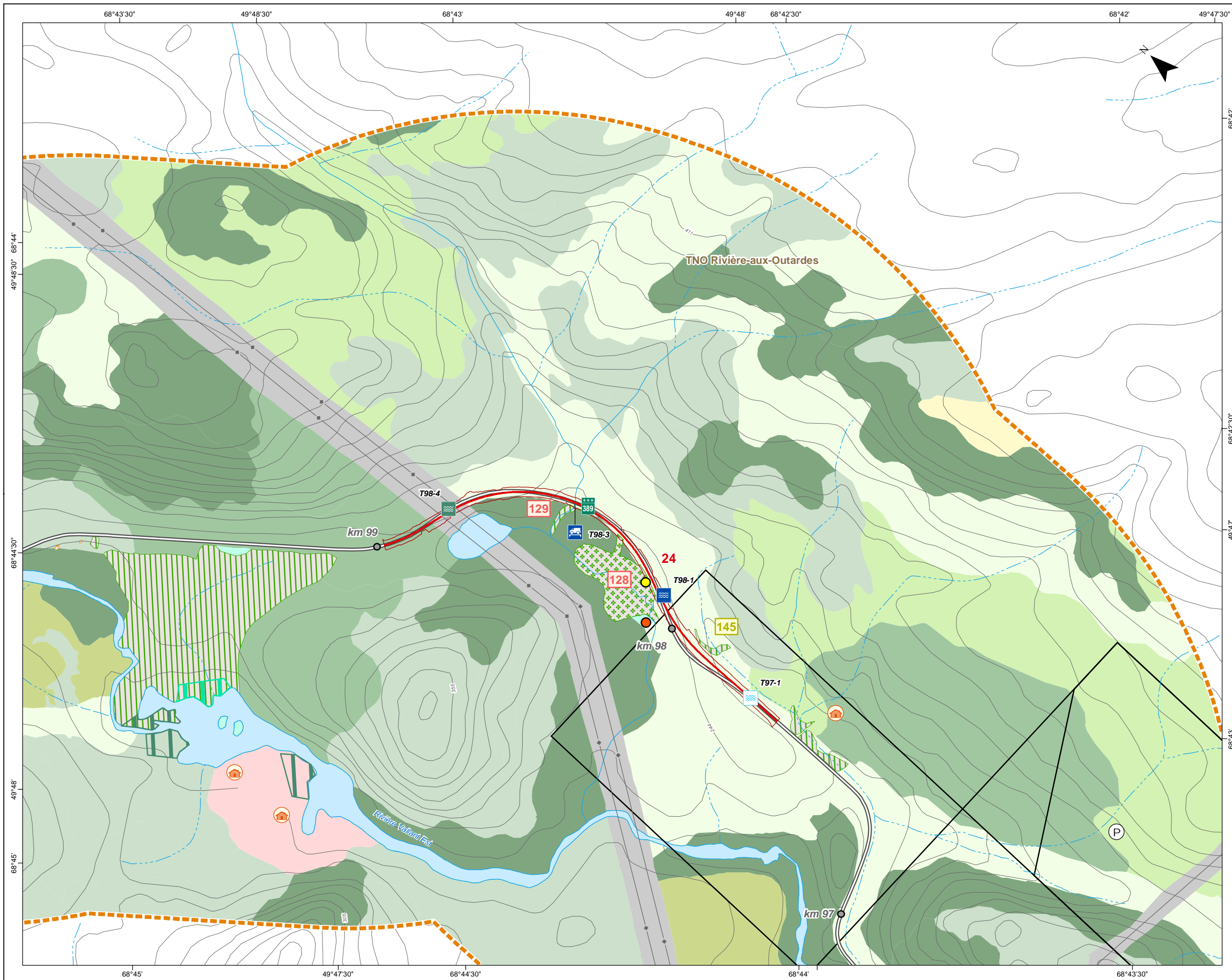
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 28 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

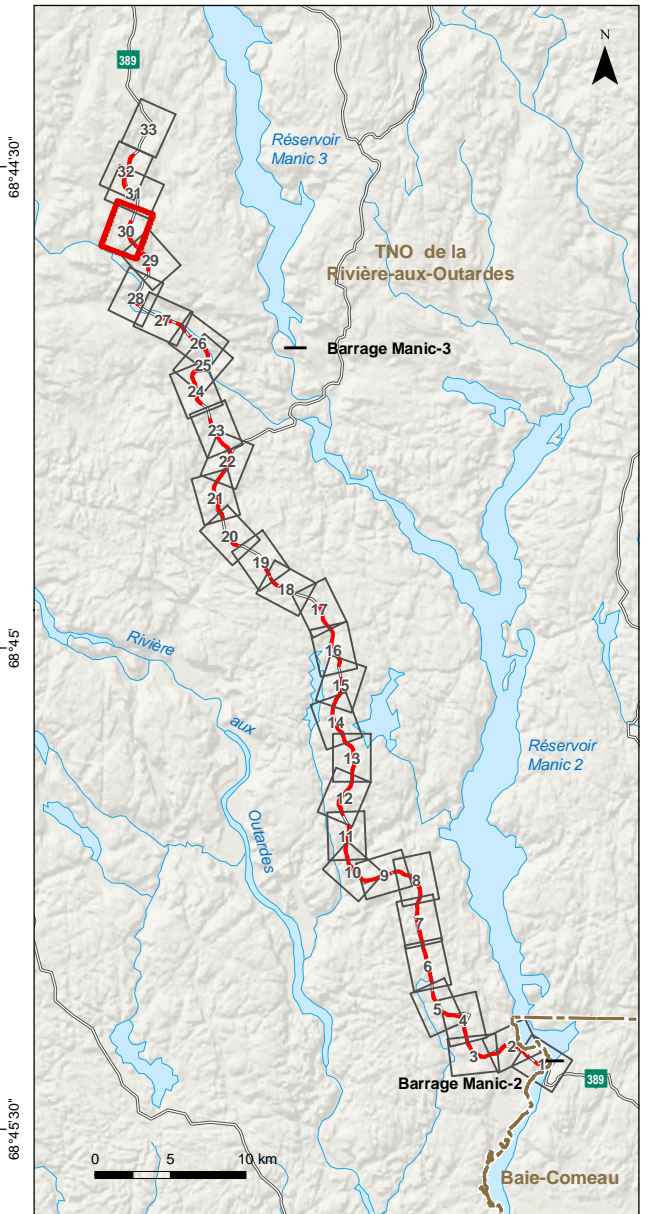
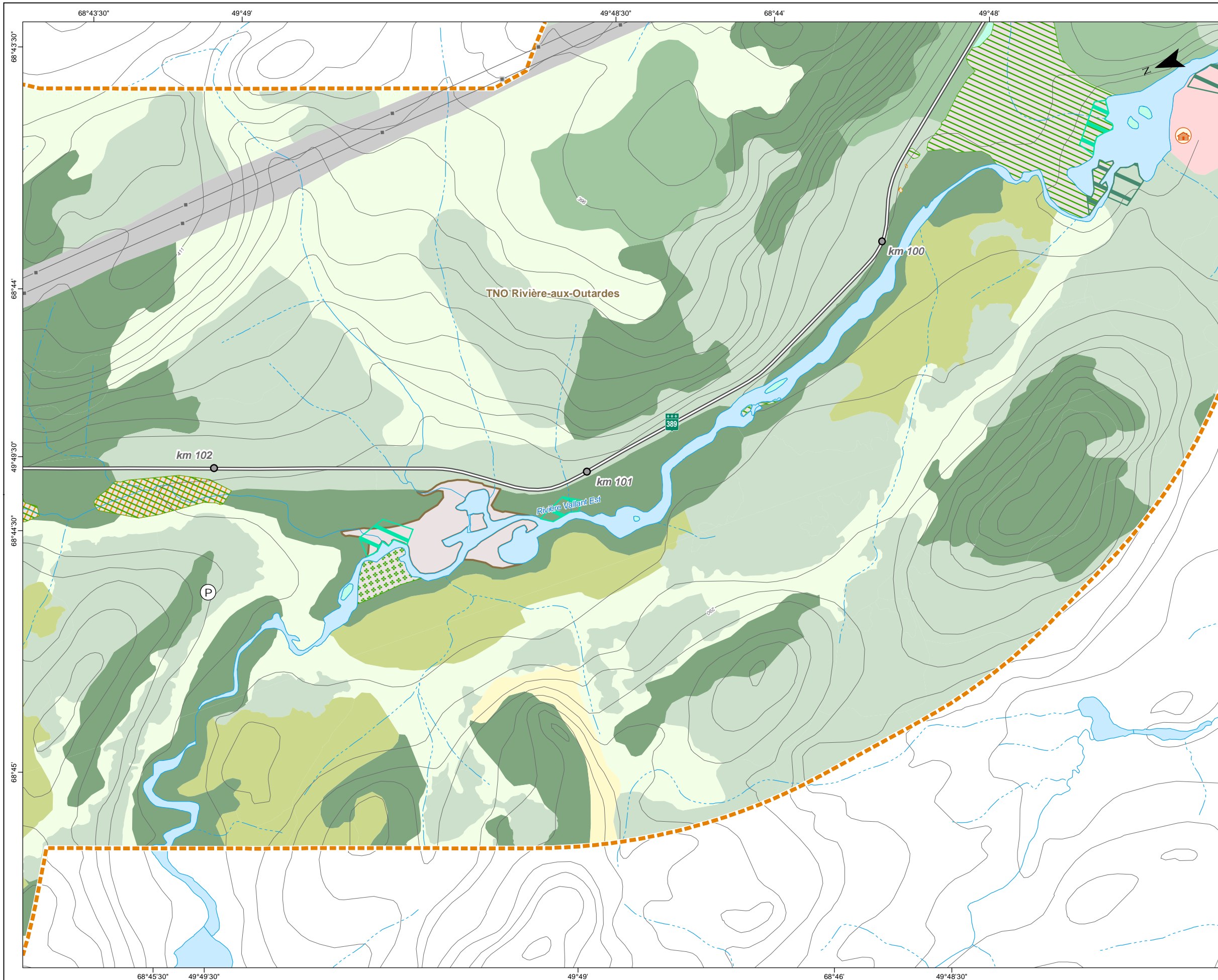
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoires du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 29 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

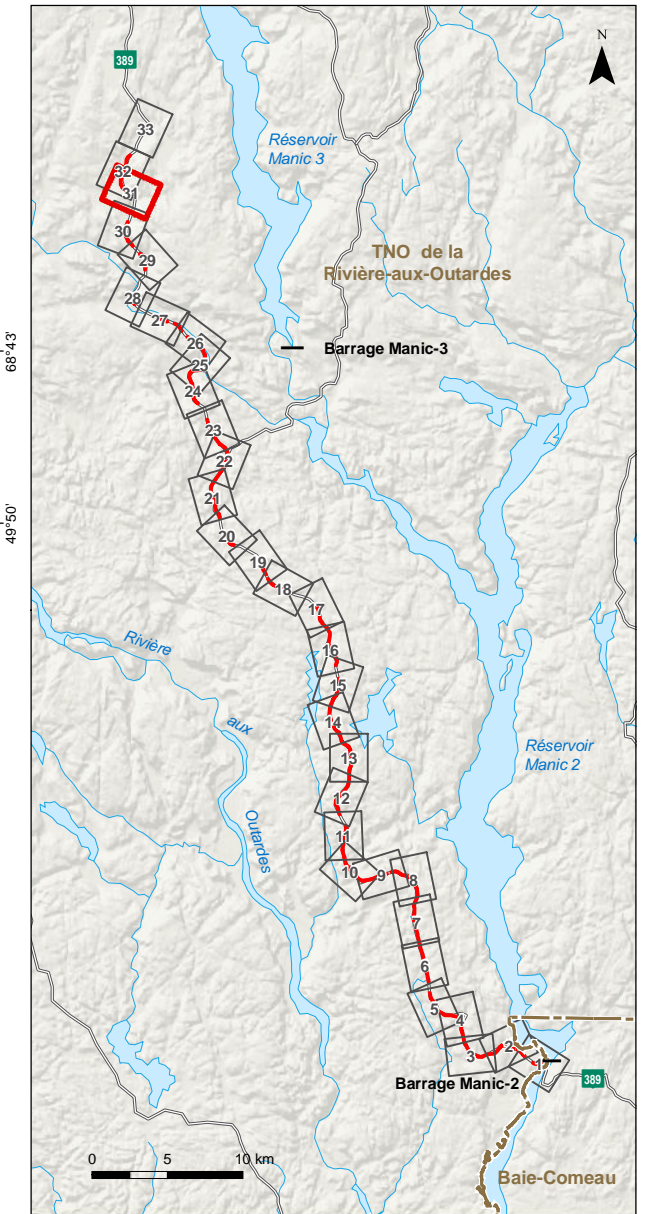
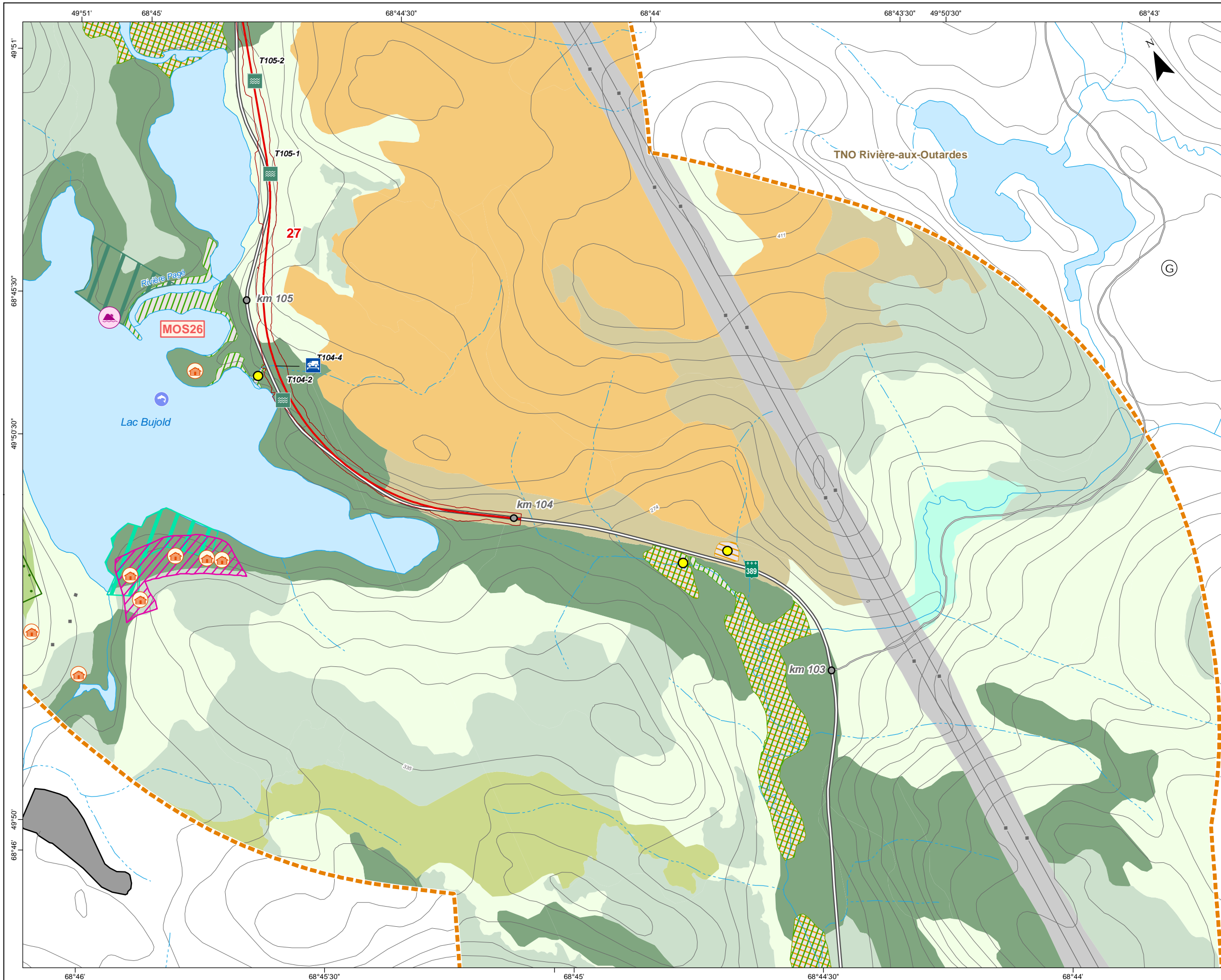
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoiries du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 30 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

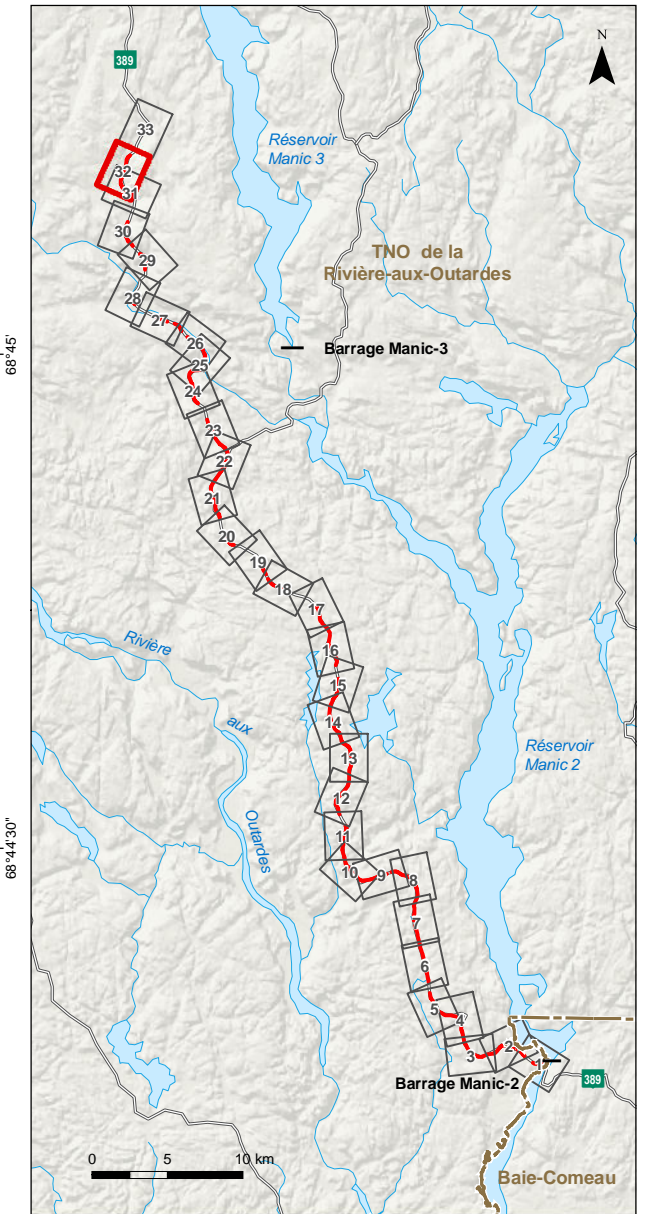
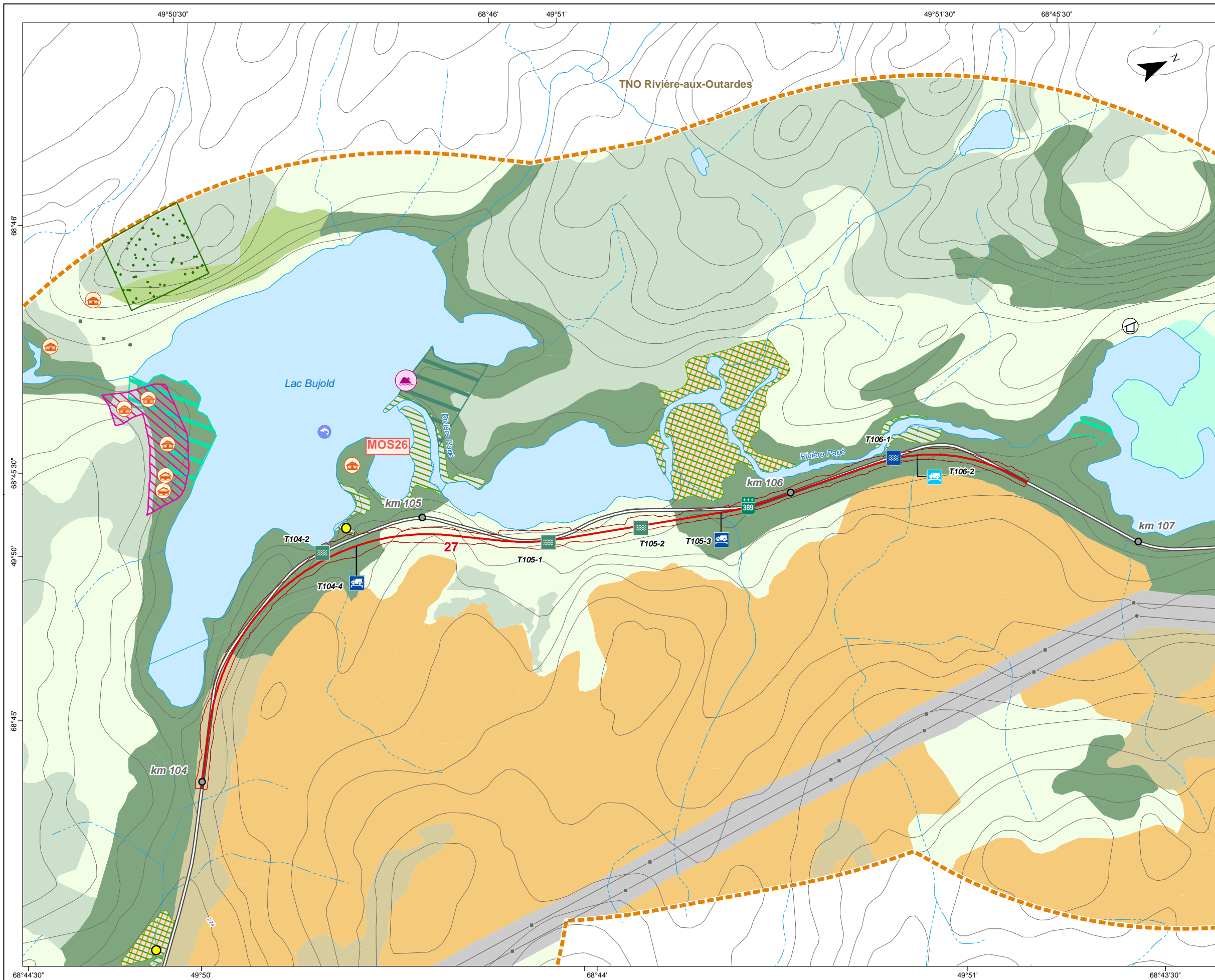
Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 31 de 33**



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieux naturel et humain

Sources :
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
 BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
 TRQ, MRN Québec, 2013
 Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
 GESTIM, MRN Québec, mars 2014
 MRC de la Manicouagan, 2005
 Composantes régionales, MRN Québec, 2013
 Les pourvoies du Québec, 2013

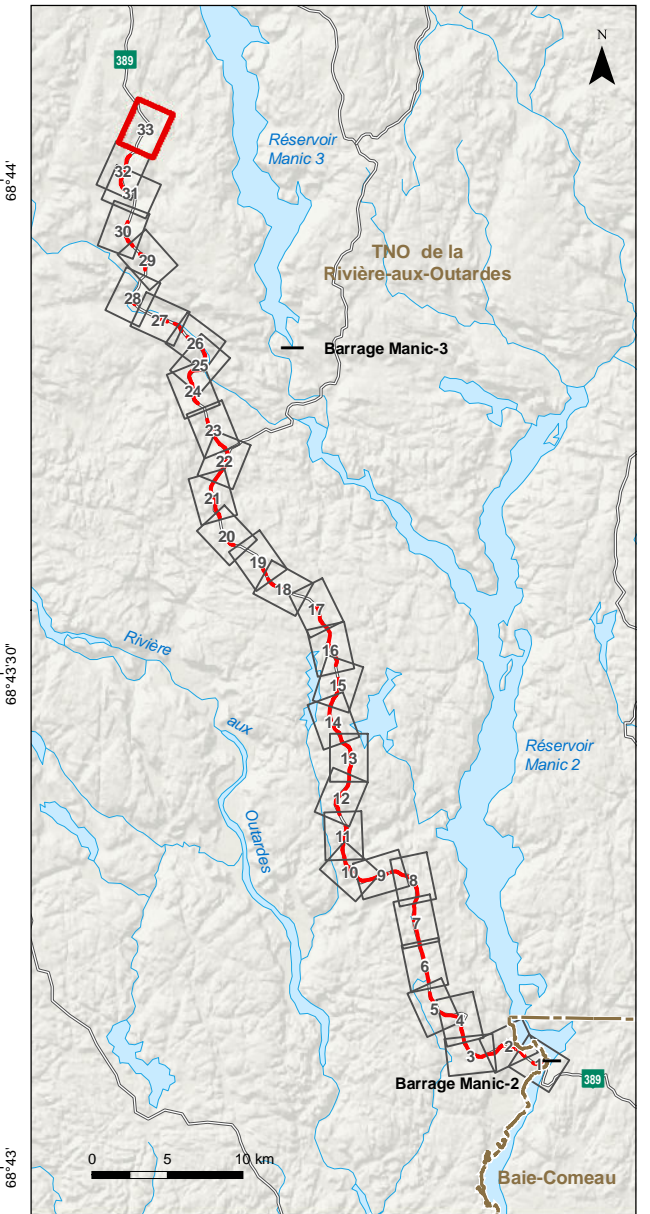
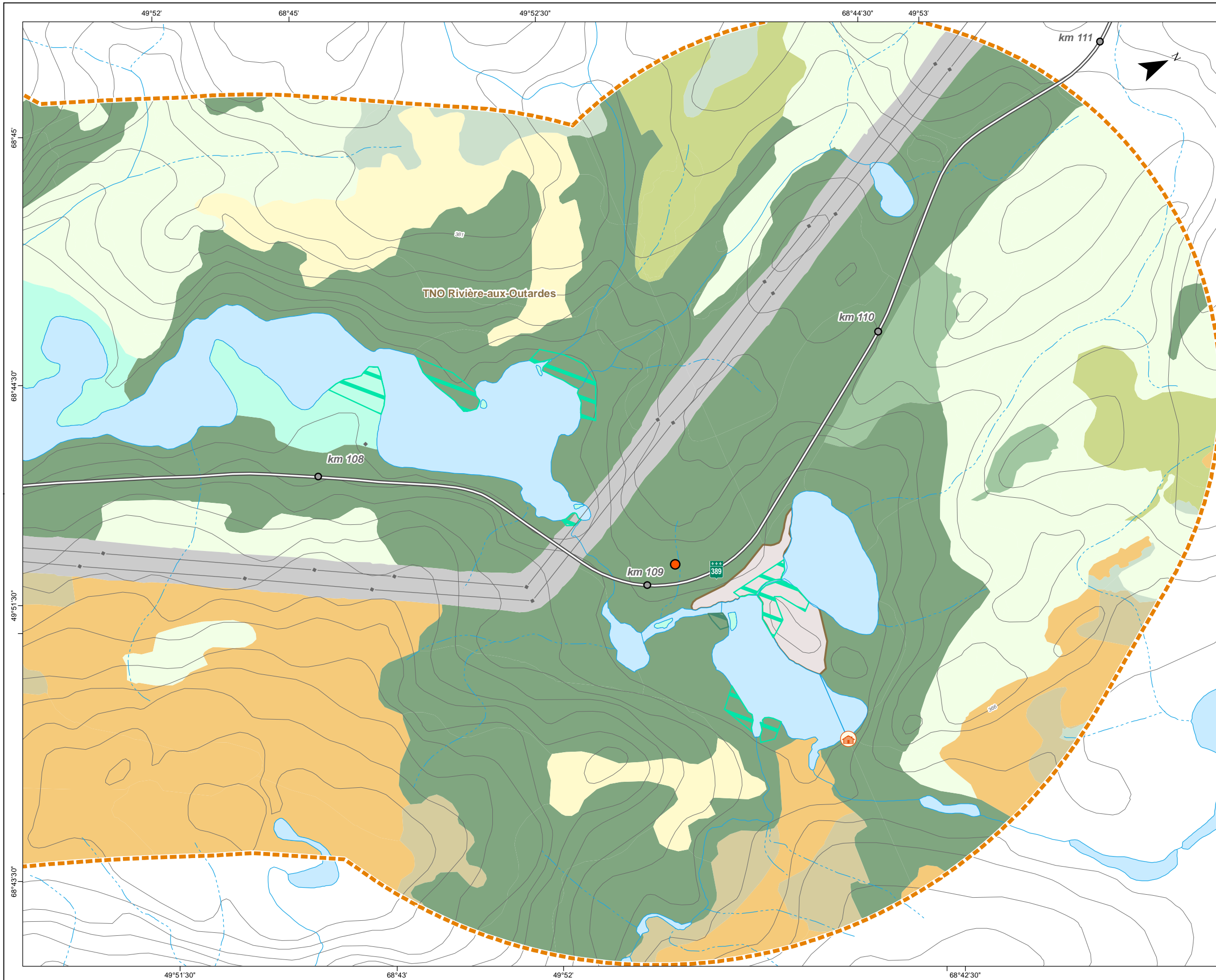
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieux_tab_140714_F00.mxd

0 100 200 m
 1/10 000

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014

Carte 3.2 Feuille 32 de 33



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Milieus naturel et humain

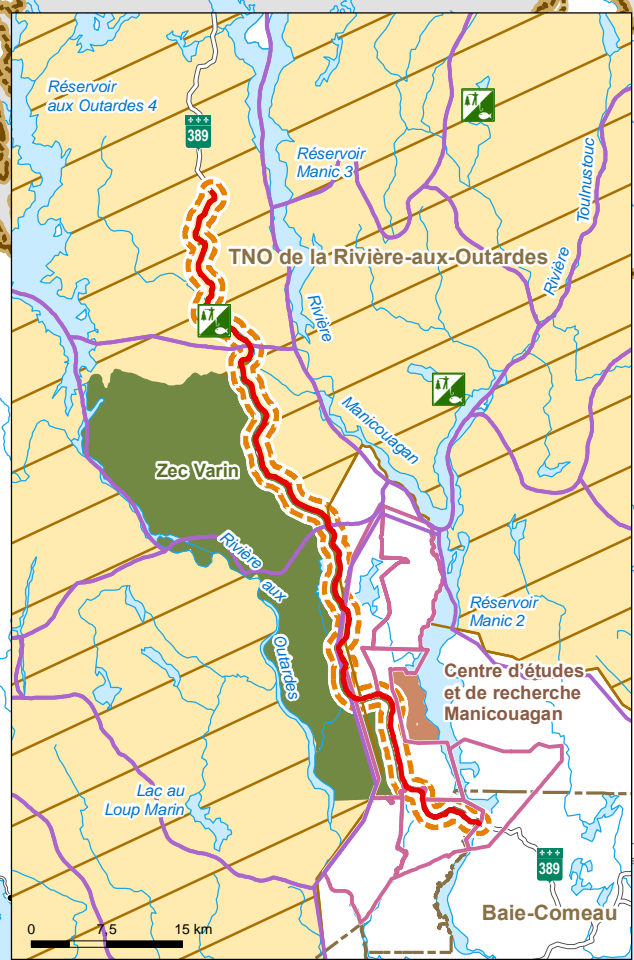
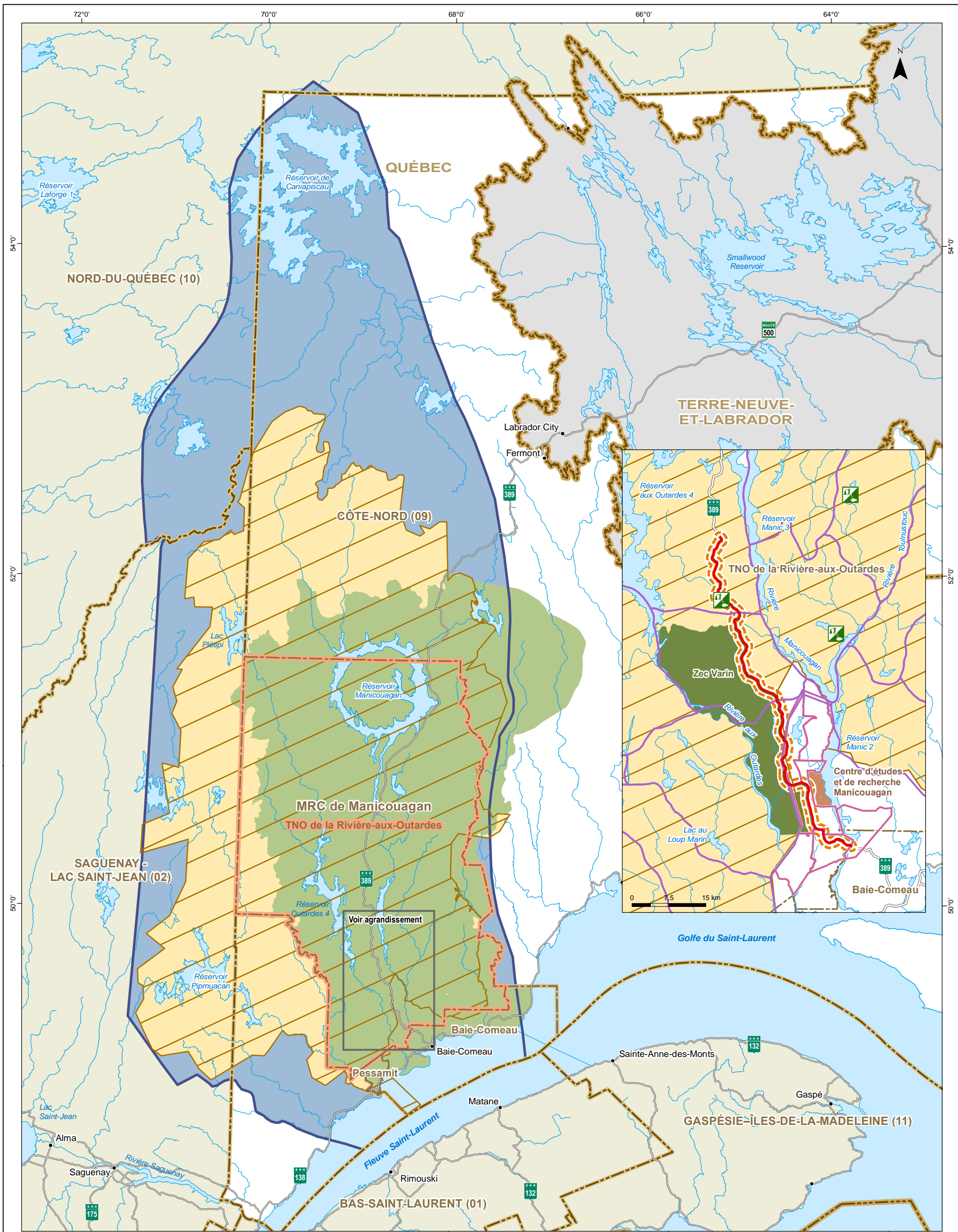
Sources :

- BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2004
- BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011
- SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013
- Adresses Québec, MRN Québec, 2013
- SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011
- TRQ, MRN Québec, 2013
- Baux de villégiature, MRN Québec, janvier 2013
- GESTIM, MRN Québec, mars 2014
- MRC de la Manicouagan, 2005
- Composantes régionales, MRN Québec, 2013
- Les pourvoies du Québec, 2013

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_2_milieus_tab_140714_F00.mxd

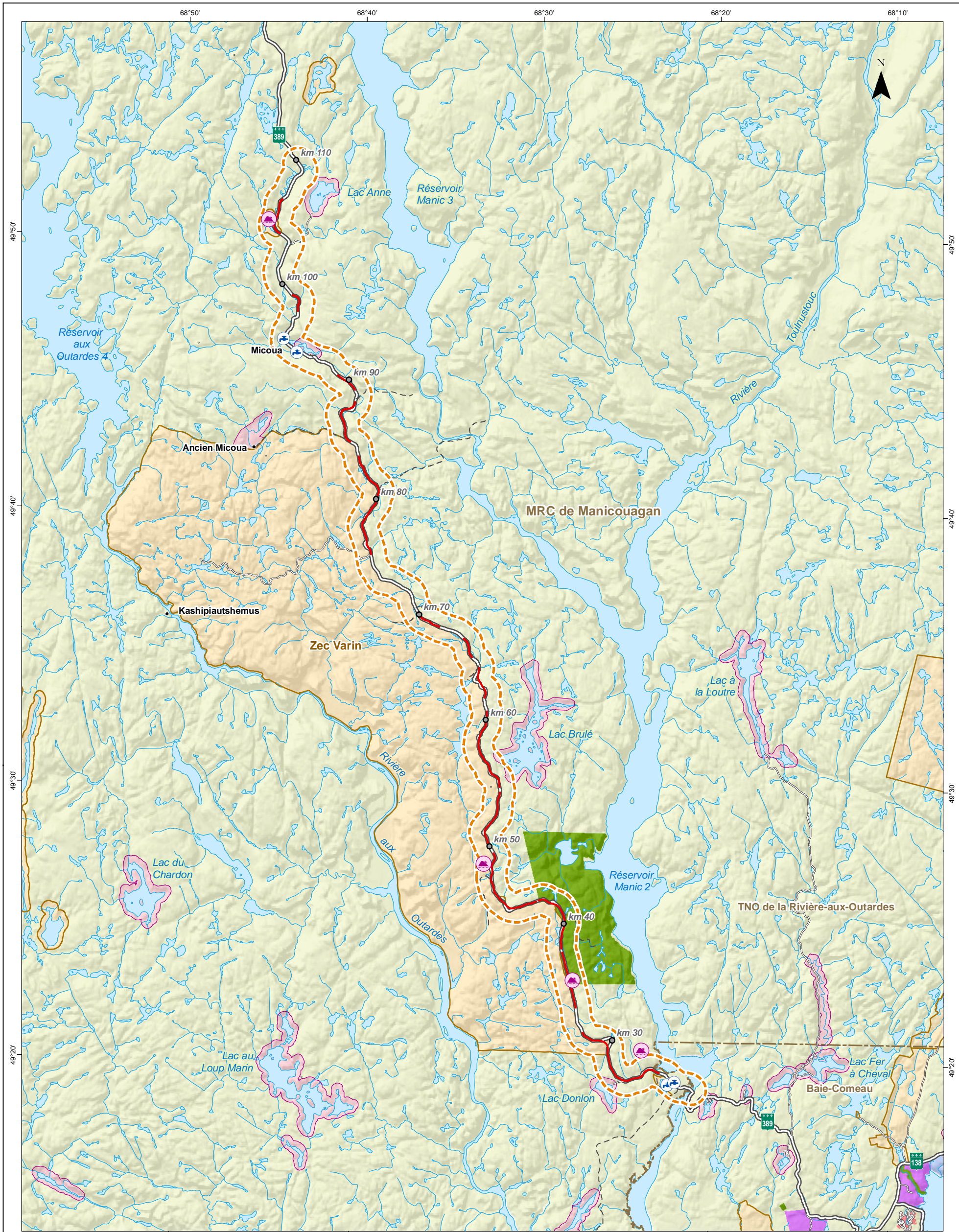
Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 3.2 Feuille 33 de 33**



<p>PROJET</p> <p>— Route projetée</p> <p>- - - Zone d'étude</p> <p>LIMITES ADMINISTRATIVES</p> <p>— Province</p> <p>— Région administrative</p> <p>— Municipalité régionale de comté (MRC)</p> <p>— Municipalité</p> <p>— TNO de la Rivière aux Outardes</p>	<p>AUTRES DIVISIONS DU TERRITOIRE</p> <p>— Nitassinan de Pessamit*</p> <p>— Réserve à castor Bersimis* (UGAF 56)</p> <p>— Réserve mondiale de biosphère*</p> <p>— Zone d'exploitation contrôlée (zec)</p> <p>— Terrain de piégeage (UGAF 57)</p> <p>— Lot de piégeage Pessamit</p> <p>— Forêt d'enseignement</p> <p>— Pourvoirie sans droits exclusifs</p> <p>— Route nationale ou provinciale</p>	<p>La Groupe de gestion intégré Québec</p> <p>SNC-LAVALIN</p> <p>PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3</p> <p>Divisions administratives du territoire</p> <p>Sources : BDGA, 1/1 000 000, MRNF Québec, 2011 Terrains de piégeage, MRN Québec, division Côte-Nord 2013 SIEF, 1/20 000, MRNF Québec, 2011 SDA, 1/20 000, MRN Québec, 2013 TRQ, MRN Québec, 2013</p> <p>Projet : 610296 Fichier : snc610296_ei_c3_3_admin_tab_140714_F00.mxd</p> <p>Projection MTM, fuseau 6, NAD83</p> <p>0 25 50 km 1/2 500 000</p> <p>Juillet 2014</p>
--	---	---

* Limites approximatives



PROJET

- Route projetée
- Zone d'étude

PAYSAGE

- Paysage exceptionnel

AFFECTATIONS DU TERRITOIRE

- Forestière
- Conservation
- Périmètre urbain
- Industrielle
- Villégiature
- Récréotouristique
- Maritime

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

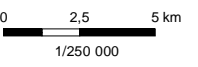
- Point kilométrique
- Prise d'eau
- Route nationale
- Route locale
- Chemin
- Limite municipale



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Grandes affectations du territoire

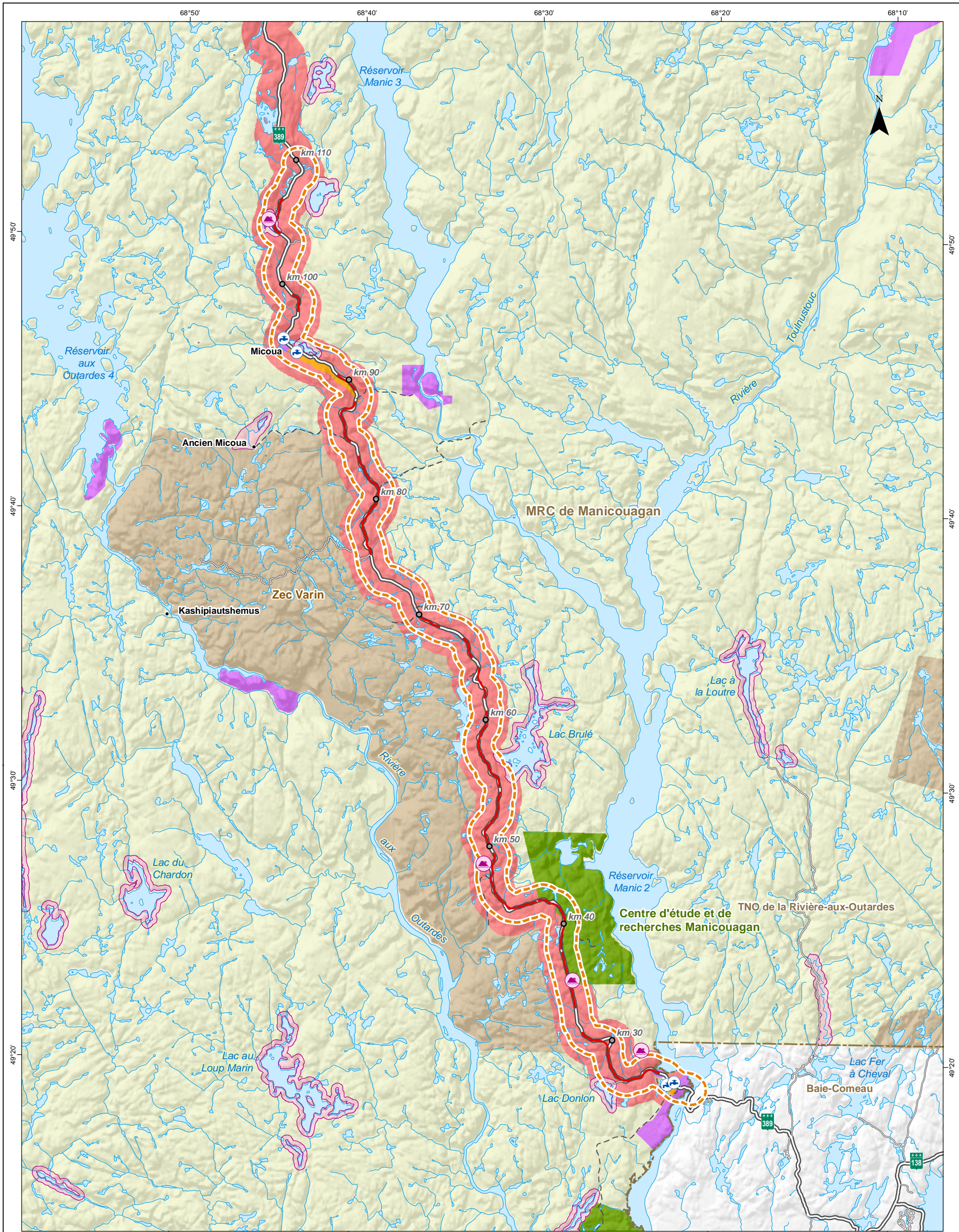
Sources :
 BNDT, 1/250 000, RNCan, 2001
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 Affectations du territoire, MRC de Manicouagan, 2013
 MRN Québec, 2013
 Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_4_regio_tab_140714_F00.mxd



Projection MTM, fuseau 6, NAD83

Juillet 2014

Carte 3.4



PROJET

- Route projetée
- Zone d'étude

PAYSAGE

- Paysage exceptionnel

ZONAGE

- Forestier
- Conservation
- Public et institutionnel
- Industriel
- Villégiature
- Récréation
- Commerce et services

INFRASTRUCTURES ET LIMITES

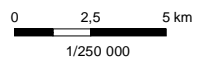
- Point kilométrique
- Prise d'eau
- Route nationale
- Route locale
- Chemin
- Limite municipale



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Zonage du territoire non organisé de la Rivière-aux-Outardes

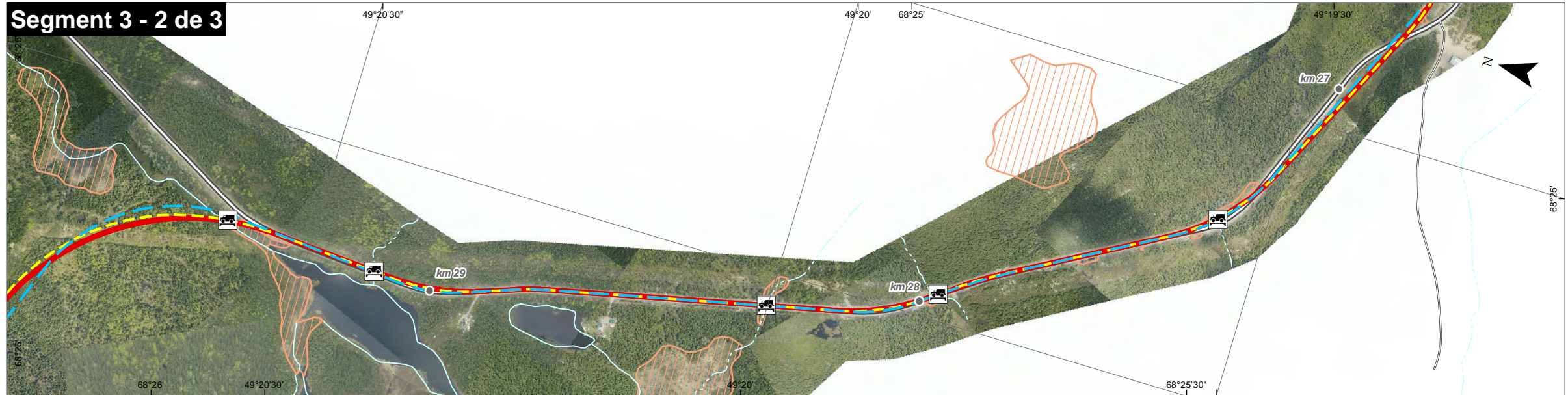
Sources :
 BNDT, 1/250 000, RNCan, 2001
 Adresses Québec, MRN Québec, 2013
 Affectations du territoire, MRC Manicouagan, 2013
 MRN Québec, 2013
 Projet : 610296
 Fichier : snc610296_ei_c3_5_zonage_tab_140714_F00.mxd



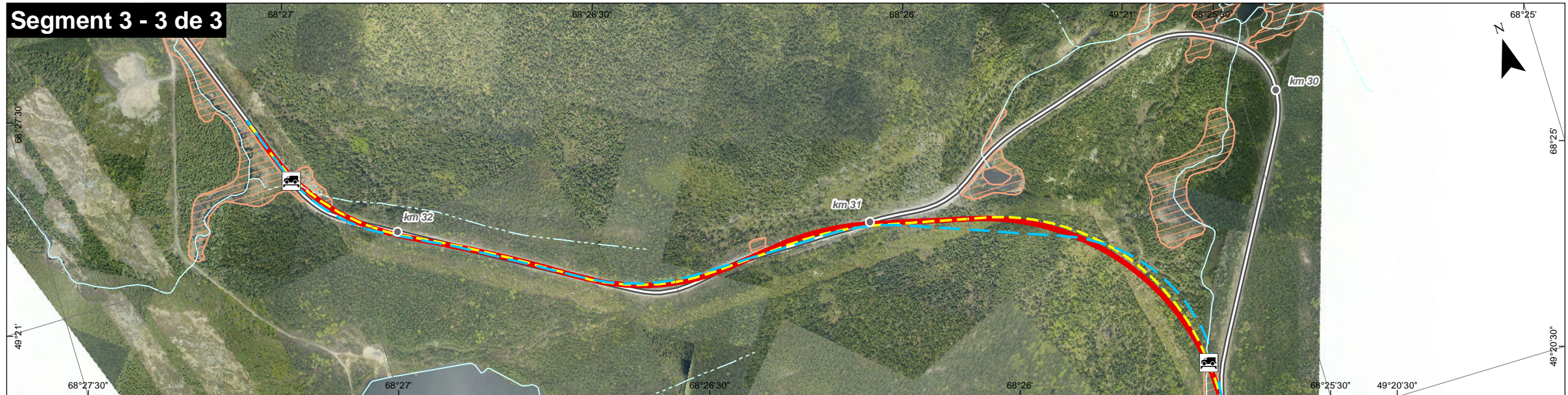
Segment 3 - 1 de 3



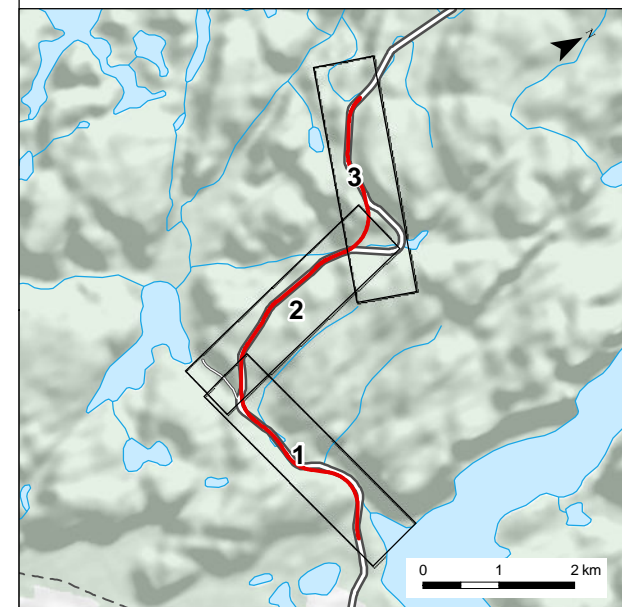
Segment 3 - 2 de 3



Segment 3 - 3 de 3



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- km 32 Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Ressources Québec
 Route 389
 Programme d'amélioration

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé
Segment 3

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

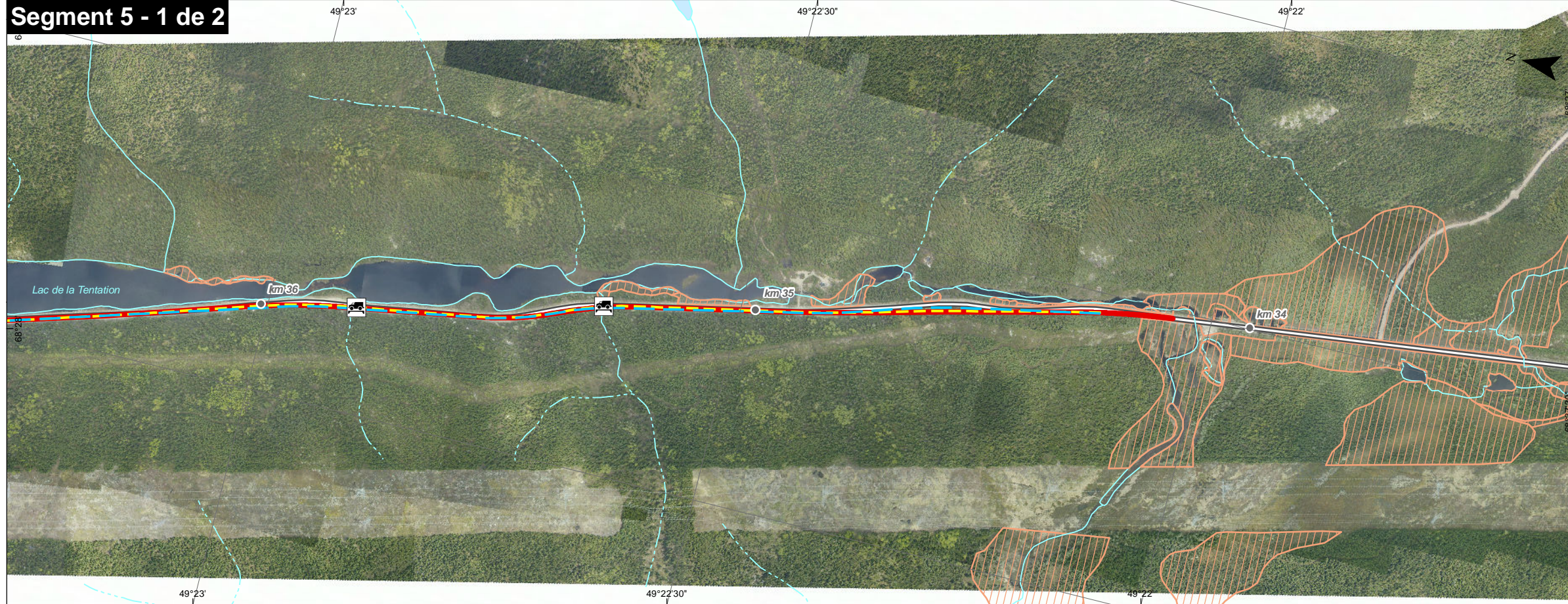
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg3_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

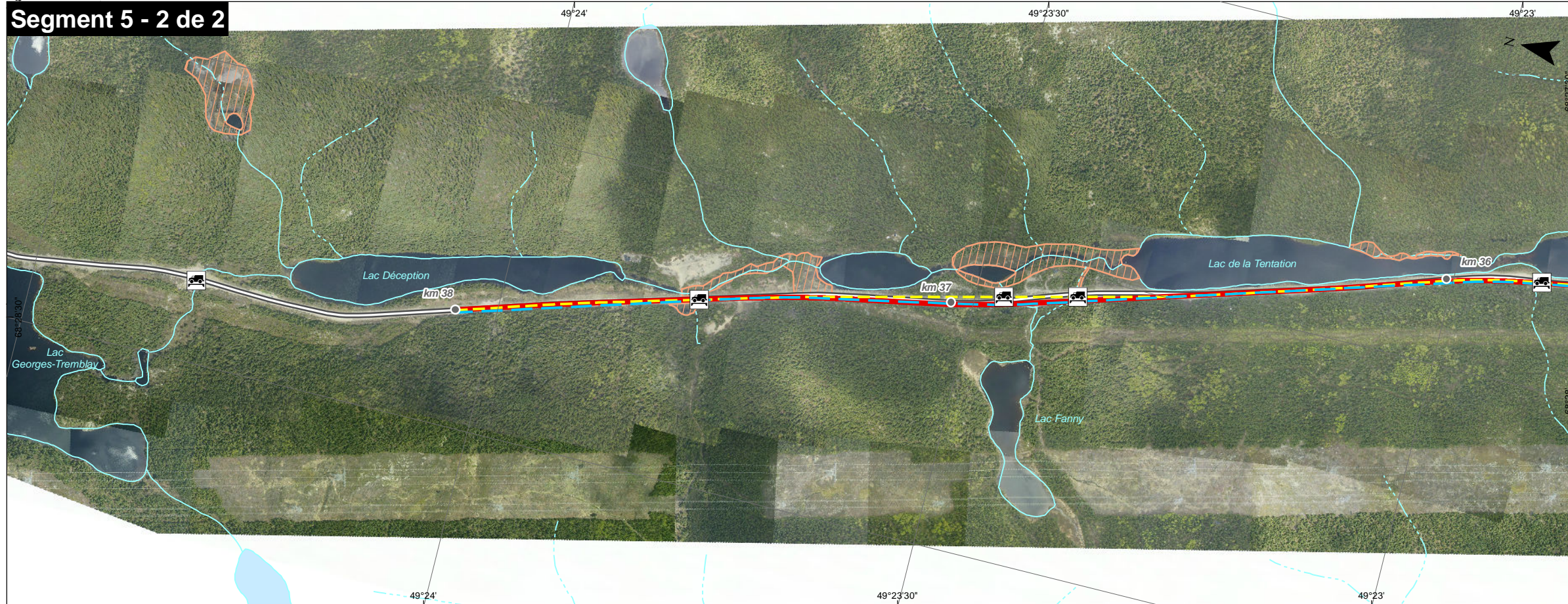
0 100 200 m
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 5.1 Feuille 1 de 15**

Segment 5 - 1 de 2



Segment 5 - 2 de 2



TRACÉ À L'ÉTUDE

- Tracé de référence
- Variante 100 km/h
- Variante optimisée

ROUTE 389 EXISTANTE

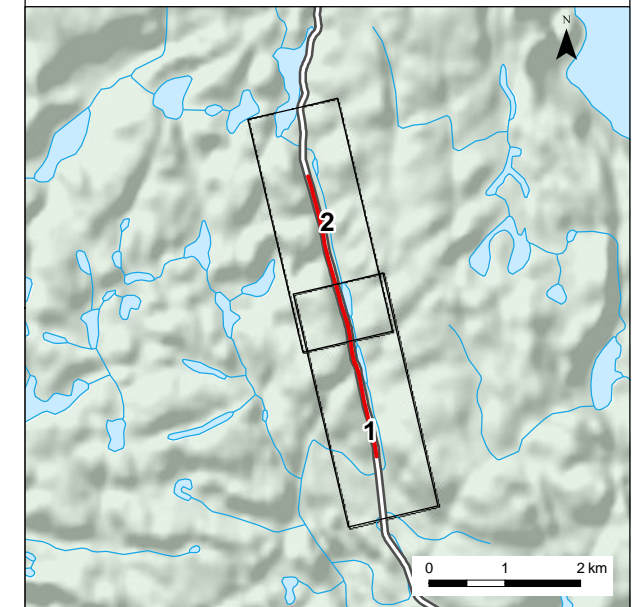
- km 32 Point kilométrique
- Route nationale

INFRASTRUCTURES

- Route locale
- Autre chemin

AUTRES

- Traversée de cours d'eau
- Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Ressources
 Québec



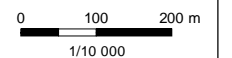
**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIÉ-COMEAU ET FERMONT**
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variants de tracé Segment 5

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg5_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83



Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 2 de 15

Segment 6

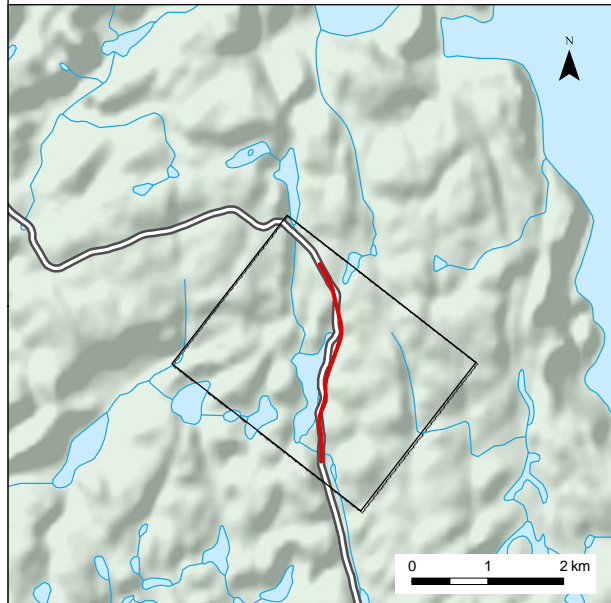


- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée

- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale

- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin

- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec
 SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé
Segment 6

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

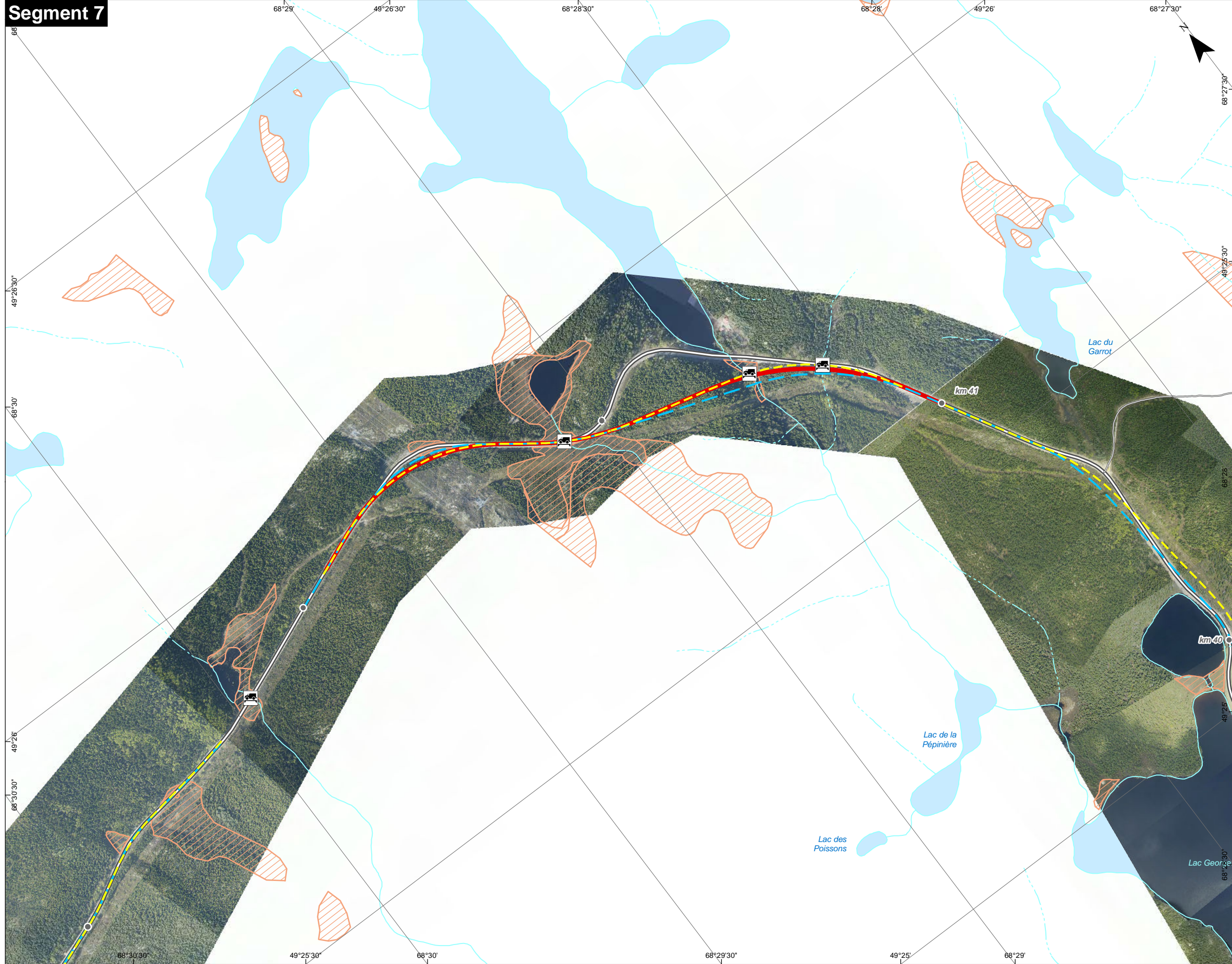
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg6_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 3 de 15

Segment 7

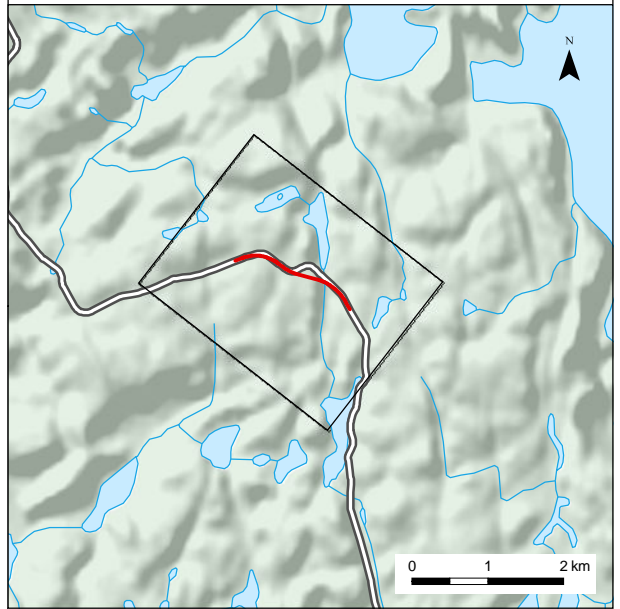


- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée

- ROUTE 389 EXISTANTE**
- km 32 Point kilométrique
 - Route nationale

- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin

- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec

**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3**

**Variantes de tracé
 Segment 7**

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

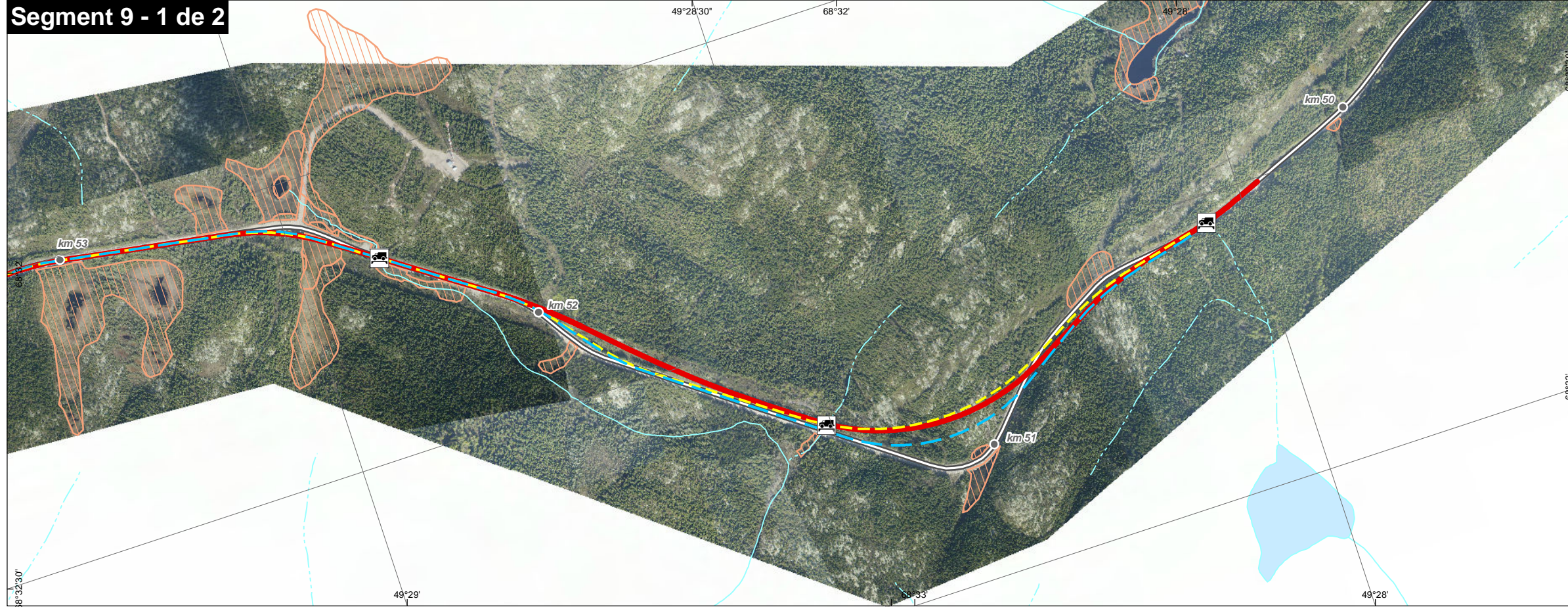
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg7_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 4 de 15

Segment 9 - 1 de 2



TRACÉ À L'ÉTUDE

- Tracé de référence
- Variante 100 km/h
- Variante optimisée

ROUTE 389 EXISTANTE

- km 32 Point kilométrique
- Route nationale

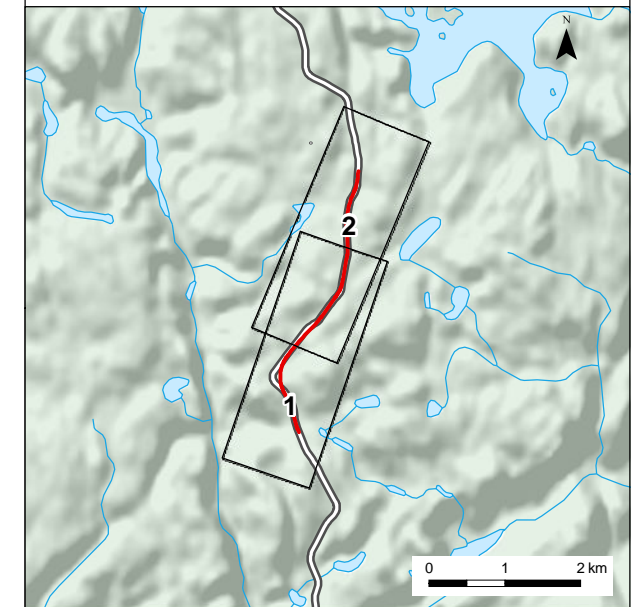
INFRASTRUCTURES


- Route locale
- - - Autre chemin

AUTRES

- Traversée de cours d'eau
- ▨ Milieu humide

Segment 9 - 2 de 2

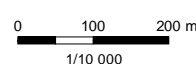



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variants de tracé
Segment 9

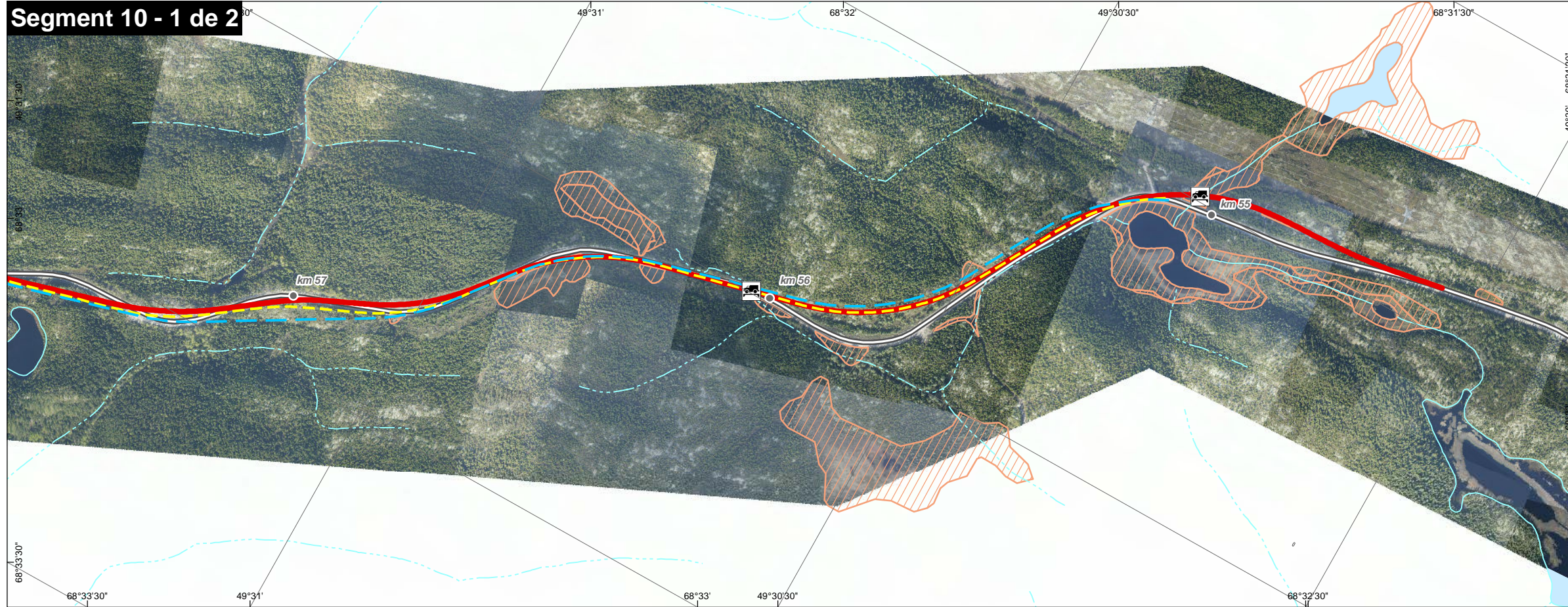
Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg9_tab_140714_F00.mxd

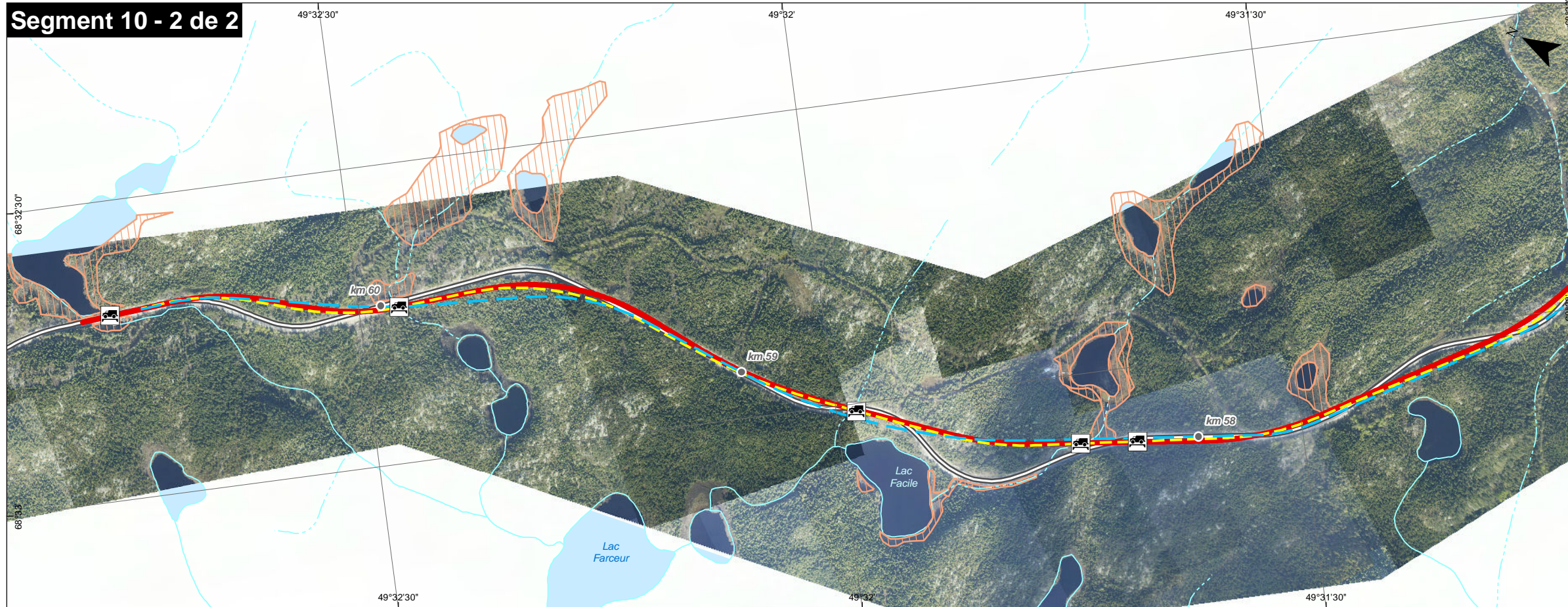
Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000


Juillet 2014 **Carte 5.1 Feuille 6 de 15**

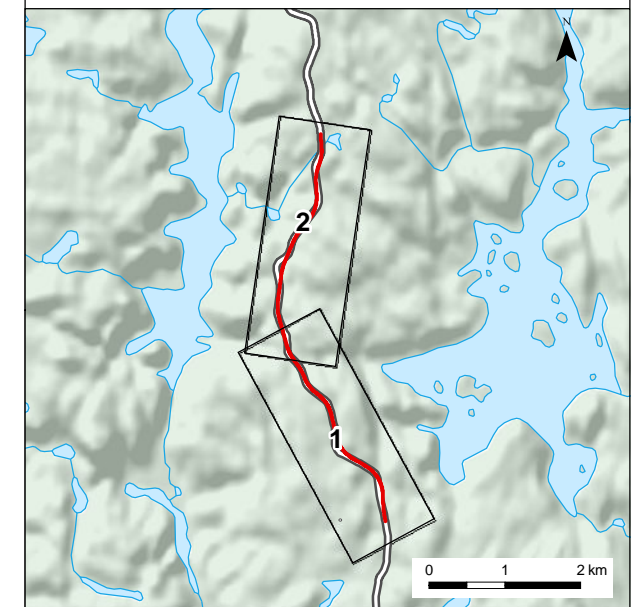
Segment 10 - 1 de 2



Segment 10 - 2 de 2



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé Segment 10

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg10_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

0 100 200 m
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 5.1 Feuille 7 de 15**

Segment 11

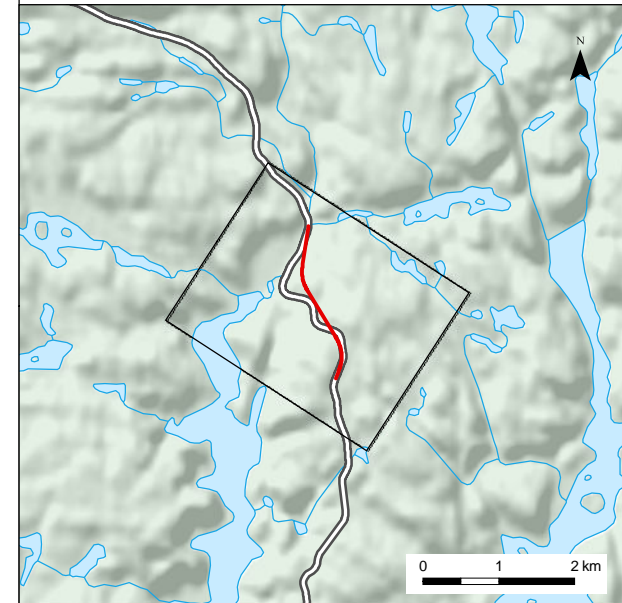


- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée

- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale

- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin

- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec
 Programme d'amélioration
SNC-LAVALIN

**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D - De Manic-2 à nord de Manic-3**

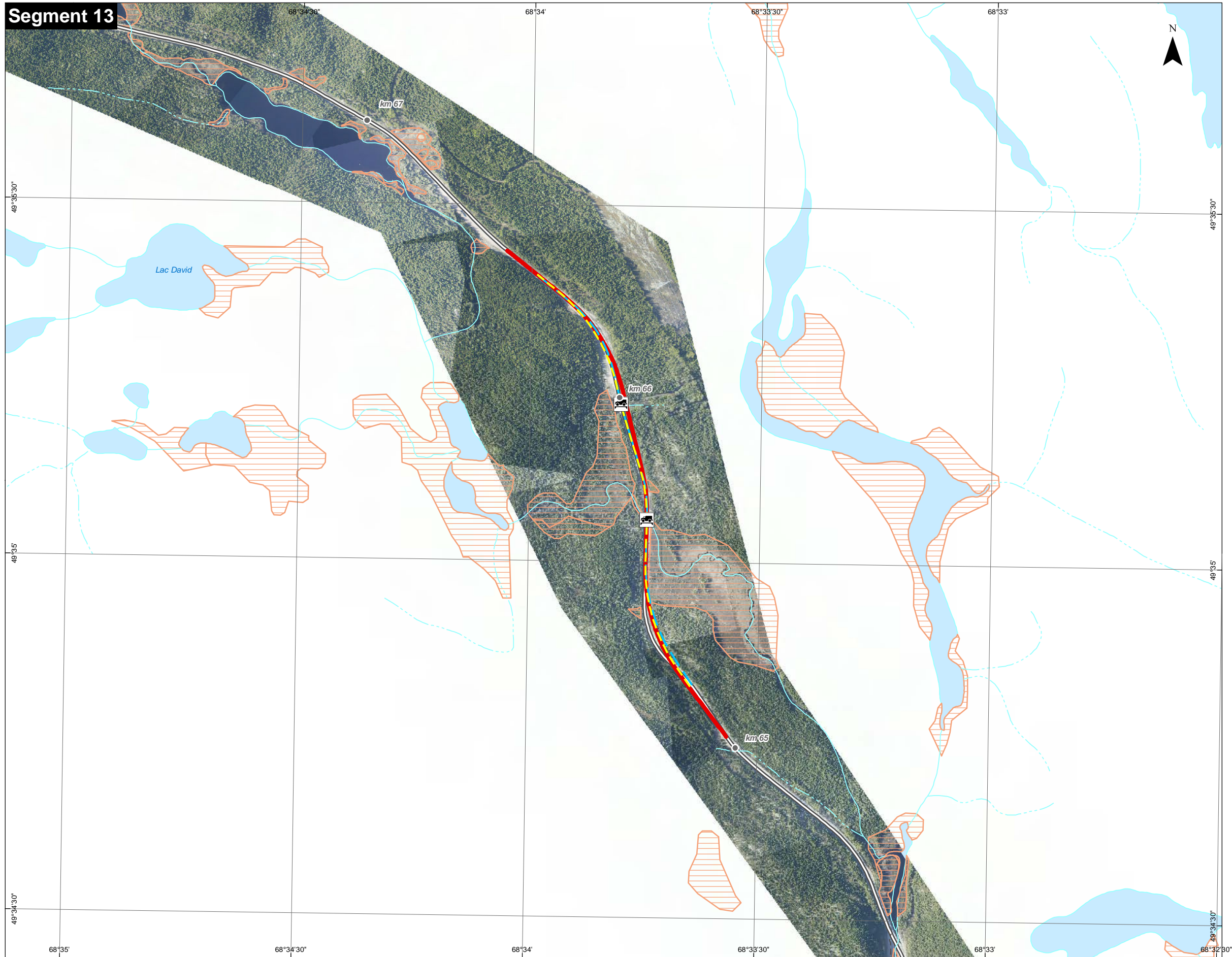
**Variantes de tracé
 Segment 11**

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

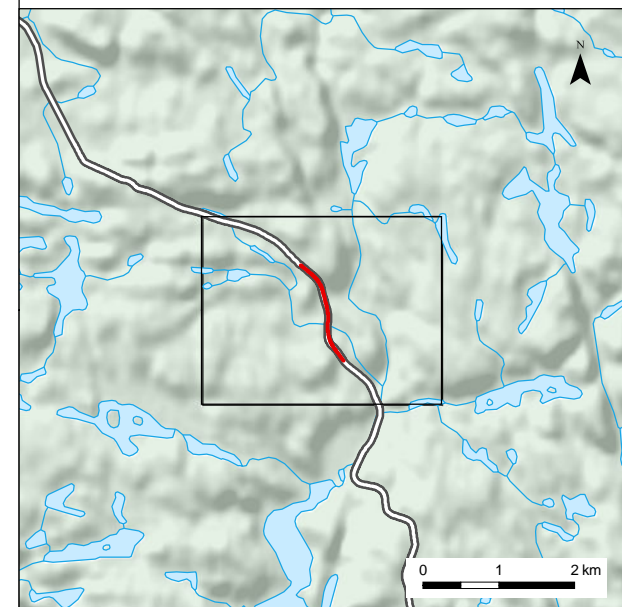
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg11_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Segment 13



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Ressources Québec
 Route 389
 Programme d'amélioration

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé Segment 13

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg13_tab_140714_F00.mxd

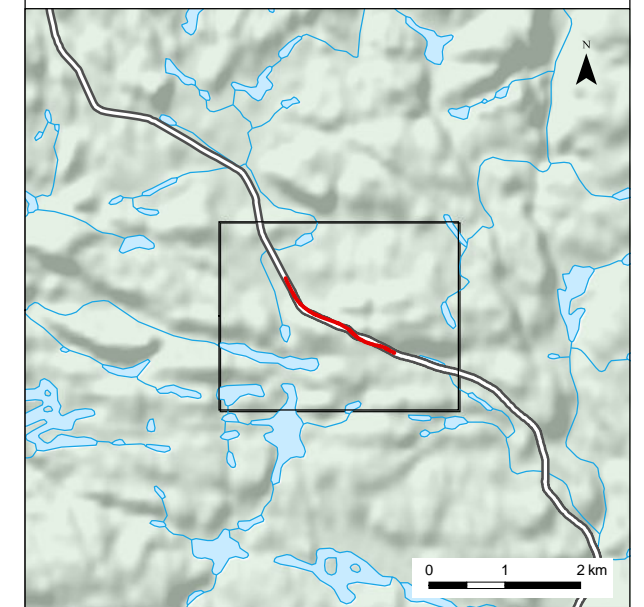
Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

S:\INTC\610296_(MTQ) Route 389\4.0_Réalisation\4.5_SIG\GÉOMATIQUE\interne\diffusion\produit\Etude opportunité\final\snc610296_eo_seg13_tab_140714_F00.mxd

Segment 14



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec

SNC-LAVALIN

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé
Segment 14

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg14_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

0 100 200 m
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 5.1 Feuille 10 de 15**

Segment 14



TRACÉ À L'ÉTUDE

- Tracé de référence
- Variante 100 km/h
- Variante optimisée

ROUTE 389 EXISTANTE

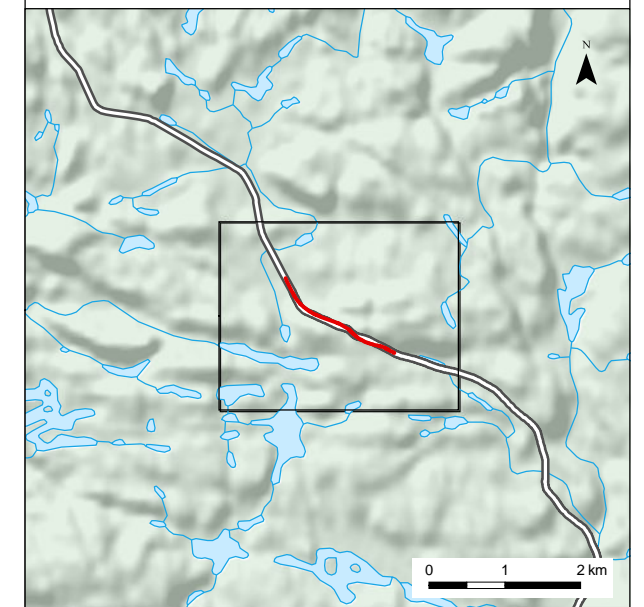
- km 32 ● Point kilométrique
- Route nationale

INFRASTRUCTURES

- Route locale
- - - Autre chemin

AUTRES

- Traversée de cours d'eau
- Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec



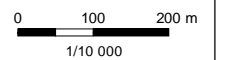
**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT**
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé Segment 14

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg14_tab_140714_F00.mxd

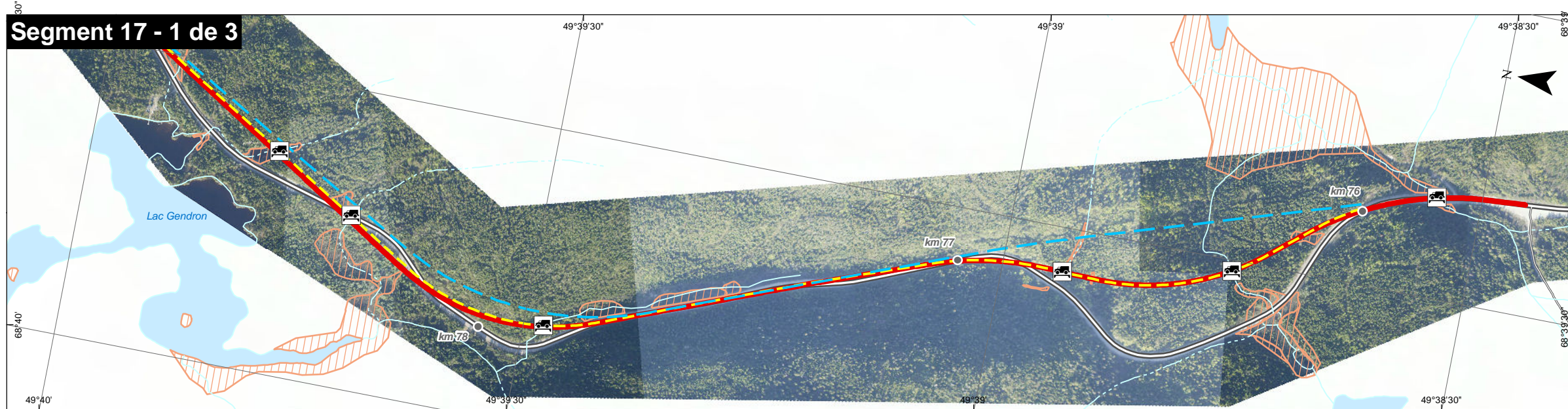
Projection MTM, fuseau 6, NAD83



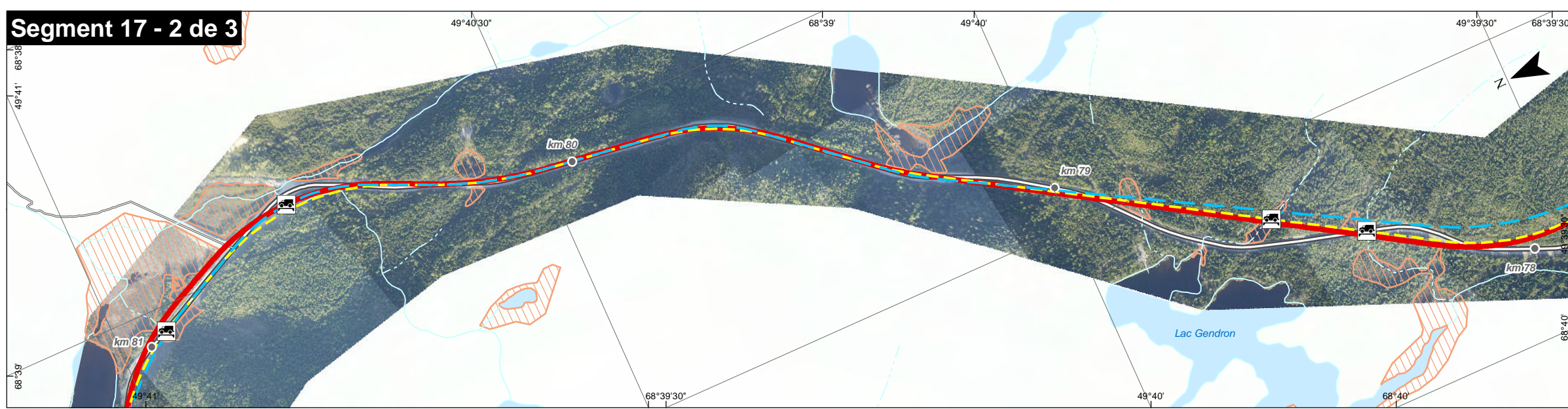
Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 10 de 15

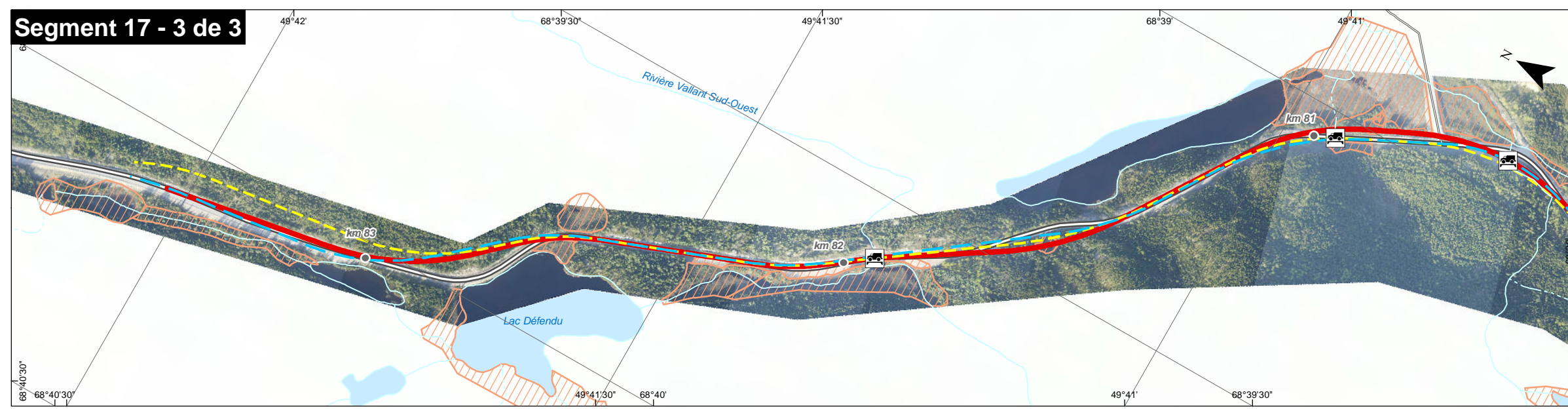
Segment 17 - 1 de 3



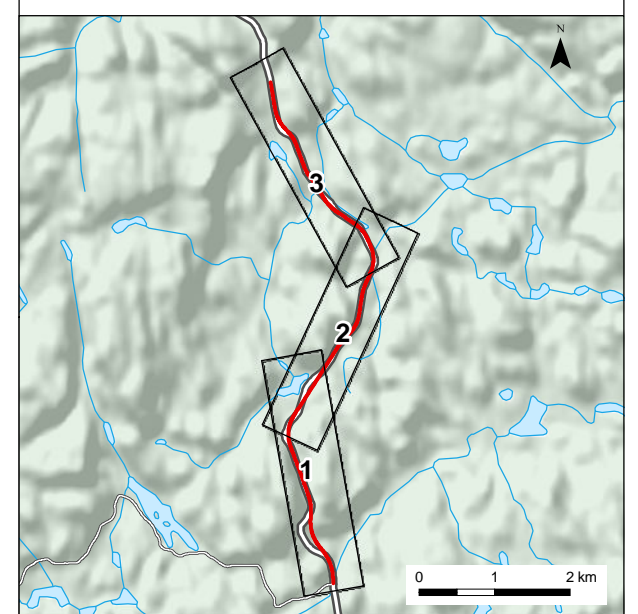
Segment 17 - 2 de 3



Segment 17 - 3 de 3



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- km 32 Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - ▨ Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec

SNC-LAVALIN

**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT**
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

**Variantes de tracé
 Segment 17**

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

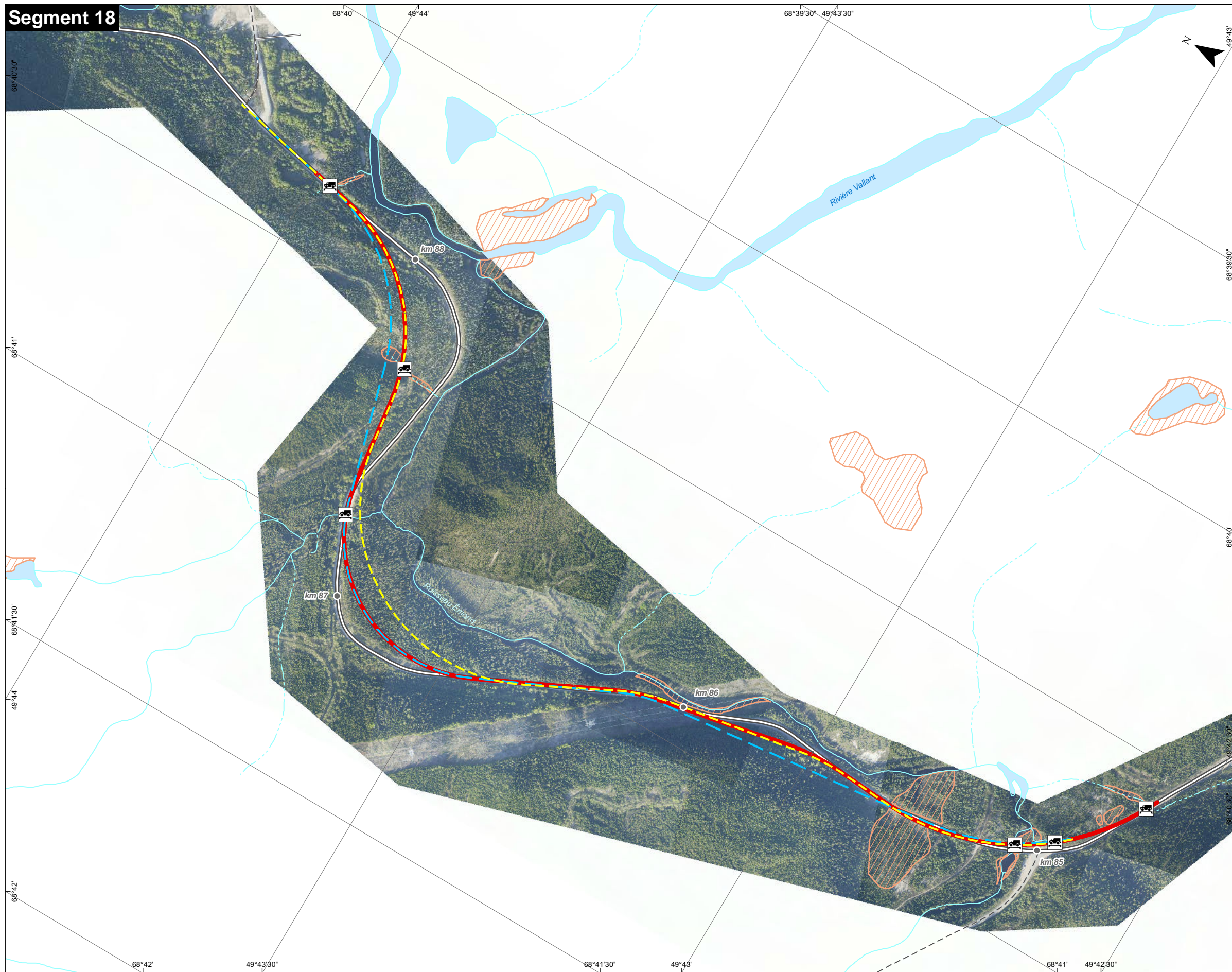
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg17_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83

0 100 200 m
 1/10 000

Juillet 2014 **Carte 5.1 Feuille 11 de 15**

Segment 18

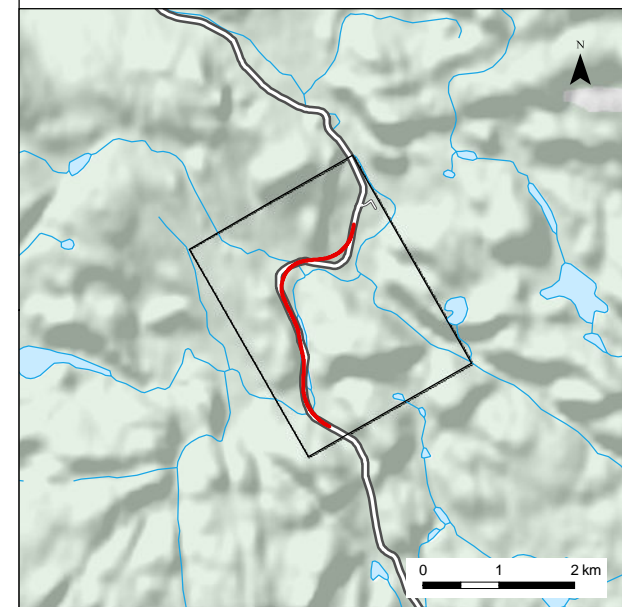


- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée

- ROUTE 389 EXISTANTE**
- km 32 Point kilométrique
 - Route nationale

- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin

- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - ▨ Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Québec

PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé
Segment 18

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

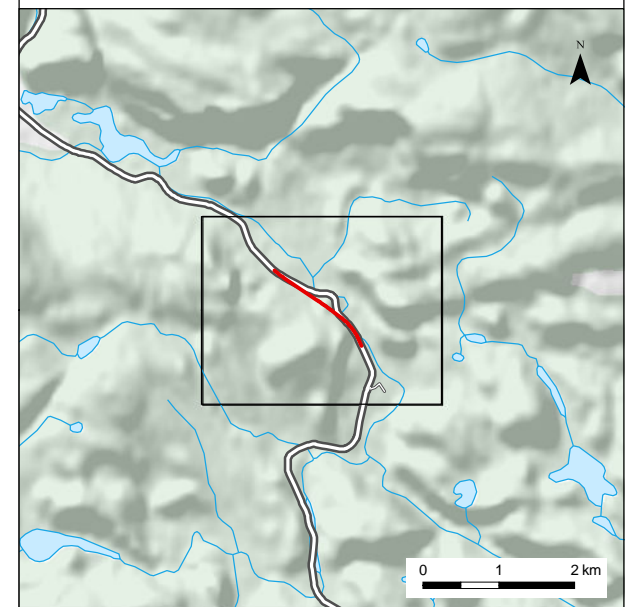
Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg18_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

Segment 20



- TRACÉ À L'ÉTUDE**
- Tracé de référence
 - Variante 100 km/h
 - Variante optimisée
- ROUTE 389 EXISTANTE**
- Point kilométrique
 - Route nationale
- INFRASTRUCTURES**
- Route locale
 - Autre chemin
- AUTRES**
- Traversée de cours d'eau
 - Milieu humide



PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variantes de tracé
Segment 20

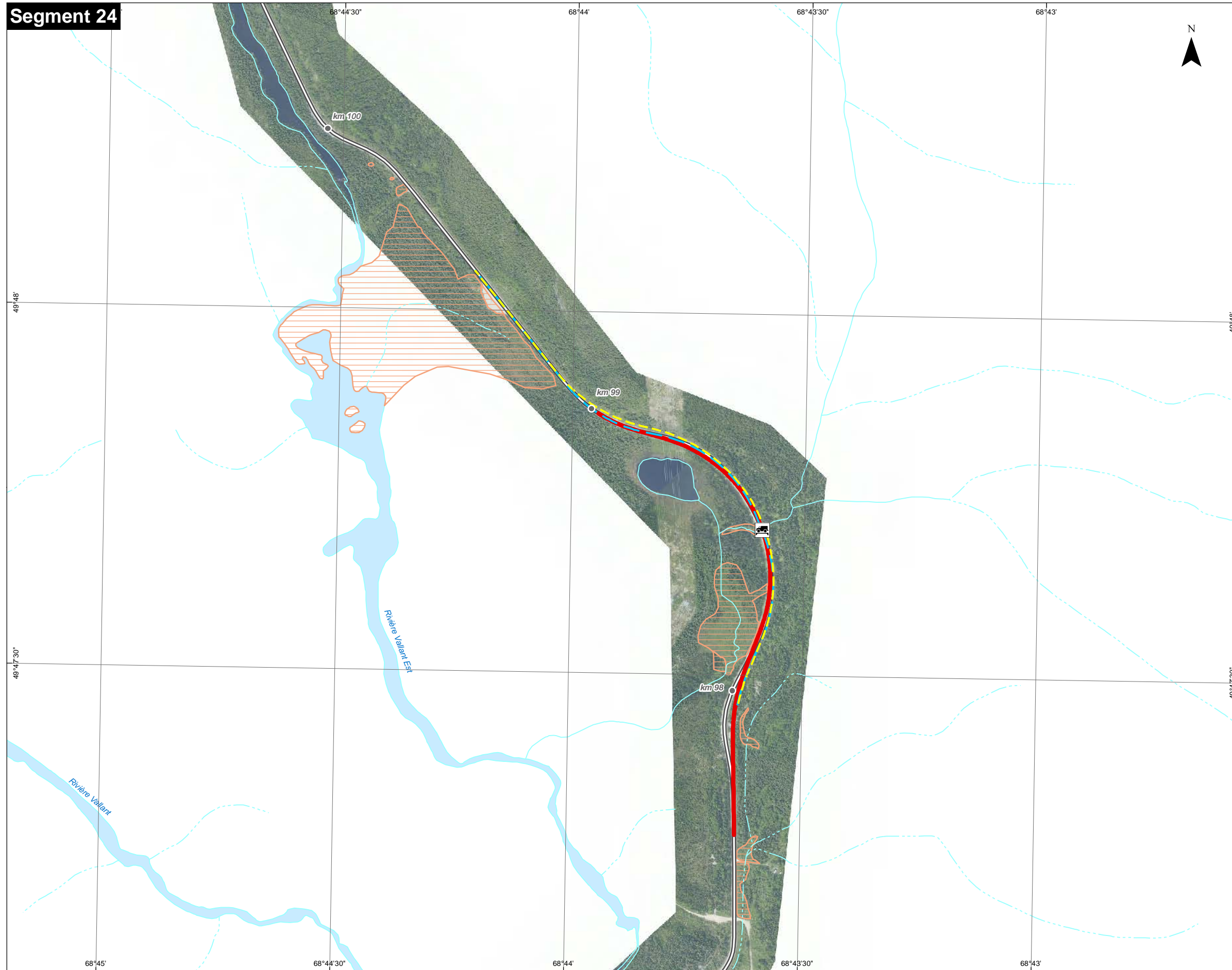
Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg20_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83
 1/10 000

S:\INTC\610296_(MTQ) Route 389\4.0_Réalisation\4.5_SIG\GÉOMATIQUE\interne\diffusion\produit\Etude opportunité\final\snc610296_eo_seg20_tab_140714_F00.mxd

Segment 24



TRACÉ À L'ÉTUDE

- Tracé de référence
- Variante 100 km/h
- Variante optimisée

ROUTE 389 EXISTANTE

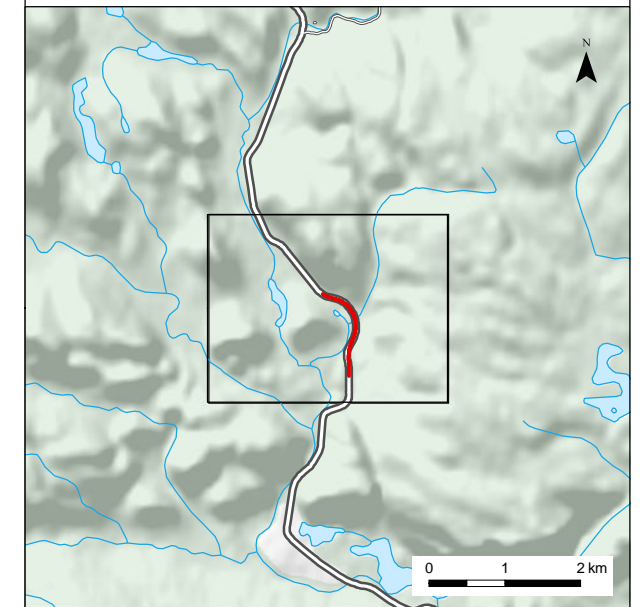
- km 32 Point kilométrique
- Route nationale

INFRASTRUCTURES

- Route locale
- Autre chemin

AUTRES

- Traversée de cours d'eau
- Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Régions
 Québec



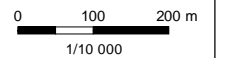
**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT**
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

Variants de tracé Segment 24

Sources :
 Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg24_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83



Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 14 de 15

Segment 27



TRACÉ À L'ÉTUDE

- Tracé de référence
- Variante 100 km/h
- Variante optimisée

ROUTE 389 EXISTANTE

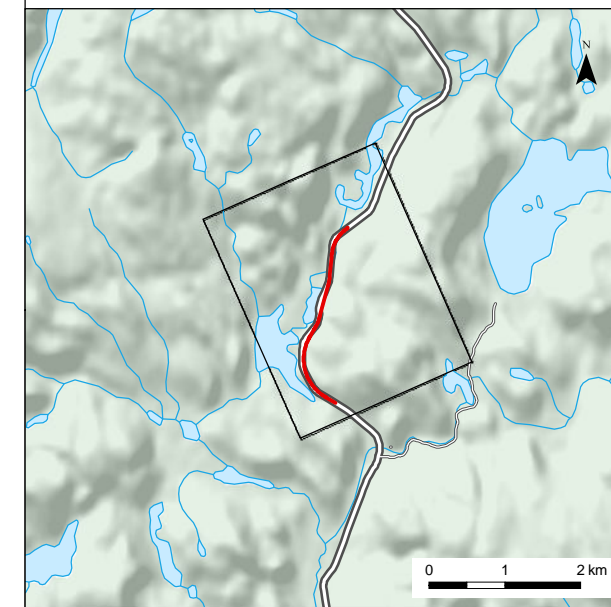
- km 32 Point kilométrique
- Route nationale

INFRASTRUCTURES

- Route locale
- Autre chemin

AUTRES

- Traversée de cours d'eau
- ▨ Milieu humide



Le Groupe de gestion intégré
 Ressources
 Québec



**PROGRAMME D'AMÉLIORATION DE LA
 ROUTE 389 ENTRE BAIE-COMEAU ET FERMONT**
 Projet D – De Manic-2 à nord de Manic-3

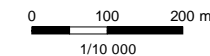
Variantes de tracé Segment 27

Sources :

Orthophotos, résolution 15 cm, MTQ, 2011
 Adresse Québec, MRNF Québec, 2013
 BDTQ, 1/20 000, MRNF Québec, 2007

Projet : 610296
 Fichier : snc610296_eo_seg27_tab_140714_F00.mxd

Projection MTM, fuseau 6, NAD83



Juillet 2014

Carte 5.1 Feuille 15 de 15