



Trois-Rivières, le 20 décembre 2013

Pourvoirie X

Adresse

N/Réf. : 131-17097-00

**Objet : Demande d'informations
Arianne Phosphate - Projet de mine d'apatite du lac à Paul –
Complément à l'étude d'impact sur l'environnement – Enquête
auprès des pourvoiries et zecs**

Madame, Monsieur, ADAPTER

La présente lettre vous est transmise dans le cadre du projet minier d'apatite d'Arianne Phosphate inc. prévu dans le secteur du lac à Paul, dans la pourvoirie du même nom. Cette dernière fait partie du territoire non organisé (TNO) Mont-Valin de la MRC du Fjord-du-Saguenay.

Le projet prévoit qu'environ 50 000 tonnes de minerai par jour seront extraites au site minier. Une première transformation sur place sera effectuée. La mine, dont la durée de vie est évaluée à environ 25 ans, produira en moyenne 3 millions de tonnes de concentré d'apatite chaque année. Le transport du concentré d'apatite sera effectué à l'aide de camions remorques hors normes. Le trajet de quelque 240 km se fera sur des routes forestières existantes, entre le lac à Paul et la route 172, à Saint-Fulgence. Certains tronçons des routes forestières empruntées devront être améliorés pour permettre un transport sécuritaire des camions.

GENIVAR a été mandatée par Arianne Phosphate pour documenter l'utilisation du territoire le long des routes qui seront empruntées par les camions de concentré. Nous vous adressons donc cette lettre afin d'obtenir de l'information sur les activités pratiquées à l'intérieur de votre pourvoirie ou de votre zec, de même que sur vos différentes infrastructures actuelles et projetées. La collecte de ces informations vise à localiser avec précision les composantes potentiellement sensibles du milieu. Ces informations permettront d'évaluer les répercussions que pourrait avoir le projet sur vos activités.

Vous trouverez ci-joint :

- le questionnaire concernant les activités et les infrastructures de votre pourvoirie ou zec;
- la carte de localisation du trajet des camions de concentré d'apatite et de la zone d'étude de 500 mètres de part et d'autre des routes empruntées;
- la carte à plus grande échelle de votre pourvoirie ou zec vous permettant d'annoter l'emplacement de vos infrastructures, activités ou projets.

Puisque nous disposons d'un échéancier serré pour réaliser notre étude, nous vous prions de bien vouloir compléter le questionnaire et de nous le retourner au plus tard le 10 janvier 2014. Une enveloppe préaffranchie est jointe à cet effet. Nous vous ferons parvenir une lettre de rappel dans la première semaine du mois de janvier 2014.

Si vous désirez obtenir des informations complémentaires sur le projet, un représentant d'Arianne Phosphate pourra vous les transmettre dans les meilleurs délais. Vous n'avez qu'à communiquer avec Madame Élise Girard Gagnon, LL.B. Coordinatrice développement durable, au 418 549-7316, poste 33.

Pour tout autre type d'information relative à ce dossier, veuillez communiquer avec la soussignée au 819 375-8550, poste 338 ou à l'adresse courriel suivante : helene.desnoyers@genivar.com.

Nous vous remercions de votre collaboration et vous prions d'agréer l'expression de nos meilleures salutations.

Hélène Desnoyers, géographe
Chargée de projet Milieu humain

HD/nl

p. j. Questionnaire
 Carte du trajet emprunté pour le transport du concentré d'apatite
 Carte à grande échelle de la pourvoirie ou de la zec



Arianne Phosphate - Projet de mine d'apatite du lac à Paul

Complément à l'étude d'impact sur l'environnement – Enquête auprès de l'Auberge du km 31

Questionnaire

Date : _____ / _____ / 2013
 Jour Mois Année

Nom et fonction du(des) répondant(s) :

IDENTIFICATION

1. Êtes-vous propriétaire ou gestionnaire de cet établissement ?

a. Propriétaire

b. Copropriétaire

c. Gestionnaire

d. Autres, précisez : _____

2. Si vous n'êtes pas le propriétaire ou le copropriétaire de cet établissement ou le principal gestionnaire, veuillez inscrire le nom du propriétaire ou du principal gestionnaire et son adresse :

3. En quelle année votre établissement a-t-il débuté ses opérations ?

a. _____

b. Ne sait pas

4. Le nom de votre établissement a-t-il changé depuis sa création ?

- a. Non Passez à la question 6
- b. Oui
- c. Ne sait pas Passez à la question 6

5. Si oui, quel était le nom de l'établissement précédent ? _____

INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS

6. Pouvez-vous indiquer les formes d'hébergement que vous offrez, s'il y a lieu, et les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **H** ?

		Nombre	Capacité (lits/sites)
a. Auberge	<input type="checkbox"/>	_____	_____
b. Chalet (avec salle de bain)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
c. Camp (sans salle de bain)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
d. Dortoir (plus de 2 lits dans la même pièce)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
e. Camping	<input type="checkbox"/>	_____	_____
f. Abri temporaire (ex. : tente prospecteur)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
g. Autres, précisez _____	<input type="checkbox"/>	_____	_____

7. Pouvez-vous indiquer les autres bâtiments que vous avez sur votre territoire et les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **B** ?

- a. Garage
- b. Entrepôt
- c. Atelier de réparation
- d. Fumoir
- e. Autres, précisez : _____

8. Avez-vous les équipements ou infrastructures suivants ? Si oui, pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **E** ?

- a. Quai flottant ou fixe
- b. Hangar à bateau
- c. Rampe de mise à l'eau
- d. Stationnement
- e. Source d'approvisionnement en eau potable
- f. Autres, précisez : _____

9. Avez-vous investi récemment (5 dernières années) des sommes importantes dans votre établissement ? Si oui, pour quels types d'améliorations ?

Non

Oui

Si oui, quelles étaient ces améliorations et les sommes investies pour chacune?

Amélioration	Somme investie

10. Avez-vous des projets pour votre établissement concernant les thèmes énoncés ci-dessous ? Si vous en avez, pouvez-vous les décrire en quelques mots et écrire l'année où vous voulez les réaliser ? Si vous n'en avez pas, veuillez cocher aucun projet.

a. Projets d'ajout ou d'agrandissement de bâtiments

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PB** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

b. Projets d'infrastructures (routes, sentiers, quais)

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PI** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

c. Projets d'aménagement faunique (ex : ensemencement de truites)

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PA** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

ACTIVITÉS DE PÊCHE

11. Offrez-vous des activités de pêche à votre établissement ?

- a. Non Passez à la question 19
 b. Oui

12. Quelles sont les activités de pêche offertes à votre établissement ?

- c. Pêche estivale
 d. Pêche sur la glace
 e. Autres, précisez : _____

13. Quelles sont les espèces recherchées pour la pêche ?

	Beaucoup	Assez	Un peu	Aucunement
a. Doré jaune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Truite grise (touladi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Grand brochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Truite mouchetée (omble de fontaine)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Autres, précisez _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. Combien de poissons (par espèce) ont été capturés en 2013 sur le territoire de votre établissement ?

- a. Doré jaune _____
 b. Truite grise (touladi) _____
 c. Grand brochet _____
 d. Truite mouchetée (omble de fontaine) _____
 e. Autres, précisez : _____

15. Avez-vous procédé à desensemencements au cours des dernières années ? Si oui, préciser les lacs, l'année, les espèces ensemencées et l'effort d'ensemencement (nombre).

Lac	Année	Espèce	Nombre

16. Comment évaluez-vous les tendances des récoltes (par espèce) depuis les cinq dernières années ?

	Stables	Augmentent	Diminuent
a. Doré jaune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Truite grise (touladi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Grand brochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Truite mouchetée (omble de fontaine)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Autres, précisez : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. Connaissez-vous des sites de fraie pour les espèces suivantes ? Si oui, pouvez-vous les localiser par la lettre **F** sur la carte annexée au questionnaire et indiquer l'espèce présente ?

	Oui	Non
a. Doré jaune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Truite grise (touladi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Grand brochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Truite mouchetée (omble de fontaine)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Autres, précisez : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. Pouvez-vous inscrire le nom des endroits (exemple : nom de baies, de ruisseaux, de lacs, etc.) où vos clients pêchent habituellement et délimiter ces secteurs sur la carte annexée au questionnaire en les annotant par un **P** ?

ACTIVITÉS DE CHASSE

19. Offrez-vous des activités de chasse à votre établissement ?

- a. Non Passez à la question 30
- b. Oui

20. Quelles sont les activités de chasse offertes à votre établissement ?

- c. Chasse gros gibier à la carabine
- d. Chasse gros gibier à l'arc
- e. Chasse gros gibier à l'arbalète
- f. Chasse au petit gibier
- g. Autres, précisez : _____

21. Quelles sont les espèces recherchées ?

	Beaucoup	Assez	Un peu	Aucunement
a. Orignal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Ours noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Petit gibier, précisez _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22. Quelle a été la récolte d'animaux (par espèce) au cours des cinq dernières années sur le territoire de votre établissement ?

Espèce	Année					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Orignal						
Ours noir						
Autres espèces Précisez : _____						

23. Pouvez-vous inscrire le nom des endroits (exemple : nom de baies, de ruisseaux, de lacs, etc.) où vos clients chassent habituellement et délimiter ces secteurs sur la carte annexée au questionnaire et les annoter par la lettre **C** ?

24. Y a-t-il des ravages d'originaux connus sur le territoire de la pourvoirie ? Si oui, localiser ces ravages par un **R** sur la carte annexée au questionnaire en précisant le nombre d'originaux observés et la date de l'inventaire ?

25. Quelle est approximativement la densité de la population de gros gibier sur le territoire de la pourvoirie ou de la zec ?

Espèce	Densité (nombre d'animaux/km ²)
Orignal	
Ours noir	

26. Comment évaluez-vous les tendances des récoltes depuis les cinq dernières années ?

	Stables	Augmentent	Diminuent
a. Chasse au gros gibier			
i. orignal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. ours noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Chasse au petit gibier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

27. Avez-vous des infrastructures liées à la chasse ?

- a. Non Passez à la question 27
b. Oui

28. Avez-vous les infrastructures suivantes ?

- a. Cache
b. Mirador
c. Autres, précisez : _____

29. Pouvez-vous indiquer leur emplacement par les lettres **CM** sur les cartes annexées au questionnaire ?

AUTRES ACTIVITÉS ET SITES D'INTÉRÊT

30. Parmi les activités suivantes lesquelles sont pratiquées par vos clients ? Pouvez-vous délimiter les secteurs où sont pratiquées ces activités sur la carte annexée au questionnaire en les annotant par la lettre **A** (canotage et navigation de plaisance) et illustrer les sentiers existants (raquette, ski de fond, quad et motoneige) par la lettre **S** ?

- a. Canotage
b. Navigation de plaisance
c. Raquette
d. Ski de fond
e. Quad (VTT)
f. Motoneige
g. Autres, précisez : _____

31. Comment les gens fréquentant votre établissement se déplace-t-il vers les lieux de chasse et de pêche ?

Aucune pratique de la chasse ou de la pêche

Moyen de déplacement	Pourcentage
Automobile, camionnette	___ %
Embarcation	___ %
Avion, hydravion	___ %
Quad (VTT)	___ %
Motoneige	___ %

32. Est-ce que vos clients doivent traverser la route forestière qui sera empruntée par les camions de concentré d'Arianne Phosphate pour pratiquer leurs activités ?

- a. Oui
b. Non Passez à la question 35

33. Le font-ils en hiver ou en été ?

- a. Hiver
- b. Été

34. À l'aide de quel mode de déplacement le font-ils ?

- a. Quad (VTT)
- b. Motoneige
- c. Automobile, camionnette
- d. Autres, précisez : _____

35. Est-ce qu'il y a des endroits que vous trouvez exceptionnels ou que vous aimez montrer à vos clients ? Si oui, pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **SI** ?

- a. Belvédère ou point de vue
- b. Paysage exceptionnel
- c. Chutes, rapides
- d. Autres, précisez : _____

FRÉQUENTATION ET CLIENTÈLE

36. Quelle est la période d'opération de votre établissement ?

37. Quelle a été la fréquentation de votre établissement par activité au cours de la dernière année, **soit du 1^{er} novembre 2012 au 31 octobre 2013** ?

	Nombre de personnes-jours
a. Pêche	_____
b. Chasse gros gibier	_____
c. Chasse petit gibier	_____
d. Colletage	_____
e. Randonnée pédestre	_____
f. Randonnée en raquettes	_____
g. Randonnée en motoneige	_____
h. Autres, précisez :	_____

38. Comment évaluez-vous les tendances dans la fréquentation au cours des cinq dernières années ?

Activité	Tendance		
	Stable	Augmentation	Diminution
Pêche			
Chasse au gros gibier			
Chasse au petit gibier			
Colletage			
Randonnée pédestre			
Randonnée en raquettes			
Randonnée en motoneige			
Autres activités, précisez			

39. Quelle est la durée moyenne des séjours ? _____ jours.

40. Comment se distribue votre clientèle pendant l'année (en pourcentage par mois par rapport au total annuel) ?

Mois	Pourcentage
Mai	___ %
Juin	___ %
Juillet	___ %
Août	___ %
Septembre	___ %
Octobre	___ %
Novembre	___ %
Reste de l'année	___ %
Total	100 %

41. S'il y a lieu, quels pourcentages de vos chalets, de vos chambres ou autre infrastructure d'hébergement étaient occupés par mois au cours de la dernière année ?

Mois	Pourcentage de la capacité totale
Novembre 2012	___ %
Décembre 2012	___ %
Janvier 2013	___ %
Février 2013	___ %
Mars 2013	___ %
Avril 2013	___ %
Mai 2013	___ %
Juin 2013	___ %
Juillet 2013	___ %
Août 2013	___ %
Septembre 2013	___ %
Octobre 2013	___ %

42. Quels sont les moyens de transport utilisés par vos clients pour se rendre à votre établissement (en pourcentage par rapport au total) ?

% de la clientèle totale

- a. Automobile, camionnette, etc. _____
- b. Embarcation _____
- c. Avion, hydravion _____
- d. Autres (motoneige, etc.) _____

DOCUMENTATION

43. Possédez-vous une carte illustrant vos infrastructures, équipements, chalets, etc. présents sur votre territoire ? Si oui, nous aimerions en obtenir une copie.

44. Avez-vous d'autres documents d'inventaires ou études réalisées ou en cours de réalisation pouvant être utiles dans le cadre de notre étude ? Si oui, nous aimerions en obtenir une copie.

PROBLÈMES ET PRÉOCCUPATIONS

45. Votre établissement connaît-elle des problèmes liés ...

	Beaucoup	Assez	Un peu	Aucun
a. À l'abondance de la ressource				
i. piscicole (poissons)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. gros gibier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii. petit gibier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Au comportement des chasseurs ou des pêcheurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. À la cohabitation avec d'autres utilisateurs comme :				
i. les villégiateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. les autochtones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii. les compagnies forestières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Autres, précisez :				
i. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46. Avez-vous des préoccupations ou des attentes relativement au transport du concentré d'apatite d'Ariane Phosphate sur ou à proximité de votre territoire ?

47. Avez-vous des commentaires à ajouter sur l'un ou l'autre des sujets traités dans ce questionnaire?

Merci beaucoup de votre collaboration !



Arianne Phosphate - Projet de mine d'apatite du lac à Paul

Complément à l'étude d'impact sur l'environnement – Enquête auprès des pourvoiries et zecs

Pourvoirie ou zec _____

Questionnaire

Date : _____ / _____ / 2013
 Jour Mois Année

Nom et fonction du(des) répondant(s) :

IDENTIFICATION

1. Êtes-vous propriétaire ou gestionnaire de la pourvoirie ou de la zec?

a. Propriétaire

b. Copropriétaire

c. Gestionnaire

d. Autres, précisez : _____

2. Si vous n'êtes pas le propriétaire ou le copropriétaire de la pourvoirie ou le principal gestionnaire de la zec, veuillez inscrire le nom du propriétaire ou du principal gestionnaire et son adresse :

3. En quelle année votre pourvoirie ou zec a-t-elle débuté ses opérations ?

a. _____

b. Ne sait pas

4. Le nom de votre pourvoirie ou zec a-t-il changé depuis sa création ?

- a. Non Passez à la question 6
b. Oui
c. Ne sait pas Passez à la question 6

5. Si oui, quel était le nom de l'entreprise ou zec précédente ? _____

INFRASTRUCTURES ET ÉQUIPEMENTS

6. Pouvez-vous indiquer les formes d'hébergement que vous offrez, s'il y a lieu, et les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **H** ?

		Nombre	Capacité (lits/sites)
a. Auberge	<input type="checkbox"/>	_____	_____
b. Chalet (avec salle de bain)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
c. Camp (sans salle de bain)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
d. Dortoir (plus de 2 lits dans la même pièce)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
e. Camping	<input type="checkbox"/>	_____	_____
f. Abri temporaire (ex. : tente prospecteur)	<input type="checkbox"/>	_____	_____
g. Autres, précisez _____	<input type="checkbox"/>	_____	_____

7. Pouvez-vous indiquer les autres bâtiments que vous avez sur votre territoire et les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **B** ?

- a. Garage
b. Entrepôt
c. Atelier de réparation
d. Fumoir
e. Autres, précisez : _____

8. Avez-vous les équipements ou infrastructures suivants ? Si oui, pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par la lettre **E** ?

- a. Quai flottant ou fixe
b. Hangar à bateau
c. Rampe de mise à l'eau
d. Stationnement
e. Source d'approvisionnement en eau potable
f. Autres, précisez : _____

9. Avez-vous investi récemment (5 dernières années) des sommes importantes dans votre pourvoirie ou zec ? Si oui, pour quels types d'améliorations ?

Non

Oui

Si oui, quelles étaient ces améliorations et les sommes investies pour chacune?

Amélioration	Somme investie

10. Avez-vous des projets pour votre pourvoirie ou zec concernant les thèmes énoncés ci-dessous ? Si vous en avez, pouvez-vous les décrire en quelques mots et écrire l'année où vous voulez les réaliser ? Si vous n'en avez pas, veuillez cocher aucun projet.

a. Projets d'ajout ou d'agrandissement de bâtiments

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PB** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

b. Projets d'infrastructures (routes, sentiers, quais)

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PI** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

c. Projets d'aménagement faunique (ex : ensemencement de truites)

Pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **PA** ?

i. _____

ii. _____

iii. _____

iv. Aucun projet

ACTIVITÉS DE PÊCHE

11. Quelles sont les activités de pêche offertes à votre pourvoirie ou zec ?

- a. Pêche estivale
- b. Pêche sur la glace
- c. Autres, précisez : _____

12. Quelles sont les espèces recherchées pour la pêche dans votre pourvoirie ou zec ?

- | | Beaucoup | Assez | Un peu | Aucunement |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a. Doré jaune | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b. Truite grise (touladi) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c. Grand brochet | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d. Truite mouchetée (omble de fontaine) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e. Autres, précisez _____ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

13. Combien de poissons (par espèce) ont été capturés en 2013 sur le territoire de la pourvoirie ou zec ?

- a. Doré jaune _____
- b. Truite grise (touladi) _____
- c. Grand brochet _____
- d. Truite mouchetée (omble de fontaine) _____
- e. Autres, précisez : _____

14. La pourvoirie ou zec a-t-elle procédé à desensemencements au cours des dernières années ? Si oui, préciser les lacs, l'année, les espèces ensemencées et l'effort d'ensemencement (nombre).

Lac	Année	Espèce	Nombre

15. Comment évaluez-vous les tendances des récoltes (par espèce) depuis les cinq dernières années ?

	Stables	Augmentent	Diminuent
a. Doré jaune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Truite grise (touladi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Grand brochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Truite mouchetée (omble de fontaine)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Autres, précisez : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Connaissez-vous des sites de fraie pour les espèces suivantes ? Si oui, pouvez-vous les localiser par la lettre **F** sur la carte annexée au questionnaire et indiquer l'espèce présente ?

	Oui	Non
a. Doré jaune	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Truite grise (touladi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Grand brochet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Truite mouchetée (omble de fontaine)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Autres, précisez : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. Pouvez-vous inscrire le nom des endroits (exemple : nom de baies, de ruisseaux, de lacs, etc.) où vos clients pêchent habituellement et délimiter ces secteurs sur la carte annexée au questionnaire en les annotant par un **P** ?

ACTIVITÉS DE CHASSE

18. Quelles sont les activités de chasse offertes à votre pourvoirie ?

- a. Chasse gros gibier à la carabine
- b. Chasse gros gibier à l'arc
- c. Chasse gros gibier à l'arbalète
- d. Chasse au petit gibier
- e. Autres, précisez : _____

19. Quelles sont les espèces recherchées dans votre pourvoirie ?

	Beaucoup	Assez	Un peu	Aucunement
a. Orignal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Ours noir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Petit gibier, précisez _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

20. Quelle a été la récolte d'animaux (par espèce) au cours des cinq dernières années sur le territoire de la pourvoirie ou de la zec ?

Espèce	Année					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Orignal						
Ours noir						
Autres espèces Précisez : _____						

21. Pouvez-vous inscrire le nom des endroits (exemple : nom de baies, de ruisseaux, de lacs, etc.) où vos clients chassent habituellement et délimiter ces secteurs sur la carte annexée au questionnaire et les annoter par la lettre **C** ?

22. Y a-t-il des ravages d'originaux connus sur le territoire de la pourvoirie ? Si oui, localiser ces ravages par un **R** sur la carte annexée au questionnaire en précisant le nombre d'originaux observés et la date de l'inventaire ?

23. Quelle est approximativement la densité de la population de gros gibier sur le territoire de la pourvoirie ou de la zec ?

Espèce	Densité (nombre d'animaux/km ²)
Orignal	
Ours noir	

24. Comment évaluez-vous les tendances des récoltes depuis les cinq dernières années ?

Stables Augmentent Diminuent

a. Chasse au gros gibier

i. orignal

ii. ours noir

b. Chasse au petit gibier

25. Avez-vous des infrastructures liées à la chasse ?

a. Non Passez à la question 27

b. Oui

26. Avez-vous les infrastructures suivantes ?

- a. Cache
- b. Mirador
- c. Autres, précisez : _____

27. Pouvez-vous indiquer leur emplacement par les lettres **CM** sur les cartes annexées au questionnaire ?

AUTRES ACTIVITÉS ET SITES D'INTÉRÊT

28. Parmi les activités suivantes lesquelles sont pratiquées par vos clients ? Pouvez-vous délimiter les secteurs où sont pratiquées ces activités sur la carte annexée au questionnaire en les annotant par la lettre **A** (canotage et navigation de plaisance) et illustrer les sentiers existants (raquette, ski de fond, quad et motoneige) par la lettre **S** ?

- a. Canotage
- b. Navigation de plaisance
- c. Raquette
- d. Ski de fond
- e. Quad (VTT)
- f. Motoneige
- g. Autres, précisez : _____

29. Comment les gens fréquentant votre pourvoirie ou zec se déplace-t-il vers les lieux de chasse et de pêche ?

Moyen de déplacement	Pourcentage
Automobile, camionnette	___ %
Embarcation	___ %
Avion, hydravion	___ %
Quad (VTT)	___ %
Motoneige	___ %

30. Est-ce que vos clients doivent traverser la route forestière qui sera empruntée par les camions de concentré d'Arianne Phosphate pour pratiquer leurs activités ?

- a. Oui
- b. Non Passez à la question 33

31. Le font-ils en hiver ou en été ?

- a. Hiver
- b. Été

32. À l'aide de quel mode de déplacement le font-ils ?

- a. Quad (VTT)
- b. Motoneige
- c. Automobile, camionnette
- d. Autres, précisez : _____

33. Est-ce qu'il y a des endroits que vous trouvez exceptionnels ou que vous aimez montrer à vos clients ? Si oui, pouvez-vous les localiser sur la carte annexée au questionnaire par les lettres **SI** ?

- a. Belvédère ou point de vue
- b. Paysage exceptionnel
- c. Chutes, rapides
- d. Autres, précisez : _____

FRÉQUENTATION ET CLIENTÈLE

34. Quelle est la période d'opération de la pourvoirie ou zec ?

35. Quelle a été la fréquentation de votre pourvoirie ou zec par activité au cours de la dernière année, **soit du 1^{er} novembre 2012 au 31 octobre 2013** ?

Nombre de personnes-jours

- a. Pêche _____
- b. Chasse gros gibier _____
- c. Chasse petit gibier _____
- d. Colletage _____
- e. Autres, précisez : _____

36. Comment évaluez-vous les tendances dans la fréquentation au cours des cinq dernières années ?

Activité	Tendance		
	Stable	Augmentation	Diminution
Pêche			
Chasse au gros gibier			
Chasse au petit gibier			
Autres activités, précisez			

37. Quelle est la durée moyenne des séjours ? _____ jours.

38. Comment se distribue votre clientèle pendant l'année (en pourcentage par mois par rapport au total annuel) ?

Mois	Pourcentage
Mai	___ %
Juin	___ %
Juillet	___ %
Août	___ %
Septembre	___ %
Octobre	___ %
Novembre	___ %
Reste de l'année	___ %
Total	100 %

39. S'il y a lieu, quels pourcentages de vos chalets, de vos chambres ou autre infrastructure d'hébergement étaient occupés par mois au cours de la dernière année ?

Mois	Pourcentage de la capacité totale
Novembre 2012	___ %
Décembre 2012	___ %
Janvier 2013	___ %
Février 2013	___ %
Mars 2013	___ %
Avril 2013	___ %
Mai 2013	___ %
Juin 2013	___ %
Juillet 2013	___ %
Août 2013	___ %
Septembre 2013	___ %
Octobre 2013	___ %

40. Quels sont les moyens de transport utilisés par vos clients pour se rendre à votre pourvoirie ou zec (en pourcentage par rapport au total) ?

% de la clientèle totale

- a. Automobile, camionnette, etc. _____
- b. Embarcation _____
- c. Avion, hydravion _____
- d. Autres (motoneige, etc.) _____

DOCUMENTATION

41. Possédez-vous une carte illustrant vos infrastructures, équipements, chalets, etc. présents sur votre territoire ? Si oui, nous aimerions en obtenir une copie.

42. Avez-vous d'autres documents d'inventaires ou études réalisées ou en cours de réalisation pouvant être utiles dans le cadre de notre étude ? Si oui, nous aimerions en obtenir une copie.

PROBLÈMES ET PRÉOCCUPATIONS

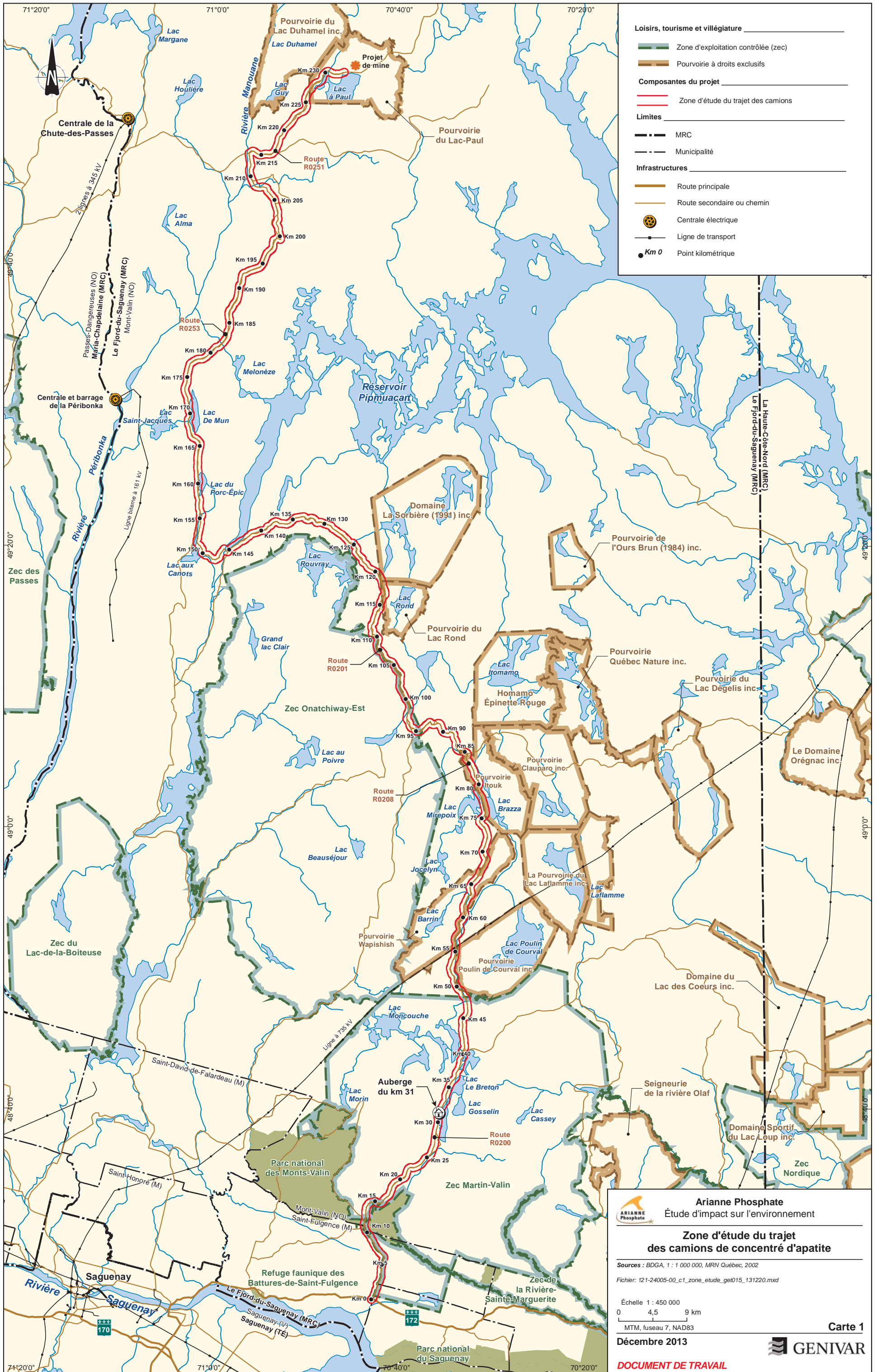
43. Votre pourvoirie ou zec connaît-elle des problèmes liés ...

	Beaucoup	Assez	Un peu	Aucun
a. À l'abondance de la ressource				
i. piscicole (poissons)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. gros gibier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii. petit gibier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Au comportement des chasseurs ou des pêcheurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. À la cohabitation avec d'autres utilisateurs comme :				
i. les villégiateurs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. les autochtones	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iii. les compagnies forestières	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iv. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
v. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Autres, précisez :				
i. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ii. autres : _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

44. Avez-vous des préoccupations ou des attentes relativement au transport du concentré d'apatite d'Ariane Phosphate sur ou à proximité de votre territoire ?

45. Avez-vous des commentaires à ajouter sur l'un ou l'autre des sujets traités dans ce questionnaire?

Merci beaucoup de votre collaboration !



Loisirs, tourisme et villégiature

- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
- Pourvoirie à droits exclusifs

Composantes du projet

- Zone d'étude du trajet des camions

Limites

- MRC
- Municipalité

Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire ou chemin
- Centrale électrique
- Ligne de transport
- Km 0
- Point kilométrique

Arianne Phosphate
Étude d'impact sur l'environnement

Zone d'étude du trajet des camions de concentré d'apatite

Sources : BDGA, 1 : 1 000 000, MRN Québec, 2002
Fichier: 121-24005-00_c1_zone_etude_get015_131220.mxd

Échelle 1 : 450 000
0 4,5 9 km

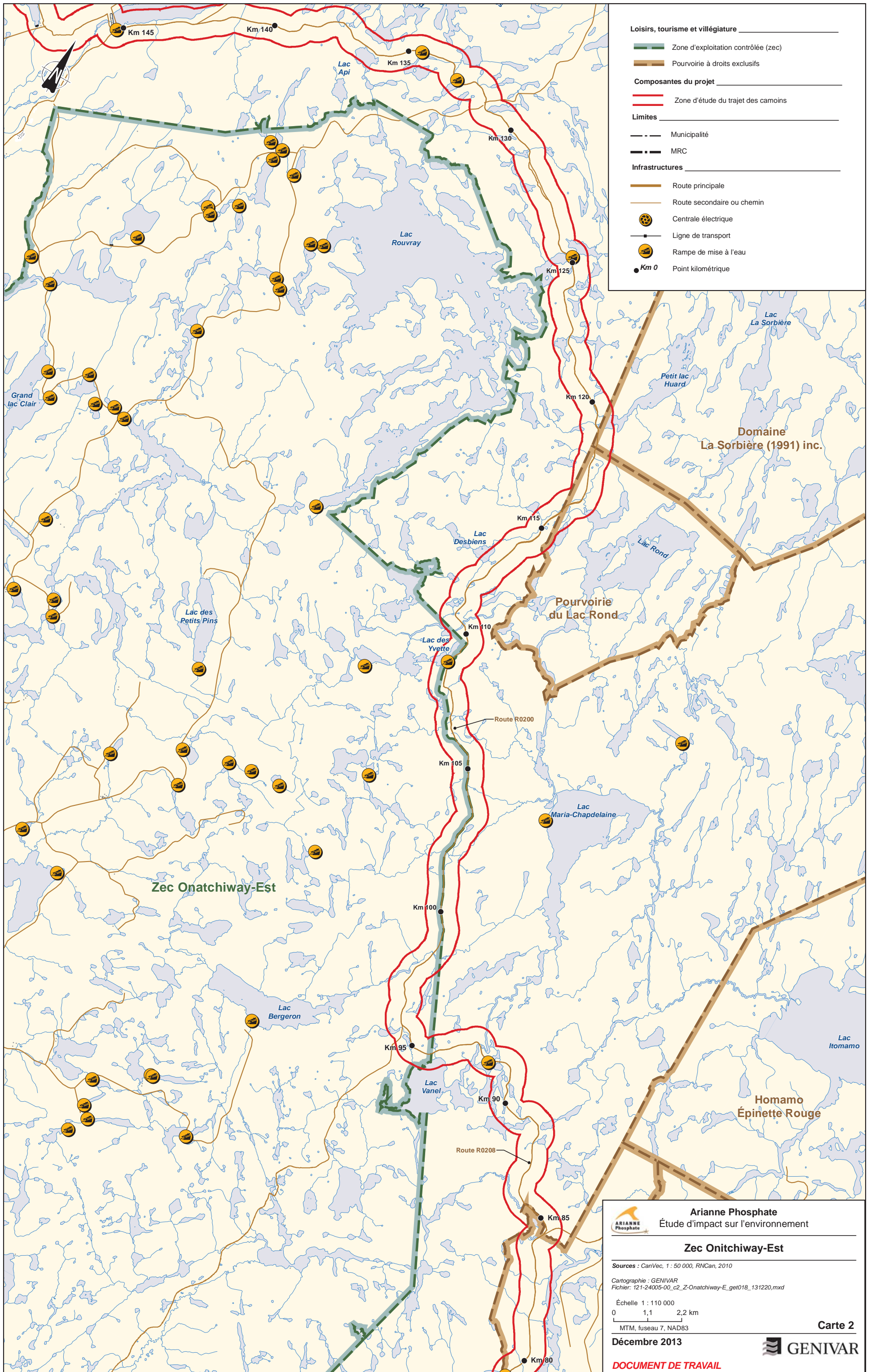
MTM, fuseau 7, NAD83

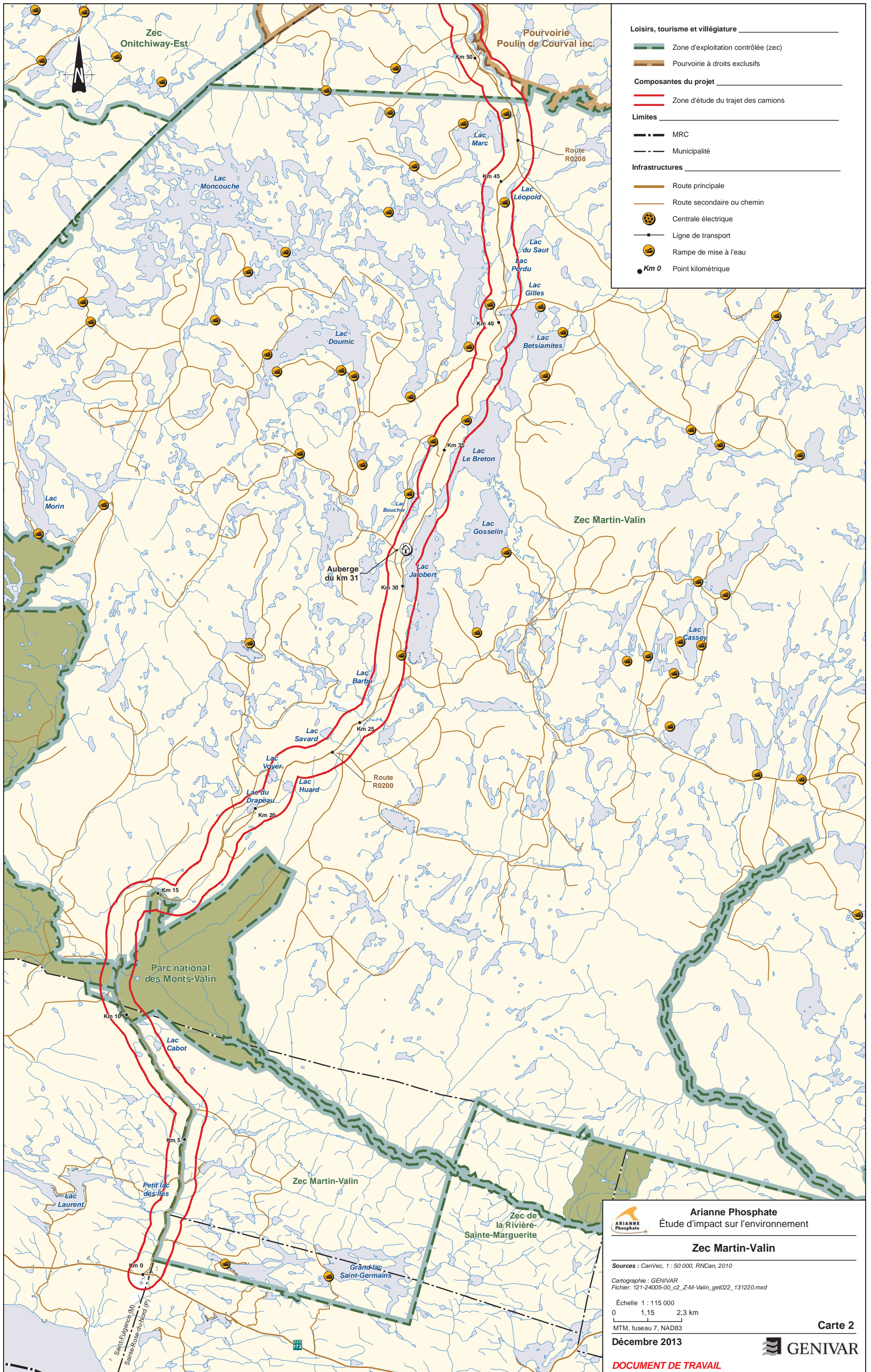
Décembre 2013

Carte 1

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL





Loisirs, tourisme et villégiature

- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
- Pourvoirie à droits exclusifs

Composantes du projet

- Zone d'étude du trajet des camions

Limites

- MRC
- Municipalité

Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire ou chemin
- Centrale électrique
- Ligne de transport
- Rampe de mise à l'eau
- Point kilométrique

Ariane Phosphate
Étude d'impact sur l'environnement

Zec Martin-Valin

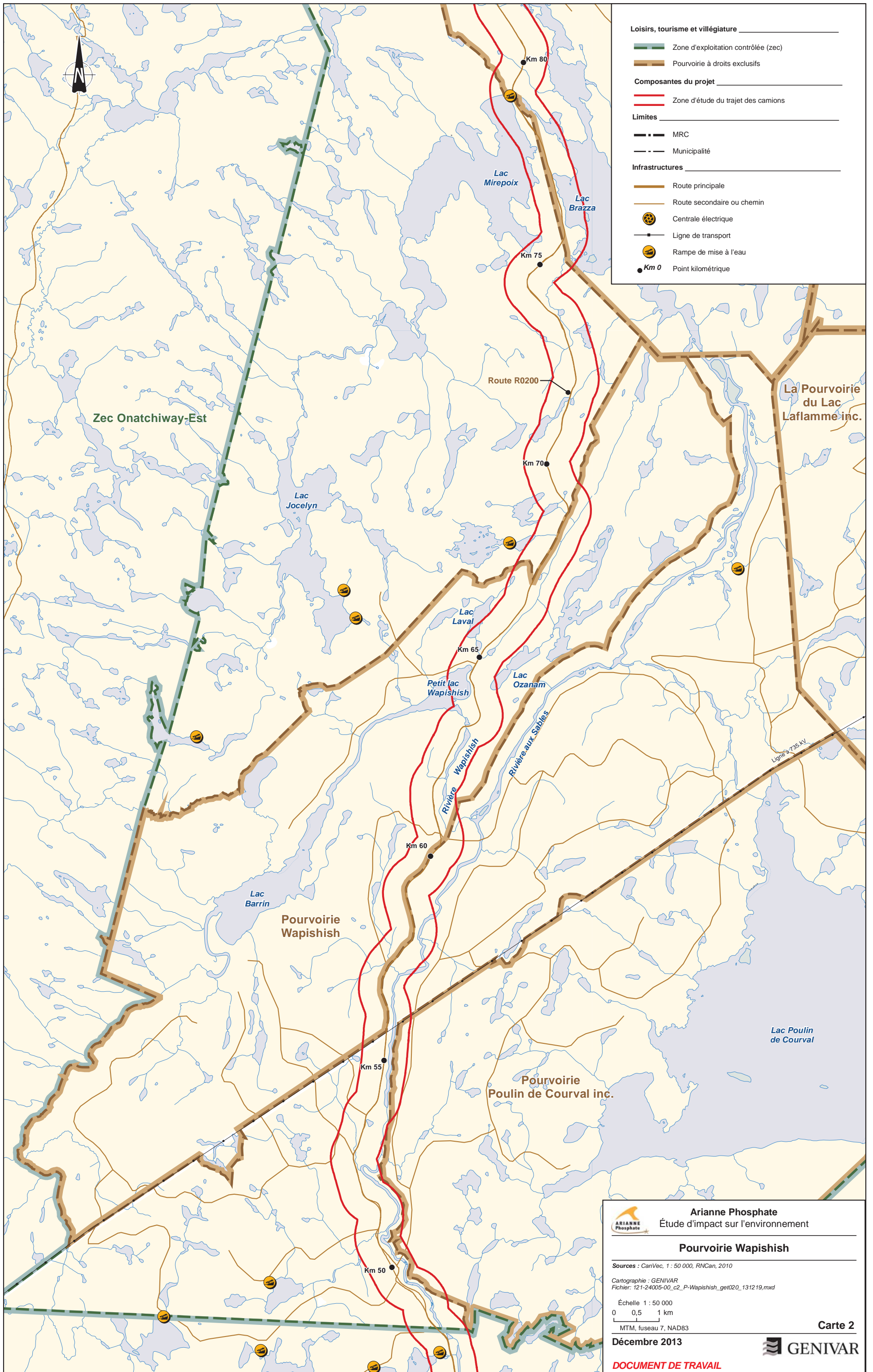
Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
Cartographie : GENIVAR
Fichier: 121-24005-00_c2_Z-M-Valin_get022_131220.mxd

Échelle 1 : 115 000
0 1,15 2,3 km
MTM, fuseau 7, NAD83

Carte 2
Décembre 2013

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL



Ariane Phosphate
 Étude d'impact sur l'environnement

Pourvoirie Wapishish

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
 Cartographie : GENIVAR
 Fichier: 121-24005-00_c2_P-Wapishish_get020_131219.mxd

Échelle 1 : 50 000
 0 0,5 1 km

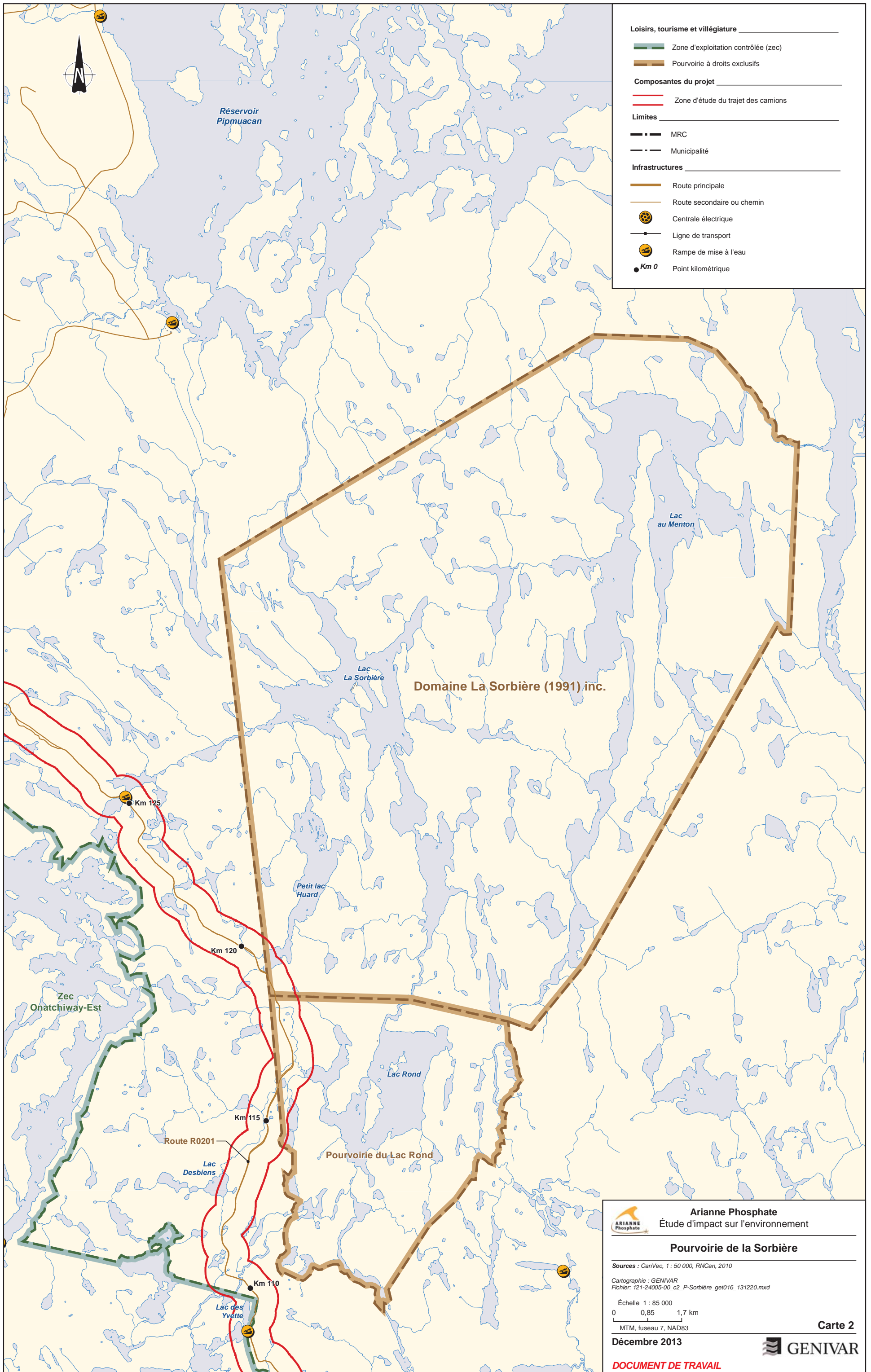
MTM, fuseau 7, NAD83

Décembre 2013

DOCUMENT DE TRAVAIL

Carte 2

GENIVAR



- Loisirs, tourisme et villégiature**
- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
 - Pourvoirie à droits exclusifs
- Composantes du projet**
- Zone d'étude du trajet des camions
- Limites**
- MRC
 - Municipalité
- Infrastructures**
- Route principale
 - Route secondaire ou chemin
 - Centrale électrique
 - Ligne de transport
 - Rampe de mise à l'eau
 - Km 0

Domaine La Sorbière (1991) inc.

Zec Onatchiway-Est

Pourvoirie du Lac Rond

Ariane Phosphate
Étude d'impact sur l'environnement

Pourvoirie de la Sorbière

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
Cartographie : GENIVAR
Fichier : 121-24005-00_c2_P-Sorbière_get016_131220.mxd

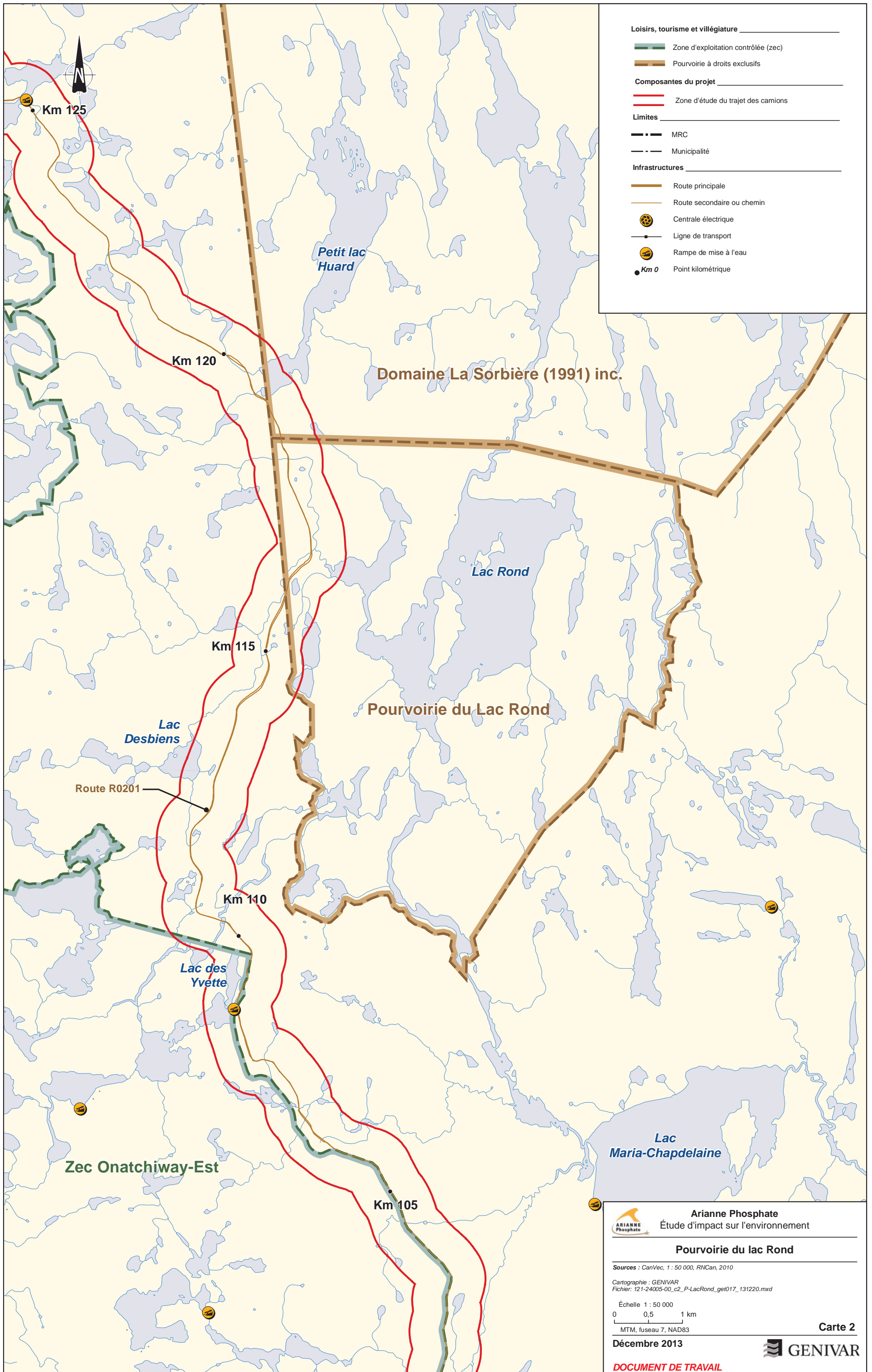
Échelle 1 : 85 000
0 0,85 1,7 km

MTM, fuseau 7, NAD83

Carte 2
Décembre 2013

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL



Ariane Phosphate
 Étude d'impact sur l'environnement

Pourvoirie du lac Rond

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010

Cartographie : GENIVAR
 Fichier: 121-24005-00_c2_P-LacRond_get017_131220.mxd

Échelle 1 : 50 000
 0 0,5 1 km

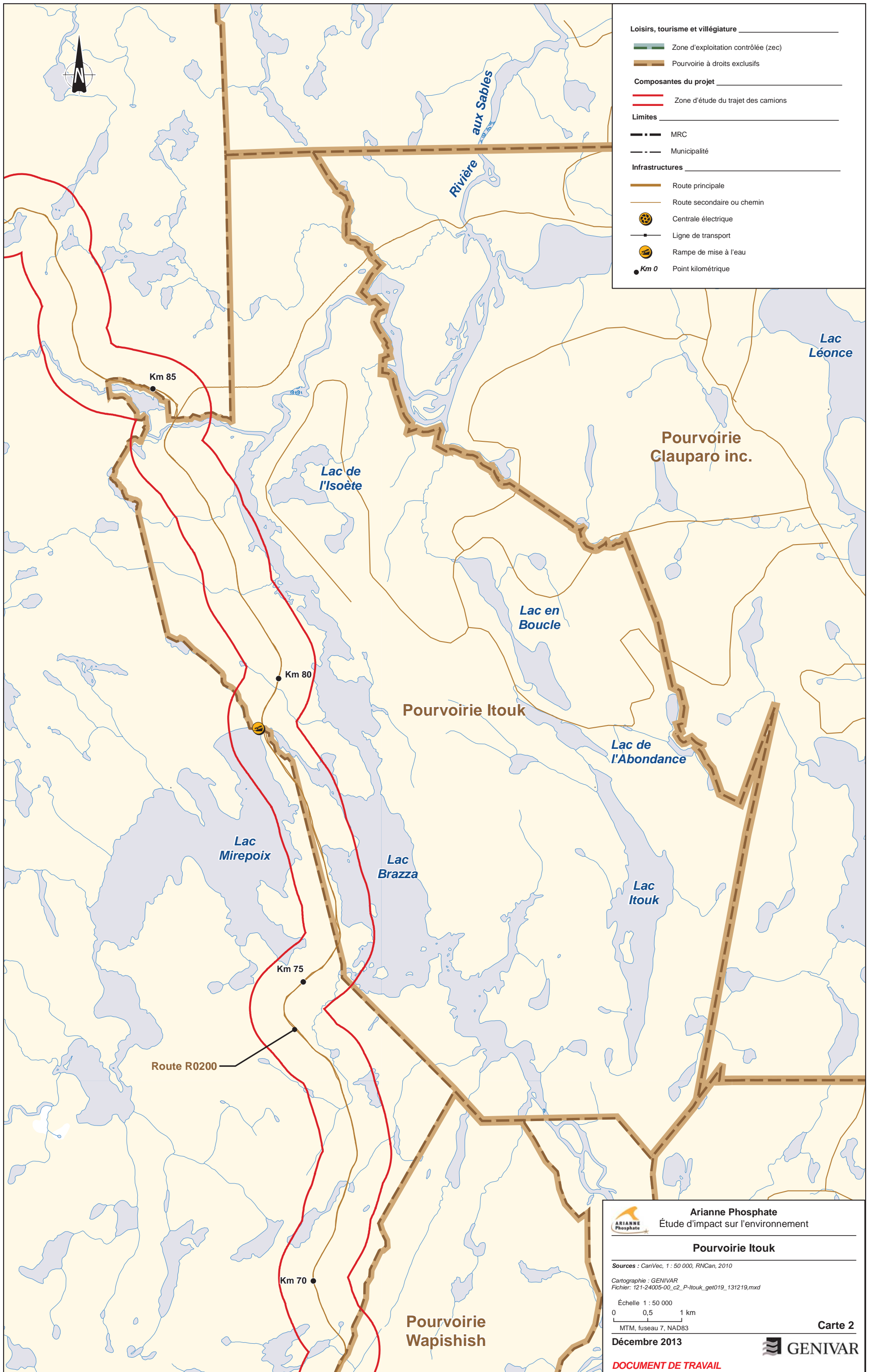
MTM, fuseau 7, NAD83

Décembre 2013

Carte 2

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL



Loisirs, tourisme et villégiature

- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
- Pourvoirie à droits exclusifs

Composantes du projet

- Zone d'étude du trajet des camions

Limites

- MRC
- Municipalité

Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire ou chemin
- Centrale électrique
- Ligne de transport
- Rampe de mise à l'eau
- Km 0 Point kilométrique

Ariane Phosphate
 Étude d'impact sur l'environnement

Pourvoirie Itouk

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
 Cartographie : GENIVAR
 Fichier: 121-24005-00_c2_P-Itouk_get019_131219.mxd

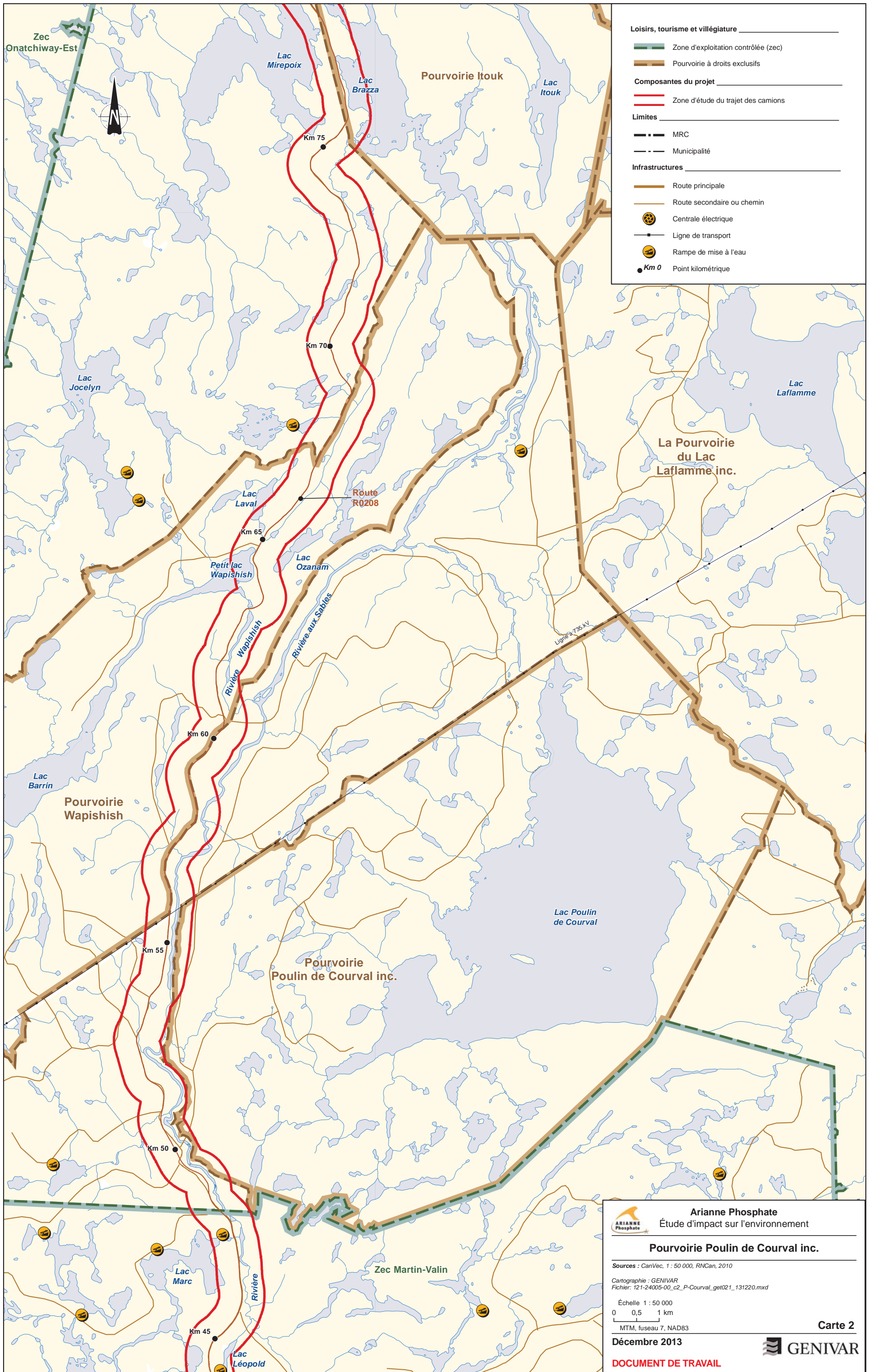
Échelle 1 : 50 000
 0 0,5 1 km

MTM, fuseau 7, NAD83

Carte 2
 Décembre 2013

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL



- Loisirs, tourisme et villégiature**
- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
 - Pourvoirie à droits exclusifs
- Composantes du projet**
- Zone d'étude du trajet des camions
- Limites**
- MRC
 - Municipalité
- Infrastructures**
- Route principale
 - Route secondaire ou chemin
 - Centrale électrique
 - Ligne de transport
 - Rampe de mise à l'eau
 - Point kilométrique

Arianne Phosphate
Étude d'impact sur l'environnement

Pourvoirie Poulin de Courval inc.

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
Cartographie : GENIVAR
Fichier: 121-24005-00_c2_P-Courval_get021_131220.mxd

Échelle 1 : 50 000
0 0,5 1 km

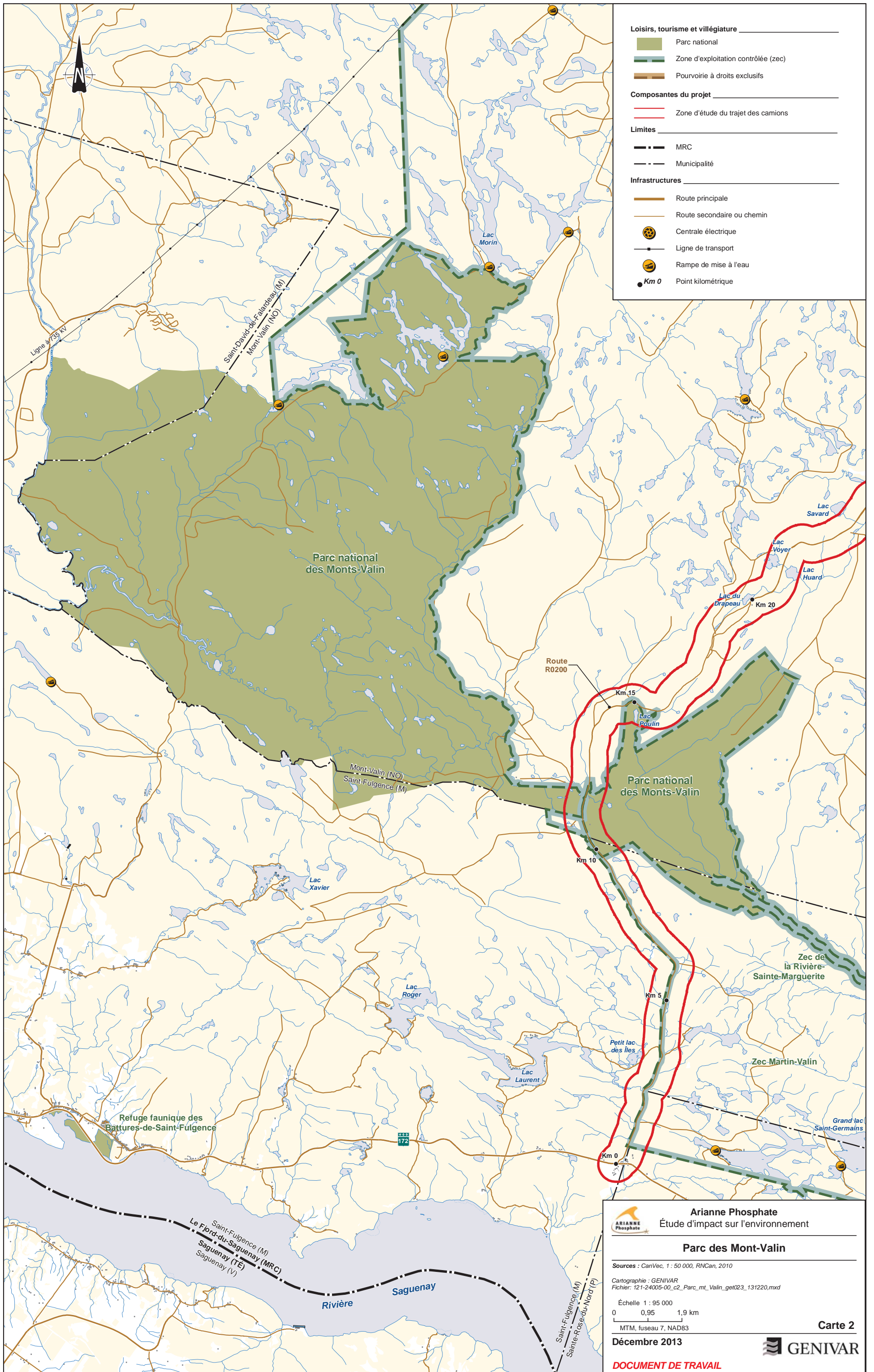
MTM, fuseau 7, NAD83

Décembre 2013

DOCUMENT DE TRAVAIL

Carte 2

GENIVAR



Loisirs, tourisme et villégiature

- Parc national
- Zone d'exploitation contrôlée (zec)
- Pourvoir à droits exclusifs

Composantes du projet

- Zone d'étude du trajet des camions

Limites

- MRC
- Municipalité

Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire ou chemin
- Centrale électrique
- Ligne de transport
- Rampe de mise à l'eau
- Km 0
- Point kilométrique

Ariane Phosphate
Étude d'impact sur l'environnement

Parc des Monts-Valin

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010

Cartographie : GENIVAR
Fichier: 121-24005-00_c2_Parc_mt_Valin_get023_131220.mxd

Échelle 1 : 95 000
0 0,95 1,9 km

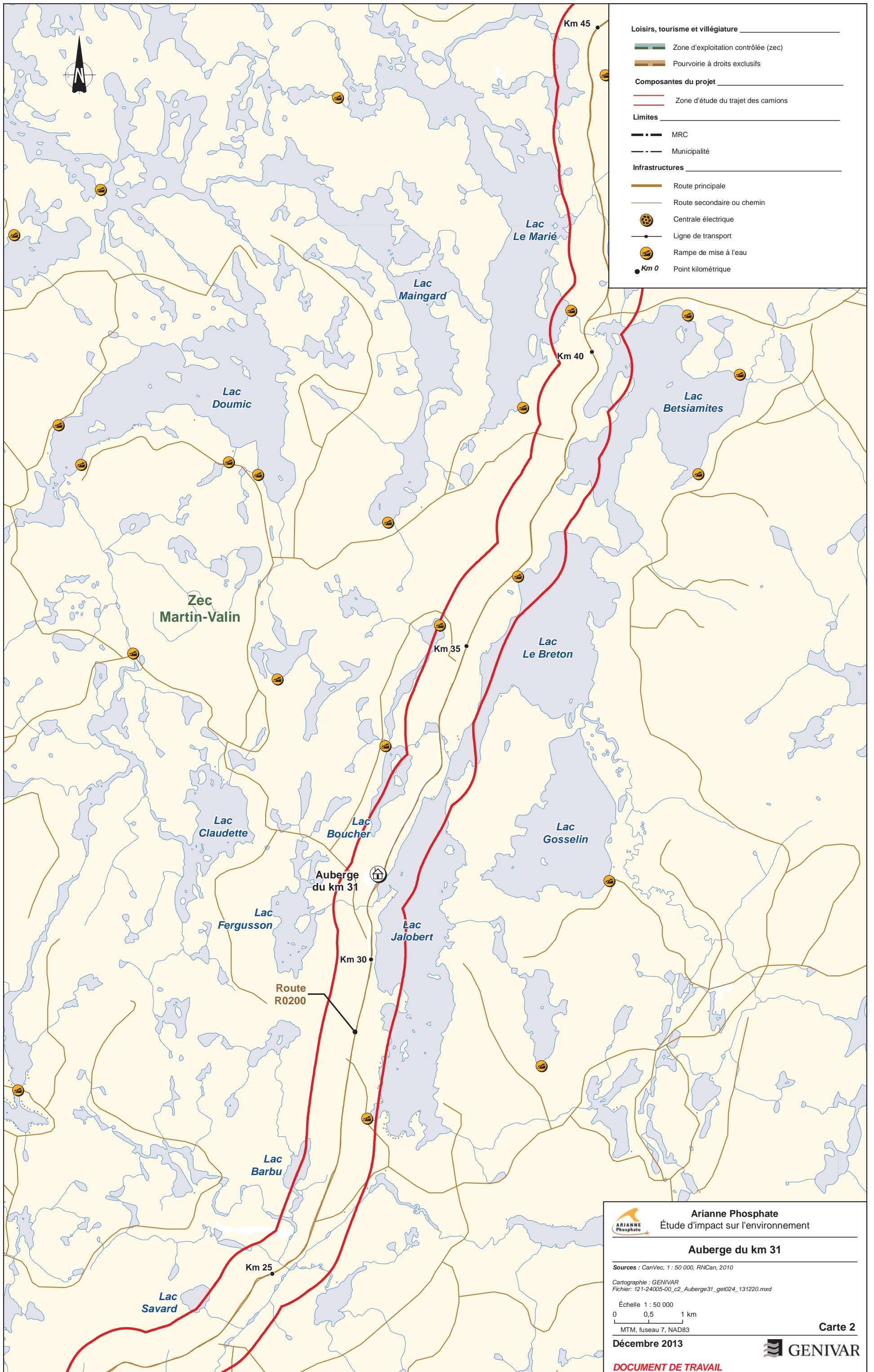
MTM, fuseau 7, NAD83

Décembre 2013

Carte 2

GENIVAR

DOCUMENT DE TRAVAIL



Arianne Phosphate
 Étude d'impact sur l'environnement

Auberge du km 31

Sources : CanVec, 1 : 50 000, RNCan, 2010
 Cartographie : GENIVAR
 Fichier: 121-24005-00_c2_Auberge31_get024_131220.mxd

Échelle 1 : 50 000
 0 0,5 1 km

MTM, fuseau 7, NAD83

Décembre 2013

DOCUMENT DE TRAVAIL

Carte 2

GENIVAR