

Atelier préparatoire à l'audience du BAPE portant sur dix aires protégées du Saguenay-Lac-Saint-Jean

287

DQ1.2

Projets de réserves de biodiversité et
de réserve aquatique dans la région du
Saguenay-Lac-Saint-Jean

6213-01-002

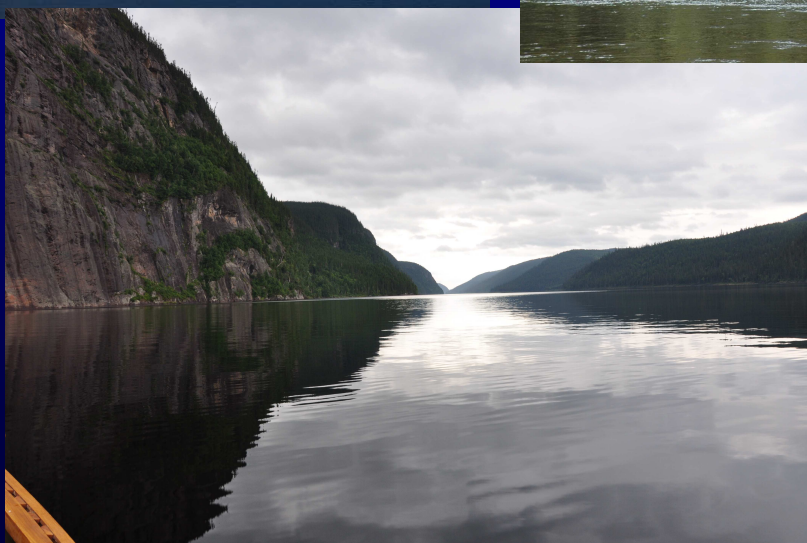


André R. Bouchard
Service des aires protégées

Cartographie : Yves
Lachance

1^{er} Mars 2011

Saint-Honoré de Chicoutimi



*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

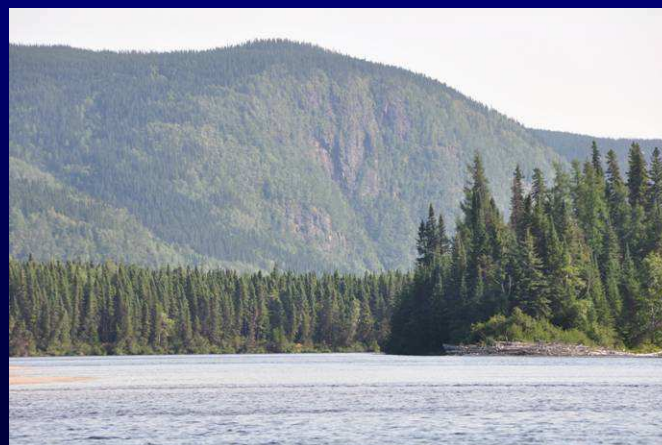
Québec



Définition

Une aire protégée :

- ✓ Un milieu terrestre ou aquatique géographiquement délimité;
- ✓ Possédant un encadrement juridique et administratif;
- ✓ Visant spécifiquement à assurer la protection
 - ❖ Diversité biologique,
 - ❖ Ressources naturelles et culturelles associées.

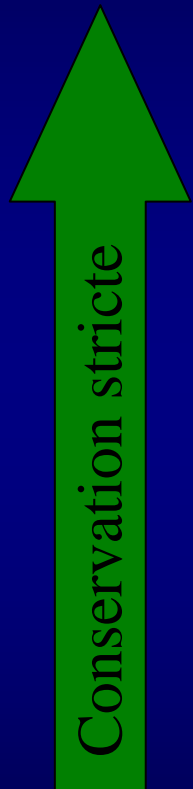


Les différents statuts de protection au Québec

*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

Québec 

Catégories d'aire protégée



Catégorie UICN*	Objectifs	Statut au Québec
Ia	science et la protection de la nature	Réserve écologique
Ib	protection des ressources sauvages	-
II	protection des écosystèmes et récréation	Parc national québécois
III	préserver des éléments naturels spécifiques	Réserve aquatique et de biodiversité
IV	conservation d'espèces et d'habitats	Aire de confinement du cerf de Virginie
V	conservation de paysages terrestres ou marins	-
VI	utilisation durable des écosystèmes naturels	Habitat faunique

*UICN: Union international pour la conservation de la nature

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec



Régime général des activités

Activité	Terre publique		
	Réserve écologique (UICN Ia) (MDDEP)	Parc national (UICN II) (SÉPAQ)	Réserve de biodiversité Réserve aquatique (UICN III) (MDDEP)
Éducation	<i>Permise</i>	<i>Permise</i>	<i>Permise</i>
Recherche	<i>Permise</i>	<i>Permise</i>	<i>Permise</i>
Pêche	<i>Interdite</i>	<i>Permise</i>	<i>Permise</i>
Chasse	<i>Interdite</i>	<i>Interdite</i>	<i>Permise</i>
Piégeage	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>	<i>Permis</i>
Bail de villégiature existant	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>	<i>Permis</i>
Nouveau bail de villégiature	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>
Activité minière	<i>Interdite</i>	<i>Interdite</i>	<i>Interdite</i>
Barrage hydro-électrique	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>	<i>Interdit</i>
Coupe forestière	<i>Interdite</i>	<i>Interdite</i>	<i>Interdite</i>

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec



Le réseau d'aires protégées au Québec et dans la région du Saguenay–Lac–Saint-Jean

*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

Québec 



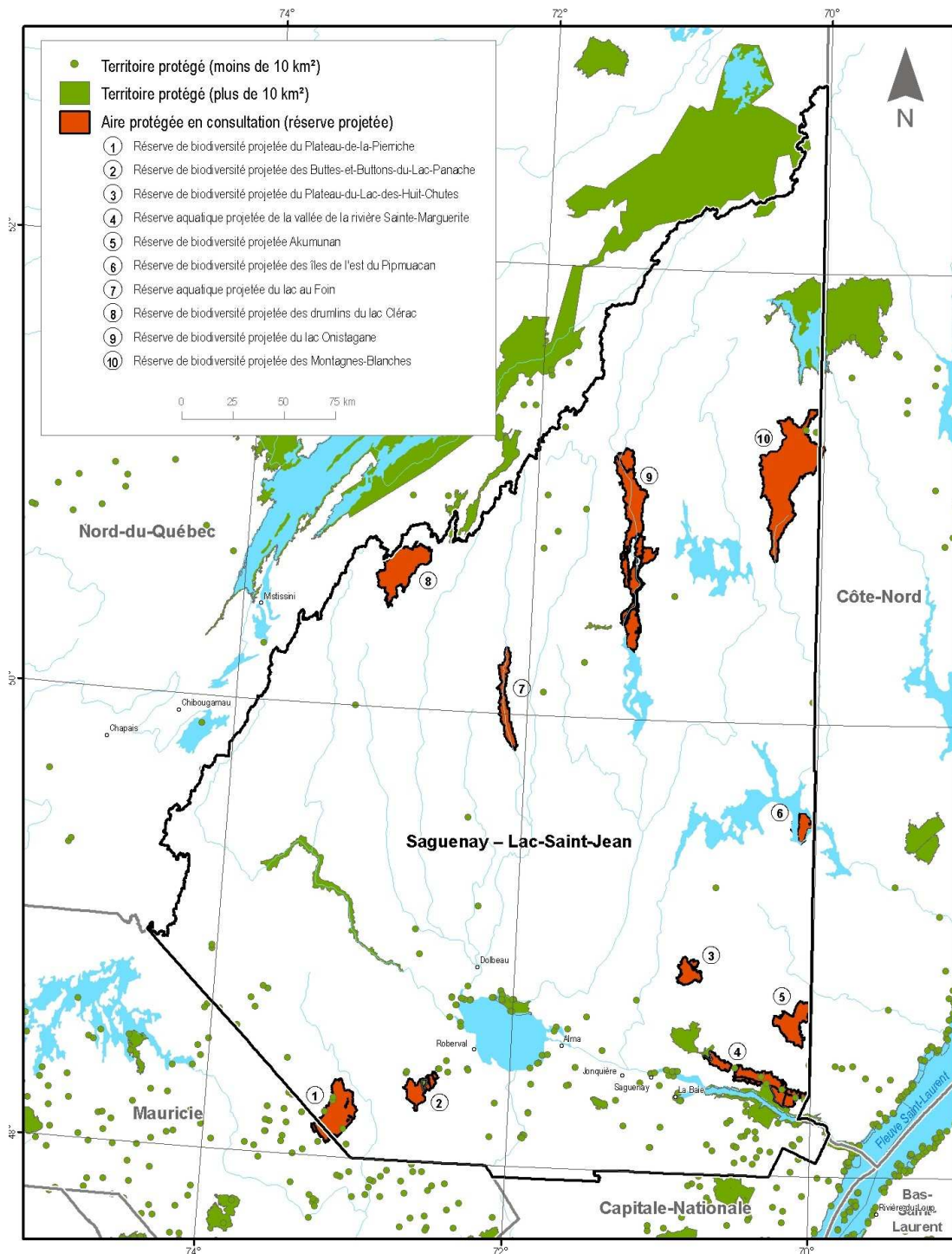
Réseau d'aires protégées du Québec

- Près de 2 400 aires protégées
- 8,16 % du Québec
- Un portrait détaillé : http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/portrait02-09/index.htm
- Objectif : 12 % d'ici 2015

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec



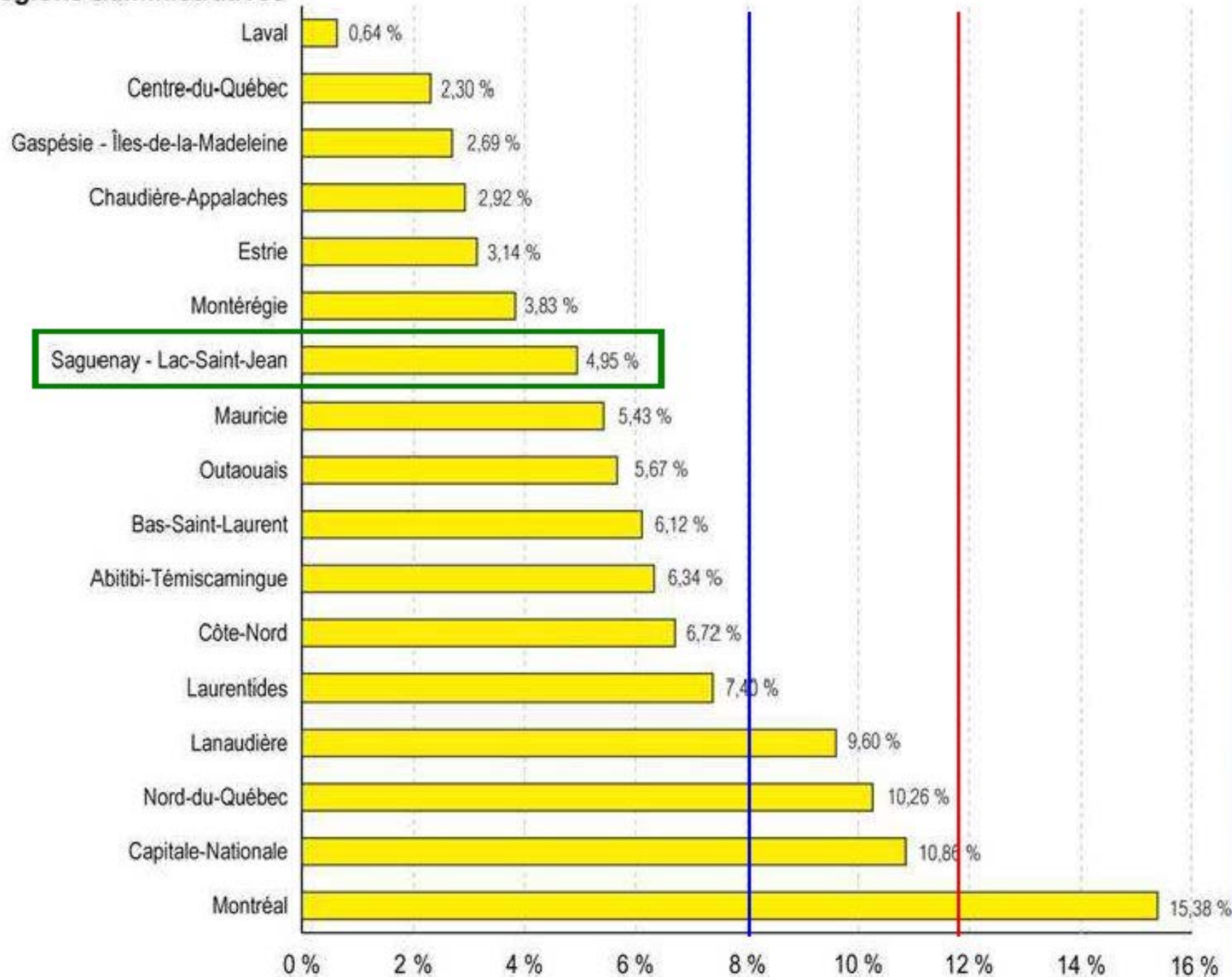


Le réseau du
Saguenay–Lac–Saint-Jean

108 aires protégées

Pourcentage des aires protégées par région administrative

Régions administratives



Le réseau d'aires protégées du Saguenay–Lac-Saint-Jean (mars 2011)

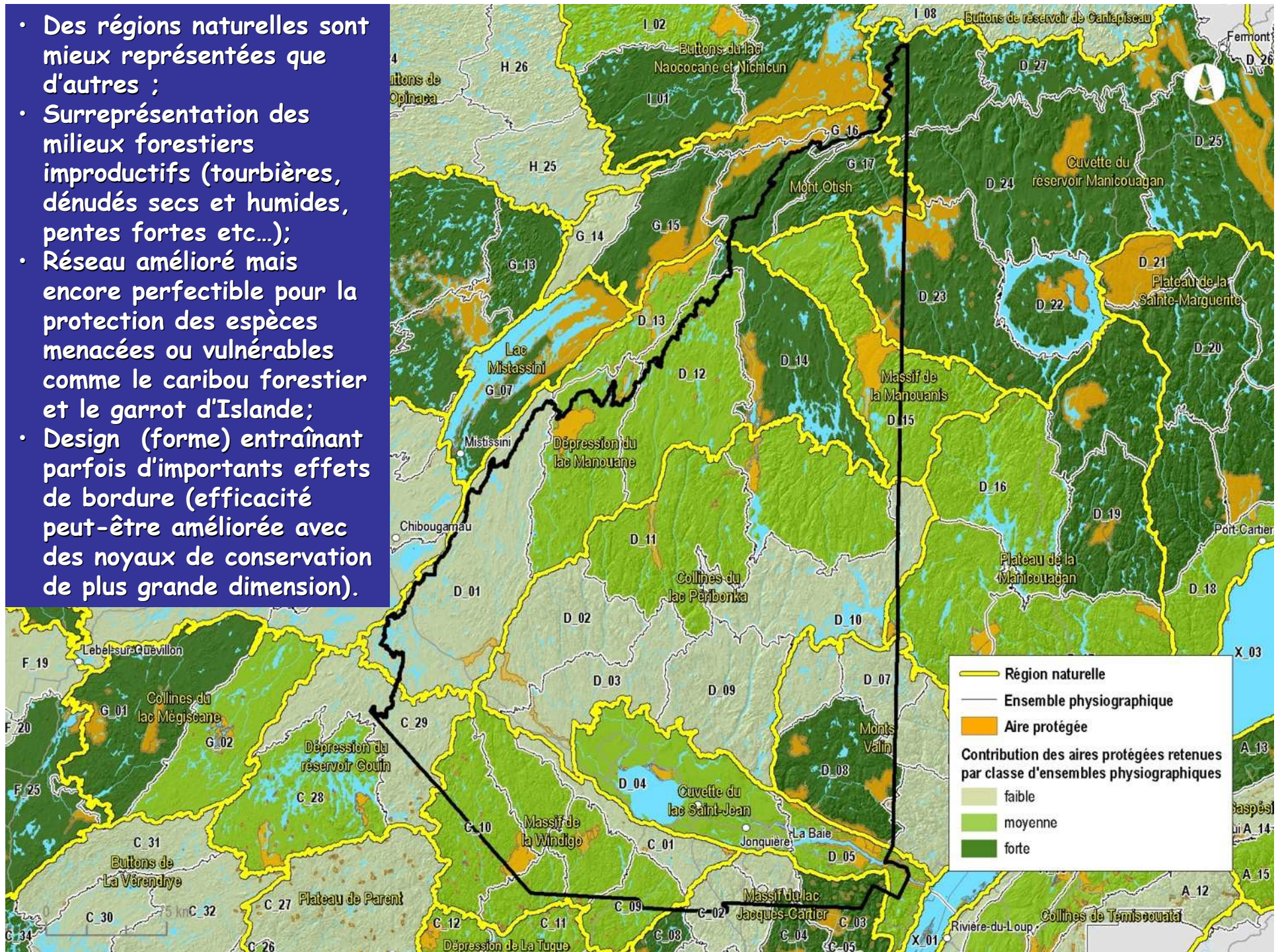
Aire protégée	Nombre	km ²	(%)
Réserve écologique	6	24,24	0,46%
Parc marin	1	158,25	3,00%
Parc national	4	520,66	9,88%
Écosystème forestier exceptionnel	13	67,69	1,28%
Milieu naturel de conservation volontaire	1	0,06	0,00%
Réserve aquatique projetée	3	740,35	14,05%
Réserve de biodiversité projetée	10	3 644,62	69,18%
Aire de confinement du cerf de Virginie	1	30,83	0,59%
Milieu naturel de conservation volontaire	1	0,56	0,01%
Refuge biologique	35	47,07	0,89%
Réserve naturelle reconnue	1	0,03	0,00%
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	16	28,50	0,54%
Colonie d'oiseaux sur une île ou une presqu'île	1	0,00	0,00%
Habitat du rat musqué	10	2,58	0,05%
Héronnière (aire de nidification et bande de protection 0-200 m)	4	1,02	0,02%
Refuge faunique	1	2,09	0,04%
TOTAL	108	5 268,55	100%

} **83 %**
avec
statut légal
provisoire



Les régions naturelles du Saguenay–Lac-Saint-jean

- Des régions naturelles sont mieux représentées que d'autres ;
- Surreprésentation des milieux forestiers improductifs (tourbières, dénudés secs et humides, pentes fortes etc...);
- Réseau amélioré mais encore perfectible pour la protection des espèces menacées ou vulnérables comme le caribou forestier et le garrot d'Islande;
- Design (forme) entraînant parfois d'importants effets de bordure (efficacité peut-être améliorée avec des noyaux de conservation de plus grande dimension).



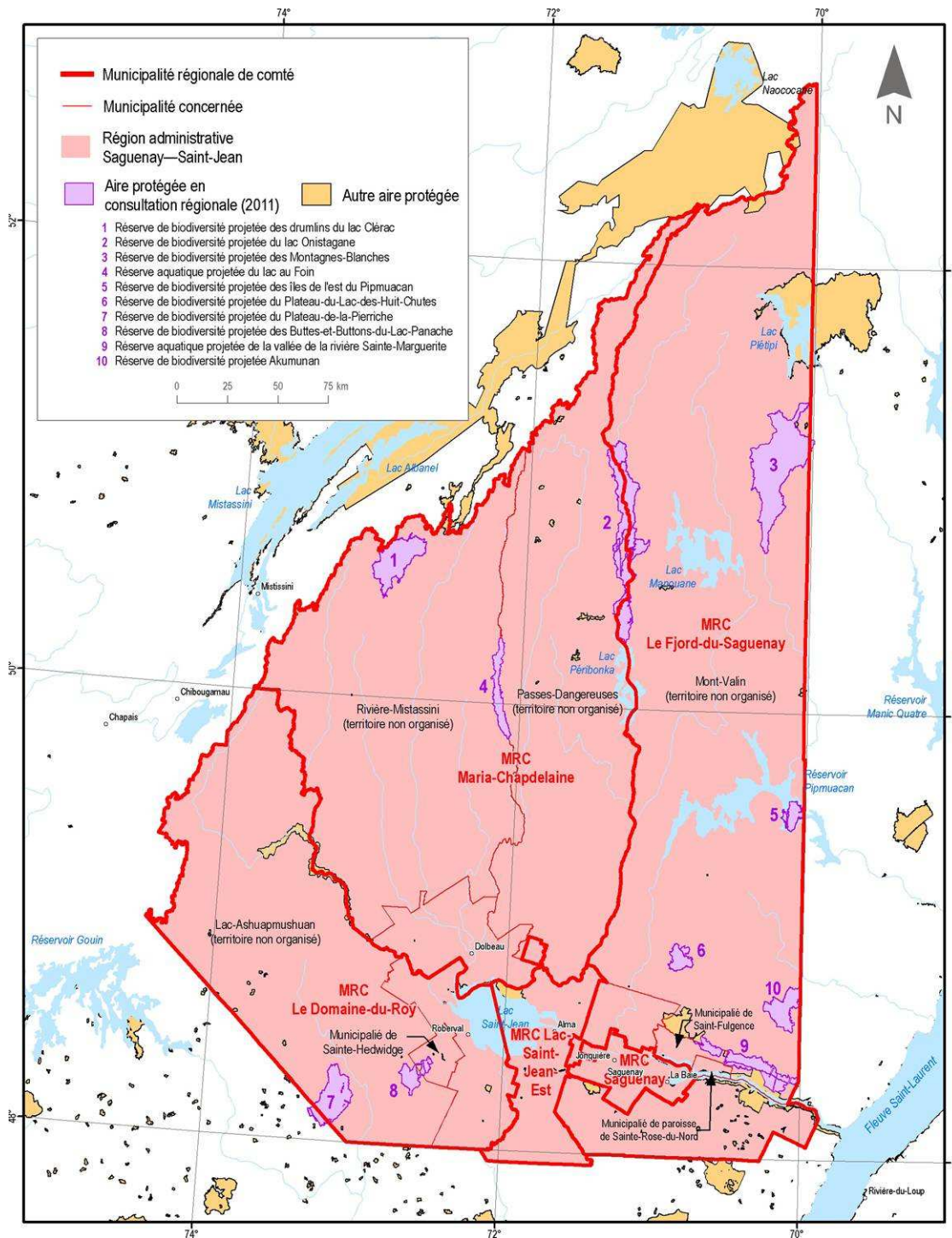
LA DÉMARCHE GOUVERNEMENTALE (réserves de biodiversité et aquatiques)



Réserves projetées du Saguenay–Lac-Saint-Jean

Aire protégée	Date de création	Statut définitif visé	Audience publique	Statut permanent
RAP de la rivière Ashuapmushuan	mai 2003	Réserve aquatique	été 2004	?
RAP de la Vallée de la rivière Sainte-Marguerite	sept. 2005	Réserve aquatique	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP Akumunan	sept. 2005	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RAP des Drumlins du lac Clérac	sept. 2005	Réserve aquatique	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP des Îles de l'Est du Pipmuacan	sept. 2005	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RAP du Lac au Foin	sept. 2005	Réserve aquatique	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP du Lac Onistagane	sept. 2005	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP du Lac Plétipi	sept. 2005	Réserve de biodiversité	automne 2011	2012-2013 ?
RBP du Plateau-du-Lac-des-Huit-Chutes	sept. 2007	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP Albanel-Témiscamie-Otish	mars 2007	Parc national	janvier 2006	2011 ?
RBP des Montagnes-Blanches	juin 2008	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP du Plateau-de-la-Pierriche	juin 2008	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?
RBP des Buttes-et-Buttons-du-Lac-Panache	juin 2008	Réserve de biodiversité	Hiver 2011-2012	2012-2013 ?

RAP = réserve aquatique projetée RBP = réserve de biodiversité projetée



Aires protégées en consultation et les municipalités du Saguenay—Lac-Saint-Jean

Ajuster les limites pour optimiser l'efficacité de l'aire protégée et/ou du réseau d'aires protégées régional

Analyse écologique et principes reconnus de la biologie de la conservation



Secteurs d'études



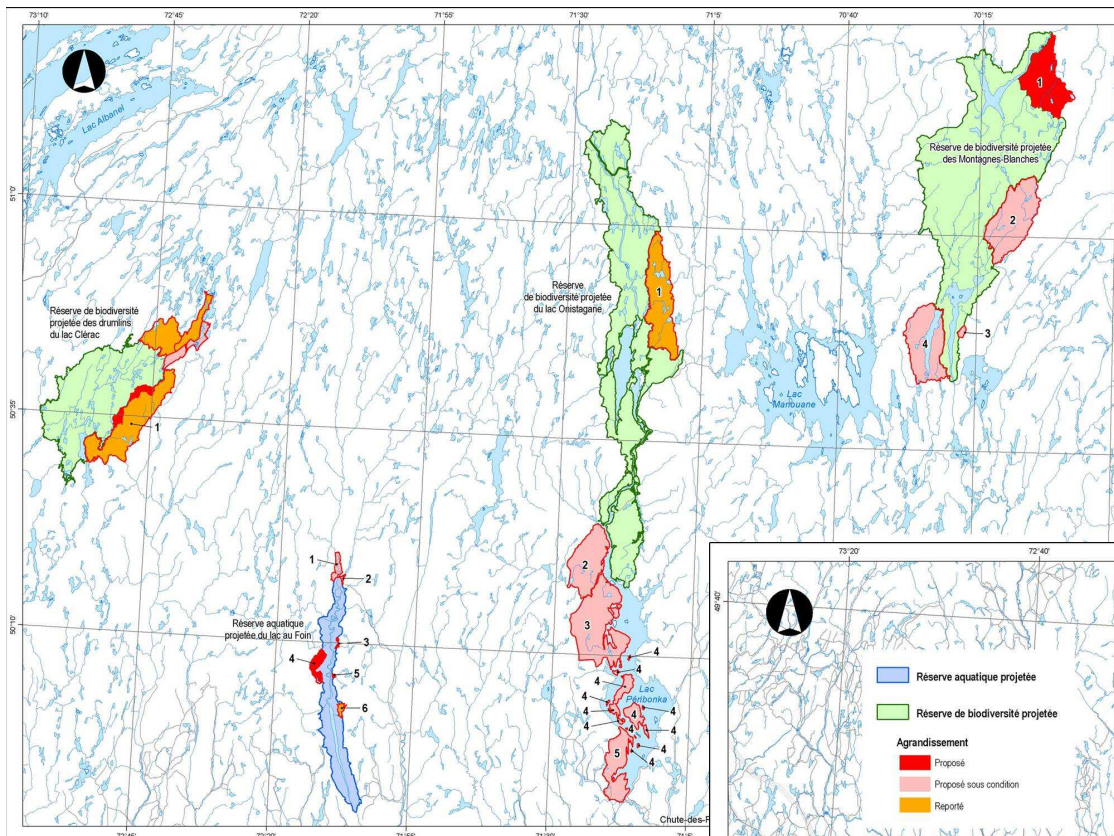
Modifications des limites proposés



Analyse MRNF



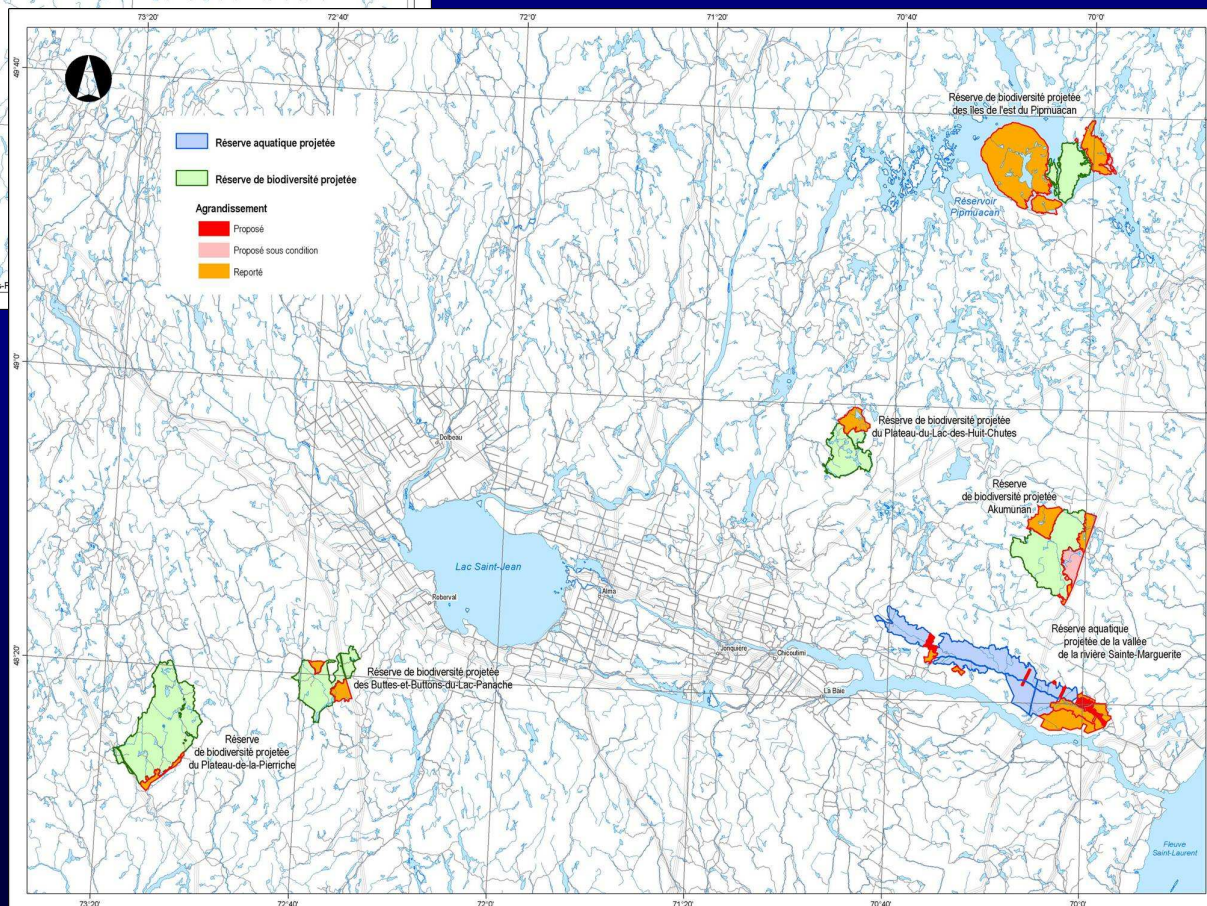
Agrandissement proposé (parfois avec conditions) si pas de contrainte
identifiée par le MRNF et agrandissement reporté si contraintes identifiées



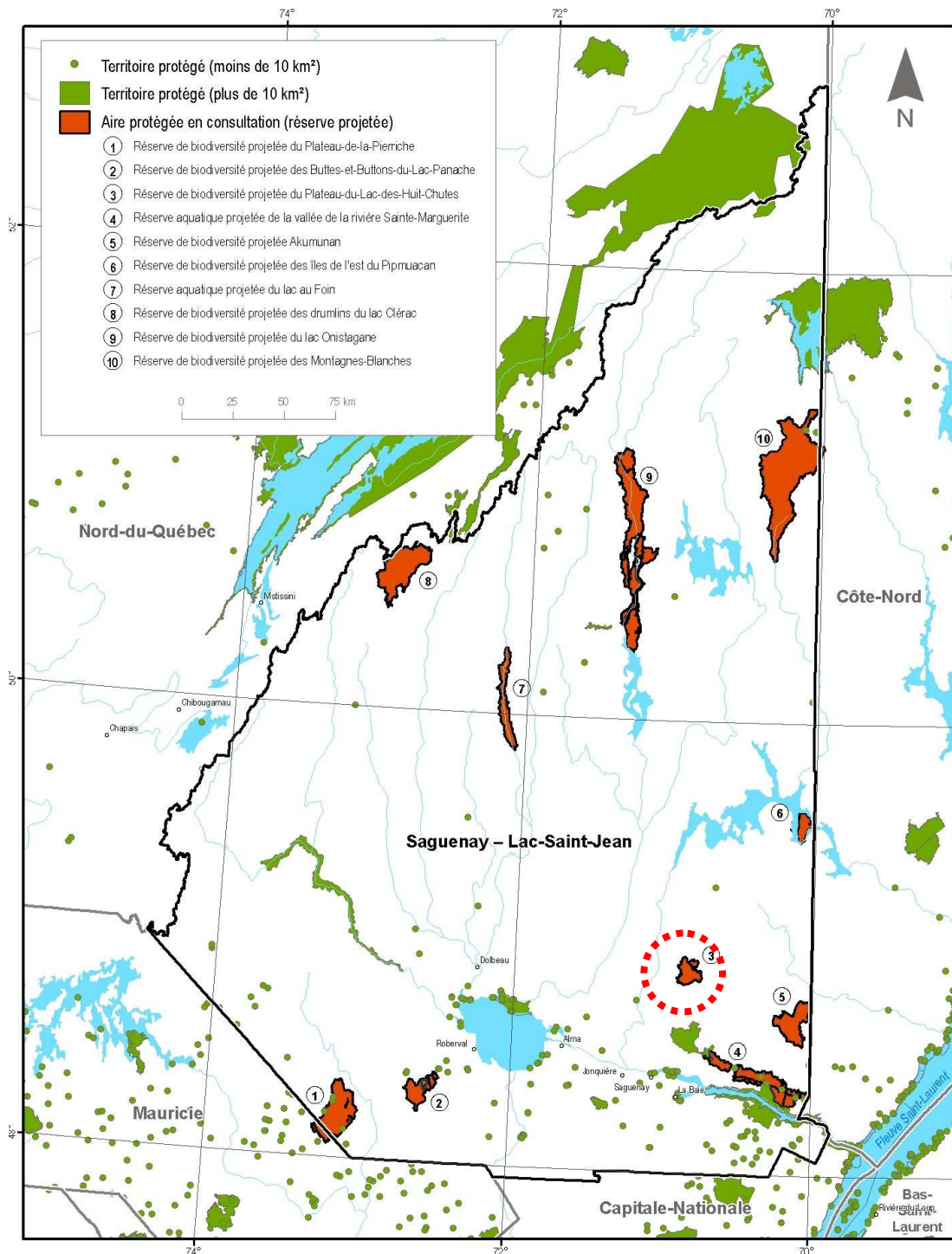
Plus de 40 secteurs analysés

↓
Sans contraintes
(proposé avec ou sans conditions)

↓
Contrainte(s) importante(s)
(reporté)



Description sommaire des 10 réserves projetée



- 3 -
Réserve de biodiversité
projetée du Plateau-du-Lac-
des-Huit-Chutes

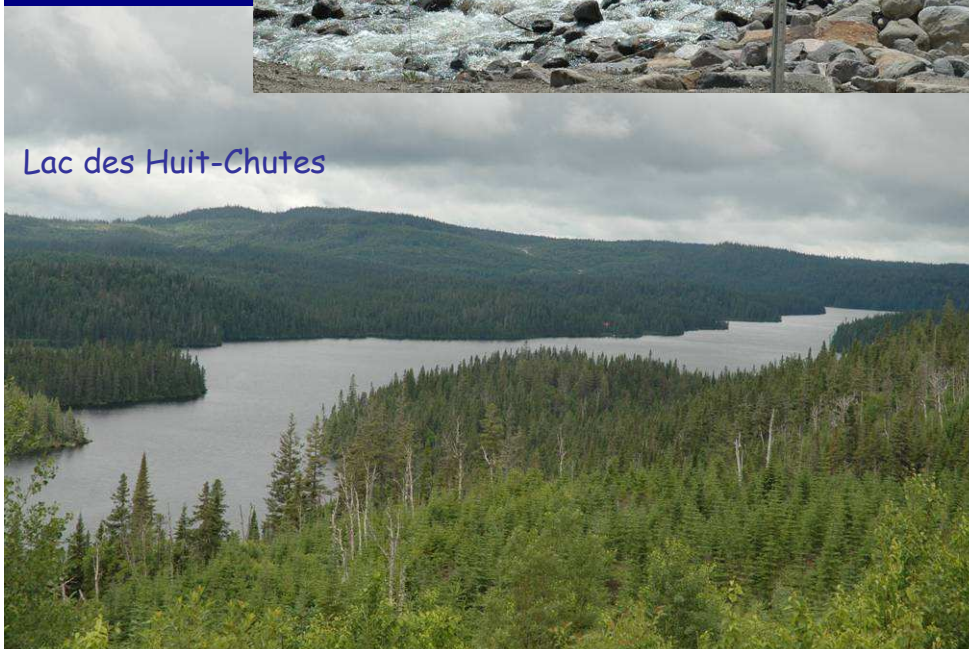
102,7 km²

Projet proposé par le MDDEP
(représentativité)

3 - Réserve de biodiversité projetée du Plateau-du-Lac-des-Huit-Chutes



Barrage Mandan



Lac des Huit-Chutes

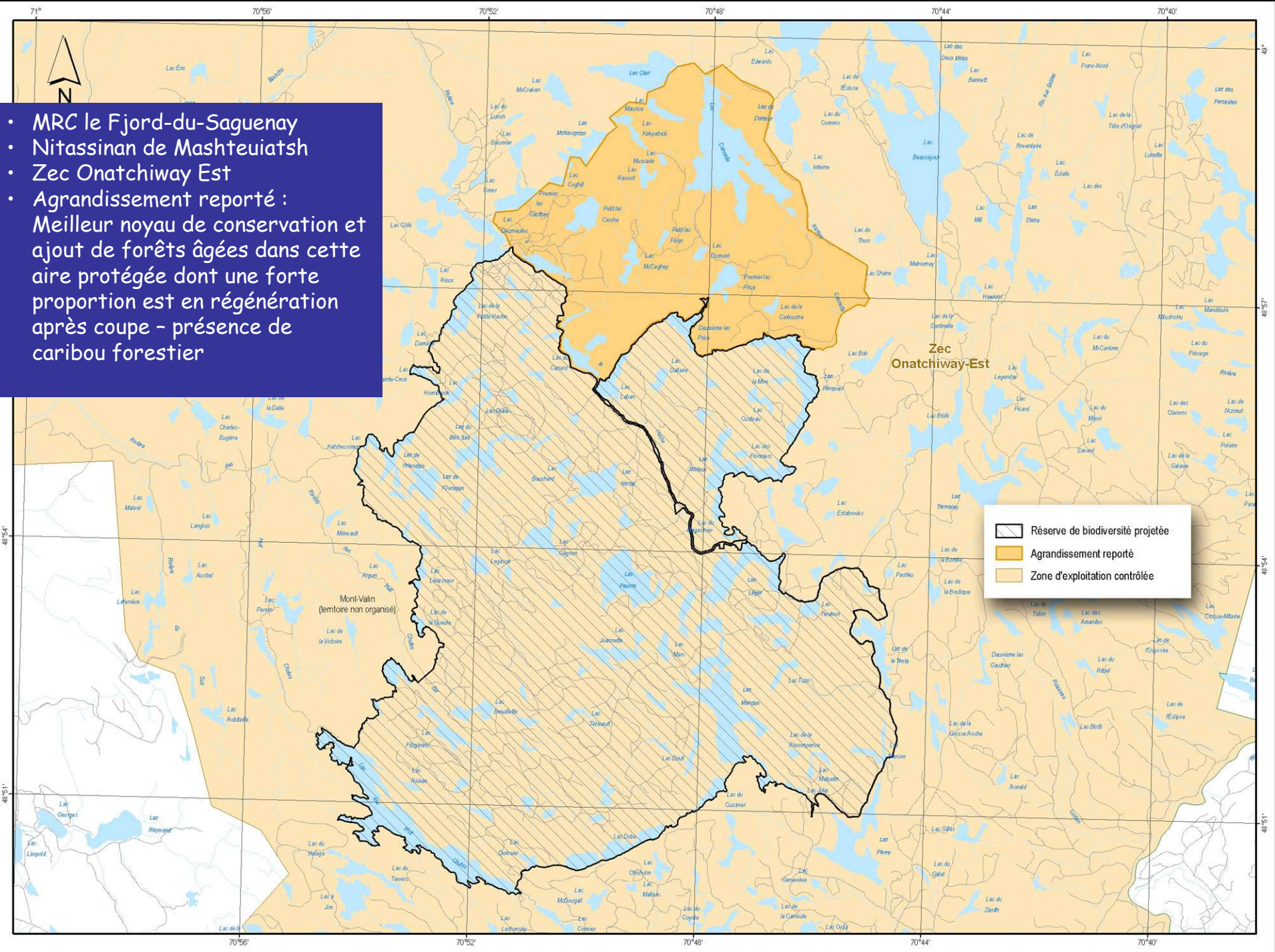


Lac Gagnon

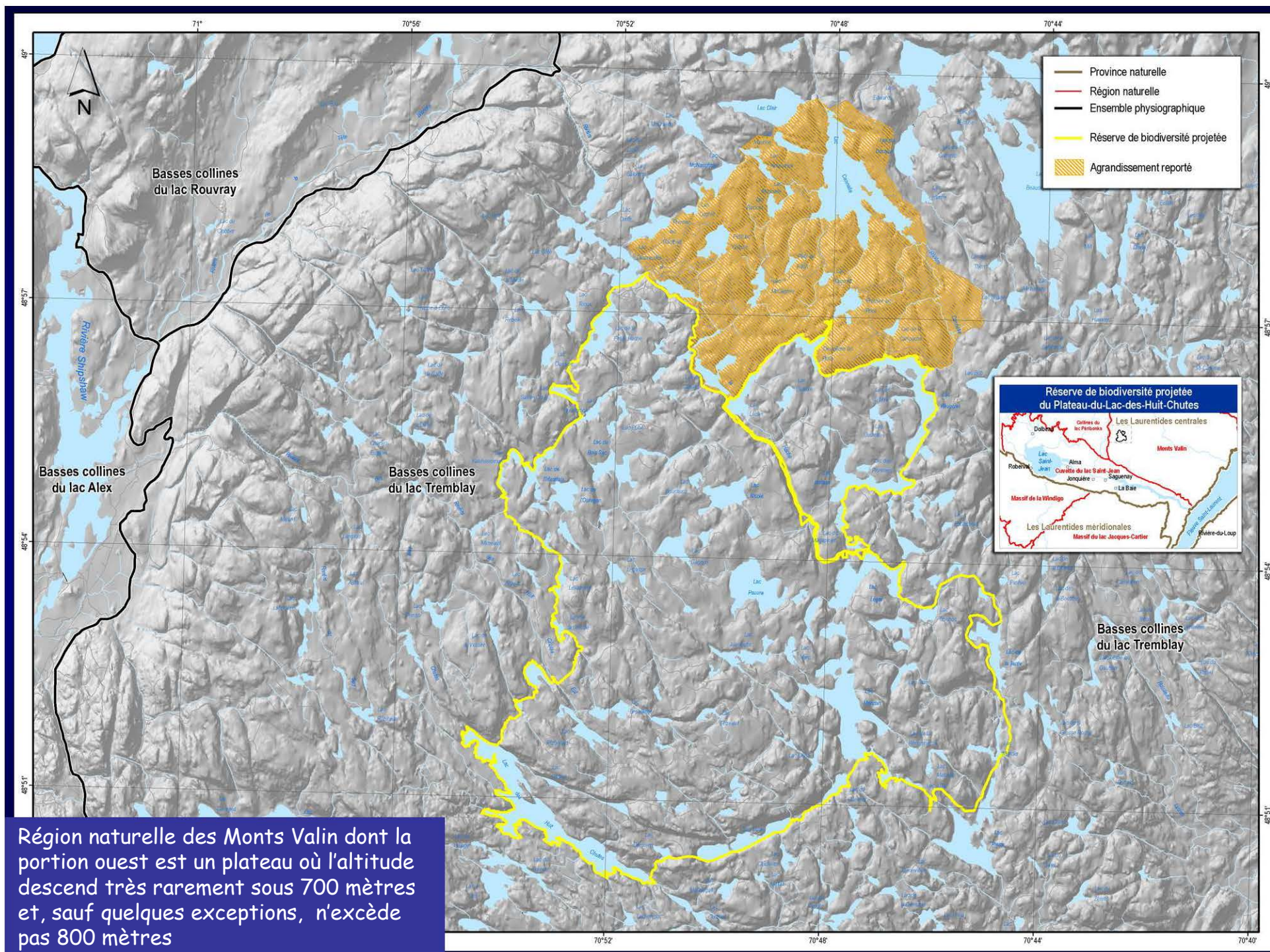
Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec



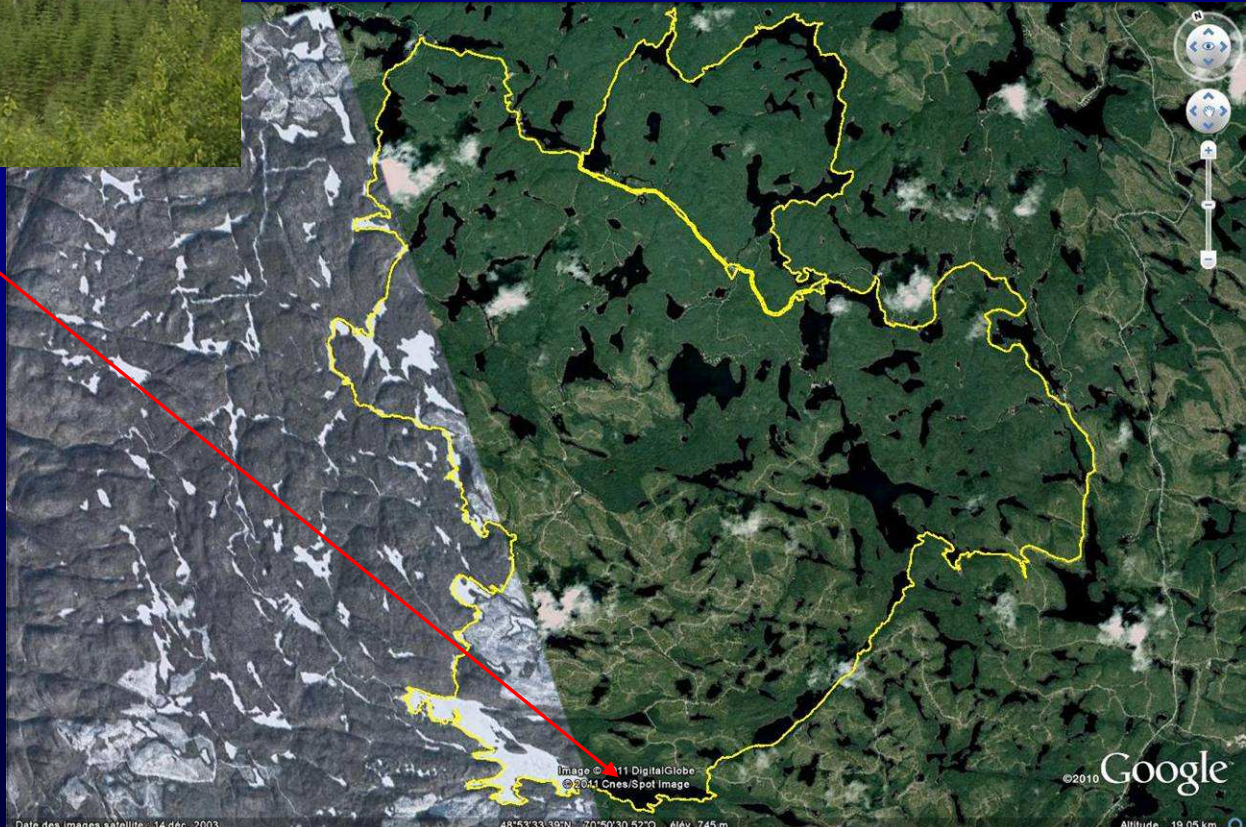


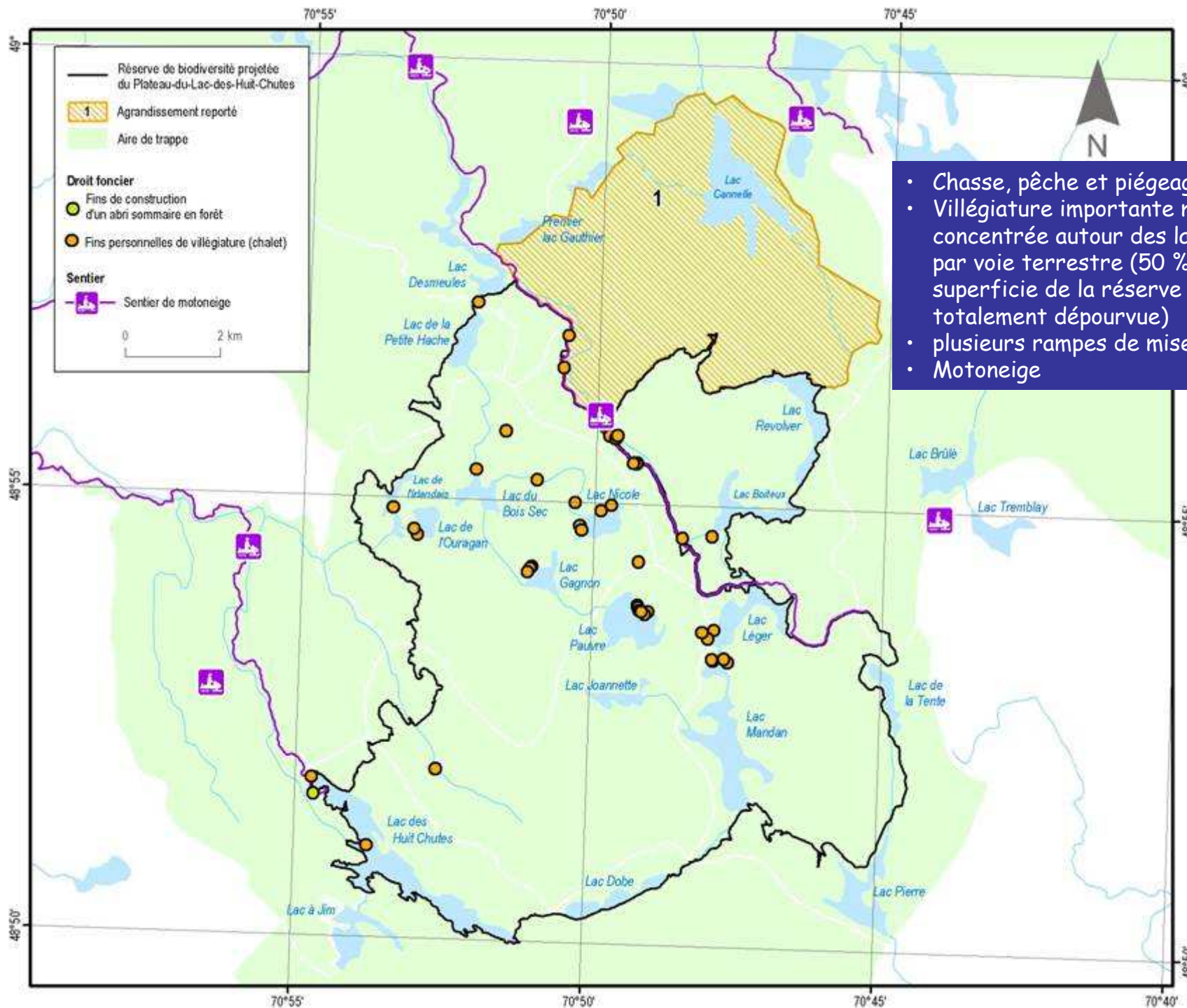
- MRC le Fjord-du-Saguenay
- Nitassinan de Mashteuiatsh
- Zec Onatchiway Est
- Agrandissement reporté :
Meilleur noyau de conservation et ajout de forêts âgées dans cette aire protégée dont une forte proportion est en régénération après coupe - présence de caribou forestier



Réserve de biodiversité projetée du Plateau-du-Lac-des-Huit-Chutes

- Écosystèmes représentatifs de la forêt boréale
- Présence de deux espèces vulnérables du Québec
- (garrot d'Islande et caribou forestier)
- Bassin versant de la rivière Shipshaw (un peu rivière Betsiamite au sud-est)
- Beaucoup de lacs - écoulement régularisé (3 barrages dans la réserve)
- Partie sud coupée récemment

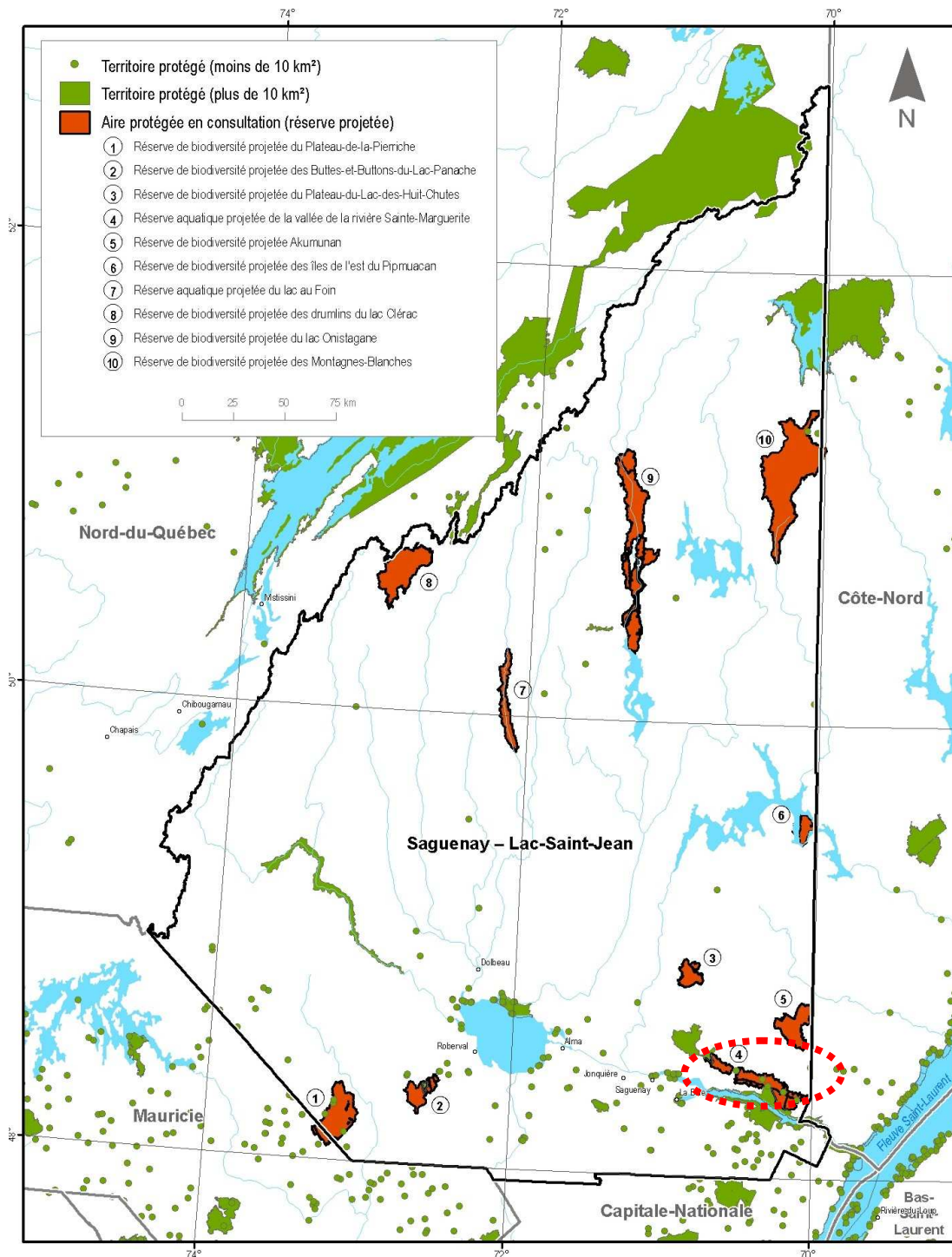




- Chasse, pêche et piégeage
- Villégiature importante mais concentrée autour des lacs accessibles par voie terrestre (50 % de la superficie de la réserve en est totalement dépourvue)
- plusieurs rampes de mise à l'eau
- Motoneige

Enjeux de conservation et de gestion

- Restauration (passive) des forêts coupées
- Espèces menacées ou vulnérables (Garrot d'Islande et caribou forestier)
- Protection des forêts mûres et surannées
- Maintien des usages récréatifs
- Autres ?



- 4 -

Réserve aquatique projetée
de la Vallée de la rivière
Sainte-Marguerite

299,5 km²

Projet élaboré par le MDDEP à
partir d'une proposition de la
compagnie Boisaco Inc.

4- Réserve aquatique projetée de la Vallée de la rivière Sainte-Marguerite

Un territoire accessible... et fréquenté !



Des paysages spectaculaires !

Développement durable,
Environnement
et Parcs

Québec

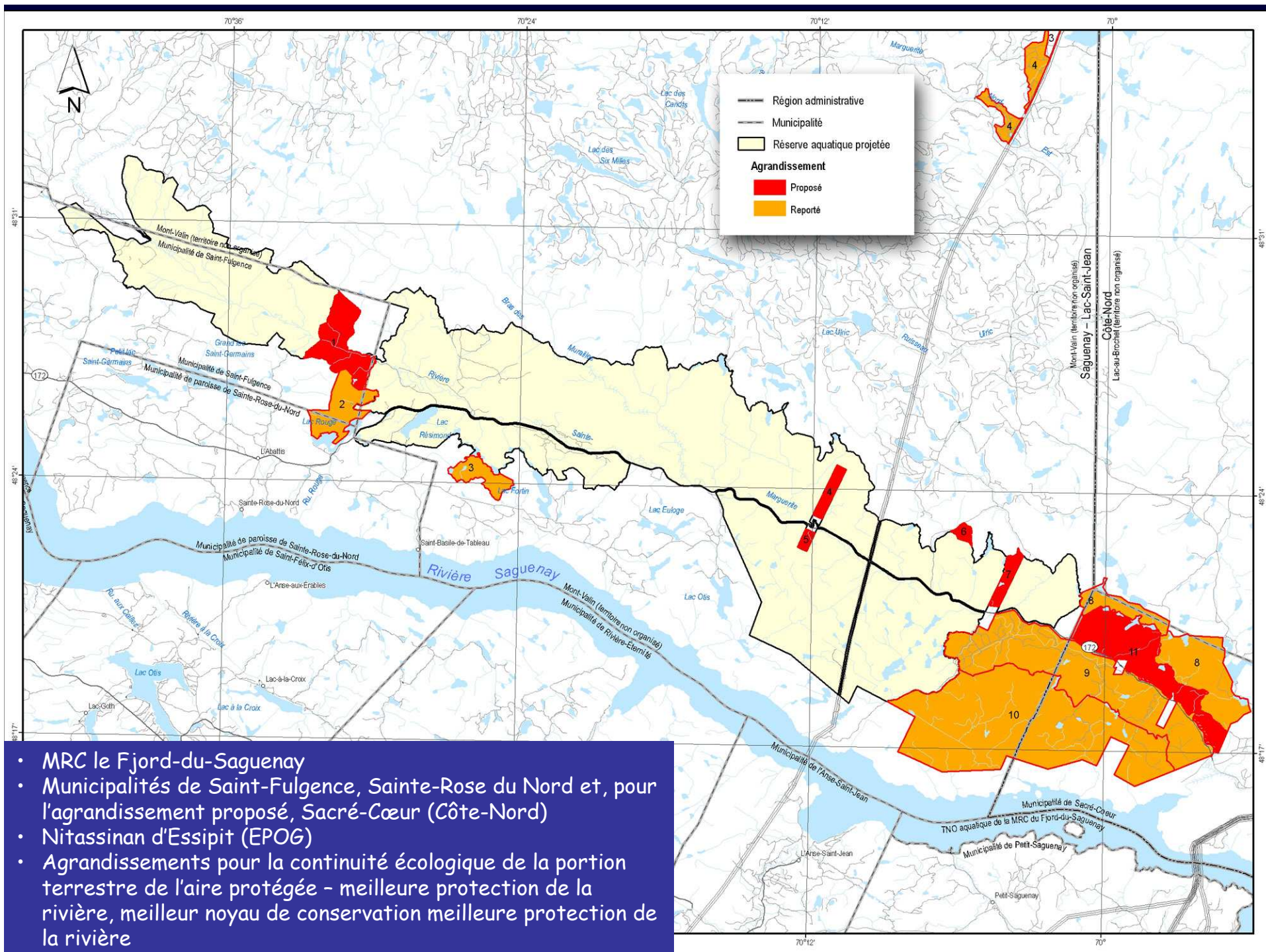


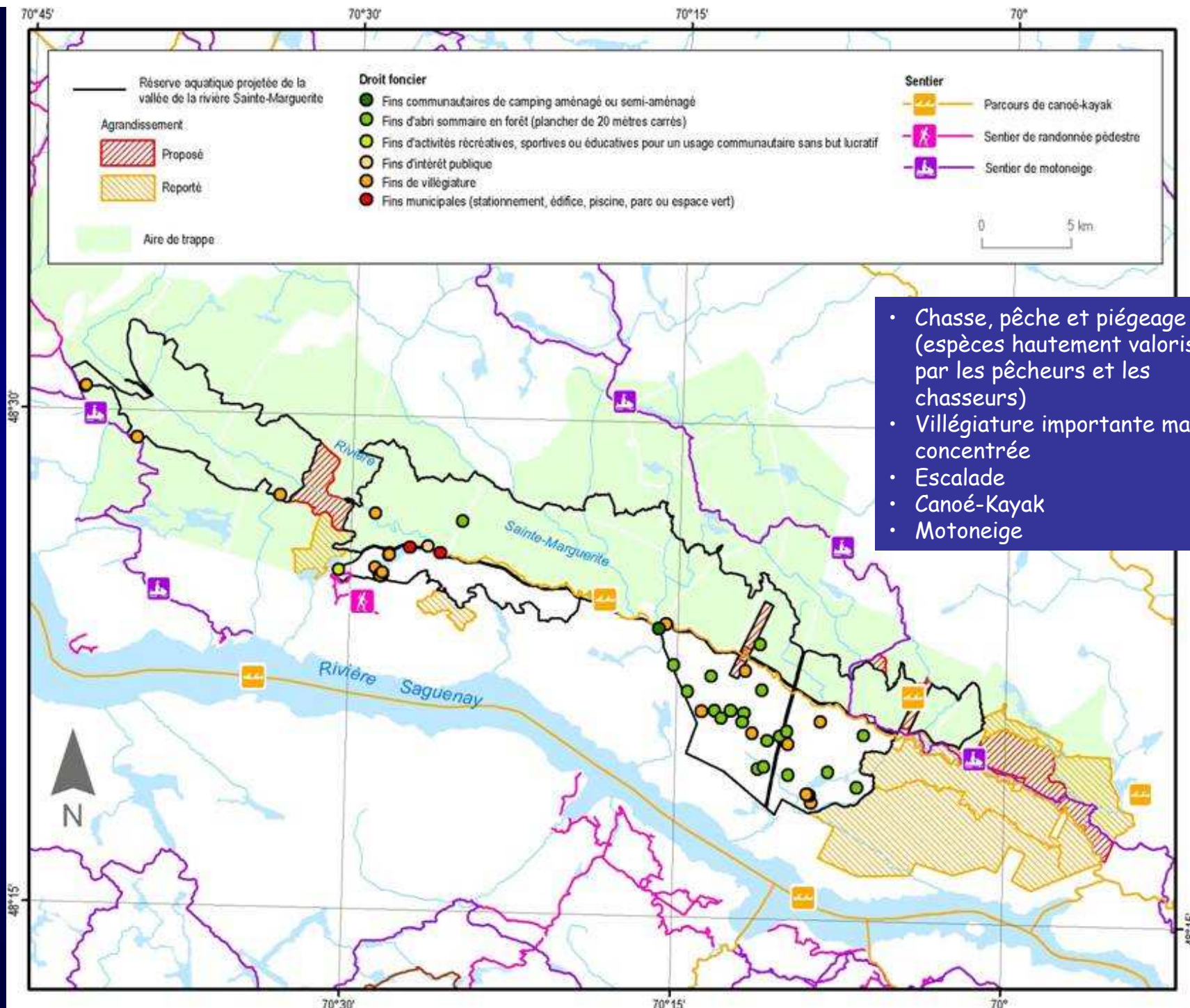
Réserve aquatique projetée de la vallée de la rivière Sainte-Marguerite



Lac Résimond

- Bassin versant de la rivière Sainte-Marguerite
- Écosystèmes représentatifs de deux domaines bioclimatiques Présence de forêts rares et anciennes
- Trois espèces menacées ou vulnérables du Québec : caribou forestier, garrot d'Islande et campagnol des rochers
- Route 172 = Route du Fjord = Vallée de la biodiversité
- Relief accidenté





- Chasse, pêche et piégeage (espèces hautement valorisées par les pêcheurs et les chasseurs)
- Villégiature importante mais concentrée
- Escalade
- Canoë-Kayak
- Motoneige

Enjeux de conservation et de gestion

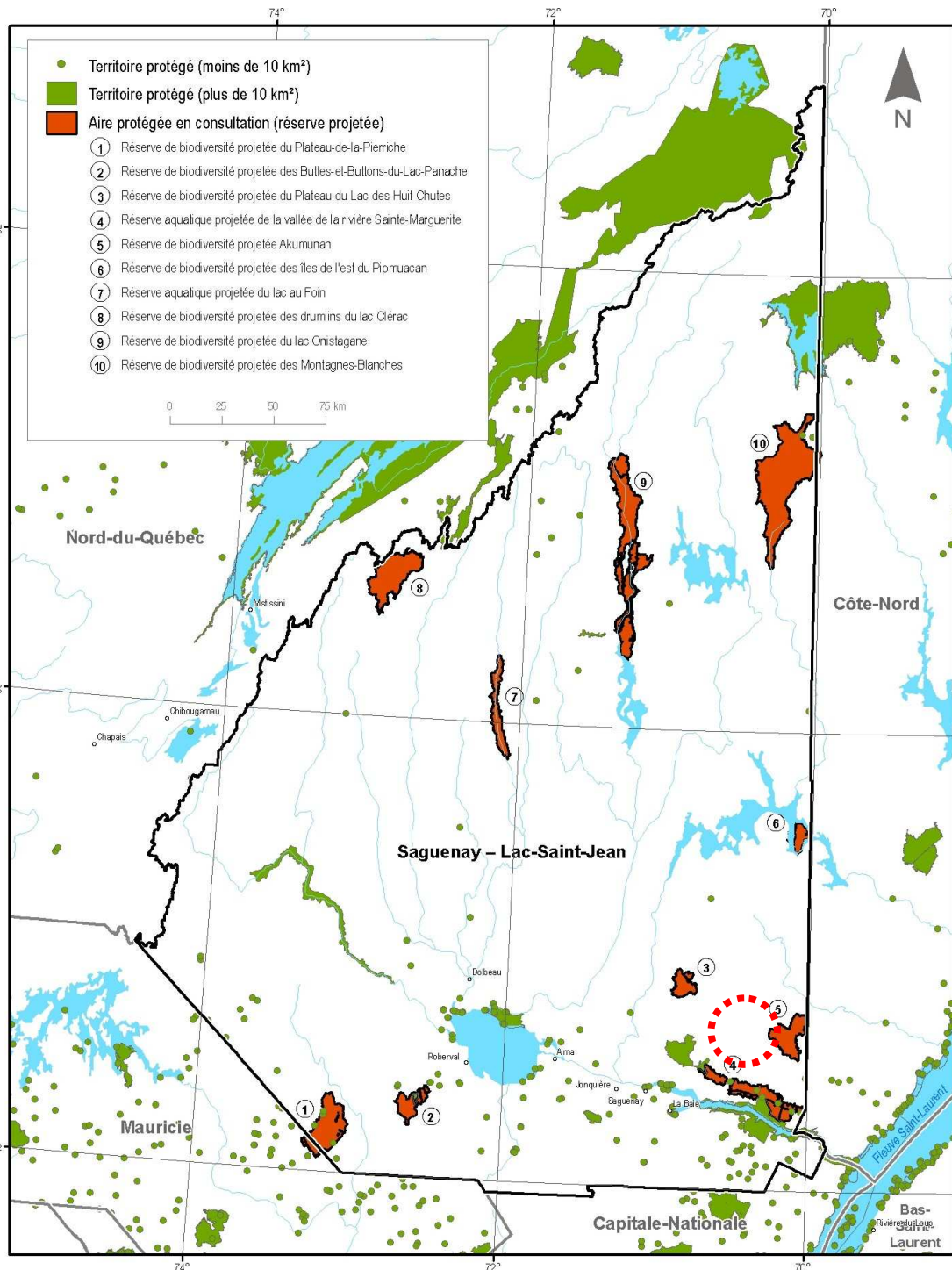
- Préservation de l'intégrité écologique de la rivière
- Protection des espèces menacées ou vulnérables
- Protection des vieilles forêts
- Mise en valeur récréo-touristique
- Autres ?

- 5 -

Réserve de biodiversité projetée Akumunan

206,6 km²

Projet initial de 695 km²
élaboré à partir de la
proposition du Conseil des
Innus d' Essipit et d'un
habitat d'intérêt pour le
caribou forestier identifié
par la Société de la Faune et
des Parcs du Québec
(région 02)



5 - RBP Akumunan

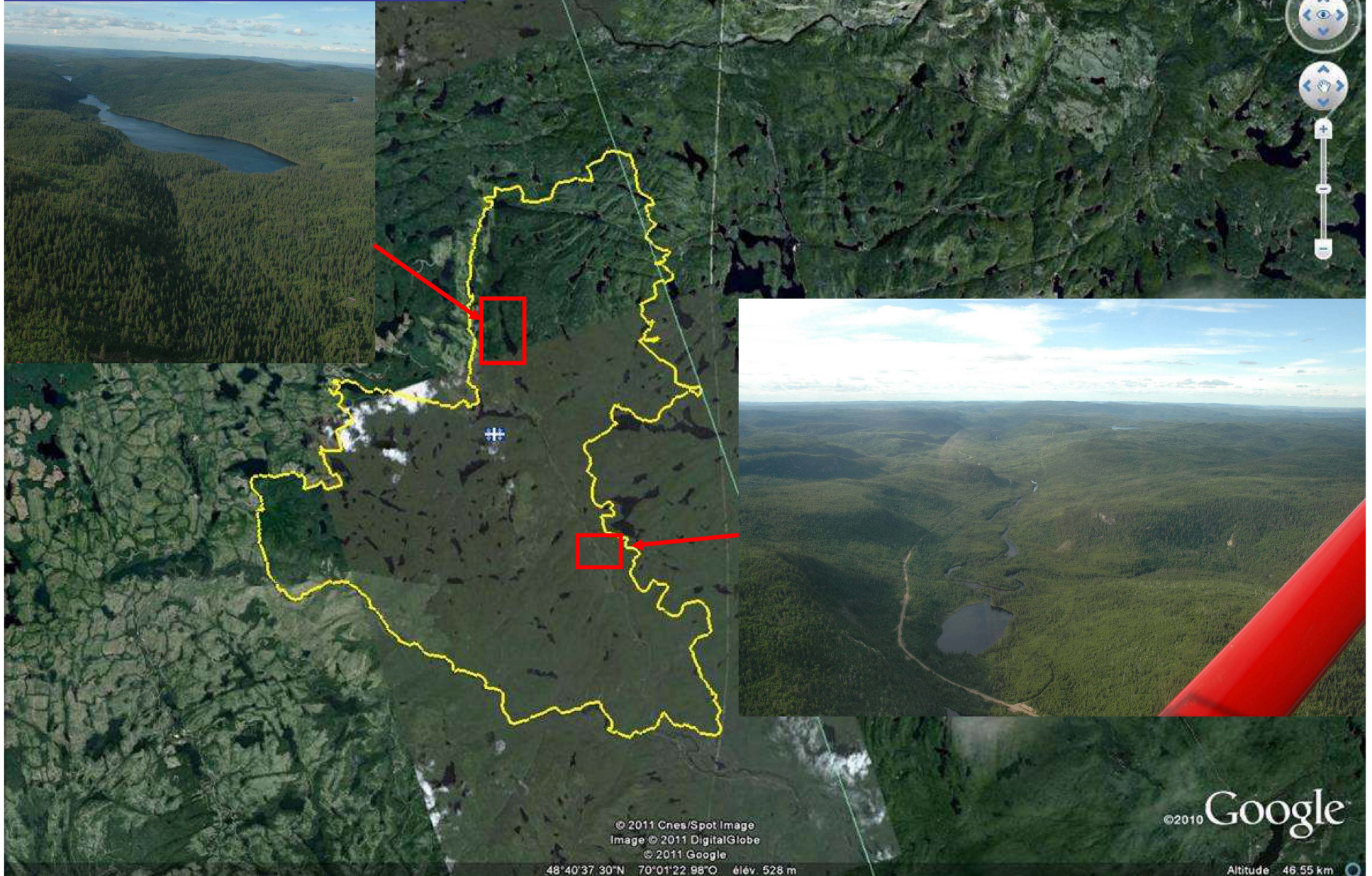
Un îlot d'écosystèmes
peu touchés par l'Homme
dans un paysage soumis à
l'aménagement forestier

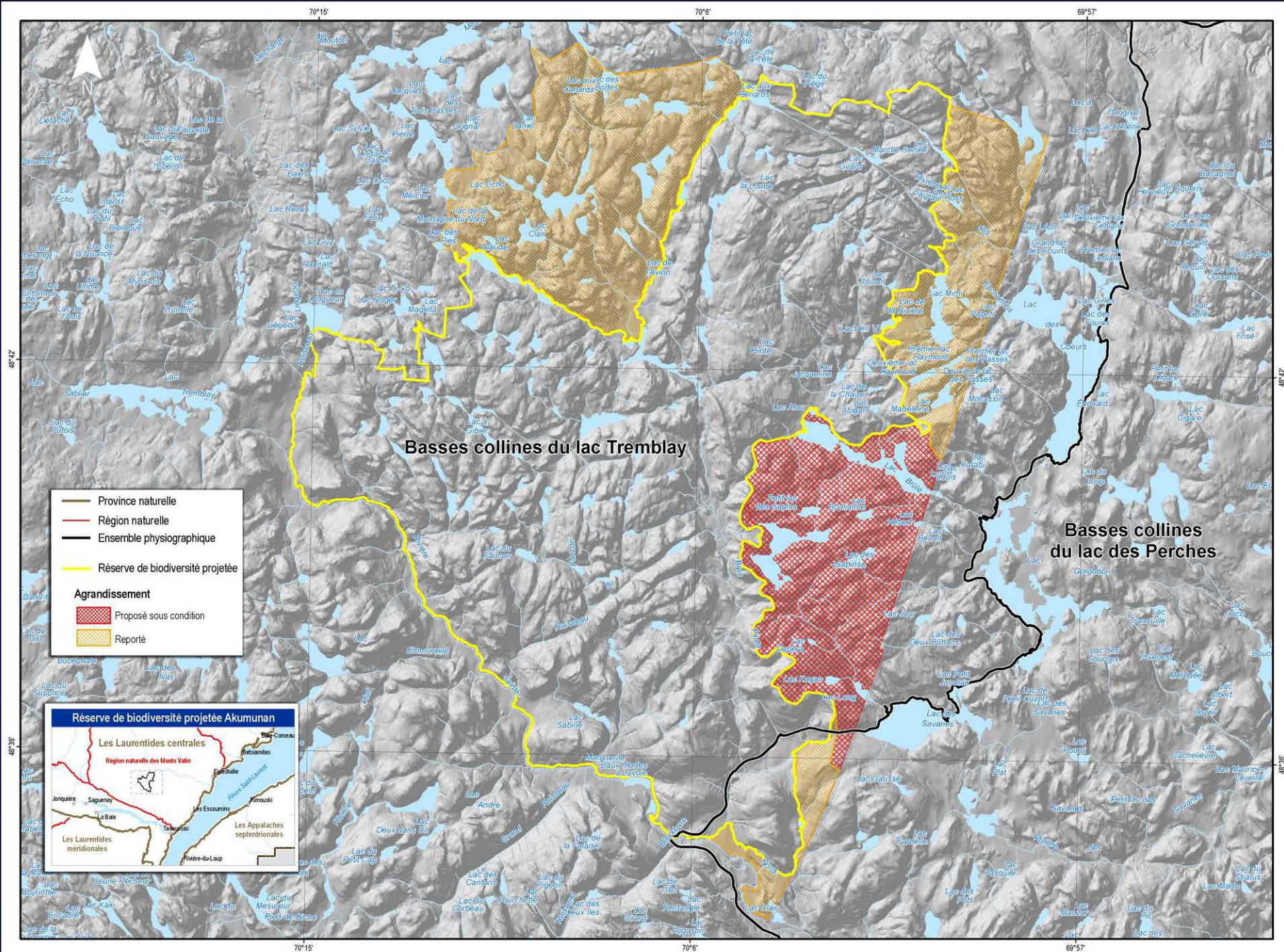
- Rivière du Bras Pilote

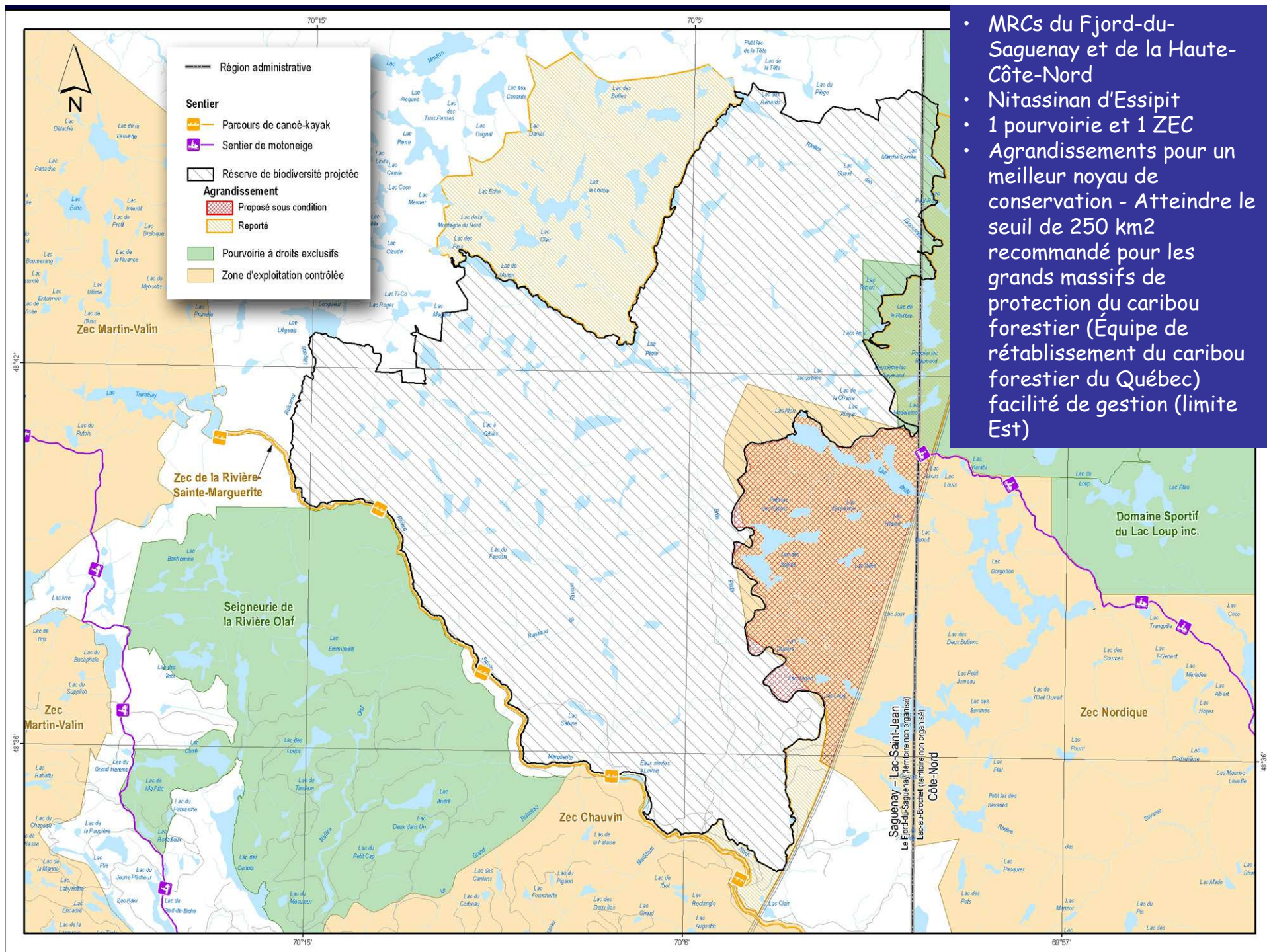


- harde de caribou d'importance nationale (sud de l'aire de répartition)
- Présence du garrot d'Islande

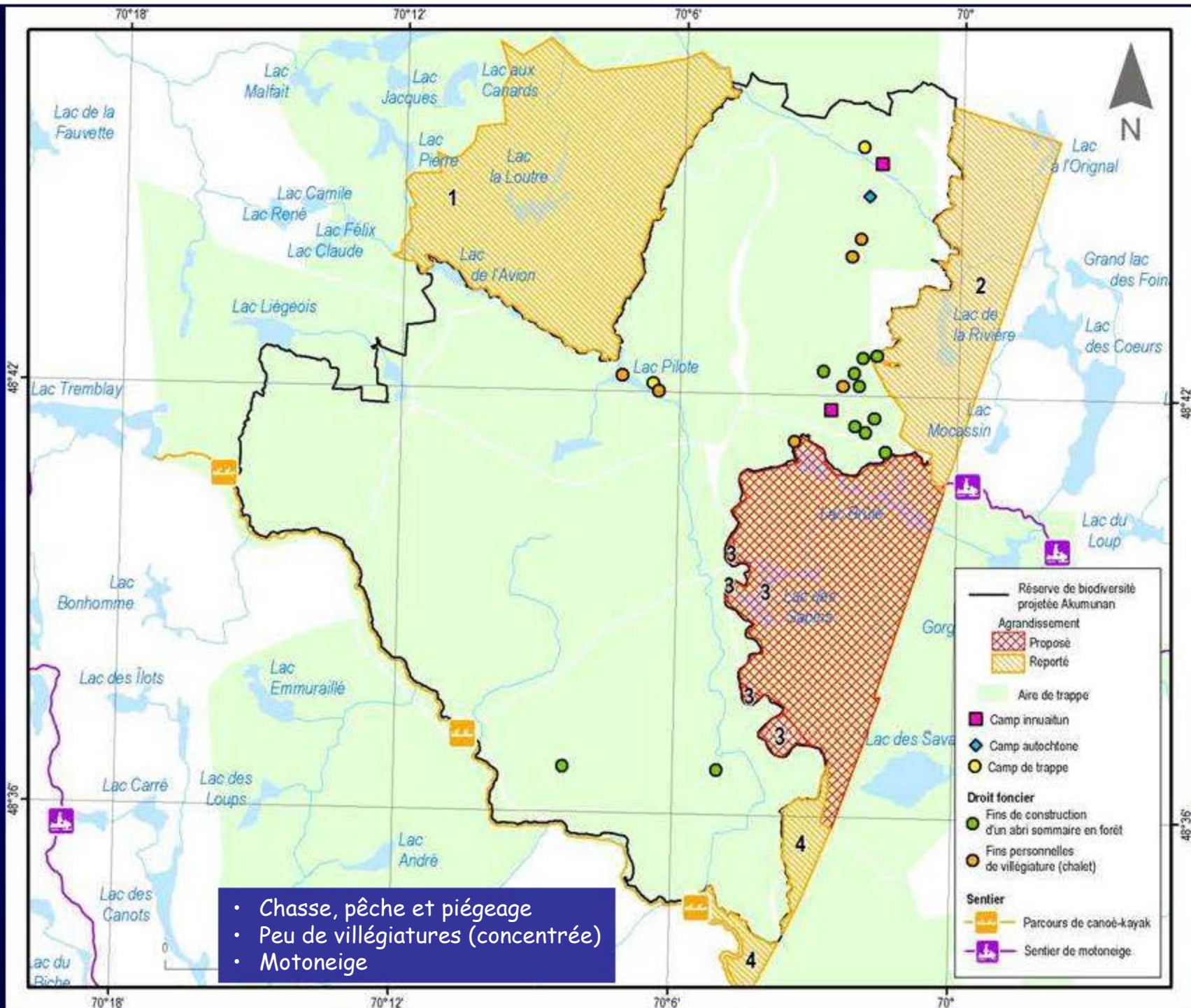
- Importance des massifs de forêts mûres et surannées de la réserve pour la biodiversité à l'échelle du paysage







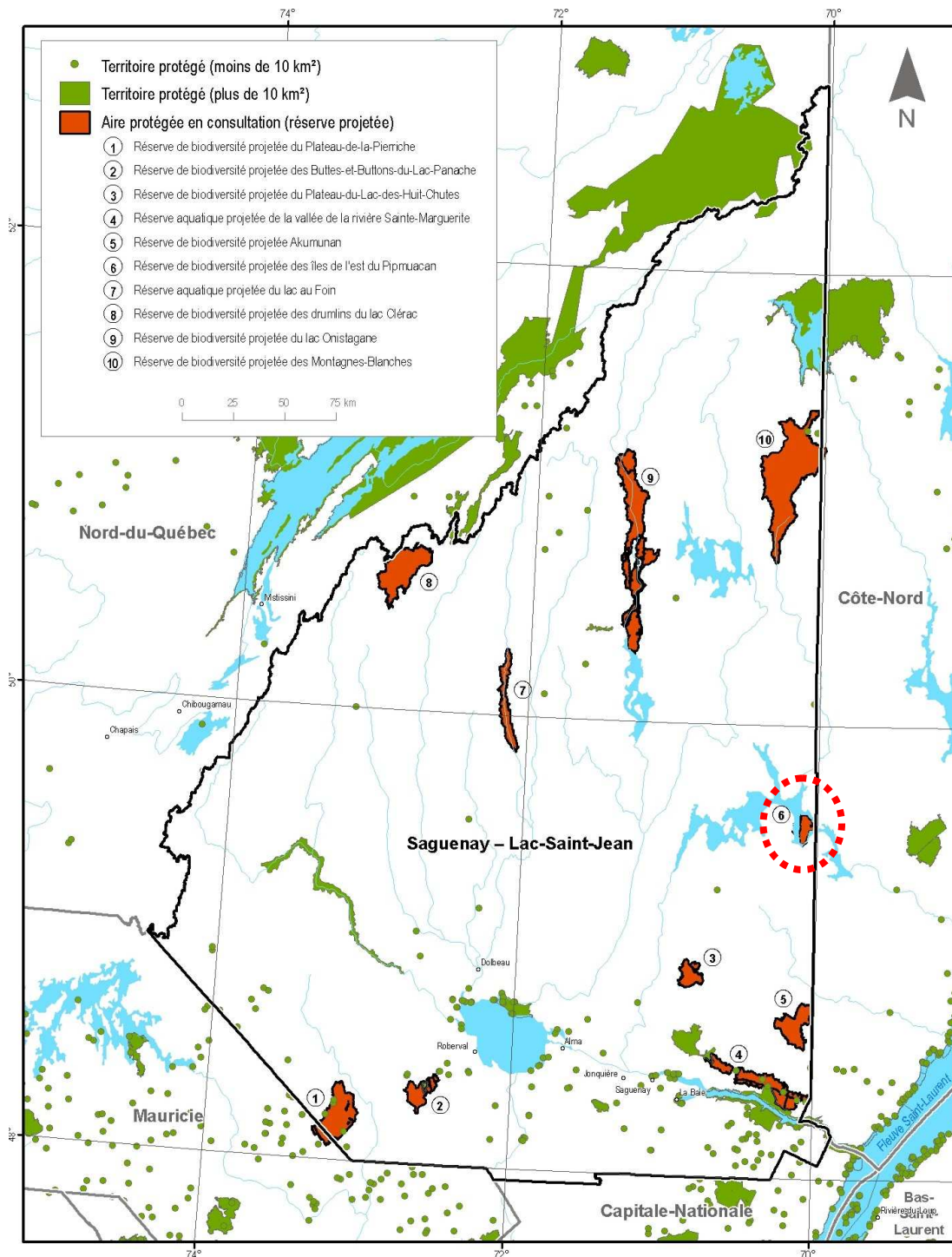
- MRCs du Fjord-du-Saguenay et de la Haute-Côte-Nord
- Nitassinan d'Essipit
- 1 pourvoirie et 1 ZEC
- Agrandissements pour un meilleur noyau de conservation - Atteindre le seuil de 250 km² recommandé pour les grands massifs de protection du caribou forestier (Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec) facilité de gestion (limite Est)



- Chasse, pêche et piégeage
- Peu de villégiatures (concentrée)
- Motoneige

Enjeux de conservation et de gestion

- Protection du caribou forestier
- Préservation des vieilles forêts
- Gestion des accès
- Maintien des caractéristiques propices aux pratiques traditionnelles autochtones
- Autres ?



-6-

Réserve de biodiversité projetée des îles de l'est du Pipmuacan

88,4 km²

Projet découlant des propositions de la compagnie Boisaco, du groupe Alliance de Recherche Université-Communauté Monts Valin-Monts Otish (UQAC) et de la Table régionale des aires protégées - 02

6 - RBP des îles de l'est du Pimpuacan

- Des forêts typiques de la frange méridionale de la pessière à mousses
- Un relief accidenté





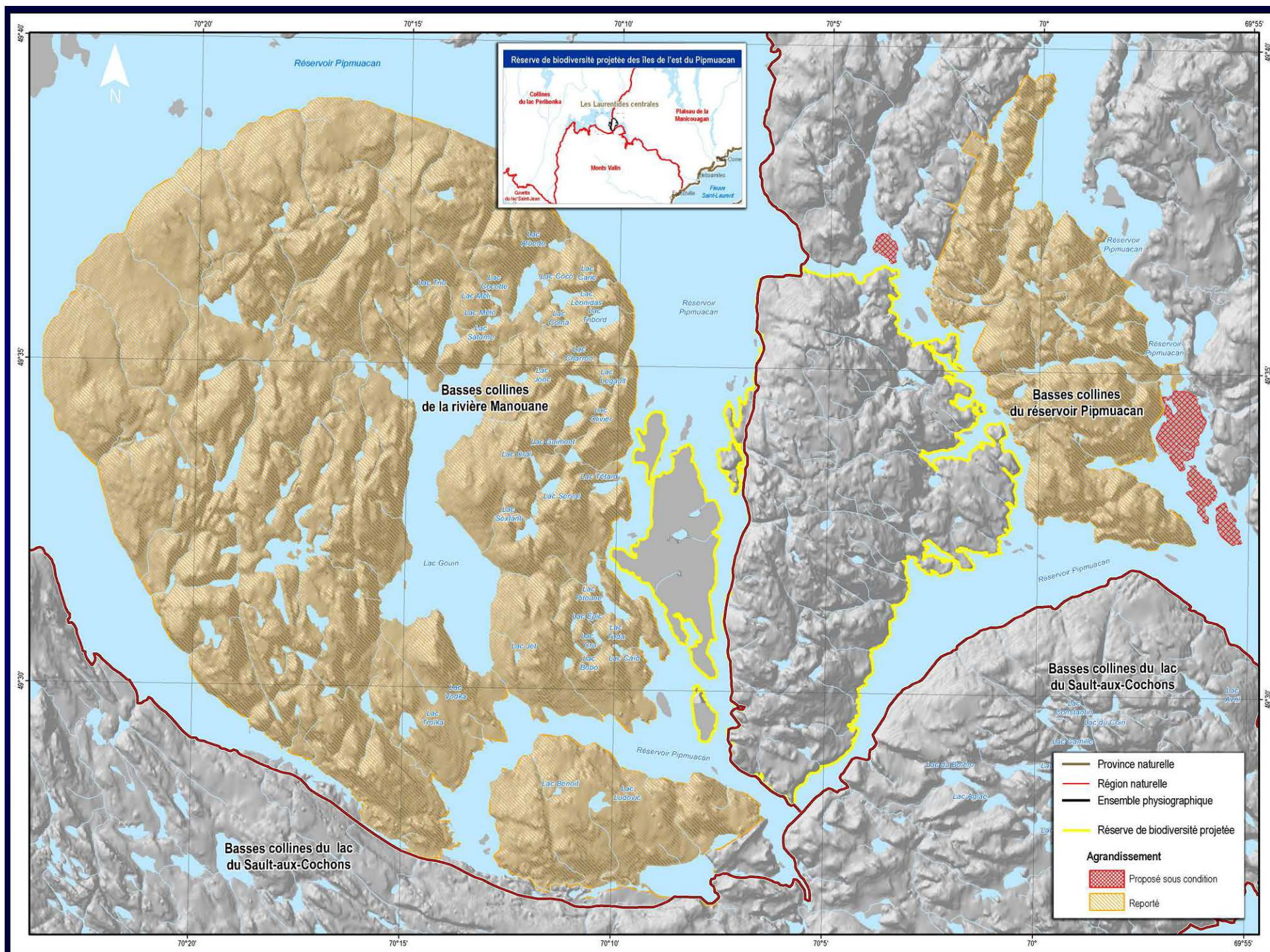
- Importance des massifs de forêts mûres et surannées de la réserve pour la biodiversité à l'échelle du paysage
- BV de la rivière Betsiamites
- Inaccessible par voie terrestre

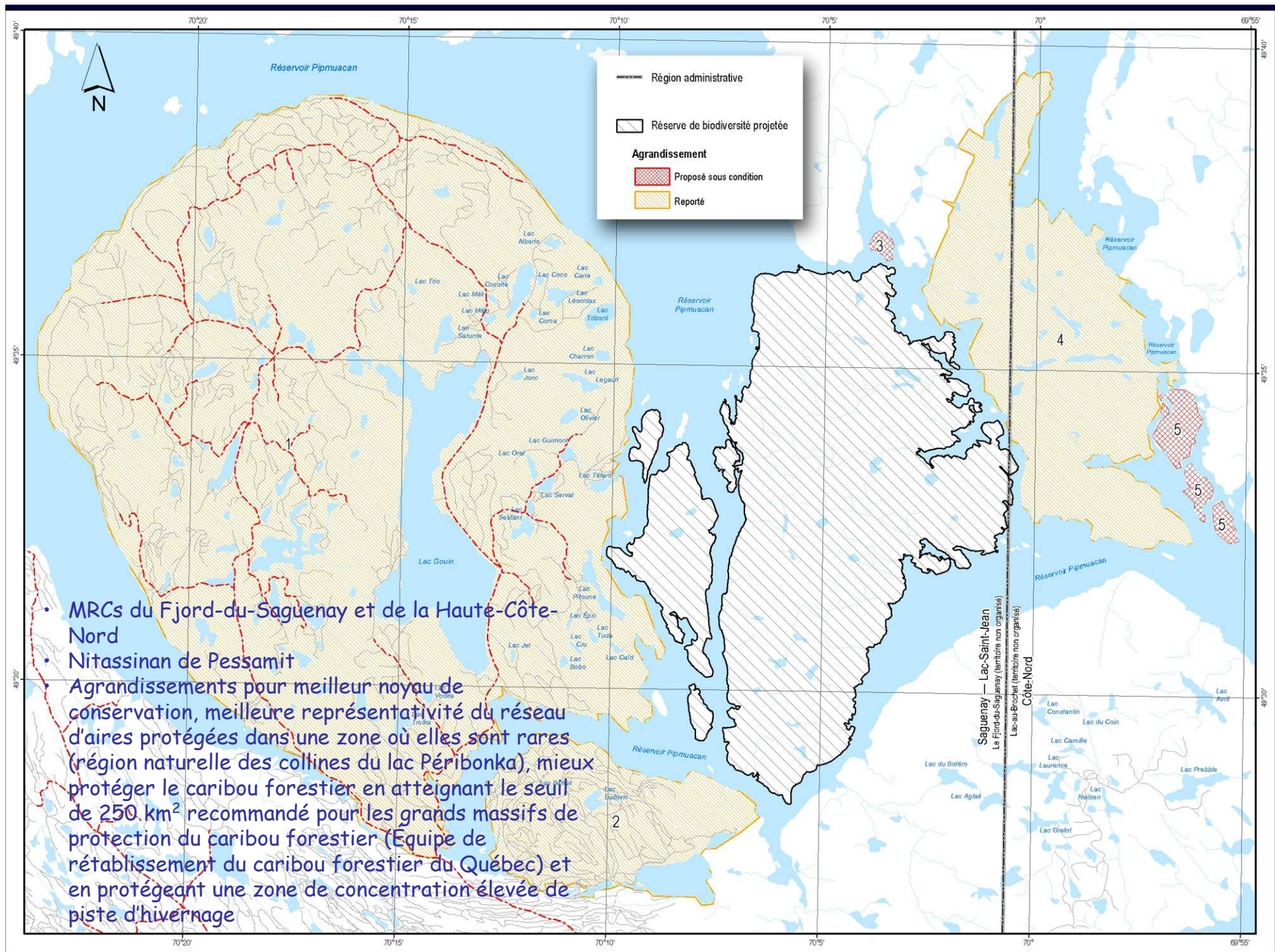


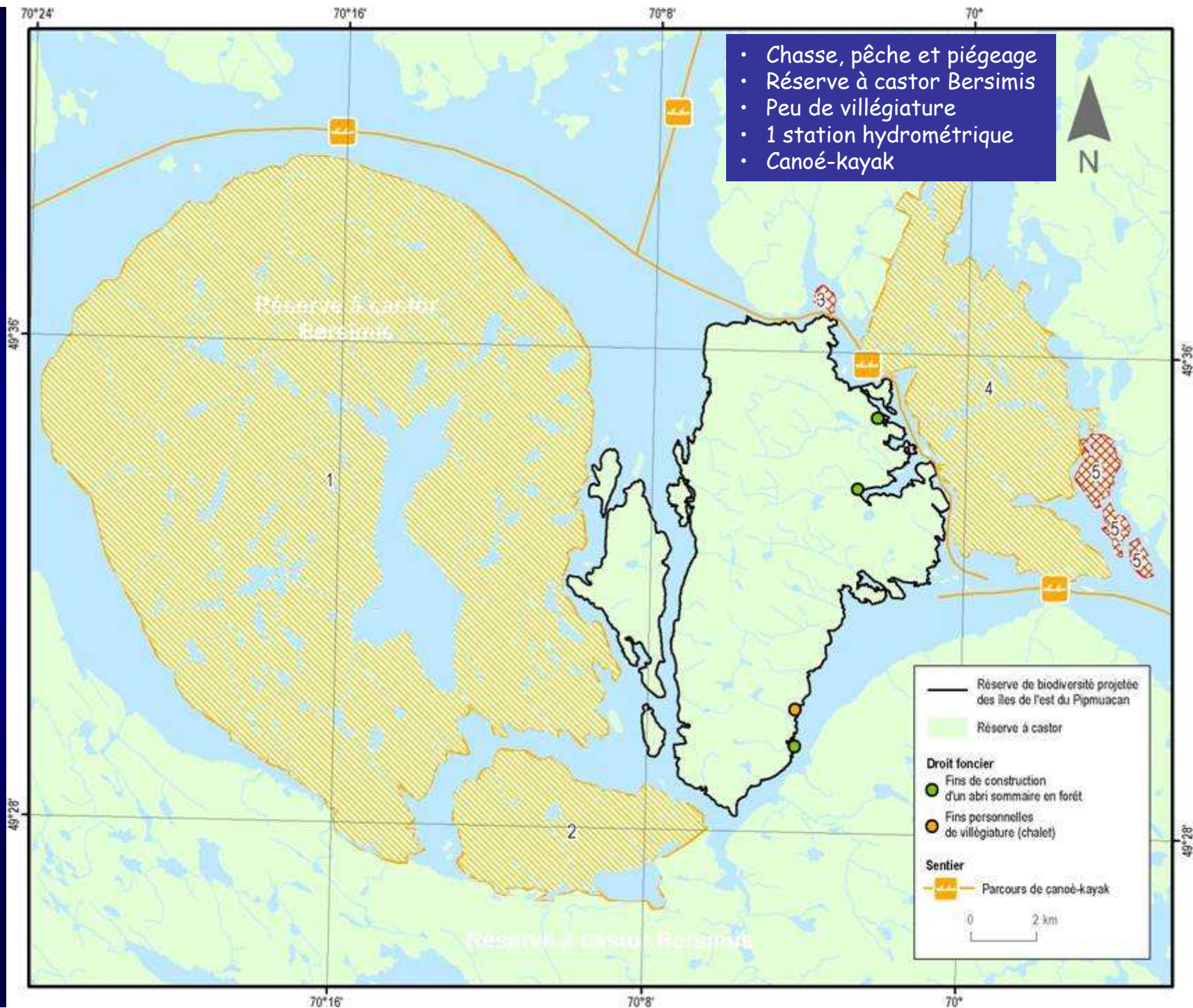
© 2011 Cnes/Spot Image
Image © 2011 DigitalGlobe
© 2011 Google
49°33'43.26"N 70°05'57.66"O élév. 591 m

©2010 Google

Altitude 57.88 km

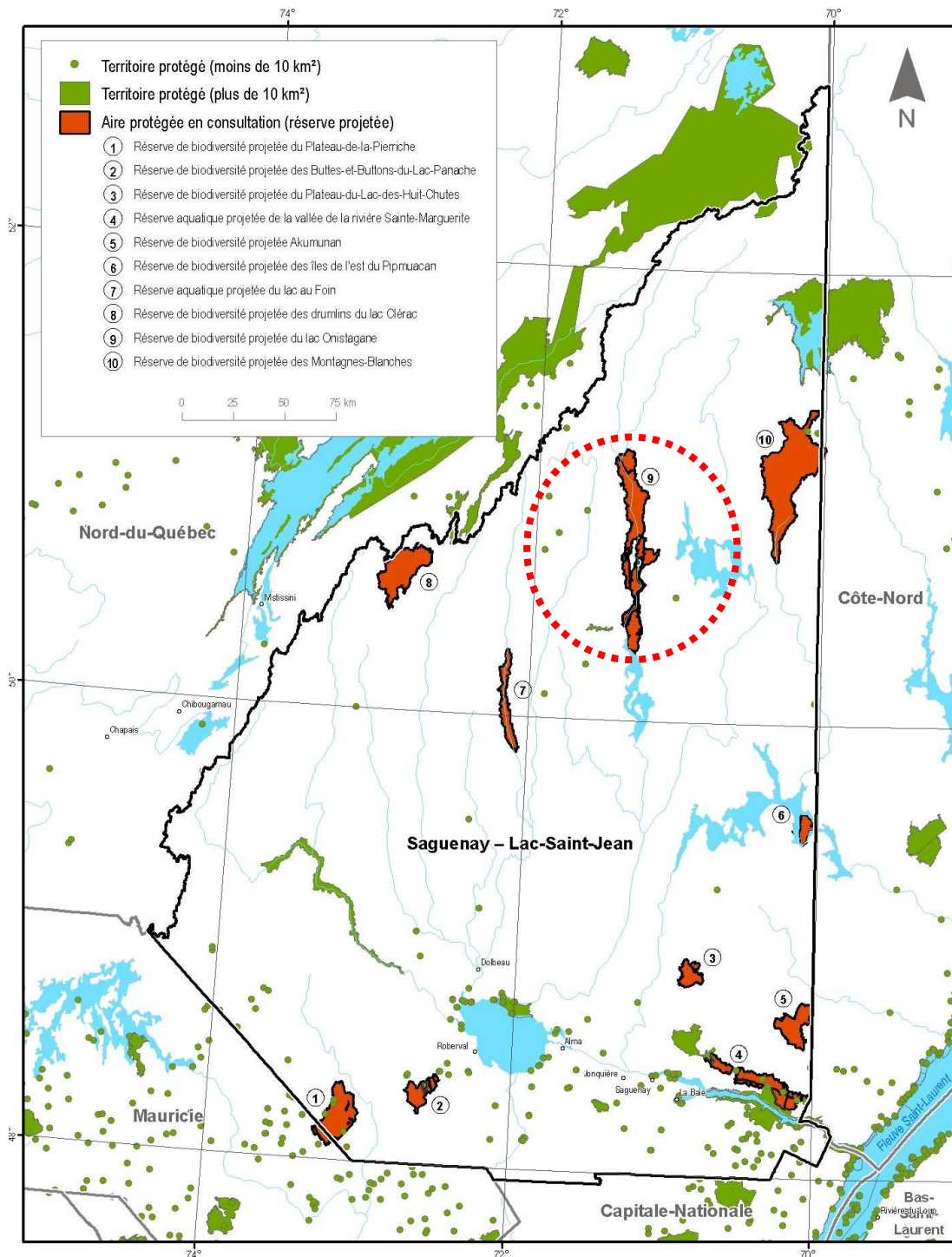






Enjeux de conservation et de gestion

- Protection du caribou forestier
- Préservation des vieilles forêts
- Autres ?



- 9 -

Réserve de biodiversité projetée du Lac Onistagane

674,5 km²

Résulte de la fusion de deux projets qui totalisaient 2 172 km² élaborés par le MDDEP en 2004 et qui recoupaient des propositions de la MRC Maria-Chapdelaine, la Société de gestion environnementale, le groupe Alliance de Recherche Université-Communauté Monts Valin-Monts Otish (UQAC), la TARAP-02 ainsi qu'un habitat d'intérêt pour le caribou forestier identifié par la FAPAQ (région 02).

Massif de vieilles forêts au sud de la RBP où la présence du caribou forestier a été confirmée au printemps 2009



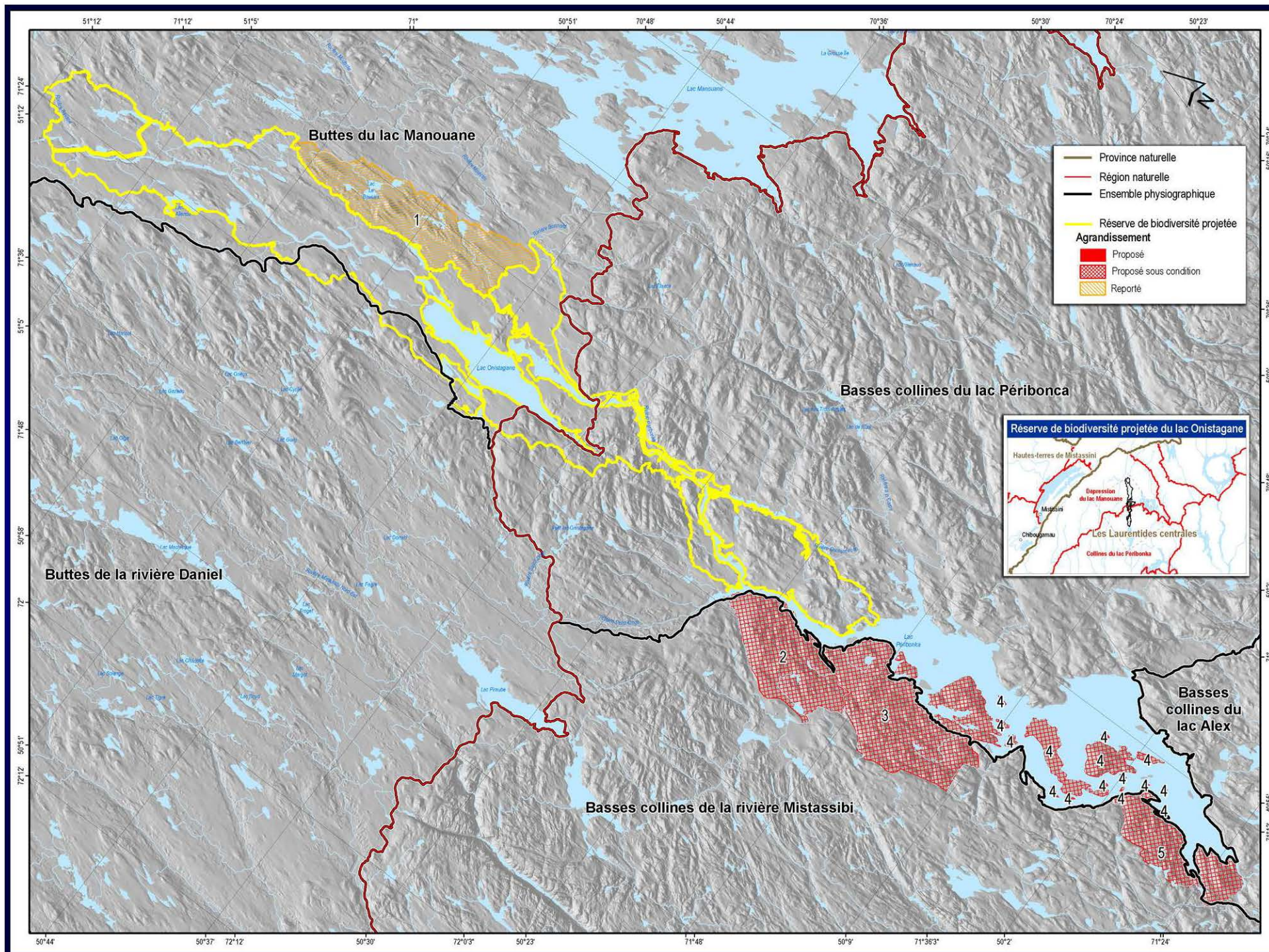
Lac de tête de la
rivière Coucoumenen
(limite Est de la RBP)

9 - RBP du lac Onistagane



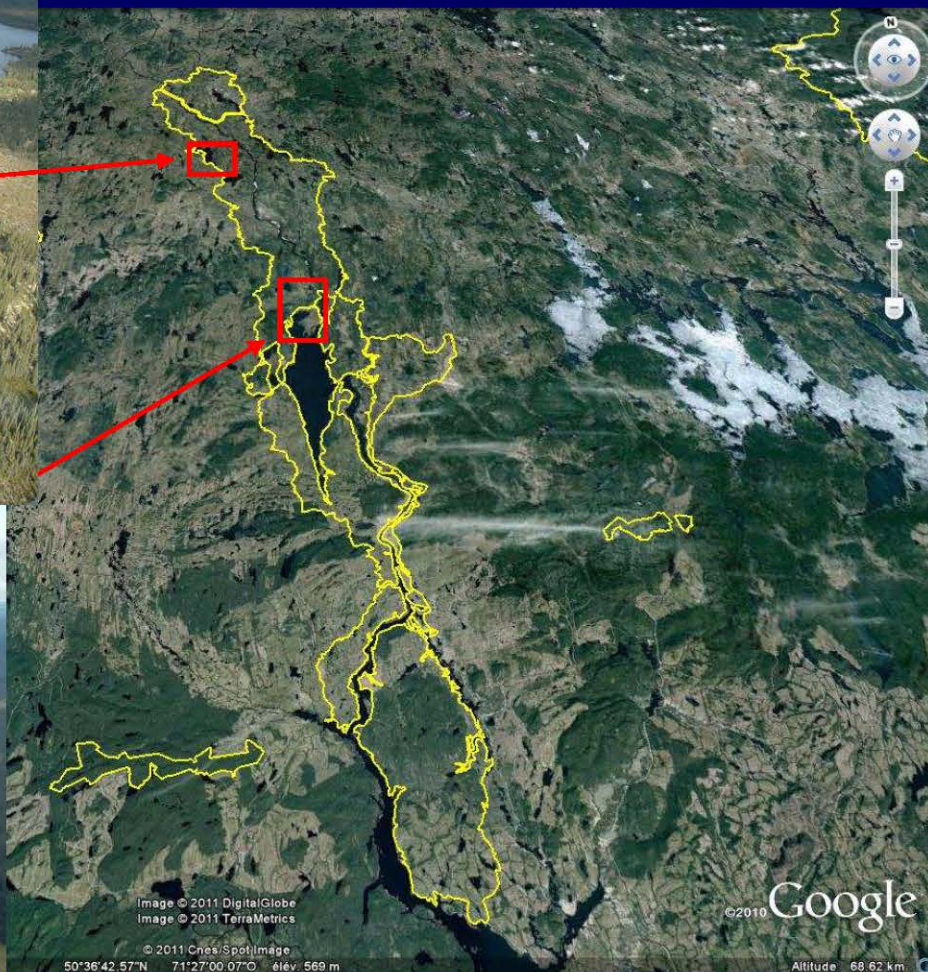
Rivière Péribonka au nord du réservoir Onistagane



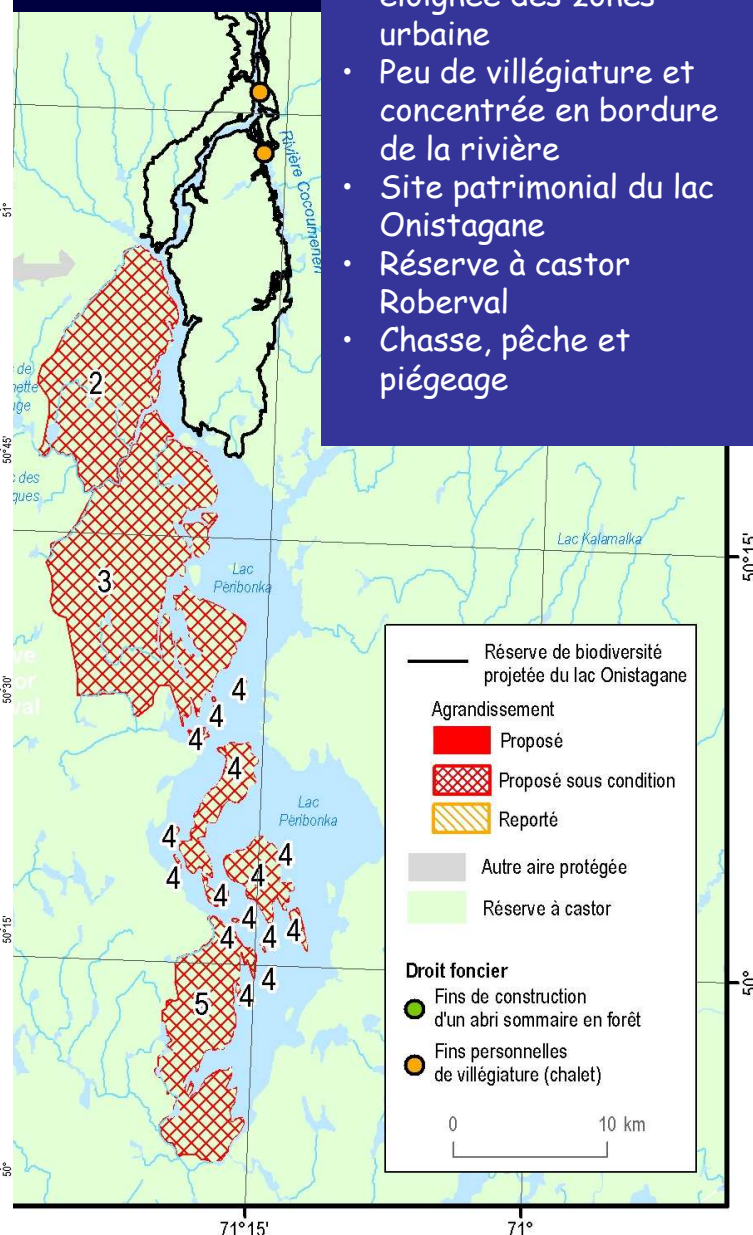
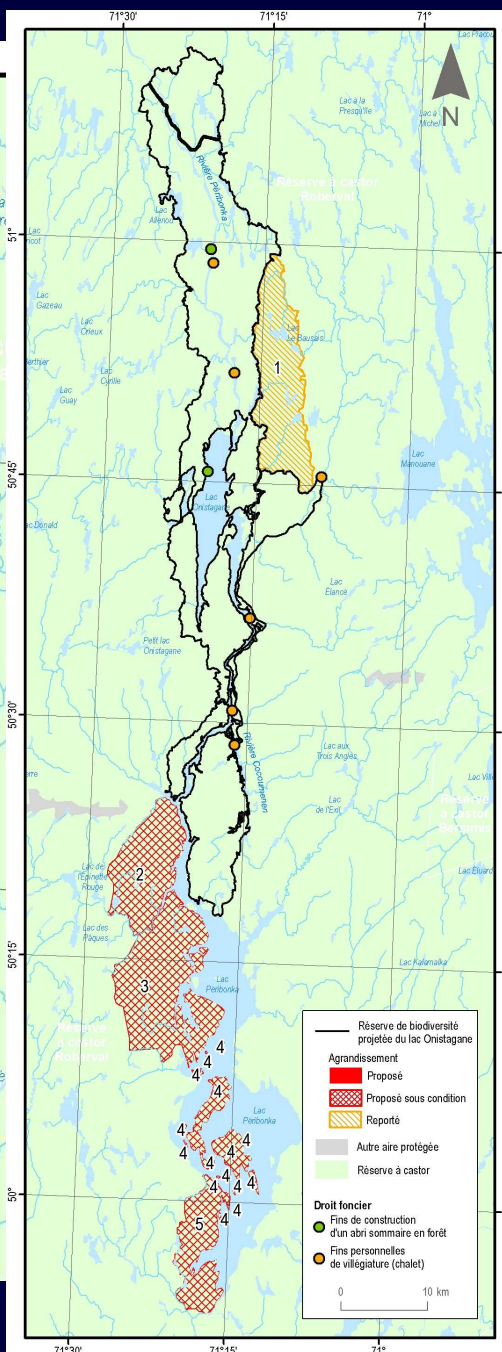
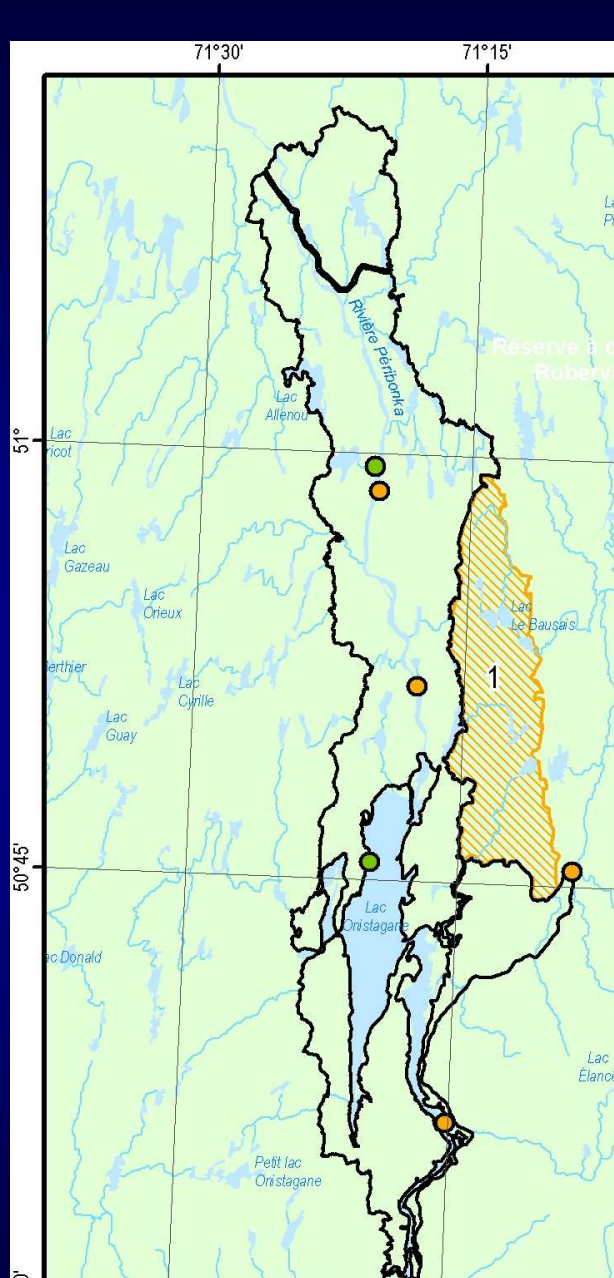


- Pygargue à tête blanche et caribou forestier
- Bassin versant de la rivière Péribonka

Réserve de biodiversité projetée du lac Onistagane



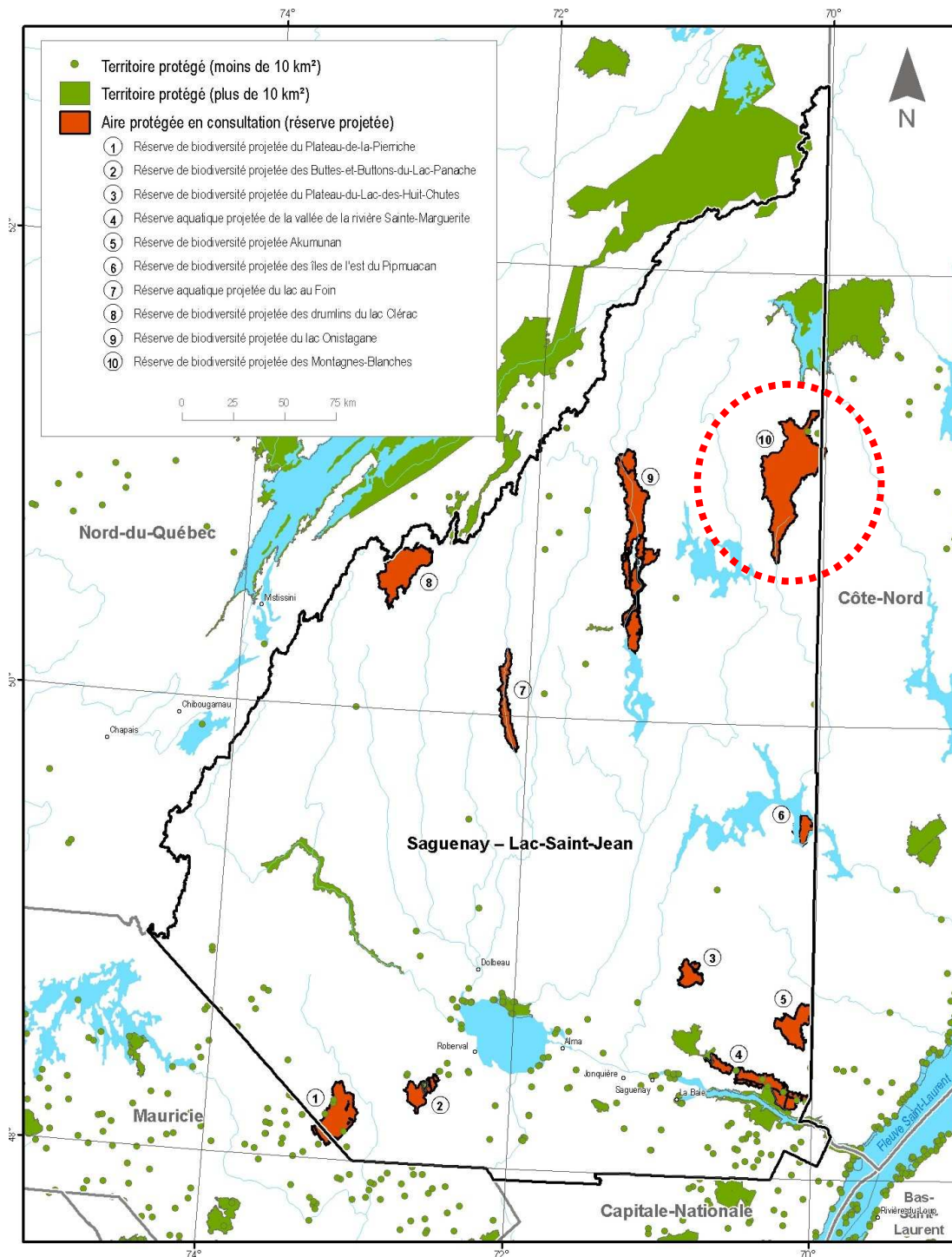
Près de 50 % de la réserve a passé au feu au
cours des 25 dernières années



- Accessible mais très éloignée des zones urbaine
- Peu de villégiature et concentrée en bordure de la rivière
- Site patrimonial du lac Onistagan
- Réserve à castor Roberval
- Chasse, pêche et piégeage

Enjeux de conservation et de gestion

- Espèces menacées ou vulnérables (caribou et pyguarque)
- Portion nord de la Péribonka \approx RA : protéger intégrité rivière
- Vieilles forêts au sud
- Site patrimonial autochtone
- Autres ?



-10 -

Réserve de biodiversité projetée des Montagnes-Blanches

959,2 km²

Projet initial (MDDEP, 2004)
totalisant 1 693 km² et recoupant
des propositions du groupe
Alliance de Recherche Université-
Communauté Monts Valin-Monts
Otish (UQAC) et de la TARAP-02

10 - RBP des Montagnes-Blanches

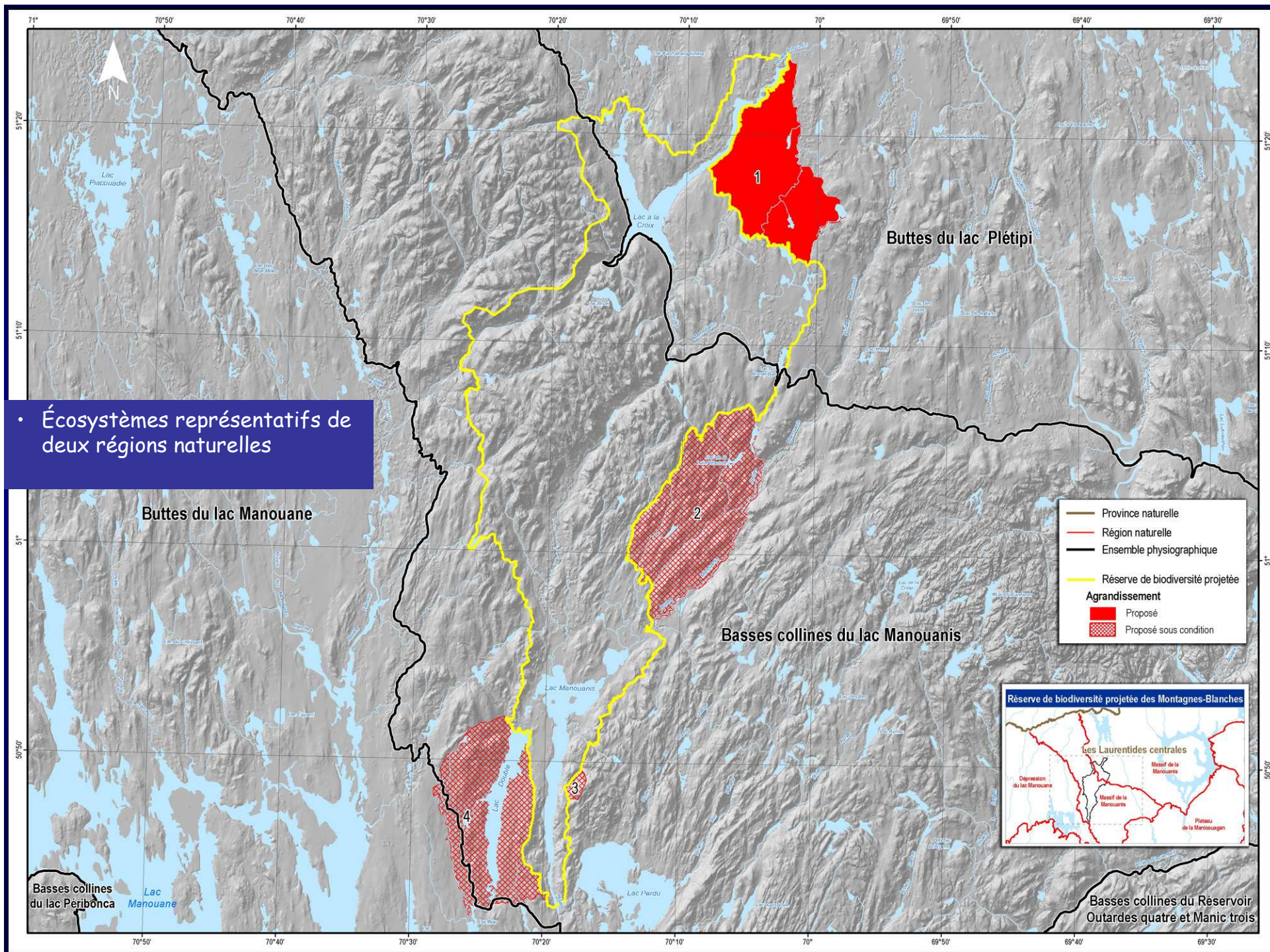


Rivière Betsiamites

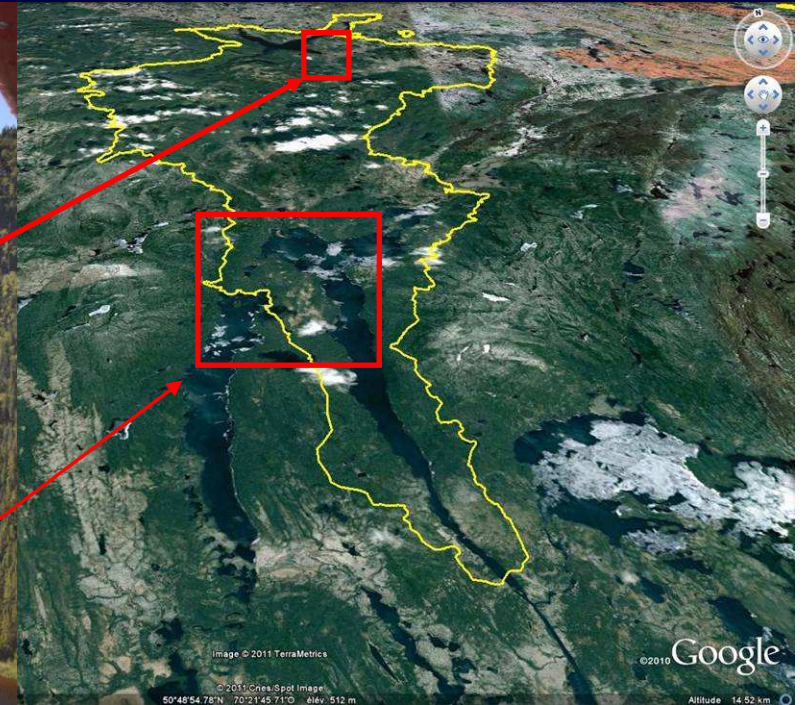
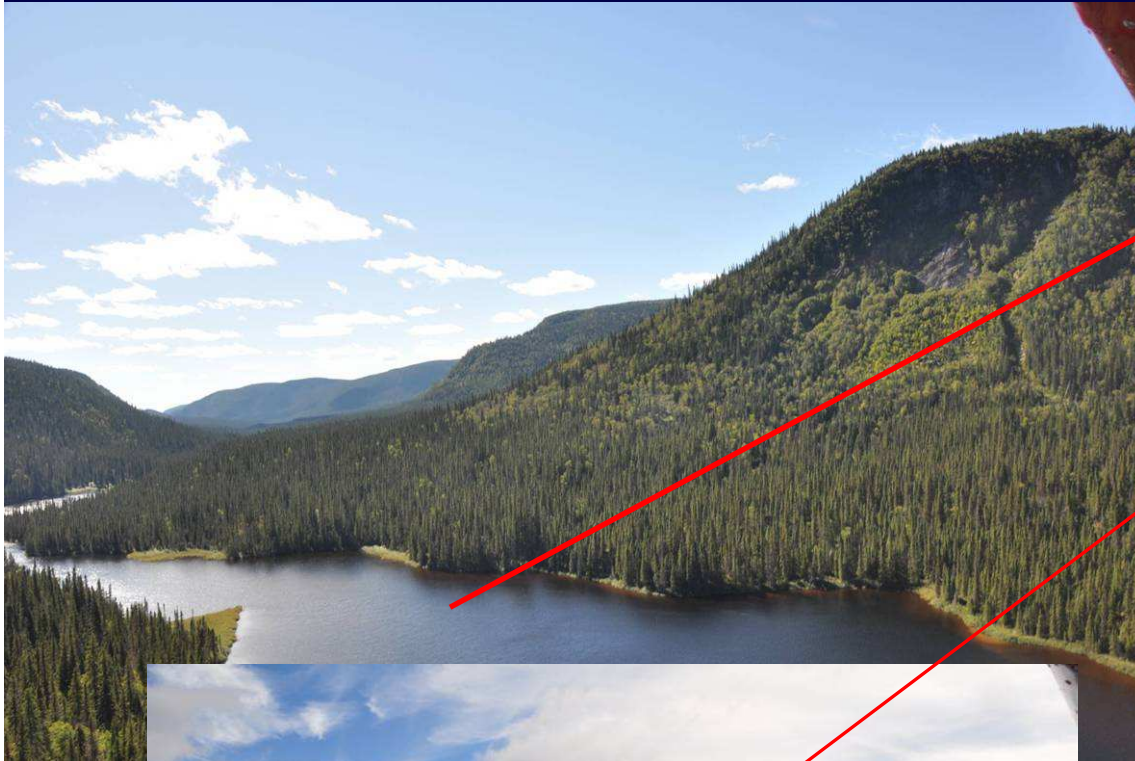


Lac Brué

- Caribou forestier
- Forêt boréale
- Forte proportion de vieilles forêts
- Zonation altitudinale de la végétation
- Tête de 3 bassins versants : rivières Betsiamites, Outardes et Péribonka
- Aucun accès par voie terrestre



Réserve de biodiversité projetée des Montagnes-Blanches

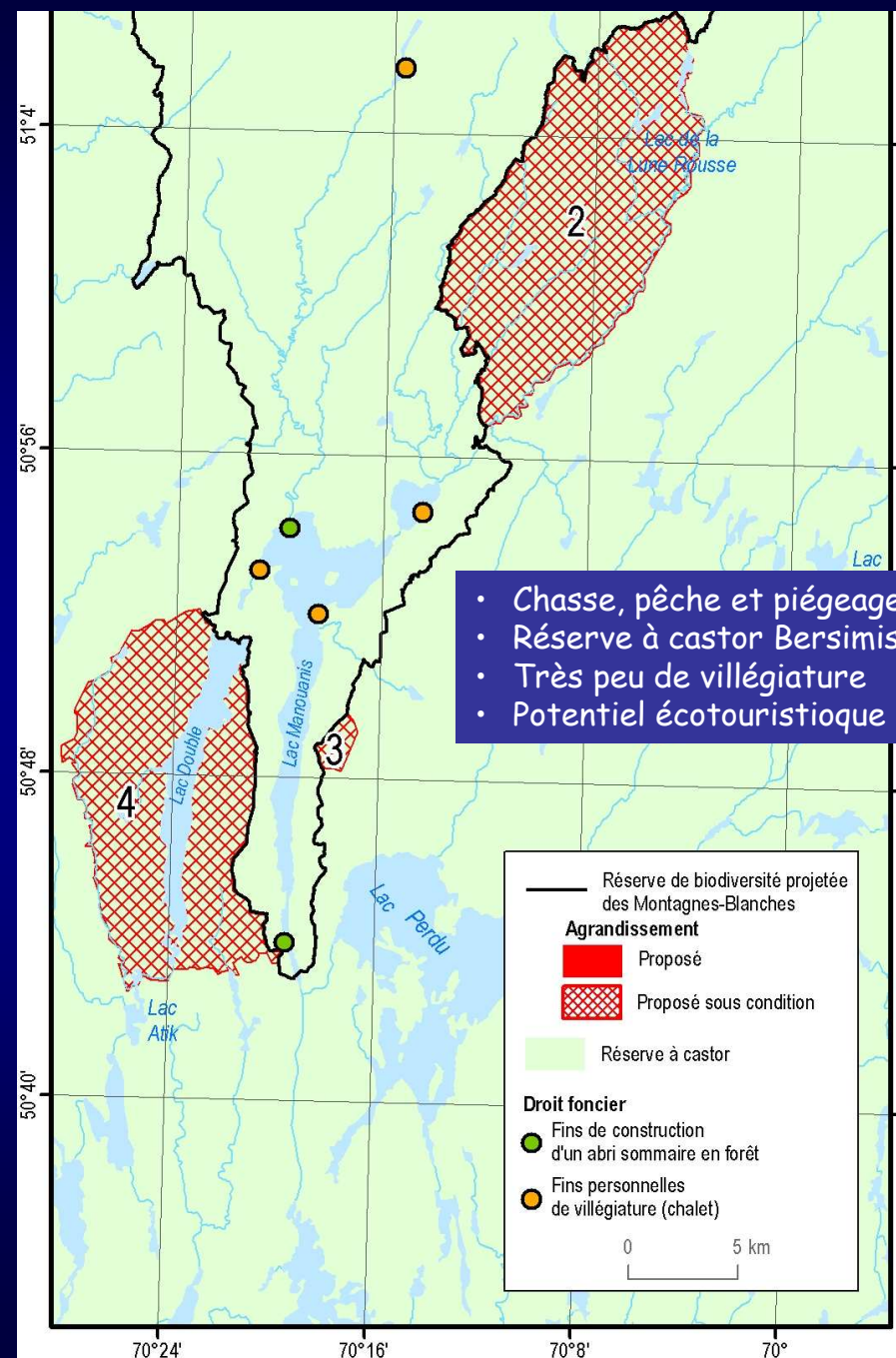
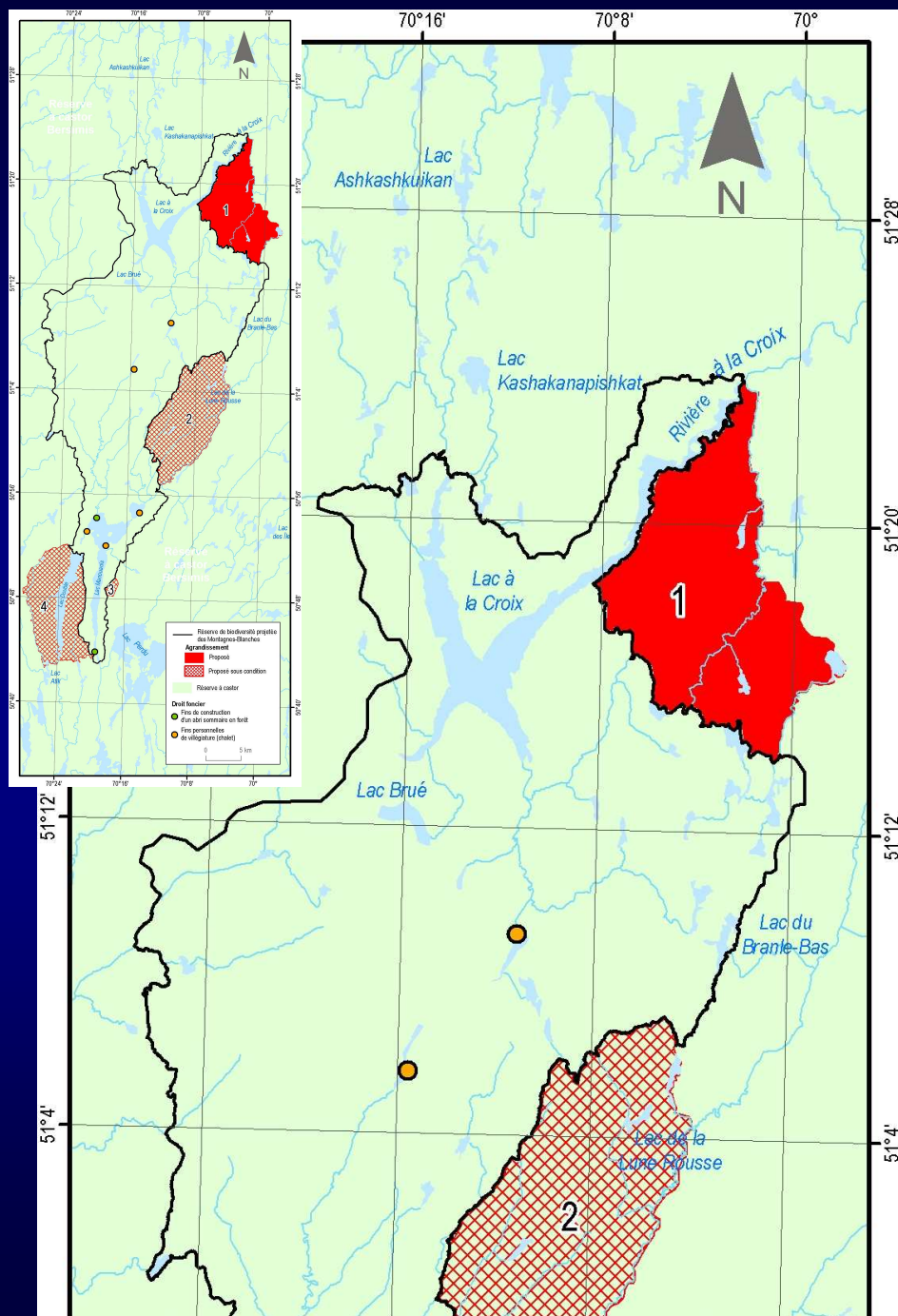


Du sapin baumier entre 100 et 200 ans
et de l'épinette noire dépassant 200 ans

RBP MONTAGNES BLANCHES 2 SEPTEMBRE 2010

	ÂGE AN DHP	
1	>186	SAB
2	148	EPN
3	124	SAB
4	109	EPN
5	160	SAB
6	164	EPN
7	124	EPN
8	>200 ans	SAB

AN DHP X10 →

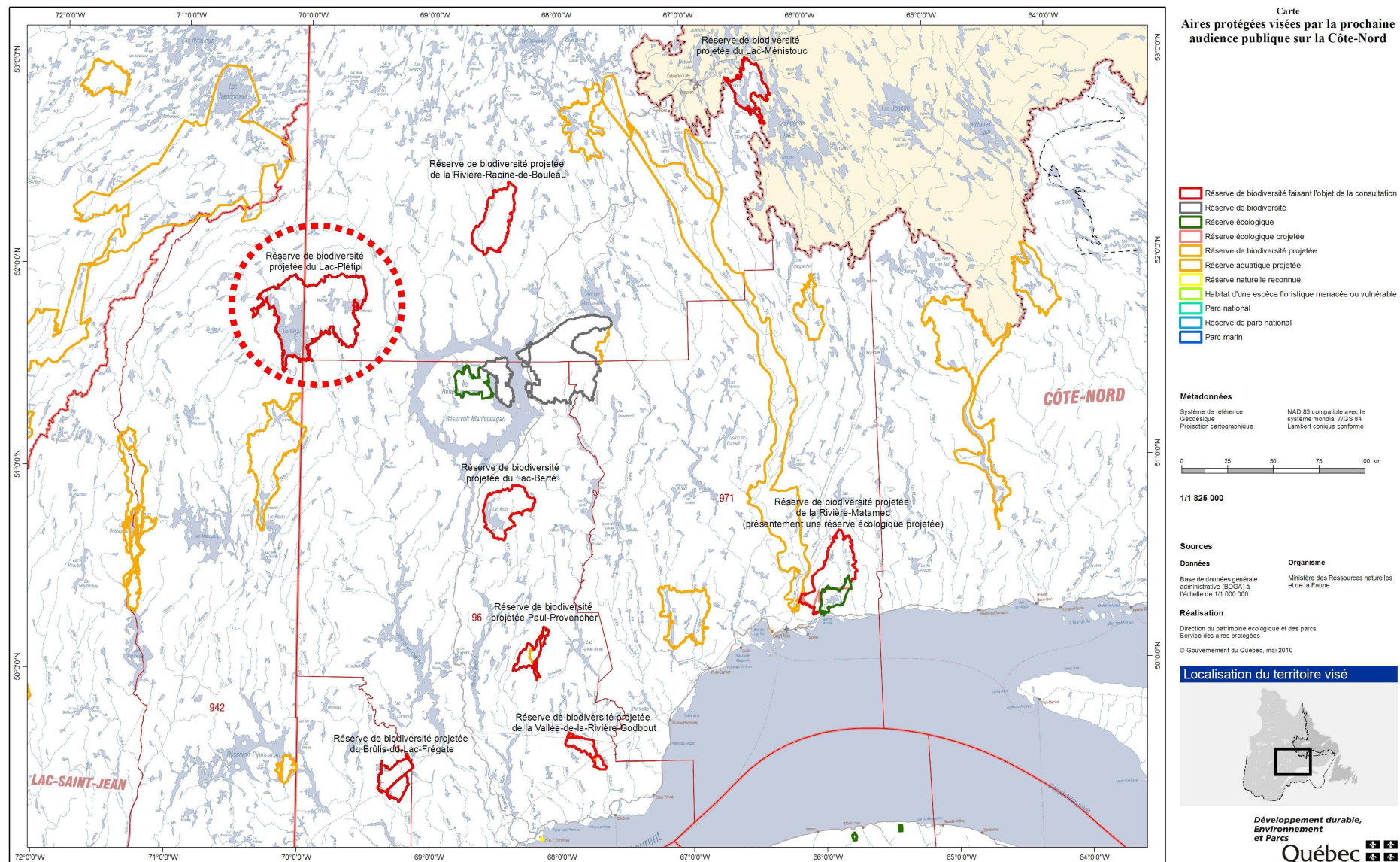


- Chasse, pêche et piégeage
- Réserve à castor Bersimis
- Très peu de villégiature
- Potentiel écotouristique

Enjeux de conservation et de gestion

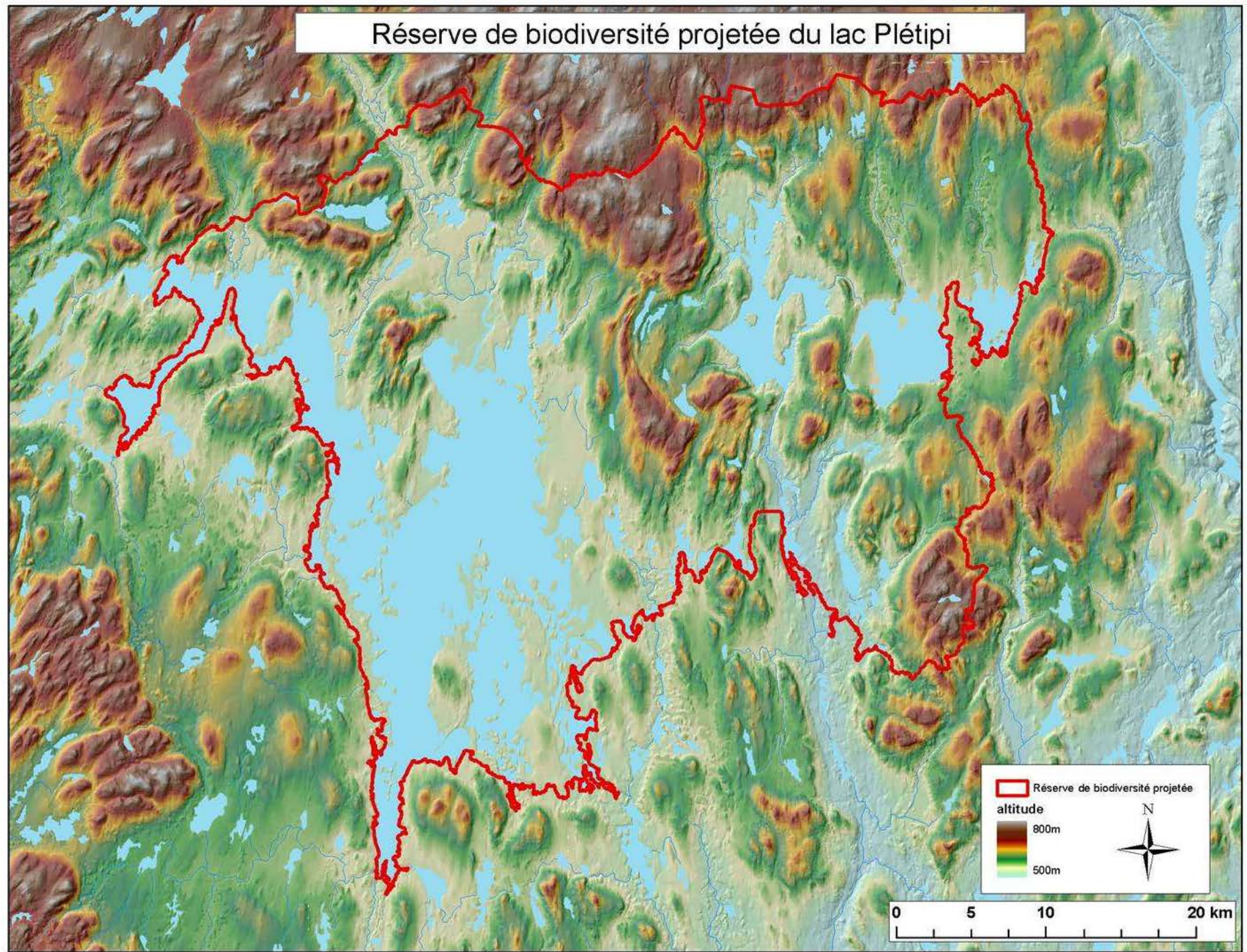
- Protection des vieilles forêts
- Caribou forestier
- Site patrimonial autochtone
- Mise en valeur écotouristique
- Autres ?

Réserve de biodiversité projetée du lac Plétiipi

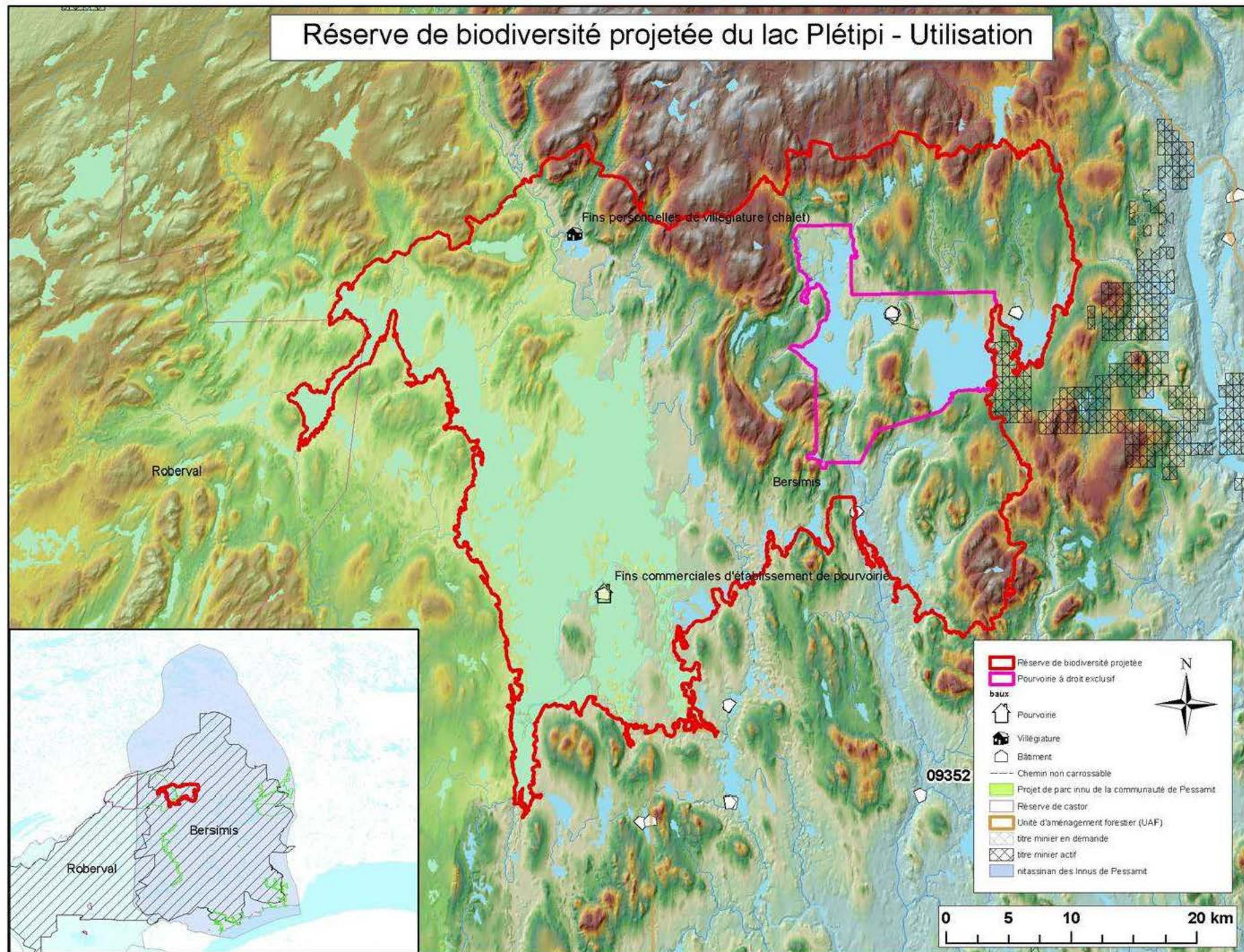


1733,3 km² dont 40 % (697,5 km²) au Saguenay–Lac-Saint-Jean

Réserve de biodiversité projetée du lac Plétipi

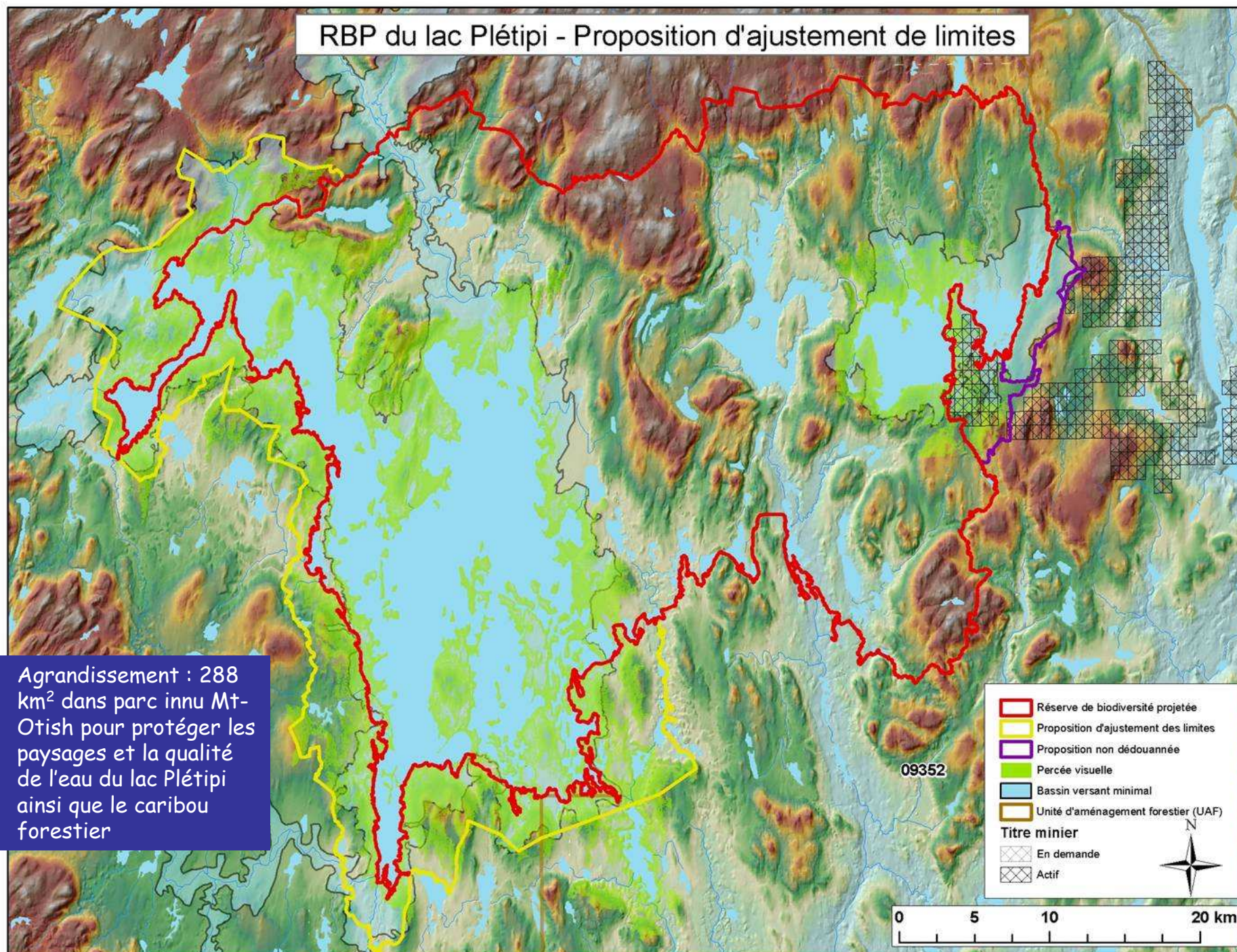


Réserve de biodiversité projetée du lac Plétipi - Utilisation



RBP du lac Plétiipi - Proposition d'ajustement de limites

- Agrandissement : 288 km² dans parc innu Mt-Otish pour protéger les paysages et la qualité de l'eau du lac Plétiipi ainsi que le caribou forestier



Enjeux de conservation et de gestion

- Caribou forestier
- Opérations de pourvoirie
- Projet de parc innu
- Autres ?

Questions ?

