



**PROJET DE PARC NATIONAL
DES LACS-GUILLAUME-DELISLE-ET-À-L'EAU-CLAIRE
ÉTAT DES CONNAISSANCES
NOVEMBRE 2007**

Référence à citer

ARK. 2007. Projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire. État des connaissances. Administration régionale Kativik, Service des ressources renouvelables, de l'environnement et de l'aménagement du territoire, Section des parcs, Kuujjuaq, Québec.

Conception graphique

Jean LaChance

Photographies

Les photographies ont été prises par Robert Fréchette, sauf mention contraire.

ISBN : 978-0-9738056-2-8

© Administration régionale Kativik
Dépôt légal – 3e trimestre
Bibliothèque et Archives Canada

NOTE AU LECTEUR

En avril 2002, le gouvernement du Québec, l'Administration régionale Kativik et la Société Makivik ont signé l'entente de partenariat *Sanarrutik* sur le développement économique et communautaire du Nunavik, dont un des objectifs vise la création de parcs nationaux. Puis, en juin 2002, une entente spécifique portant sur le développement des parcs au Nunavik a été signée par la Société de la faune et des parcs du Québec (maintenant représentée par le service des parcs du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs) et l'Administration régionale Kativik (ARK). Cette entente a par la suite été intégrée comme un mandat faisant partie de l'Entente concernant le financement global de l'ARK, *Sivunirmut*, signée en mars 2004. Ce mandat définit les rôles respectifs de ces organismes quant au développement et à la gestion des parcs du Nunavik. La section des parcs de l'ARK s'est vu confier le mandat de compiler les renseignements relatifs au milieu naturel des projets de parcs au Nunavik et la rédaction de l'État des connaissances. Ainsi, à la suite de la version préliminaire préparée en 2003 par la Société de la faune et des parcs du Québec, le présent document a été produit par l'ARK.

Le nom du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire est un nom provisoire pour lequel un autre nom a été proposé par les membres du comité de travail du projet de parc. Une consultation plus élargie est menée auprès des collectivités concernées afin de convenir d'un nom définitif.

ÉQUIPE DE TRAVAIL

Administration régionale Kativik

Service des ressources renouvelables,
de l'environnement et de l'aménagement
du territoire

DIRECTION

Sandy Gordon, directeur

Michael Barrett, directeur adjoint

RÉDACTION

Josée Brunelle, agente à la planification des parcs du Nunavik,
chargée de projet

Louis Baron-Lafrenière, conseiller en environnement nordique

Virginie Provost, agente de recherche

GÉOMATIQUE ET CARTOGRAPHIE

Annie Raymond, technicienne en géomatique

SERVICES ADMINISTRATIFS

Laina Grey, stagiaire en gestion

Eva Gunn, technicienne en administration

LIAISON AVEC LA MUNICIPALITÉ DE VILLAGE NORDIQUE

D'UMIUJAQ

Peter Tookalook, agent d'information

Jack Niviaxie, agent d'information

LIAISON AVEC LA PREMIÈRE NATION CRIE

DE WHAPMAGOOSTUI

George Masty, personne-contact

CONTRIBUTION À LA RÉDACTION

Caroline Larrivée et Alexandre Mathieu, aménagistes du territoire, ARK (Cadre socioéconomique)

Norman Dignard, ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Flore vasculaire)

Jean Gagnon, MDDEP (Flore invasculaire)

Serge Couturier, ministère des Ressources naturelles et de la Faune (Faune – Caribou)

Yves Aubry, Service canadien de la faune (Faune – Oiseaux)

Pierre M. Desrosiers et Daniel Gendron, Institut culturel Avataq (L'histoire de l'occupation humaine – L'occupation par les peuples de l'Arctique)

Francis Marcoux et David Denton, Administration régionale crie (L'histoire de l'occupation humaine – L'occupation amérindienne)

Christian Roy (L'histoire de l'occupation humaine; Occupations eurocanadiennes)

Toby Morantz (L'histoire de l'occupation humaine; Survol historique)

Éric Rousseau (Présentation générale et Chapitre 6)

Stéphane Cossette, MDDEP (Révision et commentaires)

CONTRIBUTION SPÉCIALE POUR LES ÉTUDES EN ARCHÉOLOGIE

Willie Kumarluk, Municipalité de village nordique d'Umiujaq

TRADUCTION ET RÉVISION

Expressions boréales, traduction en français (Survol historique; Occupations eurocanadiennes)

Geneviève Boulanger, révision linguistique

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs

Service des parcs

Serge Alain, directeur

Stéphane Cossette, chargé de projet

REMERCIEMENTS

De nombreuses personnes ont contribué de près ou de loin à la production de ce document et l'équipe de l'ARK les en remercie. Comme les personnes impliquées dans le processus de développement du parc ont changé au cours des années, nous ferons référence seulement à des organismes et non à des personnes.

L'ARK remercie tous les membres du groupe de travail du projet de parc. Ces derniers ont grandement contribué à l'avancement du projet grâce à leur expertise, à leurs commentaires et à leur appui. Il s'agit des membres du conseil municipal et des Aînés de la Municipalité de village nordique d'Umiujaq, des représentants de la Corporation foncière Annituvik d'Umiujaq, des membres du conseil municipal de la Municipalité de village nordique de Kuujjuarapik, des représentants de la Corporation foncière Sakkuq de Kuujjuarapik, des représentants locaux de la Société Makivik, des représentants de la Première Nation crie de Whapmagoostui, ainsi que des représentants du Service des parcs du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP).

L'ARK remercie les Inuits d'Umiujaq et de Kuujjuarapik ainsi que les Crie de Whapmagoostui ayant fourni leur savoir par le biais d'entrevues et lors des campagnes de terrain.

L'ARK est reconnaissante envers l'Institut culturel Avataq qui a réalisé diverses études, dont celles portant sur les connaissances traditionnelles et sur l'archéologie.

L'ARK remercie le Centre d'études nordiques qui a grandement facilité certaines étapes liées à la logistique lors de campagnes de terrain, a également fourni maints renseignements et documents relatifs au territoire à l'étude et a même participé à une des campagnes de terrain.

L'ARK tient également à remercier le Service canadien de la faune pour les recensements d'oiseaux, les botanistes du ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) et du MDDEP et les archéologues de l'Administration régionale crie.

Le Centre de recherches du Nunavik et le MRNF ont fourni des renseignements pertinents sur diverses espèces fauniques.

Les compagnies aériennes Nunavik Rotors et Air Inuit ont fourni un appui significatif durant les campagnes de terrain et aussi à l'étape de la planification et lors de la logistique.

TABLE DES MATIÈRES

NOTE AU LECTEUR	iii
ÉQUIPE DE TRAVAIL	iv
REMERCIEMENTS	v
LISTE DES TABLEAUX	xi
LISTE DES FIGURES	xii
LISTE DES CARTES	xiv
LISTE DES ANNEXES	xv
1 PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE À L'ÉTUDE	1
2 CADRE SOCIOÉCONOMIQUE	5
Le Nunavik et les villages d'accueil	5
L'administration et le régime des terres	5
LES STRUCTURES ADMINISTRATIVES	5
La Société Makivik	6
L'Administration régionale Kativik	6
Les villages nordiques	6
Les corporations foncières	6
LE RÉGIME DES TERRES	6
L'utilisation du sol et l'affectation du territoire	9
LE DROIT D'EXPLOITATION	9
L'ESPACE BÂTI	9
LE PLAN DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT DES TERRES	9
Les aires de subsistance	9
Les territoires d'intérêt	9
LES DROITS ÉMIS PAR LE GOUVERNEMENT	9
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	10
L'UTILISATION DU TERRITOIRE À DES FINS DE SUBSISTANCE	10
L'ACCÈS AU TERRITOIRE À DES FINS DE SUBSISTANCE	13
La population et les services	14
LA POPULATION	14
LES SERVICES	18
L'accès et les infrastructures de transport	18
LE TRANSPORT AÉRIEN	18
LE TRANSPORT MARITIME	19
LE TRANSPORT ROUTIER	19
LES ROUTES D'ACCÈS AU PROJET DE PARC	19

L'activité économique	19
LE MARCHÉ	19
L'INDUSTRIE TOURISTIQUE	20
L'EMPLOI, LE CHÔMAGE ET LE REVENU	20
3 MILIEU PHYSIQUE	25
Le climat	25
LE CLIMAT DU NUNAVIK	25
LE CLIMAT DU TERRITOIRE À L'ÉTUDE	25
LES TEMPÉRATURES	26
LES PRÉCIPITATIONS	28
LES VENTS	28
L'ENGLACEMENT ET LE DÉGLACEMENT DES PLANS D'EAU	29
LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES	30
La physiographie	31
LE PLATEAU HUDSONIEN	35
Le plateau des Loups Marins	35
Le plateau à l'Eau Claire et les cratères	37
LES CUESTAS ET LE GRABEN	37
LES CARACTÉRISTIQUES PHYSIOGRAPHIQUES : RÉSUMÉ	40
La géologie	40
L'ARCHÉEN (4,6-2,5 GA) : LE SOCLE GRANITIQUE	40
LE PROTÉROZOÏQUE (2,5 GA-570 MA) : LES SÉQUENCES VOLCANO-SÉDIMENTAIRES	42
Le Groupe de Richmond Gulf	42
Le Groupe de Nastapoka	46
LE PALÉOZOÏQUE (570 MA-225 MA) : L'IMPACT MÉTÉORITIQUE	46
LE CÉNOZOÏQUE : LES GRANDES GLACIATIONS (65 MA-)	52
LE POTENTIEL MINÉRAL	55
LES GRANDS THÈMES DE L'ÉVOLUTION GÉOLOGIQUE	55
La géomorphologie du Quaternaire	55
LES GRANDES GLACIATIONS	55
LA GLACIATION DU WISCONSINIEN	56
Le modelé glaciaire	57
L'HOLOCÈNE ET LA DÉGLACIATION	57
La calotte glaciaire : phase finale	59
LA MER DE TYRRELL	59
LE LAC GLACIAIRE À L'EAU CLAIRE	61
LA GÉOMORPHOLOGIE DYNAMIQUE ET LA PÉRIODE RÉCENTE	62
Le modelé périglaciaire et le pergélisol	62
Érosion et accumulation	62
Le relèvement isostatique des derniers siècles	63
LES PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS DU QUATÉNAIRE	64

L'hydrographie	64
LES BASSINS HYDROGRAPHIQUES	64
LES LACS	65
Le secteur des Loups Marins	65
Le secteur à l'Eau Claire	65
Le secteur du lac Guillaume-Delisle	66
LES RIVIÈRES	69
LES PATRONS DE DRAINAGE	71
Le plateau hudsonien : un réseau angulaire	71
Le graben et les cuestas : un réseau multiple	71
LE MILIEU CÔTIER : COURANTS ET MARÉES	73
4 MILIEU BIOLOGIQUE	75
La végétation	75
LES ZONES DE VÉGÉTATION	75
LES GRANDS GROUPES VÉGÉTAUX	75
La flore	79
LA FLORE VASCULAIRE	79
LA FLORE INVASCULAIRE	87
Les bryophytes	87
Les lichens	93
Les aires d'intérêt	94
La faune	95
LES MAMMIFÈRES MARINS	97
Le phoque	97
Le béluga	98
L'ours blanc	101
Les espèces à statut précaire	101
LES MAMMIFÈRES TERRESTRES	102
Les grands mammifères	102
Le caribou	102
L'ours noir	107
L'orignal	107
Le bœuf musqué	107
Les animaux à fourrure et les petits mammifères	108
Le loup	108
Le renard roux et le renard arctique	108
Le lièvre d'Amérique et le lièvre arctique	108
Le porc-épic	109
Les mustélidés	109
Les espèces à statut précaire	109
LES OISEAUX	109
Les habitats forestiers	110
Les habitats arbustifs et ouverts	110
Les habitats aquatiques	110
Les oiseaux de proie	112
Les espèces à statut précaire	112

LES POISSONS	114
Les espèces à statut précaire	115
LES AMPHIBIENS ET LES REPTILES	115
LES INSECTES ET LES ARAIGNÉES	116
5 L'HISTOIRE DE L'OCCUPATION HUMAINE	119
L'occupation par les peuples de l'Arctique	119
CONNAISSANCES GÉNÉRALES SUR L'HISTOIRE DE L'OCCUPATION HUMAINE PALÉOESQUIMAUDE, NÉOESQUIMAUDE ET INUITE AU NUNAVIK	119
L'OCCUPATION PALÉOESQUIMAUDE (3 900-800 ANS AA)	120
L'OCCUPATION NÉOESQUIMAUDE (800-300 ANS AA)	141
L'OCCUPATION INUITE À LA PÉRIODE HISTORIQUE ET CONTEMPORAINE (DE L'AN 1750 À AUJOURD'HUI)	141
L'occupation amérindienne	143
TRAVAUX ARCHÉOLOGIQUES ANTÉRIEURS RÉALISÉS AU SEIN DU TERRITOIRE À L'ÉTUDE	143
CHRONOLOGIE DE L'OCCUPATION AMÉRINDIENNE DANS LES GRANDES RÉGIONS DE LA BAIE JAMES ET DU NUNAVIK	143
LA PÉRIODE PRÉCONTACT INITIAL (4 000-1600 AA)	143
LA PÉRIODE PRÉCONTACT RÉCENT (1 600-300 AA)	144
NOUVELLES DONNÉES CONCERNANT L'OCCUPATION AMÉRINDIENNE DANS LE TERRITOIRE À L'ÉTUDE	145
Petite rivière de la Baleine	145
Lac Guillaume-Delisle	145
Lac à l'Eau Claire	147
UNE HISTOIRE À DÉCOUVRIR	148
Les occupations eurocanadiennes de la Petite rivière de la Baleine et du lac Guillaume-Delisle	149
Survivance historique de la vie des Inuits et des Cris dans le sud-est de la baie d'Hudson, 1600-1970	152
LA COMPAGNIE DE LA BAIE D'HUDSON PÉNÈTRE DANS LE TERRITOIRE DE LA BAIE JAMES ET DE LA BAIE D'HUDSON	152
LES RELATIONS ENTRE CRIS, INUITS ET BLANCS	157
LA RÉPARTITION DES CRIS DU « NORD »	158
LA REPRISE DU COMMERCE DE LA FOURRURE DANS LE NORD	158
LE PREMIER POSTE DE FORT CHIMO	159
LES INUITS ET LA TRAITE DE LA FOURRURE	159
LA RÉPARTITION DES INUITS	160
DE NOUVELLES RELATIONS	160
LES ANNÉES DE CHASSE À LA BALEINE	161
LES PREMIERS MISSIONNAIRES CHRÉTIENS	161
LE CANADA FAIT SON ENTRÉE AU NORD	162
LA CONCURRENCE DANS LA TRAITE DE LA FOURRURE AMÈNE DES CHANGEMENTS IMPORTANTS	163
LA VIE AUX POSTES	164
ÉPIDÉMIES ET SOINS MÉDICAUX	165
LES MESURES D'AIDE	165
L'ÈRE DE L'AVION	166
LA PÉRIODE DE LA TUBERCULOSE	166
LA CHASSE ET LE PIÉGEAGE PAR RAPPORT À L'EMPLOI DANS LE SECTEUR MANUFACTURIER	167
LE QUÉBEC PREND LE RELAIS	169

6 DES PATRIMOINES CULTUREL ET NATUREL À PROTÉGER	173
Les aires d'intérêt dans le territoire du projet de parc	173
L'AIRE 1 : RIVIÈRE NASTAPOKA ET LITTORAL	173
L'AIRE 2 : LAC GUILLAUME-DELISLE ET PETITE RIVIÈRE DE LA BALEINE	176
L'AIRE 3 : LAC À L'EAU CLAIRE	177
L'AIRE 4 : PETIT LAC DES LOUPS MARINS ET LACS DES LOUPS MARINS	178
Prochaines étapes menant à la création du parc	178
RÉFÉRENCES	181
LEXIQUE	205
ANNEXES	213

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 2.1	La population des collectivités du Nunavik _____	17
Tableau 2.2	L'emploi, le chômage et le revenu au Nunavik en 2001 _____	20
Tableau 3.1	Les principaux facteurs géographiques ayant une incidence sur le climat _____	26
Tableau 3.2	Normales climatiques à Kuujjuarapik de 1971 à 2000 _____	28
Tableau 3.3	Normales climatiques à Inukjuak de 1971 à 2000 _____	30
Tableau 3.4	Principaux événements de l'évolution des paysages _____	36
Tableau 3.5	Les cratères d'impacts météoritiques au Québec _____	38
Tableau 3.6	Résumé de l'histoire géologique _____	41
Tableau 3.7	Chronologie des événements du Quaternaire _____	56
Tableau 3.8	Caractéristiques des bassins hydrographiques _____	65
Tableau 3.9	La superficie des plus grands lacs du territoire à l'étude _____	66
Tableau 4.1	Description de la légende de classification de la carte 4.1 _____	82
Tableau 4.2	Superficie des classes de végétation du territoire à l'étude _____	83
Tableau 4.3	Spectre phytogéographique de la flore vasculaire du territoire à l'étude (56°15' N-74°30' O) _____	84
Tableau 4.4	Éléments remarquables des aires d'intérêt identifiées pour la flore vasculaire dans le territoire à l'étude _____	88
Tableau 4.5	Nombre de taxons par secteur inventorié dans le territoire à l'étude _____	90
Tableau 4.6	Lichens nouveaux pour le Québec présents dans le territoire à l'étude _____	95
Tableau 4.7	Éléments remarquables des aires d'intérêt identifiées pour la flore invasculaire dans le territoire à l'étude _____	96
Tableau 5.1	Les sites archéologiques répertoriés dans la région _____	122
Tableau 5.2	Les dates radiométriques disponibles pour les sites archéologiques _____	136
Tableau 5.3	Correspondance entre les noms de lieux historiques, modernes et officiels _____	153
Tableau 5.4	Chronologie des principaux événements de l'histoire de la région du sud-est de la baie d'Hudson de 1610 à 1986 _____	155
Tableau 6.1	Éléments particuliers des aires d'intérêt dans le territoire à l'étude _____	174

LISTE DES FIGURES

Figure 1.1	Localisation du territoire à l'étude	2
Figure 1.2	Les régions naturelles du territoire à l'étude	3
Figure 2.1	L'organisation territoriale et les villages nordiques	5
Figure 2.2	Aperçu général de l'utilisation du territoire par les Inuits à des fins de subsistance, au printemps	13
Figure 2.3	Aperçu général de l'utilisation du territoire par les Inuits à des fins de subsistance, en été	14
Figure 2.4	Aperçu général de l'utilisation du territoire par les Inuits à des fins de subsistance, en automne	17
Figure 2.5	Aperçu général de l'utilisation du territoire par les Inuits à des fins de subsistance, en hiver	18
Figure 2.6	Aperçu général de l'utilisation du territoire par les Cris à des fins de subsistance	19
Figure 3.1	Les températures moyennes annuelles (°C) 1951-1980	27
Figure 3.2	Les précipitations moyennes annuelles (mm) 1951-1980	27
Figure 3.3	La longueur de la saison sans gel (jours) 1931-1960	32
Figure 3.4	Les vents horaires moyens annuels (km/h) 1948-1963	32
Figure 3.5	Terminologie des reliefs structuraux et des cuestas	39
Figure 3.6	Profil schématisé des roches de la région du lac Guillaume-Delisle	45
Figure 3.7	Formation d'un cratère simple : bassin est du lac à l'Eau Claire	48
Figure 3.8	Formation d'un cratère complexe : bassin ouest du lac à l'Eau Claire	50
Figure 3.9	Coupe schématique des îles centrales du bassin ouest du lac à l'Eau Claire	52
Figure 3.10	Paléogéographie du Québec entre 12 et 7 ka	58
Figure 3.11	Courbe d'émersion postglaciaire de la région du lac Guillaume-Delisle	61
Figure 3.12	Carte bathymétrique du lac à l'Eau Claire	69
Figure 3.13	Carte bathymétrique du lac Guillaume-Delisle	70
Figure 4.1	Limites des principales zones de végétation du Québec et de Terre-Neuve-et-Labrador	76
Figure 4.2	Patrons schématiques des déplacements du caribou migrateur au Québec-Labrador, 1999-2001	106

Figure 5.1	Tableau chrono-culturel présentant la paléohistoire du Nunavik et de certaines régions de l'Arctique _____	119
Figure 5.2	Plan de la vallée sur la rive nord du Goulet du lac Guillaume-Delisle avec localisation des différents sites découverts par Harp ainsi que différentes structures localisées en 2004 _____	121
Figure 5.3	Plan du site Kenuayuak _____	140
Figure 5.4	Agrandissement de la carte de William Coats de 1749 montrant l'île Cairn et l'emplacement de Fort Richmond à l'est du Goulet _____	149
Figure 5.5	Dessin architectural de Fort Richmond à Artiwinipeck (Québec) par William Coats, 1751 _____	150
Figure 5.6	Croquis de la mine de plomb à la Petite rivière de la Baleine dessiné par George Gladman en 1818 _____	150
Figure 5.7	Carte marine de la Petite rivière de la Baleine (Québec) dessinée par Alexander McDonald vers 1858 et montrant l'emplacement du poste de traite sur la rive sud de la rivière _____	151

LISTE DES CARTES

Carte 2.1	Régime des terres _____	7
Carte 2.2	Utilisation du sol et affectation du territoire _____	11
Carte 2.3	Accès au territoire et camps inuits _____	15
Carte 2.4	Accès au territoire et camps cris _____	21
Carte 3.1	Physiographie _____	33
Carte 3.2	Géologie _____	43
Carte 3.3	Géologie – Lac Guillaume-Delisle _____	47
Carte 3.4	Géologie – Bassin ouest du lac à l'Eau Claire _____	51
Carte 3.5	Géomorphologie du Quaternaire _____	53
Carte 3.6	Bassins hydrographiques _____	67
Carte 4.1	Végétation _____	77
Carte 4.2	Végétation – Lac Guillaume-Delisle _____	85
Carte 4.3	Aires d'intérêt – Flore vasculaire _____	91
Carte 4.4	Aires d'intérêt – Flore in vasculaire _____	99
Carte 4.5	Aires d'intérêt – Faune _____	103
Carte 5.1	Sites archéologiques – Lac Guillaume-Delisle _____	137
Carte 5.2	Sites archéologiques – Lac à l'Eau Claire _____	139
Carte 6.1	Aires d'intérêt _____	179

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1	Liste alphabétique des taxons de la flore vasculaire du territoire à l'étude _____	215
Annexe 2	Taxons de la flore vasculaire du territoire à l'étude présentant un intérêt particulier _____	221
Annexe 3	Plantes invasives documentées pour le territoire à l'étude par secteur _____	224
Annexe 4	Bryophytes rares au Québec, documentées pour le territoire à l'étude par secteur _____	238
Annexe 5	Mammifères marins du territoire à l'étude et de ses environs _____	240
Annexe 6	Mammifères terrestres et semi-aquatiques du territoire à l'étude et de ses environs _____	242
Annexe 7	Faune aviaire du territoire du territoire à l'étude et de ses environs _____	244
Annexe 8	Ichtyofaune du territoire à l'étude et de ses environs _____	254
Annexe 9	Amphibiens et reptiles du territoire du territoire à l'étude et de ses environs _____	258
Annexe 10	Quelques insectes et araignées du territoire à l'étude et de ses environs _____	260



1

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE À L'ÉTUDE

Le projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire se situe à l'extrémité ouest du Nunavik, en bordure de la baie d'Hudson. Délimité par les bassins versants des affluents du lac Guillaume-Delisle et de la rivière Nastapoka ainsi que par une portion située de part et d'autre de l'embouchure de la Petite rivière de la Baleine, le territoire à l'étude pour ce projet de parc s'étend vers l'est sur près de 230 km (figure 1.1). Renfermant plusieurs éléments naturels fragiles, rares et exceptionnels, il constitue un échantillon représentatif de deux régions naturelles : le Plateau hudsonien (B37) et les Cuestas hudsoniennes (B38; figure 1.2).

Reposant sur l'une des plus vieilles surfaces du Bouclier canadien, le Plateau hudsonien s'incline légèrement vers la baie d'Hudson. Façonné par l'érosion, il se caractérise par de nombreuses failles. Les Cuestas hudsoniennes, d'un intérêt esthétique considérable, sont par leur envergure les plus imposantes du Québec.

Initialement, le territoire mis en réserve aux fins de parc par les Arrêtés ministériels 91-192 et 92-170 avait une superficie d'environ 10 300 km². Ces limites ont été modifiées avec le temps afin d'évaluer le potentiel minéral de certains secteurs, ainsi qu'à la demande de représentants locaux du groupe de travail. Ainsi, le territoire à l'étude pour le projet de parc excède ce territoire et couvre maintenant une superficie de près de 27 000 km², soit environ 18 fois la superficie du parc national du Mont-Tremblant. Afin de protéger temporairement le territoire avant de lui accorder le statut permanent de parc national, le gouvernement du Québec a reconnu une superficie de 14 946 km² pour l'inscrire au Registre des aires protégées.

Jadis recouvert par les glaciers, le territoire à l'étude possède un réseau hydrographique varié et complexe. Le lac Guillaume-Delisle, situé à proximité de la municipalité d'Umiujaq, est relié à la baie d'Hudson par un étroit chenal nommé Le Goulet. Vaste étendue d'eau saumâtre, ce lac accueille phoques et bélugas. Les falaises des cuestas qui le bordent constituent un refuge pour plusieurs espèces d'oiseaux à statut précaire comme l'aigle royal et le faucon pèlerin.

Plus à l'est, le lac à l'Eau Claire, deuxième plus grand lac du Québec avec une superficie de 1 226 km², est issu d'un impact météoritique double ayant formé deux bassins juxtaposés et

circulaires il y a 287 millions d'années. Cet impact a modifié considérablement la géologie de la région.

Dans la partie orientale du territoire à l'étude se trouve une myriade de lacs de différentes tailles. Parmi ces derniers, les lacs des Loups Marins et le Petit lac des Loups Marins abritent des phoques communs dulcicoles, considérés comme une sous-espèce endémique. Cette population serait une des rares au monde à vivre en eau douce en étant totalement isolée du milieu marin.

Les nombreuses rivières arpentant le territoire du projet de parc possèdent à elles seules des particularités remarquables. La rivière Nastapoka, située dans la partie nord, est la plus grande rivière du territoire. Depuis sa source dans les lacs des Loups Marins jusqu'à son embouchure se succèdent sur 170 km des seuils et des chutes spectaculaires. Cette rivière est fréquentée par la ouananiche et son estuaire est un sanctuaire visant à protéger le béluga, espèce à statut précaire qui y vient en grand nombre de la mi-juillet à la fin août pour muer, se reposer et socialiser.

Enclavée en bonne partie dans une vallée structurale, la rivière au Caribou suit un tracé parfois rectiligne, parfois sinueux; elle se ponctue de seuils et de rapides avant de terminer sa course dans un delta se jetant dans le lac Guillaume-Delisle. Cette rivière ainsi que toutes celles des bassins du lac Guillaume-Delisle sont considérées comme des zones importantes pour la conservation de l'aigle royal, de l'arlequin plongeur et du faucon pèlerin.

Sis à l'extrémité sud-ouest du territoire, le secteur de l'embouchure de la Petite rivière de la Baleine se caractérise par de majestueuses cuestas offrant des sites exceptionnels de nidification pour l'aigle royal. Son estuaire, tout comme celui de la rivière Nastapoka, constitue un lieu important de rassemblement pour les bélugas.

Par sa vastitude, le territoire à l'étude présente une diversité de milieux et de conditions climatiques favorisant la richesse de la flore. Ainsi, plusieurs taxons nouveaux ou rares de la flore vasculaire et vasculaire s'y retrouvent. Au cœur de la zone de transition entre le boréal et le subarctique, plusieurs espèces atteignent leur limite de répartition dans le territoire.



Figure 1.1 Localisation du territoire à l'étude

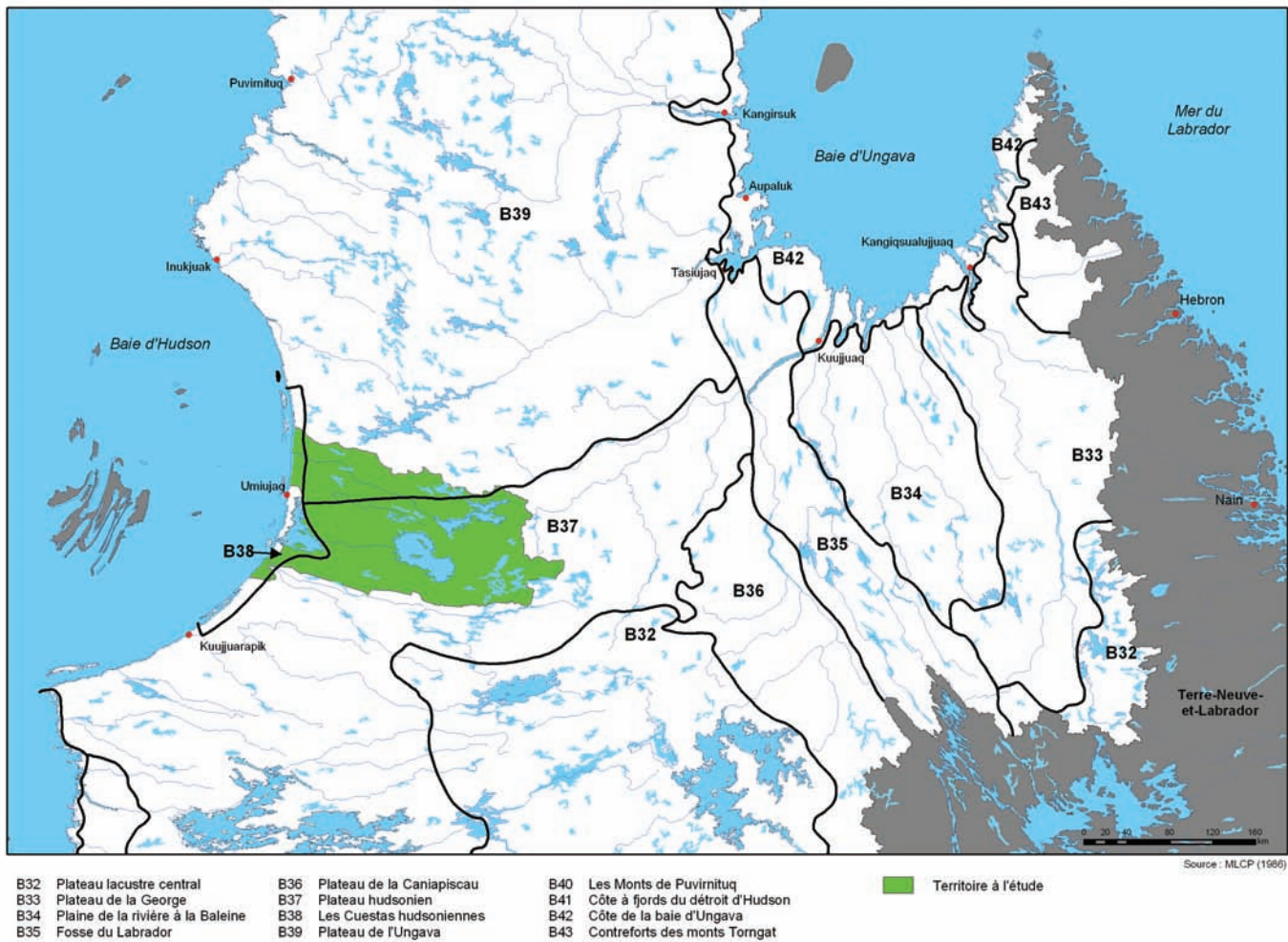


Figure 1.2 Les régions naturelles du territoire à l'étude

Occupé depuis des millénaires par les peuples de l'Arctique puis les peuples amérindiens, le territoire à l'étude présente un intérêt historique indéniable. On y retrouve, selon l'état actuel des connaissances, plus d'une centaine de sites archéologiques témoignant de la vie passée de ces cultures. En 1750, les Eurocanadiens se sont installés dans la région pour y commercer. D'anciens postes de traite et divers artefacts découverts au fil des recherches relatent et illustrent cette période historique. Encore aujourd'hui, tout comme leurs ancêtres l'ont fait pendant des millénaires, Cris et Inuits sillonnent ce territoire pour la pratique traditionnelle d'activités de subsistance.

Le présent document fait le point sur l'état actuel des connaissances relatives au territoire à l'étude du projet de parc national des Lacs-Guillaume-Delisle-et-à-l'Eau-Claire. Une mise en contexte y est d'abord exposée par la présentation du cadre socioéconomique de la région. Par la suite, les éléments représentatifs du milieu physique et du milieu biologique y sont abordés. L'occupation humaine passée et contemporaine du territoire est relatée à travers l'archéologie et l'histoire. Puis, une synthèse met en lumière l'ensemble des éléments du milieu ainsi décrits. Le présent document permettra de déterminer le potentiel et les contraintes d'utilisation du territoire à l'étude, en vue de réaliser le plan directeur provisoire dans le respect de la politique sur les parcs nationaux ainsi que de la culture des Inuits et des Cris.