





➤➤ Presentation plan

➤➤ The Territory

➤➤ Infrastructures

➤➤ Ongoing Research Projects

An aerial photograph of a mountainous region in winter. The foreground shows a snow-covered clearing with a large, multi-story wooden building, several solar panels, and a tall antenna tower. A smaller red building is visible to the left. The middle ground is dominated by a dense, dark green coniferous forest. In the background, rolling mountain ranges are visible, with the highest peaks covered in snow under a clear, pale blue sky.

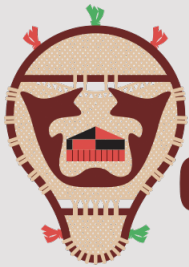
The Territory



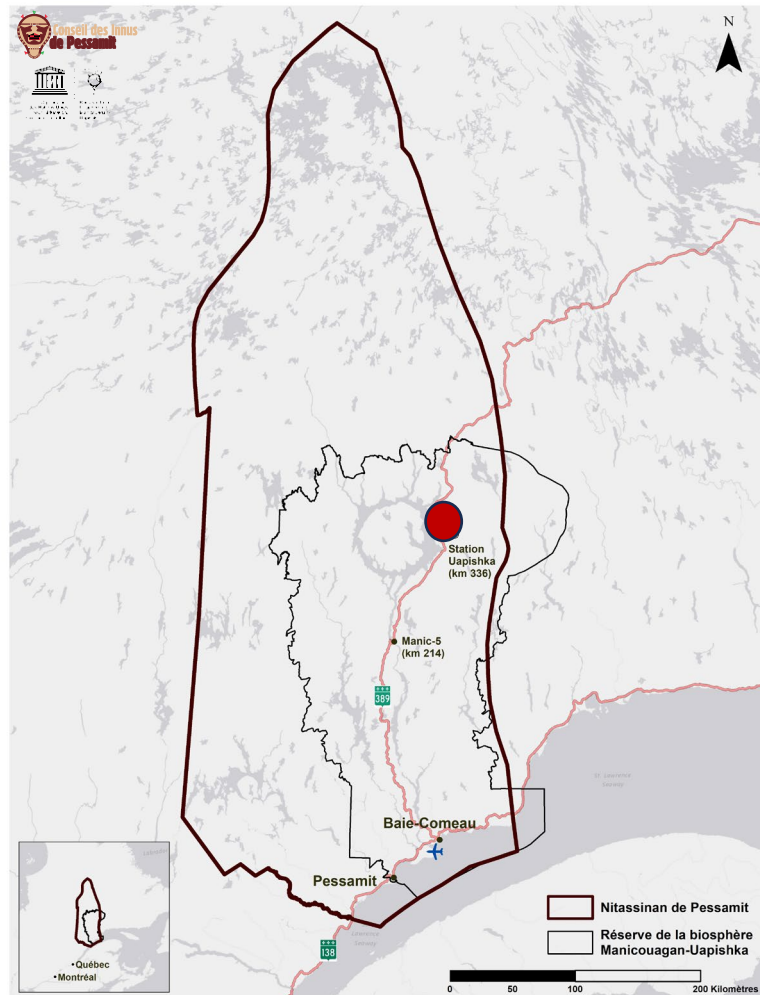
The Territory



»» The Territory

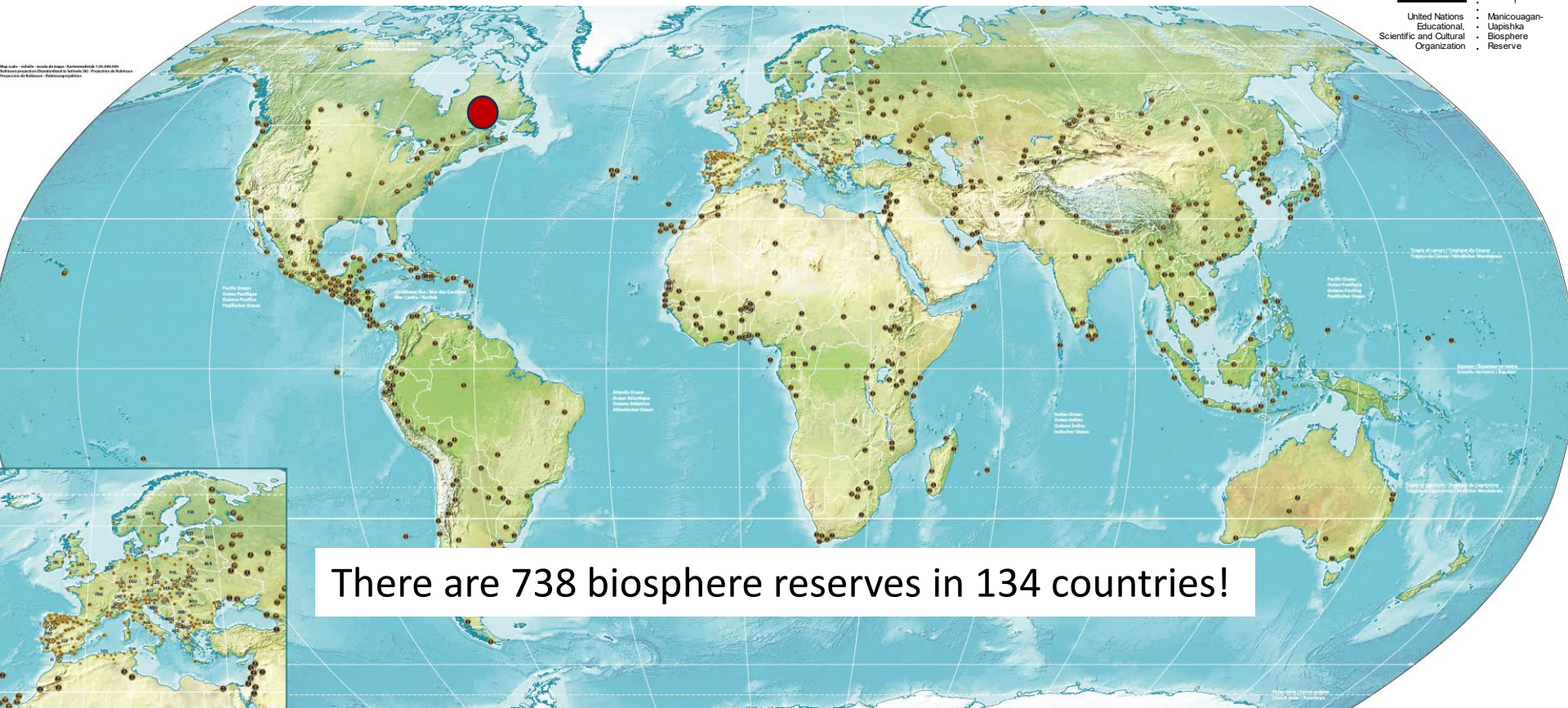


Conseil des Innus
de Pessamit






The Territory – Biosphere Reserve






The Territory – Biosphere Reserve

- Designated in 2007
- 54 800 km²



United Nations
Educational,
Scientific and Cultural
Organization



- Manicouagan-
Uapishka
Biosphere
Reserve

»» The Territory



United Nations
Educational,
Scientific and Cultural
Organization



- Manicouagan-Uapishka Biosphere Reserve



3 MAIN BUSINESS UNITS TO ACCOMPLISH THE BR MISSION



»» The Territory

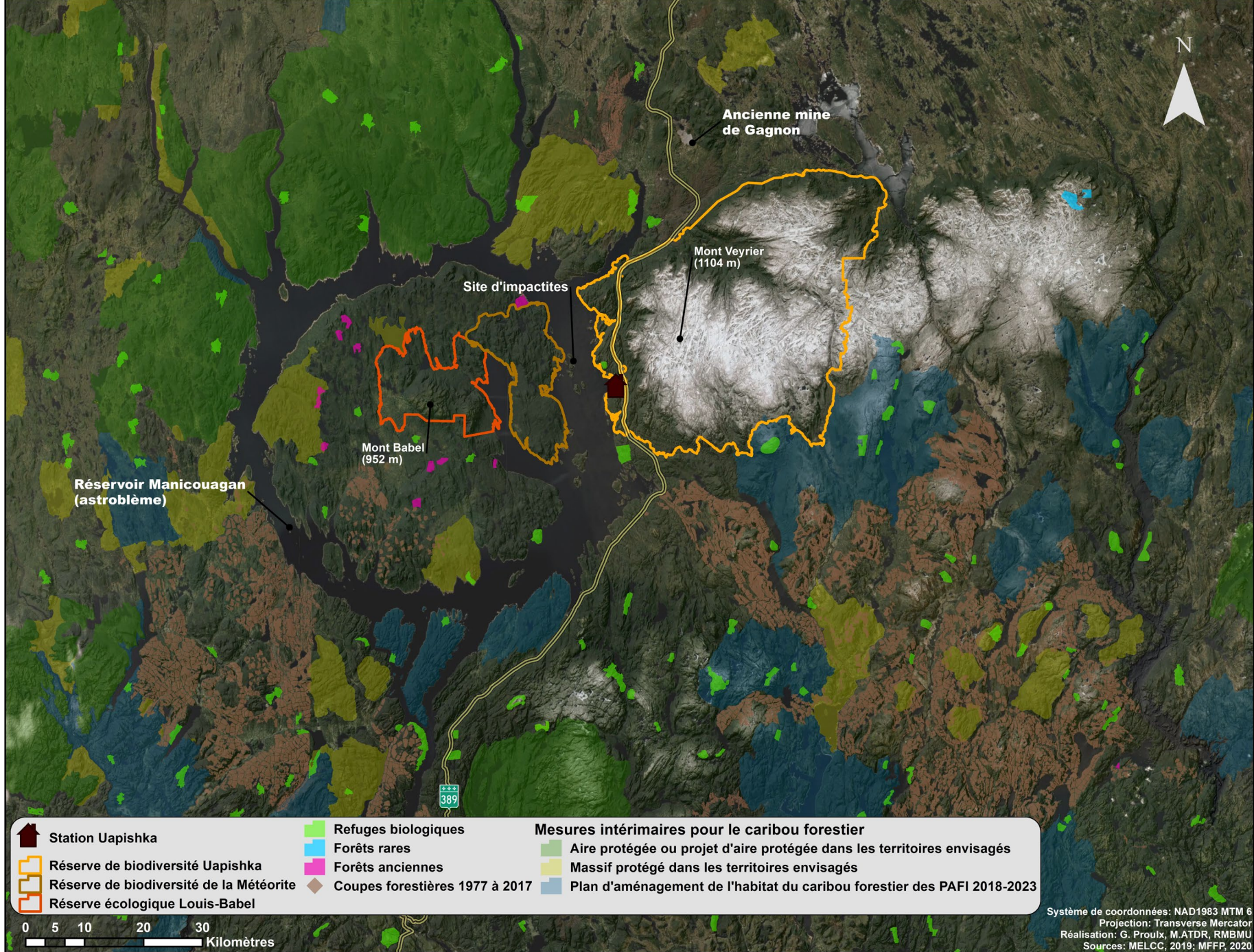


»» The Territory



»» The Territory





Ancienne mine
de Gagnon

Mont Veyrier
(1104 m)

Site d'impactites

Mont Babel
(952 m)

Réservoir Manicouagan
(astroblème)

389

- | | | |
|--|--|---|
|  Station Uapishka |  Refuges biologiques | Mesures intérimaires pour le caribou forestier |
|  Réserve de biodiversité Uapishka |  Forêts rares |  Aire protégée ou projet d'aire protégée dans les territoires envisagés |
|  Réserve de biodiversité de la Météorite |  Forêts anciennes |  Massif protégé dans les territoires envisagés |
|  Réserve écologique Louis-Babel |  Coupes forestières 1977 à 2017 |  Plan d'aménagement de l'habitat du caribou forestier des PAFI 2018-2023 |



Système de coordonnées: NAD1983 MTM 6
 Projection: Transverse Mercator
 Réalisation: G. Proulx, M.ATDR, RMBMU
 Sources: MELCC, 2019; MFFP, 2020

An aerial photograph of a mountainous landscape in winter. The scene is dominated by a dense, dark green coniferous forest covering the slopes. In the foreground, a small, light-colored building with a flat roof is situated on a snow-covered clearing. To the left of the building, there is a tall, thin pole. The background features rolling hills and mountains, with the highest peaks covered in a layer of snow. The sky is a clear, pale blue. The overall lighting is soft, suggesting a late afternoon or early morning setting.

Infrastructures



Infrastructures



Conseil des Innus
de Pessamit



S T A T I O N

UAPISHKA



»» Infrastructures



»» Infrastructures



An aerial photograph of a mountainous region in winter. The foreground shows a snow-covered clearing with a large, multi-story research building, several solar panels, and a tall antenna tower. The middle ground is dominated by a dense, dark forest of evergreen trees. In the background, rolling mountain ranges are visible under a clear, pale sky, with some peaks covered in snow. The overall scene is serene and remote.

Ongoing research projects

»» Ongoing research projects

»» Climate

»» Flora

»» Fauna

»» Spatial organisation of the territory

»» Socio-Ecological integrity of the
territory



➤➤ Ongoing research projects



➤➤ Ongoing research projects



Conseil des Innus
de Pessamit



➤➤ Ongoing research projects





Ongoing research projects

Socio-Ecological integrity of the territory

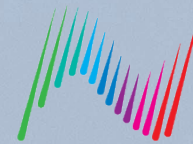


➤➤ Ongoing research projects



UQAR

Université du Québec
à Rimouski



Institut nordique
du Québec
Ensemble pour le Nord

INTER ⇌ ACT

**IN
RS**

Institut national
de la recherche
scientifique



Chaire de recherche du Canada
en patrimoine et
tourisme autochtones

Sentinelles
Nord



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de foresterie, de géographie
et de géomatique



Natural Resources Canada
Ressources naturelles Canada

Canada



United Nations
Educational,
Scientific and Cultural
Organization



Manicouagan-
Uapishka
Biosphere
Reserve

Marianne Valcourt

M.Sc. Biology

Project Manager in Conservation and Biodiversity

mvalcourt@rmbmu.com

Charles Gignac

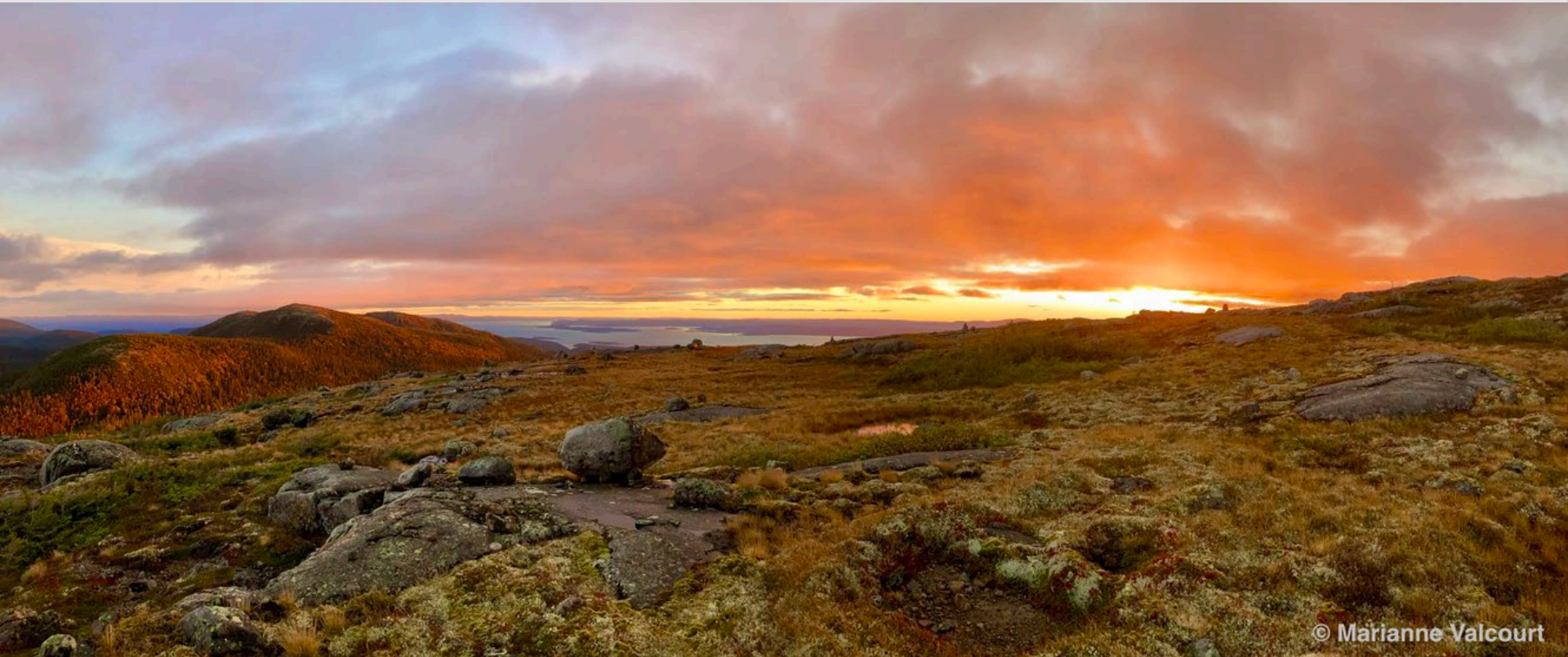
M.Sc. Biology

Project Manager and Research Development

cgignac@rmbmu.com







<i>Indicateur</i>	<i>Méthodologie</i>	<i>Partenaires</i>
1. État de la flore		
<i>1.1 Qualité des habitats exceptionnels ou sensibles.</i>	1.1.1 Suivi à long terme de la végétation arctique-alpine grâce au protocole GLORIA.	Beyond Ktaadn, RMBMU
	1.1.2 Suivi de la diversité, l'établissement et la croissance de la végétation dans un contexte de changements climatiques le long d'un gradient altitudinal.	Centre de foresterie des Laurentides (CFL) de Ressources Naturelles Canada (RNCAN), RMBMU
<i>1.2 Espèces exotiques envahissantes</i>	1.2.1 Suivi des espèces exotiques envahissantes	Beyond Ktaadn, RMBMU
<i>1.3 Situation des espèces floristiques à statut particulier</i>	1.3.1 Suivi des espèces dans les combes à neige	Beyond Ktaadn, RMBMU
2. État de la faune		
<i>2.1 Situation des espèces fauniques</i>	2.1.1 Suivi de l'herpétofaune	Université de Moncton, RMBMU
	2.1.2 Suivi des oiseaux forestiers	Environnement Canada, Service Canadien de la faune, Conseil des Innus de Pessamit, IDDPNQL, RMBMU
	2.2.1 Suivi du caribou	MFFP
<i>2.2 Situation des espèces à statut particulier</i>	2.2.2 Suivi des grives de Bicknell	Environnement Canada, Service Canadien de la faune, Conseil des Innus de Pessamit, IDDPNQL, RMBMU
<i>2.3 Épidémies d'insectes</i>	2.3.1 Suivi des populations de la tordeuse des bourgeons de l'épinette	Service Canadien des Forêts de Ressources Naturelles Canada, Concordia University, University of British-Columbia, University of New-Brunswick, Conseil des Innus de Pessamit, CCN, RMBMU
	2.3.2 Suivi des changements dans la biodiversité du territoire infecté par les épidémies de tordeuses des bourgeons de l'épinette	Service Canadien des Forêts de Ressources Naturelles Canada, Concordia University, University of British-Columbia, University of New-Brunswick, Conseil des Innus de Pessamit, CCN, RMBMU

		of British-Columbia, University of New-Brunswick, Conseil des Innus de Pessamit, CCN, RMBMU
3. État du climat		
3.1 Situation climatique	3.1.1 Suivi de la température et de l'épaisseur de neige	Centre de foresterie des Laurentides (CFL) de Ressources Naturelles Canada (RNCan), RMBMU
4. Organisation spatiale du territoire		
4.1 Emprise des sentiers.	4.1.1 Mesure de l'emprise des sentiers (drones)	RMBMU
	4.1.2 Mesure de l'achalandage (éco-compteurs)	RMBMU
4.2 Utilisation des terres en zone périphérique.	4.2.1 Indice d'occupation du sol	...
5. Suivi de l'intégrité socio-écologique du territoire		
5.1 Vision de l'aire protégé par les Innus de Pessamit
5.2 Espèces clés selon les Innus de Pessamit

A hiker with a large backpack is seen from behind, standing on a rocky, grassy ridge. They are looking out over a vast, green, mountainous landscape. The terrain is covered in low-lying vegetation and scattered rocks. In the distance, there are rolling hills, valleys, and several small lakes or ponds. The sky is filled with large, dark, dramatic clouds, suggesting an overcast or stormy day. The overall mood is one of solitude and contemplation in nature.

Future projects