

Réponses de la TJCM aux questions du BAPE suivant la présentation de la TJCM du 3 septembre 2014

En 2013-2014, la **Table jamésienne de concertation minière** (TJCM) a réalisé un projet de modélisation spatiale et temporelle expérimentale des données de forage d'exploration provenant du **Système d'information géominière** (SIGEOM) du **Ministère de l'énergie et des ressources du Québec** (MERN) et de la banque de données sur l'investissement minier de **l'Institut de la statistique du Québec** (ISQ). Le projet a été réalisé pour le compte du MERN.

Le premier objectif du projet modélisation spatiale et temporelle expérimental était de tenter de qualifier la « potentialité minérale » des territoires à partir d'un inventaire des dépenses en travaux de forage récentes et passées, par intervalles de temps et par substance. Le second objectif du projet était de faire le lien entre l'investissement en travaux de forage et la découverte d'indices de substances métalliques sur le territoire d'une part, et le développement des communautés, l'implantation des infrastructures et la création des aires protégées, et ce dans le but de dégager des constats pouvant servir comme guide au développement futur du territoire.

Lors de sa présentation au BAPE du 3 septembre, La TJCM a présenté la carte de la répartition globale) des investissements en travaux de forages par cellules de 5 km par 5 km (25 km<sup>2</sup>; Diapositive N° 14) couvrant la période 1910-2012. L'investissement en travaux de forage se calcul comme suit :

**investissements en travaux de forages** = Total des mètres forés par cellule de 25 km<sup>2</sup> X de 190,13 \$ (coût moyen par mètre foré en 2012 selon l'ISQ . Il s'agit ici du total des coûts directement reliés au forage de même que les coûts connexes tels échantillonnage de la carotte, transport, personnel affecté au programme de forage, hébergement, etc.).

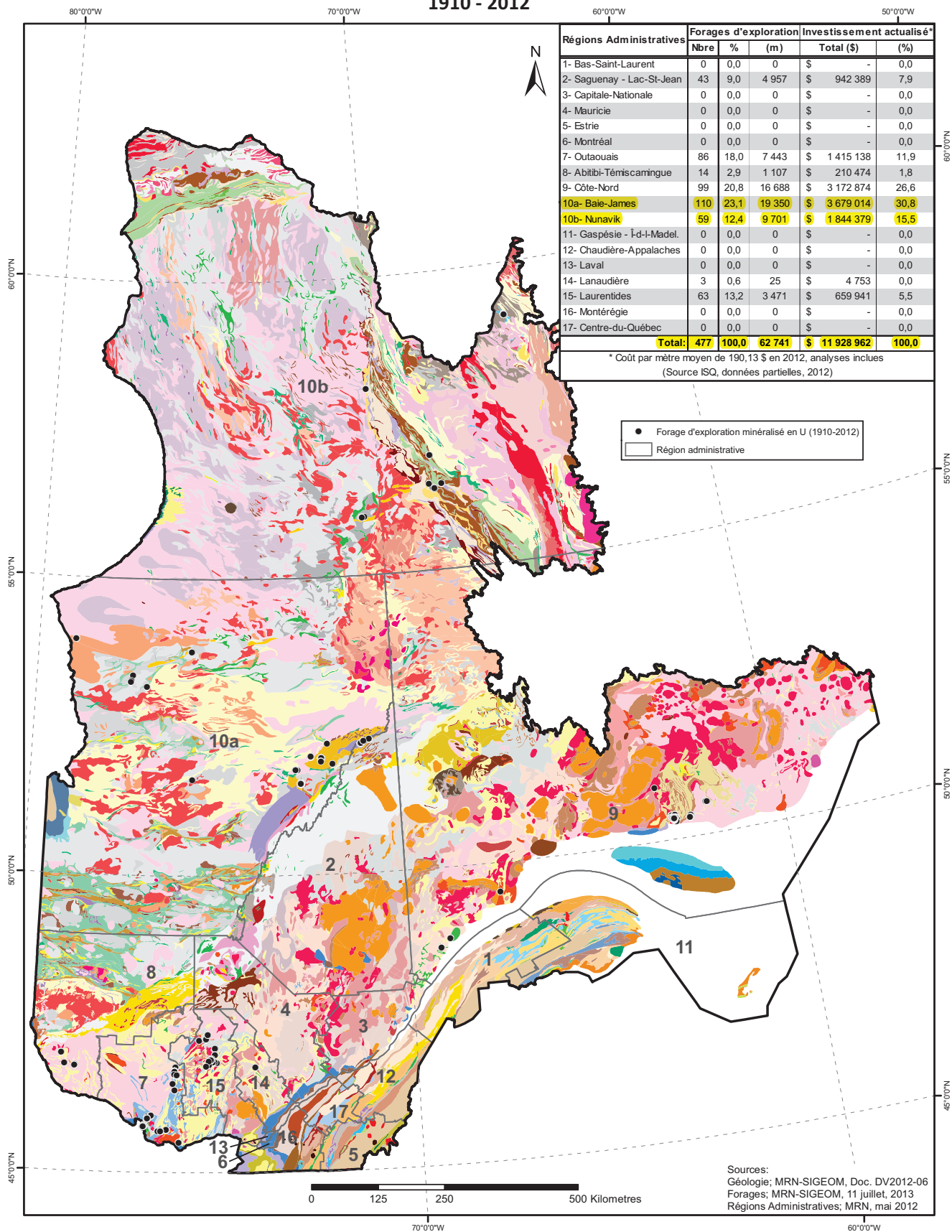
La Diapositive N° 14 indique la quote-part des investissements en travaux de forages pour une seule région administrative, soit l'Abitibi-Témiscamingue (**47,3 %**).

Le BAPE pose deux questions : (1) Quelle est la quote-part de l'investissement total en travaux de forages attribuable au Nunavik et à la Baie-James? (2) Quelle est l'investissement total en travaux de forages d'exploration pour l'uranium attribuable au Nunavik et à la Baie-James?

En réponse, la TJCM soumet : (1) le Plan N° 1 qui présente la répartition des investissements totaux en travaux de forage d'exploration par région administrative, incluant les sous-régions de la Baie-James et du Nunavik; et (2) la série de plans Plan N° 24-32 qui présente la répartition des investissements totaux en travaux de forage pour l'uranium par région administrative (incluant les sous-régions de la Baie-James et du Nunavik) et par tranche de 10 ans à partir de 1950.

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

1910 - 2012



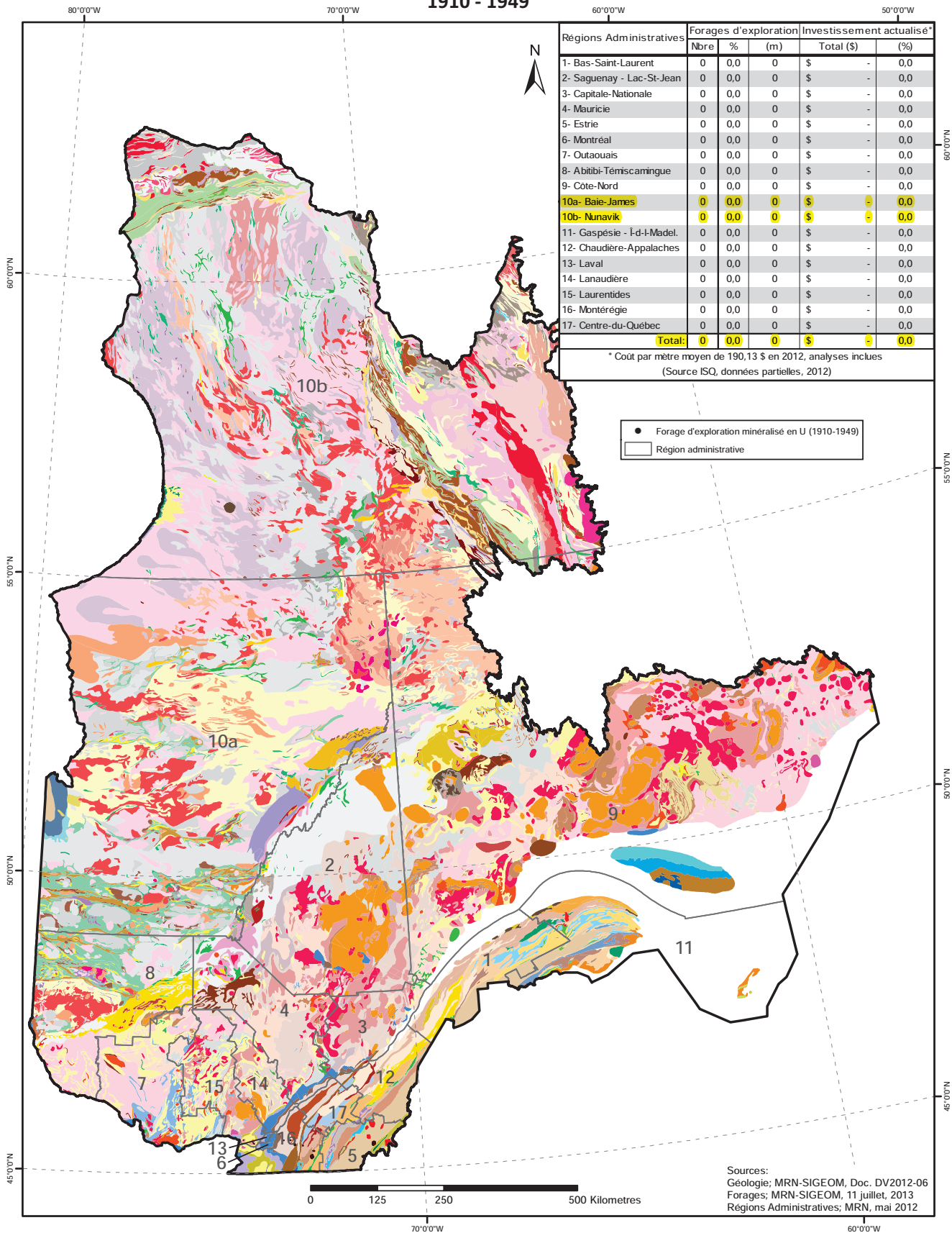
Plan 24 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

1910 - 1949



Plan 25 v. 01

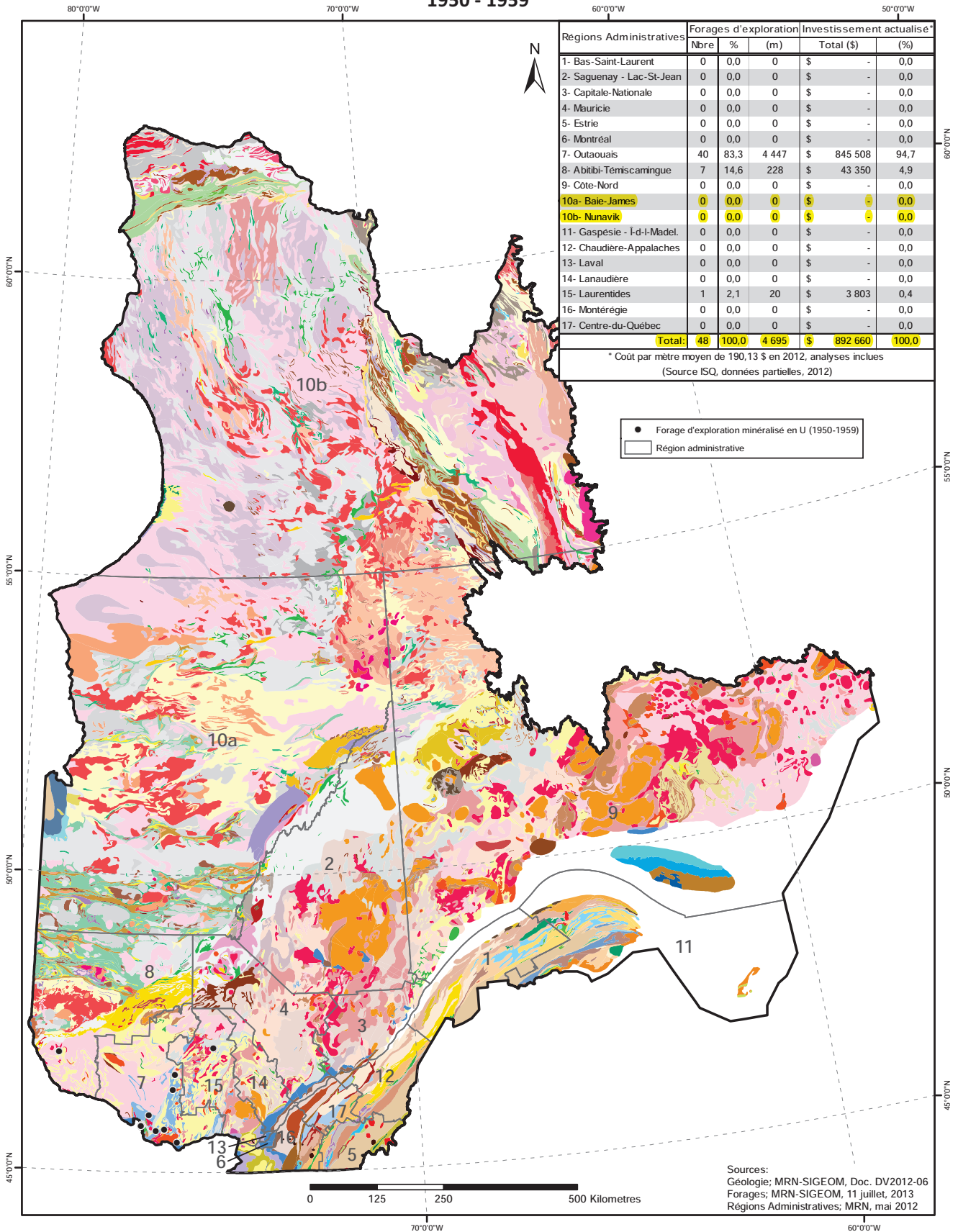
Aucun forage minéralisé en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> n'est répertorié dans la base de données de forage du Sigeom dans cette tranche de temps.



Projection: UTM NAD83 Z18  
 Échelle 1:7 000 000  
 Par: Antoine Cloutier, géo  
 Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

1950 - 1959



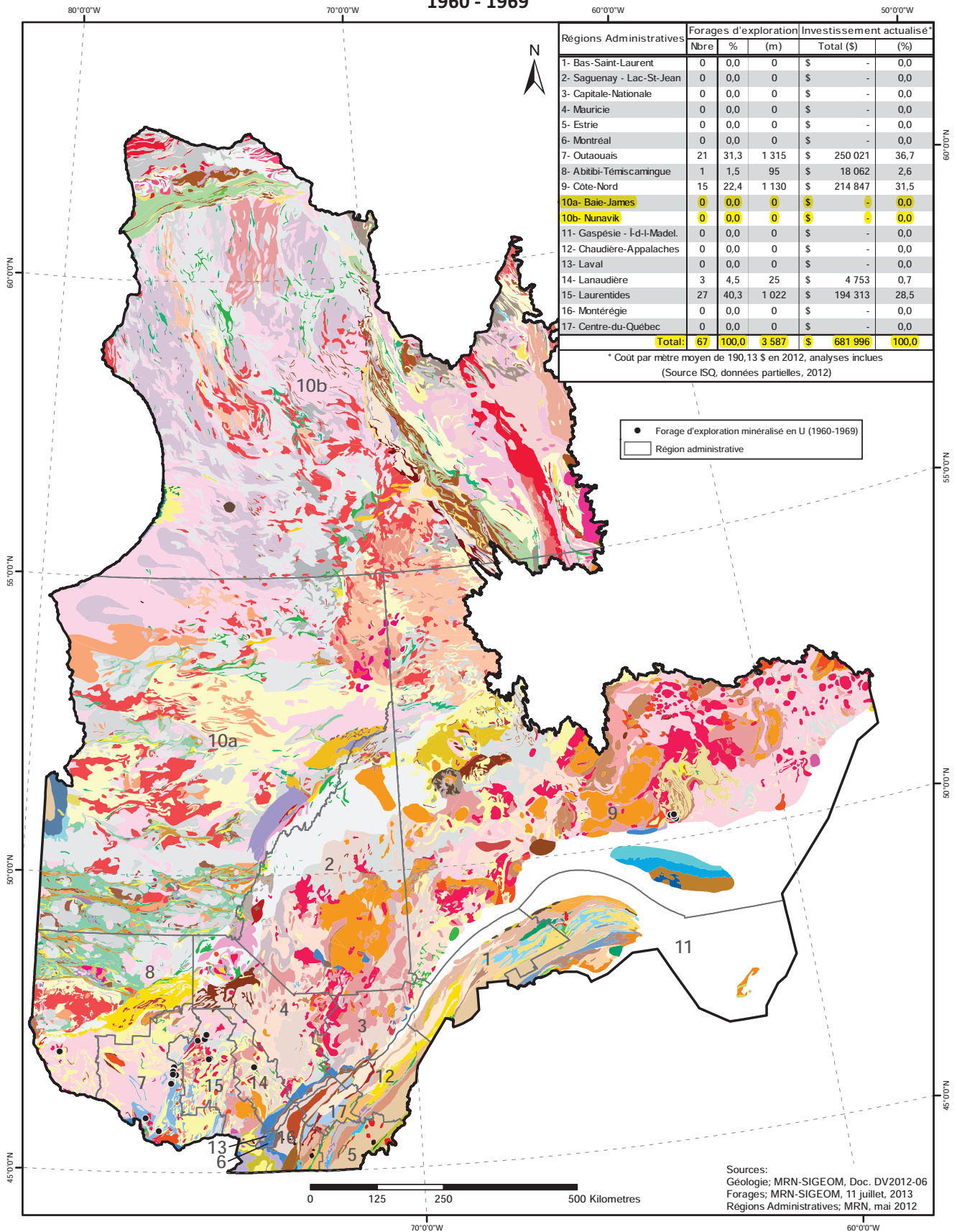
Plan 26 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
 Échelle 1:7 000 000  
 Par: Antoine Cloutier, géo  
 Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en $U_3O_8$ ( $\geq 500$ ppm)

1960 - 1969



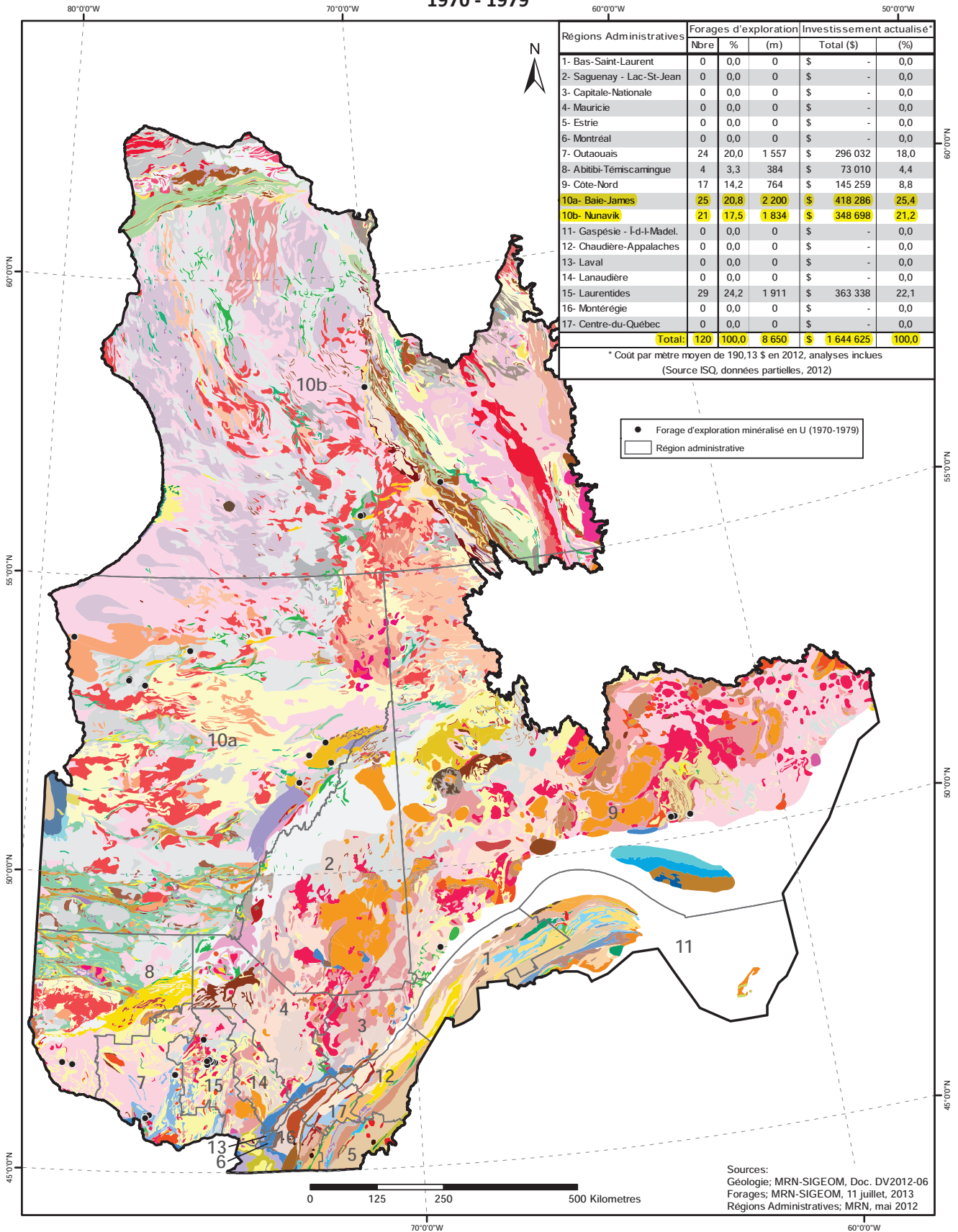
Plan 27 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
 Échelle 1:7 000 000  
 Par: Antoine Cloutier, géo  
 Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en $U_3O_8$ ( $\geq 500$ ppm)

1970 - 1979



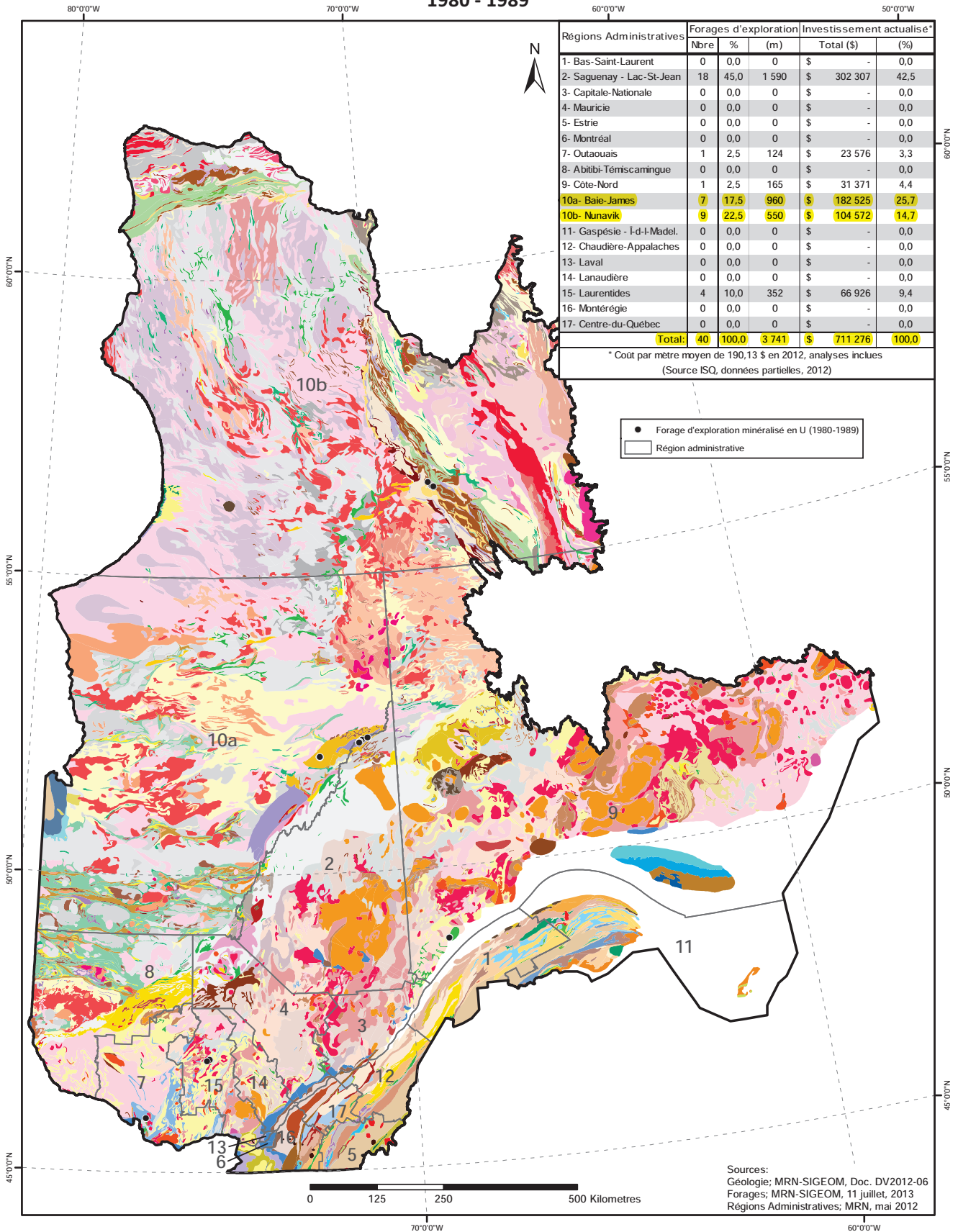
Plan 28 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en $U_3O_8$ ( $\geq 500$ ppm)

1980 - 1989



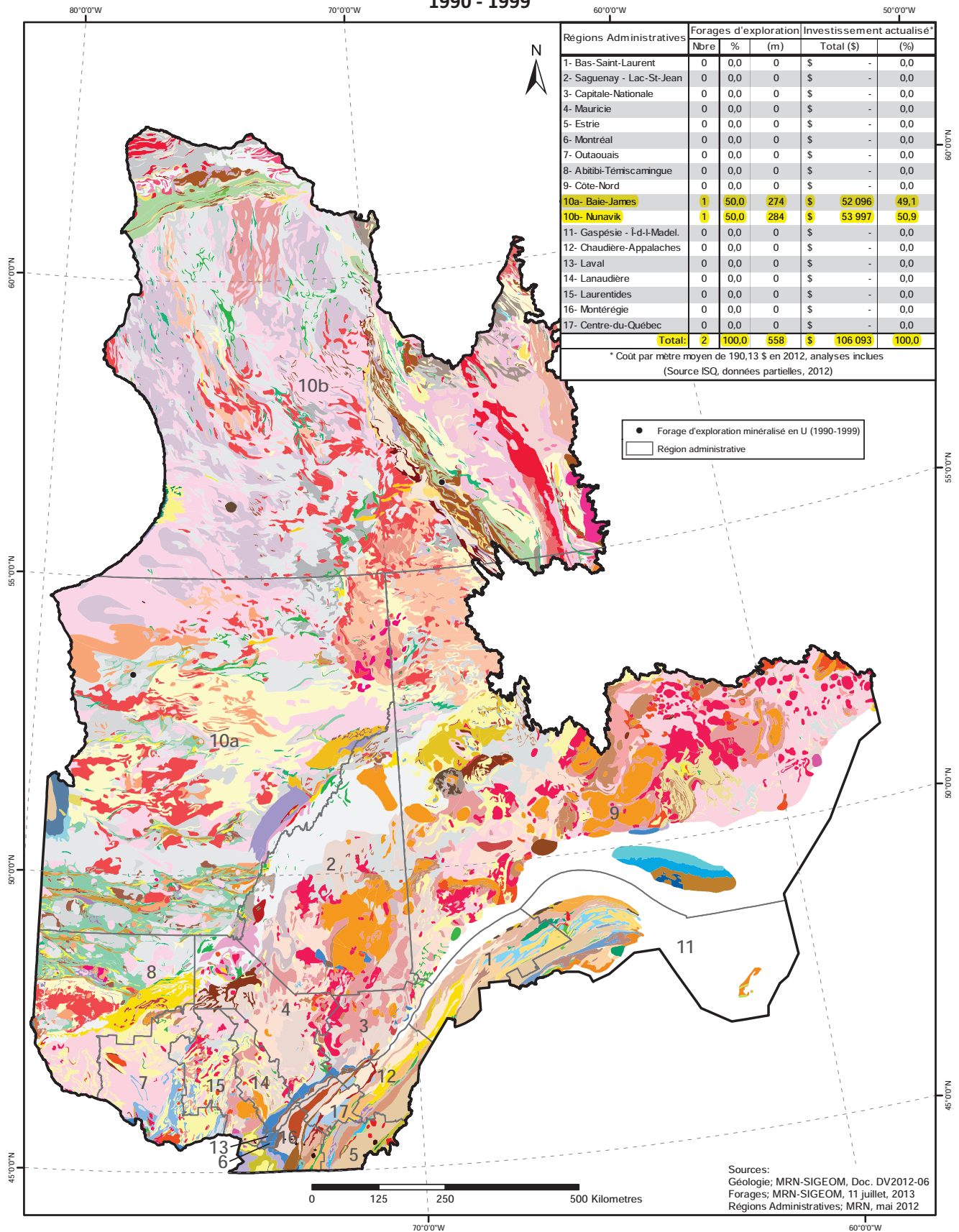
Plan 29 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

1990 - 1999



Plan 30 v. 01

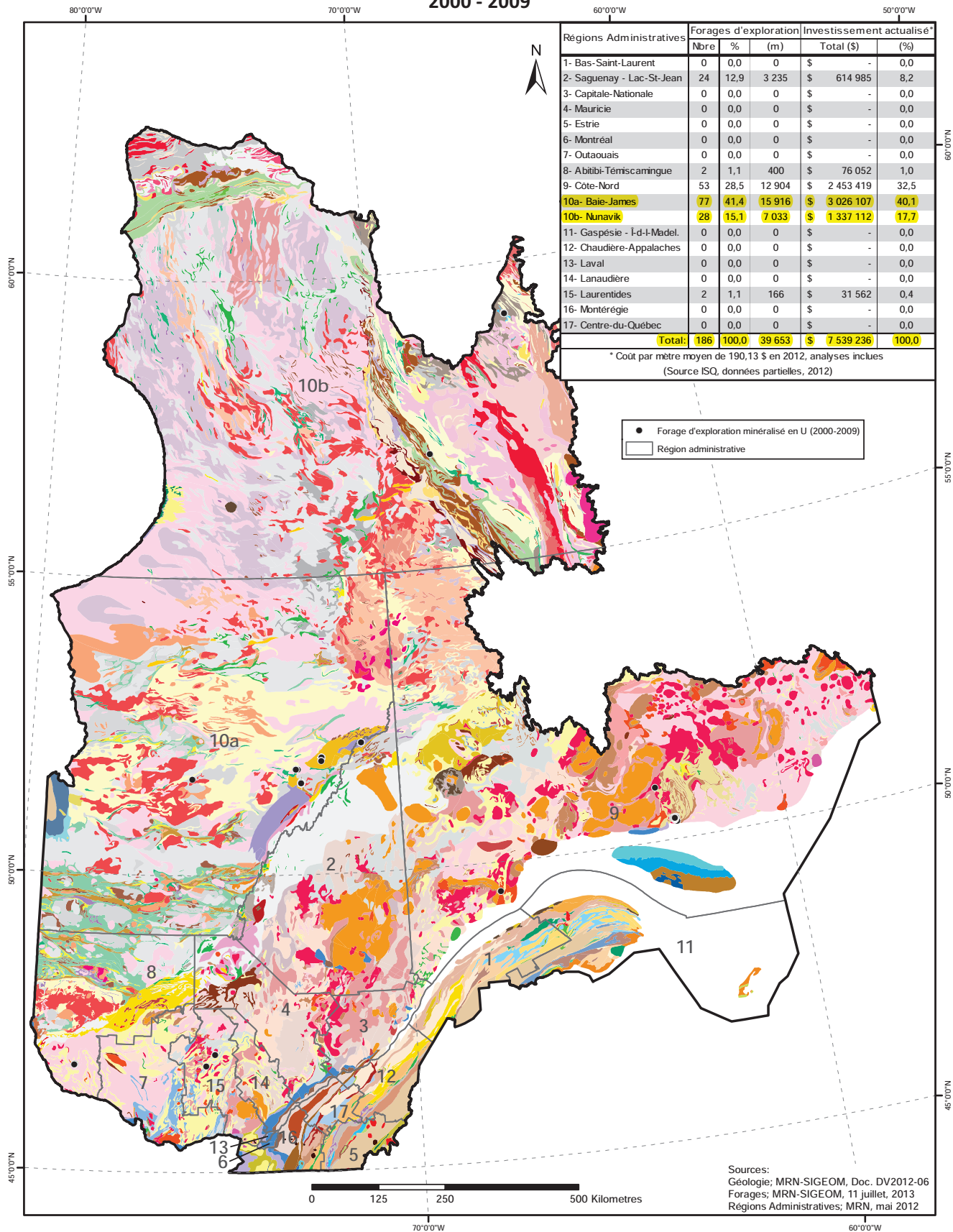


Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013



# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

2000 - 2009



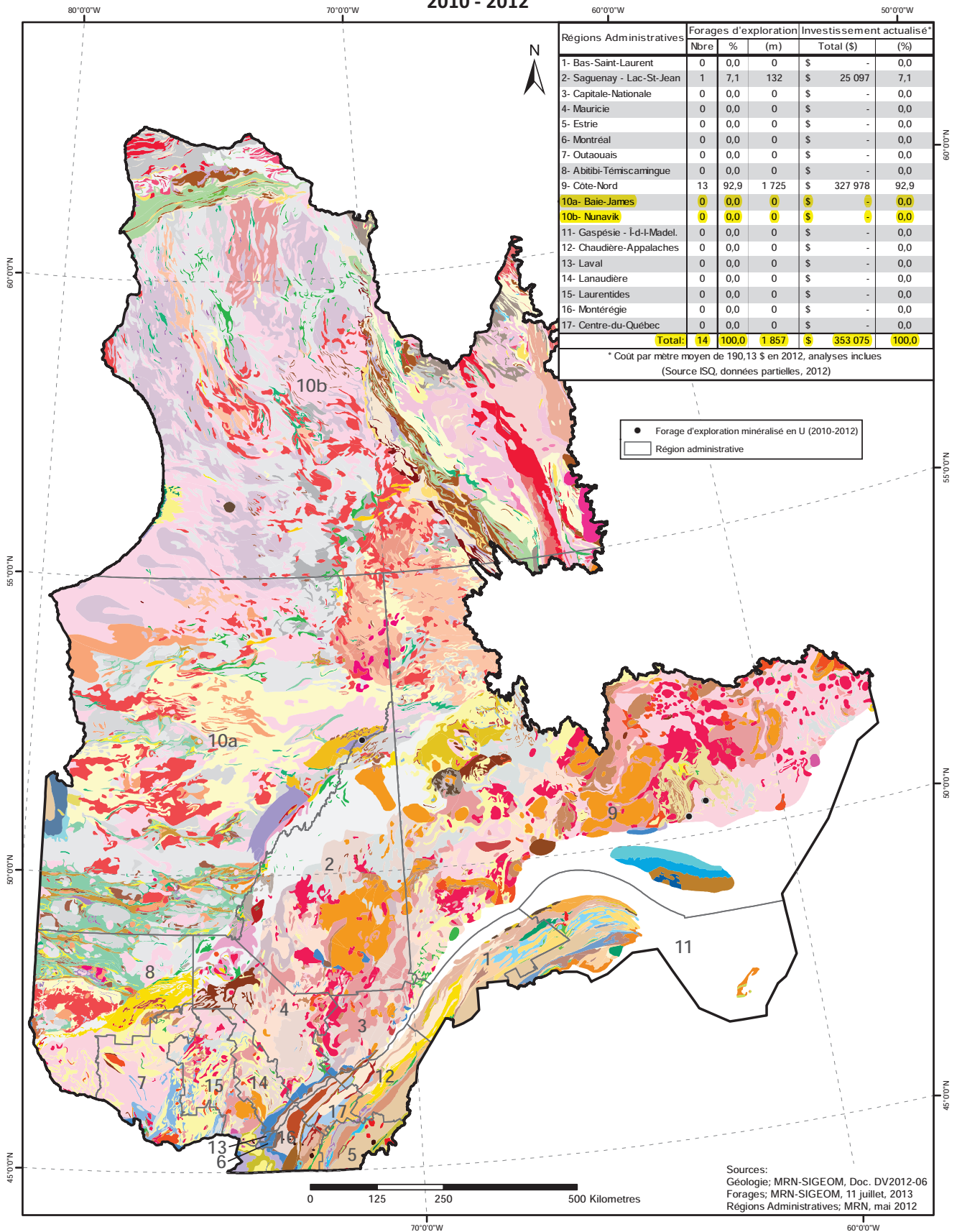
Plan 31 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013

# Répartition des trous de forage carottier minéralisés en U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (≥ 500 ppm)

2010 - 2012



Plan 32 v. 01



Projection: UTM NAD83 Z18  
Échelle 1:7 000 000  
Par: Antoine Cloutier, géo  
Date: 22 Juillet, 2013