

**308**

**INFO44**

Les enjeux de la filière uranifère au Québec

6211-08-012



**AU SERVICE D'UNE  
INDUSTRIE MINÉRALE  
RESPONSABLE  
ET ENGAGÉE**



**LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION MINIÈRE AU QUÉBEC**

**ENJEUX DE LA FILIÈRE URANIFÈRE AU QUÉBEC - ÉCONOMIE**  
BUREAU D'AUDIENCES PUBLIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT  
18 SEPTEMBRE 2014

# PLAN DE PRÉSENTATION

- Présentation de l'Association minière du Québec
- Les mines actives au Québec
- Les projets miniers en développement
- Les mines en chiffres – contribution à l'économie du Québec
- Les investissements miniers
- Les retombées économiques en Saskatchewan
- L'exploitation uranifère au Québec
- La filière minérale est structurante pour tout le Québec
- Conclusion



# PRÉSENTATION DE L'AMQ

- Fondée en 1936
- Près de 65 entreprises membres
  - Exploitants miniers, installations de traitement et d'affinage
  - Entrepreneurs miniers
  - Explorateurs
  - Institutions et organismes sans but lucratif
  - Fournisseurs de biens et services
  - Autres partenaires



# MISSION DE L'AMQ

Promouvoir, soutenir et développer de façon proactive une industrie minérale québécoise responsable, engagée et innovante.



## VISION DE L'AMQ

L'AMQ assume son rôle de leader, de référence incontournable d'une industrie minérale québécoise responsable, innovante et compétitive, dans une perspective de développement durable.



## VALEURS DE L'AMQ

- Faire partie de l'AMQ c'est :
  - Être respectueux
  - Être transparent
  - Être responsable
  - Favoriser le travail d'équipe
- Adhésion au programme *Vers le développement minier durable (VDMD)*



# MINES ACTIVES AU QUÉBEC

## MINÉRAUX MÉTALLIQUES

### Or

- Beaufor (Richmont)
- Mine Monique (Richmont)
- Canadian Malartic (Partenariat Canadian Malartic )
- Casa Berardi (Hecla)
- Lac Herbin (QMX Gold)
- Lapa (Agnico Eagle)
- Goldex (Agnico Eagle)
- Lac Bachelor (Métanor)

### Or, argent, cuivre, zinc

- Westwood (IAMGOLD)
- LaRonde (Agnico Eagle)

### Fer, Fer et titane

- Fire Lake (ArcelorMittal)
- Lac Bloom (Cliffs Natural Resources)
- Lac Tio (Rio Tinto, Fer et titane)
- Mont-Wright (ArcelorMittal)

### Zinc, cuivre, or, argent

- Langlois (Nyrstar Canada)
- Bracemac McLeod (Glencore)

### Nickel, cuivre, EGP, cobalt

- Raglan(Glencore)

### Niobium

- Niobec (IAMGOLD)

## MINÉRAUX NON MÉTALLIQUES

### Feldspath

- Othmer (Dentsply)

### Graphite

- Lac-des-Îles (Timcal)

### Mica

- Lac Letondal (Produits Mica Suzorite)

### Sel

- Mines Seleine (K+S Sel Windsor Ltée)

### Silice

- Petit-Lac-Malbaie (Silicium Québec)
- Saint-Canut (Unimin Canada)
- Saint-Rémi-d'Amherts (S. M. Gerdin)



# PRINCIPAUX PROJETS MINIERS AU QUÉBEC

| Lac Otelnuq (fer)        | Adriana Resources / Wuhan Iron & Steel        | 13 000 000 000 \$ |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|
| Projet Kémag             | New Millenium / Tata Steel                    | 8 240 000 000 \$  |
| Century iron mines corp. | Duncan Lake                                   | 3 800 000 000 \$  |
| Oceanic iron ore corp.   | Hopes Advance Bay                             | 2 900 000 000 \$  |
| Fire Lake north          | Champion Iron Mines Corp.                     | 2 700 000 000 \$  |
| Quest rare minerals      | Strange Lake                                  | 1 630 000 000 \$  |
| Projet Dumont (Nickel)   | Royal Nickel Corporation                      | 1 300 000 000 \$  |
| Iamgold                  | Expansion Mine Niobec                         | 976 000 000 \$    |
| Stornoway                | Projet Renard                                 | 822 000 000 \$    |
| Nunavik Nickel (nickel)  | Jilin Jien Canada Mining / Canadian Royalties | 800 000 000 \$    |

**Plus de 36 G\$ d'investissements**





# LES MINES EN CHIFFRES

**45 000**  
EMPLOIS

45 000 emplois directs et indirects, dont plusieurs sont occupés par des membres des Premières Nations

**1,7 MILLIARD \$**  
EN SALAIRES

1,7 milliard \$ en salaires dans le seul secteur de l'exploitation en 2013

**3 800**  
FOURNISSEURS

Important réseau de 3 800 fournisseurs répartis sur tout le territoire et principalement dans les grands centres que sont Montréal et Québec

# LES MINES EN CHIFFRES

INVESTISSEMENTS MINIERES DE  
**3,25 MILLIARDS \$**  
EN 2013

Investissements miniers de 3,25 milliards \$ en 2013 principalement en Abitibi-Témiscamingue, dans le Nord-du-Québec et sur la Côte-Nord

**1 MILLIARD \$**  
VERSÉS AU DIFFÉRENTS PALLIERS  
DE GOUVERNEMENT

1 milliard \$ versés en moyenne par année aux différents paliers de gouvernement, dont 710 millions \$ au seul gouvernement du Québec

**56**  
ENTREPRISES ACTIVES EN 1ÈRE  
TRANSFORMATION

En 2012, on comptait 56 entreprises actives dans la première transformation au Québec

# LES MINES EN CHIFFRES

**2 145**

ENTREPRISES EN 2E  
TRANSFORMATION

La seconde transformation métallique, avec près de 2 145 entreprises, constitue pour sa part un des principaux secteurs manufacturiers au Québec

**75 000**

EMPLOIS DANS LA  
TRANSFORMATION

Au Québec, l'industrie de la transformation métallique compte plus de 75 000 emplois directs et indirects

CONTRIBUTION DE  
**10 MILLIARDS \$**  
AU PIB DU QUÉBEC

La filière minérale au Québec contribue à plus de 10 milliards de dollars au PIB du Québec

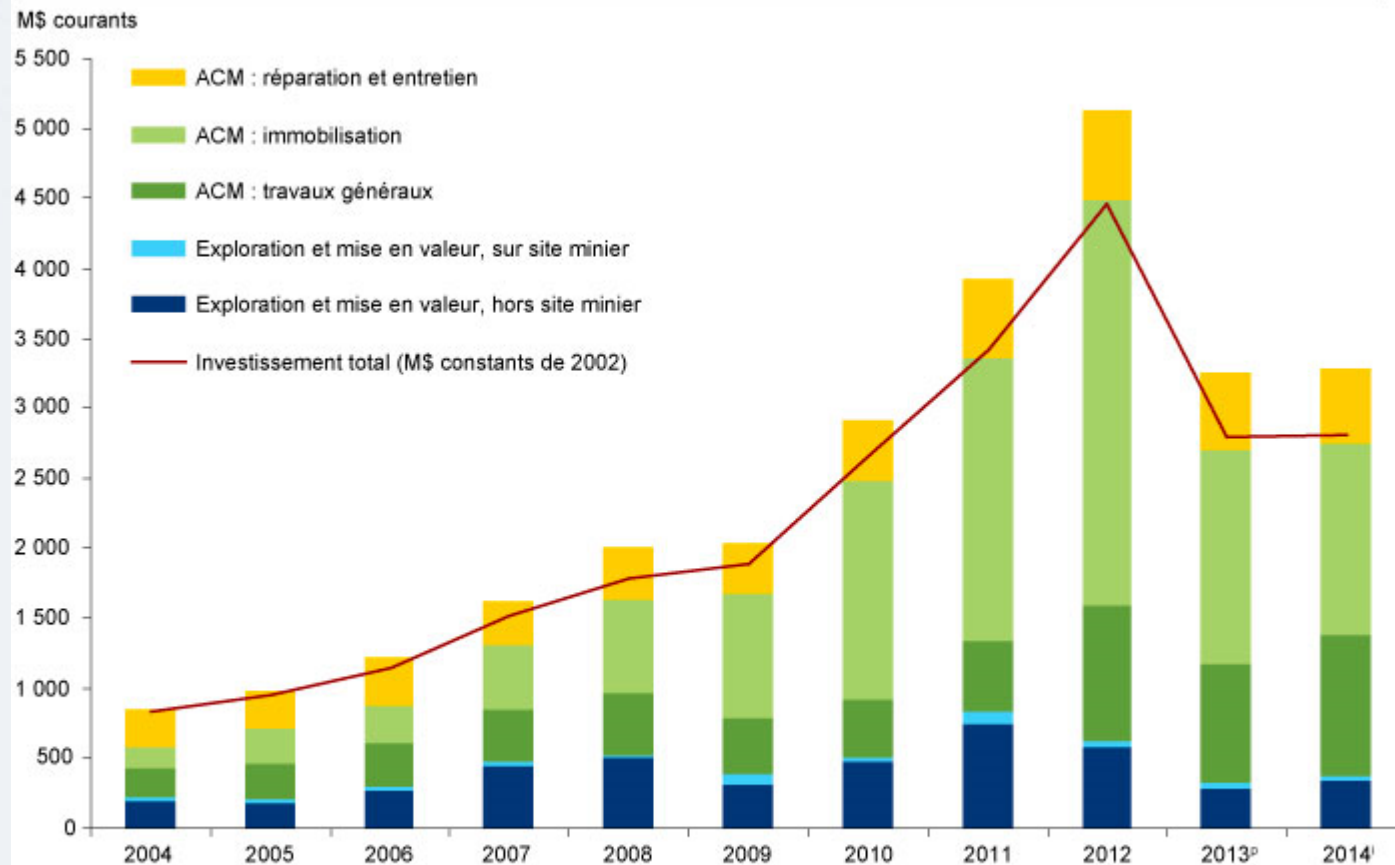
# LES INVESTISSEMENTS MINIERES

- Institut Fraser :
  - le Québec est passé du 1er au 21e rang des meilleurs endroits où investir
    - Processus de modifications législatives
    - Débat sur les redevances minières



# LES INVESTISSEMENTS MINIERS

Évolution des investissements miniers par catégorie de dépense, Québec, 2004-2014<sup>1</sup>



ACM : Aménagement du complexe minier.

1. 2004-2012 : données finales; 2013 : données provisoires; 2014 : intentions.

Source : Institut de la statistique du Québec, *Relevé des dépenses d'exploration minière, de mise en valeur et d'aménagement du complexe minier.*

# LES INVESTISSEMENTS MINIERS

## Distribution de l'investissement minier par région administrative du Québec, 2013

| Région administrative            | Exploration et mise en valeur sur un site minier | Exploration et mise en valeur hors d'un site minier | Aménagement des complexes miniers |                |                  | Total par région |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
|                                  |                                                  |                                                     | Travaux                           | Immobilisation | Réparations      |                  |                  |
| k\$                              |                                                  |                                                     |                                   |                |                  |                  |                  |
| 01                               | Bas-Saint-Laurent                                | -                                                   | 1 005                             | -              | -                | -                | 1 005            |
| 02                               | Saguenay–Lac-Saint-Jean                          | 26 330                                              | 12 434                            | x              | x                | x                | 94 864           |
| 03                               | Capitale-Nationale                               | -                                                   | x                                 | -              | -                | -                | x                |
| 04                               | Mauricie                                         | -                                                   | 2 742                             | x              | x                | -                | 7 546            |
| 05                               | Estrie                                           | -                                                   | 563                               | -              | -                | -                | 563              |
| 06                               | Montréal                                         | -                                                   | -                                 | -              | -                | -                | -                |
| 07                               | Outaouais                                        | -                                                   | 1 372                             | -              | -                | -                | 1 372            |
| 08                               | Abitibi-Témiscamingue                            | 9 084                                               | 68 552                            | 423 921        | 202 870          | 145 423          | 849 849          |
| 09                               | Côte-Nord                                        | 3 091                                               | 35 227                            | 62 963         | 752 963          | 338 062          | 1 192 306        |
| 10                               | Nord-du-Québec                                   | 9 410                                               | 151 593                           | 348 251        | 536 338          | 34 131           | 1 079 723        |
| 11                               | Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine                    | -                                                   | 3 362                             | x              | x                | x                | 14 577           |
| 12                               | Chaudière-Appalaches                             | -                                                   | 613                               | -              | -                | -                | 613              |
| 13                               | Laval                                            | -                                                   | -                                 | -              | -                | -                | -                |
| 14                               | Lanaudière                                       | -                                                   | 497                               | -              | -                | -                | 497              |
| 15                               | Laurentides                                      | -                                                   | 1 942                             | x              | -                | x                | 4 391            |
| 16                               | Montérégie                                       | -                                                   | x                                 | -              | x                | x                | 808              |
| 17                               | Centre-du-Québec                                 | -                                                   | x                                 | -              | -                | -                | x                |
| <b>Total par type de travaux</b> |                                                  | <b>47 914</b>                                       | <b>279 996</b>                    | <b>850 127</b> | <b>1 529 419</b> | <b>540 753</b>   | <b>3 248 209</b> |



# RETOMBÉES DE L'URANIUM EN SASKATCHEWAN

- 12 750 emplois directs et indirects
  - 4 250 emplois directs (45 % sont autochtones)
- 1,23 G\$ en achats de biens et services
  - 70 % à des entreprises basées en Saskatchewan
- 379 M\$ en salaires et avantages sociaux versés aux employés des sociétés minières
- 227 M\$ en salaires et avantages sociaux versés aux employés des entrepreneurs miniers
- 167 M\$ versés au gouvernement de la province en 2012
- 636 M\$ en investissements miniers
  - 4,1 G\$ depuis 2004

Source : Saskatchewan Mining Association / données de 2013



## L'EXPLOITATION URANIFÈRE AU QUÉBEC

- L'incertitude retarde le développement de la filière
- Strateco :
  - Stade d'exploration avancée
  - Vie de la mine : 7 ans
  - 180 emplois pendant la construction
  - + de 330 emplois pendant l'exploitation
  - 342 M\$ en investissements miniers





# UNE INDUSTRIE STRUCTURANTE

- Le Québec gagne à pouvoir compter sur une activité minière forte :
  - Développement de systèmes d'innovation en région
  - Développement d'une industrie du savoir :
    - Avancées technologiques
    - Percées commerciales
  - Développement de centres de recherche et de formation de qualité :
    - Professionnelle
    - Collégiale
    - Universitaire (INRS, McGill, Polytechnique, Ulaval, UQAM, UQAT, UQAC)
    - 20 chaires de recherche
    - 6 consortiums de recherche



# UNE INDUSTRIE STRUCTURANTE

- Le Québec gagne à pouvoir compter sur une activité minière forte :
  - Expertise québécoise reconnue à l'internationale
    - Des Québécois sont actifs dans plusieurs pays à travers le monde
  - Occasion de développement pour les Premières Nations:
    - Emplois de qualité
    - Entreprises partenaires et compagnies d'exploration
    - Contrats de fourniture de biens et services
    - Fonds d'indemnisation socioéconomique pour les familles
    - Initiatives de formation et d'éducation



# UNE INDUSTRIE STRUCTURANTE

- Le Québec gagne à pouvoir compter sur une activité minière forte :
  - Emplois de qualité
  - Retombées régionales
  - Contribution aux programmes sociaux et infrastructures locales
  - Partenariats avec les communautés
  - Dons à des OSBL :
    - 31 % en sports et loisirs
    - 14 % en éducation et formation
    - 12 % en culture
    - 12 % en intervention relative à la famille et à la jeunesse



# CONCLUSION

- Le Canada fait bien en matière d'exploitation de l'uranium
- Taux d'appui à la filière uranifère de 79 % en Saskatchewan en 2013
- Et le Québec?
  - Aucune place à l'improvisation
  - A-t-on les moyens de se priver des retombées économiques de la filière uranifère?
    - Respect de l'environnement
    - Respect des gens (acceptabilité sociale)





Association  
minière  
du Québec

**AU SERVICE D'UNE  
INDUSTRIE MINÉRALE  
RESPONSABLE  
ET ENGAGÉE**



**LES RETOMBÉES ÉCONOMIQUES DE L'EXPLOITATION MINIÈRE AU QUÉBEC**

**ENJEUX DE LA FILIÈRE URANIFÈRE AU QUÉBEC - ÉCONOMIE**  
BUREAU D'AUDIENCES PUBLIQUES SUR L'ENVIRONNEMENT  
18 SEPTEMBRE 2014