

POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE



Christian Simard

Directeur général de Nature Québec

Co porte-parole, Coalition Québec meilleure mine

Germinal 2.0 : Et si la France redevenait une nation minière?

Ingénieurs sans Frontières - Systèmes Extractifs et Environnements

Paris, 19 juin 2015

PRÉSENTATION D'AUJOURD'HUI

1)Coalition pour que le Québec ait meilleure mine

2)Grandes tendances: Québec, Canada, monde

3)Enjeux et priorités pour le Québec

4)Conclusions

COALITION POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

***La Coalition pour que le Québec ait meilleure mine!
a vu le jour au printemps 2008 et est aujourd'hui constituée
de 30 organismes, lesquels regroupent plus de 250 000
individus de partout au Québec (citoyens, médecins,
groupes environnementaux, syndicats, etc.).***

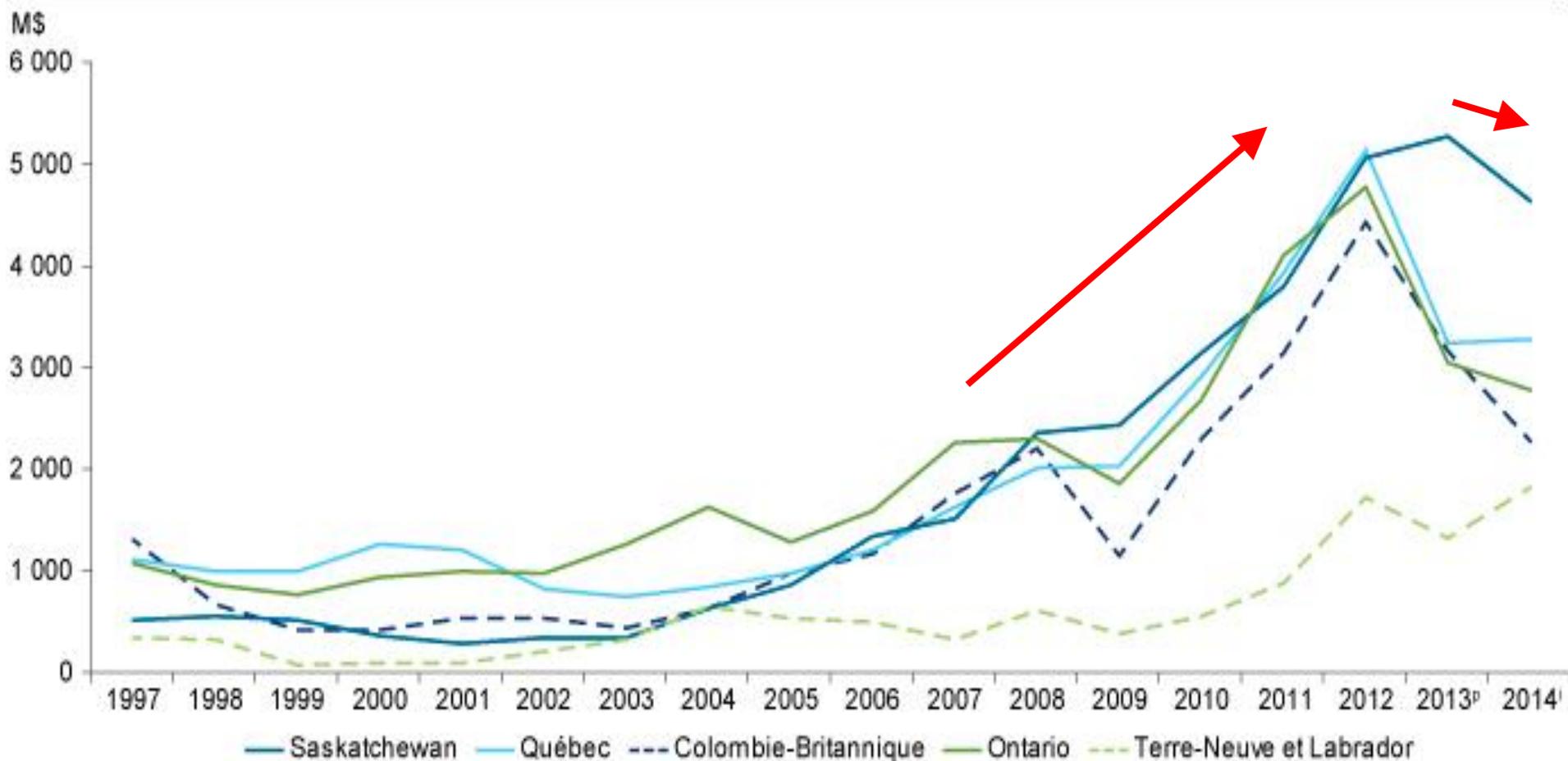
***La Coalition s'est donnée pour mission de revoir la façon
dont on encadre et développe le secteur minier au Québec,
dans le but de promouvoir de meilleures pratiques aux
plans social, environnemental et économique.***

**www.quebecmeilleuremine.org
www.naturequebec.org**

QUELQUES GRANDES TENDANCES

Une industrie en expansion (Canada 1997-2014)

Évolution des investissements miniers, cinq principales provinces canadiennes, 1997-2014¹



1. 1997-2012 : données finales. 2013 : données provisoires. 2014 : intentions.

Sources : Ressources naturelles Canada, *Relevé fédéral-provincial-territorial des dépenses d'exploration minière, de mise en valeur et d'aménagement* (à l'exception du Québec).
Institut de la statistique du Québec, *Relevé des dépenses d'exploration minière, de mise en valeur et d'aménagement des complexes miniers*, (Québec).

QUELQUES GRANDES TENDANCES

Surconsommation mondiale? Exemple de l'or: 1840-2010

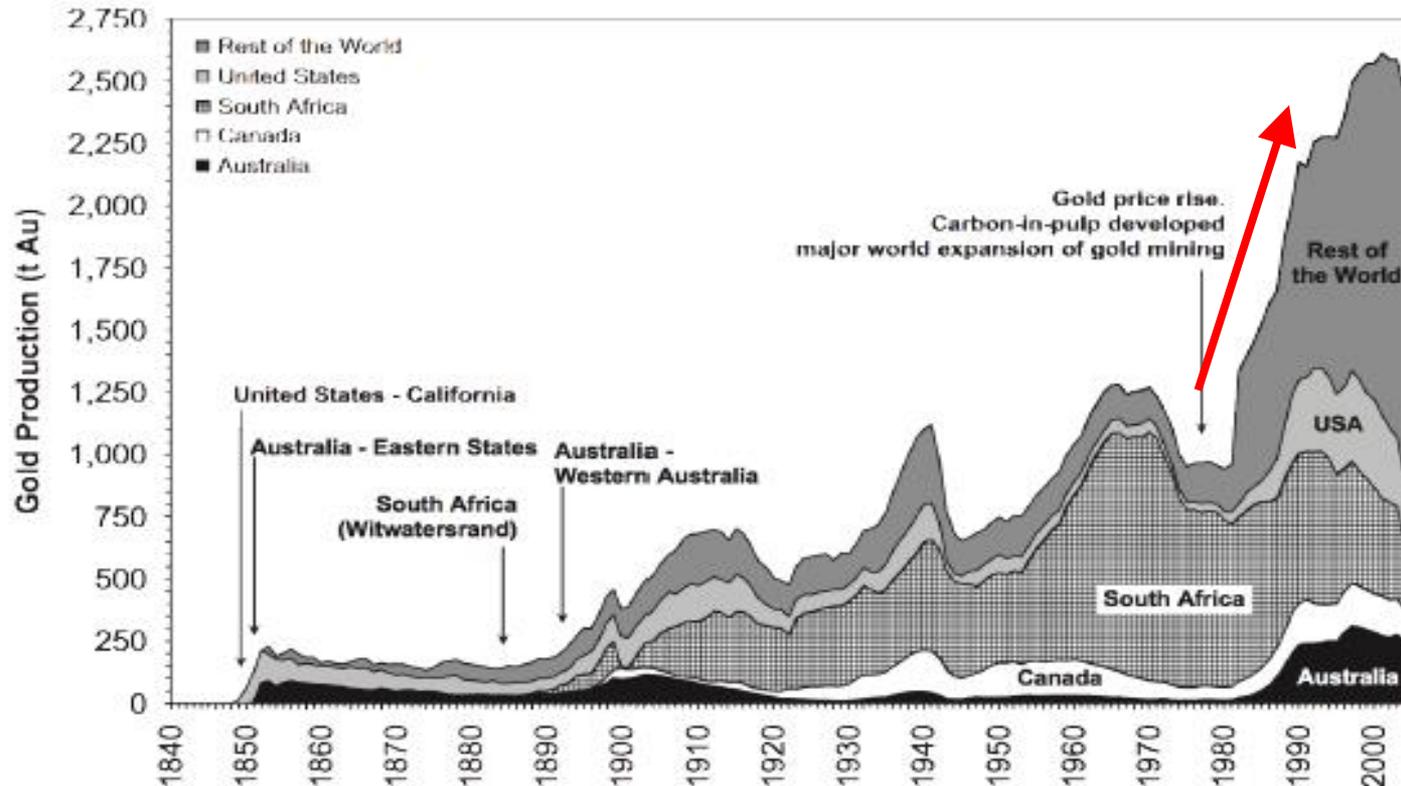


Fig. 1. World gold production 1840–2005.

Figure 2.1. Production d'or depuis un peu plus de 150 ans (Source: Mudd, 2007, Fig. 1).
Tirée de Normand Mousseau, Le défi des ressources minières, éditions Multimondes, 2012

QUELQUES GRANDES TENDANCES

Baisse de la teneur des gisements (1830-2005) =
ressources non renouvelables + technologies

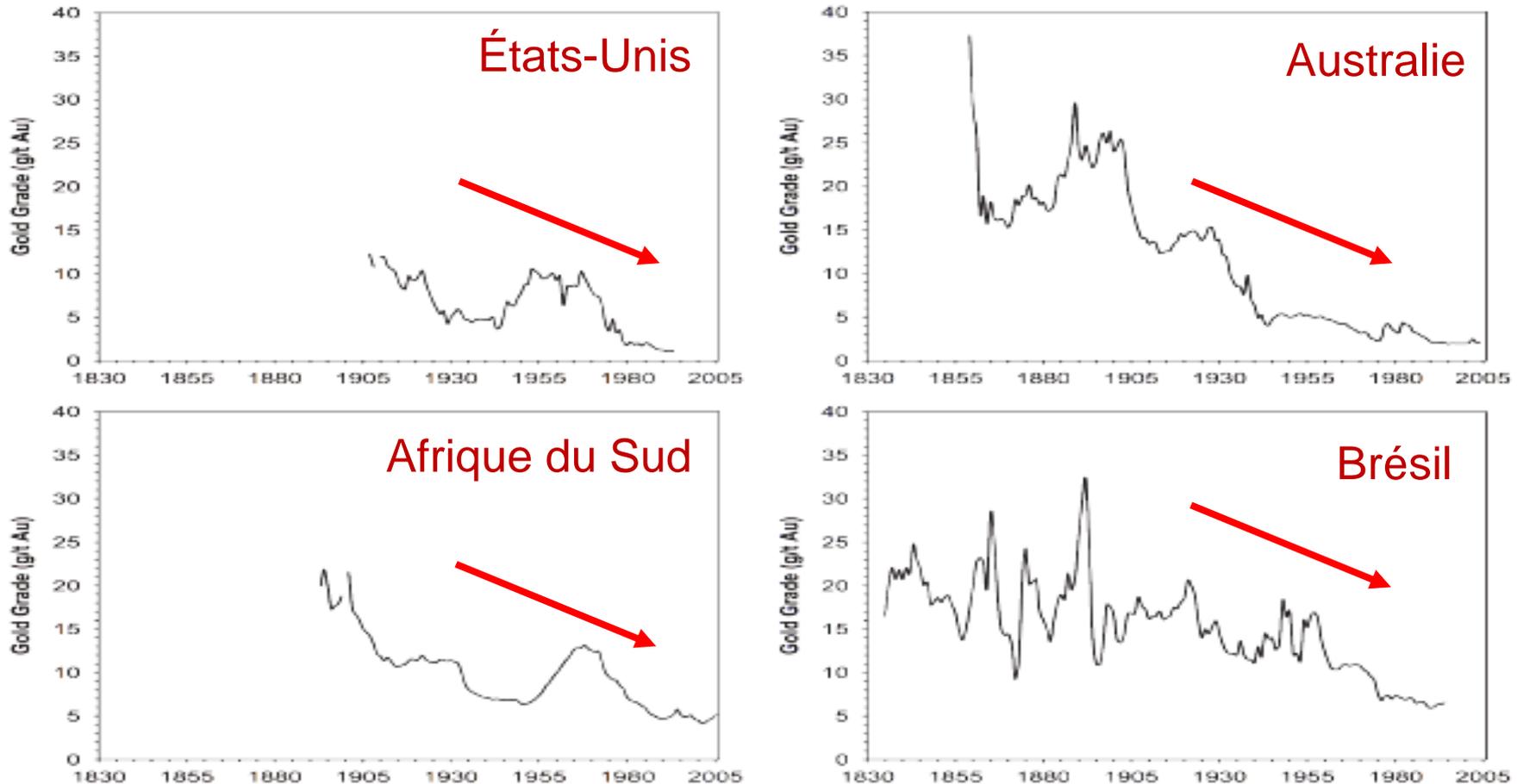


Figure 2.2. Évolution de la concentration de l'or dans les gisements exploités
(Source: Mudd, 2007, Fig. 2). Tiré de N. Mousseau, Le défi des ressources minières, éditions Multimondes, 2012

POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

Quels enjeux, vision et solutions ?

- 1. Faire des choix stratégiques et équilibrés**
- 2. Renforcer la protection et le contrôle environnemental**
- 3. Respect des droits citoyens et autochtones**
- 4. Maximiser les retombées collectives**



Vérificateur général (2009, 2011, 2013, 2014)

BAPE (Malartic 2009, Gaz schiste 2011, Arnaud 2014, Royal Nickel 2014)

Commissions sur la réforme de la Loi sur les mines (2010, 2011, 2013)

Et autres... Institut du nouveau monde (2012), forums régionaux, etc.

POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

Exemples d'avancées au Québec (2008-2014)

1. Faire des choix stratégiques et équilibrés

- Nouvelle stratégie minérale (2009) & Loi sur les mines (LSM 2013)
- Arrêt de l'exploitation de l'amiante (arrêt du financement public)
- Moratoire et enquête publique du BAPE sur les mines d'uranium

2. Renforcer la protection et le contrôle environnemental

- Évaluation environnementale & consultation publique > mines 2000 tonnes / jour
- Plan de restauration et garanties financières renforcés (2013)
- Pénalités accrues en cas de non respect (2500\$ à 6M\$ par jour)

3. Respect des droits citoyens

- Avis et autorisation écrite obligatoires; expropriation interdite (exploration)
- Aide juridique indépendante pour la vente immeuble résidentiel / agricole

4. Respect des droits collectivités et Nations autochtones

- Désigner des zones incompatibles à l'activité minière (en cours)
- Politique de consultation pour droits et intérêts Autochtones (en cours)
- Comité de suivi obligatoire (en cours)

5. Maximiser les retombées collectives

- Révisions redevances (2010, 2013) & Études exigibles pour transformation (2013)
- Mesures de transparence (2013, 2015)

POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

Lacunes importantes à combler

- 1. Revoir les normes qui encadrent les mines à ciel ouvert**
- 2. Renforcer gestion des résidus miniers + plan/garanties financières**
- 3. Renforcer le suivi environnemental (ministères & comités suivi)**
- 4. Choix stratégiques / Planification territoriale / Zones incompatibles**
- 5. Mieux protéger les droits des citoyens et des Nations autochtones**
- 6. Redevances pour les régions et les générations futures**



Intégrer ces priorités dans les initiatives en cours du gouvernement :
Nouvelle stratégie minérale (2015?) & Politique consultation autochtone (2015)
Orientations gouvernementales sur les zones incompatibles à l'activité minière
Projet de règlement sur les comités de suivi et autres guides ministériels
Révision des processus administratifs et ministériels – secteur minier

1. REVOIR LES NORMES DES MINES À CIEL OUVERT

Colloque mines à ciel ouvert (18 octobre 2014)



- Industrie, élus, Premières nations, médecins, citoyens

Revoir les normes santé et environnement : non adaptées à la réalité des impacts actuels



1. COLLOQUE SUR LES MINES À CIEL OUVERT

Revoir les lois et normes du Québec

Poussières (santé)

- Normes actuelles: 30ug/m³ poussières fines
- Chaque 10ug/m³ = hausse de 1% hôpital (aiguë), 4% mortalité (chronique)

Bruit (santé)

- Normes actuelles: 40 à 55 dB
- Effets sur la santé dès 35-40 dB (25-30 % population = plus sensible)
- Ontario et Europe: zones tampons jusqu'à 1,5 km des éoliennes (40-60 dB)

Secousses et dynamitages (santé)

- Normes actuelles: 12mm/s
- Effets sur la santé dès 3mm/s (Malartic)

Impacts psychosociaux (santé)

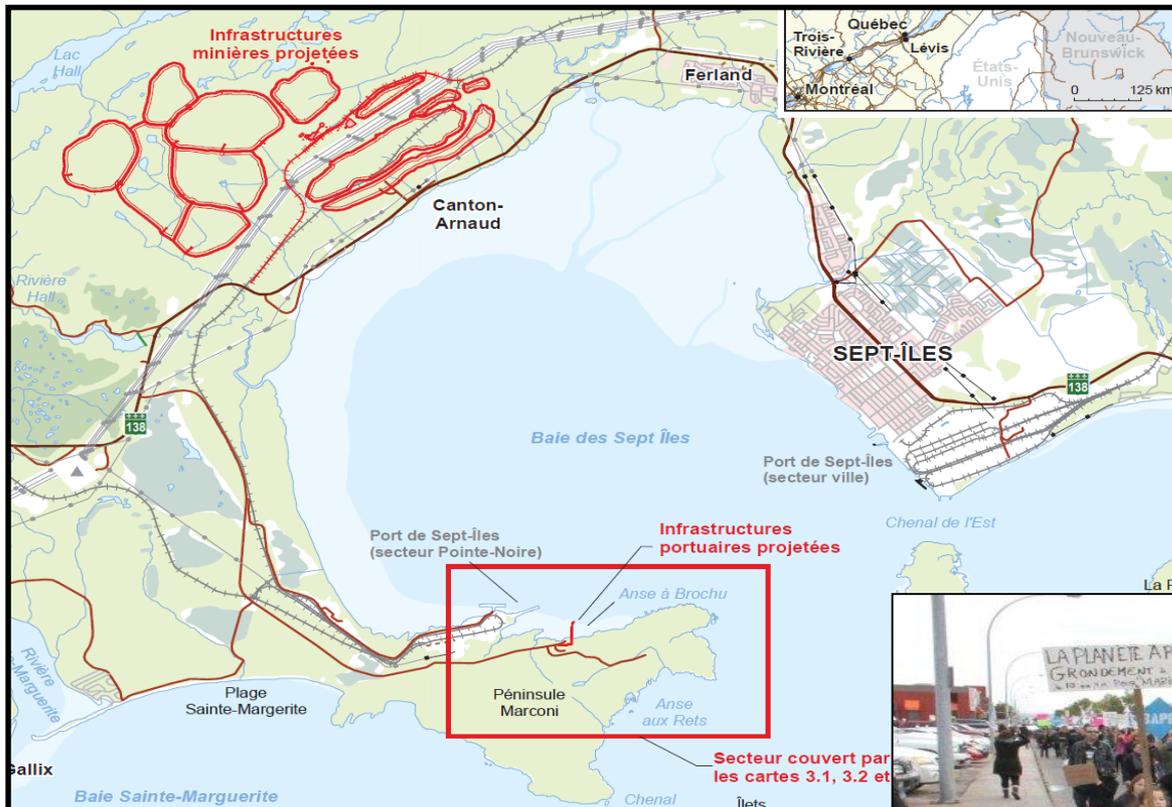
1. MINE À CIEL OUVERT CANADIAN MALARTIC

Poussières, bruit, secousses/dynamitages, santé, eau



1. PROJET MINE ARNAUD À SEPT-ÎLES

Projet « non acceptable » selon le BAPE (2014) ?



- Sécurité (stabilité sols)
- Environnement (eau)
- Santé (poussières, bruit, psychosociaux, etc.)
- Dépassements de normes anticipées (eau, air)



2. GESTION DES RÉSIDUS MINIERES & GARANTIES FINANCIÈRES : ENCORE DES FAILLES

Cas récents (2010-14): Sigma, Québec Lithium, Lac Bloom



**Sites miniers
abandonnés:
facture au Qc
1,2milliard \$ ++**



**«Super Fund»
Industrie doit
faire sa part**

- 1) « Super fund »
- 2) Transparence
- 3) Soutenir application règlement

2. GESTION DES RÉSIDUS MINIERES & GARANTIES FINANCIÈRES : ENCORE DES FAILLES

12+ déversements miniers au Québec depuis 2008...



2. GESTION DES RÉSIDUS MINIERS & GARANTIES FINANCIÈRES : ENCORE DES FAILLES

Intégrer les recommandations de la Commission d'enquête sur le déversement de Mount Polley, C.-B. (août 2014)



Mount Polley, BC,
2014 (25+ Mt)

@JonatanHayward

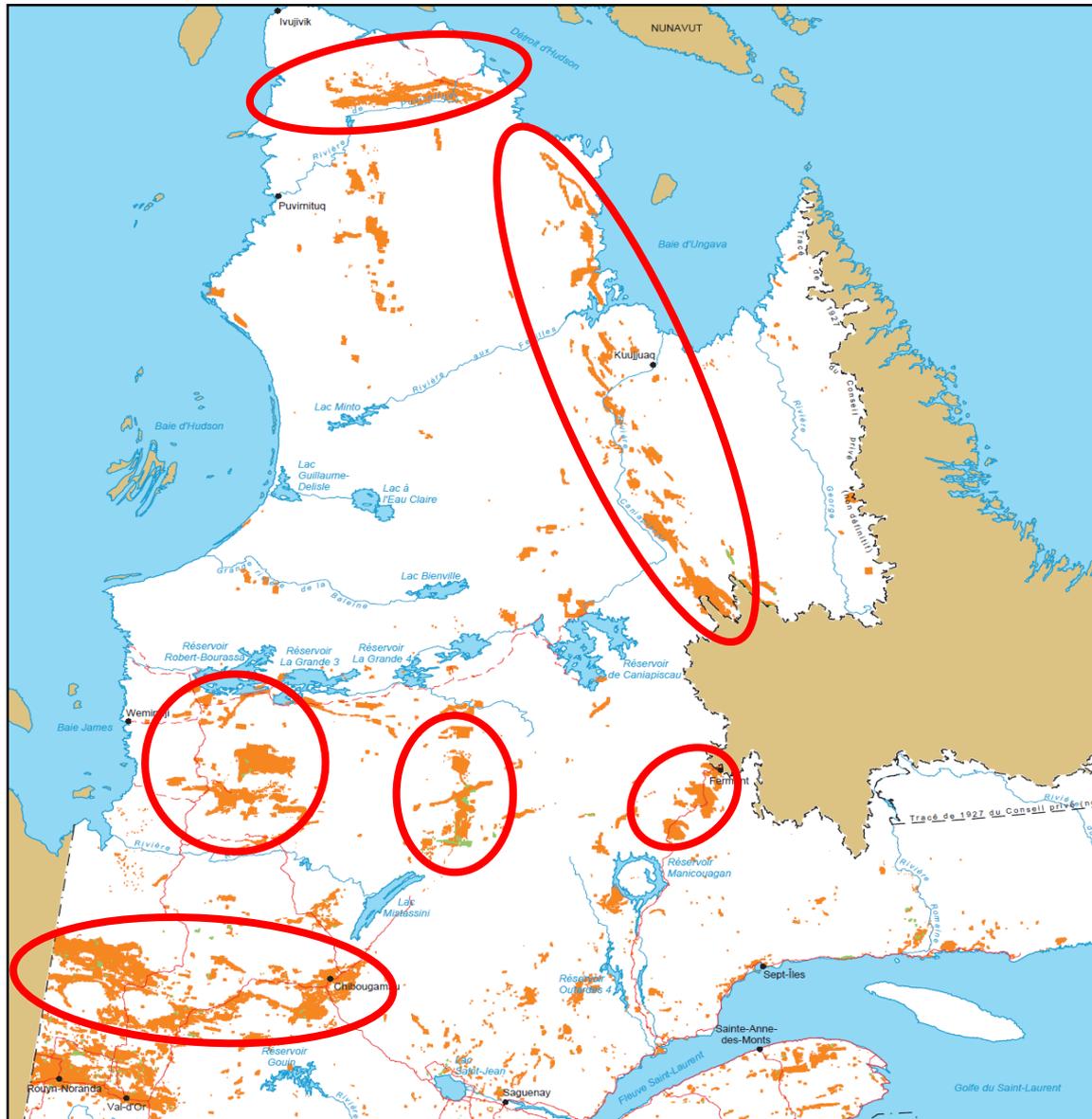
3. RENFORCER LE SUIVI ET LE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL

1. Renforcer les ministères (ressources, expertise, etc.)

2. Comités de suivi crédibles, indépendants et bien financés

3. Règlement environnemental pour les mines
(Remplacer la Directive 019 par un règlement - MDDELCC)

4. CHOIX STRATÉGIQUES, PLANNIFICATION TERRITORIALE & ZONES INCOMPATIBLES



A. Choix de filières:
Est-ce que *toutes* les mines doivent être développées (amiante, uranium)?

B. Soutenir la possibilité d'exclure des zones jugées incompatibles (zones sensibles)

C. Soutenir la planification territoriale (EES)

5. RESPECT DROITS CITOYENS ET AUTOCHTONES

- 1) Politique de consultation autochtone,
- 2) Planification territoriale,
- 3) Comités de suivi indépendants,
- 4) Guides ministériels



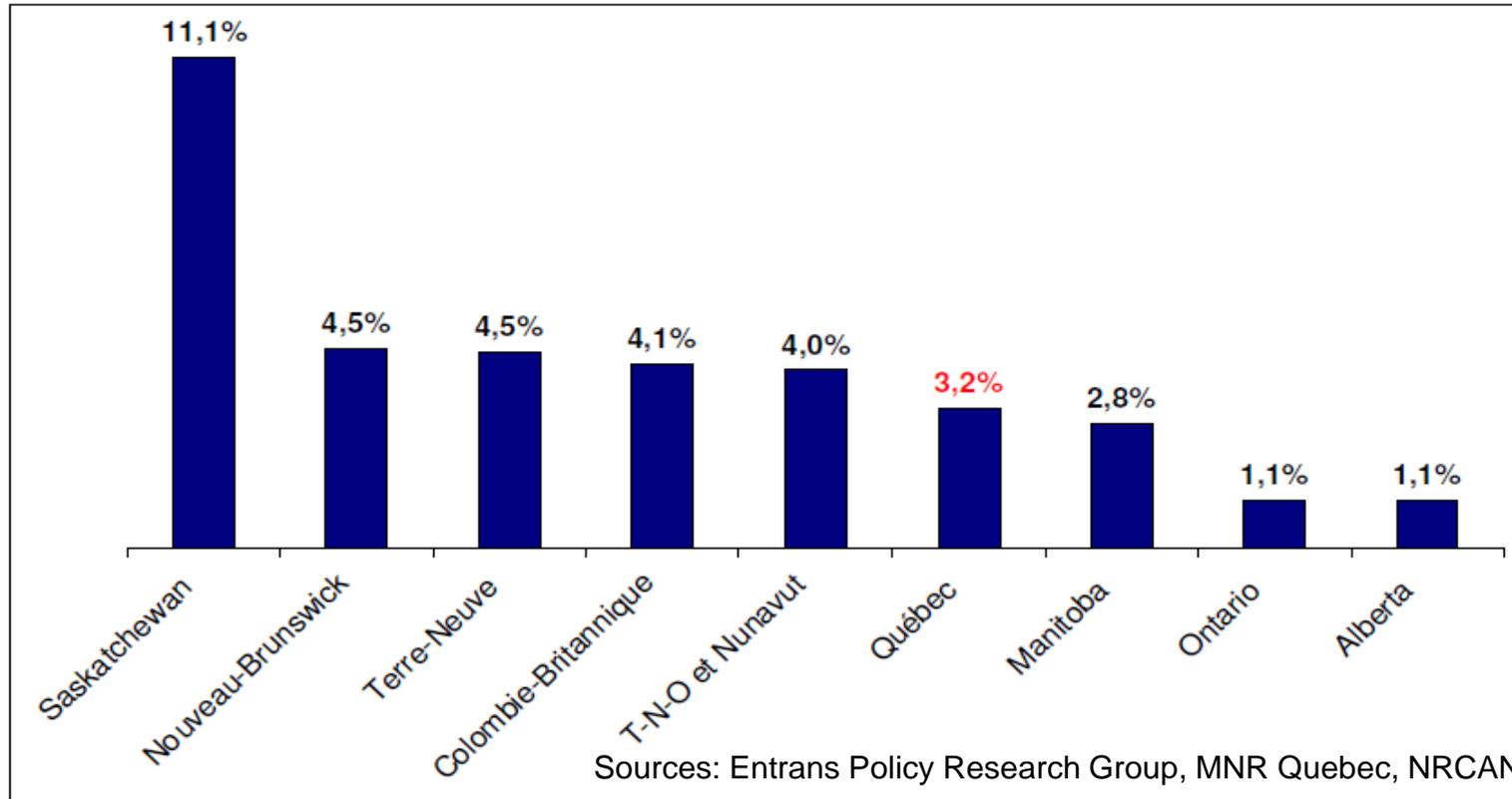
Nations Innue, Anishinabeg et Atikamekw s'unissent pour défendre leurs droits ancestraux (14 novembre 2014)

<http://ici.radio-canada.ca/regions/est-quebec/2014/11/13/010-innua-anishinabeg-atikamekw-convention-baie-james-territoires.shtml>

6. MAXIMISER LES RETOMBÉES COLLECTIVES

Redevances pour les régions et les générations futures

REDEVANCES PERÇUES PAR PROVINCE ET TERRITOIRE AU CANADA DE 2002 À 2011 (AVEC LE NOUVEAU RÉGIME MARCEAU)^{1,2}



Encore un manque à gagner jusqu'à 3 ou 4 milliards \$ par rapport aux meilleurs taux au Canada de 2002 à 2011...

POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

Les forces potentielles du changement...

- Gouvernement (politiques, lois, règlements, guides/directives...)
- Société civile (citoyens, groupes environnementaux, syndicats, médecins, universitaires...)
- Municipalités (local, régional, FQM, UMQ...)
- Nations autochtones (locales/régionales, GCC, Inuit, APNQL...)
- Industrie (professionnels, entreprises, associations...)

CONCLUSIONS POUR QUE LE QUÉBEC AIT MEILLEURE MINE

- 1. Faire des choix stratégiques et équilibrés**
- 2. Renforcer la protection et le contrôle environnemental**
- 3. Mieux protéger les droits citoyens et Autochtones**
- 4. Maximiser les retombées collectives**
- 5. Chacun doit faire sa part !**

Pour nous et pour les générations futures

MERCI

www.quebecmeilleuremine.org