

# ***La transformation de l'aluminium...***

## **Outil de diversification économique**

Trans-AI 2008

Biarritz



# La production d'aluminium au Québec

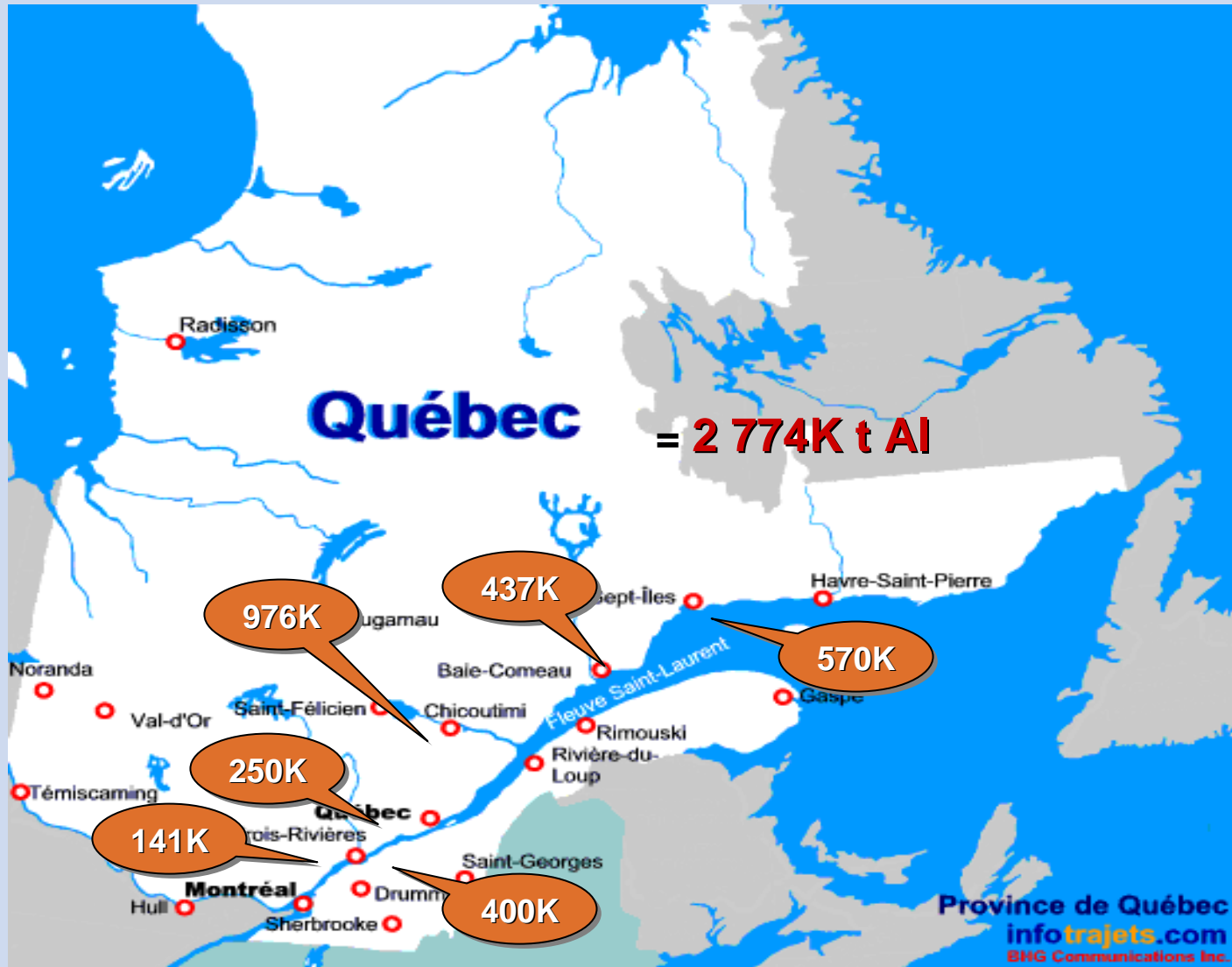
- Premier lingot produit à Shawinigan le 22 octobre 1901
- Production journalière de 760 kg

*107 ans d'histoire québécoise*

Source: Association de l'aluminium du Canada



# Production de métal primaire au Québec en 2006



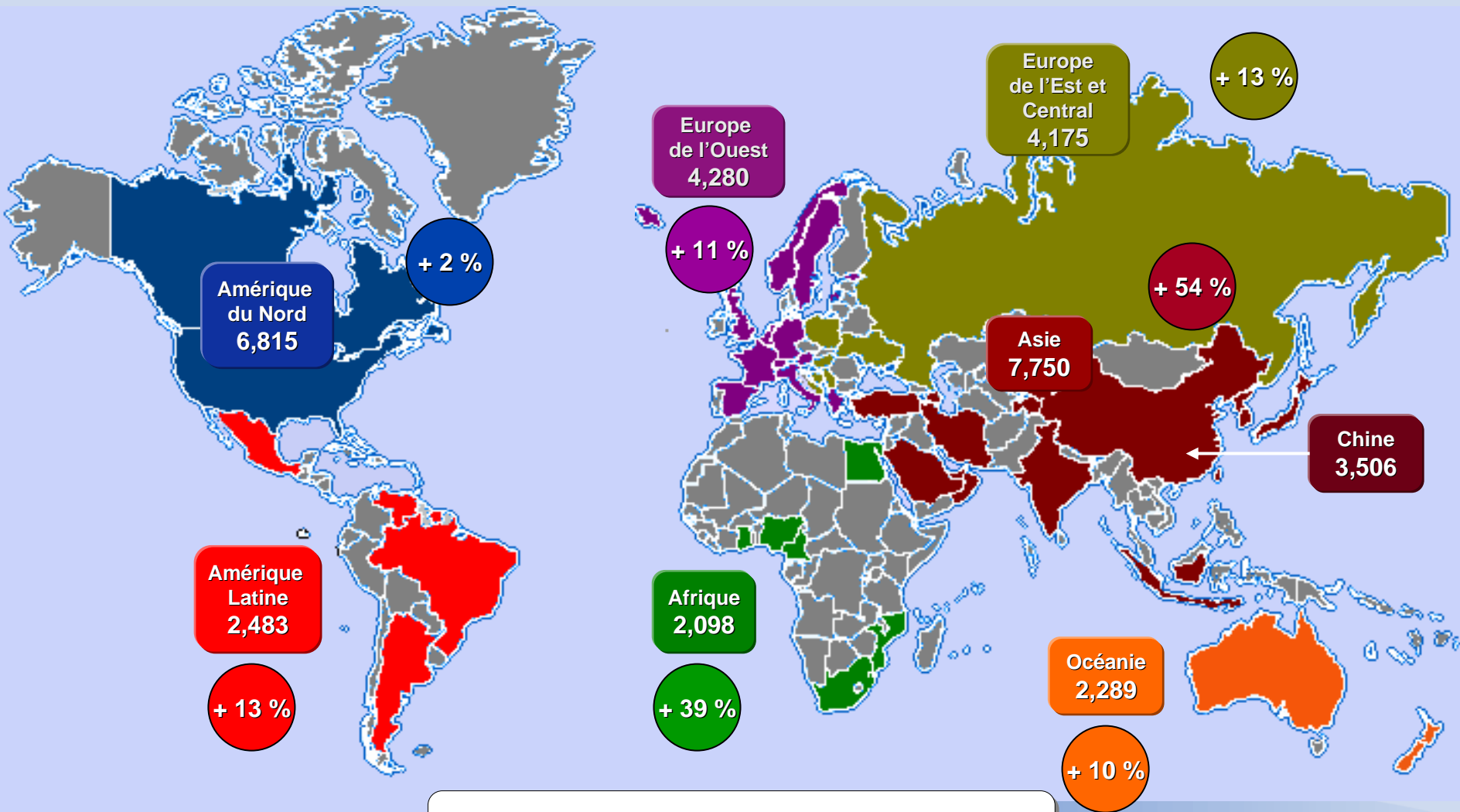
# La production mondiale d'aluminium

- En 2005, 31,8 millions de tonnes
- 35% d'augmentation depuis 1999
- Prévision de 42,2 millions de tonnes en 2012

Source: Carte routière technologique canadienne de la transformation de l'aluminium



# Capacité de production mondiale en 2005 (vs 2000)



**Production mondiale 2005: 31 873 200**

# L'industrie de l'aluminium au Canada

- Les secteurs de production et de transformation primaire et secondaire emploient plus de 20 000 travailleurs générant des retombées économiques annuelles de l'ordre de 10 milliards de dollars canadiens.

Source: Association de l'aluminium du Canada



# La transformation d'aluminium au Québec (2005)

- 5 000 personnes travaillent en transformation
- 700 000 t d'aluminium transformées
- 25% du total de la production d'aluminium primaire
- La plupart des entreprises étant des PME (Petites et Moyennes Entreprises)

Source: Association de l'aluminium du Canada



# Ville de Sept-Îles



# Localisation géographique



# Localisation Géographique



# Ville de Sept-Îles

- Plus de 26,000 habitants
- 800 petites entreprises diverses
- Centre hospitalier régional (226 lits)
- Écoles secondaires (4), CEGEP, antenne universitaire
- Aéroport (capacité 1 000 000 passagers/an)
- 4 musées dont 1 autochtone
- Activités artistiques, culturelles, sportives et de plein-air
- Ville mono-industrielle dans le domaine du minerais de fer de 1952 à 1991

# Ville de Sept-Îles



# Ville de Sept-Îles



# À Sept-Îles

L'aluminium  
nous a **transformés**

Nous **transformerons**  
l'aluminium



# Aluminerie Alouette



# Aluminerie Alouette inc.



# Alouette et Sept-Îles



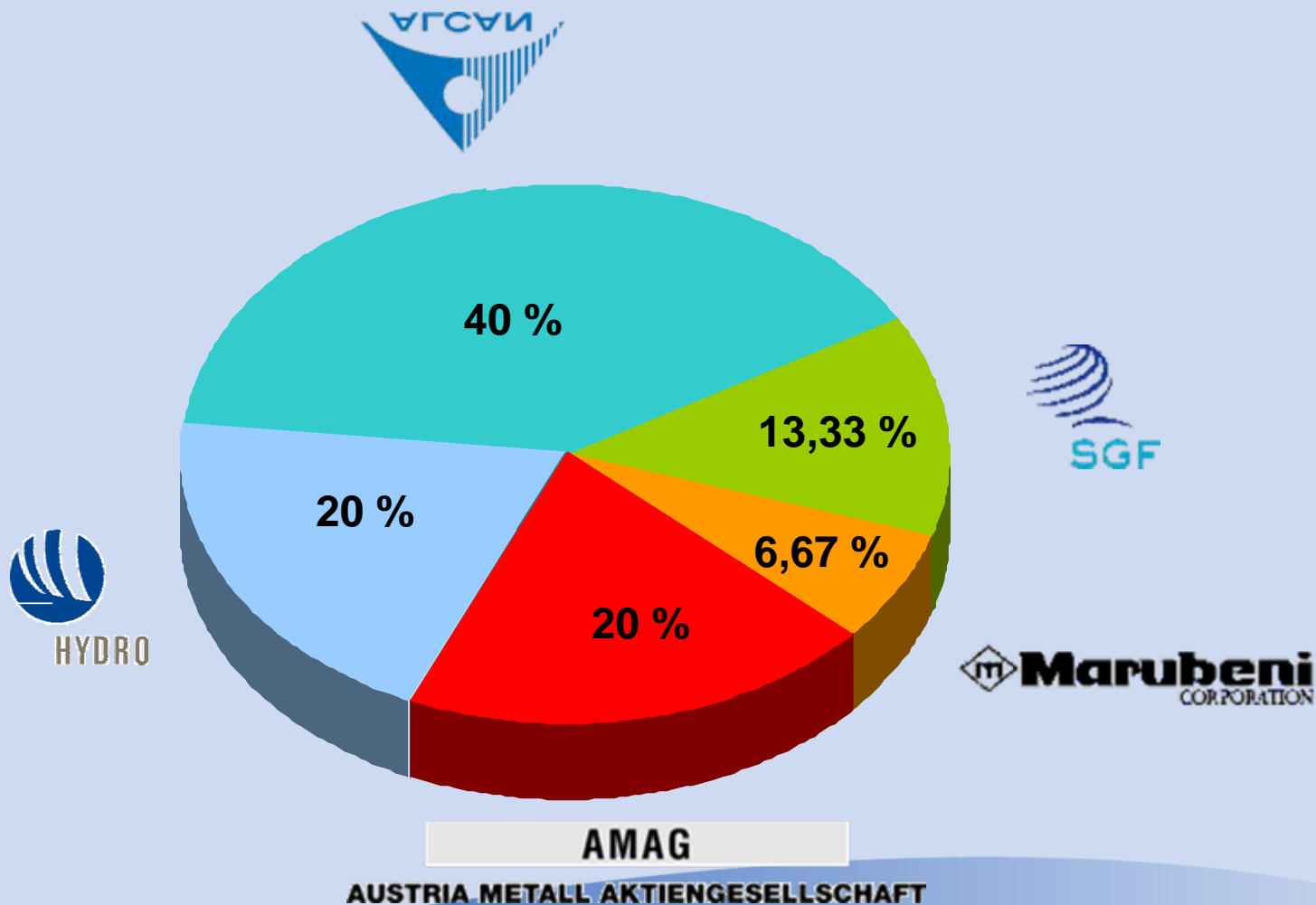
# Alouette en bref...

- Entreprise de production indépendante
- Principes d'amélioration continue
- Développement durable
- Hauts standards de sécurité et d'environnement
- Principal employeur de Sept-Îles
- Citoyen corporatif responsable.

# Alouette en bref...

- Technologie AP-30
- Plus importante aluminerie des Amériques et 6e au monde (570 000 t/année)
- Première au monde en efficacité énergétique
- Plus de 900 employés
- Retombées économiques pour le Québec : CAD 400 millions par année
- Retombées économiques pour la région : CAD 288 millions par année

# Les Actionnaires



# Électrolyse et la coulée



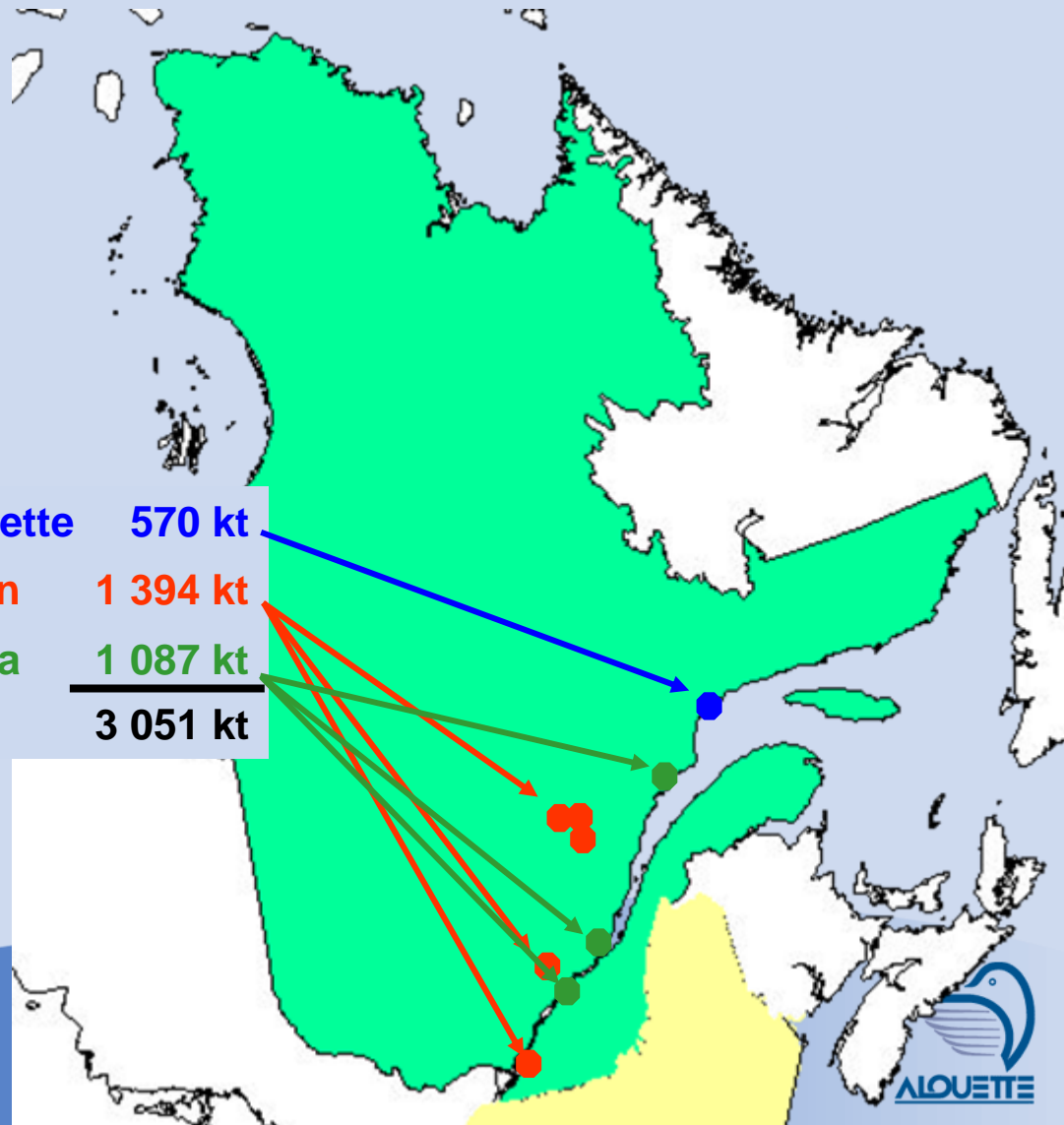
Lingot 22,7 kg



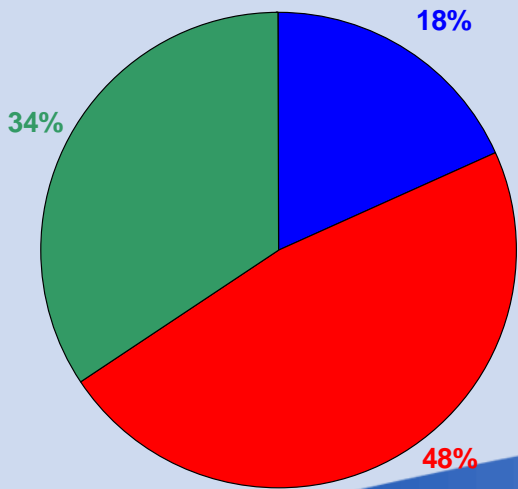
Gueuse 650 kg



# L'impact Alouette au Canada



● Alouette	570 kt
● Alcan	1 394 kt
● Alcoa	1 087 kt
	<hr/>
	3 051 kt



**Programme de création d'emplois**

**Plan stratégique**



# Création d'emplois au Québec

- Accès à un bloc énergétique de 500 MW en 2002 pour la Phase II d'Alouette
- Engagement en retour de création d'emplois en transformation

# Programme de création d'emplois

## Engagement d'Aluminerie Alouette

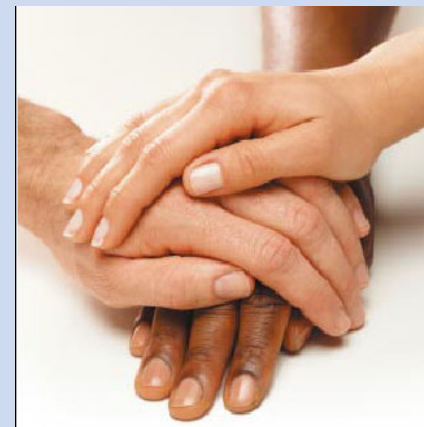
(2002 à 2012)

1350 emplois à créer au Québec

- 340 emplois directs à l'usine
- 1010 emplois en transformation Al
  - 160 minimum région de Sept-Îles
  - 350 minimum région du Saguenay

*Dont 101 emplois (10 %) en support à l'industrie*

- Éligibilité des emplois après 3 ans
- 100 000 \$ / emploi non créé



Programme de création d'emplois

Plan stratégique



# Programme de création d'emplois

## Approche préconisée

Créer les emplois chez les PME partenaires

- Jouer le rôle de **Catalyseur**
- Favoriser le **Réseautage**
- Supporter l'**Entrepreneurship**
- Soutenir l'**Innovation**

# Programme de création d'emplois

## Stratégies

- Faire équipe avec les 5 actionnaires d'Alouette
- Mobiliser les intervenants, les ressources et les énergies
- Identifier et valider les opportunités d'affaires
- Assister, supporter et assurer le suivi des initiatives d'affaires
- Participer à la diversification du tissu industriel

# Programme de création d'emplois

## Les initiatives stratégiques

- Développer les outils requis pour le suivi des projets identifiés (~ 400 à 500)
- Faciliter l'accès à la R&D de même qu'au réseau aluminium en place au Québec
- Supporter financièrement et techniquement les projets prometteurs
- Implanter une stratégie de communication et de visibilité du programme

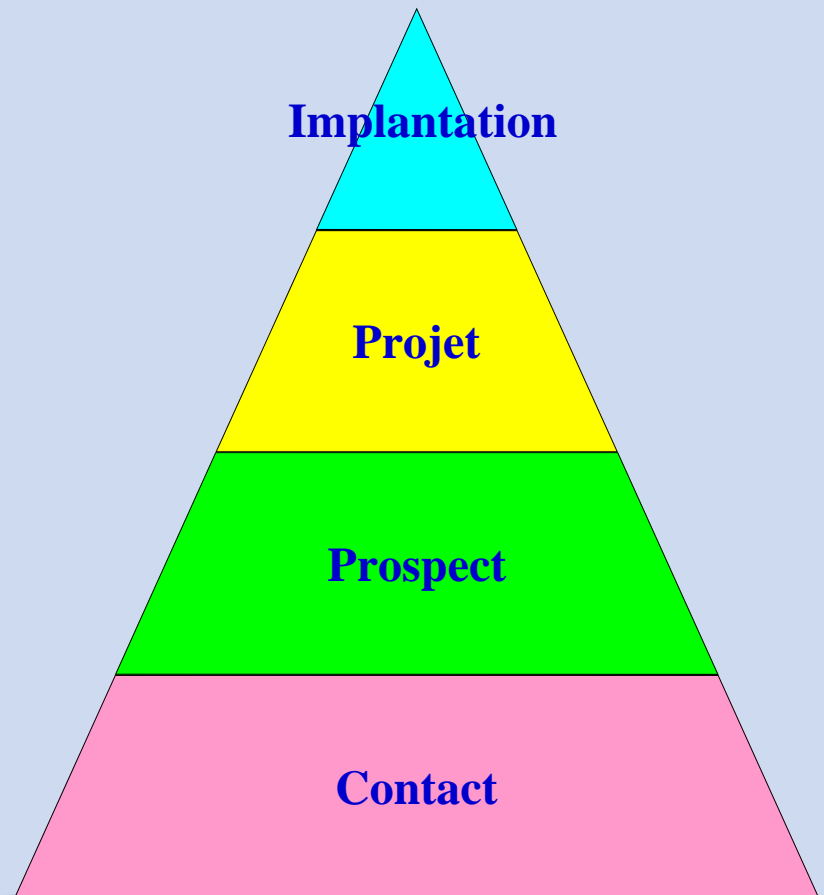
# Programme de création d'emplois

## Les résultats stratégiques

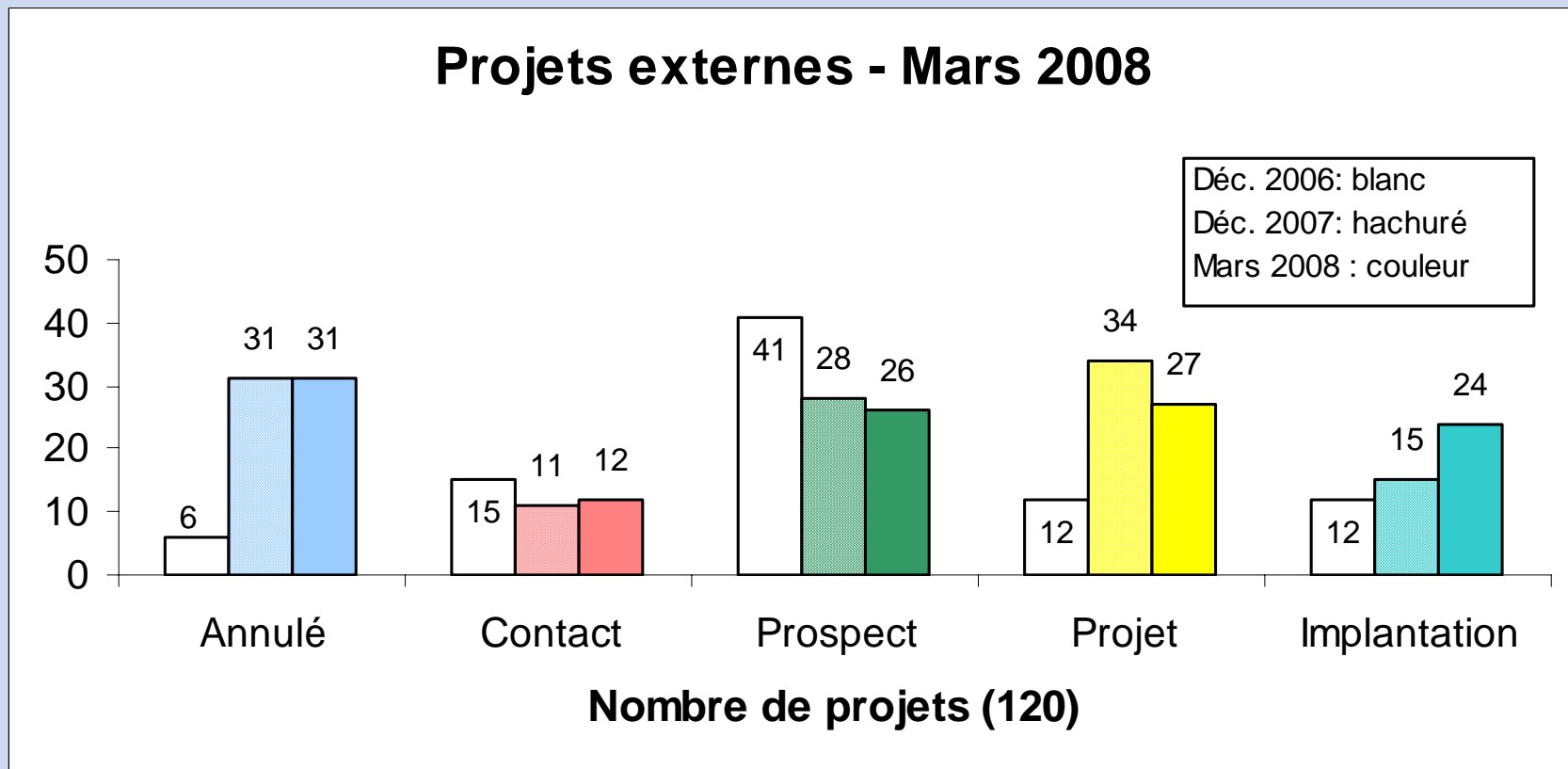
- Respecter nos engagements socio-corporatifs
- Assurer la croissance économique par la création d'emplois
- Positionner Alouette comme un joueur clé dans le développement des activités durables et la diversification de l'industrie
- Conserver notre main-d'œuvre régionale compétente et active

# Classification des projets

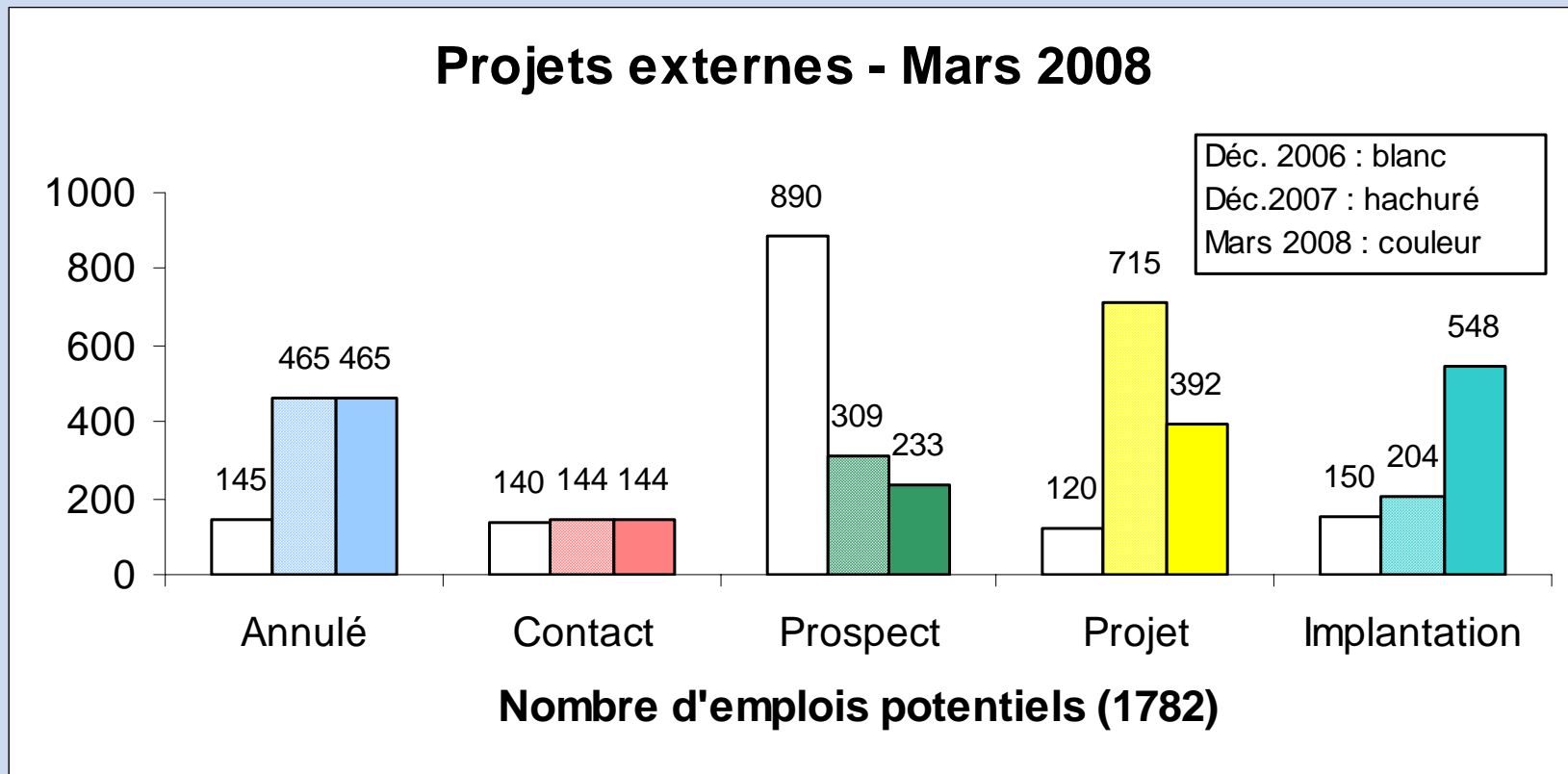
- **Implantation** : Le projet, sous entente avec AAI, est implanté au Québec et génère des emplois.
- **Projet** : Le prospect a un projet en voie d'implantation et est sous entente avec AAI.
- **Prospect** : Tout contact qui a débuté le développement de son projet à court ou moyen terme.
- **Contact** : Toute entreprise ou personne en contact avec AAI pour un projet potentiel.



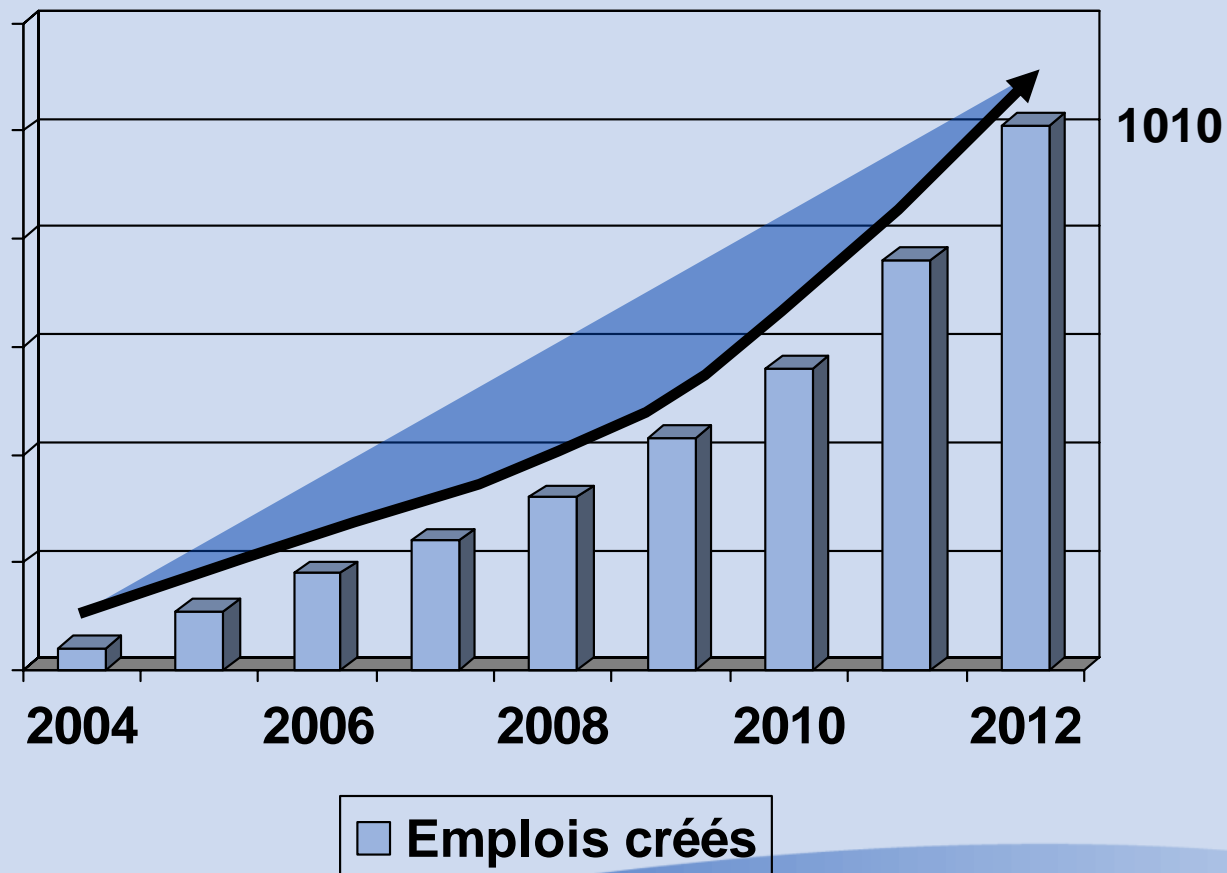
# Suivi des projets identifiés



# Emplois potentiels par catégorie

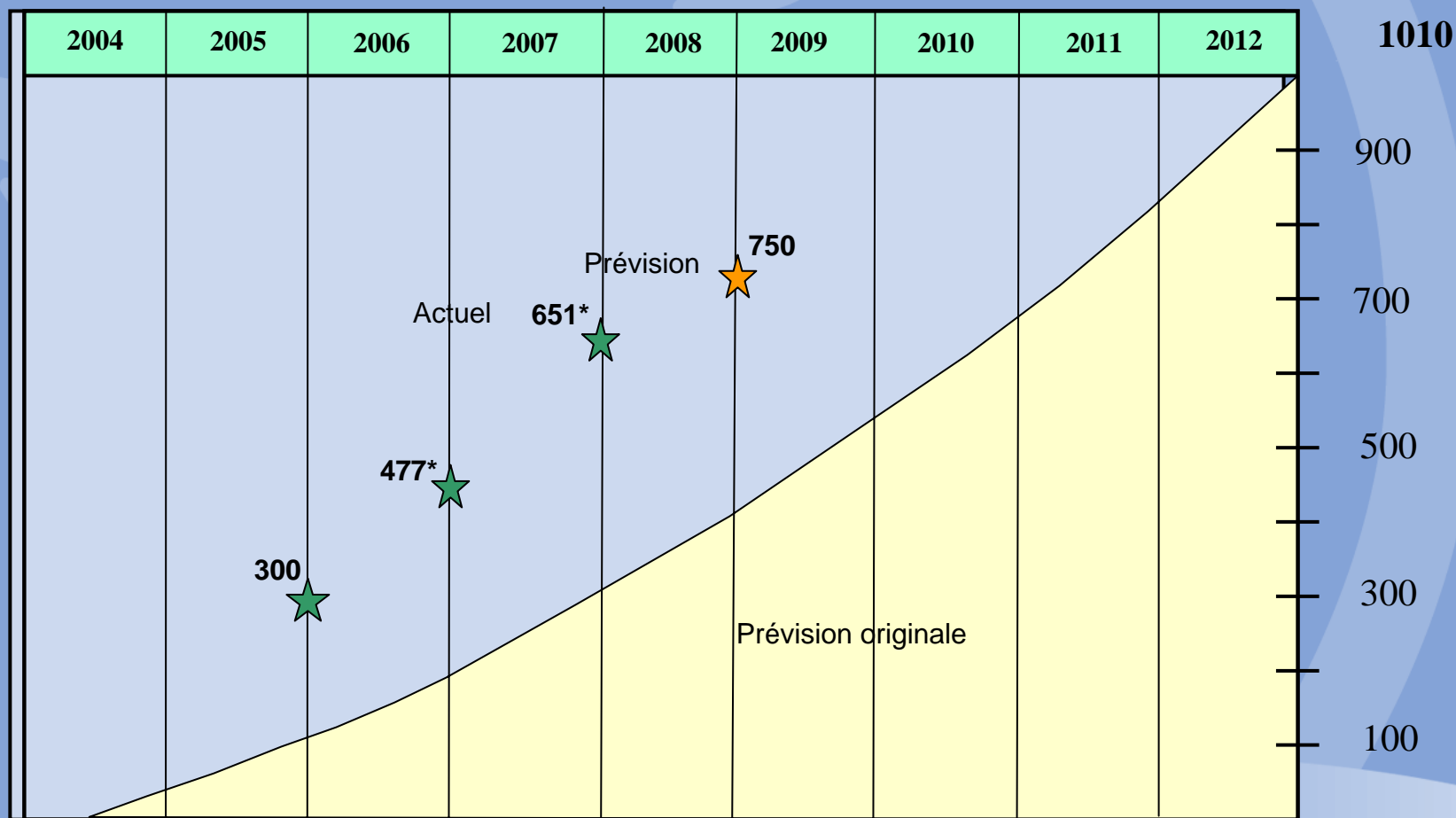


# Projection d'emplois créés



# Statut des emplois qualifiés

Déc. 2007



# Les avantages d'investir au Québec

## Coûts d'exploitation - Main-d'œuvre

### Une main-d'œuvre à coût compétitif

Selon la firme KPMG (2006), les coûts de main-d'œuvre sont moins élevés au Québec que dans les autres pays industrialisés.

La main-d'œuvre coûte en moyenne **17 % de moins** au Québec qu'aux États-Unis, et **18 % de moins** que dans les pays du G7.

Cet avantage s'explique par des salaires moyens plus bas offerts au Québec et par une plus faible contribution des employeurs aux régimes d'avantages sociaux des employés.

# Les avantages d'investir au Québec

## Fiscalité

### **Le taux d'imposition le plus bas en Amérique du Nord**

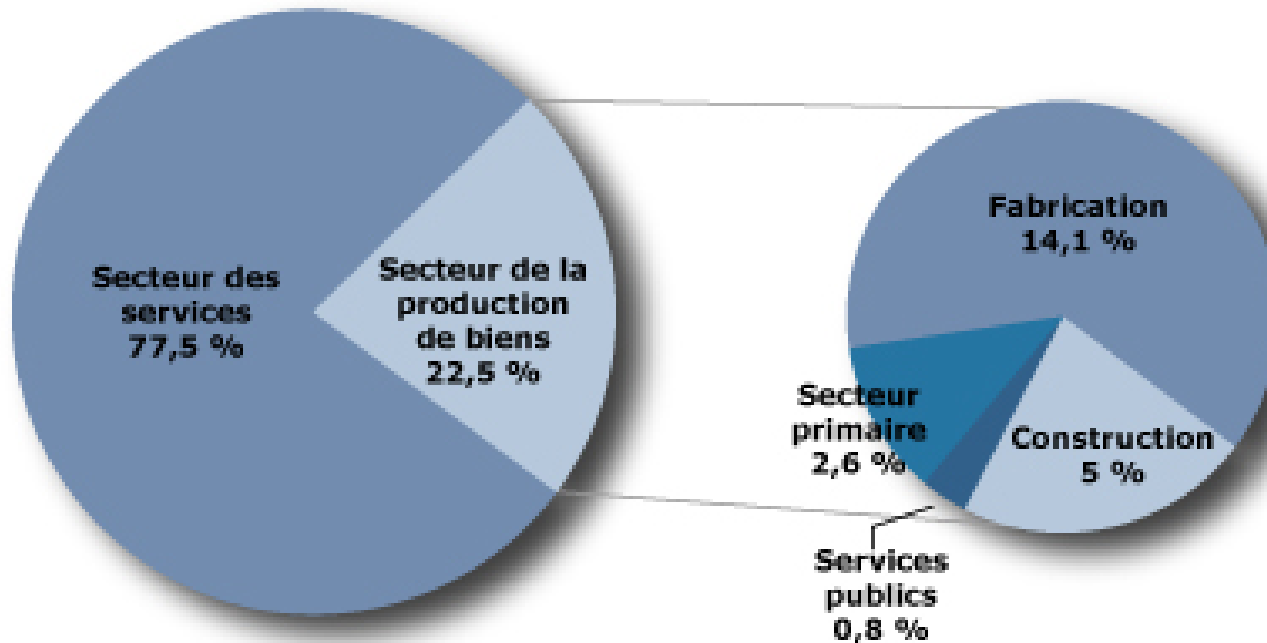
Au Québec, le taux d'imposition des sociétés s'établit à 32,02 % .

Il s'agit du taux le plus bas en Amérique du Nord.

La fiscalité québécoise est aussi très compétitive en regard de la création d'emplois et de l'investissement en capital.

# Main-d'œuvre québécoise

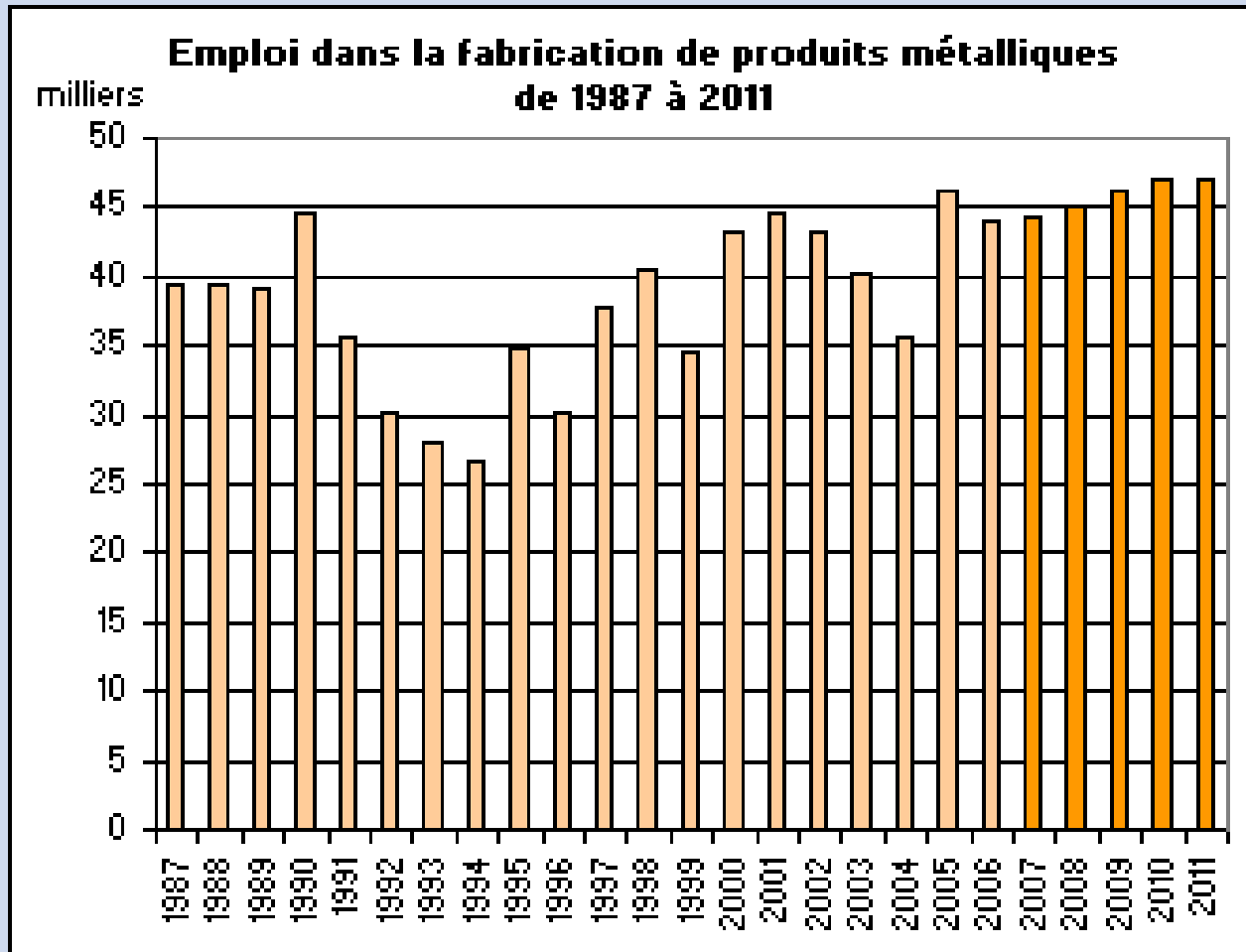
DISTRIBUTION DE LA MAIN-D'OEUVRE AU QUÉBEC  
SELON LE SECTEUR D'ACTIVITÉ - 2007<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Moyenne de l'année 2007.

Source : Statistique Canada, *Enquête sur la population active*

# Main d'œuvre québécoise



# Conclusion

Les résultats de ce programme auront un impact significatif sur le développement durable de l'industrie de la transformation de l'aluminium au Québec.

Alouette et ses partenaires d'affaires sont confiants de remplir et même de surpasser l'engagement de création d'emplois pour 2012.

**MERCI...**

