

# La Romaine : l'énergie de nos ambitions



Association  
de l'industrie électrique  
du Québec

# L'industrie électrique au Québec

- Présente dans les 17 régions administratives de la province;
- Compte près de 1 000 établissements d'entreprises;
- Emploie plus de 50 000 travailleurs;
- Verse une masse salariale supérieure à 3,5G\$
- Représente plus de 5% du PIB, soit 15G\$



# Qui est l'AIEQ

1. Les producteurs, transporteurs et distributeurs d'électricité
2. Les fabricants d'équipements servant à la production, au transport et à la distribution d'électricité
3. Les fabricants de matériel électrique
4. Les entreprises de services de génie-conseil

**S'y intègrent des entreprises pouvant être regroupées dans les deux catégories suivantes :**

1. Les autres entreprises de services liés à la production, au transport et à la distribution d'électricité
2. Les fabricants de matériel de transport électrique



# L'hydroélectricité, une filière de choix

- La production mondiale d'électricité doublera d'ici 2030;
- Les GES sont une préoccupation majeure pour l'humanité;
- Lorsque disponibles, les filières renouvelables sont privilégiées à l'échelle mondiale;



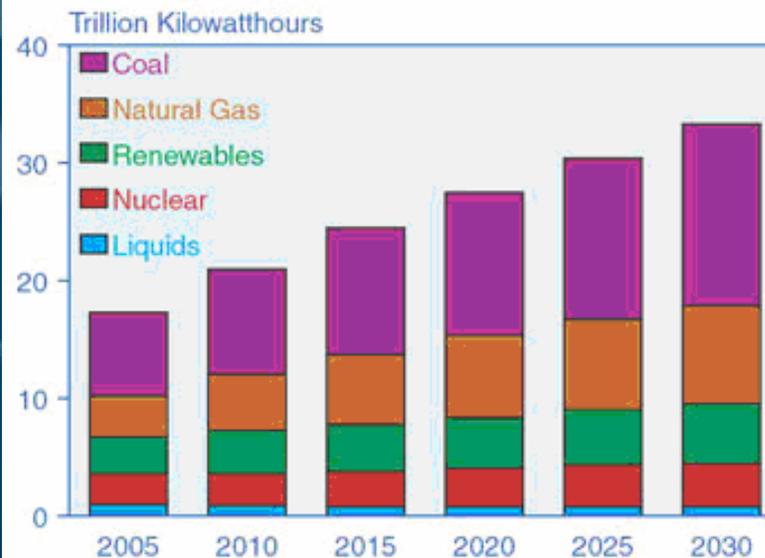
# L'hydroélectricité, une filière de choix

- **Les membres de l'AIEQ sont des témoins et acteurs de premier plan dans ce marché effervescent pour l'énergie renouvelable :**
  - **Au Québec**
  - **Au Canada**
  - **Partout dans le monde**
- **L'hydroélectricité est la filière de choix avec ses compléments éolien et solaire.**



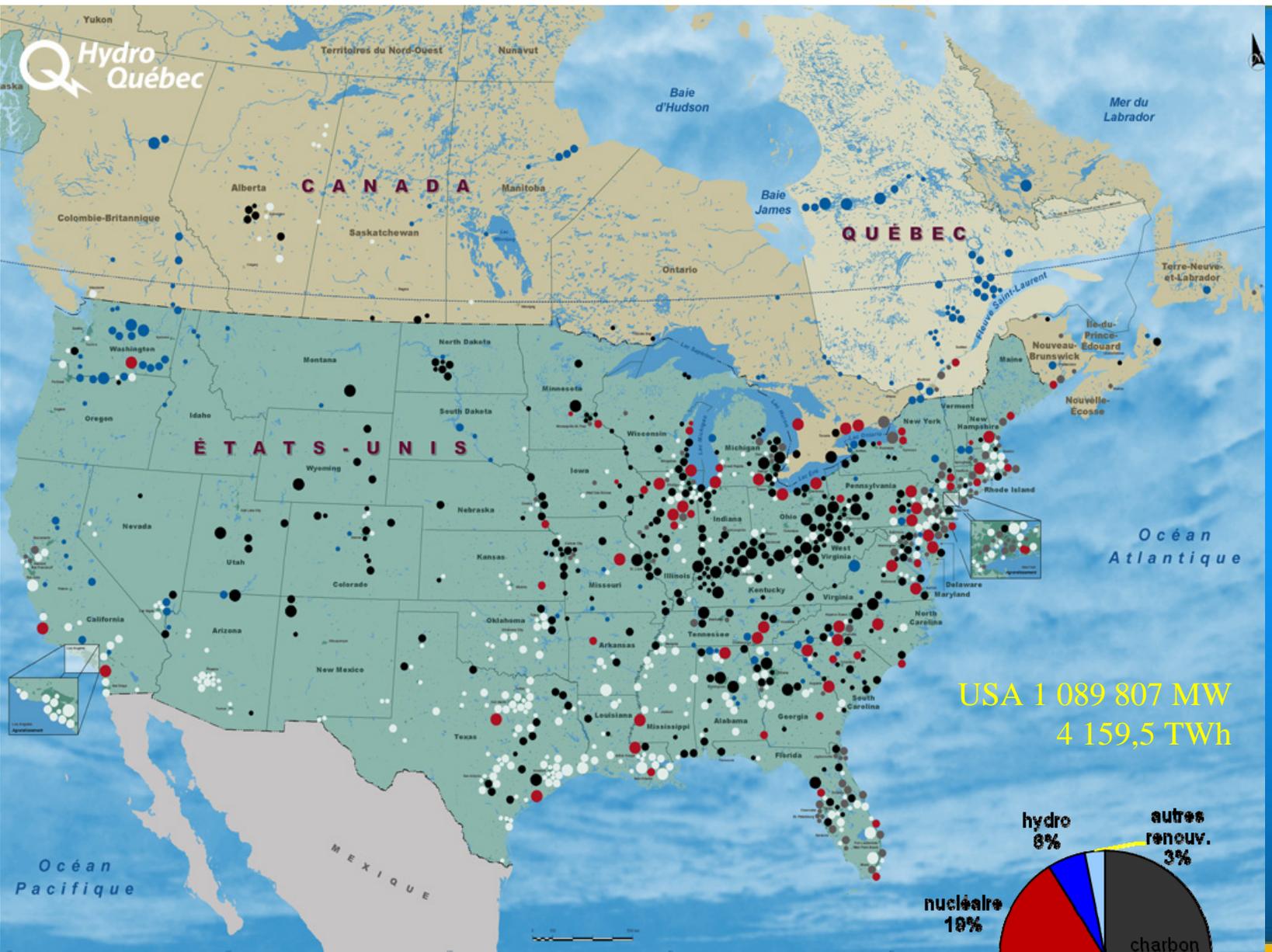
# Prévision des sources de production électrique mondiales : 2005-2030

Figure 14. World Electricity Generation by Fuel, 2005-2030

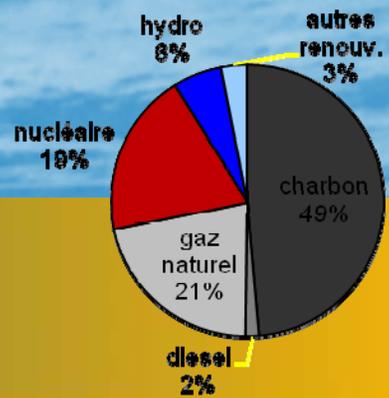


Sources: 2005: Energy Information Administration (EIA), *International Energy Annual 2005* (June-October 2007), web site [www.eia.doe.gov/iea](http://www.eia.doe.gov/iea). Projections: EIA, *World Energy Projections Plus* (2008).





USA 1 089 807 MW  
4 159,5 TWh



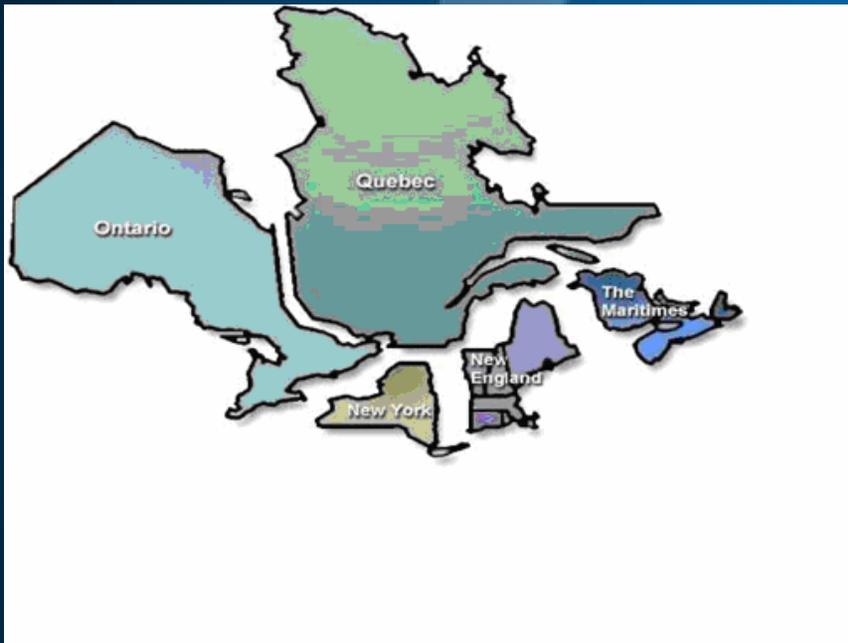
Association  
de l'industrie électrique  
du Québec

# La Romaine pour répondre à des besoins:

- 1. Immédiats du Nord-Est de l'Amérique  
du Nord**
- 2. Aux besoins futurs du Québec**



# Le Nord-Est de l'Amérique du Nord: un marché en forte expansion



**Besoins additionnels à combler  
d'ici 2017 :**

- **NPCC+ PJM +12 000MW**
- **Ontario + 6 000 MW**

**Dans un marché disposant d'une  
puissance installée supérieure  
à 200 000 MW en 2008.**



# Le Nord-Est de l'Amérique du Nord: un marché en forte expansion

- La demande, en énergie et en puissance, sur les marchés voisins accessibles permettra de maximiser la valeur de la production du complexe La Romaine par :
  - Transactions SPOT (HAM, DAM)
  - Transactions moyen/long terme
- Il nous faut saisir les opportunités commerciales maintenant.

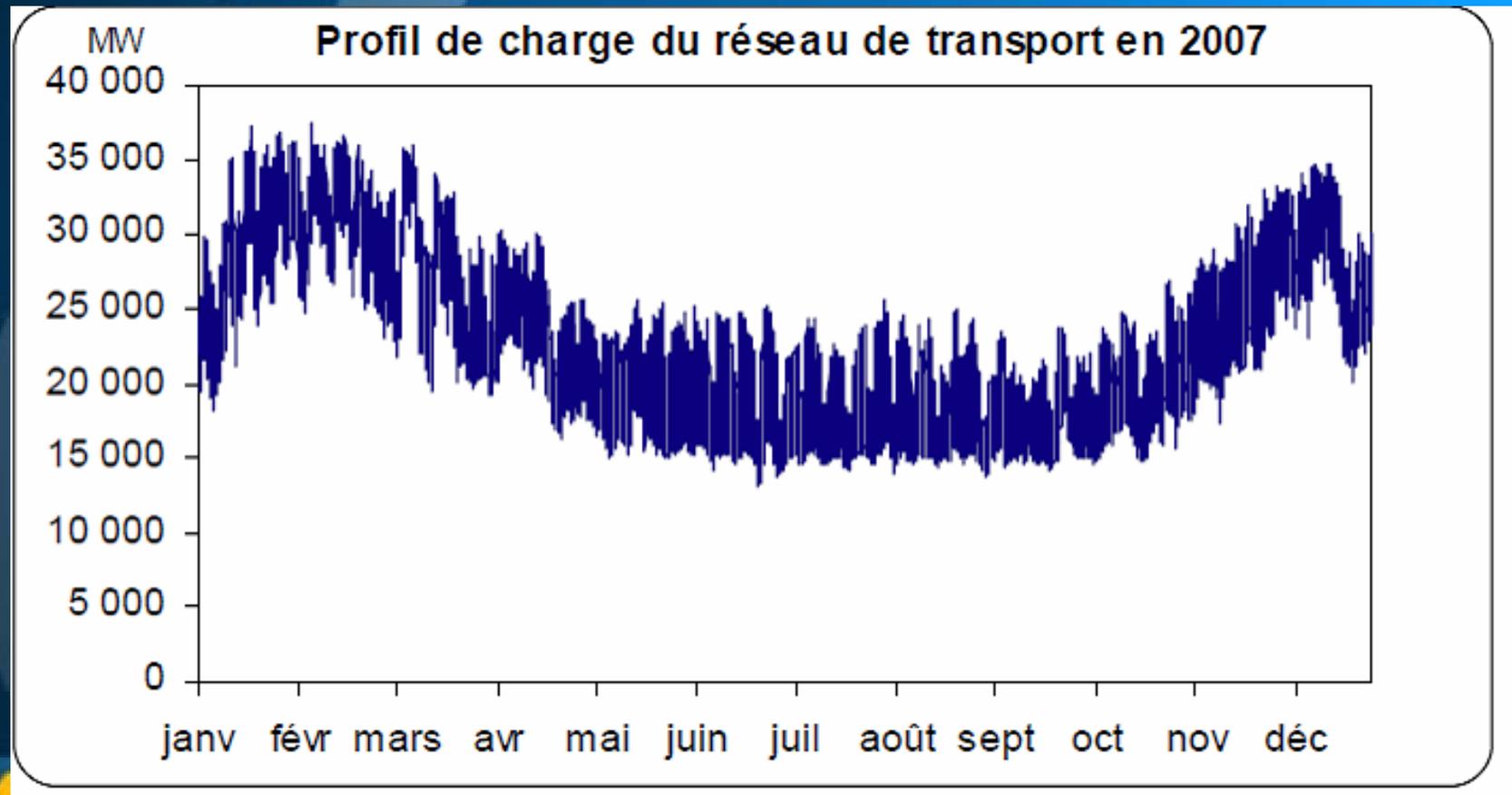


# La Romaine, la bonne énergie au bon moment

- Une énergie propre et renouvelable, évitant annuellement jusqu'à 7,5 millions de tonnes de GES;
- Un complexe doté d'une capacité de stockage permettant :
  - de livrer la production au moment voulu;
  - de maximiser la valorisation de sa production sur les marchés;
  - de faciliter l'intégration de l'énergie éolienne.



# Variation quotidienne de la demande au Québec pour 2007



# La Romaine : un choix rentable pour l'avenir du Québec

- **Une énergie qui par nature ne s'épuise pas;**
- **Des retombées économiques importantes;**
- **Un projet éminemment rentable :**
  - **Prix de revient compétitif**
  - **Redevances au Fonds des Générations**
  - **Dividende et revenus fiscaux aux gouvernements**



# La Romaine : un choix porteur pour le Québec

- **Permettra d'accueillir l'implantation ou l'agrandissement d'entreprises structurantes pour le Québec**
- **Facilitera l'électrification du domaine des transports collectifs et individuels.**



# Un projet à la fine pointe du développement durable

- **Porté par un consensus social**
- **Réalisé dans le respect de l'environnement**
- **Une vitrine technologique mondiale**
- **Un projet attrayant pour les jeunes :**
  - à la fine pointe de la technologie;
  - répondant à leurs préoccupations environnementales;
- **Permettant l'accroissement et le transfert intergénérationnel du savoir-faire et des compétences**



# La Romaine : la puissance et l'énergie de nos ambitions

- **L'AIEQ se prononce en faveur du projet La Romaine;**
- **L'AIEQ demande à la Commission du Bureau d'audiences publiques sur l'environnement et à la Commission fédérale provinciale d'examen conjoint d'en recommander son autorisation auprès des gouvernements.**



Merci



Association  
de l'industrie électrique  
du Québec