

## **ANNEXE 1**

# **INDICATEURS DE TYPE ÉCO EFFICACITÉ**



# *Indicateurs de type Éco efficacité*

*Rencontre technique n° 7*

18 octobre 2005



# Plan de la présentation

---

- ◆ **Introduction**
- ◆ **Les concepts**
  - Éco efficacité
  - Développement durable
- ◆ **Hydro-Québec et le développement durable**
  - Son application à Hydro-Québec
  - Hydro-Québec Distribution et la gestion environnementale
  - Hydro-Québec Distribution et le développement durable
  - Quelques résultats pour Hydro-Québec en 2004
  - HQ et la loi sur le développement durable
- ◆ **En résumé**

## *Rappel de la demande*

---

- ◆ 31 mai 2005 (R2), demande du RNCREQ d'examiner la possibilité d'introduire des indicateurs de type Éco Efficacité, dans les indicateurs d'efficiency du Distributeur

# Plan de la présentation

- ◆ Introduction
- ◆ **Les concepts**
  - Éco efficacité
  - Développement durable
- ◆ **Hydro-Québec et le développement durable**
  - Son application à Hydro-Québec
  - Hydro-Québec Distribution et la gestion environnementale
  - Hydro-Québec Distribution et le développement durable
  - Quelques résultats pour Hydro-Québec en 2004
  - HQ et la loi sur le développement durable
- ◆ En résumé

# Le concept d'éco efficacité

- ◆ Utilisé pour la première fois en 1992 par le Conseil des entreprises pour le développement durable, devenu le World Business Council for Sustainable Development (WBCSD).

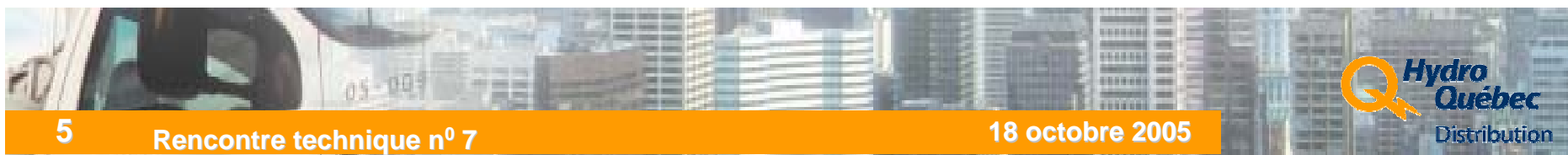
## Éco-efficacité

### Un des outils du développement durable

*«L'éco-efficacité exploite le concept d'affaires de création d'une valeur et relie cette dernière aux préoccupations environnementales. L'objectif est de créer une valeur pour la société, et pour l'entreprise, en faisant plus avec moins au cours d'un cycle de vie.»\**

*\*World Business Council for Sustainable Development*

- ◆ L'éco efficacité encourage la création de biens et services tout en optimisant la consommation des ressources, et en réduisant les déchets et la pollution.
- ◆ L'éco efficacité aide les entreprises à intégrer une démarche de développement durable.



# ***Le concept d'éco efficacité***

**Voici les sept éléments de l'éco-efficacité selon le World Business Council for Sustainable Development**

- ◆ **Réduire l'intensité des matériaux**
- ◆ **Réduire l'intensité énergétique**
- ◆ **Réduire la dispersion de substances toxiques**
- ◆ **Améliorer la recyclabilité**
- ◆ **Maximiser l'utilisation des ressources renouvelables**
- ◆ **Prolonger la durabilité du produit**
- ◆ **Accroître l'intensité du service**



# Le concept du développement durable

---

- ◆ Popularisé en 1987 lors de la publication du rapport de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement Notre avenir à tous.
- ◆ Définition du développement durable:
  - *"Un développement qui répond aux besoins du présent sans compromettre la capacité des générations à venir de répondre aux leurs."*
- ◆ La notion de développement durable est au centre de la politique énergétique du Québec depuis près de dix ans.

# Plan de la présentation

---

- ◆ **Introduction**
- ◆ **Les concepts**
  - Éco efficacité
  - Développement durable
- ◆ **Hydro-Québec et le développement durable**
  - Son application à Hydro-Québec
  - Hydro-Québec Distribution et la gestion environnementale
  - Hydro-Québec Distribution et le développement durable
  - Quelques résultats pour Hydro-Québec en 2004
  - HQ et la loi sur le développement durable
- ◆ **En résumé**

# Hydro-Québec et le développement durable

- ◆ Adhésion d'Hydro-Québec au concept de développement durable dès 1989
- ◆ Mention du concept de développement durable dans les documents d'entreprise.

La politique *Notre environnement* précise que l'entreprise "mise sur l'utilisation des ressources dans une perspective de développement durable"

- ◆ Depuis 2002, publication d'un rapport sur le développement durable inspiré des lignes directrices de la Global Reporting Initiative (GRI), vérifié par des vérificateurs externes
- ◆ Implantation de systèmes de gestion environnementale (SGE) ISO 14001 par divisions

# ISO 14001, c'est quoi ?

«ISO 14001 : Systèmes de management environnemental» est une des normes de la série ISO 14000 élaborée par l'Organisation internationale de normalisation (ISO).

Elle définit les exigences sur lesquelles on peut s'appuyer pour évaluer le SGE d'une entreprise.

Les SGE d'Hydro-Québec sont basés sur la norme internationale ISO 14001. Ils comprennent 5 grandes étapes qui sont illustrées ci-contre. Ces étapes forment un cycle qui permet d'améliorer continuellement notre performance environnementale.

## ISO 14001 : un modèle de gestion, c'est-à-dire...



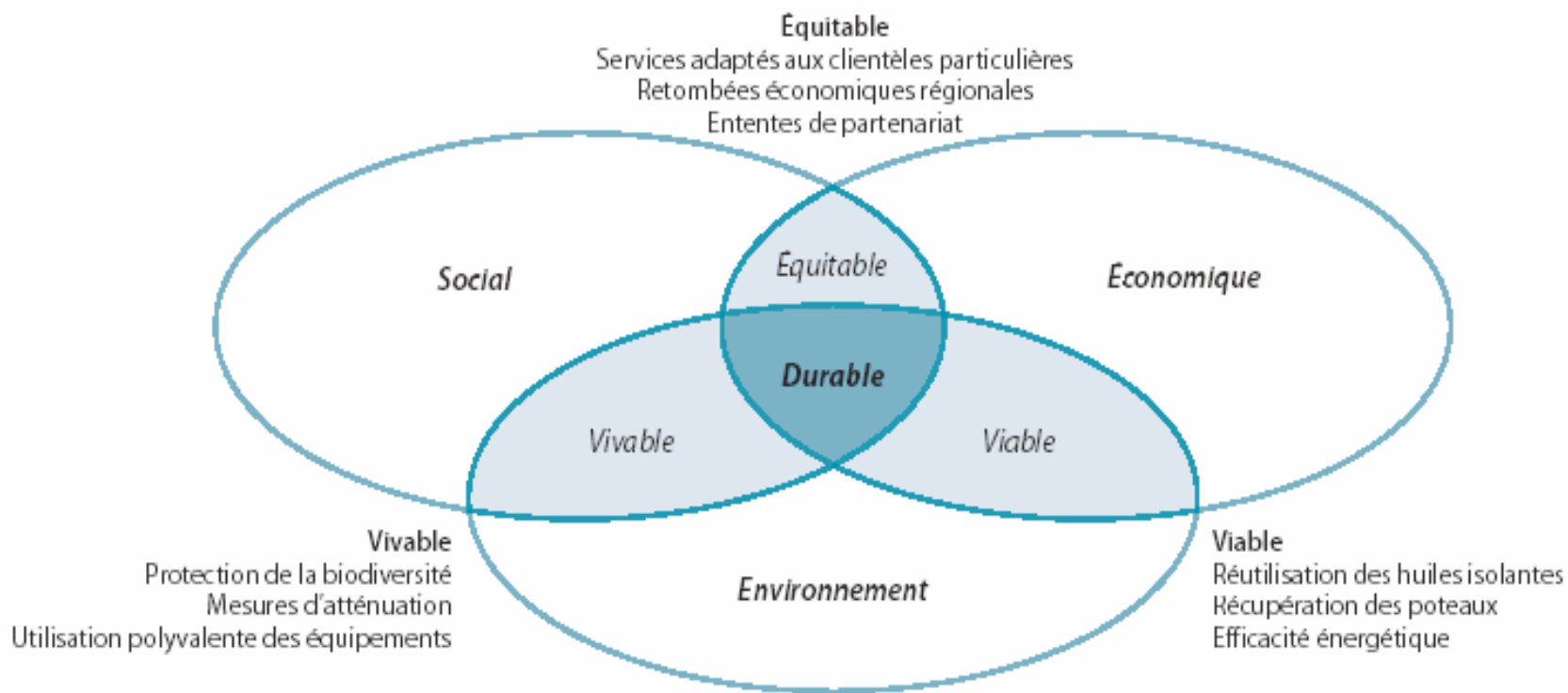
# Hydro-Québec Distribution et la gestion environnementale

---

- ◆ La Division adhère entièrement à la Politique environnementale de l'entreprise
- ◆ Elle maintient un Système de gestion environnementale (SGE) conforme à la norme ISO 14001.
  - VP Réseau octobre 2002
  - VP VSALC  
Approvisionnement en électricité juin 2004
  - HQD juin 2005

# Application du concept de développement durable à Hydro-Québec

## Le développement durable



Réf. Rapport de développement durable Hydro-Québec 2003

# Hydro-Québec Distribution et le développement durable

- ◆ Les orientations de HQD en matière de développement durable permettent d'assurer la protection de l'environnement, le développement social et le développement économique

## Environnement

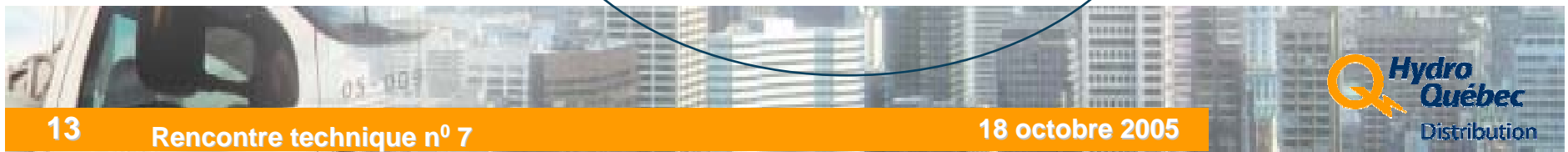
- Améliorer le cadre de vie
- Assurer l'acceptabilité environnementale des projets
- Utiliser judicieusement nos ressources
- Bien maîtriser la végétation
- Intervenir efficacement pour limiter la contamination
- Étudier les champs électriques et magnétiques

## Économique

- Favoriser le développement des régions
- Contribuer à l'économie du Québec
- Encourager les partenariats d'affaires
- Faire croître notre réputation et notre expertise

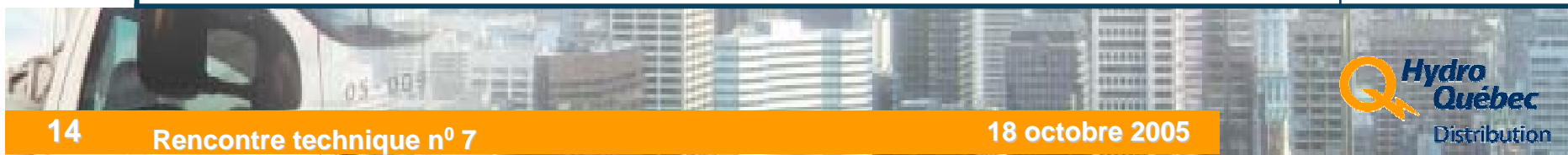
## Social

- Collaborer avec les collectivités
- Assurer la santé et la sécurité du public
- Répondre aux besoins particuliers
- Faire équipe avec nos fournisseurs



# Quelques résultats pour Hydro-Québec en 2004

Réduire, récupérer, réutiliser et valoriser les ressources, les matériaux et les équipements	
Réduction de 69% des achats d'enveloppes à courrier interne, soit 85 000 enveloppes, grâce à l'optimisation de leur réutilisation	HQ
Récupération de 680 tonnes de papier et carton	HQ
Évitement de plus de 853 000 envois postaux/an grâce au programme de facturation ou de paiement par Internet	HQD
Entre mi-octobre et déc. 2004, récupération des globes de verres provenant des compteurs mis au rebut. Évitement de quelque 26 tonnes de matériaux à l'enfouissement	HQD
Décontamination et réutilisation de près de 5,2 millions de litres d'huile isolante	HQD + HQT
Récupération de 10 696 poteaux	HQD + HQT
Récupération et recyclage de 8 340 tonnes de métal	HQT
Agir dans le domaine de l'efficacité énergétique	
312 375 questionnaires Diagnostic résidentiel MIEUX CONSOMMER remplis représentant 172 GWh d'énergie économisée	HQD



# *HQ et la loi sur le développement durable*

---

- ◆ **Hydro-Québec est soumis Projet de loi n° 118 "Loi sur le développement durable"**
  - Des indicateurs sur la gestion du développement durable seront soumis au commissaire au développement durable
  - Un suivi des indicateurs sur la gestion du développement durable sera déposé au commissaire sur le développement durable et sera rendu publique.

# Plan de la présentation

- ◆ **Introduction**
- ◆ **Les concepts**
  - Éco efficacité
  - Développement durable
- ◆ **Hydro-Québec et le développement durable**
  - Son application à Hydro-Québec
  - Hydro-Québec Distribution et la gestion environnementale
  - Hydro-Québec Distribution et le développement durable
  - Quelques résultats pour Hydro-Québec en 2004
  - HQ et la loi sur le développement durable
- ◆ **En résumé**

## *En résumé*

---

- ◆ **Hydro-Québec Distribution rejoint en matière de développement durable les trois objectifs principaux de l'éco-efficacité:**
  - Accroître la valeur de notre service;
  - Optimiser l'utilisation des ressources;
  - Réduire les impacts sur l'environnement.

<http://www.hydroquebec.com/developpementdurable/index.html>