

3Ci

énergie éolienne



AGENDA

14 février 2005

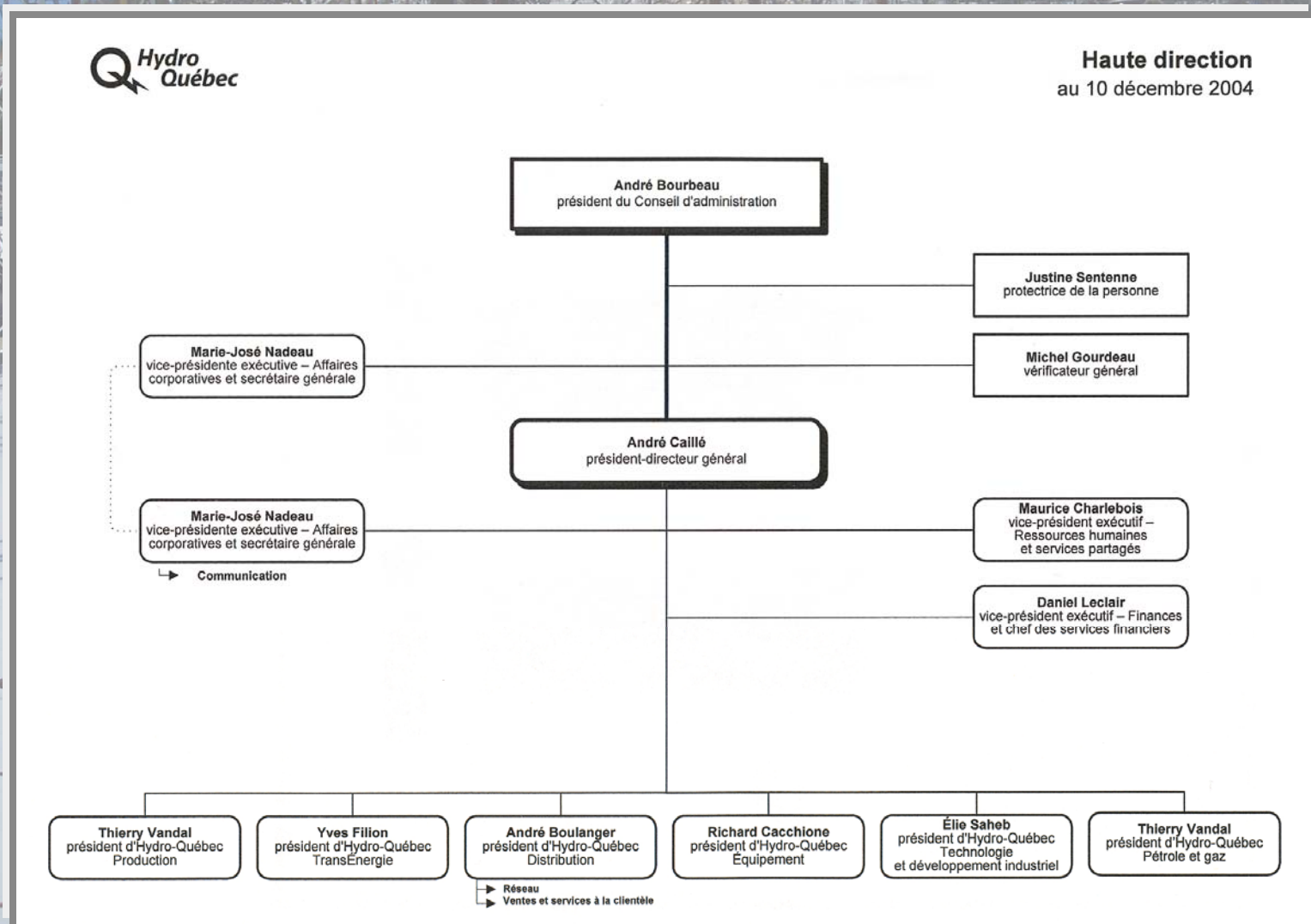
Conseil de ville Murdochville

1. Historique de 3Ci et ses projets éoliens à Murdochville
2. H-Q Production versus H-Q Distribution
3. Présentation du troisième projet
4. Conférence de presse
5. Retombées économiques des projets
6. Partenariat entre 3Ci et le centre de recherche intégré
7. Retombées financières pour la ville de Murdochville
8. Période de questions

1. Historique de 3Ci et ses projets éoliens à Murdochville

- Équipe de 3Ci
- Année de la première démarche
- Date de signature des principaux contrats
 - Entente superficielle et baux: 13 décembre 2002
 - Contrat d'achat d'électricité H-Q Production: 11 décembre 2002
 - Permis d'environnement phase I (Copper-Miller): 2002
 - Permis d'environnement phase II (Copper-Miller): juin 2004
 - Financement Copper phase I: 19 décembre 2003
 - Financement Copper-Miller phase II: août 2004
- Implication de 3Ci dans la communauté
 - Festival de la chanson
 - Fabrique de Murdochville
 - Club de l'âge d'or
 - Centre d'interprétation du cuivre
 - Centre d'interprétation du cuivre (Énergie éolienne du mont Copper)
 - Centre d'action bénévole les Hauts-Bois
 - Club de Judo de Murdochville
 - École des prospecteurs
 - Achat d'une propriété

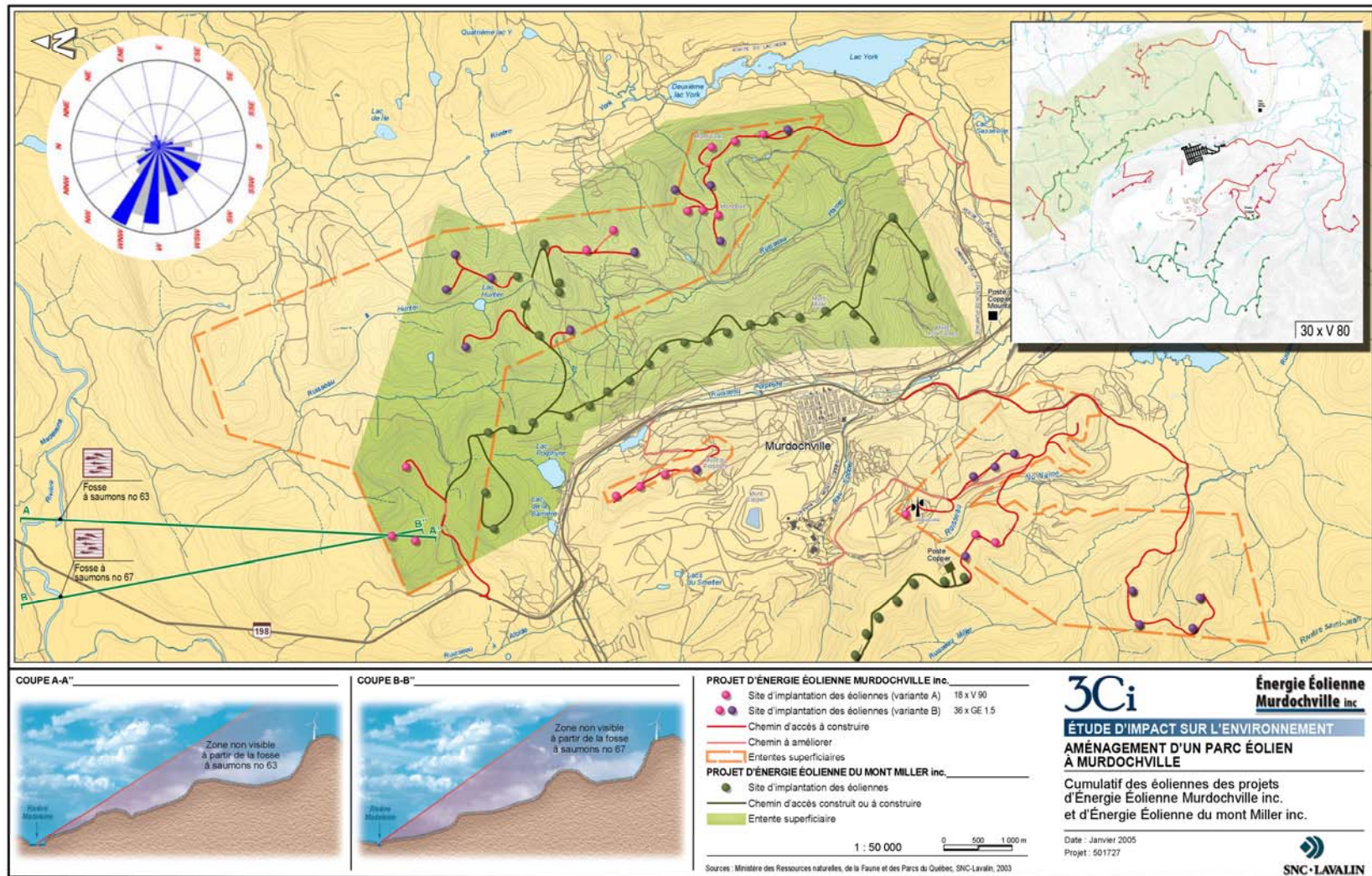
2. H-Q Production versus H-Q Distribution



2. H-Q Production versus H-Q Distribution

- Contrat d'achat d'électricité Copper – Miller avec H-Q Production: 13 décembre 2002
- Contrat d'achat d'électricité 3^e projet avec H-Q Production: 15 août 2003
- Réception des soumissions de l'appel d'offre H-Q Distribution: 15 juin 2004
- Copper et Miller = 108 MW
- Appel d'offre H-Q Distribution = 1 000 MW
- Exigences de l'appel d'offre H-Q Distribution

3. Présentation du troisième projet



4. Conférence de presse

- PR Communications Inc.
- Date prévue: 14 mars 2005
- Liste d'invités (pour fin de discussion)
- Autres annonces potentielles
- Visite du site
- Première rencontre de consultation avec les citoyens de Murdochville

4. Retombées économiques des projets

**DONNÉES ÉCONOMIQUES
OCTOBRE 2004**

PROJET MONT COPPER - PROJET MONT MILLER

**PROJET MURDOCHVILLE
(3^E PROJET)**

PROJET MONT COPPER - PROJET MONT MILLER

- ✓ 180 MILLIONS D'INVESTISSEMENT
- ✓ DÉBUT DES TRAVAUX COPPER PHASE I DÉCEMBRE 2003
- ✓ MISE EN OPÉRATION COMMERCIALE COPPER PHASE I (5 éoliennes) 3 JUIN 2004
- ✓ DÉBUT DES TRAVAUX COPPER PHASE II SEPTEMBRE 2004
- ✓ FIN PRÉVUE DES TRAVAUX COPPER PHASE II MARS 2004
- ✓ DÉBUT DES TRAVAUX MILLER SEPTEMBRE 2004
- ✓ FIN PRÉVUE DES TRAVAUX MILLER MARS 2004
- ✓ MISE EN SERVICE COMMERCIALE MILLER/COPPER PHASE II MAI 2004

I PROJET MURDOCHVILLE (MONT COPPER ET MONT MILLER)

**MOYENNE DE 197 EMPLOIS POUR L'ANNÉE 2004
95% DES EMPLOIS PROVIENNENT DU QUÉBEC
75% DES EMPLOIS PROVIENNENT DE LA RÉGION GASPÉSIENNE
250 TRAVAILLEURS SUR MONT MILLER ET MONT COPPER
AVANT LA PÉRIODE DES FÊTES 2004**

Projets	Murdochville	Régional (2) (inclus Murdochville)	Autres (3)	Total Québec	Ontario (3)	Hors Canada (3)	Total
COPPER I déc 03 à mai 04	9	110 (76%)	27	137	4	4	145
COPPER II oct 04 à mars 05	30	125 (74%)	26	151	8	9	168
MILLER août 03 à mai 04		128 (73%)	30	158	8	9	175



II COMMERCES ET ENTREPRENEURS DE LA RÉGION RETENUS SUR LES PROJETS

SUR UN TOTAL DE 35 ENTREPRENEURS ET COMMERCES
RETENUS SUR L'UN OU L'AUTRE DES PROJETS,
**28 PROVIENNENT DE LA RÉGION
GASPÉSIE – BAS ST-LAURENT**

II COMMERCES ET ENTREPRENEURS DE LA RÉGION RETENUS SUR LES PROJETS

<i>Nom d'entreprise</i>	<i>Localisation</i>	<i>Nom d'entreprise</i>	<i>Localisation</i>
Coffrage Jydo Ltée	Matane	Entreprise Yvon Lachance	Rimouski
Grue P.G.	Matane	Excavation Leon Chouinard	Grand Méris
A.B.F.	Chandler	Multi Fab	Gaspé
BS Construction 2000, Inc.	Ste-Anne-des-Monts	Jean Guy Chicoine Excavation	St. Elzeard
Béton Provincial	Matane/Murdochville	Construction Prestige Haute Gaspé, Inc.	Ste-Anne-des-Monts
Papeterie Cartier	Gaspé	Location D'Outils Belzile Equipment	Amqui
National Car Rental	Gaspé	Telecommunication de L'Est	Gaspé
Quincallerie Mont Louis	Mont Louis	Concassage Mont Louis	Mont Louis
Bois et Matériaux Kega	Gaspé	Dynamitage Renaud Arsenault	St. Omer
Rona	Gaspé	Bois Granval G.D.S., Inc	Grande Vallée
Entreprise DMJ	Ste-Anne-des-Monts	Les Entreprises Agricole et Forestière	Gaspé
Transfor	Ste-Anne-des-Monts	Transporteur En Vrac Sous Poste Gaspé	Ste-Anne-des-Monts
Entreprise Pierre Paul Levesque	Ste-Anne-des-Monts	Acier Ecan	Gaspé
Cooperative Forestière de St. Elzeard	St. Elzeard	Dicom	Murdochville



III PROVENANCE DE L'ÉQUIPEMENT

- ✓ 22 ÉQUIPEMENTS DE MACHINERIE LOURDE SUR UN TOTAL DE 31 PROVIENNENT DE LA RÉGION GASPÉSIE – BAS ST-LAURENT
- ✓ 9 ÉQUIPEMENTS N'ÉTAIENT PAS DISPONIBLES EN RÉGION

III PROVENANCE DE L'ÉQUIPEMENT

<i>Type d'équipement</i>	<i>Provenance</i>	<i>Type d'équipement</i>	<i>Provenance</i>
Bulldozer (2)	Ste-Anne-des-Monts	Boom Truck (2)	Gaspésie
Bulldozer (1)	St-Elzéar de Bonaventure	Demag 800-T crane	Ontario (non-disponible en région)
Bulldozer "D-8" (1)	Montreal (non-disponible en région)	60-T Assist crane for 800-T/400-T	Ontario
Bulldozer (1)	Sherbrooke	400-T hydraulic all-terrain crane	Ontario (non-disponible en région)
Bulldozer (1)	Caplan, Gaspésie	150-T crawler crane	Ontario
Excavator (3)	Ste-Anne-des-Monts	65-T crane (Gendrons)	Montreal
Excavator with "marteau BRV-60" (2)	Sherbrooke (non-disponible en région)	80-T Crane in Port de Gaspé (Gendrons)	Montreal
Excavator (1)	Rimouski	60-T Crane in Port de Gaspé	Ontario
Excavator "PC-400" (1)	Sherbrooke (non-disponible en région)	Volvo 6x6 (2)	Montreal (non-disponible en région)
Grader (1)	Ste-Anne-des-Monts	Loader (1)	Montreal
Boom Truck (1)	Matane	Loader (1)	Chandler
Boom Truck (1)	Ste-Anne-des-Monts	Compactor 84" (2)	Quebec & Rimouski (non-disponible en région)

IV AUTRES BÉNÉFICES SOCIO-ÉCONOMIQUES DIRECTEMENT RELIÉS À MURDOCHVILLE

- ✓ 75% D'AUGMENTATION DU CHIFFRE D'AFFAIRES DES COMMERCES À MURDOCHVILLE DEPUIS LE DÉBUT DES TRAVAUX COPPER ET MILLER
- ✓ 30% D'AUGMENTATION DU PERSONNEL DANS LES COMMERCES SUITE À CETTE AUGMENTATION D'ACHALANDAGE
- ✓ L'HÉBERGEMENT À MURDOCHVILLE DEVIENT UN SÉRIEUX PROBLÈME DEPUIS LE DÉBUT DES PROJETS DÙ À L'AUGMENTATION DES TRAVAILLEURS SUR PLACE
- ✓ LA MAJORITÉ DES PROPRIÉTÉS DISPONIBLE SUITE À LA FERMETURE DE LA MINE NORANDA ONT ÉTÉ SOIT LOUÉES OU ACHETÉES PAR DES ENTREPRENEURS ET/OU TRAVAILLEURS RELIÉS AUX PROJETS

V
PROJET MURDOCHVILLE
3^E PROJET

- ✓ CONTRAT D'ACHAT SIGNÉ AVEC HYDRO-QUÉBEC PRODUCTION 15 AOÛT 2003 (54 MW)
- ✓ 90 MILLIONS D'INVESTISSEMENT
- ✓ 3^E PROJET SITUÉ À MURDOCHVILLE À PROXIMITÉ DES 2 AUTRES PROJETS, SUR DES TERRES PUBLIQUES
- ✓ ÉTUDE D'INTÉGRATION DÉPOSÉE À HYDRO-QUÉBEC MAI 2004
- ✓ CONFIRMATION PAR HYDRO-QUÉBEC DE L'INSCRIPTION DU PROJET SUR LE SITE OASIS
- ✓ ÉTUDE D'IMPACT ENVIRONNEMENTALE DÉPOSÉE LE 8 NOVEMBRE 2004
- ✓ ENTENTE SUPERFICIAIRE AVEC LE MINISTÈRE DES RESSOURCES NATURELLES.

V
PROJET MURDOCHVILLE
3^E PROJET

ÉCHÉANCIER ET RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ENVISAGÉES

- ✓ DÉBUT DES TRAVAUX SEPTEMBRE 2005
- ✓ MISE EN SERVICE COMMERCIALE FIN 2006
- ✓ 200 EMPLOIS DE CONSTRUCTION PRÉVUS EN PÉRIODE DE POINTE
- ✓ 3^E PROJET PERMET LA CONTINUITÉ DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION À MURDOCHVILLE POUR UN AUTRE 2 ANS
- ✓ 3^E PROJET CONFIRME 162 MW D'ÉOLIEN INSTALLÉS À MURDOCHVILLE
- ✓ 3^E PROJET CONSOLIDE ET MAINTIEN LES ACTIVITÉS COMMERCIALES À MURDOCHVILLE
- ✓ 3^E PROJET DEVIENDRA UN PARTENAIRE DU CENTRE DE RECHERCHE SUR L'ÉOLIEN (DISCUSSION EN COURS ET PROGRAMME DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT EN RÉDACTION)

6. Partenariat entre 3Ci et le centre de recherche intégré

- Discussions entre l'École de Technologie Supérieure et 3Ci depuis plus d'un an
- Appui inconditionnel de 3Ci au centre de recherche intégré à Murdochville
- Partenariat actuellement à définir avec le TechnoCentre et 3Ci

7. Retombées financières pour la ville de Murdochville

Pour fin de discussion

