

Le 5 juin 2007

Yves Fréchette
Avocat

Par courriel et par poste

Hydro-Québec – Affaires juridiques
4^e étage
75, boul. René-Lévesque Ouest
Montréal (Québec) H2Z 1A4

Me Véronique Dubois
Secrétaire
Régie de l'énergie
800, Place Victoria, bureau 255
Montréal, Québec
H4Z 1A2

Tél. : (514) 289-2211, poste 6925
Télec. : (514) 289-2007
C. élec. : frechette.yves@hydro.qc.ca

OBJET : Dépôt – Suivi administratif des critères de fiabilité selon la décision
D-2005-178
Plan d'approvisionnement 2005-2014 du Distributeur
Notre dossier : R000187 YF/NL

Chère consoeur,

Dans le cadre du suivi administratif concernant les critères de fiabilité établis par la décision D-2005-178, vous trouverez ci-jointe la documentation suivante, à savoir :

Annexe A : Respect du critère de fiabilité en énergie pour les approvisionnements provenant d'Hydro-Québec Production.

Annexe B : Lettre d'attestation de la fiabilité énergétique du parc de production d'Hydro-Québec Production.

Nous vous prions d'agréer, chère consoeur, l'expression de nos meilleurs sentiments.

A blue ink signature of Yves Fréchette, written in a cursive style. Below the signature, the name 'Yves Fréchette' is printed in a small, black, sans-serif font. Below the name, the text '/nm' is printed in a small, black, sans-serif font. At the bottom left of the signature block, the text 'p.j.' is printed in a small, black, sans-serif font.

Yves Fréchette
/nm
p.j.

ANNEXE A

**RESPECT DU CRITÈRE DE FIABILITÉ EN ÉNERGIE
POUR LES APPROVISIONNEMENTS PROVENANT
D'HYDRO-QUÉBEC PRODUCTION**

Hydro-Québec Production – État des réserves et de la fiabilité énergétique

Critère de gestion – 2 ans à 2% de probabilité (-64 TWh) – Cycle des années 2007-08

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2007 (réel) : 114,3 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2009 à hydraullicité normale en 2007/2008 : 68,1 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 07 à décembre 08 : -64,0 TWh
- moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1^{er} mai 2009

2007 (>1^{er} mai) – 2008 – 2009 (<1^{er} mai)
(TWh)

→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	58,1
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	21,5 (7+11+4)
→ Exploitation de la Centrale de Tracy (note 1)	non requise
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 2)	79,6 TWh

Note 1 : La production de la centrale de Tracy reste limitée à la période de pointe hivernale sur l'horizon de ce scénario.

Note 2 : Les moyens identifiés (79,6 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (64 TWh).

Mai 2007

Hydro-Québec Production – État des réserves et de la fiabilité énergétique

Critère de gestion – 4 ans à 2% de probabilité (-98 TWh) – Cycle des années 2007-10

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2007 (réel) : 114,3 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2011 à hydraullicité normale de 2007 à 2010 : 72,8 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 07 à décembre 10 : -98,0 TWh
- moyens requis : 98 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2011

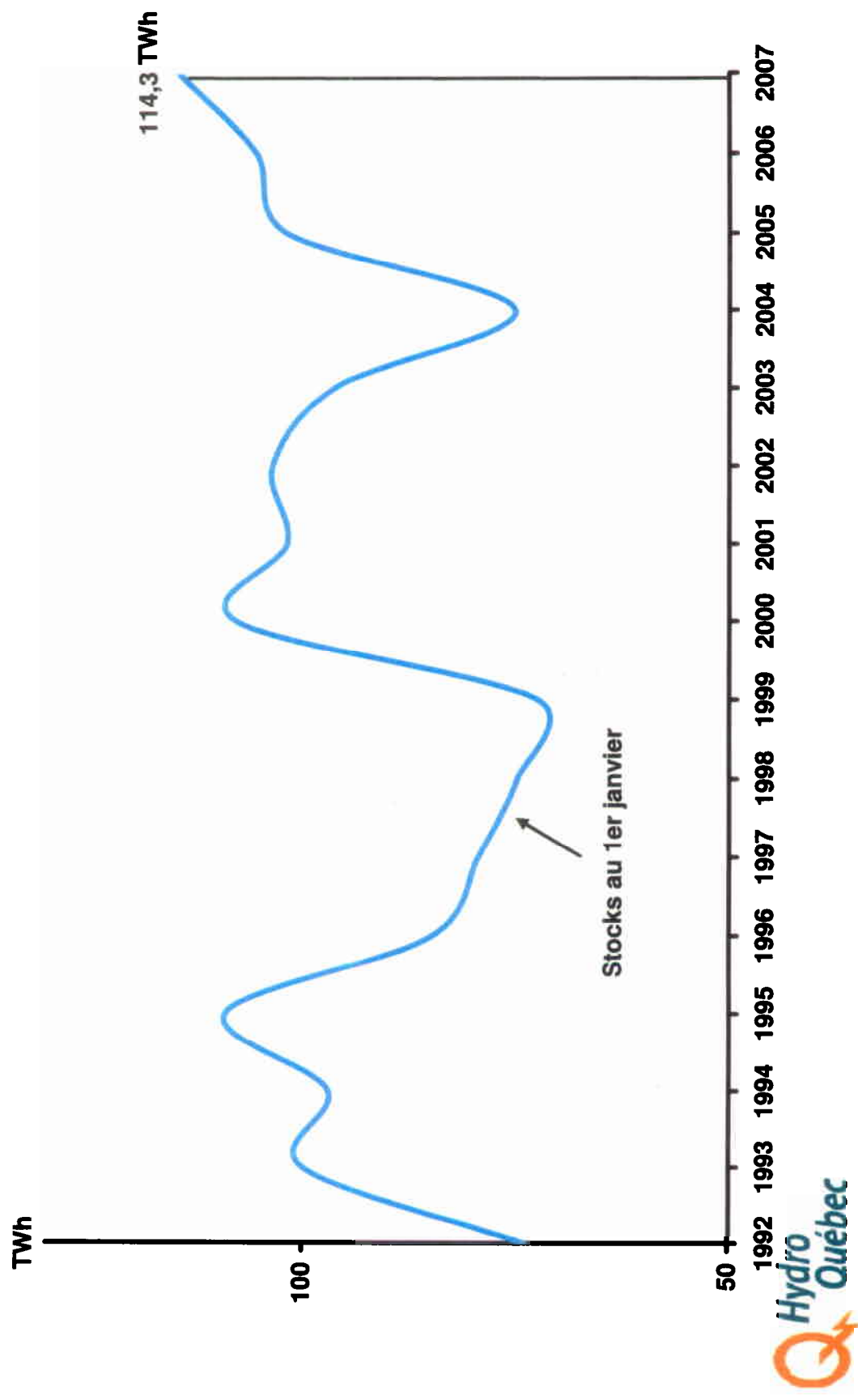
	<u>2007 (>1^{er} mai) – 2011 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	62,8
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	49,2 (7+11+12+15+5)
→ Exploitation de la Centrale de Tracy (note 1)	non requise
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 2)	112,0 TWh

Note 1 : La production de la centrale de Tracy reste limitée à la période de pointe hivernale sur l'horizon de ce scénario.

Note 2 : Les moyens identifiés (112,0 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

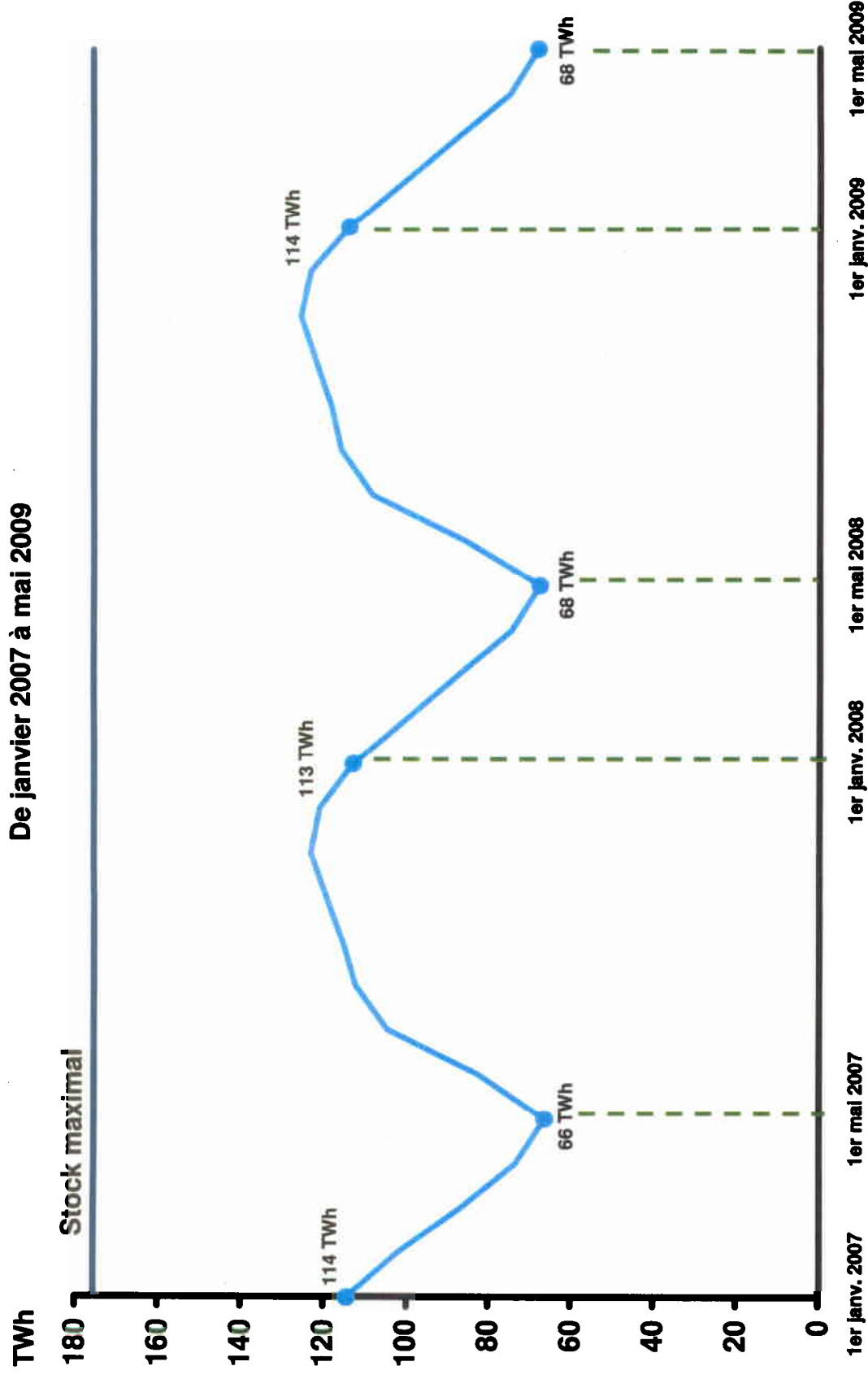
Mai 2007

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2007



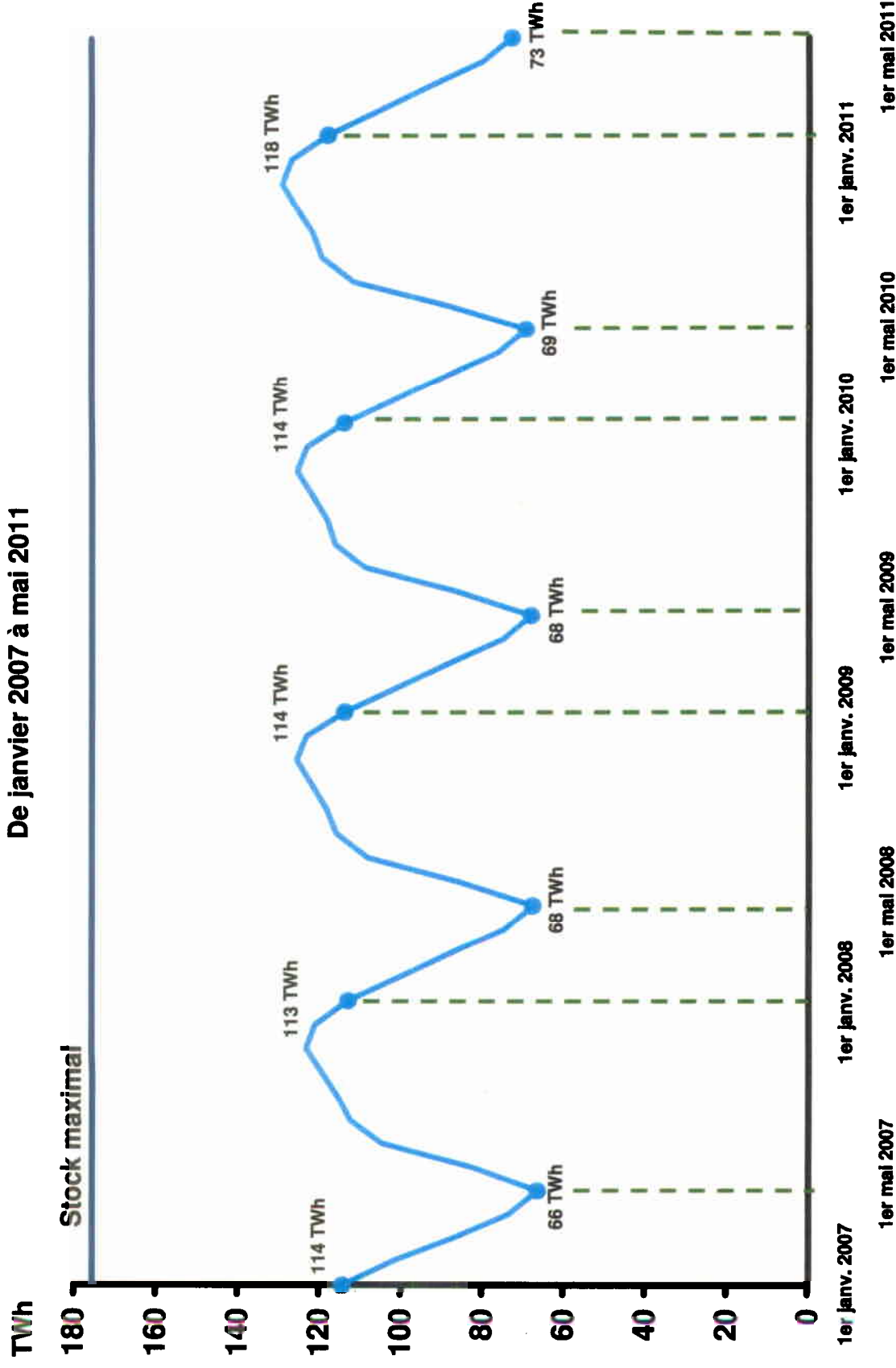
ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2007 à mai 2009



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2007 à mai 2011



ANNEXE B

**LETTRE D'ATTESTATION DE LA FIABILITÉ ÉNERGÉTIQUE
DU PARC DE PRODUCTION D'HYDRO-QUÉBEC PRODUCTION**



Le 5 juin 2007

Thierry Vandal
Président-directeur général

Hydro-Québec
75, boulevard René-Lévesque Ouest
20^e étage
Montréal (Québec) H2Z 1A4

Monsieur Jean-Paul Théorêt
Président
Régie de l'énergie
800, place Victoria, bureau 255
Montréal, Québec
H4Z 1A2

Objet : Suivi de la décision D-2005-178
Attestation de fiabilité énergétique du parc de production

Monsieur le Président,

Dans sa décision D-2005-178 relative au *Plan d'approvisionnement 2005-2014 d'Hydro-Québec Distribution*, la Régie de l'énergie fait référence au critère de fiabilité en énergie applicable au volume d'électricité fourni par Hydro-Québec Production, à savoir le maintien d'une réserve énergétique suffisante pour combler un déficit éventuel d'apport d'eau de 64 TWh sur deux années consécutives et de 98 TWh sur quatre années consécutives. La Régie a demandé à Hydro-Québec Distribution de vérifier le respect de ce critère auprès de son fournisseur et de déposer et de rendre publique, en mai, août et novembre de chaque année, la démonstration que le critère de fiabilité est respecté.

Ayant eu une présentation de la situation des stocks énergétiques, je suis satisfait quant au respect du critère de fiabilité en énergie applicable au volume d'électricité fourni par Hydro-Québec Production et au fait que cette dernière dispose du stock énergétique pour livrer en toute fiabilité à Hydro-Québec Distribution le volume d'électricité engagé pour la période 2007-2008.

Les critères de fiabilité en énergie applicable au volume d'électricité concerné sont respectés, sans l'utilisation d'importations et sans avoir recours à l'exploitation accrue de la centrale de Tracy, laquelle sera limitée aux périodes de pointe hivernale.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments distingués.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'TV', written over a light blue circular stamp.

Thierry Vandal

p.j.