

ANNEXE A

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

AOÛT 2015

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 2016-17

A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2016 (prévu) :	117,0 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2018 à hydraullicité normale de 2016 à 2017 :	72,1 TWh
C- Application du critère de gestion :	
➤ cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 16 à décembre 17 :	-64,0 TWh
➤ moyens requis : 64 TWh	

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1^{er} mai 2017

	<u>2016 (>1^{er} mai) – 2017 – 2018 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	62,1
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	55,9 (18 +29 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	118,0 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (118,0 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Août 2015

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 2016-19

A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2016 (prévu) :	117.0 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2020 à hydraullicité normale de 2016 à 2019 :	74.9 TWh
C- Application du critère de gestion :	
➤ cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 16 à décembre 19 :	-98.0 TWh
➤ moyens requis : 98 TWh	

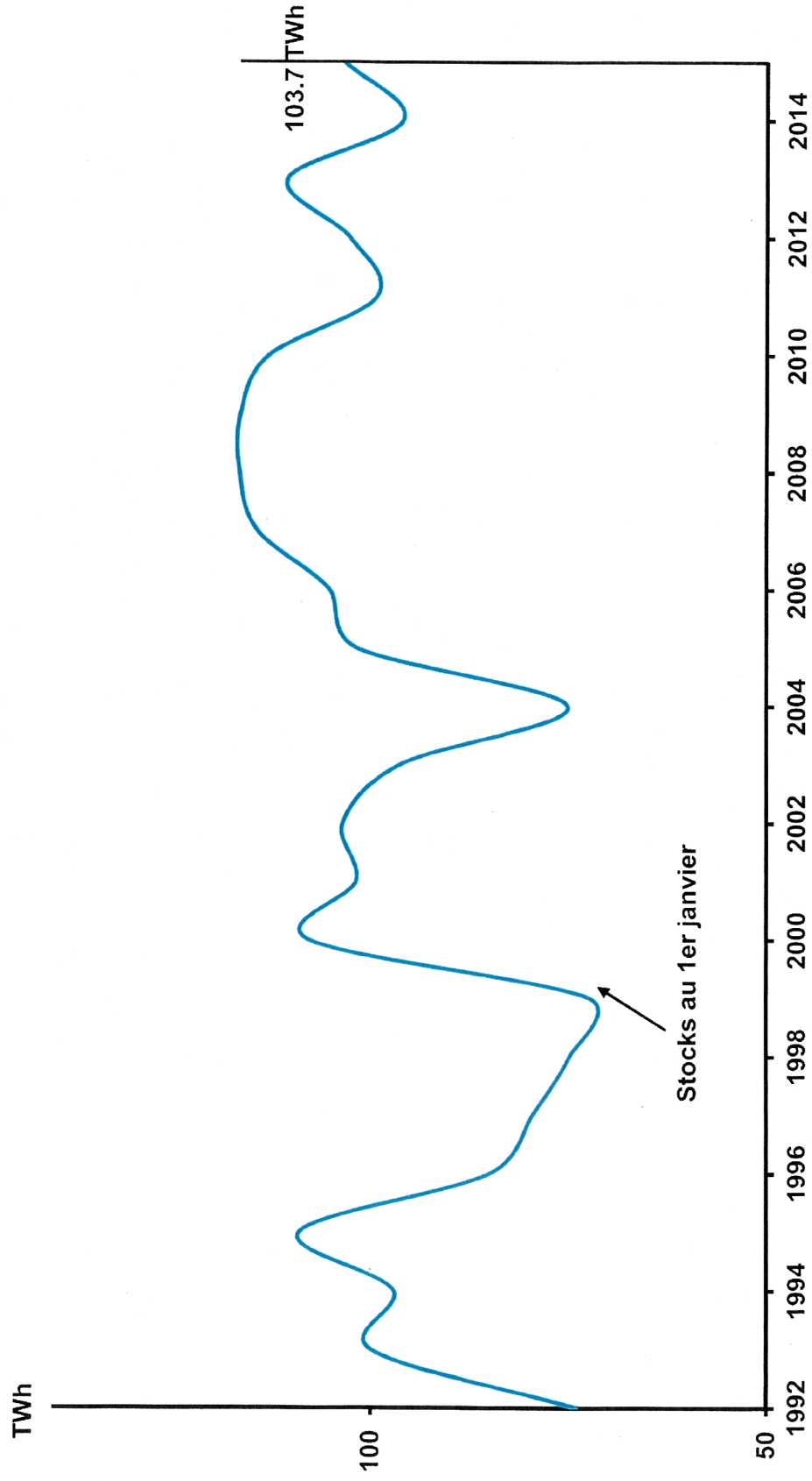
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2020

	<u>2016 (>1^{er} mai) – 2020 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	64,9
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	113,3 (18 +29 +29 +29 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	178,2 TWh

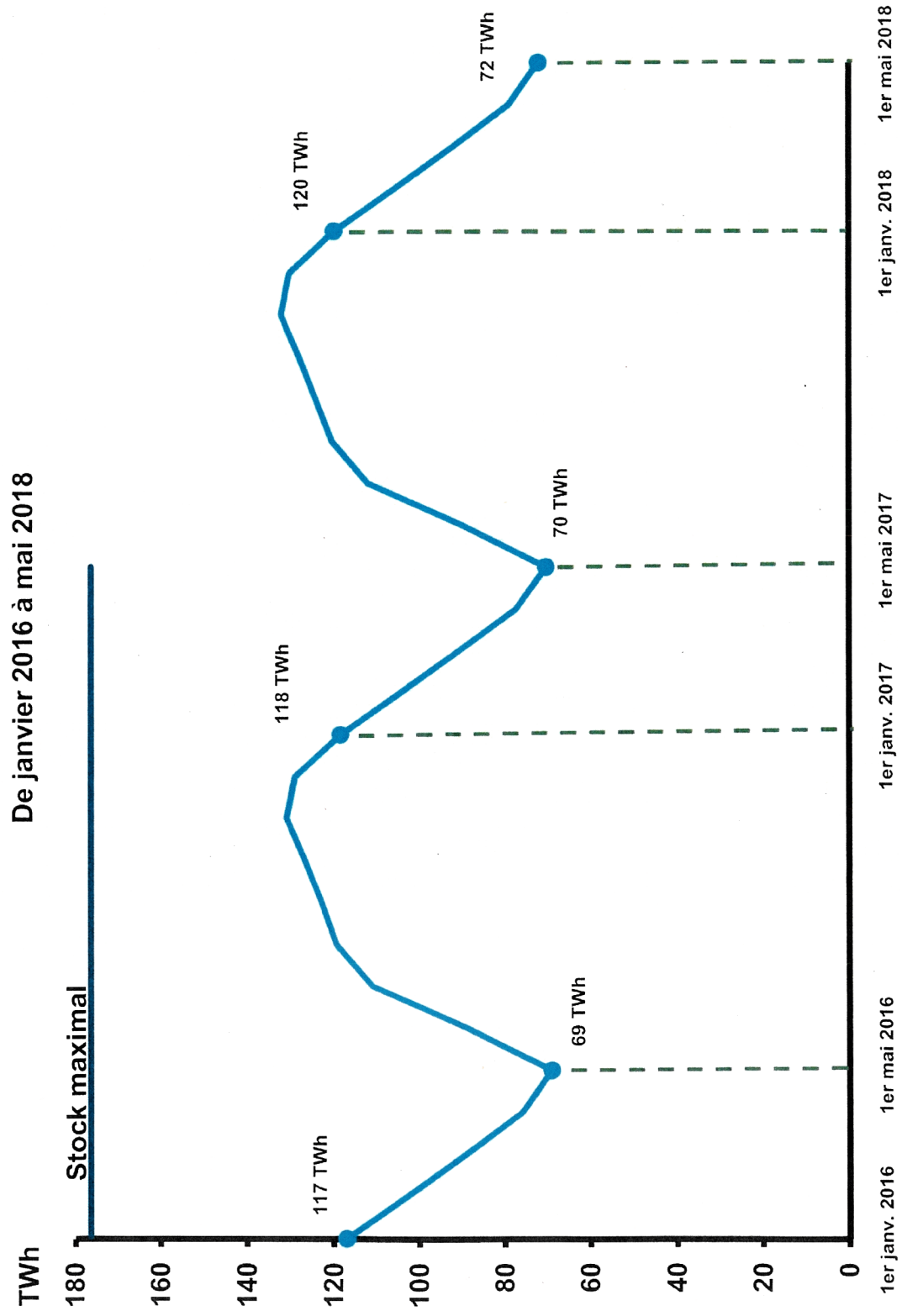
Note 1 : Les moyens identifiés (178,2 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Août 2015

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2015



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

