

ANNEXE A

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

MAI 2016

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 (réel) :	126,9 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2018 à hydraullicité normale de 2016 à 2017 :	84,2 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> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	74,2
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	61,7 (19 +32 +11)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	135,9 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (135,9 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 2016

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 (réel) :	126,9 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2020 à hydraulicité normale de 2016 à 2019 :	85,7 TWh
C- Application du critère de gestion :	
➤ cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 16 à décembre 19 :	-98,0 TWh
➤ moyens requis : 98 TWh	

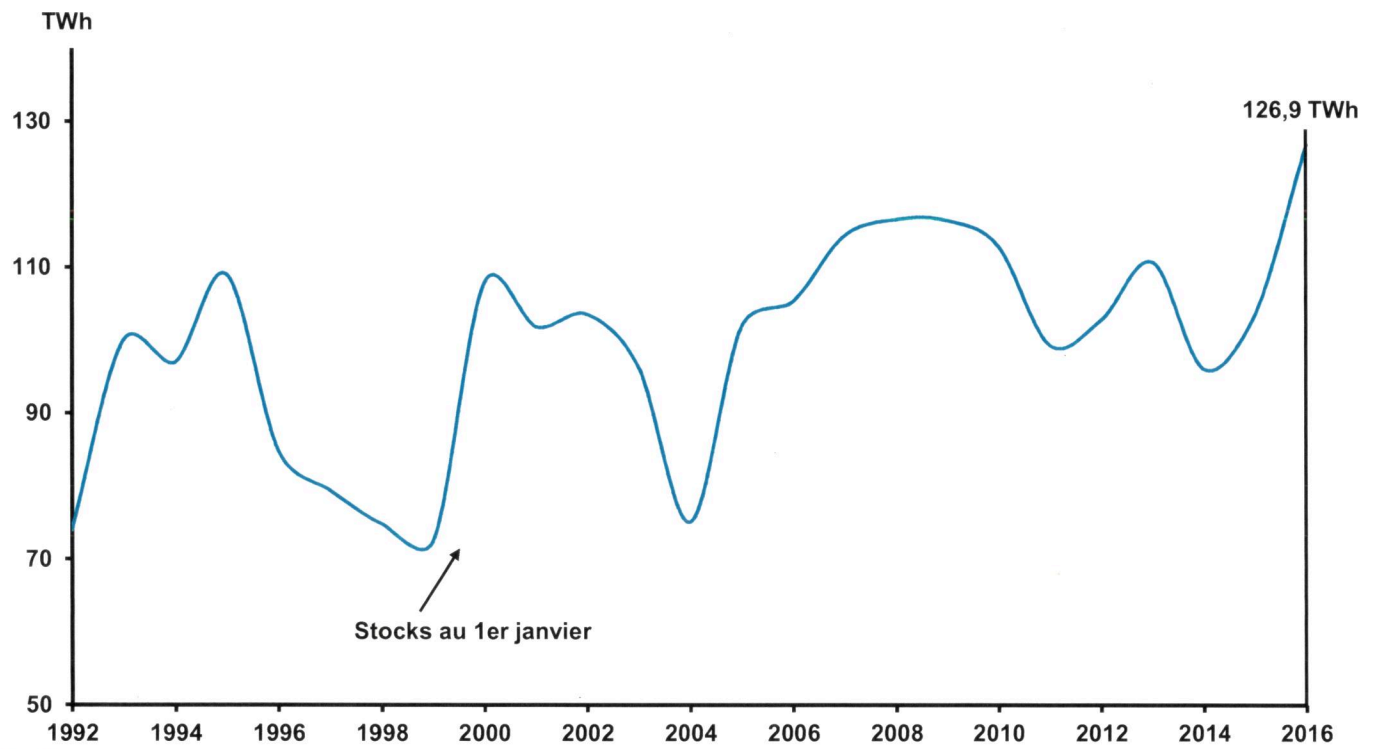
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2020

	<u>2016 (>1^{er} mai) – 2020 (<1^{er} mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	75,7
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	125,4 (19 +32 +32 +32 +11)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	201,1 TWh

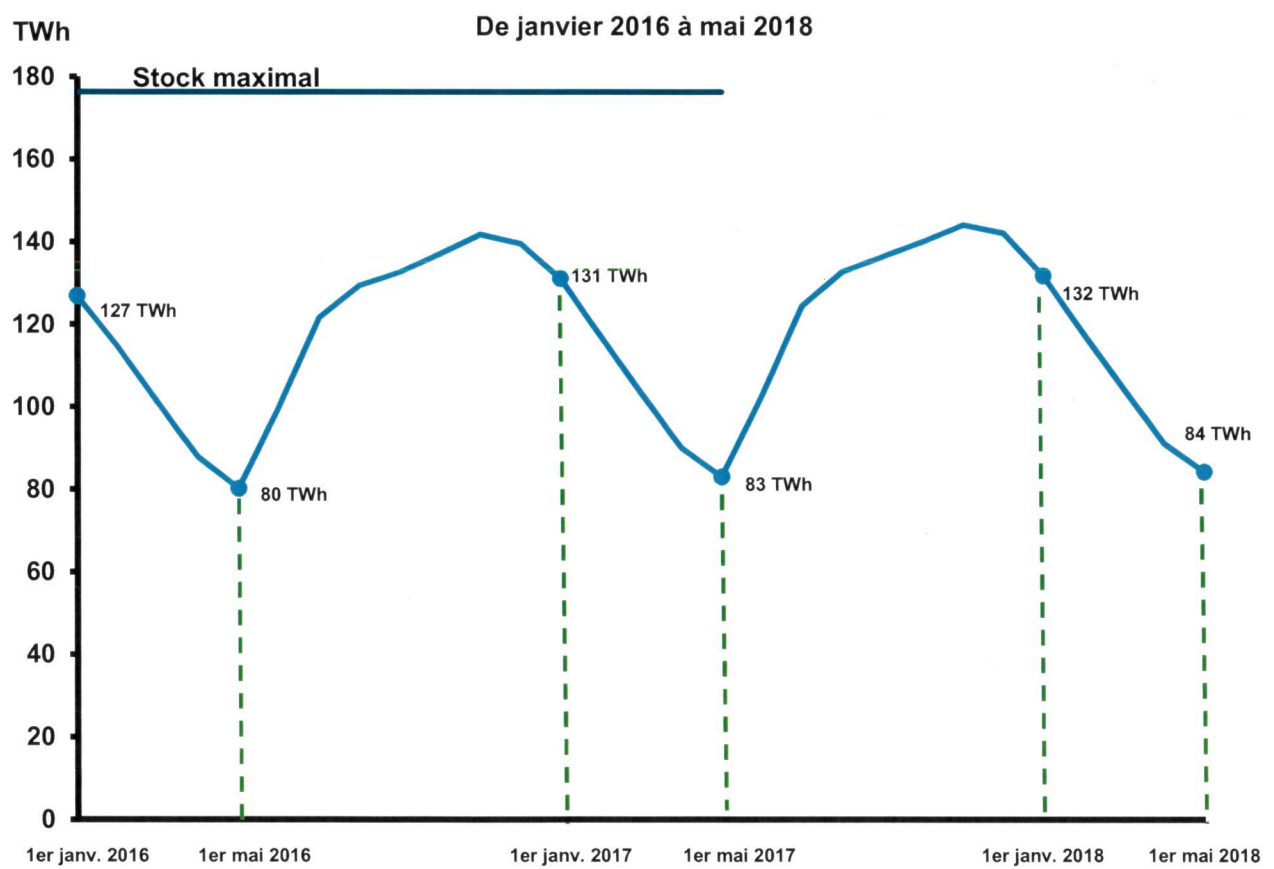
Note 1 : Les moyens identifiés (201,1 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Mai 2016

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2016



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2016 à mai 2020

