

ANNEXE A

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

MAI 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 2015-16

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2015 (réel) : 103,7 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2017 à hydraulicité normale de 2015 à 2016 : 51,0 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 15 à décembre 16 : -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>2015 (>1^{er} mai) – 2016 – 2017 (<1^{er} mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	41,0
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	55,3 (19 +28 +9)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	96,3 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (96.3 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 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 2015-18

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2015 (réel) : 103,7 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2019 à hydraulicité normale de 2015 à 2018 : 53,9 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 15 à décembre 18 : -98,0 TWh
- moyens requis : 98 TWh

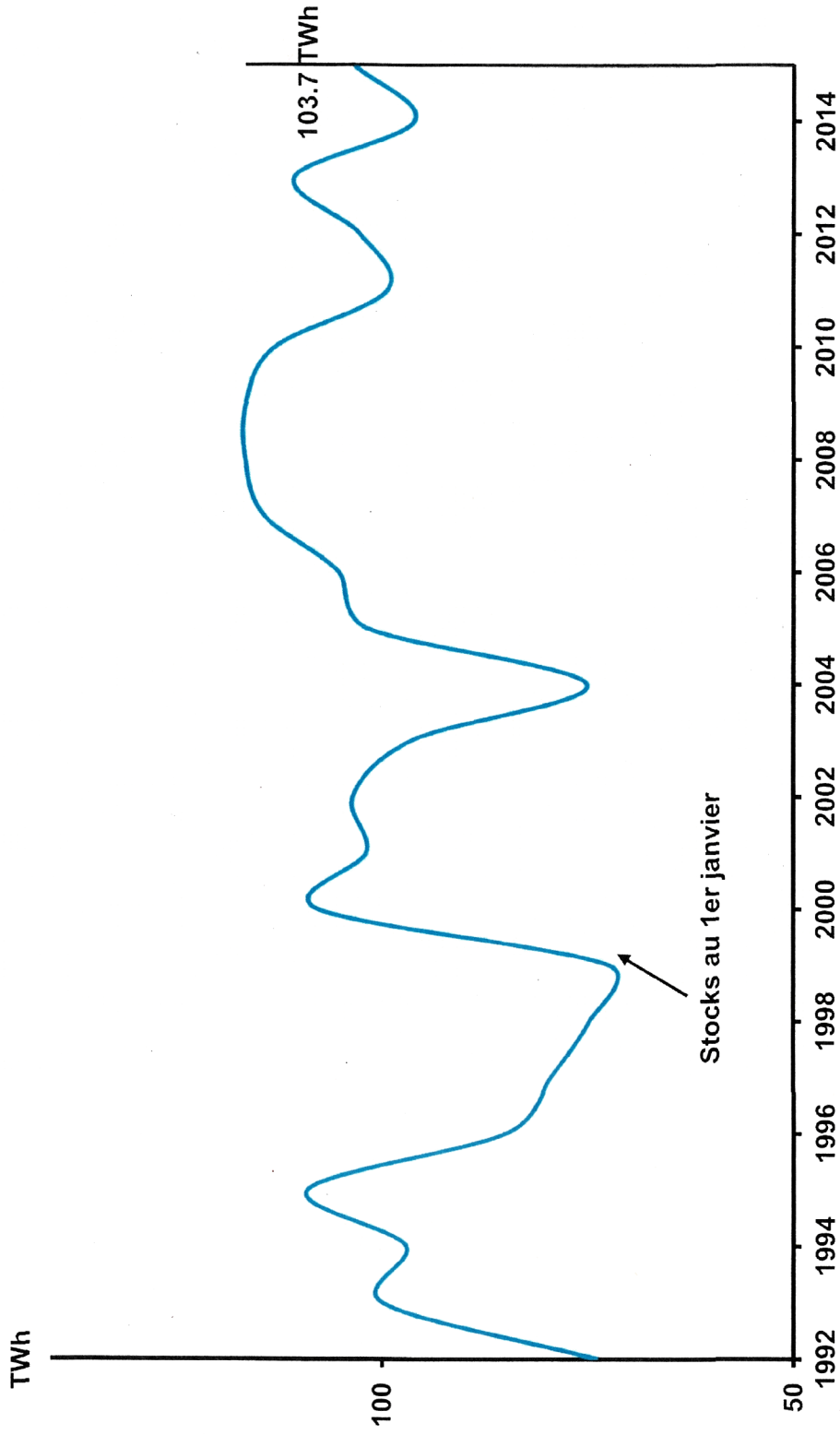
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2019

	<u>2015 (>1^{er} mai) – 2019 (<1^{er} mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	43,9
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	111,8 (19 +28 +28 +28 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	155,7 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (155,7 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

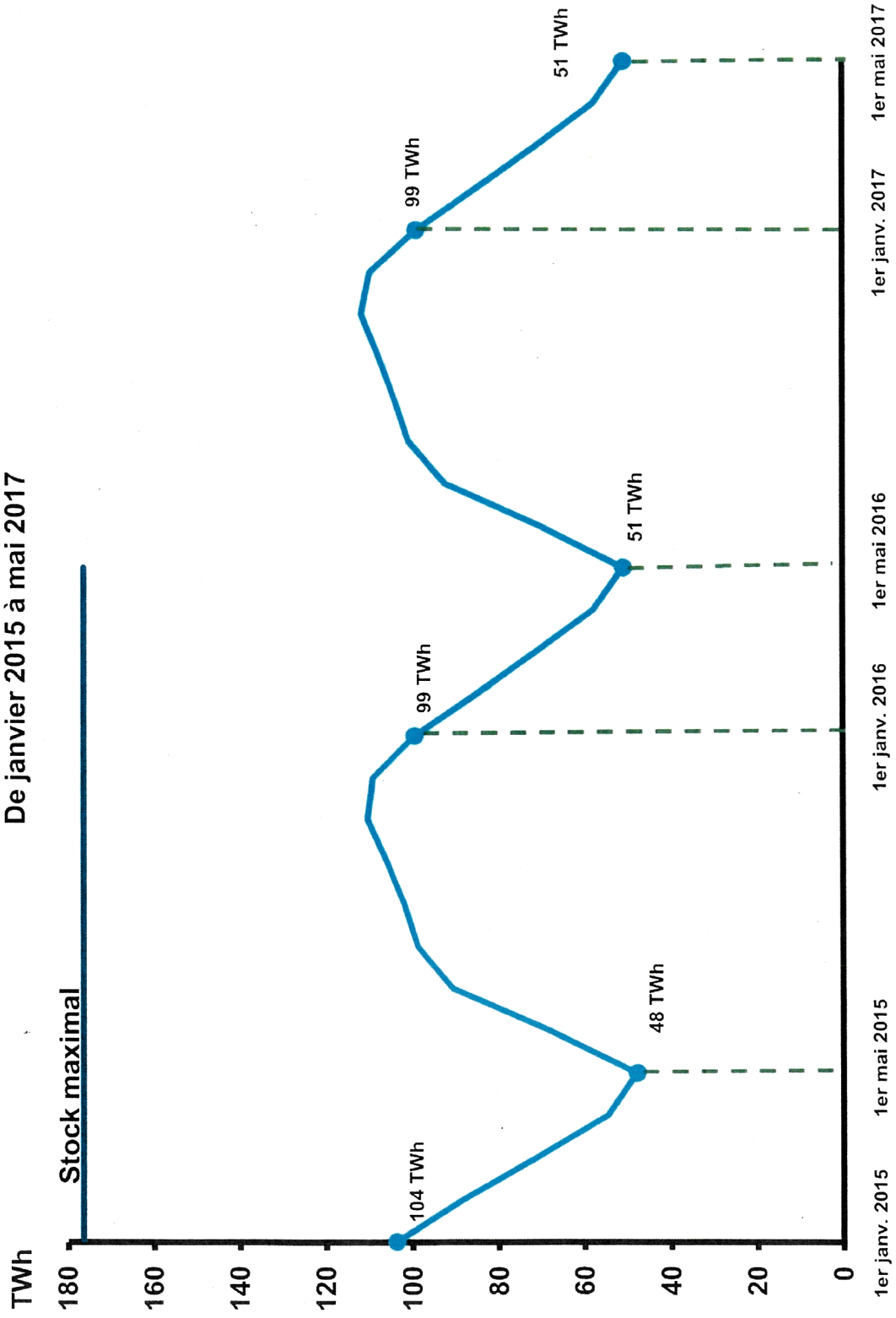
Mai 2015

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2015



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2015 à mai 2017



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2015 à mai 2019

