

## **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 2014-15

A- Stock énergétique au 1<sup>er</sup> janvier 2014 (réel) : 96.1 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1<sup>er</sup> mai 2016 à hydraullicité normale de 2014 à 2015 : 45.7 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 14 à décembre 15 : -64.0 TWh
- moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1<sup>er</sup> mai 2016

	<u>2014 (&gt;1<sup>er</sup> mai) – 2015 – 2016 (&lt;1<sup>er</sup> mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	35.7
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	57.6 (18 +30 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	93.3 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (93,3 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 2014

## 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 2014-17

A- Stock énergétique au 1<sup>er</sup> janvier 2014 (réel) : 96.1 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1<sup>er</sup> mai 2018 à hydraullicité normale de 2014 à 2017 : 54.9 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 14 à décembre 17 : -98.0 TWh
- moyens requis : 98 TWh

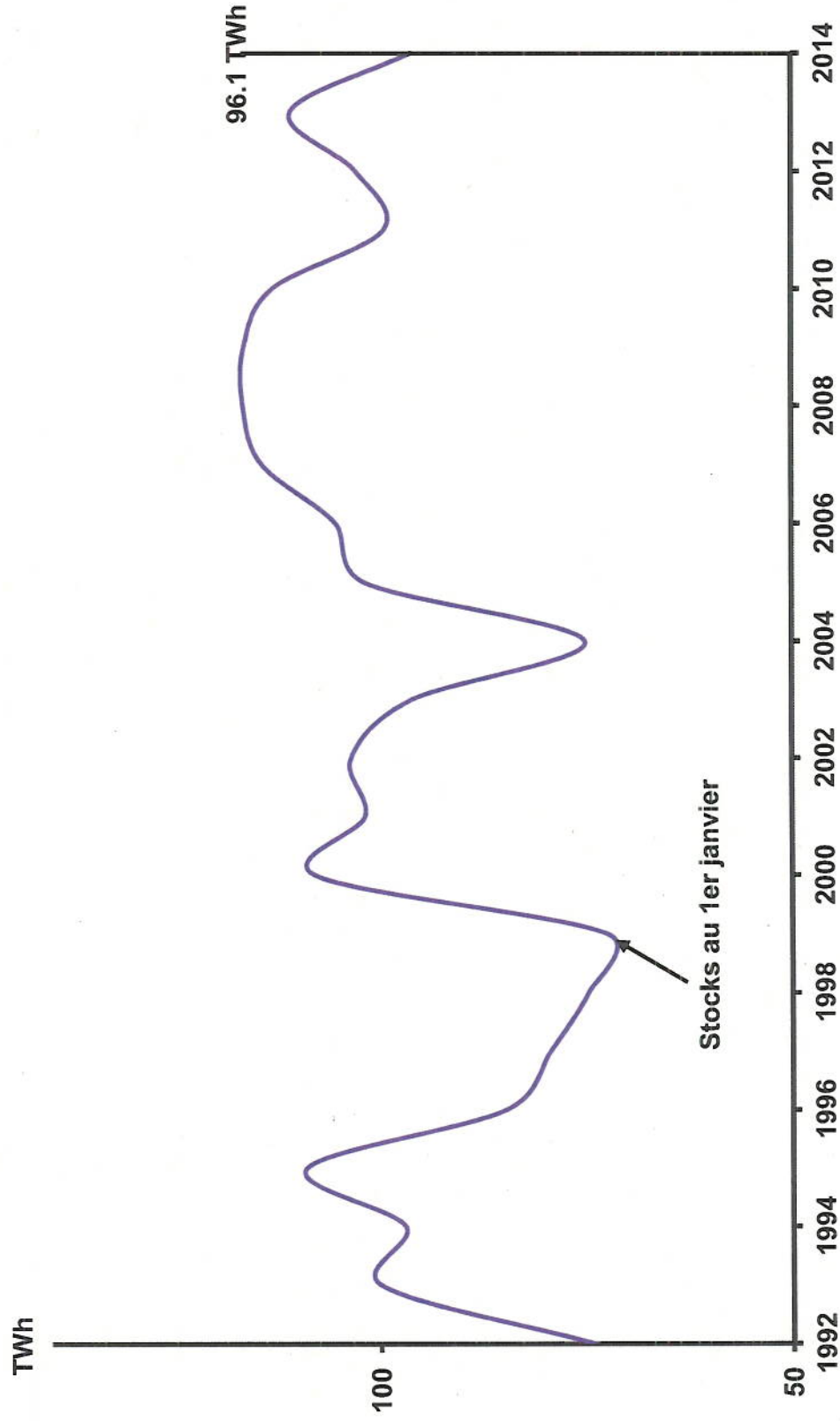
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1<sup>er</sup> mai 2018

	<u>2014 (&gt;1<sup>er</sup> mai) – 2018 (&lt;1<sup>er</sup> mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	44.9
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	116.9 (18 +30 +30 +30 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	161.8 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (161.8 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

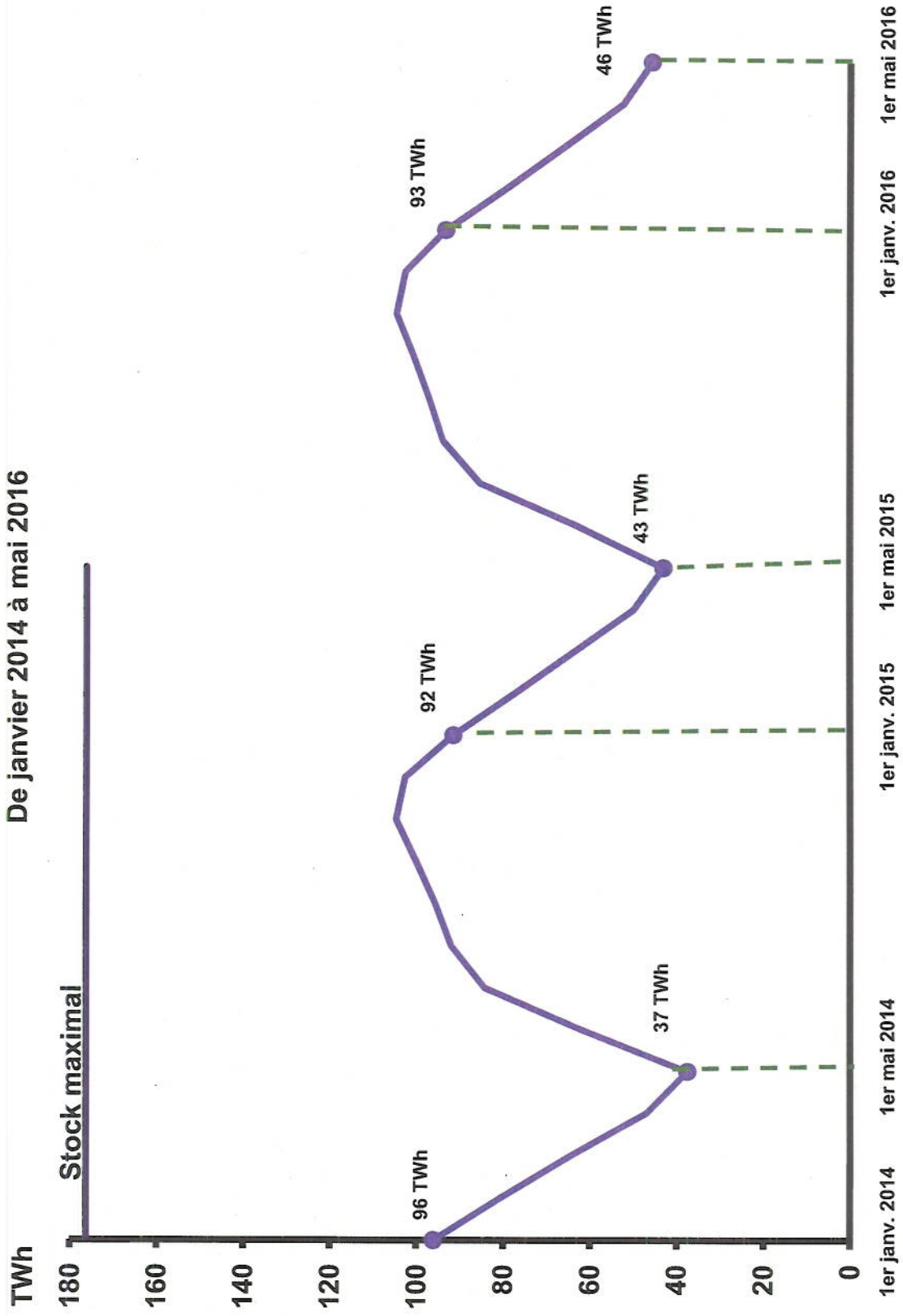
Mai 2014

# Stocks énergétiques Historique 1992 - 2014



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2014 à mai 2016



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2014 à mai 2018

