

## **ANNEXE B**

**RESPECT DU CRITÈRE DE FIABILITÉ  
EN ÉNERGIE DE 2%**

## 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 2012-13

A- Stock énergétique au 1<sup>er</sup> janvier 2012 (prévu) : 101,1 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1<sup>er</sup> mai 2014 à hydraulicité normale de 2012 à 2013 : 43,4 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 12 à décembre 13 : -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 2014

	<u>2012 (&gt;1<sup>er</sup> mai) – 2013 – 2014 (&lt;1<sup>er</sup> mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	33,4
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	49,7 (19 +24 +6)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	83,1 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (83,1 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Novembre 2011

## 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 2012-15

A- Stock énergétique au 1<sup>er</sup> janvier 2012 (prévu) : 101,1 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1<sup>er</sup> mai 2016 à hydraulicité normale de 2012 à 2015 : 48,4 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 12 à décembre 15 : -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 2016

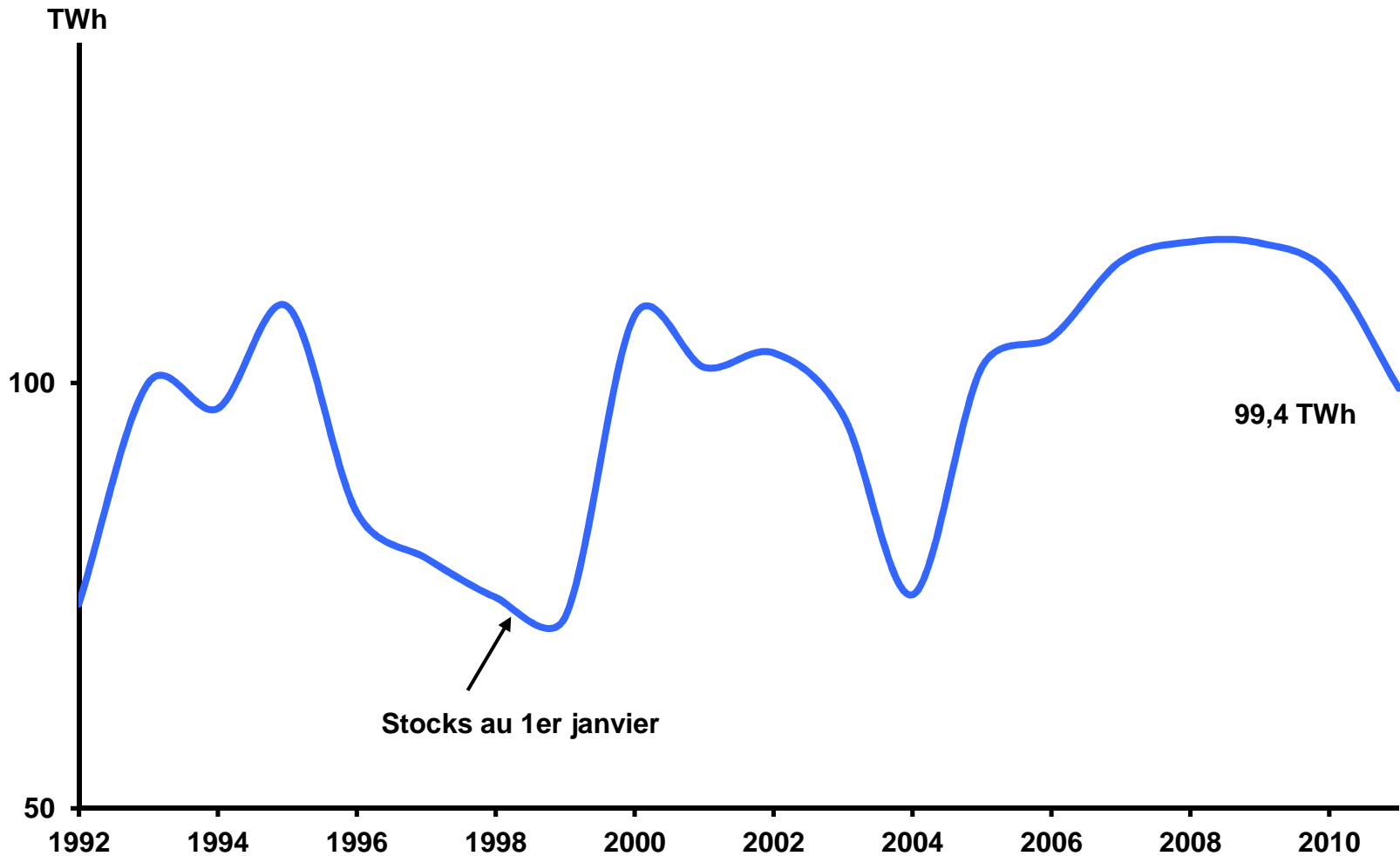
2012 (>1<sup>er</sup> mai) – 2016 (<1<sup>er</sup> mai)  
(TWh)

→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	38,4
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	92,4 (19 +24 +19 +22 +8)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	130,8 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (130,8 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

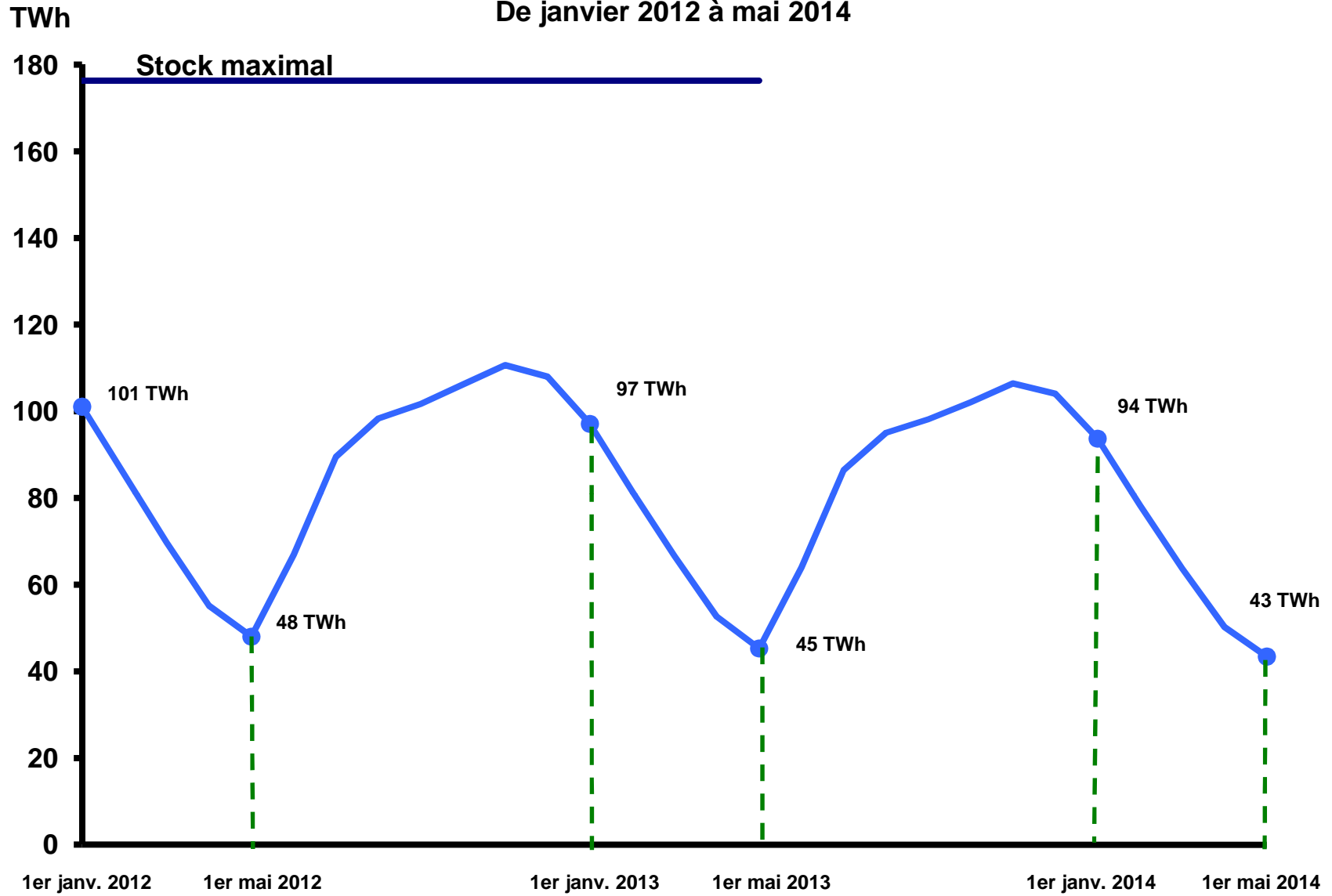
Novembre 2011

# Stocks énergétiques Historique 1992 - 2011



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2012 à mai 2014



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2012 à mai 2016

