

## **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 2013-14

A- Stock énergétique au 1 <sup>er</sup> janvier 2013 (prévu) :	96,1 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 <sup>er</sup> mai 2015 à hydraulicité normale de 2013 à 2014 :	43,7 TWh
C- Application du critère de gestion :	
➤ cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 13 à décembre 14 :	-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 2015

	<u>2013 (&gt;1<sup>er</sup> mai) – 2014 – 2015 (&lt;1<sup>er</sup> mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	33,7
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	48,7 (16 +24 +8)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	82,4 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (82,4 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Août 2012

## 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 2013-16

A- Stock énergétique au 1<sup>er</sup> janvier 2013 (prévu) : 96,1 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1<sup>er</sup> mai 2017 à hydraulicité normale de 2013 à 2016 : 45,5 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 13 à décembre 16 : -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 2017

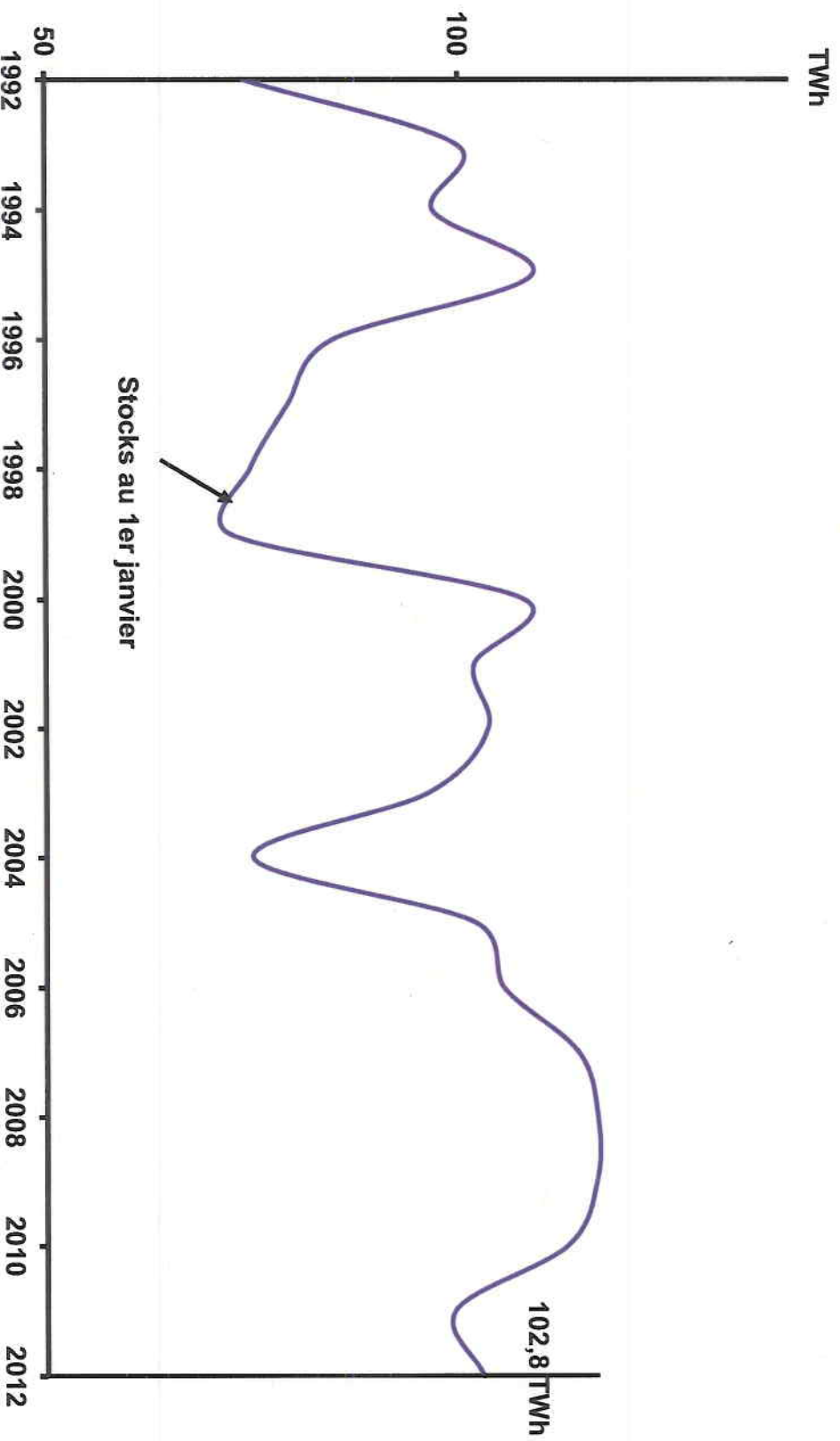
2013 (>1<sup>er</sup> mai) – 2017 (<1<sup>er</sup> mai)  
(TWh)

→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	35,5
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	97,3 (16 +24 +24 +24 +8)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	132,8 TWh

**Note 1** : Les moyens identifiés (132,8 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Août 2012

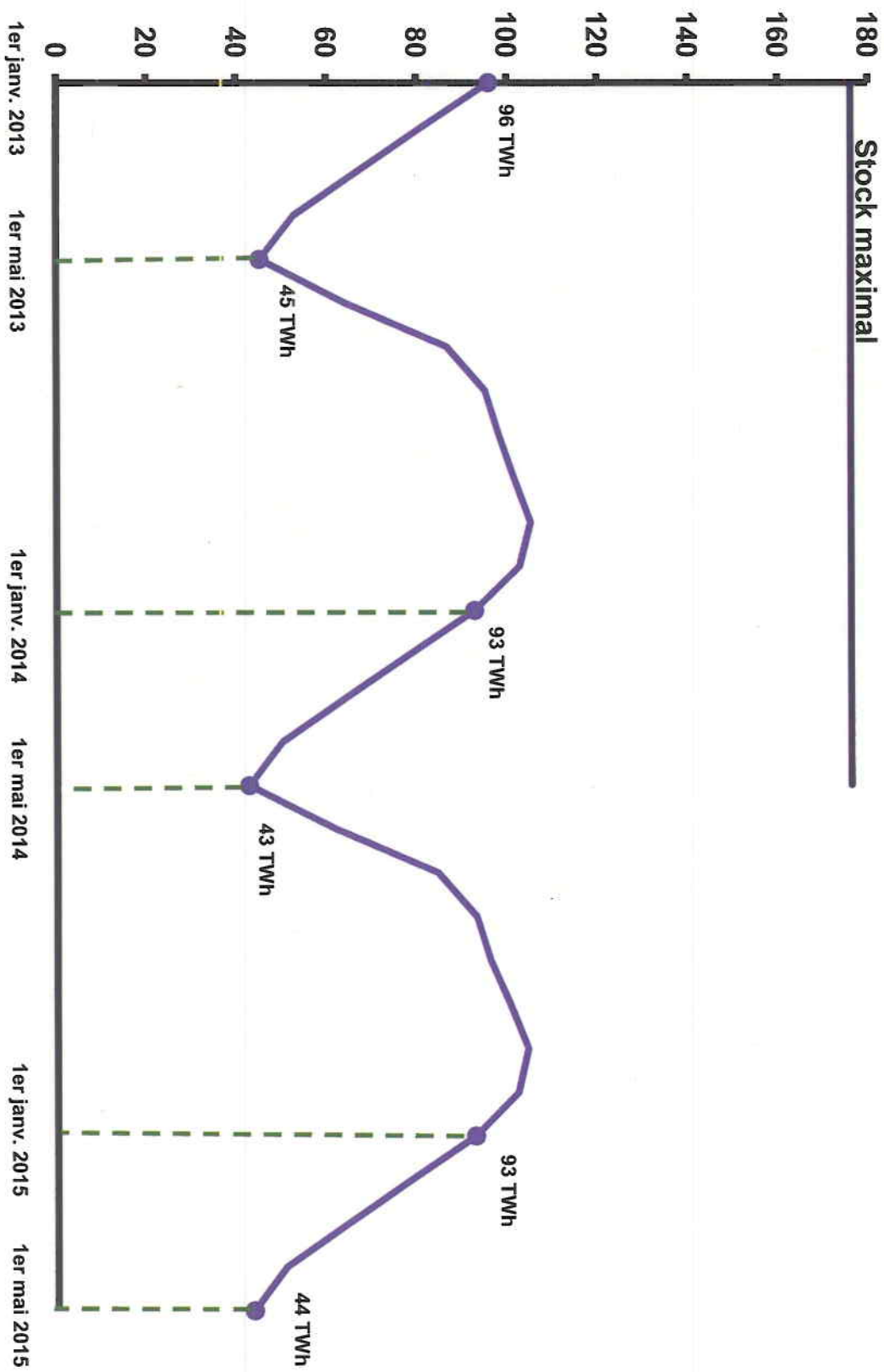
# Stocks énergétiques Historique 1992 - 2012



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2013 à mai 2015



# ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2013 à mai 2017

180 Stock maximal

