

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 2012-13

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2012 (réel) : 102,8 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2014 à hydraulicité normale de 2012 à 2013 : 52,3 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^{er} mai 2014

2012 (>1^{er} mai) – 2013 – 2014 (<1^{er} mai)
(TWh)

→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	42,3
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	51,3 (19 +24 +8)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	93,6 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (93,6 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 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 2012-15

A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2012 (réel) :	102,8 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2016 à hydraulicité normale de 2012 à 2015 :	54,2 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	

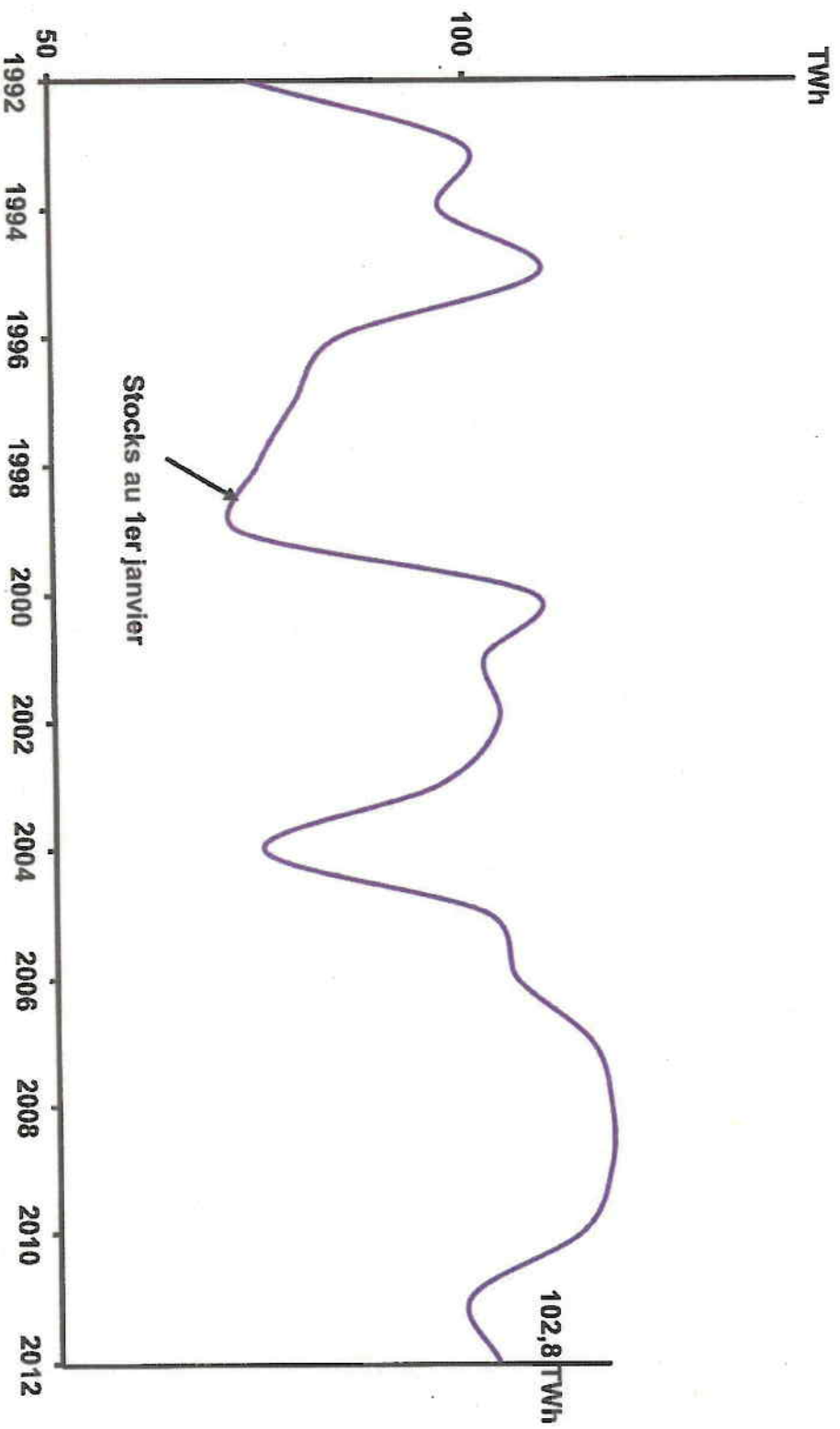
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2016

	<u>2012 (>1^{er} mai) – 2016 (<1^{er} mai)</u>
	<u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	44,2
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	99,8 (19 +24 +24 +24 +8)
→ Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	144,0 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (144 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Mai 2012

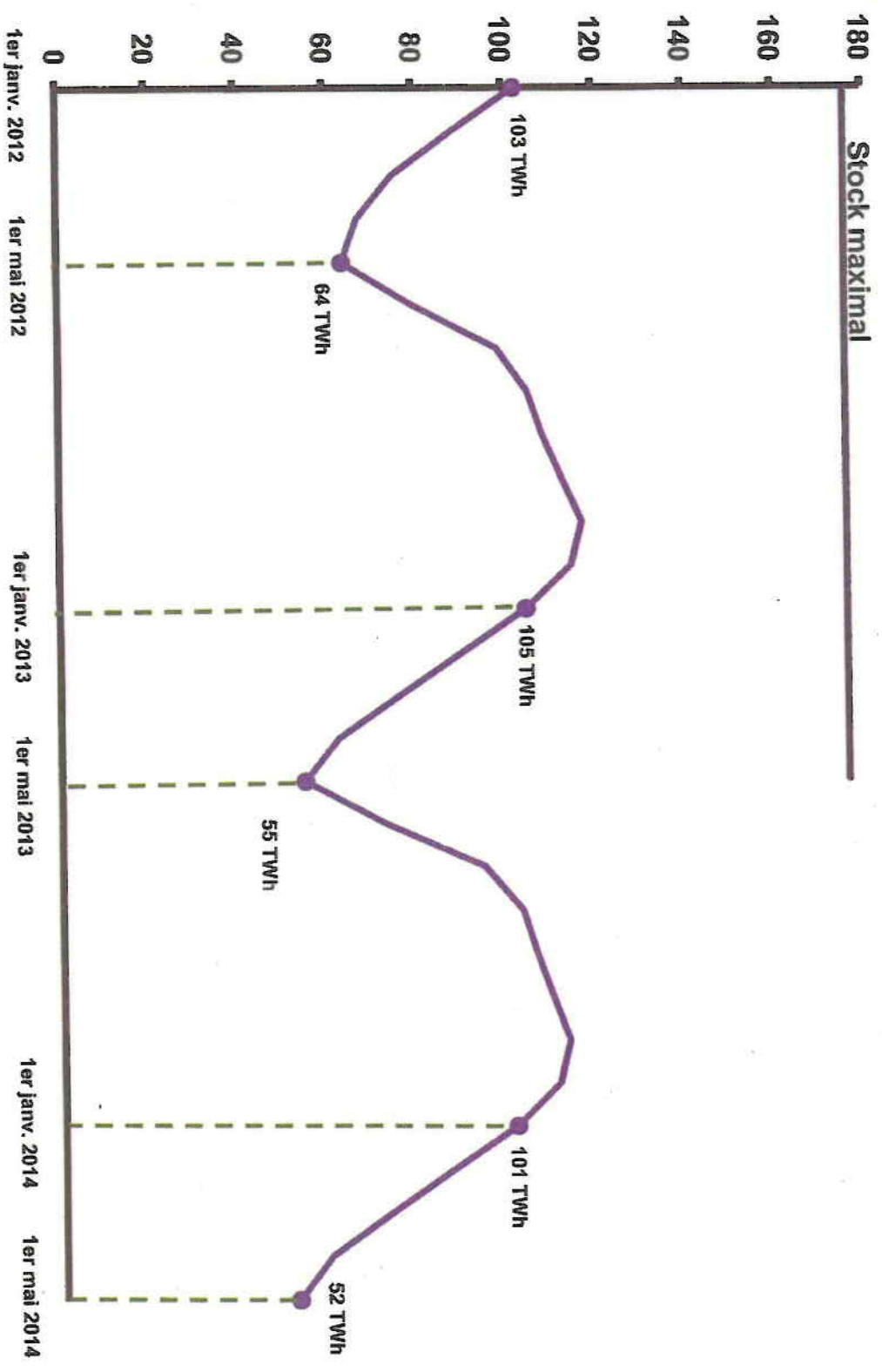
Stocks énergétiques Historique 1992 - 2012



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2012 à mai 2014



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2012 à mai 2016

