

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 2011-12

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2011 (réel) : 99.4 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2013 à hydraulicité normale de 2011 à 2012 : 46.6 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 11 à décembre 12 : -64.0 TWh
- moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1^{er} mai 2013

| | <u>2011 (>1^{er} mai) – 2012 – 2013 (<1^{er} mai)</u> (TWh) |
|---|--|
| → Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh) | 36.6 |
| → Production disponible non engagée (marge de manœuvre) | 46.0 (14 +24 +8) |
| → Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant) | non requises |
| → Total – moyens identifiés (note 1) | 82.6 TWh |

Note 1 : Les moyens identifiés (82,6 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 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 2011-14

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2011 (réel) : 99.4 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2015 à hydraullicité normale de 2011 à 2014 : 39.5 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 11 à décembre 14 : -98.0 TWh
- moyens requis : 98 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2015

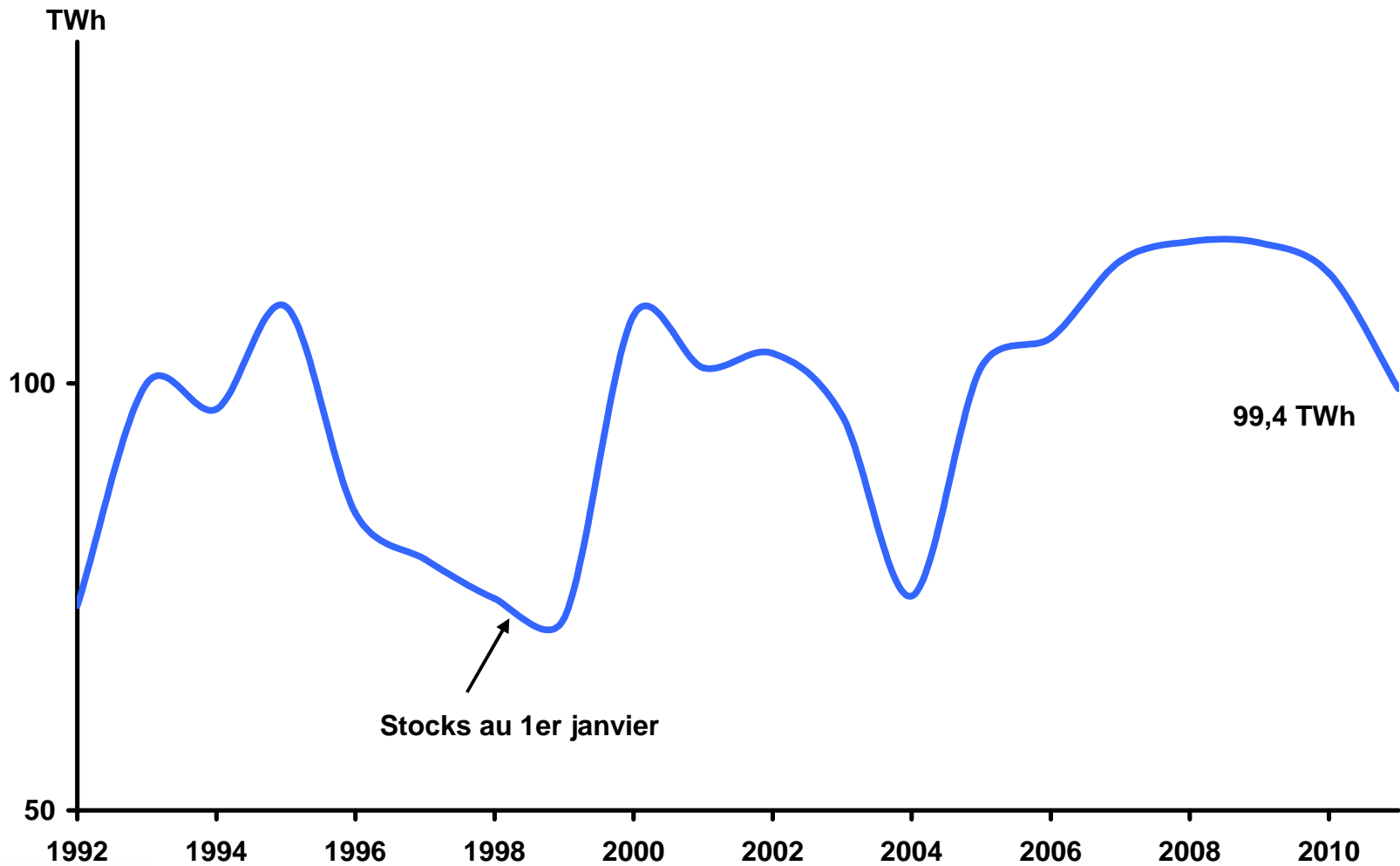
2011 (>1^{er} mai) – 2015 (<1^{er} mai)
(TWh)

| | |
|---|--------------------------|
| → Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh) | 29.5 |
| → Production disponible non engagée (marge de manœuvre) | 91.3 (14 +24 +24 +22 +8) |
| → Importations (en sus de HQ-D, le cas échéant) | non requises |
| → Total – moyens identifiés (note 1) | 120.8 TWh |

Note 1 : Les moyens identifiés (120,8 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

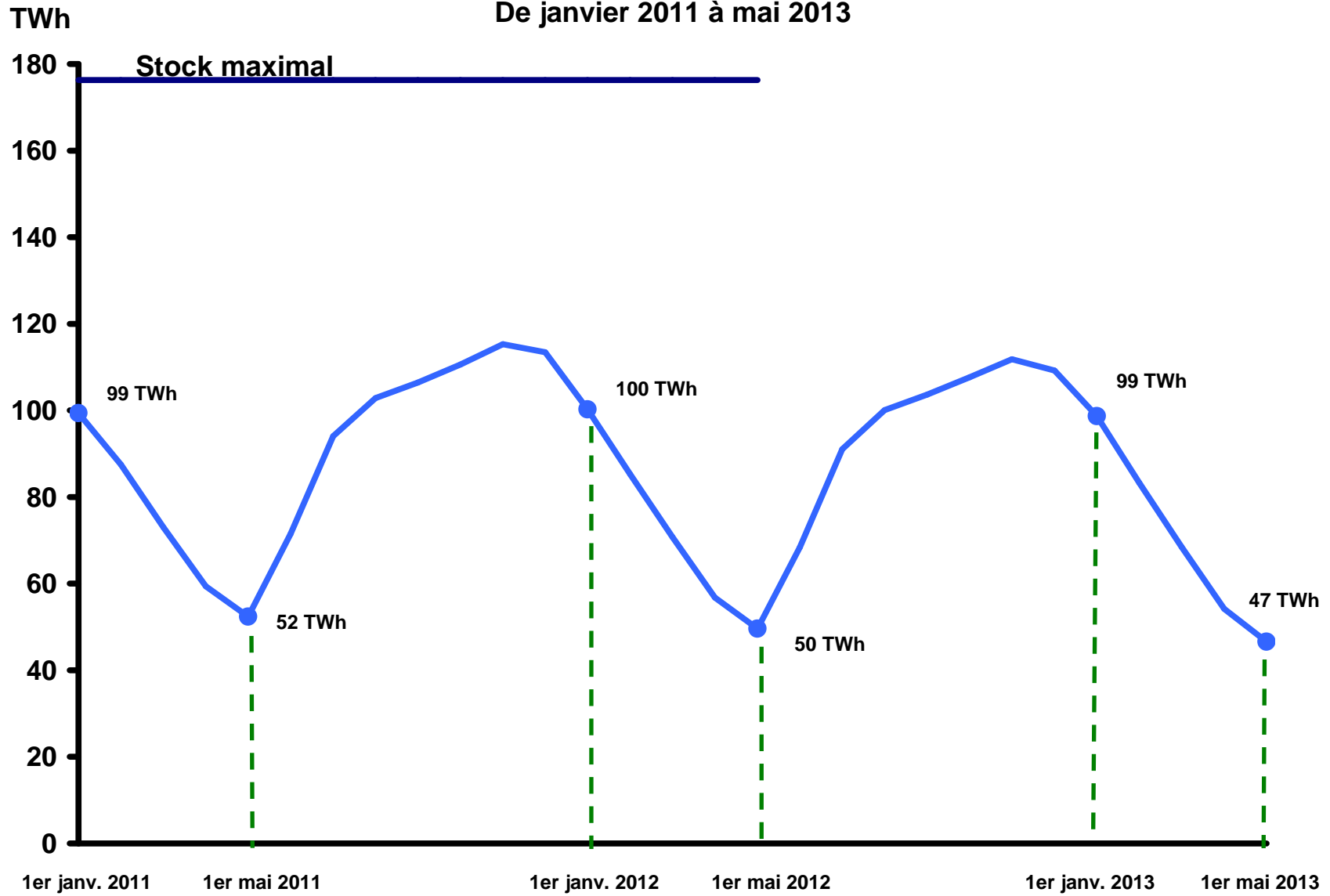
Mai 2011

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2011



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2011 à mai 2013



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

De janvier 2011 à mai 2015

