

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 2016-17

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2016 (prévu) : 122,2 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2018 à hydraulicité normale de 2016 à 2017 : 80,2 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 16 à décembre 17 : -64,0 TWh
- moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1^{er} mai 2017

	<u>2016 (>1^{er} mai) – 2017 – 2018 (<1^{er} mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	70,2
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	59,5 (18 +31 +10)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	129,6 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (129,6 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Novembre 2015

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 2016-19

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2016 (prévu) : 122,2 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2020 à hydraullicité normale de 2016 à 2019 : 84,0 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 16 à décembre 19 : -98,0 TWh
- moyens requis : 98 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2020

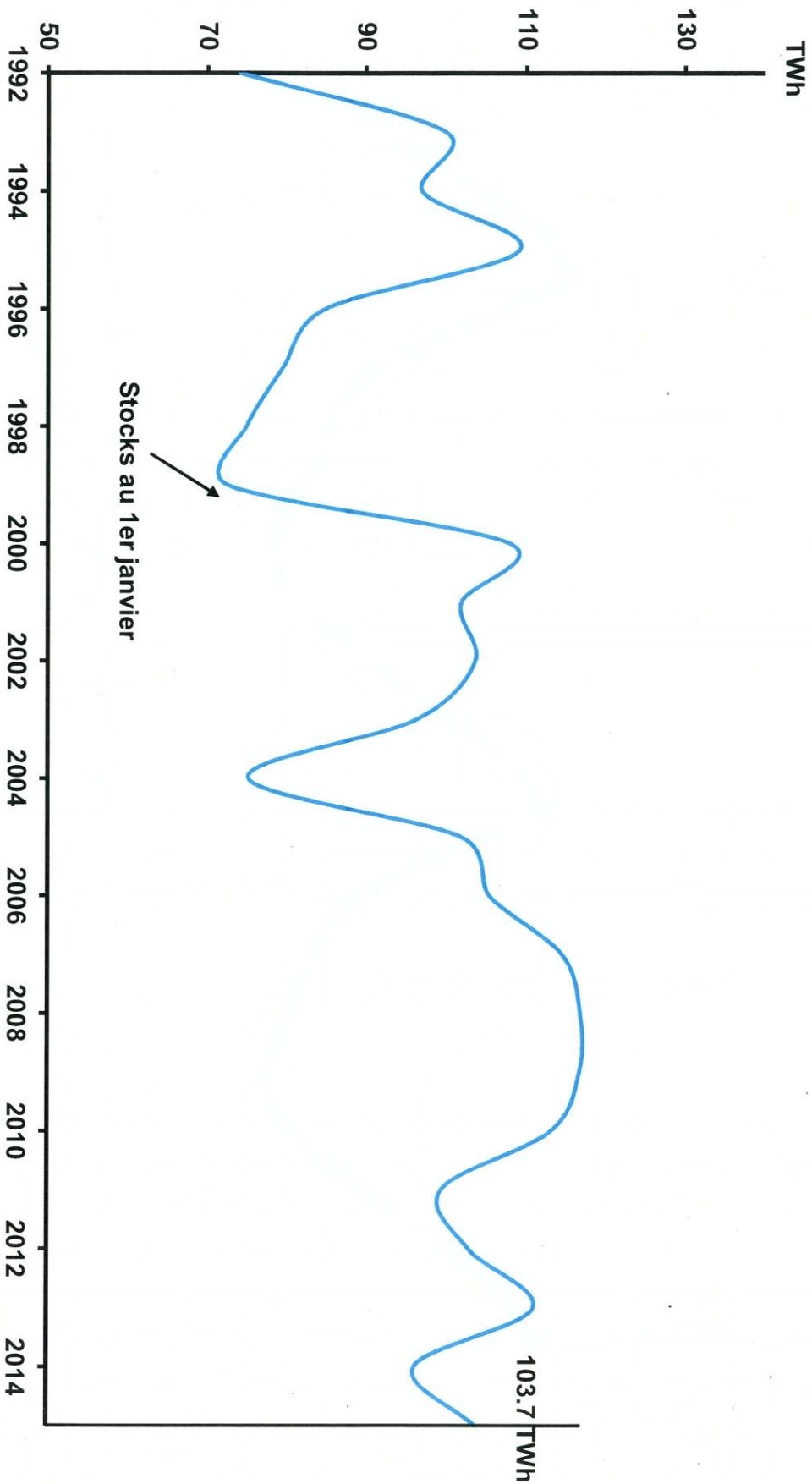
2016 (>1^{er} mai) – 2020 (<1^{er} mai)
(TWh)

- | | |
|---|----------------------------|
| → Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh) | 74,0 |
| → Production disponible non engagée (marge de manœuvre) | 121,0 (18 +31 +31 +31 +10) |
| → Importations (en sus de HQD, le cas échéant) | non requises |
| → Total – moyens identifiés (note 1) | 195,0 TWh |

Note 1 : Les moyens identifiés (195 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Novembre 2015

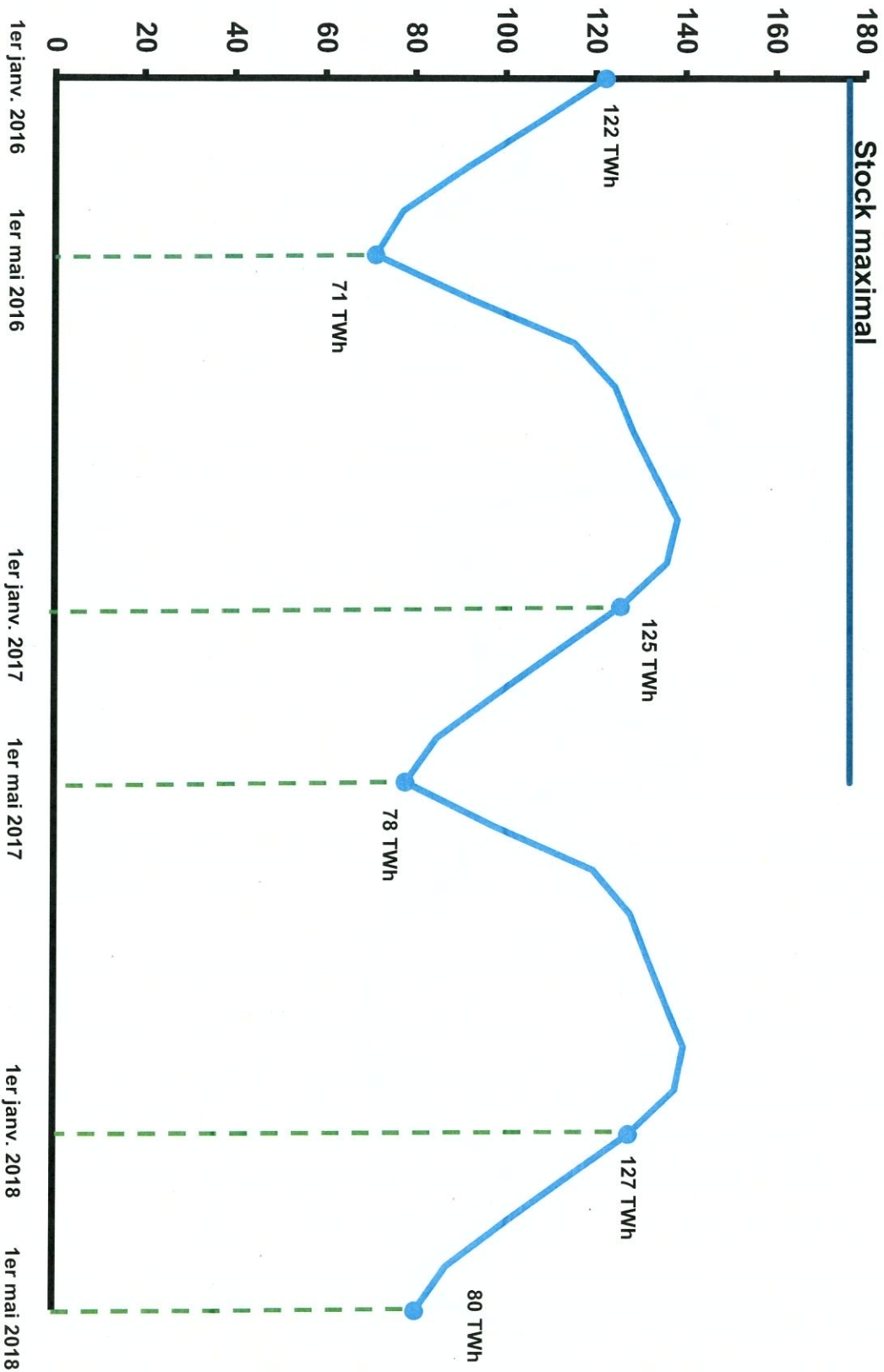
Stocks énergétiques Historique 1992 - 2015



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2016 à mai 2018



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2016 à mai 2020

