

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 2017-18

A- Stock énergétique au 1^{er} janvier 2017 (réel) : 138,2 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1^{er} mai 2019 à hydraulicité normale de 2017 à 2018 : 94,3 TWh

C- Application du critère de gestion :

- cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 17 à décembre 18 : -64,0 TWh
- moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1^{er} mai 2019

	<u>2017 (>1^{er} mai) – 2018 – 2019 (<1^{er} mai)</u> (TWh)
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	84,3
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	68,4 (24 +33 +11)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	152,7 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (152,7 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Mai 2017

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 2017-20

A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2017 (réel) :	138,2 TWh
B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2021 à hydraulicité normale de 2017 à 2020 :	104,6 TWh
C- Application du critère de gestion :	
➤ cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 17 à décembre 20 :	-98,0 TWh
➤ moyens requis : 98 TWh	

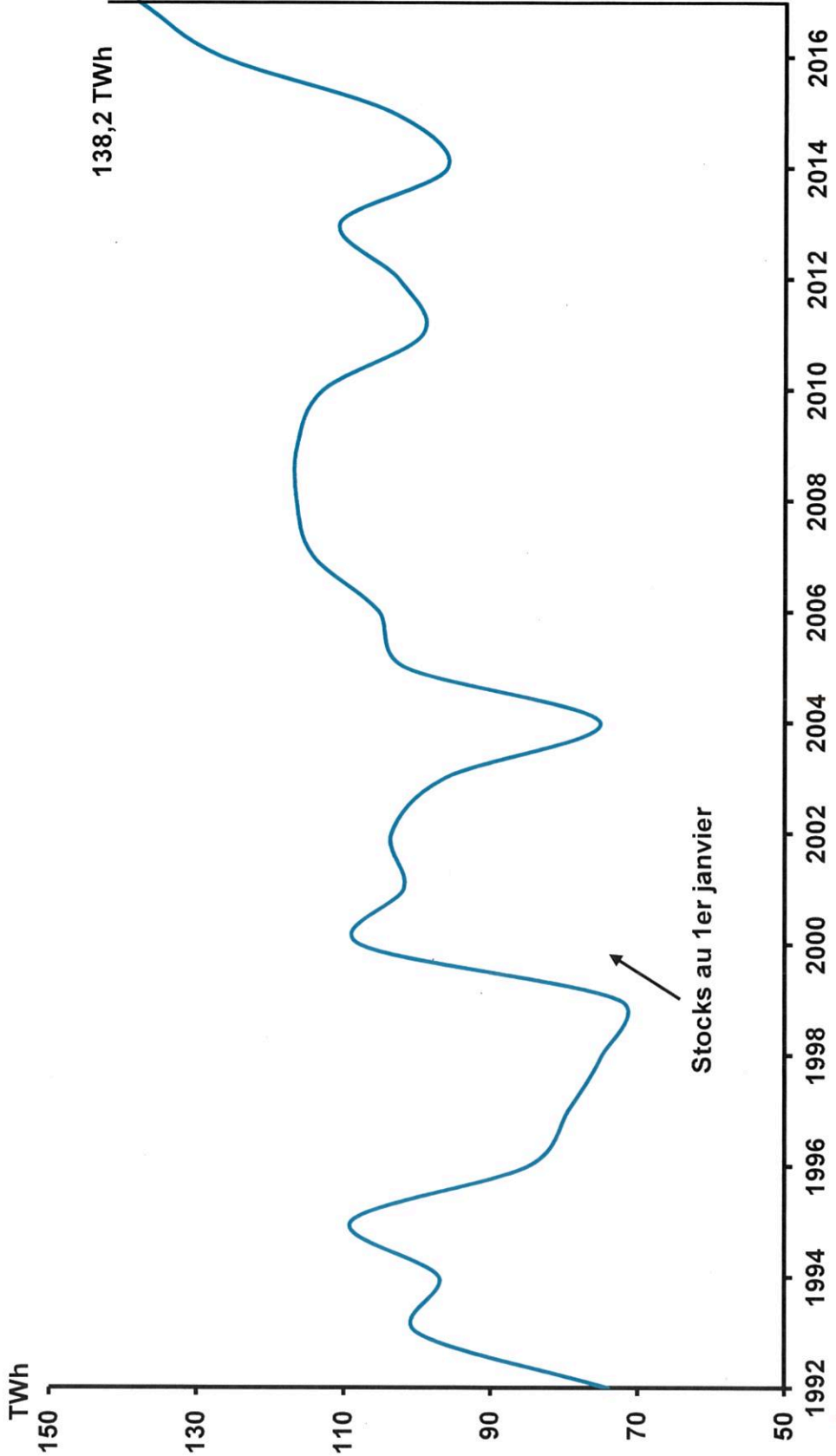
D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2021

	<u>2017 (>1^{er} mai) – 2021 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u>
→ Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	94,6
→ Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	135,4 (24 +33 +33 +33 +11)
→ Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
→ Total – moyens identifiés (note 1)	230,0 TWh

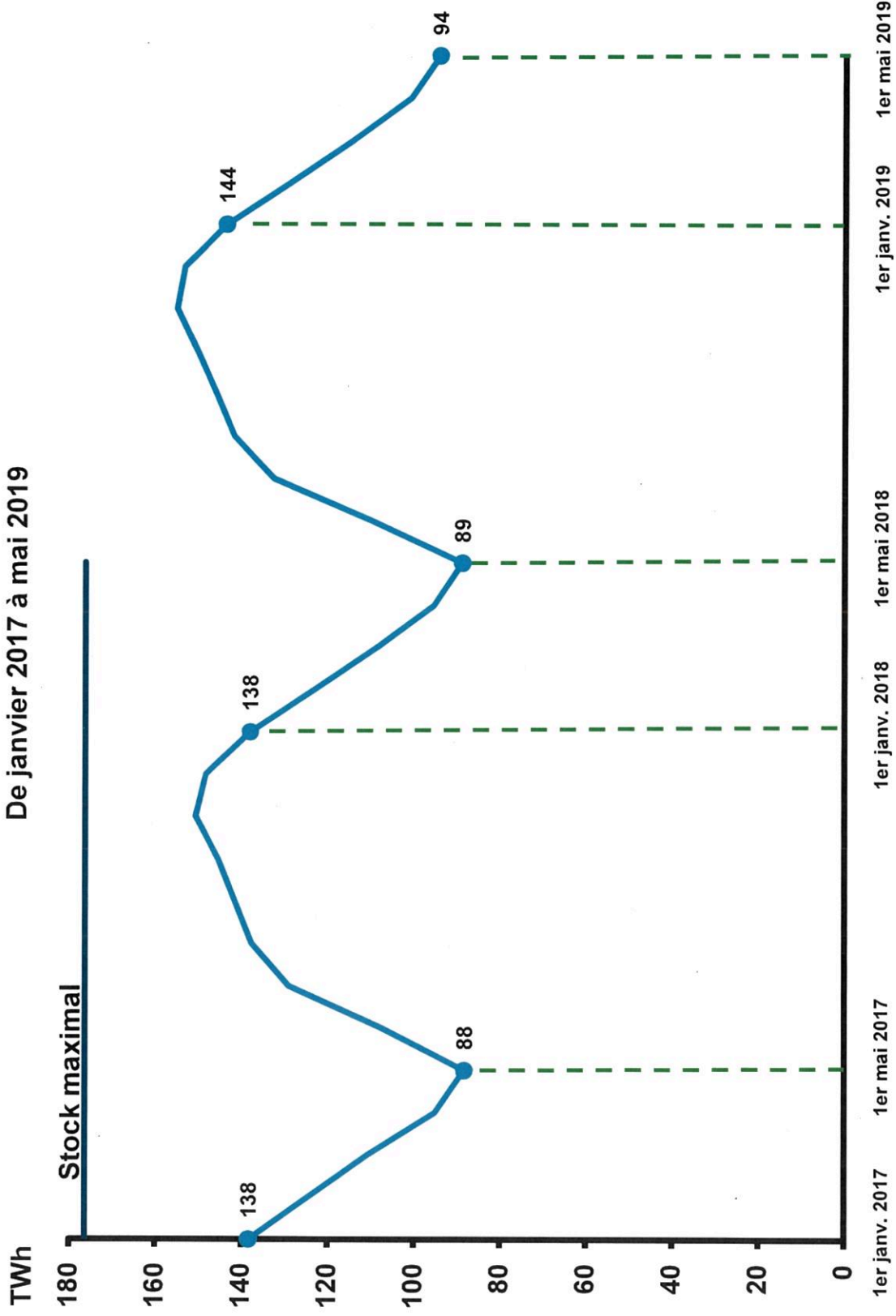
Note 1 : Les moyens identifiés (230,0 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

Mai 2017

Stocks énergétiques Historique 1992 - 2017



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

