

ANNEXE A

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 2019 - 2020

A- Stock énergétique au 1er janvier 2019 (réel) : 134,6 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2021 à hydraulicité normale en 2019 et 2020 : 94,1 TWh

C- Application du critère de gestion :

Cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 2019 à décembre 2020: -64,0 TWh
Moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1er mai 2021

2019 (>1er mai) – 2020 – 2021 (<1er mai)

- Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	84,1 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	65,8 TWh (23 +33 +10)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	149,8 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (150 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

mai 2019

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 2019 - 2022

A- Stock énergétique au 1er janvier 2019 (réel) : 134,6 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2023 à hydraulicité normale en 2019 et 2022 : 92,7 TWh

C- Application du critère de gestion :

Cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 2019 à décembre 2022: -98,0 TWh
Moyens requis : 98 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1er mai 2023

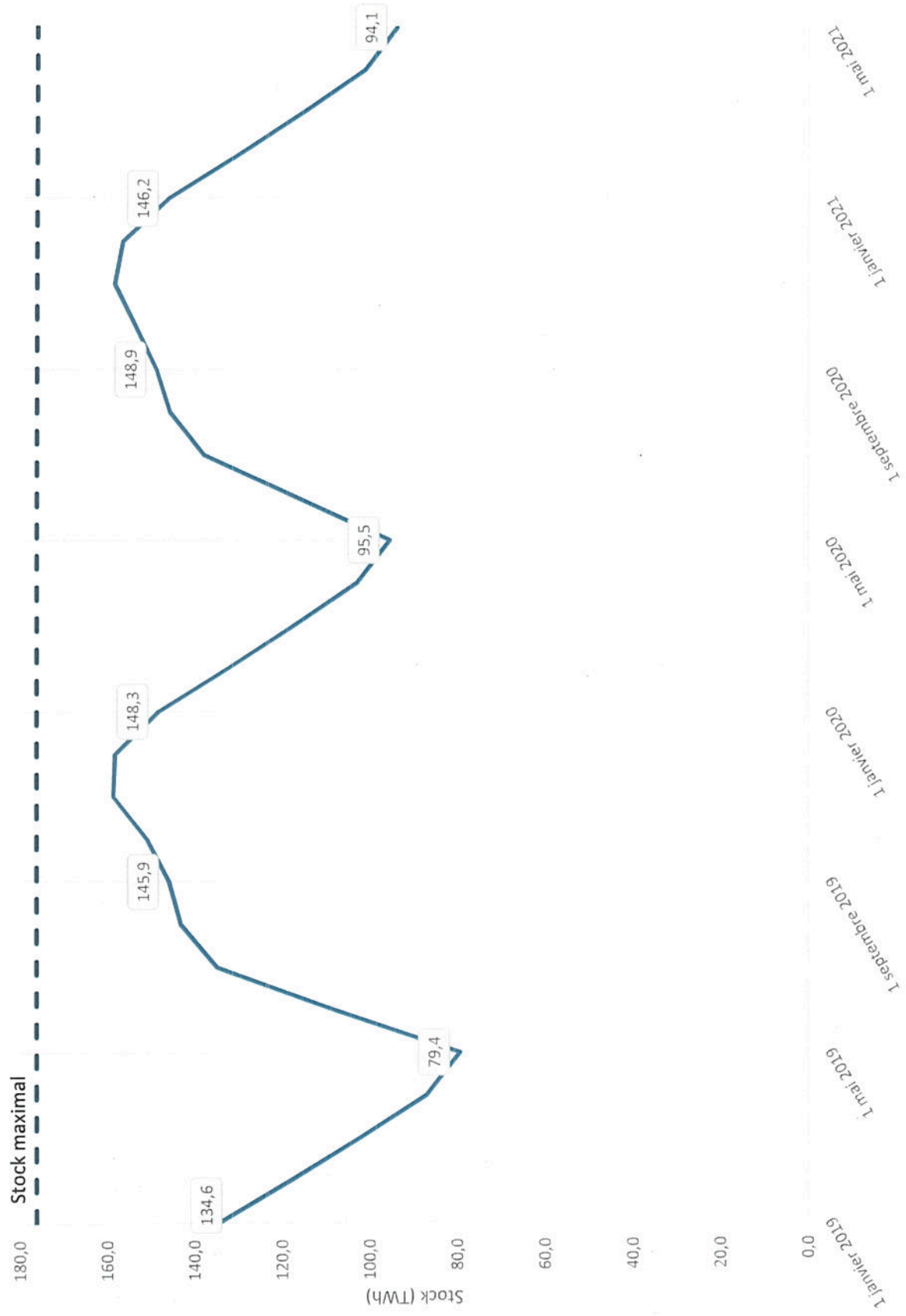
2019 (>1er mai) – 2020 – 2021 – 2022 – 2023 (<1er mai)

- Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	82,7 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	128,2 TWh (23 +33 +31 +30 +12)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	210,9 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (211 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

mai 2019

Évolution du stock énergétique de janvier 2019 à mai 2021



Évolution du stock énergétique de janvier 2019 à mai 2023

