

ANNEXE B

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 2020 - 2021

A- Stock énergétique au 1er janvier 2020 (prévu) : 136,6 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2022 à hydraulicité normale en 2020 et 2021 : 81,6 TWh

C- Application du critère de gestion :

Cycle de faible hydraulicité à 2% de probabilité de janvier 2020 à décembre 2021: -64,0 TWh
Moyens requis : 64 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1er mai 2022

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

- Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	71,6 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	66,1 TWh (23 +33 +10)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	137,6 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (138 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

novembre 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 2020 - 2023

A- Stock énergétique au 1er janvier 2020 (prévu) : 136,6 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2024 à hydraullicité normale de 2020 à 2023 : 71,7 TWh

C- Application du critère de gestion :

Cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 2020 à décembre 2023: -98,0 TWh
Moyens requis : 98 TWh

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 64 TWh avant le 1er mai 2024

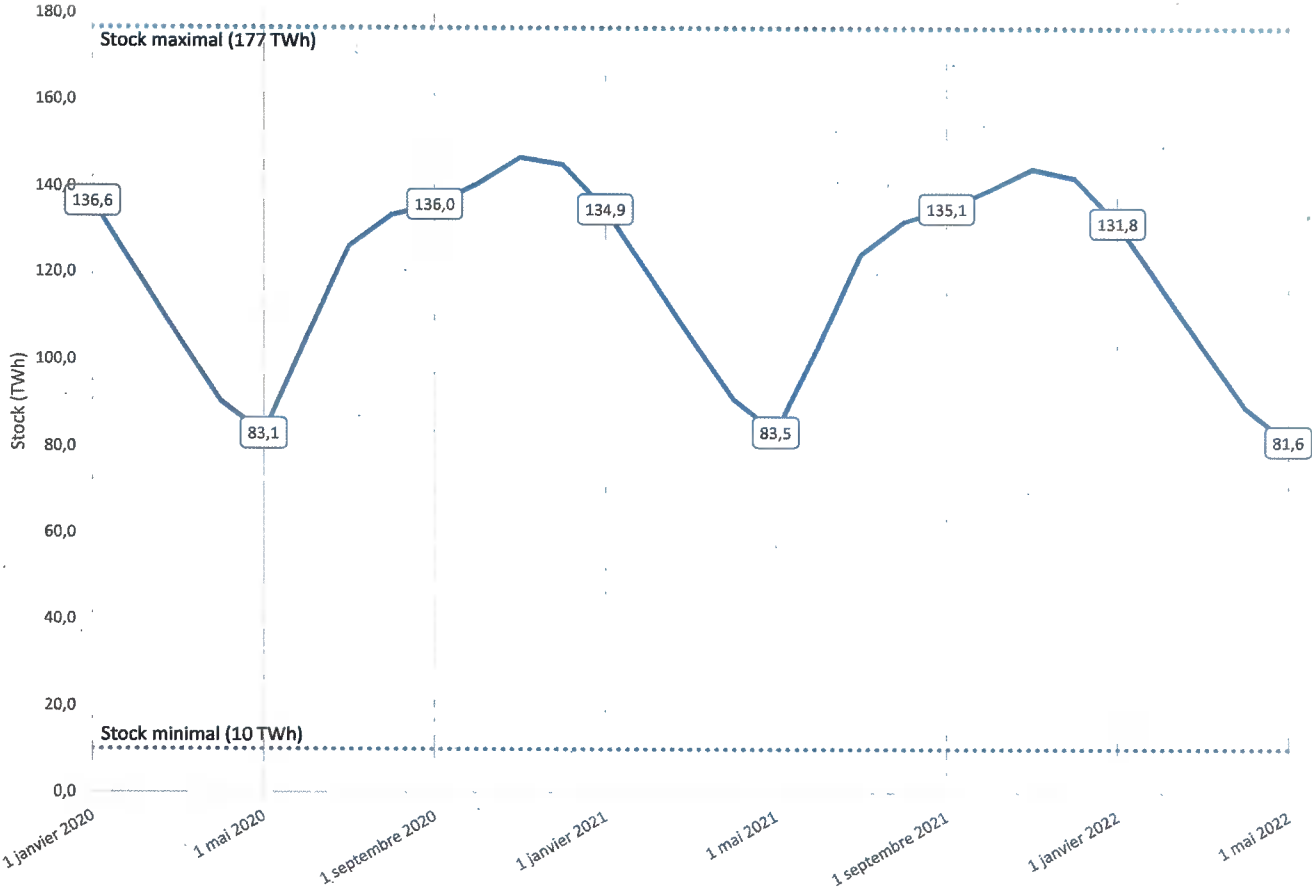
2020 (>1er mai) – 2021 – 2022 – 2023 – 2024 (<1er mai)

- Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	61,7 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	120,1 TWh (23 +33 +30 +26 +8)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	181,8 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (182 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

novembre 2019

Évolution du stock énergétique de janvier 2020 à mai 2022



Évolution du stock énergétique de janvier 2020 à mai 2024

