

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 (réel) : 134,2 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2022 à hydraulicité normale en 2020 et 2021 : 92,0 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)	82,0 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	57,7 TWh (20 +28 +10)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	139,7 TWh

Note 1 : Les moyens identifiés (140 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

mai 2020

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 (réel) : 134,2 TWh

B- Stock énergétique prévu au 1er mai 2024 à hydraulicité normale de 2020 à 2023 : 82,2 TWh

C- Application du critère de gestion :

Cycle de faible hydraulicité 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 98 TWh avant le 1er mai 2024

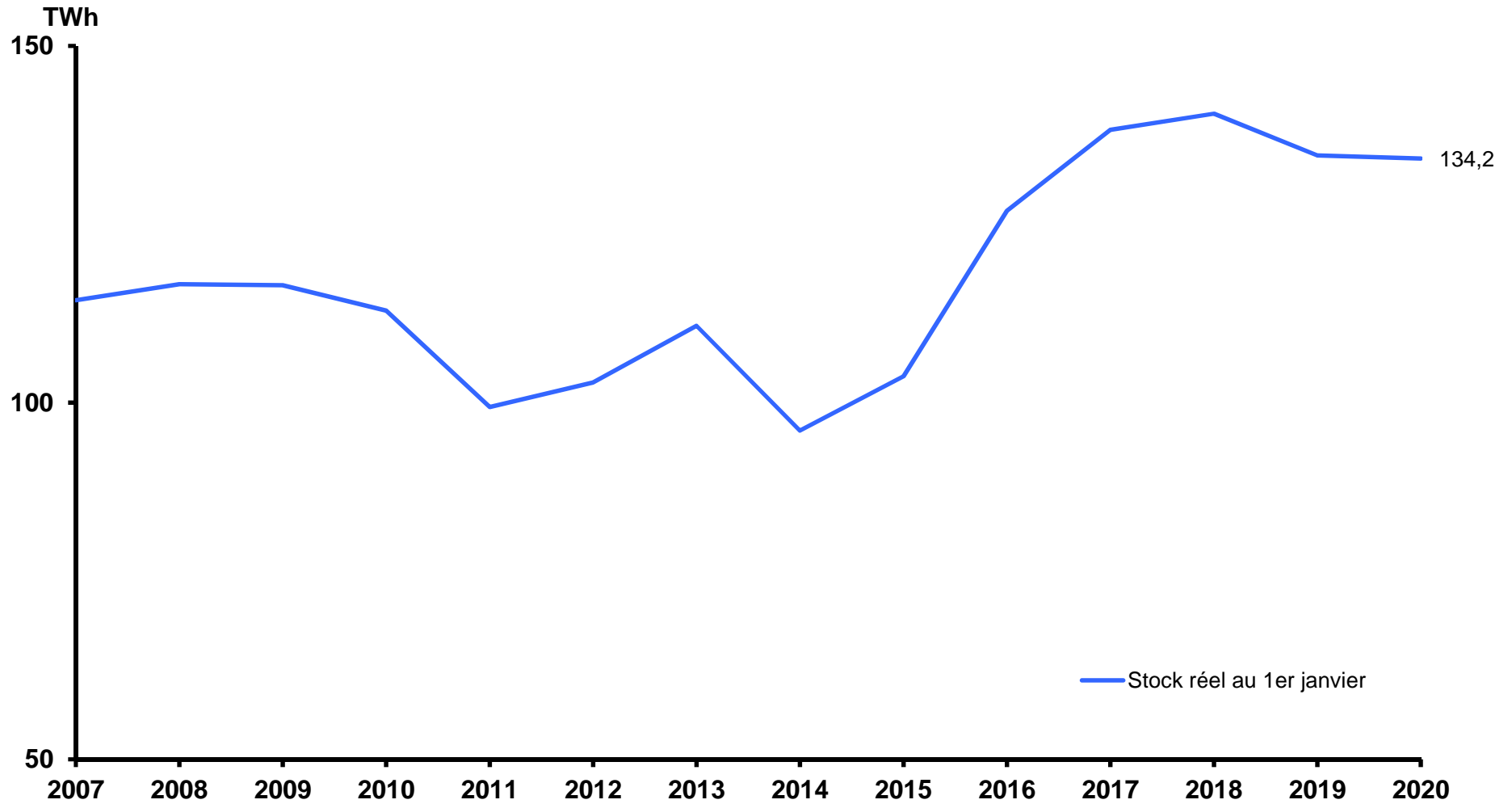
2020 (>1er mai) – 2021 – 2022 – 2023 – 2024 (<1er mai)

- Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh)	72,2 TWh
- Production disponible non engagée (marge de manœuvre)	111,7 TWh (20 +28 +30 +26 +8)
- Importations (en sus de HQD, le cas échéant)	non requises
- Total – moyens identifiés (note 1)	183,9 TWh

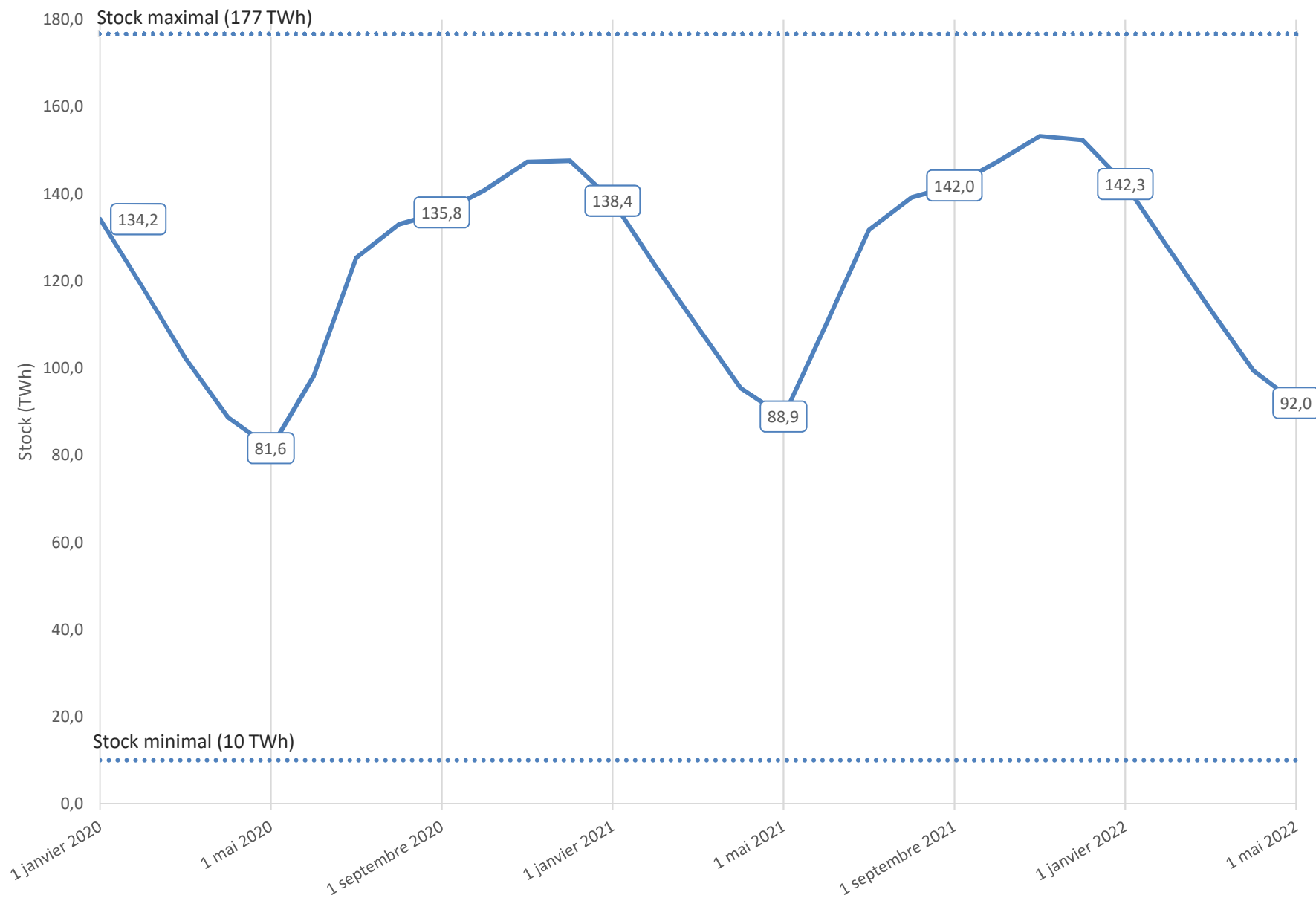
Note 1 : Les moyens identifiés (184 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario de faible hydraulicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

mai 2020

Stocks énergétiques Historique 2007 - 2020



Évolution du stock énergétique de janvier 2020 à mai 2022



Évolution du stock énergétique de janvier 2020 à mai 2024

