

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 2015-16

| | |
|---|-----------|
| A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2015 (prévu) : | 92,5 TWh |
| B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2017 à hydraullicité normale de 2015 à 2016 : | 49,5 TWh |
| C- Application du critère de gestion : | |
| ➤ cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 15 à décembre 16 : | -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>2015 (>1^{er} mai) – 2016 – 2017 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u> |
|---|---|
| → Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh) | 39,5 |
| → Production disponible non engagée (marge de manœuvre) | 54,4 (18 +27 +9) |
| → Importations (en sus de HQD, le cas échéant) | non requises |
| → Total – moyens identifiés (note 1) | 93,9 TWh |

Note 1 : Les moyens identifiés (93,9 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 2 années consécutives (-64 TWh).

Août 2014

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 2015-18

| | |
|---|-----------|
| A- Stock énergétique au 1 ^{er} janvier 2015 (prévu) : | 92,5 TWh |
| B- Stock énergétique prévu au 1 ^{er} mai 2019 à hydraullicité normale de 2015 à 2018 : | 58,5 TWh |
| C- Application du critère de gestion : | |
| ➤ cycle de faible hydraullicité à 2% de probabilité de janvier 15 à décembre 18 : | -98,0 TWh |
| ➤ moyens requis : 98 TWh | |

D- Moyens identifiés pour couvrir le scénario de déficit de 98 TWh avant le 1^{er} mai 2019

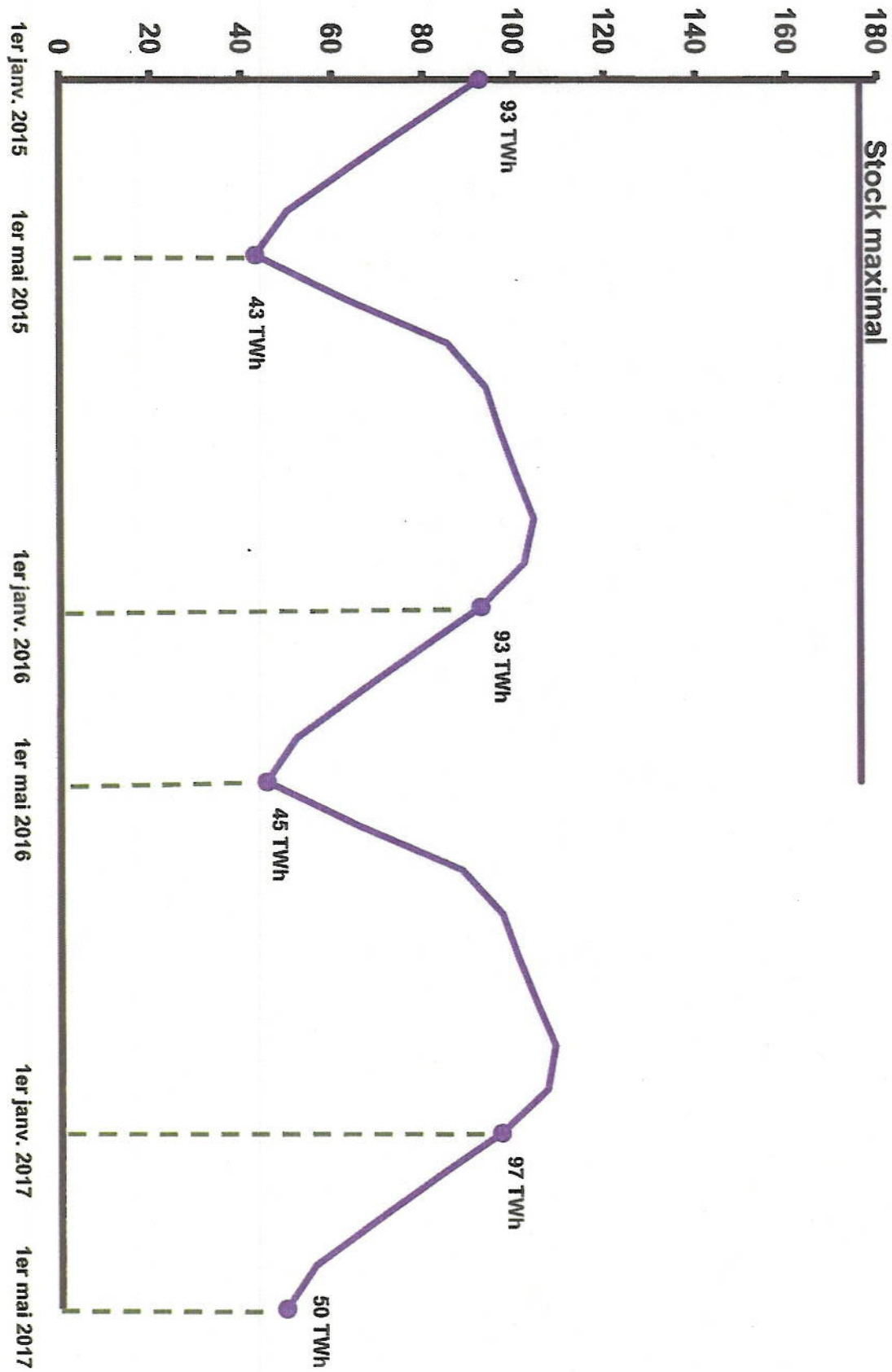
| | <u>2015 (>1^{er} mai) – 2019 (<1^{er} mai)</u> <u>(TWh)</u> |
|---|--|
| → Réduction du stock énergétique (jusqu'au minimum opérationnel absolu de 10 TWh) | 48,5 |
| → Production disponible non engagée (marge de manœuvre) | 110,8 (18 +27 +28 +28 +10) |
| → Importations (en sus de HQD, le cas échéant) | non requises |
| → Total – moyens identifiés (note 1) | 159,2 TWh |

Note 1 : Les moyens identifiés (159,2 TWh) excèdent les besoins spécifiques du scénario faible hydraullicité à 2% de probabilité sur 4 années consécutives (-98 TWh).

ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

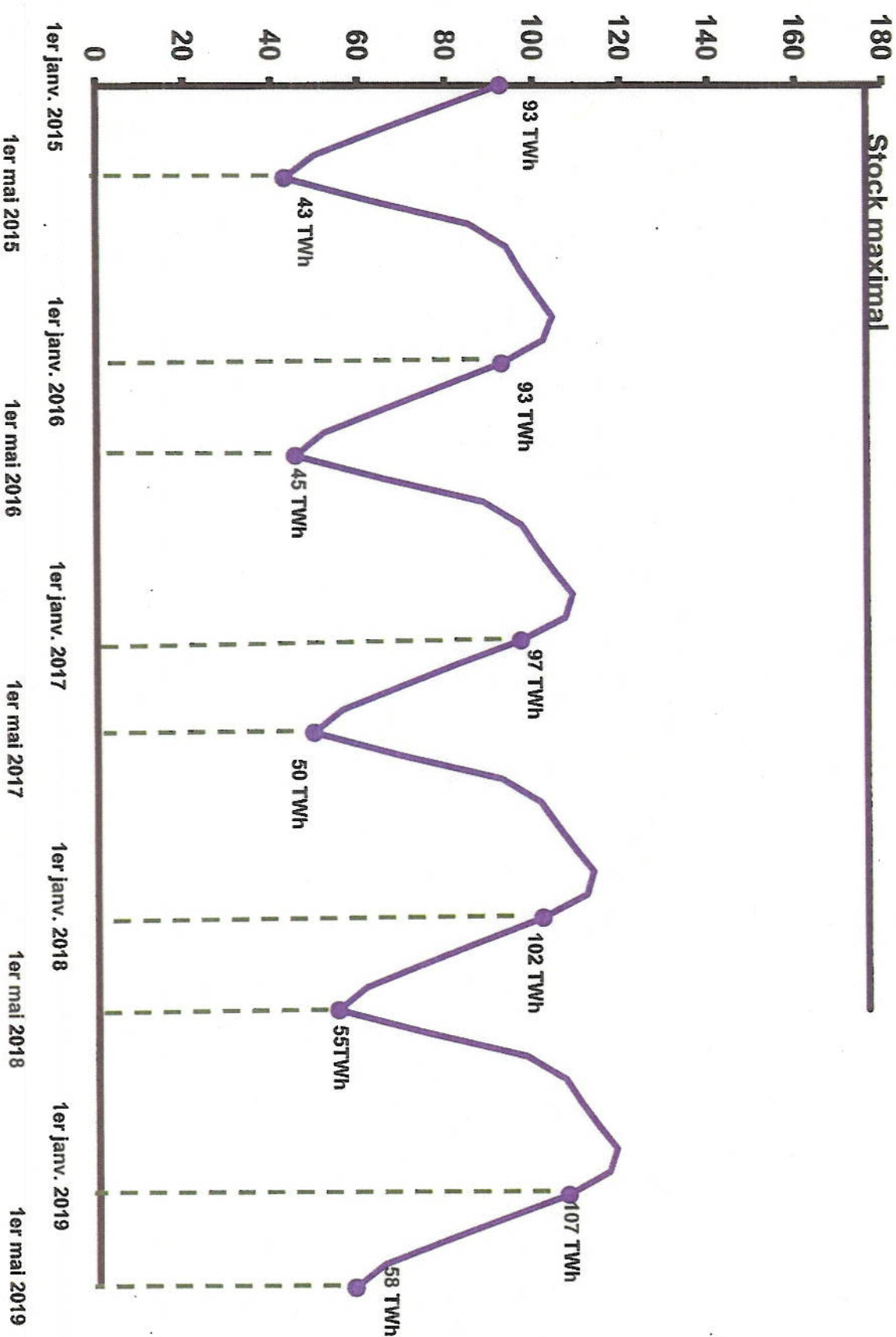
De janvier 2015 à mai 2017



ÉVOLUTION DU STOCK ÉNERGÉTIQUE

TWh

De janvier 2015 à mai 2019



Stocks énergétiques Historique 1992 - 2014

