RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DANS SES ACTIVITÉS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ À L'ENGAGEMENT NO 2

Engagement nº 2 (demandé par AHQ-ARQ)

Déposer le rapport sur les abaissements de tension du Transporteur aux fins de vérifier la conformité des données qui sont contenues avec celles présentées en preuve.

Réponse à l'engagement nº 2 :

Les informations suivantes, provenant du Transporteur, sont présentées ci-dessous.

Des essais d'abaissement de tension sont effectués à chaque année. Au total, 124 postes ont été abaissés en 2022. Ceci correspond aux 139 postes abaissables, auxquels les 15 postes asservis au contrôle de la tension et de la puissance réactive (CATVAR), qui ne peuvent être abaissés lors d'un essai, sont enlevés.

Ainsi, l'abaissement de tension a engendré une baisse de charge de 152 MW représentant 1,73 % de la charge abaissable lors de l'essai (soit 152 MW / 8 786 MW).

Le tableau E-2 présente les résultats des essais au cours des cinq dernières années.

TABLEAU E-2.1 :
RÉSULTATS OBTENUS LORS DES ESSAIS D'ABAISSEMENT DE TENSION

Date	Charge abaissable à la pointe (MW)	Charge abaissable lors de l'essai (MW)	Baisse de la charge (MW)	Baisse de la charge (%)
2018-02-22	15 449	10 262	196	1,91%
2019-01-21	13 849	12 836	258	2,01%
2020-02-06	15 836	13 351	251	1,88%
2021-01-25	15 298	10 635	201	1,89%
2022-04-12	15 220	8 786	152	1,73%

L'essai de 2022 a été réalisé au printemps expliquant une plus faible baisse de charge