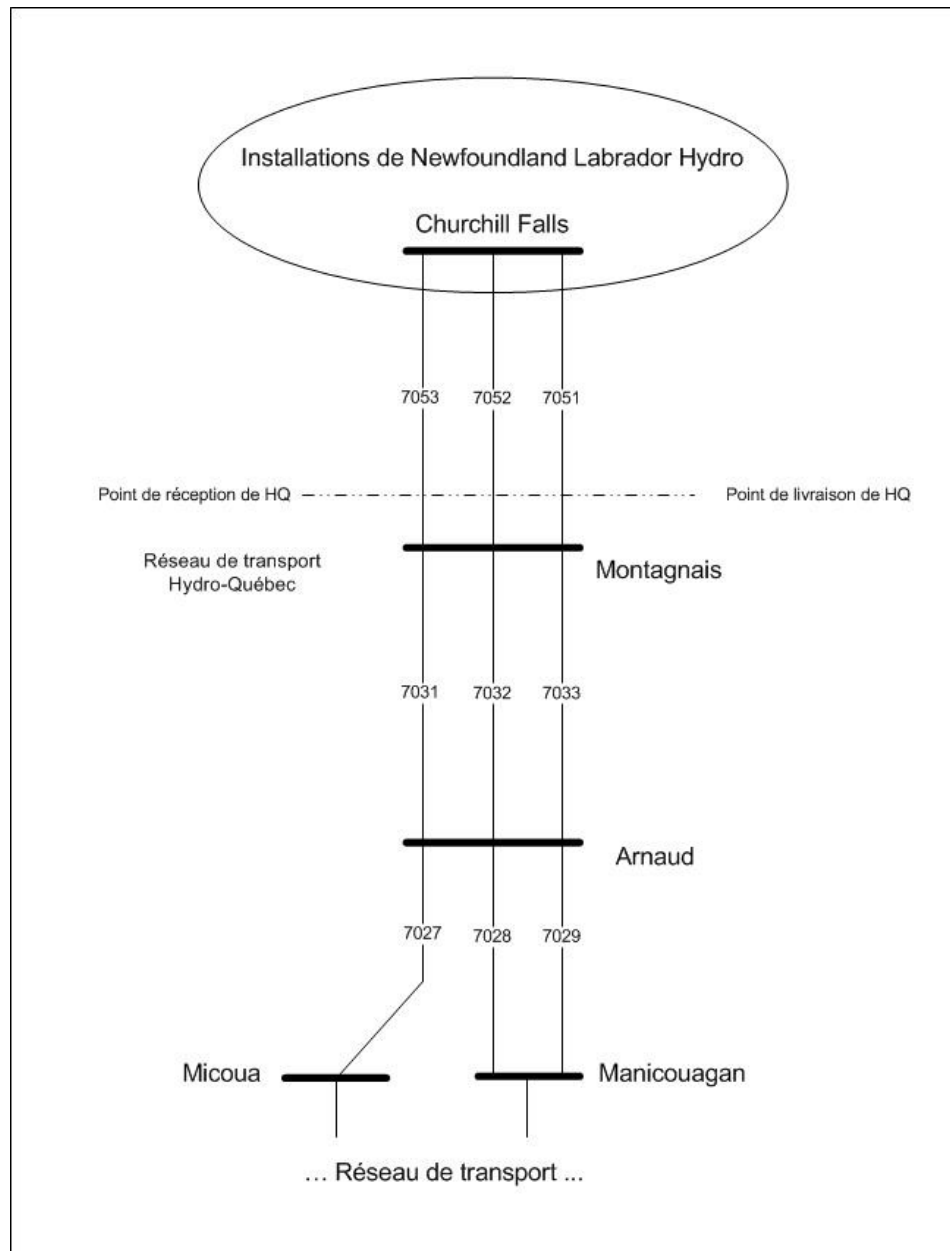


1. DESCRIPTION DU POINT DE RÉCEPTION LAB

Les installations de Churchill Falls (Labrador) Company (« CF(L)Co ») sont raccordées au réseau de transport d'Hydro-Québec TransÉnergie par les lignes 7051, 7052 et 7053 reliant le poste de la centrale de Churchill Falls, au Labrador, au poste des Montagnais, au Québec. Ces lignes, exploitées à 735 kV, font partie du réseau de transport d'Hydro-Québec TransÉnergie à partir du point de réception établi entre CF(L)Co et Hydro-Québec.



2. CAPACITÉ DE TRANSFERT AU POINT DE RÉCEPTION LAB

La capacité de transfert totale (TTC) du chemin LAB-HQT (en réception de la centrale de Churchill Falls) est établie en fonction de la disponibilité des équipements et du nombre de lignes en service entre les postes suivants :

- Poste de la centrale de Churchill Falls et poste des Montagnais;
- Poste des Montagnais et poste Arnaud;
- Poste Arnaud et postes Manicouagan – Micoua.

Lorsque tous les équipements du réseau sont disponibles, la capacité de transfert totale est de 5150 MW au point de réception. Cette capacité correspond à la limite de stabilité du réseau établie à 5200 MW à la sortie de poste de la centrale de Churchill Falls.

La capacité totale de transfert (TTC) du point de réception LAB est limitée par la puissance disponible à la centrale Churchill Falls.

Lors du retrait ou de l'indisponibilité d'une ou de plusieurs lignes reliant les postes suivants : poste de la centrale de Churchill Falls, poste des Montagnais, poste Arnaud, postes Manicouagan/Micoua, les capacités de transfert sur le chemin LAB-HQT sont limitées par des contraintes de stabilité et sont établies de la façon suivante :

Nb lignes **INDISPONIBLES**

Churchill-Montagnais	Montagnais-Arnaud	Arnaud-Manic/Micoua	TTC LAB-HQT(MW)
0	0	0	5150
0	0	1	3860
0	1	0	3760
0	1	1	3560
1	0	0	3560
1	0	1	3360
1	1	0	3260
1	1	1	3160
Section avec deux lignes indisponibles			2070
Section avec trois lignes indisponibles			0

Certains équipements ont un impact sur la stabilité du réseau et leur indisponibilité réduit la TTC LAB-HQT. Parmi ceux-ci, les équipements suivants :

- À la centrale Churchill Falls, transformateur 735/230 kV. Cet élément fait varier la TTC LAB-HQT de 0 à 200 MW selon la configuration du réseau Churchill Falls-Manic/Micoua.
- Compensation série des lignes Churchill Falls – Montagnais – Arnaud – Manicouagan/Micoua. Cet élément fait varier la TTC LAB-HQT de 100 MW à 1300 MW selon la configuration du réseau Churchill Falls-Manic/Micoua et le nombre de lignes touchées.

- Configuration du réseau Manicouagan-Québec. Cet élément fait varier la TTC LAB-HQT de 100 MW à 800 MW selon la configuration du réseau Churchill Falls-Manic/Micoua et selon la ligne qui est hors charge sur le réseau Manicouagan-Québec.
- Deux compensateurs synchrones indisponibles au poste Manicouagan. Cet élément fait varier la TTC LAB-HQT de 0 à 100 MW selon la configuration du réseau Churchill Falls-Manic/Micoua et du réseau Manicouagan-Québec.
- Nombre de groupes indisponibles à la centrale Churchill Falls. Cet élément fait varier la TTC LAB-HQT de 200 MW à 800 MW.

La marge de fiabilité de transport (TRM) qui est utilisée dans le calcul des capacités de transfert disponible (ATC) est nulle sur tous les horizons. La capacité de transfert totale du chemin HQT-LAB (en livraison vers la centrale de Churchill Falls) est nulle.

2. PARTICULARITÉS COMMERCIALES

La quasi-totalité de la production de la centrale de Churchill Falls constitue une ressource désignée par le Distributeur pour l'alimentation de la charge locale.

3. AVIS AFFICHÉS SUR OASIS

Aucun