

**RÉPONSE D'HYDRO-QUÉBEC DISTRIBUTION
À L'ENGAGEMENT NUMÉRO 12**

Régie de l'énergie
DOSSIER: R-3776-2011
DÉPOSÉE EN AUDIENCE
Date: 15 DÉCEMBRE 2011
Pièces n°: B-0129

Engagement n° 12 :

Expliquer la stratification réalisée par le Distributeur en ce qui concerne les IC en réseaux autonomes et de l'illustrer par l'exemple de Kangiqsujuaq (demandé par RNCREQ)

Réponse à l'engagement n° 12 :

Le tableau suivant présente, pour la communauté de Kangiqsujuaq, pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2010, la stratification des interruptions de service selon qu'il s'agit d'une panne ou d'une interruption programmée, pour chacune des deux lignes de distribution (KAQ 021 et KAQ 023), et selon que l'interruption est relative à la production ou à la distribution. Les interruptions causées par la centrale sont identifiées sous le code (98) Centrale/Réseau autonome.

Pour la période considérée, les 5 pannes et l'interruption programmée ont entraîné un IC de 742 minutes pour les clients alimentés par la ligne 021 et de 2201 minutes pour ceux alimentés par la ligne 023, pour un IC total pour ce réseau de 1742. Ce dernier chiffre correspond à celui présenté en réponse à la question 1.1 de la pièce HQD-14, document 8.

MESURES						Nombre d'interruptions (év)	IC Indices de continuité (év)
Valeurs seulement							
KAQ 021	(A) Panne	(10) Matériel ou équipement	(11) Défaillance	Aérien	(10) Conducteur	1	611
					(98) Centrale / réseau autonome	3	132
					Aérien	4	742
					Équipement incidence	4	742
					(10) Matériel ou équipement	4	742
		(A) Panne	4	742			
		Distribution	4	742			
KAQ 023	(A) Panne	(10) Matériel ou équipement	(11) Défaillance	Aérien	(98) Centrale / réseau autonome	1	2 196
					Aérien	1	2 196
					Équipement incidence	1	2 196
					(10) Matériel ou équipement	1	2 196
					(A) Panne	1	2 196
		(B) Interruption programmée	1	2 196			
		Distribution	2	2 201			
	(B) Interruption programmée	(60) Interruption programmée	(61) Entretien	Aérien	(10) Conducteur	1	5
					Aérien	1	5
					Équipement incidence	3	5
(60) Interruption programmée	1	5					
(B) Interruption programmée	1	5					
Distribution	2	2 201					
KANGIQSUJUAQ					5	1 742	