Évaluation des alternatives - site de Pointe-du-Lac - 2011-2013
Informations des fournisseurs pour l'évaluation des scénarios alternatifs

Le plan d'approvisionnement de la Cause tarifaire 2011 a été maintenu comme base de référence.

Les hypothèses de prix ont toutefois été mises à jour en date du 3 octobre.

Afin de se conformer à la décision D-2011-140 de la Régie trois fournisseurs ont été approchés.

Projection du prix Aeco

Oct 2011	3,36	$/GJ
Nov 2011 à mars 2012	3,60	$/GJ
Avril à septembre 2012	3,64	$/GJ

Projection du prix Dawn (Aeco + différentiel de lieu)

Nov 2011 à mars 2012	0,77	$/GJ
Avril à septembre 2012	0,78	$/GJ

Tarifs de TCPL et Union Gas au 1er mars 2011

				Période	
Type	Lieu	Qtée (GJ) /an	Quantité GJ/j	Début	Fin
Achat de SH	Dawn - EDA	5 445 000	45 000	décembre	mars
Fournisseur	2 ans				
A	1,50	$/GJ			
B	1,79	$/GJ			
C	1,60	$/GJ			
		maximum			
Service de pointe	EDA	1,6 PJ	Max 45 000	décembre	mars
	Minimum retiré	0,5 PJ		Maximum 60 jours	
Fournisseur	2 ans				
	demande	variable			
A	0,40	1,80	$/GJ		
B	1,75	1,89	$/GJ		
C	0,90	2,45	$/GJ		

VALEUR DES ALTERNATIVES - POINTE-DU-LAC

	Option 1 SH hiver 45 TJ/j (000 $)	Option 2 SH an 45 TJ/j (000 $)	Option 3 Service de pointe (000 $)	Moyenne (000 $)
Sommaire des résultats en preuve - évalués au 12 août 2010				
Fournisseur A	4 045	7 319	4 474	**5 279**
Sommaire des résultats - évalués au 3 octobre 2011				
Fournisseur A	7 728	10 223	3 180	7 044
Fournisseur B	9 307	10 223	10 623	10 051
Fournisseur C	8 272	10 223	6 567	8 354
Moyenne	8 436	10 223	6 790	**8 483**

FOURNISSEUR A
Tableau 1

ANALYSE DE POINTE-DU-LAC

	PLAN D'APPROVISIONNEMENT				
	Utilisation PDL = 13,3 $10^6 m^3$	***Régie 2011***	***Option 1 - SH hiver***	***Option 2 - SH an***	***Option 3 - Service de pointe***
		(1)	(2)	(3)	(5)
	DEMANDE (10⁶ m³)				
1	Continue	4 070	4 070	4 070	4 070
2	Interruptible	988	988	988	988
3	Biogaz	30	30	30	30
4	*Sous-total*	*5 088*	*5 088*	*5 088*	*5 088*
5	Interruptions	-41	-41	-41	-41
6	Autres	53	51	51	53
7	**TOTAL DEMANDE**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	APPROVISIONNEMENT (10⁶ m³)				
8	Transport				
9	FTLH	3 159	3 159	3 159	3 159
	Transport par échange	335	335	335	335
10	Transport clients	515	515	515	515
	Gaz d'appoint	267	267	267	267
11	FTLH non utilisé	-20	-21	-21	-22
12	*Appro total utilisé*	*4 256*	*4 255*	*4 255*	*4 255*
13	Achat à Dawn	811	810	810	798
14	Biogaz	30	30	30	30
15	Autres	0	0	0	13
16	Retraits - injections	2	3	3	3
17	**TOTAL APPROVISIONNEMENT**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	DÉBIT QUOTIDIEN D'APPROVISIONNEMENT (10³m³/j)				
18	**Journée de pointe - continu**	**27 628**	**27 628**	**27 628**	**27 628**
19	**Total approvisionnement**	**28 802**	**28 804**	**28 804**	**28 804**
20	**Provision additionnelle**	**1 174**	**1 177**	**1 177**	**1 177**
	ESTIMATION DES COÛTS (000 $)	**Durée 2 ans**			
	Coûts de transport				
21	Transport clients	44 891	44 891	44 891	44 891
22	FT LH (primaire, secondaire et échange)	268 825	268 819	268 818	268 817
23	STS	65 312	64 784	64 690	65 263
24	FTSH (Dawn & Parkwway)	38 114	46 470	49 060	38 109
25	Vente de transport FTLH non utilisé	-434	-459	-465	-468
26	Achats à Dawn - transport & équilibrage	12 647	12 629	12 629	12 446
27	Total - coûts de transport	*429 355*	*437 134*	*439 624*	*429 059*
28	Coûts d'entreposage	*41 627*	*36 877*	*36 876*	*39 387*
29	Sous-total transport et entreposage	470 982	474 011	476 500	468 446
30	Fourniture	684 639	684 568	684 568	684 569
31	Compression	24 668	24 654	24 653	24 575
32	Maintien des inventaires	6 120	5 786	5 788	5 783
33	**TOTAL DES COÛTS**	**1 186 409**	**1 189 019**	**1 191 509**	**1 183 373**
34	**VARIATION**		**2 610**	**5 100**	**-3 036**
35	**Coût de Pointe-du Lac pour équivalence**	**4 527**	**7 137**	**9 628**	**1 491**

FOURNISSEUR A
Tableau 2

ANALYSE DE POINTE DU LAC - VARIATION DE L'UTILISATION

COMPARAISON DES COÛTS ENTRE DES STRUCTURES D'APPROVISIONNEMENT
Durée 2 ans

		Utilisation de PdL	Base	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
		(10^6m^3)	(000 $)	(000 $)	(000 $)	(000 $)
1	Coûts	13,285	1 186 409	1 189 019	1 191 509	1 183 373
2	Variation vs base			2 610	5 100	-3 036
3	Coûts	22,184	1 193 245	1 195 843	1 198 333	1 191 108
4	Variation vs base			2 598	5 088	-2 137
5	Coûts	26,477	1 196 190	1 198 763	1 201 261	1 194 205
6	Variation vs base			2 573	5 071	-1 985
7	Coûts	42,293	1 219 291	1 221 955	1 224 452	1 217 802
8	Variation vs base			2 663	5 161	-1 490

Évaluation du renouvellement de PDL

	Historique d'utilisation (10^6m^3)	**Année**	**Retrait**	**Compression**	**Total**
9		2010	23,382	0,844	24,226
10		2009	26,636	0,976	27,612
11		2008	42,512	1,544	44,056
12		2007	28,362	1,035	29,397
13		2006	22,891	0,826	23,717
14		moyenne	28,757	1,045	29,802
15	**Tarif PDL 30 avril 2011 (000$)**	4 527			

		Utilisation de PdL	Occurrence	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
				(000 $)	(000 $)	(000 $)
16		13,285	0,0%	7 137	9 628	1 491
17		22,184	40,0%	7 125	9 615	2 390
18		26,477	40,0%	7 100	9 598	2 542
19		42,293	20,0%	7 190	9 688	3 037
20	**Tarif de PdL selon les probabilités d'occurrence**			7 128	9 623	2 580
21	**Valeur outil en franchise**			600	600	600
22	**Valeur des alternatives**			**7 728**	**10 223**	**3 180**
23	**Variation versus tarif PDL 2010-2011**			3 201	5 696	-1 347

FOURNISSEUR B
Tableau 1

ANALYSE DE POINTE-DU-LAC

	PLAN D'APPROVISIONNEMENT				
	Utilisation PDL = 13,3 $10^6 m^3$	***Régie 2011***	***Option 1 - SH hiver***	***Option 2 - SH an***	***Option 3 - Service de pointe***
		(1)	(2)	(3)	(5)
	DEMANDE (10⁶ m³)				
1	Continue	4 070	4 070	4 070	4 070
2	Interruptible	988	988	988	988
3	Biogaz	30	30	30	30
4	*Sous-total*	*5 088*	*5 088*	*5 088*	*5 088*
5	Interruptions	-41	-41	-41	-41
6	Autres	53	51	51	53
7	**TOTAL DEMANDE**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	APPROVISIONNEMENT (10⁶ m³)				
8	Transport				
9	FTLH	3 159	3 159	3 159	3 159
	Transport par échange	335	335	335	335
10	Transport clients	515	515	515	515
	Gaz d'appoint	267	267	267	267
11	FTLH non utilisé	-20	-21	-21	-22
12	*Appro total utilisé*	*4 256*	*4 255*	*4 255*	*4 255*
13	Achat à Dawn	811	810	810	798
14	Biogaz	30	30	30	30
15	Autres	0	0	0	13
16	Retraits - injections	2	3	3	3
17	**TOTAL APPROVISIONNEMENT**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	DÉBIT QUOTIDIEN D'APPROVISIONNEMENT (10³m³/j)				
18	**Journée de pointe - continu**	**27 628**	**27 628**	**27 628**	**27 628**
19	**Total approvisionnement**	**28 802**	**28 804**	**28 804**	**28 804**
20	**Provision additionnelle**	**1 174**	**1 177**	**1 177**	**1 177**
	ESTIMATION DES COÛTS (000 $)	**Durée 2 ans**			
	Coûts de transport				
21	Transport clients	44 891	44 891	44 891	44 891
22	FT LH (primaire, secondaire et échange)	268 825	268 819	268 818	268 817
23	STS	65 312	64 784	64 690	65 263
24	FTSH (Dawn & Parkwway)	38 114	48 049	49 060	38 109
25	Vente de transport FTLH non utilisé	-434	-459	-465	-468
26	Achats à Dawn - transport & équilibrage	12 647	12 629	12 629	12 446
27	Total - coûts de transport	*429 355*	*438 713*	*439 624*	*429 059*
28	Coûts d'entreposage	*41 627*	*36 877*	*36 876*	*47 350*
29	Sous-total transport et entreposage	470 982	475 590	476 500	476 409
30	Fourniture	684 639	684 568	684 568	684 569
31	Compression	24 668	24 654	24 653	24 575
32	Maintien des inventaires	6 120	5 786	5 788	5 783
33	**TOTAL DES COÛTS**	**1 186 409**	**1 190 598**	**1 191 509**	**1 191 335**
34	**VARIATION**		**4 189**	**5 100**	**4 926**
35	**Coût de Pointe-du Lac pour équivalence**	**4 527**	**8 716**	**9 628**	**9 454**

FOURNISSEUR B
Tableau 2

ANALYSE DE POINTE DU LAC - VARIATION DE L'UTILISATION

COMPARAISON DES COÛTS ENTRE DES STRUCTURES D'APPROVISIONNEMENT
Durée 2 ans

		Utilisation de PdL	Base	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
		(10^6m^3)	(000 $)	(000 $)	(000 $)	(000 $)
1	Coûts	13,285	1 186 409	1 190 598	1 191 509	1 191 335
2	Variation vs base			4 189	5 100	4 926
3	Coûts	22,184	1 193 245	1 197 422	1 198 333	1 198 531
4	Variation vs base			4 177	5 088	5 286
5	Coûts	26,477	1 196 190	1 200 342	1 201 261	1 201 643
6	Variation vs base			4 152	5 071	5 453
7	Coûts	42,293	1 219 291	1 223 534	1 224 452	1 225 292
8	Variation vs base			4 242	5 161	6 000

Évaluation du renouvellement de PDL

	Historique d'utilisation (10^6m^3)	Année	Retrait	Compression	Total
9		2010	23,382	0,844	24,226
10		2009	26,636	0,976	27,612
11		2008	42,512	1,544	44,056
12		2007	28,362	1,035	29,397
13		2006	22,891	0,826	23,717
14		moyenne	28,757	1,045	29,802
15	**Tarif PDL 30 avril 2011 (000$)**	4 527			

		Utilisation de PdL	Occurrence	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
				(000 $)	(000 $)	(000 $)
16		13,285	0,0%	8 716	9 628	9 454
17		22,184	40,0%	8 704	9 615	9 814
18		26,477	40,0%	8 679	9 598	9 980
19		42,293	20,0%	8 769	9 688	10 527
20	**Tarif de PdL selon les probabilités d'occurrence**			8 707	9 623	10 023
21	**Valeur outil en franchise**			600	600	600
22	**Valeur des alternatives**			**9 307**	**10 223**	**10 623**
23	**Variation versus tarif PDL 2010-2011**			4 780	5 696	6 096

FOURNISSEUR C
Tableau 1

ANALYSE DE POINTE-DU-LAC

	PLAN D'APPROVISIONNEMENT				
	Utilisation PDL = 13,3 $10^6 m^3$	***Régie 2011***	***Option 1 - SH hiver***	***Option 2 - SH an***	***Option 3 - Service de pointe***
		(1)	(2)	(3)	(5)
	DEMANDE (10^6 m³)				
1	Continue	4 070	4 070	4 070	4 070
2	Interruptible	988	988	988	988
3	Biogaz	30	30	30	30
4	*Sous-total*	*5 088*	*5 088*	*5 088*	*5 088*
5	Interruptions	-41	-41	-41	-41
6	Autres	53	51	51	53
7	**TOTAL DEMANDE**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	APPROVISIONNEMENT (10^6 m³)				
8	Transport				
9	FTLH	3 159	3 159	3 159	3 159
	Transport par échange	335	335	335	335
10	Transport clients	515	515	515	515
	Gaz d'appoint	267	267	267	267
11	FTLH non utilisé	-20	-21	-21	-22
12	*Appro total utilisé*	*4 256*	*4 255*	*4 255*	*4 255*
13	Achat à Dawn	811	810	810	798
14	Biogaz	30	30	30	30
15	Autres	0	0	0	13
16	Retraits - injections	2	3	3	3
17	**TOTAL APPROVISIONNEMENT**	**5 100**	**5 098**	**5 098**	**5 099**
	DÉBIT QUOTIDIEN D'APPROVISIONNEMENT (10³m³/j)				
18	**Journée de pointe - continu**	**27 628**	**27 628**	**27 628**	**27 628**
19	**Total approvisionnement**	**28 802**	**28 804**	**28 804**	**28 804**
20	**Provision additionnelle**	**1 174**	**1 177**	**1 177**	**1 177**
	ESTIMATION DES COÛTS (000 $)	**Durée 2 ans**			
	Coûts de transport				
21	Transport clients	44 891	44 891	44 891	44 891
22	FT LH (primaire, secondaire et échange)	268 825	268 819	268 818	268 817
23	STS	65 312	64 784	64 690	65 263
24	FTSH (Dawn & Parkwway)	38 114	47 015	49 060	38 109
25	Vente de transport FTLH non utilisé	-434	-459	-465	-468
26	Achats à Dawn - transport & équilibrage	12 647	12 629	12 629	12 446
27	Total - coûts de transport	*429 355*	*437 679*	*439 624*	*429 059*
28	Coûts d'entreposage	*41 627*	*36 877*	*36 876*	*43 002*
29	Sous-total transport et entreposage	470 982	474 555	476 500	472 061
30	Fourniture	684 639	684 568	684 568	684 569
31	Compression	24 668	24 654	24 653	24 575
32	Maintien des inventaires	6 120	5 786	5 788	5 783
33	**TOTAL DES COÛTS**	**1 186 409**	**1 189 564**	**1 191 509**	**1 186 987**
34	**VARIATION**		**3 155**	**5 100**	**578**
35	**Coût de Pointe-du Lac pour équivalence**	**4 527**	**7 682**	**9 628**	**5 105**

FOURNISSEUR C
Tableau 2

ANALYSE DE POINTE DU LAC - VARIATION DE L'UTILISATION

COMPARAISON DES COÛTS ENTRE DES STRUCTURES D'APPROVISIONNEMENT
Durée 2 ans

		Utilisation de PdL	Base	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
		(10^6m^3)	(000 $)	(000 $)	(000 $)	(000 $)
1	Coûts	13,285	1 186 409	1 189 564	1 191 509	1 186 987
2	Variation vs base			3 155	5 100	578
3	Coûts	22,184	1 193 245	1 196 387	1 198 333	1 194 358
4	Variation vs base			3 142	5 088	1 113
5	Coûts	26,477	1 196 190	1 199 307	1 201 261	1 197 558
6	Variation vs base			3 117	5 071	1 368
7	Coûts	42,293	1 219 291	1 222 499	1 224 452	1 221 531
8	Variation vs base			3 208	5 161	2 239

Évaluation du renouvellement de PDL

	Historique d'utilisation (10^6m^3)	**Année**	**Retrait**	**Compression**	**Total**
9		2010	23,382	0,844	24,226
10		2009	26,636	0,976	27,612
11		2008	42,512	1,544	44,056
12		2007	28,362	1,035	29,397
13		2006	22,891	0,826	23,717
14		moyenne	28,757	1,045	29,802
15	**Tarif PDL 30 avril 2011 (000$)**	4 527			

		Utilisation de PdL	Occurrence	Option 1 SH hiver 45 TJ/j	Option 2 SH an 45 TJ/j	Option 3 Service de pointe
				(000 $)	(000 $)	(000 $)
16		13,285	0,0%	7 682	9 628	5 105
17		22,184	40,0%	7 669	9 615	5 640
18		26,477	40,0%	7 644	9 598	5 895
19		42,293	20,0%	7 735	9 688	6 766
20	**Tarif de PdL selon les probabilités d'occurrence**			7 672	9 623	5 967
21	**Valeur outil en franchise**			600	600	600
22	**Valeur des alternatives**			**8 272**	**10 223**	**6 567**
23	**Variation versus tarif PDL 2010-2011**			3 745	5 696	2 040