

RÉPONSE À L'ENGAGEMENT N° 1

Référence : E-1 (GM), Notes prises lors de l'audience du 10 juillet 2015

Demande : Fournir les chiffres quant aux volumes utilisés à l'étape 1 pour les marchés résidentiel, commercial et industriel et leur source (en lien avec l'annexe 2 de la pièce Gaz Métro – 1, document 3 et de la réponse de Gaz Métro à la pièce Gaz Métro – 2, document 3, question 18a).

Réponse : Les chiffres utilisés à l'étape 1 sont surlignés en jaune dans le fichier joint. La source provient de la méthodologie utilisée et décrite dans le rapport de KMPG-SECOR.



CONFIDENTIEL



Estimation des besoins en gaz naturel des régions de l'Estrie et du Saguenay

Modèle d'évaluation de la demande 2015-2025

Auteurs :

Daniel Denis
Associé, KPMG-SECOR
danieldenis@kpmg.ca
514-985-1285

Jean-Pierre Lessard
Directeur, KPMG-SECOR
jlessard@kpmg.ca
418-655-5335

David Charbonneau
Conseiller principal, KPMG-SECOR
davidcharbonneau@kpmg.ca
514-840-2368

Dernière mise à jour: 27 nov. 2014

Saguenay				2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Volume Industriel													
Existant													
Scénario réaliste	Mm3	605,1	605,1	585,2	587,7	592,1	597,7	604,9	613,7	622,2	631,1	640,2	
Scénario optimiste	Mm3	605,1	605,1	586,0	589,7	594,1	599,7	607,3	616,4	625,3	634,2	643,3	
Scénario pessimiste	Mm3	605,1	605,1	583,9	586,8	591,1	596,6	603,6	612,0	620,1	628,9	637,9	
Croissance organique													
Réaliste	Indus_Croiss	Mm3	3,7	3,6	3,6	3,7	4,5	5,9	7,2	7,3	7,4	7,6	
Optimiste	Indus_Croiss	Mm3	4,7	4,5	4,5	4,6	5,7	7,3	9,1	9,2	9,3	9,4	
Pessimiste	Indus_Croiss	Mm3	2,8	2,7	2,7	2,7	3,4	4,4	5,4	5,5	5,6	5,7	
Hypothèses de conversions													
Réaliste	Indus_Conv	Mm3	2,9	2,2	1,9	1,6	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	17,8
Optimiste	Indus_Conv	Mm3	2,9	2,4	2,1	1,9	1,7	1,7	1,8	1,9	2,1	2,2	
Pessimiste	Indus_Conv	Mm3	2,9	2,0	1,6	1,3	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	
Nouveaux projets													
Total Nouveaux projets Scénario Réaliste	Mm3	2,8	2,0	1,7	2,9	3,6	3,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	23,6
Total Nouveaux projets Scénario Optimiste	Mm3	2,8	2,1	1,9	3,1	3,9	4,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
Total Nouveaux projets Scénario Pessimiste	Mm3	2,4	2,0	1,6	2,6	3,3	3,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Hypothèses de fermetures													
Réaliste	Indus_Ferm	Mm3	-25,5	-2,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	
Optimiste	Indus_Ferm	Mm3	-25,5	-2,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	
Pessimiste	Indus_Ferm	Mm3	-25,6	-2,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	
Hypothèses de pertes dues à l'efficacité énergétique													
Réaliste	Indus_Eff_Ener	Mm3	-3,9	-3,2	-2,8	-2,5	-2,2	-2,0	-1,9	-1,8	-1,7	-1,6	
Optimiste	Indus_Eff_Ener	Mm3	-4,0	-2,4	-2,1	-1,9	-1,7	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-1,2	
Pessimiste	Indus_Eff_Ener	Mm3	-3,7	-2,9	-2,5	-2,1	-1,8	-1,6	-1,5	-1,3	-1,2	-1,2	

Résidentiel et commercial: Conversions		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
Saunay		42	47	52	55	61	66	67	68	66	62	
		0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	
Volume Résidentiel												
Hypothèses de conversions - Clients												
Réaliste	Nombre	22	23	25	25	27	29	29	29	28	27	
Optimiste	Nombre	23	24	26	27	28	30	30	30	29	28	
Pessimiste	Nombre	22	22	24	24	26	27	28	28	27	26	
Hypothèses de conversions - Volume moyen												
Réaliste	Mm3	2 740	2 727	2 654	2 679	2 671	2 669	2 690	2 682	2 674	2 677	
Optimiste	Mm3	2 740	2 727	2 654	2 679	2 671	2 669	2 690	2 682	2 674	2 677	
Pessimiste	Mm3	2 740	2 727	2 654	2 679	2 671	2 669	2 690	2 682	2 674	2 677	
Hypothèses de conversions - Volume total		61 498	63 648	65 059	68 150	71 740	76 064	78 030	77 941	75 160	71 748	709 038
Volume Commercial												
Hypothèses de conversions - Clients												
Réaliste	Nombre	63	77	88	95	111	122	127	130	126	120	
Optimiste	Nombre	66	80	91	99	116	128	133	135	131	125	
Pessimiste	Nombre	61	74	84	92	107	117	122	125	121	115	
Hypothèses de conversions - Volume moyen												
Réaliste	Mm3	23 726	26 037	21 715	22 303	20 092	21 582	22 576	22 384	21 775	21 785	
Optimiste	Mm3	23 726	26 037	21 715	22 303	20 092	21 582	22 576	22 384	21 775	21 785	
Pessimiste	Mm3	23 726	26 037	21 715	22 303	20 092	21 582	22 576	22 384	21 775	21 785	
Hypothèses de conversions - Volume total		1 501 553	2 008 978	1 903 869	2 128 284	2 232 400	2 642 555	2 871 692	2 909 306	2 745 673	2 622 610	23 566 919

Saunenav

Volume de Transport

Existant

Base

Mm3

Hypothèses de conversions

Réaliste

Mm3

1,0 1,4 1,4 1,5 1,6 1,8 1,9 2,0 2,1 2,2 16,821457

Optimiste

Mm3

1,3 1,7 1,8 1,9 2,0 2,2 2,4 2,5 2,6 2,7

Pessimiste

Mm3

0,8 1,0 1,1 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 1,6 1,6

Méthodologie