

STRATÉGIE DE GESTION DES RETRAITS ET INJECTIONS AU SITE D'ENTREPOSAGE DE UNION GAS

1 Dans le cadre de la Cause tarifaire 2017 (R-3970-2016), Énergir, s.e.c. (« Énergir ») a
2 présenté un plan d'approvisionnement qui visait à respecter, dans la mesure du possible,
3 la stratégie de gestion de l'entreposage chez Union Gas, soit :

- 4 • une concentration des retraits durant les mois de décembre à février; et
- 5 • une concentration des injections à la fin de la saison d'injection.

6 Dans la décision D-2014-077, la Régie a demandé un suivi à cet effet :

7 « [113] **La Régie ordonne que ces stratégies de retrait et d'injection**
8 **soient mises en œuvre dès que possible et que le Distributeur**
9 **présente, dans le cadre de son rapport annuel :**

- 10 • **la gestion du plan d'injection, en expliquant comment [Énergir]**
11 **s'est adaptée aux événements, dans l'intérêt économique de la**
12 **clientèle;**
- 13 • **le plan de retrait mis à jour en cours d'année pour s'adapter**
14 **aux événements, dans l'intérêt économique de la clientèle, et**
15 **la gestion qui en a été faite. »**

16 Ce document vise donc à présenter la gestion des retraits et des injections qui a été
17 considérée pour la période d'octobre 2016 à septembre 2017, à la cause tarifaire et au
18 réel.

19 Le tableau 1 présente les mouvements d'inventaire projetés au site de Union Gas à la
20 Cause tarifaire 2017, à la suite de la décision D-2016-156, alors que le tableau 2 présente
21 les mouvements réels de l'année.

Tableau 1

Cause tarifaire 2016-2017 (10 ³ m ³)				
Mois	Retrait	Injection	Niveau d'inventaire à la fin de mois	Ratio vs inventaire total
sept-16			343 758	
oct-16	15 189	0	328 570	94,1%
nov-16	15 326	0	313 244	89,7%
déc-16	101 391	4 176	216 029	61,9%
janv-17	95 313	5 623	126 339	36,2%
févr-17	75 213	1 848	52 974	15,2%
mars-17	8 397	479	45 056	12,9%
avr-17	0	12 726	57 782	16,6%
mai-17	0	40 565	98 347	28,2%
juin-17	0	53 832	152 178	43,6%
juil-17	0	68 537	220 715	63,2%
août-17	0	68 634	289 349	82,9%
sept-17	1 672	56 081	343 758	98,5%

Tableau 2

Réel - Année 2016-2017 (10 ³ m ³)				
Mois	Retrait	Injection	Niveau d'inventaire à la fin de mois	Ratio vs inventaire total
sept-16			338 056	
oct-16	26 623	0	311 432	89,2%
nov-16	28 677	1 350	284 106	81,4%
déc-16	52 366	8 844	240 585	68,9%
janv-17	91 073	0	149 512	42,8%
févr-17	81 232	6 560	74 840	21,4%
mars-17	41 295	14 499	48 045	13,8%
avr-17	5 892	23 450	65 604	22,7%
mai-17	4 178	28 158	89 584	31,0%
juin-17	0	53 941	143 524	49,7%
juil-17	643	30 643	173 524	60,0%
août-17	1 208	53 274	225 590	78,1%
sept-17	0	52 250	277 840	96,1%

1 L'hiver plus chaud que la normale suivi d'un mois de mars très froid a entraîné des niveaux
2 de retrait différents de ceux anticipés à la cause tarifaire.

3 Au niveau des injections, sur la période d'avril à septembre, le profil est différent de celui
4 projeté à la Cause tarifaire 2017. Ceci s'explique en bonne partie par le non-
5 renouvellement d'une capacité d'espace d'entreposage qui venait à échéance le 31 mars
6 2017. En effet, à cette date, un contrat d'entreposage avec Union Gas auquel était associé
7 un espace d'entreposage de 116,1 10⁶m³ a été renouvelé avec environ la moitié moins
8 d'espace d'entreposage associé (56,1 10⁶m³).

9 En résumé, la variation de la gestion de l'inventaire entre la projection à la cause tarifaire
10 et le réel découle, entre autres, des éléments suivants :

- 11 • la variation des conditions climatiques. Alors que le mois de mars a été très froid
12 (121% des degrés-jours normaux), le reste de l'hiver fut beaucoup plus chaud que
13 la normale (88% des degrés-jours normaux).
- 14 • la variation des outils d'approvisionnement résultant de la variation de la demande
15 non reliée à la température¹; et
- 16 • les achats de gaz naturel contractés d'avance à Dawn.

17 Le tableau 3 présente les mouvements d'inventaire projetés au site de Union Gas pour
18 les mois d'octobre 2016 à septembre 2017, selon l'ancienne stratégie qui était applicable
19 avant 2014.

¹ La pièce Énergir-12, Document 2 explique plus en détail cet élément.

Tableau 3

Mois	Projection - Stratégie antérieure (10 ³ m ³)		Niveau d'inventaire à la fin de mois	Ratio vs inventaire total
	Retrait	Injection		
sept-16			338 056	
oct-16	58 826	0	279 229	80%
nov-16	69 807	0	209 422	60%
déc-16	52 356	0	157 067	45%
janv-17	52 356	0	104 711	30%
févr-17	34 904	0	69 807	20%
mars-17	21 762	0	48 045	14%
avr-17	0	9 754	57 799	20%
mai-17	0	28 899	86 698	30%
juin-17	0	57 799	144 497	50%
juil-17	0	57 799	202 296	70%
août-17	0	57 799	260 095	90%
sept-17	0	17 745	277 840	96%

- 1 L'impact financier de la modification de la gestion des retraits (ou des injections) peut être
- 2 estimé en appliquant l'indice de prix NGX Dawn à la variation des retraits ou des injections,
- 3 pour chacun des mois. Il est présenté distinctement pour les retraits et pour les injections.

Tableau 4

Mois	Stratégie antérieure 10 ³ m ³	Retraits		Coût des achats à Dawn ¢/m ³	Impact financier 000 \$
		Réels nets 10 ³ m ³	Variation 10 ³ m ³		
oct-16	58 826	26 623	32 203	13,500	4 347
nov-16	69 807	27 326	42 481	12,475	5 299
déc-16	52 356	43 522	8 834	19,503	1 723
janv-17	52 356	91 073	-38 718	16,916	-6 549
févr-17	34 904	74 672	-39 768	13,982	-5 560
mars-17	21 762	26 796	-5 033	14,832	-747
Variation des coûts d'achat à Dawn sur les retraits					-1 487

Tableau 5

Mois	Stratégie antérieure	Injections		Coût des achats à Dawn	Impact financier
		Réelles nettes	Variation		
	10 ³ m ³	10 ³ m ³	10 ³ m ³	¢/m ³	000 \$
avr-17	9 754	17 558	7 804	15,648	1 221
mai-17	28 899	23 980	-4 919	15,587	-767
juin-17	57 799	53 941	-3 858	13,895	-536
juil-17	57 799	29 999	-27 800	13,169	-3 661
août-17	57 799	52 066	-5 733	12,895	-739
sept-17	17 745	52 250	34 505	13,029	4 496
Variation des coûts d'achat à Dawn sur les injections					-1 207

- 1 L'impact projeté sur le coût du maintien des inventaires, considérant le changement du
2 niveau des inventaires, est ajouté par la suite pour obtenir une estimation de l'impact
3 financier global. Pour l'année 2016-2017, cet impact est évalué à 107 000 \$ à la hausse.
4 Le tableau suivant présente l'impact financier estimé de la mise en place de la nouvelle
5 stratégie.

Tableau 6

Impact financier estimé	000 \$
Variation des coûts d'achat à Dawn sur les retraits	-1 487
Variation des coûts d'achat à Dawn sur les injections	-1 207
Variation du coût de maintien des inventaires	<u>107</u>
Impact financier total	-2 587

- 6 En fonction des prix réels d'achat à Dawn sur l'année 2016-2017, la stratégie de gestion
7 des inventaires au site de Union Gas a créé un avantage estimé à 2,587 M\$, résultant
8 des prix réels d'achat de gaz naturel généralement plus élevés lors des périodes de
9 retraits élevés et des périodes d'injection basses.

10 **Énergir demande à la Régie de prendre acte du suivi à la décision D-2014-077 relatif**
11 **à la stratégie de gestion de l'entreposage chez Union Gas.**