

TRANSACTION D'ÉCHANGE DE 82 000 GJ/JOUR

1 Énergir, s.e.c. (« Énergir ») a effectué une transaction d'échange entre Dawn et son
2 territoire Énergir EDA sur le marché secondaire pour une quantité de 82 000 GJ/jour pour
3 la période du 1^{er} novembre 2013 au 31 octobre 2023.

4 Dans sa décision D-2012-175, la Régie a demandé un suivi spécifique pour cette
5 transaction :

« [142] En conséquence, la Régie ordonne au distributeur de déposer, dans le cadre du dossier d'examen du rapport annuel, un rapport de suivi de cette transaction pour les dix prochaines années. Ce rapport de suivi devra présenter les informations suivantes :

- l'indice des prix à Dawn et à Niagara de même que l'écart entre ces deux indices;
- le coût unitaire du transport sur le tronçon Dawn-GMi-EDA;
- le coût unitaire du transport sur le tronçon Niagara-GMi-EDA;
- le coût unitaire du gaz de compression pour ces deux tronçons de transport;
- le coût unitaire total fourniture, transport et compression pour chacun de ces deux points, de même que l'écart de coût entre ces deux points;
- l'écart de coût total entre ces deux points évalué sur la quantité du contrat soit 82 000 GJ/jr. »

6 Afin de répondre à ce suivi, Énergir a initialement effectué un examen des indices
7 disponibles à Niagara. Pour ce faire, une analyse des prix à Niagara publiés par trois
8 sources a été faite : Platts Gas Daily, Enerdata et Bloomberg. Les prix publiés par ces
9 trois sources sont présentés à l'annexe 1 du présent document, déposé sous pli
10 confidentiel. Certains commentaires doivent être mentionnés quant à ces indices :

Platts Gas Daily

11 Platts Gas Daily fournit tous les jours le prix du gaz naturel à plus de 100 points
12 différents en Amérique du Nord. Or, depuis 2012 (année où le flux gazier entre
13 Kirkwall et Niagara a changé de direction), les données sur Niagara sont souvent
14 inexistantes, démontrant le peu de liquidité à ce point. Sur les 365 jours de la période
15 allant du 1^{er} octobre 2017 au 30 septembre 2018, le Platts Gas Daily a publié 208 fois
16 des prix quotidiens à Niagara. Il n'y a pas eu de publication de prix à ce point au cours
17 des 44 autres journées ouvrables par faute de transactions rapportées.

1 Ce manque de liquidité s'exprime également par le faible nombre de transactions sur
 2 le marché de Niagara relativement à celui de Dawn. Lorsque le Platts Gas Daily
 3 enregistre une ou des transactions à Niagara, le nombre de transactions à Dawn est
 4 en moyenne plus de 10,7 fois plus important qu'à Niagara.

Tableau 1 – Transactions de gaz naturel à Dawn et Niagara¹

<u>Mois</u>	<u>Dawn</u>			<u>Niagara</u>	
	transactions totales	jours Niagara *	jours	transactions totales	jours
oct-17	2 161	-	22	-**	0
nov-17	2 052	1 260	20	37	12
déc-17	2 197	1 703	20	183	15
janv-18	2 715	2 627	21	425	20
févr-18	2 274	2 274	19	189	19
mars-18	1 708	1 708	21	374	21
avr-18	2 075	2 075	21	322	21
mai-18	1 481	1 481	22	168	22
juin-18	1 435	1 435	21	167	21
juil-18	1 092	1 092	21	191	21
août-18	1 375	1 294	23	102	22
sept-18	1 166	809	19	83	14

* : Nombre de transactions totales pour les jours où l'on observe au moins une transaction à Niagara

** : Aucune transaction n'a été rapportée par le Platts Gas Daily

5

Enerdata

6 Dans sa publication mensuelle de juillet 2018, Enerdata annonce qu'elle retirait le
 7 tableau des prix quotidiens à Niagara. Enerdata indique n'avoir enregistré aucune
 8 transaction à ce point depuis plusieurs années.

9 Auparavant, Enerdata publiait quotidiennement des prix à Niagara. Toutefois, depuis
 10 mai 2014, elle indiquait qu'il n'y a aucun volume rapporté à Niagara. Enerdata publiait
 11 donc un prix qui n'était pas établi sur des transactions réelles. Ce prix correspondait
 12 au prix à Dawn moins une estimation de la valeur du transport entre Niagara et Dawn.

¹ À l'exception du prix pour le mois d'octobre 2017, la moyenne mensuelle des prix à Dawn est calculée en ne tenant pas compte des prix quotidiens à Dawn pour les jours où le Platts Gas Daily ne rapporte aucun prix à Niagara.

1 Enerdata a expliqué que cette valeur provient de NGX qui la publie même s'il n'y a
2 pas de transaction. En raison de l'absence de transaction à Niagara, les prix qui
3 étaient publiés par Enerdata étaient des prix théoriques. Ce constat démontre encore
4 une fois le manque de profondeur du marché à ce point.

5 Pour les mois antérieurs à mai 2014, l'information quant au nombre de transactions
6 et aux volumes transigés n'était pas indiquée dans les publications d'Enerdata.
7 Énergir ne peut toutefois conclure qu'il y avait effectivement des transactions
8 définissant l'indice de prix, considérant, entre autres, l'information quotidienne
9 publiée dans le Platts Gas Daily.

Bloomberg

10 Sur les 365 jours de la période allant du 1^{er} octobre 2017 au 30 septembre 2018,
11 Bloomberg a publié 235 fois des prix quotidiens à Niagara. Pour l'année 2016-2017,
12 les données étaient pratiquement inexistantes chez Bloomberg. En effet, Bloomberg
13 n'avait alors publié de prix à Niagara que pour 33 journées ouvrables.

14 La comparaison des prix entre Dawn et Niagara est donc difficile à réaliser compte tenu
15 du peu de liquidité à Niagara et de ce fait, de l'absence de données fiables pour ce point.
16 Ainsi, lors des jours où aucune transaction n'est observée à Niagara, il devient impossible
17 de comparer avec certitude les avantages de l'un par rapport à l'autre.

18 Afin de répondre au suivi de la Régie, les données publiées par Platts Gas Daily ont été
19 retenues. Le tableau suivant présente l'indice des prix à Dawn et à Niagara de même que
20 l'écart entre ces deux indices :

Tableau 2 – Prix moyen à Dawn et Niagara²

<u>Mois</u>	<u>Dawn</u>	<u>Niagara</u>	<u>Écart</u>
	\$/GJ	\$/GJ	\$/GJ
oct-17	3,19	-*	
nov-17	3,59	2,90	-0,70
déc-17	3,36	3,67	0,31
janv-18	4,48	5,34	0,87
févr-18	3,00	2,82	-0,17
mars-18	2,96	2,94	-0,02
avr-18	3,42	3,15	-0,27
mai-18	3,18	2,76	-0,42
juin-18	3,26	3,06	-0,21
juil-18	3,27	3,14	-0,13
août-18	3,56	3,36	-0,20
sept-18	3,43	3,22	-0,21
Moyenne **	3,41	3,31	-0,10

* : Aucune transaction n'a été rapportée par le Platts Gas Daily

** : Excluant le mois d'octobre étant donné l'absence de transaction à Niagara

Source : Platts Gas Daily

1 Pour compléter l'analyse, les coûts de transport et de compression jusqu'au territoire
 2 d'Énergir doivent être ajoutés au prix de fourniture. Ainsi, les coûts unitaires de transport
 3 et de compression sur le tronçon Dawn-Énergir EDA ont été établis en considérant le prix
 4 du transport M12 de Union Gas entre Dawn et Parkway et le prix du transport FTSH de
 5 TCPL entre Parkway et Énergir EDA afin de reproduire le coût de base de la transaction.
 6 Il est toutefois à noter que le coût de la transaction d'échange est inférieur au coût de
 7 transport identifié au tableau 3.

8 Les tableaux suivants présentent les diverses informations à partir de Dawn et de
 9 Niagara : l'indice du gaz naturel, le coût unitaire de transport, le coût unitaire de
 10 compression et le coût unitaire total de ces composantes.

² À l'exception du prix pour le mois d'octobre 2017, la moyenne mensuelle des prix à Dawn est calculée en ne tenant pas compte des prix quotidiens à Dawn pour les jours où le Platts Gas Daily ne rapporte aucun prix à Niagara.

Tableau 3 : Tronçon Dawn – Énergir EDA

\$/GJ	<u>indice</u> Dawn	<u>Transport M12</u> Dawn à Parkway	<u>Transport</u> <u>FTSH</u> Parkway à Énergir EDA	<u>Compression</u> Dawn à Énergir EDA	<u>Coût unitaire total</u> via Dawn
oct-17	3,19 \$	0,12 \$	0,68 \$	0,04 \$	4,03 \$
nov-17	3,59 \$	0,12 \$	0,68 \$	0,08 \$	4,48 \$
déc-17	3,36 \$	0,12 \$	0,68 \$	0,07 \$	4,24 \$
janv-18	4,48 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,10 \$	5,31 \$
févr-18	3,00 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,07 \$	3,80 \$
mars-18	2,96 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,06 \$	3,75 \$
avr-18	3,42 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,06 \$	4,21 \$
mai-18	3,18 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,05 \$	3,96 \$
juin-18	3,26 \$	0,13 \$	0,60 \$	0,04 \$	4,03 \$
juil-18	3,27 \$	0,12 \$	0,60 \$	0,04 \$	4,04 \$
août-18	3,56 \$	0,12 \$	0,60 \$	0,08 \$	4,36 \$
sept-18	3,43 \$	0,12 \$	0,60 \$	0,05 \$	4,20 \$
Coût unitaire moyen *					4,21 \$

* : Excluant le mois d'octobre étant donné l'absence de transaction à Niagara

Source : Platts Gas Daily, conversion en dollar canadien du GJ par Énergir

Tableau 4 : Tronçon Niagara – Énergir EDA

\$/GJ	<u>indice</u> Niagara	<u>Transport</u> <u>FTSH</u> Niagara à Énergir EDA	<u>Compression</u> Niagara à Énergir EDA	<u>Coût unitaire total</u> via Niagara
oct-17	- *	-	-	-
nov-17	2,90 \$	0,80 \$	0,04 \$	3,73 \$
déc-17	3,67 \$	0,80 \$	0,05 \$	4,52 \$
janv-18	5,34 \$	0,70 \$	0,07 \$	6,11 \$
févr-18	2,82 \$	0,70 \$	0,04 \$	3,56 \$
mars-18	2,94 \$	0,70 \$	0,03 \$	3,67 \$
avr-18	3,15 \$	0,70 \$	0,03 \$	3,88 \$
mai-18	2,76 \$	0,70 \$	0,03 \$	3,49 \$
juin-18	3,06 \$	0,70 \$	0,03 \$	3,78 \$
juil-18	3,14 \$	0,70 \$	0,03 \$	3,87 \$
août-18	3,36 \$	0,70 \$	0,06 \$	4,12 \$
sept-18	3,22 \$	0,70 \$	0,04 \$	3,95 \$
Coût unitaire moyen				4,06 \$

Source : Platts Gas Daily, conversion en dollar canadien du GJ par Énergir

1 L'écart de coût total entre ces deux points, évalué sur la quantité du contrat soit
 2 82 000 GJ/jour pour la période du 1^{er} octobre 2017 au 30 septembre 2018, peut être
 3 estimé comme suit :

Coût unitaire moyen à Dawn	4,21 \$
Coût unitaire moyen à Niagara	4,06 \$
Différentiel entre le coût unitaire moyen à Niagara et Dawn	0,15 \$
Écart entre le coût sur la quantité du contrat de 82 000 GJ/jour	4 477 870 \$

4 Énergir tient à préciser que la comparaison des coûts entre Dawn-Energir EDA et Niagara-
 5 Energir EDA demeure une analyse théorique. En effet, chacun des suivis annuels
 6 effectués par Énergir démontre le peu de liquidité du marché à Niagara en raison du faible
 7 nombre de transactions quotidiennes et du nombre élevé de jours pour lesquels aucune
 8 transaction n'est enregistrée à ce point.

9 Énergir tient à rappeler qu'au moment de réaliser cette transaction (juin 2012) elle ne
 10 pouvait pas se commettre pour un achat de gaz de réseau de cette envergure sur une
 11 base annuelle et ce, sur une base long terme (contrat de 10 ans). En effet, les achats de
 12 gaz de réseau sont effectués en prépondérance en hiver alors qu'en été, les achats sont
 13 le plus souvent inférieurs à la quantité de 82 000 GJ/jour. Ainsi, le gaz de réseau peut
 14 potentiellement ne pas suffire à fournir mensuellement le gaz naturel à la tierce partie.
 15 Pour ces mois, la différence de gaz doit donc être comblée par le gaz naturel livré par les
 16 clients en achat direct; d'où l'impossibilité de contracter du gaz de réseau sur une base
 17 annuelle à Niagara.

18 Il est à noter qu'un tel achat, s'il avait pu être réalisé à Niagara en juin 2012, aurait
 19 également concentré une partie importante des achats de molécule auprès d'un seul
 20 fournisseur, soit près de 40 % des achats de gaz de réseau sur une base annuelle.

21 Par ailleurs, la tierce partie, seule contrepartie qui pouvait faire un échange entre Niagara
 22 et Energir EDA, a confirmé à Énergir en février 2013 qu'elle n'aurait pas accepté d'établir
 23 un coût de fourniture à Niagara en fonction de l'indice à Niagara, ce point n'étant pas
 24 liquide. Elle aurait donc, de toute façon, convenu d'un prix d'achat de gaz naturel en
 25 fonction de l'indice quotidien NGX Dawn.

- 1 Ainsi, l'écart de coût évalué en utilisant l'indice à Niagara sur la quantité du contrat
- 2 d'échange ne reflète nullement la valeur qui aurait découlée d'une transaction d'échange
- 3 entre Niagara et Énergir EDA auprès de la tierce partie.

Énergir demande à la Régie de prendre acte du suivi à la décision D-2012-175 relatif à la transaction d'échange entre Dawn et son territoire Énergir EDA sur le marché secondaire pour une quantité de 82 000 GJ/jour.

INDICE DES PRIX DE GAZ NATUREL – Année 2017-2018 (\$US/MMBtu)

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg Niagara	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn- Niagara		Dawn	Niagara	Écart Dawn- Niagara
2017-10-02		ND	ND				0,5600
2017-10-03		ND	ND				0,5600
2017-10-04		ND	ND				0,5600
2017-10-05		ND	ND				0,5600
2017-10-06		ND	ND				0,5600
2017-10-09		ND	ND				0,5600
2017-10-10		ND	ND				0,5600
2017-10-11		ND	ND				0,5600
2017-10-12		ND	ND				0,5600
2017-10-13		ND	ND				0,5600
2017-10-16		ND	ND				0,5600
2017-10-17		ND	ND				0,5600
2017-10-18		ND	ND				0,5600
2017-10-19		ND	ND				0,5600
2017-10-20		ND	ND				0,5600
2017-10-23		ND	ND				0,5600
2017-10-24		ND	ND				0,5600
2017-10-25		ND	ND				0,5600
2017-10-26		ND	ND				0,5600
2017-10-27		ND	ND				0,5600
2017-10-30		ND	ND				0,5600
2017-10-31		ND	ND				0,5600
2017-11-01			1,835				0,5600
2017-11-02			1,540				0,5600
2017-11-03			1,530				0,5600
2017-11-06		ND	ND				0,5600
2017-11-07			0,375				0,5600
2017-11-08			0,545				0,5600
2017-11-09			0,120				0,5600
2017-11-10			0,160				0,5600
2017-11-13			0,185				0,5600
2017-11-14			0,330				0,5600
2017-11-15		ND	ND				0,5600
2017-11-16			0,320				0,5600
2017-11-17		ND	ND				0,5600
2017-11-20		ND	ND				0,5600
2017-11-21		ND	ND				0,5600

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg Niagara	Enerdata		Écart Dawn- Niagara
	Dawn	Niagara	Écart Dawn- Niagara		Dawn	Niagara	
2017-11-22		ND	ND				0,5600
2017-11-27		ND	ND				0,5600
2017-11-28			0,225				0,5600
2017-11-29		ND	ND				0,5600
2017-11-30			0,150				0,5600
2017-12-01		ND	ND				0,5600
2017-12-04		ND	ND				0,5600
2017-12-05		ND	ND				0,5600
2017-12-06		ND	ND				0,5600
2017-12-07		ND	ND				0,5600
2017-12-08			0,105				0,5600
2017-12-11			0,085				0,5600
2017-12-12			-0,065				0,5600
2017-12-13			0,000				0,5600
2017-12-14			-0,015				0,5600
2017-12-15			0,020				0,5600
2017-12-18			0,180				0,5600
2017-12-19			0,070				0,5600
2017-12-20			0,075				0,5600
2017-12-21			0,060				0,5600
2017-12-22			-0,070				0,5600
2017-12-23			-0,510				0,5600
2017-12-27			-1,205				0,5600
2017-12-28			-1,340				0,5600
2017-12-29			-1,460				0,5600
2018-01-02			-2,395				0,5600
2018-01-03			-1,765				0,5600
2018-01-04			-7,520				0,5600
2018-01-05			-2,790				0,5600
2018-01-08			-0,090				-0,6021
2018-01-09			0,135				0,5600
2018-01-10			0,120				0,5600
2018-01-11			0,230				0,5600
2018-01-12			-0,700				0,5600
2018-01-16			-0,600				0,5600
2018-01-17			-0,190				0,5600
2018-01-18			-0,010				0,5600
2018-01-19			0,010				0,5600
2018-01-22			0,080				0,5600
2018-01-23			-0,010				0,5600

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg Niagara	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn- Niagara		Dawn	Niagara	Écart Dawn- Niagara
2018-01-24			-0,045				0,5600
2018-01-25			0,120				0,5600
2018-01-26			0,065				0,5600
2018-01-29			-0,075				0,5600
2018-01-30			-0,065				0,5600
2018-01-31		ND	ND				0,5600
2018-02-01			-0,065				0,5600
2018-02-02			0,140				0,5600
2018-02-05			0,020				0,5600
2018-02-06			0,010	ND			0,5600
2018-02-07			-0,020				0,5600
2018-02-08			0,160				0,5600
2018-02-09			0,160				0,5600
2018-02-12			0,090				0,5600
2018-02-13			0,270				0,5600
2018-02-14			0,435				0,5600
2018-02-15			0,375				0,5600
2018-02-16			0,355				0,5600
2018-02-20			0,290				0,5600
2018-02-21			0,100				0,5600
2018-02-22			0,125				0,5600
2018-02-23			0,130				0,5600
2018-02-26			0,080				0,5600
2018-02-27			0,180				0,5600
2018-02-28			0,105				0,5600
2018-03-01			0,075				0,5600
2018-03-02			0,050				0,5600
2018-03-05			0,080				0,5600
2018-03-06			0,020				0,5600
2018-03-07			0,030				0,5600
2018-03-08			0,020				0,5600
2018-03-09			0,015				0,5600
2018-03-12			-0,025				0,5600
2018-03-13			-0,020				0,5600
2018-03-14			-0,005				0,5600
2018-03-15			0,000				0,5600
2018-03-16			-0,015				0,5600
2018-03-19			-0,015				0,0000
2018-03-20			-0,025				-0,0575
2018-03-21			-0,070				-0,0698

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara	Niagara	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara
2018-03-22			-0,030				-0,0357
2018-03-23			-0,005				-0,0046
2018-03-26			-0,005				-0,0081
2018-03-27			0,085				0,0800
2018-03-28			0,175				0,1816
2018-03-29			0,010				0,1500
2018-04-02			0,060				0,0597
2018-04-03			0,145				0,1390
2018-04-04			0,305				0,3140
2018-04-05			0,245				0,2477
2018-04-06			0,085	ND			0,0935
2018-04-09			0,330				-0,0538
2018-04-10			0,020				0,0276
2018-04-11			0,035				0,0228
2018-04-12			0,265				0,2679
2018-04-13			0,310				0,3379
2018-04-16			0,610				0,6150
2018-04-17			0,930				0,9266
2018-04-18			0,805				0,7214
2018-04-19			0,300				0,3087
2018-04-20			0,070				0,0534
2018-04-23			-0,010				-0,0055
2018-04-24			0,010				0,0135
2018-04-25			0,110				0,0875
2018-04-26			0,085				0,1111
2018-04-27			0,145				0,1448
2018-04-30			0,165				0,1636
2018-05-01			0,210				0,2228
2018-05-02			0,165				0,1635
2018-05-03			0,195				0,1943
2018-05-04			0,390				0,3958
2018-05-07			0,405				0,4021
2018-05-08			0,185				0,1832
2018-05-09			0,215				0,2314
2018-05-10			0,305	ND			0,3057
2018-05-11			-0,005				0,2952
2018-05-14			0,125				0,0922
2018-05-15			0,085				0,0900
2018-05-16			0,005				0,0900
2018-05-17			0,215				0,2068

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara	Niagara	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara
2018-05-18			0,315				0,1500
2018-05-21			3,360				0,3479
2018-05-22			0,335				0,3809
2018-05-23			0,350				0,3588
2018-05-24			0,305				0,4450
2018-05-25			0,420				0,4120
2018-05-29			0,210				0,2174
2018-05-30			0,150			ND	ND
2018-05-31			0,070			ND	ND
2018-06-01			0,220			ND	ND
2018-06-04			0,090			ND	ND
2018-06-05			0,130			ND	ND
2018-06-06			0,140			ND	ND
2018-06-07			0,200			ND	ND
2018-06-08			0,190			ND	ND
2018-06-11			0,290			ND	ND
2018-06-12			0,165			ND	ND
2018-06-13			0,170			ND	ND
2018-06-14			0,185			ND	ND
2018-06-15			0,220			ND	ND
2018-06-18			0,110			ND	ND
2018-06-19			0,170			ND	ND
2018-06-20			0,140			ND	ND
2018-06-21			0,265			ND	ND
2018-06-22			0,185			ND	ND
2018-06-25			0,175			ND	ND
2018-06-26			0,210			ND	ND
2018-06-27			0,170			ND	ND
2018-06-28			0,140			ND	ND
2018-06-29			0,110			ND	ND
2018-07-02			0,095			ND	ND
2018-07-03			0,155			ND	ND
2018-07-05			0,230			ND	ND
2018-07-06			0,195	ND		ND	ND
2018-07-09			0,125			ND	ND
2018-07-10			0,205			ND	ND
2018-07-11			0,180			ND	ND
2018-07-12			0,230			ND	ND
2018-07-13			0,140			ND	ND
2018-07-16			0,045			ND	ND

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara	Niagara	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara
2018-07-17			0,155			ND	ND
2018-07-18			0,010			ND	ND
2018-07-19			0,035			ND	ND
2018-07-20			0,090			ND	ND
2018-07-23			0,040			ND	ND
2018-07-24			0,120			ND	ND
2018-07-25			0,065			ND	ND
2018-07-26			0,025			ND	ND
2018-07-27			0,030			ND	ND
2018-07-30			0,005			ND	ND
2018-07-31			0,140			ND	ND
2018-08-01			0,085			ND	ND
2018-08-02			0,115			ND	ND
2018-08-03			0,215			ND	ND
2018-08-06			0,200			ND	ND
2018-08-07			0,245			ND	ND
2018-08-08			0,260			ND	ND
2018-08-09			0,225			ND	ND
2018-08-10			0,220	ND		ND	ND
2018-08-13			0,025			ND	ND
2018-08-14			0,110			ND	ND
2018-08-15			0,065			ND	ND
2018-08-16			0,070			ND	ND
2018-08-17			0,235			ND	ND
2018-08-20			0,230			ND	ND
2018-08-21			0,220			ND	ND
2018-08-22			0,270			ND	ND
2018-08-23			0,205			ND	ND
2018-08-24			0,165			ND	ND
2018-08-27			0,215			ND	ND
2018-08-28			0,000			ND	ND
2018-08-29			0,235			ND	ND
2018-08-30		ND	ND			ND	ND
2018-08-31			0,130	ND		ND	ND
2018-09-04			0,160			ND	ND
2018-09-05			0,155			ND	ND
2018-09-06			0,290			ND	ND
2018-09-07			0,285	ND		ND	ND
2018-09-10			0,190			ND	ND
2018-09-11			0,280			ND	ND

Date	Platts Gas Daily			Bloomberg	Enerdata		
	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara	Niagara	Dawn	Niagara	Écart Dawn-Niagara
2018-09-12			0,200			ND	ND
2018-09-13			0,180			ND	ND
2018-09-14			0,170	ND		ND	ND
2018-09-17			0,030	ND		ND	ND
2018-09-18			0,150			ND	ND
2018-09-19			0,130			ND	ND
2018-09-20			0,175			ND	ND
2018-09-21		ND	ND	ND		ND	ND
2018-09-24		ND	ND	ND		ND	ND
2018-09-25			0,115	ND		ND	ND
2018-09-26		ND	ND	ND		ND	ND
2018-09-27		ND	ND	ND		ND	ND
2018-09-28		ND	ND	ND		ND	ND