



DÉCEMBRE 2019 *Note socioéconomique*

Examen des impacts de la réforme des tarifs domestiques d'Hydro-Québec

*Sur la facture annuelle des clients résidentiels
2016-2019*

Annexe

JEAN-FRANÇOIS BLAIN, chercheur associé

Taux unitaires et variations des composantes du tarif D d'Hydro-Québec 2016 - 2019

Tableau 1

Taux unitaires et variations des composantes du tarif D d'Hydro-Québec 2016 - 2019

	1 ^{er} avril 2016		1 ^{er} avril 2017		1 ^{er} avril 2018		1 ^{er} avril 2019	
	variations	prix	variations	prix	variations	prix	variations	prix
Ensemble du tarif D	0,7 %		0,7 %		0,3 %		0,9 %	
Redevance d'abonnement par jour	0,0 %	40,64 ¢	0,0 %	40,64 ¢	0,0 %	40,64 ¢	0,0 %	40,64 ¢
30 premiers kWh par jour	0,5 %	5,71 ¢						
33 premiers kWh par jour			1,9 %	5,82 ¢				
36 premiers kWh par jour					1,5 %	5,91 ¢		
40 premiers kWh par jour							2,9 %	6,08 ¢
Reste de l'énergie	0,9 %	8,68 ¢	2,8 %	8,92 ¢	2,2 %	9,12 ¢	2,9 %	9,38 ¢
Prime de puissance, été (> 50 kW)	20,0 %	3,78 \$	-	s.o.		s.o.		s.o.
Prime de puissance, hiver (> 50 kW)	0,0 %	6,21 \$	-	s.o.		s.o.		s.o.

SOURCES : 2016 : R-3933-2015, A-0064 (D-2016-033), page 265 et B-0164 (HQD-20 doc 1), page 14.

2017 : R-3980-2016, A-0063 (D-2017-022), page 202 et B-0198 (HQD-20 doc 1), page 14.

Note : le tarif DP est introduit en 2017 (R2016-3980-, A0063-, D022-2017-, pages 176-175) pour les clients au tarif domestique dont la puissance maximale facturée est d'au moins 50 kW; la prime de puissance ne s'applique donc plus au tarif D.

2018 : R-4011-2017, A-0102 (D-2018-025), page 225 et B-0232 (HQD-19 doc 1), page 14.

2019 : R-4057-2018, A-0092 (D-2019-027), page 188 et B-0178 (HQD-18 doc 1), page 13.

Groupe de clients consommant 13 140 kWh / an
(4 profils de consommation distincts)

Profil de consommation

Client au tarif D profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

40 % en base / 60 % en chauffage
 5 256 kWh / 7 884 kWh
 (14,43 kWh x 365 j.) / (39,22 kWh x 201 j.)

Tableau 2

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	3	28	50	56	49	42	30	3	
kWh/mois	93	840	1 549	1 736	1 371	1 302	900	93	7 884

Tableau 3

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	13	13	14	14	15	15	16	15	15	15	14	14	
kWh/mois	403	403	420	434	450	464	495	419	464	450	434	420	5 256
Chauffage													
kWh/jour				3	28	50	56	49	42	30	3		
kWh/mois				93	840	1 549	1 736	1 371	1 302	900	93		7 884
Total													
kWh/jour	13	13	14	17	43	65	72	64	57	45	17	14	
kWh/mois	403	403	420	527	1 290	2 013	2 231	1 790	1 766	1 350	527	420	13 140

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

Tableau 4

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	403	403	420	527	900	930	930	840	930	900	527	420	8 130
	au 2 ^e palier					390	1 083	1 301	950	836	450			5 010
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	403	403	420	527	990	1 023	1 023	924	1 023	990	527	420	8 673
	au 2 ^e palier					300	990	1 208	866	743	360			4 467
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	403	403	420	527	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	527	420	9 216
	au 2 ^e palier					210	897	1 115	782	650	270			3 924
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	403	403	420	527	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	527	420	9 940
	au 2 ^e palier					90	773	991	670	526	150			3 200

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	8 130 kWh	0,057 \$/kWh	464,22 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	5 010 kWh	0,087 \$/kWh	434,87 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			899,09 \$	-
Facture annuelle (avant taxes)			1 047,43 \$	-
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	8 673 kWh	0,058 \$/kWh	504,77 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	4 467 kWh	0,089 \$/kWh	398,46 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			903,23 \$	0,46%
Facture annuelle (avant taxes)			1 051,57 \$	0,39%
Variation (\$)				4,14 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 216 kWh	0,059 \$/kWh	544,67 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	3 924 kWh	0,091 \$/kWh	357,87 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			902,54 \$	-0,08%
Facture annuelle (avant taxes)			1 050,88 \$	-0,07%
Variation (\$)				(0,68) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 940 kWh	0,061 \$/kWh	604,35 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	3 200 kWh	0,094 \$/kWh	300,16 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			904,51 \$	0,22%
Facture annuelle (avant taxes)			1 052,85 \$	0,19%
Variation (\$)				1,97 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				0,52%
Facture annuelle (avant taxes)				0,60%
Variation (\$)				5,42 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh / an

50 % en base / 50 % en chauffage
 6 570 kWh / 6 570 kWh
 (18 kWh x 365 j.) / (32,69 kWh x 201 j.)

Tableau 5

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	3	26	39	46	37	36	27	3	
kWh/mois	94	781	1 210	1 427	1 036	1 117	811	94	6 570

Tableau 6

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	17	17	18	18	19	19	19	19	18	18	17	17	
kWh/mois	527	528	540	558	570	589	590	532	558	540	528	510	6 570
Chauffage													
kWh/jour				3	26	39	46	37	36	27	3		
kWh/mois				94	781	1 210	1 427	1 036	1 117	811	94		6 570
Total													
kWh/jour	17	17	18	21	45	58	65	56	54	45	20	17	
kWh/mois	527	528	540	652	1 351	1 799	2 017	1 568	1 675	1 351	622	510	13 140

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh / an

Tableau 7

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh/an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	527	528	540	652	900	930	930	840	930	900	622	510	8 809
	au 2 ^e palier					451	869	1 087	728	745	451			4 331
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	527	528	540	652	990	1 023	1 023	924	1 023	990	622	510	9 352
	au 2 ^e palier					361	776	994	644	652	361			3 788
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	527	528	540	652	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	622	510	9 895
	au 2 ^e palier					271	683	901	560	559	271			3 245
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	527	528	540	652	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	622	510	10 619
	au 2 ^e palier					151	559	777	448	435	151			2 521

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	8 809 kWh	0,057 \$/kWh	502,99 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	4 331 kWh	0,087 \$/kWh	375,93 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			878,92 \$	-
Facture annuelle (avant taxes)			1 027,26 \$	-
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 352 kWh	0,058 \$/kWh	544,29 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	3 788 kWh	0,089 \$/kWh	337,89 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			882,18 \$	0,37%
Facture annuelle (avant taxes)			1 030,52 \$	0,32%
Variation (\$)				3,26 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 895 kWh	0,059 \$/kWh	584,79 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	3 245 kWh	0,091 \$/kWh	295,94 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			880,73 \$	-0,16%
Facture annuelle (avant taxes)			1 029,07 \$	-0,14%
Variation (\$)				(1,45) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 619 kWh	0,0608 \$/kWh	645,64 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	2 521 kWh	0,0938 \$/kWh	236,47 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			882,11 \$	0,16%
Facture annuelle (avant taxes)			1 030,45 \$	0,13%
Variation (\$)				1,38 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				0,36%
Facture annuelle (avant taxes)				0,31%
Variation (\$)				3,19 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 60/40 – 13 140 kWh / an

60 % en base / 40 % en chauffage
 7 884 kWh / 5 256 kWh
 (21,6 kWh x 365 j.) / (26,15 kWh x 201 j.)

Tableau 8

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	2	20	32	37	30	28	23	2	
kWh/mois	62	600	991	1 146	839	867	690	61	5 256

Tableau 9

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	20	20	21	21	22	23	23	23	22	22	21	21	
kWh/mois	620	621	631	653	662	713	713	644	684	662	651	630	7 884
Chauffage													
kWh/jour				2	20	32	37	30	28	23	2		
kWh/mois				62	600	991	1 146	839	867	690	61		5 256
Total													
kWh/jour	20	20	21	23	42	55	60	53	50	45	23	21	
kWh/mois	620	621	631	715	1 262	1 704	1 859	1 483	1 551	1 352	712	630	13 140

Facturation

client au tarif D, profil TAE 60/40 – 13 140 kWh / an

Tableau 10

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh/an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	620	621	631	715	900	930	930	840	930	900	712	630	9 359
	au 2 ^e palier					362	774	929	643	621	452			3 781
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	620	621	631	715	990	1 023	1 023	924	1 023	990	712	630	9 902
	au 2 ^e palier					272	681	836	559	528	362			3 238
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	620	621	631	715	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	712	630	10 445
	au 2 ^e palier					182	588	743	475	435	272			2 695
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	620	621	631	715	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	712	630	11 169
	au 2 ^e palier					62	464	619	363	311	152			1 971

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

client au tarif D, profil TAE 60/40 – 13 140 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 359 kWh	0,057 \$/kWh	534,40 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	3 781 kWh	0,087 \$/kWh	328,19 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			862,59 \$	-
Facture annuelle (avant taxes)			1 010,93 \$	-
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 902 kWh	0,058 \$/kWh	576,30 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	3 238 kWh	0,089 \$/kWh	288,83 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			865,13 \$	0,29%
Facture annuelle (avant taxes)			1 013,47 \$	0,25%
Variation (\$)				2,54 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 445 kWh	0,059 \$/kWh	617,30 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	2 695 kWh	0,091 \$/kWh	245,78 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			863,08 \$	-0,24%
Facture annuelle (avant taxes)			1 011,42 \$	-0,20%
Variation (\$)				(2,05) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 169 kWh	0,061 \$/kWh	679,08 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	1 971 kWh	0,094 \$/kWh	184,88 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			863,96 \$	0,10%
Facture annuelle (avant taxes)			1 012,30 \$	0,09%
Variation (\$)				0,88 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				0,16%
Facture annuelle (avant taxes)				0,14%
Variation (\$)				1,37 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil PLAT – 13 140 kWh / an

PLAT, de 36 kWh /jour x 365 jours

13 140 kWh / an

75,8 % en base (9 965 kWh) / 24,2% en chauffage (3 175 kWh)

Tableau 14

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	5	10	20	20	20	15	10	5	
kWh/mois	155	300	620	620	560	465	300	155	3 175

Tableau 15

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	36	36	36	31	26	16	16	16	21	26	31	36	
kWh/mois	1 116	1 116	1 080	961	780	496	496	448	651	780	961	1 080	9 965
Chauffage													
kWh/jour				5	10	20	20	20	15	10	5		
kWh/mois				155	300	620	620	560	465	300	155		3 175
Total													
kWh/jour	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	
kWh/mois	1 116	1 116	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 140

Facturation

client au tarif D, profil PLAT – 13 140 kWh / an

Tableau 16

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 50/50 – 13 140 kWh/an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	930	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	900	10 950
	au 2 ^e palier	186	186	180	186	180	186	186	168	186	180	186	180	2 190
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	1 023	1 023	990	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	990	12 045
	au 2 ^e palier	93	93	90	93	90	93	93	84	93	90	93	90	1 095
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	1 116	1 116	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 140
	au 2 ^e palier													
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	1 116	1 116	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 140
	au 2 ^e palier													

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

client au tarif D, profil PLAT – 13 140 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 950 kWh	0,057 \$/kWh	625,25 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	2 190 kWh	0,087 \$/kWh	190,09 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			815,34 \$	-
Facture annuelle (avant taxes)			963,68 \$	-
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 045 kWh	0,058 \$/kWh	701,02 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	1 095 kWh	0,089 \$/kWh	97,67 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			798,69 \$	-2,04%
Facture annuelle (avant taxes)			947,03 \$	-1,73%
Variation (\$)				(16,65)\$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 140 kWh	0,059 \$/kWh	776,57 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	0 kWh	0,091 \$/kWh	-	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			776,57 \$	-2,77%
Facture annuelle (avant taxes)			924,91 \$	-2,34%
Variation (\$)				(22,12) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,406 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 140 kWh	0,061 \$/kWh	798,91 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	0 kWh	0,094 \$/kWh	-	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			798,91 \$	2,88%
Facture annuelle (avant taxes)			947,25 \$	2,42%
Variation (\$)				22,34 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				-2,01%
Facture annuelle (avant taxes)				-1,70%
Variation (\$)				(16,43) \$

SOMMAIRE

Groupe consommant 13 140 kWh / an

Tableau 11

Variation de la facture annuelle, en %

	60 % en chauffage	50 % en chauffage	40 % en chauffage	profil plat	Hausse tarifaire autorisée par la Régie de l'Énergie
2017 vs 2016	0,40 %	0,32 %	0,25 %	- 1,73 %	0,7 %
2018 vs 2017	- 0,07 %	- 0,14 %	- 0,20 %	- 2,34 %	0,3 %
2019 vs 2018	0,19 %	0,13 %	0,09 %	2,42 %	0,9 %
Cumulative 2019 vs 2016	0,52 %	0,31 %	0,14 %	- 1,70 %	1,91 %

Groupe de clients consommant 18 060 kWh / an
(4 profils de consommation distincts)

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 40/60 - 18 060 kWh / an

40 % en base / 60 % en chauffage
 7 224 kWh / 10 836 kWh
 (19,79 kWh x 365 j.) / (53,91 kWh x 201 j.)

Tableau 12

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	6,5	35	70	77	68	57	39	6	
kWh/mois	202	1 050	2 170	2 387	1 904	1 767	1 170	186	10 836

Tableau 13

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	18	18,5	19	20	20	21	22	21	20	20	19	19	
kWh/mois	558	574	570	620	600	652	682	589	620	600	589	570	7 224
Chauffage													
kWh/jour				6,5	35	70	77	68	57	39	6		
kWh/mois				202	1 050	2 170	2 387	1 904	1 767	1 170	186		10 836
Total													
kWh/jour	18	18,5	19	26,5	55	91	99	89	77	59	25	19	
kWh/mois	558	574	570	822	1 650	2 822	3 069	2 493	2 387	1 770	775	570	18 060

Facturation

client au tarif D, profil TAE 40/60 – 18 060 kWh / an

Tableau 17

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 18 060 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	558	574	570	822	900	930	930	840	930	900	775	570	9 299
	au 2 ^e palier					750	1 892	2 139	1 653	1 457	870			8 761
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	558	574	570	822	990	1 023	1 023	924	1 023	990	775	570	9 842
	au 2 ^e palier					660	1 799	2 046	1 569	1 364	780			8 218
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	558	574	570	822	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	775	570	10 385
	au 2 ^e palier					570	1 706	1 953	1 485	1 271	690			7 675
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	558	574	570	822	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	775	570	11 109
	au 2 ^e palier					450	1 582	1 829	1 373	1 147	570			6 951

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

client au tarif D, profil TAE 40/60 – 18 060 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 299 kWh	0,0571 \$/kWh	530,97 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	8 761 kWh	0,0868 \$/kWh	760,45 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 291,42 \$	-
Facture annuelle (avant taxes)			1 439,76 \$	-
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	9 842 kWh	0,0582 \$/kWh	572,80 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	8 218 kWh	0,0892 \$/kWh	733,05 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 305,85 \$	1,12%
Facture annuelle (avant taxes)			1 454,19 \$	1,00%
Variation (\$)				14,43 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 385 kWh	0,0591 \$/kWh	613,75 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	7 675 kWh	0,0912 \$/kWh	699,96 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 313,71 \$	0,60%
Facture annuelle (avant taxes)			1 462,05 \$	0,54%
Variation (\$)				7,86 \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 109 kWh	0,0608 \$/kWh	675,43 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	6 951 kWh	0,0938 \$/kWh	652,00 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 327,43 \$	1,04%
Facture annuelle (avant taxes)			1 475,77 \$	0,94%
Variation (\$)				13,72 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				2,79%
Facture annuelle (avant taxes)				2,50%
Variation (\$)				36,01 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 - 18 060 kWh / an

50 % en base / 50 % en chauffage
 9 030 kWh / 9 030 kWh
 (24,73 kWh x 365 j.) / (44,9 kWh x 201 j.)

Tableau 18

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	5	29	60	64	59	47	31	4	
kWh/mois	155	870	1 860	1 983	1 651	1 457	930	124	9 030

Tableau 19

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	23	23	24	25	26	26	26	26	25	25	24	24	
kWh/mois	713	713	720	775	780	806	806	728	775	750	744	720	9 030
Chauffage													
kWh/jour					29	60	64	59	47	31	4		
kWh/mois					870	1 860	1 983	1 651	1 457	930	124		9 030
Total													
kWh/jour	23	23	24	30	54	86	90	85	72	56	28	24	
kWh/mois	713	713	720	930	1 650	2 666	2 789	2 379	2 232	1 680	868	720	18 060

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 - 18 060 kWh / an

Tableau 20

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	713	713	720	930	900	930	930	840	930	900	868	720	10 094
	au 2 ^e palier					750	1 736	1 859	1 539	1 302	780			7 966
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	713	713	720	930	990	1 023	1 023	924	1 023	990	868	720	10 637
	au 2 ^e palier					660	1 643	1 766	1 455	1 209	690			7 423
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	713	713	720	930	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	868	720	11 180
	au 2 ^e palier					570	1 550	1 673	1 371	1 116	600			6 880
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	713	713	720	930	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	868	720	11 904
	au 2 ^e palier					450	1 426	1 549	1 259	992	480			6 156

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 50/50 - 18 060 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 094 kWh	0,0571 \$/kWh	576,37 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	7 966 kWh	0,0868 \$/kWh	691,45 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 267,82 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 416,16 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 637 kWh	0,0582 \$/kWh	619,07 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	7 423 kWh	0,0892 \$/kWh	662,13 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 281,20 \$	1,06%
Facture annuelle (avant taxes)			1 429,54 \$	0,95%
Variation (\$)				13,38 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 180 kWh	0,0591 \$/kWh	660,74 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	6 880 kWh	0,0912 \$/kWh	627,46 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 288,20 \$	0,55%
Facture annuelle (avant taxes)			1 436,54 \$	0,49%
Variation (\$)				7,00 \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 904 kWh	0,0608 \$/kWh	723,76 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	6 156 kWh	0,0938 \$/kWh	577,43 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 301,19 \$	1,01%
Facture annuelle (avant taxes)			1 449,53 \$	0,91%
Variation (\$)				12,99 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				2,63%
Facture annuelle (avant taxes)				2,36%
Variation (\$)				33,37 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 60/40 - 18 060 kWh / an

60 % en base / 40 % en chauffage
 10 836 kWh / 7 224 kWh
 (29,69 kWh x 365 j.) / (35,94 kWh x 201 j.)

Tableau 21

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	2	22	50	53	48	38	24	2	
kWh/mois	62	660	1 551	1 644	1 345	1 179	721	62	7 224

Tableau 22

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	28	28	29	30	30	31	31	31	31	30	29	28	
kWh/mois	868	868	870	930	902	963	963	870	963	900	899	840	10 836
Chauffage													
kWh/jour				2	22	50	53	48	38	24	2		
kWh/mois				62	660	1 551	1 644	1 345	1 179	721	62		7 224
Total													
kWh/jour	28	28	29	32	52	81	84	79	69	54	31	28	
kWh/mois	868	868	870	992	1 562	2 514	2 607	2 215	2 142	1 621	961	840	18 060

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 60/40 - 18 060 kWh / an

Tableau 23

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	868	868	870	930	900	930	930	840	930	900	930	840	10 736
	au 2 ^e palier				62	662	1 584	1 677	1 375	1 212	721	31		7 324
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	868	868	870	992	990	1 023	1 023	924	1 023	990	961	840	11 372
	au 2 ^e palier					572	1 491	1 584	1 291	1 119	631			6 688
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	868	868	870	992	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	961	840	11 915
	au 2 ^e palier					482	1 398	1 491	1 207	1 026	541			6 145
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	868	868	870	992	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	961	840	12 639
	au 2 ^e palier					362	1 274	1 367	1 095	902	421			5 421

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 60/40 - 18 060 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 736 kWh	0,0571 \$/kWh	613,03 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	7 324 kWh	0,0868 \$/kWh	635,72 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 248,75 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 397,09 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 372 kWh	0,0582 \$/kWh	661,85 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	6 688 kWh	0,0892 \$/kWh	596,57 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 258,42 \$	0,77%
Facture annuelle (avant taxes)			1 406,76 \$	0,69%
Variation (\$)				9,67 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 915 kWh	0,0591 \$/kWh	704,18 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	6 145 kWh	0,0912 \$/kWh	560,42 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 264,60 \$	0,49%
Facture annuelle (avant taxes)			1 412,94 \$	0,44%
Variation (\$)				6,18 \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 639 kWh	0,0608 \$/kWh	768,45 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	5 421 kWh	0,0938 \$/kWh	508,49 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 276,94 \$	1,01%
Facture annuelle (avant taxes)			1 425,28 \$	0,87%
Variation (\$)				12,34 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				2,26%
Facture annuelle (avant taxes)				2,02%
Variation (\$)				28,19 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil PLAT – 18 060 kWh / an

PLAT, de 49,5 kWh /jour x 365 jours

18 060 kWh / an

79,2 % en base (14 304 kWh) / 20,8 % en chauffage (3 756 kWh)

Tableau 24

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	8	14	20	22	20	18	14	8	
kWh/mois	248	420	620	682	560	558	420	248	3 756

Tableau 25

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	49	49	49	42	36	30	28	30	32	35	41	49	
kWh/mois	1 517	1 518	1 469	1 302	1 080	930	868	840	992	1 050	1 270	1 468	14 304
Chauffage													
kWh/jour				8	14	20	22	20	18	14	8		
kWh/mois				248	420	620	682	560	558	420	248		3 756
Total													
kWh/jour	49	49	49	50	50	50	50	50	50	49	49	49	
kWh/mois	1 517	1 518	1 469	1 550	1 500	1 550	1 550	1 400	1 550	1 470	1 518	1 468	18 060

Facturation

Client au tarif D, profil PLAT – 18 060 kWh / an

Tableau 26

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	930	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	900	10 950
	au 2 ^e palier	587	588	569	620	600	620	620	560	620	570	588	568	7 110
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	1 023	1 023	990	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	990	12 045
	au 2 ^e palier	494	495	479	527	510	527	527	476	527	480	495	478	6 015
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	1 116	1 116	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 140
	au 2 ^e palier	401	402	389	434	420	434	434	392	434	390	402	388	4 920
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	1 240	1 240	1 200	1 240	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	1 240	1 200	14 600
	au 2 ^e palier	277	278	269	310	300	310	310	280	310	270	278	268	3 460

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil PLAT – 18 060 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 950 kWh	0,0571 \$/kWh	625,25 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	7 110 kWh	0,0868 \$/kWh	617,15 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 242,40 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 390,74 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 045 kWh	0,0582 \$/kWh	701,02 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	6 015 kWh	0,0892 \$/kWh	536,54 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 237,56 \$	-0,39%
Facture annuelle (avant taxes)			1 385,90 \$	-0,35%
Variation (\$)				(4,84) \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 140 kWh	0,0591 \$/kWh	776,57 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	4 920 kWh	0,0912 \$/kWh	448,70 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 225,27 \$	-0,99%
Facture annuelle (avant taxes)			1 373,61 \$	-0,89%
Variation (\$)				(12,29) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	14 600 kWh	0,0608 \$/kWh	887,68 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	3 460 kWh	0,0938 \$/kWh	324,55 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 212,23 \$	-1,06%
Facture annuelle (avant taxes)			1 360,57 \$	-0,85%
Variation (\$)				(13,04) \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				-2,43%
Facture annuelle (avant taxes)				-2,17%
Variation (\$)				(30,17) \$

SOMMAIRE

Groupe consommant 18 060 kWh / an

Tableau 27

Variation de la facture annuelle, en %

	60 % en chauffage	50 % en chauffage	40 % en chauffage	profil plat	Hausse tarifaire autorisée par la Régie de l'Énergie
2017 vs 2016	1,00 %	0,94 %	0,69 %	- 0,35 %	0,7 %
2018 vs 2017	0,54 %	0,49 %	0,44 %	- 0,89 %	0,3 %
2019 vs 2018	0,94 %	0,90 %	0,87 %	- 0,85 %	0,9 %
Cumulative 2019 vs 2016	2,50 %	2,36 %	2,02 %	- 2,17 %	1,91 %

Groupe de clients consommant 22 980 kWh / an
(4 profils de consommation distincts)

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 40/60 – 22 980 kWh / an

40 % en base / 60 % en chauffage
 9 192 kWh / 13 788 kWh
 (25,18 kWh x 365 j.) / (68,6 kWh x 201 j.)

Tableau 28

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	6	49	87	94	85	77	53	5	
kWh/mois	187	1 471	2 698	2 916	2 381	2 388	1 591	156	13 788

Tableau 29

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	23	23	24	25	26	27	27	27	26	25	25	24	
kWh/mois	713	714	721	775	782	837	838	756	808	751	776	721	9 192
Chauffage													
kWh/jour				6	49	87	94	85	77	53	5		
kWh/mois				187	1 471	2 698	2 916	2 381	2 388	1 591	156		13 788
Total													
kWh/jour	23	23	24	31	75	114	121	112	103	78	30	24	
kWh/mois	713	714	721	962	2 253	3 535	3 754	3 137	3 196	2 342	932	721	22 980

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 40/60 – 22 980 kWh / an

Tableau 30

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	713	714	721	930	900	930	930	840	930	900	930	721	10 159
	au 2 ^e palier				32	1 353	2 605	2 824	2 297	2 266	1 442	2		12 821
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	713	714	721	962	990	1 023	1 023	924	1 023	990	932	721	10 736
	au 2 ^e palier					1 263	2 512	2 731	2 213	2 173	1 352			12 244
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	713	714	721	962	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	932	721	11 279
	au 2 ^e palier					1 173	2 419	2 638	2 129	2 080	1 262			11 701
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	713	714	721	962	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	932	721	12 003
	au 2 ^e palier					1 053	2 295	2 514	2 017	1 956	1 142			10 977

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 40/60 – 22 980 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 159 kWh	0,0571 \$/kWh	580,08 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	12 821 kWh	0,0868 \$/kWh	1 112,86 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 692,94 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 841,28 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,ç \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 736 kWh	0,0582 \$/kWh	624,84 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	12 244 kWh	0,0892 \$/kWh	1 092,16 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 717,00 \$	1,42%
Facture annuelle (avant taxes)			1 865,34 \$	1,31%
Variation (\$)				24,06 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 279 kWh	0,0591 \$/kWh	666,59 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	11 701 kWh	0,0912 \$/kWh	1 067,13 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 733,72 \$	0,97%
Facture annuelle (avant taxes)			1 882,06 \$	0,90%
Variation (\$)				16,72 \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 003 kWh	0,0608 \$/kWh	729,78 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	10 977 kWh	0,0938 \$/kWh	1 029,64 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 759,42 \$	2,47%
Facture annuelle (avant taxes)			1 907,76 \$	1,37%
Variation (\$)				25,70 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				3,93%
Facture annuelle (avant taxes)				3,61%
Variation (\$)				66,48 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 22 980 kWh / an

50 % en base / 50 % en chauffage
 11 490 kWh / 11 490 kWh
 (31,48 kWh x 365 j.) / (57,16 kWh x 201 j.)

Tableau 31

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	4	39	73	80	71	65	43	4	
kWh/mois	126	1 207	2 262	2 479	1 986	2 014	1 289	127	11 490

Tableau 32

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	30	30	31	31	32	33	33	33	32	32	31	30	
kWh/mois	929	930	930	961	959	1 023	1 023	924	992	959	961	899	11 490
Chauffage													
kWh/jour				4	39	73	80	71	65	43	4		
kWh/mois				126	1 207	2 262	2 479	1 986	2 014	1 289	127		11 490
Total													
kWh/jour	30	30	31	35	71	106	113	104	97	75	35	30	
kWh/mois	929	930	930	1 087	2 166	3 285	3 502	2 910	3 006	2 248	1 088	899	22 980

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 22 980 kWh / an

Tableau 33

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	929	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	899	10 948
	au 2 ^e palier			30	157	1 266	2 355	2 572	2 070	2 076	1 348	158		12 032
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	929	930	930	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	899	11 707
	au 2 ^e palier				64	1 176	2 262	2 479	1 986	1 983	1 258	65		11 273
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	929	930	930	1 087	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 088	899	12 379
	au 2 ^e palier					1 086	2 169	2 386	1 902	1 890	1 168			10 601
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	929	930	930	1 087	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	1 088	899	13 103
	au 2 ^e palier					966	2 045	2 262	1 790	1 766	1 048			9 877

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 50/50 – 22 980 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 948 kWh	0,0571 \$/kWh	625,13 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	12 032 kWh	0,0868 \$/kWh	1 044,38 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 669,51 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 817,85 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	11 707 kWh	0,0582 \$/kWh	681,35 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	11 273 kWh	0,0892 \$/kWh	1 005,55 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 686,90 \$	1,04%
Facture annuelle (avant taxes)			1 835,24 \$	0,96%
Variation (\$)				17,39 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 379 kWh	0,0591 \$/kWh	731,60 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	10 601 kWh	0,0912 \$/kWh	966,81 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 698,41 \$	0,68%
Facture annuelle (avant taxes)			1 846,75 \$	0,63%
Variation (\$)				11,51 \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 103 kWh	0,0608 \$/kWh	796,66 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	9 877 kWh	0,0938 \$/kWh	926,46 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 723,12 \$	1,45%
Facture annuelle (avant taxes)			1 871,46 \$	1,34%
Variation (\$)				24,71 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				3,21%
Facture annuelle (avant taxes)				2,95%
Variation (\$)				53,61 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil TAE 60/40 – 22 980 kWh / an

60 % en base / 40 % en chauffage
 13 788 kWh / 9 192 kWh
 (37,78 kWh x 365 j.) / (45,73 kWh x 201 j.)

Tableau 34

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	2	30	61	66	55	51	37	2	
kWh/mois	62	900	1 891	2 046	1 540	1 581	1 110	62	9 192

Tableau 35

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	35	35	36	37	38	40	41	40	40	38	37	36	
kWh/mois	1 086	1 087	1 081	1 148	1 141	1 242	1 272	1 122	1 241	1 140	1 147	1 081	13 788
Chauffage													
kWh/jour				2	30	61	66	55	51	37	2		
kWh/mois				62	900	1 891	2 046	1 540	1 581	1 110	62		9 192
Total													
kWh/jour	35	35	36	39	68	101	107	95	91	75	39	36	
kWh/mois	1 086	1 087	1 081	1 210	2 041	3 133	3 318	2 662	2 822	2 250	1 209	1 081	22 980

Facturation

Client au tarif D, profil TAE 60/40 – 22 980 kWh / an

Tableau 36

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	930	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	900	10 950
	au 2 ^e palier	156	157	181	280	1 141	2 203	2 388	1 822	1 892	1 350	279	181	12 030
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	1 023	1 023	990	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	990	12 045
	au 2 ^e palier	63	64	91	187	1 051	2 110	2 295	1 738	1 799	1 260	186	91	10 935
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	1 086	1 087	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 081
	au 2 ^e palier			1	94	961	2 017	2 202	1 654	1 706	1 170	93	1	9 899
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	1 086	1 087	1 081	1 210	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	1 209	1 081	13 994
	au 2 ^e palier					841	1 893	2 078	1 542	1 582	1 050			8 986

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 60/40 – 22 980 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 950 kWh	0,0571 \$/kWh	625,25 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	12 030 kWh	0,0868 \$/kWh	1 044,20 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 669,45 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 817,79 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 045 kWh	0,0582 \$/kWh	701,02 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	10 935 kWh	0,0892 \$/kWh	975,40 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 676,42 \$	0,42%
Facture annuelle (avant taxes)			1 824,76 \$	0,38%
Variation (\$)				6,97 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 081 kWh	0,0591 \$/kWh	773,09 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	9 899 kWh	0,0912 \$/kWh	902,79 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 675,88 \$	-0,03%
Facture annuelle (avant taxes)			1 824,22 \$	-0,03%
Variation (\$)				(0,54) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 994 kWh	0,0608 \$/kWh	850,84 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	8 986 kWh	0,0938 \$/kWh	842,89 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 693,73 \$	1,06%
Facture annuelle (avant taxes)			1 842,07 \$	0,98%
Variation (\$)				17,78 \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				1,45%
Facture annuelle (avant taxes)				1,34%
Variation (\$)				24,28 \$

Profil de consommation

Client au tarif D, profil PLAT – 22 980 kWh / an

Plat, de 62,96 kWh/jour x 365 jours

22 980 kWh / an

81 % en base (18 620 kWh) / 19 % en chauffage (4 360 kWh)

Tableau 37

Répartition saisonnière du chauffage

	oct	nov	déc	janv	fév	mars	avril	mai	total
kWh/jour	8	16	24	26	24	22	16	8	
kWh/mois	248	480	744	806	672	682	480	248	4 360

Tableau 38

Répartition mensuelle de la consommation

	juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
Base													
kWh/jour	62,5	63	63	55	47	39	37	39	41	47	55	63	
kWh/mois	1 938	1 953	1 890	1 705	1 410	1 209	1 147	1 092	1 271	1 410	1 705	1 890	18 620
Chauffage													
kWh/jour				8	16	24	26	24	22	16	8		
kWh/mois				248	480	744	806	672	682	480	248		4 360
Total													
kWh/jour	62,5	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
kWh/mois	1 938	1 953	1 890	1 953	1 890	1 953	1 953	1 764	1 953	1 890	1 953	1 890	22 980

Facturation

Client au tarif D, profil PLAT – 22 980 kWh / an

Tableau 39

Répartition des kWh selon les paliers de facturation, client au tarif D, profil TAE 40/60 – 13 140 kWh / an

		juil	août	sept	oct	nov	déc	janv	févr	mars	avr	mai	juin	total
2016	au 1 ^{er} palier 30 kWh/jour *	930	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	900	10 950
	au 2 ^e palier	1 008	1 023	990	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	990	12 030
2017	au 1 ^{er} palier 33 kWh/jour *	1 023	1 023	990	1 023	990	1 023	1 023	924	1 023	990	1 023	990	12 045
	au 2 ^e palier	915	930	900	930	900	930	930	840	930	900	930	900	10 935
2018	au 1 ^{er} palier 36 kWh/jour *	1 116	1 116	1 080	1 116	1 080	1 116	1 116	1 008	1 116	1 080	1 116	1 080	13 140
	au 2 ^e palier	822	837	810	837	810	837	837	756	837	810	837	810	9 840
2019	au 1 ^{er} palier 40 kWh/jour *	1 240	1 240	1 200	1 240	1 200	1 240	1 240	1 120	1 240	1 200	1 240	1 200	14 600
	au 2 ^e palier	698	713	690	713	690	713	713	644	713	690	713	690	8 380

* Les nouveaux tarifs débutent le 1^{er} avril de chaque année.

Facturation (suite)

Client au tarif D, profil TAE 50/50 - 18 060 kWh / an

	Quantité	Prix	Total	Variation avec l'année précédente
à partir du 1^{er} avril 2016 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	10 950 kWh	0,0571 \$/kWh	625,25 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (38,1 %)	12 030 kWh	0,0868 \$/kWh	1 044,20 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 669,45 \$	
Facture annuelle (avant taxes)			1 817,79 \$	
à partir du 1^{er} avril 2017 (hausse du tarif D : 0,7 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	12 045 kWh	0,0582 \$/kWh	701,02 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (34,0 %)	10 935 kWh	0,0892 \$/kWh	975,40 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 676,42 \$	0,42%
Facture annuelle (avant taxes)			1 824,76 \$	0,38%
Variation (\$)				6,97 \$
à partir du 1^{er} avril 2018 (hausse du tarif D : 0,3%)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	13 140 kWh	0,0591 \$/kWh	776,57 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (29,9 %)	9 840 kWh	0,0912 \$/kWh	897,41 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 673,98 \$	-0,15%
Facture annuelle (avant taxes)			1 822,32 \$	-0,13%
Variation (\$)				(2,44) \$
à partir du 1^{er} avril 2019 (hausse du tarif D : 0,9 %)				
redevance d'abonnement	365 jours	0,4064 \$/jour	148,34 \$	
énergie facturée au 1 ^{er} palier	14 600 kWh	0,0608 \$/kWh	887,68 \$	
énergie facturée au 2 ^e palier (24,4 %)	8 380 kWh	0,0938 \$/kWh	786,04 \$	
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)			1 673,72 \$	-0,02%
Facture annuelle (avant taxes)			1 822,06 \$	-0,01%
Variation (\$)				(0,26) \$
Variation cumulative de la facture annuelle (2016 - 2019)				
Total énergie (1 ^{er} palier + 2 ^e palier)				0,26%
Facture annuelle (avant taxes)				0,23%
Variation (\$)				4,27 \$

SOMMAIRE

Groupe consommant 22 980 kWh / an

Tableau 40

Variation de la facture annuelle, en %

	60 % en chauffage	50 % en chauffage	40 % en chauffage	profil plat	Hausse tarifaire autorisée par la Régie de l'Énergie
2017 vs 2016	1,31 %	0,96 %	0,38 %	0,38 %	0,7 %
2018 vs 2017	0,90 %	0,63 %	- 0,03 %	- 0,13 %	0,3 %
2019 vs 2018	1,37 %	1,34 %	0,98 %	- 0,01 %	0,9 %
Cumulative 2019 vs 2016	3,61 %	2,95 %	1,34 %	0,23 %	1,91 %



Institut de recherche
et d'informations
socioéconomiques

INSTITUT DE RECHERCHE ET D'INFORMATIONS SOCIOÉCONOMIQUES
1710, rue Beaudry, bureau 3.4, Montréal (Québec) H2L 3E7
514.789.2409 • iris-recherche.qc.ca

PDF ISBN 978-2-924727-83-6

L'Institut de recherche et d'informations socioéconomiques (IRIS), un institut de recherche indépendant et progressiste, a été fondé à l'automne 2000. Son équipe de chercheur-e-s se positionne sur les grands enjeux socioéconomiques de l'heure et offre ses services aux groupes communautaires et aux syndicats pour des projets de recherche spécifiques.