

Rapport d'étude



– ÉTUDE QUANTITATIVE PORTANT SUR LES PERCEPTIONS DES QUÉBÉCOIS ENVERS LES APPROCHES À PRIVILÉGIER POUR COMBLER LES BESOINS ÉNERGÉTIQUES –

13072-005

12 novembre 2004



MEMBRE GALLUP
INTERNATIONAL ASSOCIATION

Table des matières

- Introduction et méthodologie 3**
- 1. Résultats..... 4**
 - 1.1. Approches pour combler besoins énergétiques (février 2004) 5
 - 1.2. Approches pour combler besoins énergétiques (novembre 2004) 6
- 2. Questionnaire 8**
- 3. Tableaux statistiques 10**

Introduction et méthodologie

Introduction

Au printemps 2004, Hydro-Québec et le Gouvernement du Québec annonçaient leur intention d'aller de l'avant avec la construction de la centrale au gaz naturel « Le Suroît ». À ce moment, Greenpeace et Équiterre mandataient Léger Marketing afin d'effectuer une étude sur les perceptions des Québécois à l'égard de cette centrale et des approches à privilégier pour combler les besoins énergétiques futurs.

Suite à l'abandon par le Gouvernement du Québec et Hydro-Québec de ce dossier à l'automne 2004, Greenpeace et Équiterre souhaitaient mesurer l'évolution des perceptions à l'égard des solutions aux besoins énergétiques. Pour atteindre cet objectif, une question a été posée dans le cadre d'un sondage Omnibus auprès de 1006 Québécoises et Québécois adultes.

Méthodologie

La présente étude effectuée par Léger Marketing a été réalisée au moyen d'entrevues téléphoniques auprès d'un échantillon représentatif de 1006 Québécoises et Québécois âgé(e)s de 18 ans ou plus et pouvant s'exprimer en français ou en anglais.

Les entrevues ont été réalisées à partir de notre central téléphonique de Montréal du 3 au 7 novembre 2004. Nous avons la possibilité d'effectuer jusqu'à 10 appels dans les cas de non-réponse.

Selon les données de Statistique Canada, les résultats ont été pondérés selon le sexe, les régions et la langue parlée à la maison afin de rendre l'échantillon représentatif de l'ensemble de la population adulte du Québec. Finalement, nous obtenons avec les 1006 personnes sondées, une marge d'erreur maximale de $\pm 3,4\%$, et ce, 19 fois sur 20.

1. Résultats

1.1. Approches pour combler besoins énergétiques (février 2004)

Les Québécois privilégient la production d'électricité à partir de l'éolien ou les économies d'énergie pour combler les besoins énergétiques du Québec.

Un peu plus de la moitié des Québécois (53%) préfèrent combler les besoins énergétiques du Québec par la production d'électricité à partir de l'éolien.

D'autre part, un Québécois sur trois (35%) préfère les économies d'énergie même si cette approche implique un changement de comportement de leur part.

Seul 8% des personnes interrogées privilégient la production d'électricité à partir du gaz naturel comme approche pour combler les besoins énergétiques plutôt que les autres options présentées. Après analyse, il n'est pas surprenant de constater que ces personnes sont les mêmes qui se disent en accord avec la construction de la centrale « Le Suroît ».

QG2. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, quelle approche préférez-vous pour combler nos besoins énergétiques à court terme?
(1 seule mention – choix lus en rotation)

Base : Tous les répondants (n=1005)

Approches	Première (seule) mention
...La production d'électricité à partir de l'éolien, qui est une forme d'énergie produite par le vent	53%
...Les économies d'énergie, ce qui implique des réductions de consommation d'énergie de la part des individus et des entreprises	35%
...La production d'électricité à partir du gaz naturel	8%
Ne sait pas / Refus	4%

Profil des répondants

- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier l'éolien est le suivant : les francophones (55%) et les gens qui ont un revenu annuel brut par ménage entre 40,000\$ et 59,999\$ (60%).
- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier les économies d'énergie est le suivant : les personnes âgées entre 45 et 54 ans (45%), les résidents de la région métropolitaine de Montréal (39%) et les professionnels (44%).
- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier le gaz naturel est le suivant : les gens âgés entre 18 et 24 ans (14%) et les non francophones (19%).

1.2. Approches pour combler besoins énergétiques (novembre 2004)

Encore une fois, les Québécois privilégient la production d'électricité à partir de l'éolien ou les économies d'énergie pour combler les besoins énergétiques du Québec. Les tendances dénotées en février 2004 sont donc confirmées.

Les trois quarts des Québécois (76%) préfèrent combler les besoins énergétiques du Québec par la production d'électricité à partir de l'éolien.

Le résultat est de 51% lorsqu'on considère uniquement la première mention à cette réponse.

D'autre part, un Québécois sur deux (55%) préfère les programmes d'efficacité énergétique même si cette approche implique des réductions de consommation de leur part.

Le résultat est de 29% lorsqu'on considère uniquement la première mention à cette réponse.

Les options qui récoltent le moins intérêt comme approches pour combler les besoins énergétiques sont :

- La production d'électricité à partir de petites centrales choisie par 22% des Québécois (9% en première mention);
- La production d'électricité à partir du gaz naturel choisie par 17% des répondants (7% en première mention);
- La production d'électricité à partir de l'énergie nucléaire choisie par 7% des personnes interrogées (2% en première mention).

QG1. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES A COURT TERME parmi les approches suivantes?

(5 mentions possibles – choix lus en rotation)

Base : Tous les répondants (n=1006)

Approches	Première mention	Total des mentions
... La production d'électricité à partir de l'éolien, qui est une forme d'énergie produite par le vent	51%	76%
...Un programme d'efficacité énergétique, ce qui implique des mesures de réduction de consommation d'énergie de la part de l'ensemble de la société	29%	55%
... La production d'électricité à partir de petites centrales	9%	22%
...La production d'électricité à partir du gaz naturel	7%	17%
...La production d'électricité à partir de l'énergie nucléaire	2%	7%
Ne sait pas / Refus	1%	1%

Profil des répondants (sur total des mentions)

- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier l'éolien est le suivant : les hommes (80%), les 35-44 ans (84%), les francophones (77%), les gens qui ont un revenu annuel brut par ménage entre 40,000\$ et 59,999\$ (81%) et les diplômés universitaires.
- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier les programmes d'efficacité énergétique est le suivant : les professionnels (62%), les gens qui ont un revenu annuel brut par ménage supérieur à 80,000\$ (66%), les diplômés universitaires (65%) et les personnes qui ont un enfant mineur dans le foyer (61%).
- Le profil des répondants qui sont plus nombreux à privilégier le gaz naturel est le suivant : les femmes (21%), les résidents de la région métropolitaine de Montréal (21%) et les non francophones (28%).

2. Questionnaire

QUESTION - FÉVRIER 2004

QG2. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, quelle approche préférez-vous pour combler nos besoins énergétiques à court terme?

LIRE - UNE MENTION POSSIBLE - CHOIX EN ROTATION

- ...Les économies d'énergie, ce qui implique des réductions de consommation d'énergie de la part des individus et des entreprises1
- ...La production d'électricité à partir de l'éolien, qui est une forme d'énergie produite par le vent2
- ...La production d'électricité à partir du gaz naturel3
- Ne sait pas8
- Refus9

QUESTION - NOVEMBRE 2004

QG1. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES A COURT TERME parmi les approches suivantes?

LIRE LENTEMENT - CHOIX EN ROTATION - PLUSIEURS MENTIONS POSSIBLES

Rotation => 5

- ...Un programme d'efficacité énergétique, ce qui implique des mesures de réduction de consommation d'énergie de la part de l'ensemble de la société.....1
 - ...La production d'électricité à partir de l'éolien, qui est une forme d'énergie produite par le vent2
 - ...La production d'électricité à partir du gaz naturel3
 - ...La production d'électricité à partir de l'énergie nucléaire4
 - ...La production d'électricité à partir de petites centrales hydroélectriques privées5
 - Ne sait pas8 X
 - Refus9 X
-
-

3. Tableaux statistiques

RÉSULTATS - FÉVRIER 2004

QG2. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, quelle approche préférez-vous pour combler nos besoins énergétiques à court terme?

%H %V	-----																		
	T O T A L	SEXE		AGE						FRANCOPHONE		RÉGION					ENFANT DE MOINS DE 12 ANS DANS LE FOYER		
		L	Homme	Femme	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	Oui	Non	Mtl métro.	Québec métro.	Est du Qc	Centre du Qc	Ouest du Qc	Oui	Non
LIRE - UNE MENTION POSSIBLE -- CHOIX EN ROTATION	1005	484	521	122	172	220	194	132	164	813	191	475	94	92	158	185	310	694	
TOTAL PONDERE:	100%	48%	52%	12%	17%	22%	19%	13%	16%	81%	19%	47%	9%	9%	16%	18%	31%	69%	
TOTAL ABSOLU:	1005	410	595	104	173	211	206	162	146	896	107	400	302	73	101	129	305	698	
...Les économies d'énergie, ce qui implique de	352	160	192	45	61	70	88	37	52	287	65	185	29	27	49	62	112	240	
	100%	45%	55%	13%	17%	20%	25%	10%	15%	82%	18%	53%	8%	8%	14%	18%	32%	68%	
	35%	33%	37%	37%	35%	32%	45%	28%	31%	35%	34%	39%	30%	29%	31%	34%	36%	35%	
	351	130	221	41	57	65	87	51	50	314	37	160	92	22	33	44	106	245	
							++++	--				++							
...La production d'électricité à partir de	528	256	272	53	96	127	88	75	87	445	82	227	55	55	92	99	163	365	
	100%	49%	51%	10%	18%	24%	17%	14%	16%	84%	16%	43%	10%	10%	18%	19%	31%	69%	
	53%	53%	52%	44%	56%	58%	45%	57%	53%	55%	43%	48%	58%	59%	54%	53%	53%	53%	
	539	224	315	49	104	121	98	91	73	489	49	194	174	44	58	69	168	370	
				-		+	--			++	--	---	+						
...La production d'électricité à partir du gaz	84	49	36	18	13	17	13	11	13	48	37	48	7	6	11	12	28	56	
	100%	58%	42%	21%	15%	20%	16%	13%	16%	56%	44%	57%	8%	7%	13%	15%	33%	67%	
	8%	10%	7%	14%	7%	8%	7%	8%	8%	6%	19%	10%	7%	6%	7%	7%	9%	8%	
	73	37	36	9	9	19	13	11	12	55	18	34	22	4	5	8	23	50	
		+	-	++						----	++++	+							
Ne sait pas	39	19	20	6	3	6	3	8	13	31	7	15	3	5	5	10	6	32	
	100%	49%	51%	16%	7%	15%	8%	22%	32%	80%	18%	39%	9%	13%	14%	26%	16%	82%	
	4%	4%	4%	5%	2%	3%	2%	6%	8%	4%	4%	3%	4%	5%	3%	5%	2%	5%	
	38	17	21	5	3	5	5	9	11	34	3	12	11	3	5	7	6	31	
					-		-	+		+++							-	+	
Refus	2	1	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	2	
	100%	31%	69%	0%	0%	17%	83%	0%	0%	100%	0%	0%	43%	0%	0%	57%	29%	71%	
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	
	4	2	2	0	0	1	3	0	0	4	0	0	3	0	0	1	2	2	
							++						++						
ERREUR-TYPE A 50%:	3	5	4	10	7	7	7	8	8	3	9	5	6	11	10	9	6	4	
DES PROP. (PROB=.95) A 5%:	1	2	2	4	3	3	3	3	4	1	4	2	2	5	4	4	2	2	

QG2. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, quelle approche préférez-vous pour combler nos besoins énergétiques à court terme?

%H %V	REVENU ANNUEL BRUT / MÉNAGE					OCCUPATION PRINCIPALE							OCCUPE UN EMPLOI		SCOLARITÉ					
	T O A L	Moins de 20,000	20,000 à 39,999	40,000 à 59,999	60,000 à 79,999	80,000 et plus	Ser- vice/ bureau	Trav. manuel	Profes- sion- nel	Au Foyer	Étu- diant	Re- traité	Sans emploi	OUI	NON	Pri- maire	Secon- daire	Collé- gial	Uni- versi- taire	Refus
LIRE - UNE MENTION POSSIBLE - CHOIX EN ROTATION																				
TOTAL PONDERE:	1005	157	238	206	116	136	259	122	198	67	84	211	60	580	422	72	378	267	283	4
	100%	16%	24%	20%	12%	14%	26%	12%	20%	7%	8%	21%	6%	58%	42%	7%	38%	27%	28%	0%
TOTAL ABSOLU:	1005	142	232	203	120	157	263	103	221	77	72	215	49	587	413	58	374	277	292	4
...Les économies d'énergie, ce qui implique de	352	59	84	58	43	51	87	43	86	20	32	68	15	216	136	27	116	100	109	0
	100%	17%	24%	17%	12%	14%	25%	12%	24%	6%	9%	19%	4%	61%	39%	8%	33%	28%	31%	0%
	35%	37%	35%	28%	37%	37%	33%	35%	44%	30%	38%	32%	25%	37%	32%	38%	31%	38%	38%	0%
	351	54	84	61	41	57	88	34	88	22	27	76	16	210	141	22	117	101	111	0
				--					+++								--			
...La production d'électricité à partir de	528	75	126	124	63	72	148	62	94	40	39	112	31	304	222	33	211	133	150	0
	100%	14%	24%	24%	12%	14%	28%	12%	18%	8%	7%	21%	6%	58%	42%	6%	40%	25%	28%	0%
	53%	48%	53%	60%	54%	53%	57%	50%	47%	61%	46%	53%	52%	52%	53%	46%	56%	50%	53%	10%
	539	69	124	124	70	84	150	55	112	46	38	111	24	317	219	25	211	146	155	2
		-		++			+		-											
...La production d'électricité à partir du gaz	84	15	17	20	10	12	18	12	16	3	9	18	8	46	37	5	29	30	17	3
	100%	17%	20%	24%	11%	14%	21%	15%	19%	3%	11%	21%	9%	55%	44%	6%	35%	35%	21%	4%
	8%	9%	7%	10%	8%	8%	7%	10%	8%	4%	11%	8%	13%	8%	9%	7%	8%	11%	6%	69%
	73	13	13	14	7	13	17	8	16	5	5	16	5	41	31	4	28	23	17	1
																	+			
Ne sait pas	39	9	12	3	1	1	6	5	2	2	4	13	6	13	25	6	22	4	7	1
	100%	24%	30%	7%	2%	3%	16%	14%	5%	4%	10%	33%	15%	35%	63%	14%	56%	9%	18%	2%
	4%	6%	5%	1%	1%	1%	2%	4%	1%	3%	5%	6%	10%	2%	6%	8%	6%	1%	2%	21%
	38	6	11	3	2	2	8	5	4	2	2	12	4	17	20	6	18	5	8	1
		++	++	-	-				--			++	++	---	+++		++	--		
Refus	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
	100%	0%	0%	14%	0%	17%	0%	14%	17%	69%	0%	0%	0%	31%	69%	57%	0%	26%	17%	0%
	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%	0%	2%	0%	0%	0%	0%
	4	0	0	1	0	1	0	1	1	2	0	0	0	2	2	1	0	2	1	0
										++++						+++				
ERREUR-TYPE A 50%:	3	8	6	7	9	8	6	10	7	11	12	7	14	4	5	13	5	6	6	49
DES PROP. (PROB=.95) A 5%:	1	4	3	3	4	3	3	4	3	5	5	3	6	2	2	6	2	3	2	21

Léger Marketing * OMNIBUS * Janvier 2004 (0405)

RÉSULTATS - NOVEMBRE 2004

Q1. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmentent au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES À COURT TERME parmi les approches

TOTAL DES MENTIONS		SEXE		AGE					FRANCOPHONE		RÉGION					ENFANT DE MOINS DE 18 ANS DANS LE FOYER		
		Homme	Femme	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	Oui	Non	Mtl métro.	Québec métro.	Est du Qc	Centre du Qc	Ouest du Qc	Oui	Non
LIRE LENTEMENT - CHOIX EN ROTATION - PLUSIEURS MENTIONS POSSIBLES																		
TOTAL PONDERE:	1006	485	521	122	172	220	194	132	158	814	185	476	95	93	158	185	319	679
%H:	100	48	52	12	17	22	19	13	16	81	18	47	9	9	16	18	32	67
TOTAL ABSOLU:	1006	364	642	82	156	205	234	196	129	886	116	406	300	75	115	110	315	685
Un programme d'efficacité énergétique	556	257	299	74	101	118	117	72	73	443	112	276	52	51	93	85	195	360
%H:	100	46	54	13	18	21	21	13	13	80	20	50	9	9	17	15	35	65
%V:	55	53	57	60	59	54	60	54	47	54	61	58	55	55	59	46	61	53
	564	192	372	48	97	111	140	111	56	494	68	232	169	39	70	54	191	371
									--	--						--	++	--
Production électricité à partir de l'éolien	760	388	373	88	122	186	149	100	107	630	123	362	69	77	113	140	249	503
%H:	100	51	49	12	16	24	20	13	14	83	16	48	9	10	15	18	33	66
%V:	76	80	72	73	71	84	77	76	68	77	67	76	73	83	71	75	78	74
	758	281	477	60	112	169	174	152	87	680	75	309	225	60	83	81	240	512
		+++	---			++++			--	++	--							
Production électricité à partir du gaz naturel	176	68	109	21	38	44	26	22	24	125	51	100	15	14	20	26	64	112
%H:	100	38	62	12	22	25	15	13	14	71	29	57	9	8	12	15	36	64
%V:	17	14	21	18	22	20	14	17	15	15	28	21	16	15	13	14	20	17
	178	52	126	12	36	39	46	29	16	146	32	82	51	13	16	16	64	114
		---	+++		+		-		---	++++	+++							
Production électricité énergie nucléaire	69	37	32	5	18	16	9	6	17	52	17	32	7	6	19	5	31	38
%H:	100	54	46	7	25	23	13	8	24	75	25	46	10	8	28	8	45	55
%V:	7	8	6	4	10	7	5	4	11	6	9	7	7	6	12	3	10	6
	66	27	39	3	14	14	10	10	15	55	11	25	21	4	13	3	24	42
					+				+						+++	-	++	--
Production électricité petites centrales hydro	223	126	97	24	41	54	46	32	24	179	44	104	26	24	27	43	86	136
%H:	100	56	44	11	19	24	20	15	11	80	20	46	12	11	12	19	38	61
%V:	22	26	19	20	24	24	24	25	15	22	24	22	27	25	17	23	27	20
	223	106	117	18	39	52	51	41	21	194	29	84	76	15	22	26	86	136
		+++	---						--				+				++	--
Ne sait pas	14	2	13	0	0	1	4	3	6	11	3	6	2	2	2	3	1	13
%H:	100	12	88	0	0	8	27	23	42	77	23	44	14	11	12	19	10	90
%V:	1	0	2	0	0	1	2	3	4	1	2	1	2	2	1	1	0	2
	19	3	16	0	0	2	6	4	7	15	4	7	6	2	2	2	3	16
Refus	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
%H:	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	0	100	0
%V:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
ERREUR-TYPE A 50%:	3	5	4	11	8	7	6	7	9	3	9	5	6	11	9	9	6	4
DES PROP. (PROB=.95) A 5%:	1	2	2	5	3	3	3	3	4	1	4	2	2	5	4	4	2	2

OMNIBUS * Novembre 2004 - (0445)

QG1. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmenteront au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES A COURT TERME parmi les approches

TOTAL DES MENTIONS

	T O A L	REVENU ANNUEL BRUT / MÉNAGE					OCCUPATION PRINCIPALE							OCCUPE UN EMPLOI		SCOLARITÉ					
		Moins de 20,000	20,000 à 39,999	40,000 à 59,999	60,000 à 79,999	80,000 et plus	Ser-vice/bureau	Trav. manuel	Profes-sion-nel	Au foyer	Étu-diant	Re-traité	Sans emploi	OUI	NON	Pri-maire	Secon-daire	Collé-gial	Uni-versitaire	Refus	
LIRE LENTEMENT - CHOIX EN ROTATION - PLUSIEURS MENTIONS POSSIBLES																					
TOTAL PONDERE:	1006	140	252	231	104	125	253	131	212	88	74	207	24	597	393	57	383	228	328	11	
%H:	100	14	25	23	10	12	25	13	21	9	7	21	2	59	39	6	38	23	33	1	
TOTAL ABSOLU:	1006	122	226	231	122	137	262	108	226	104	55	215	22	596	396	56	367	245	329	9	
Un programme d'efficacité énergétique	556	69	133	130	53	82	140	65	132	53	42	106	13	337	214	18	190	132	212	3	
%H:	100	12	24	23	10	15	25	12	24	10	7	19	2	61	38	3	34	24	38	1	
%V:	55	49	53	56	51	66	55	50	62	60	56	51	55	56	54	33	50	58	65	30	
	564	61	120	130	66	93	142	54	141	62	33	114	13	337	222	18	183	142	216	5	
						+++			++							---	---		++++		
Production électricité à partir de l'éolien	760	98	180	186	82	98	198	97	169	47	61	155	18	464	282	28	284	170	269	11	
%H:	100	13	24	25	11	13	26	13	22	6	8	20	2	61	37	4	37	22	35	1	
%V:	76	70	72	81	79	79	78	74	80	54	83	75	76	78	72	49	74	75	82	100	
	758	83	165	185	93	105	205	76	179	63	44	162	17	460	286	30	265	183	271	9	
									+	---				++	---	---		+++			
Production électricité à partir du gaz naturel	176	33	30	49	15	26	49	25	36	18	11	32	4	110	65	7	61	45	62	1	
%H:	100	19	17	28	8	14	28	14	20	10	6	18	2	63	37	4	34	26	36	0	
%V:	17	23	12	21	14	20	19	19	17	20	14	15	18	19	16	13	16	20	19	7	
	178	31	27	48	19	31	48	21	44	22	8	28	5	113	63	7	59	50	61	1	
		+	---																		
Production électricité énergie nucléaire	69	16	19	13	7	7	12	12	13	12	5	14	0	37	32	8	24	18	18	0	
%H:	100	23	28	19	10	10	18	18	19	17	7	21	1	54	46	12	35	26	27	0	
%V:	7	11	8	6	7	5	5	9	6	13	7	7	2	6	8	15	6	8	6	0	
	66	13	16	13	9	7	14	10	12	10	3	15	2	36	30	7	23	19	17	0	
		+							+++							++					
Production électricité petites centrales hydro	223	32	48	58	24	31	56	35	58	20	11	35	6	149	72	19	82	45	76	2	
%H:	100	14	22	26	11	14	25	16	26	9	5	16	3	67	32	8	37	20	34	1	
%V:	22	23	19	25	23	25	22	26	27	22	15	17	26	25	18	33	21	20	23	15	
	223	28	48	53	28	38	58	32	57	19	10	37	7	147	73	17	83	50	72	1	
									++					++	---	++					
Ne sait pas	14	2	2	2	2	2	0	1	3	6	0	3	1	5	10	4	7	1	2	0	
%H:	100	11	13	12	16	11	3	8	20	38	0	24	6	32	68	27	51	5	17	0	
%V:	1	1	1	1	2	1	0	1	1	6	0	2	4	1	3	7	2	0	1	0	
	19	1	4	2	3	3	2	2	4	5	0	5	1	8	11	4	10	1	4	0	
Refus	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
%H:	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0	
%V:	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
ERREUR-TYPE DES PROP. (PROB=.95)	A 50%:	3	9	7	6	9	8	6	9	7	10	13	7	21	4	5	13	5	6	5	33
	A 5%:	1	4	3	3	4	4	3	4	3	4	6	3	9	2	2	6	2	3	2	14

QG1P. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmentent au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES A COURT TERME par

PREMIÈRE MENTION

	T O T A L	SEXE		AGE						FRANCOPHONE		RÉGION					ENFANT DE MOINS DE 18 ANS DANS LE FOYER	
		Homme	Femme	18-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65 +	Oui	Non	Mtl métro.	Québec métro.	Est du Qc	Centre du Qc	Ouest du Qc	Oui	Non
PREMIERE MENTION																		
TOTAL PONDERE:	1006	485	521	122	172	220	194	132	158	814	185	476	95	93	158	185	319	679
%H:	100	48	52	12	17	22	19	13	16	81	18	47	9	9	16	18	32	67
TOTAL ABSOLU:	1006	364	642	82	156	205	234	196	129	886	116	406	300	75	115	110	315	685
Production électricité à partir de l'éolien	513	252	261	66	83	118	95	64	78	438	68	233	47	52	77	105	154	350
%H:	100	49	51	13	16	23	19	13	15	85	13	45	9	10	15	20	30	68
%V:	51	52	50	55	48	54	49	49	50	54	37	49	50	56	49	57	48	52
	510	181	329	45	74	109	113	97	68	464	43	204	150	43	54	59	154	351
									+++	---								
Un programme d'efficaci té énergétique	296	136	161	29	55	66	58	43	45	233	63	144	28	22	49	53	99	197
%H:	100	46	54	10	19	22	20	14	15	78	21	49	10	7	17	18	33	66
%V:	29	28	31	24	32	30	30	33	29	29	34	30	30	23	31	29	31	29
	303	105	198	21	55	60	68	68	31	264	38	122	92	18	37	34	100	202
Production électricité petites centrales hydro	89	57	32	15	13	15	22	11	12	70	20	40	10	10	16	14	26	63
%H:	100	64	36	17	15	17	25	12	14	78	22	45	11	11	17	16	29	71
%V:	9	12	6	12	8	7	12	8	8	9	11	8	10	10	8	8	8	9
	81	47	34	10	10	16	21	13	11	70	11	30	26	5	12	8	27	54
		+++	---															
Production électricité à partir du gaz naturel	68	27	41	10	11	18	14	9	7	45	23	42	6	7	7	7	26	42
%H:	100	39	61	14	16	26	20	13	10	66	34	62	8	10	10	10	38	62
%V:	7	6	8	8	7	8	7	7	4	6	12	9	6	7	4	4	8	6
	72	21	51	5	10	16	24	12	5	57	15	36	20	6	5	5	23	49
										---	+++	++						
Production électricité énergie nucléaire	24	11	13	1	10	2	0	1	9	16	8	10	2	1	8	3	11	13
%H:	100	45	55	6	41	8	1	5	39	67	33	41	8	6	32	13	45	55
%V:	2	2	3	1	6	1	0	1	6	2	4	2	2	2	5	2	3	2
	20	7	13	1	7	2	1	2	7	15	5	6	6	1	5	2	7	13
					+++		--		+++						++			
Ne sait pas	14	2	13	0	0	1	4	3	6	11	3	6	2	2	2	3	1	13
%H:	100	12	88	0	0	8	27	23	42	77	23	44	14	11	12	19	10	90
%V:	1	0	2	0	0	1	2	3	4	1	2	1	2	2	1	1	0	2
	19	3	16	0	0	2	6	4	7	15	4	7	6	2	2	2	3	16
Refus	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
%H:	100	0	100	0	0	0	100	0	0	100	0	100	0	0	0	0	100	0
%V:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0
ERREUR-TYPE A 50%:	3	5	4	11	8	7	6	7	9	3	9	5	6	11	9	9	6	4
DES PROP. (PROB=.95) A 5%:	1	2	2	5	3	3	3	3	4	1	4	2	2	5	4	4	2	2

QGIP. Dans l'hypothèse où nos besoins énergétiques augmentent au Québec au cours des prochaines années et qu'Hydro-Québec affirme qu'il faut au moins dix ans pour construire de grands barrages hydroélectriques, QUELLES APPROCHES préférez-vous pour COMBLER NOS BESOINS ÉNERGÉTIQUES A COURT TERME par

PREMIÈRE MENTION

	T O T A L	REVENU ANNUEL BRUT / MÉNAGE					OCCUPATION PRINCIPALE						OCCUPE UN EMPLOI		SCOLARITÉ					
		Moins de 20,000	20,000 à 39,999	40,000 à 59,999	60,000 à 79,999	80,000 et plus	Ser-vice/bureau	Trav. manuel	Profes-sion-nel	Au Poyer	Étu-diant	Re-traité	Sans emploi	OUI	NON	Pri-maire	Secon-daire	Collé-gial	Uni-versi-taire	Refus
PREMIERE MENTION																				
TOTAL PONDERE:	1006	140	252	231	104	125	253	131	212	88	74	207	24	597	393	57	383	228	328	11
%H:	100	14	25	23	10	12	25	13	21	9	7	21	2	59	39	6	38	23	33	1
TOTAL ABSOLU:	1006	122	226	231	122	137	262	108	226	104	55	215	22	596	396	56	367	245	329	9
Production électricité à partir de l'éolien	513	64	138	122	61	53	132	68	102	30	46	112	13	301	201	18	200	111	175	10
%H:	100	12	27	24	12	10	26	13	20	6	9	22	2	59	39	3	39	22	34	2
%V:	51	46	55	53	59	42	52	51	48	34	62	54	53	50	51	32	52	49	53	92
	510	54	121	124	65	55	141	50	109	41	31	118	11	300	201	21	194	117	171	7
					+	--				--	+					--				
Un programme d'efficacité énergétique	296	38	63	68	27	45	76	32	68	31	19	61	6	176	117	12	107	76	102	0
%H:	100	13	21	23	9	15	26	11	23	10	6	21	2	59	40	4	36	26	34	0
%V:	29	27	25	30	26	36	30	24	32	35	25	30	25	29	30	21	28	33	31	2
	303	35	62	67	36	51	76	29	75	36	16	62	6	180	120	11	104	78	109	1
						++														
Production électricité petites centrales hydro	89	21	23	22	9	10	15	19	24	7	5	16	3	58	31	10	38	18	23	0
%H:	100	24	25	25	10	11	17	21	27	8	6	17	3	65	34	12	43	20	26	0
%V:	9	15	9	10	8	8	6	15	11	8	7	8	12	10	8	18	10	8	7	0
	81	15	21	18	11	10	14	17	19	7	4	16	3	50	30	9	32	22	18	0
		++					-	++								++				
Production électricité à partir du gaz naturel	68	9	15	14	5	13	21	12	15	8	3	7	1	48	20	6	25	14	23	1
%H:	100	14	22	21	8	19	31	18	21	11	5	11	2	70	29	9	36	20	33	1
%V:	7	7	6	6	5	10	8	9	7	9	4	4	6	8	5	11	6	6	7	7
	72	12	11	16	7	15	22	10	17	10	3	8	1	49	22	6	22	19	24	1
						+						--		+						
Production électricité énergie nucléaire	24	5	11	3	0	2	8	0	0	7	1	7	0	9	15	6	7	8	3	0
%H:	100	22	47	11	0	9	34	0	2	28	6	30	0	36	64	26	28	32	14	0
%V:	2	4	4	1	0	2	3	0	0	8	2	3	0	1	4	11	2	3	1	0
	20	5	7	4	0	2	7	0	1	5	1	6	0	8	12	5	5	7	3	0
			++						--	++++			--	++	++++				--	
Ne sait pas	14	2	2	2	2	2	0	1	3	6	0	3	1	5	10	4	7	1	2	0
%H:	100	11	13	12	16	11	3	8	20	38	0	24	6	32	68	27	51	5	17	0
%V:	1	1	1	1	2	1	0	1	1	6	0	2	4	1	3	7	2	0	1	0
	19	1	4	2	3	3	2	2	4	5	0	5	1	8	11	4	10	1	4	0
Refus	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
%H:	100	0	0	0	0	100	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	0	100	0	0
%V:	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
ERREUR-TYPE A 50%:	3	9	7	6	9	8	6	9	7	10	13	7	21	4	5	13	5	6	5	33
DES PROP. (PROB=.95) A 5%:	1	4	3	3	4	4	3	4	3	4	6	3	9	2	2	6	2	3	2	14