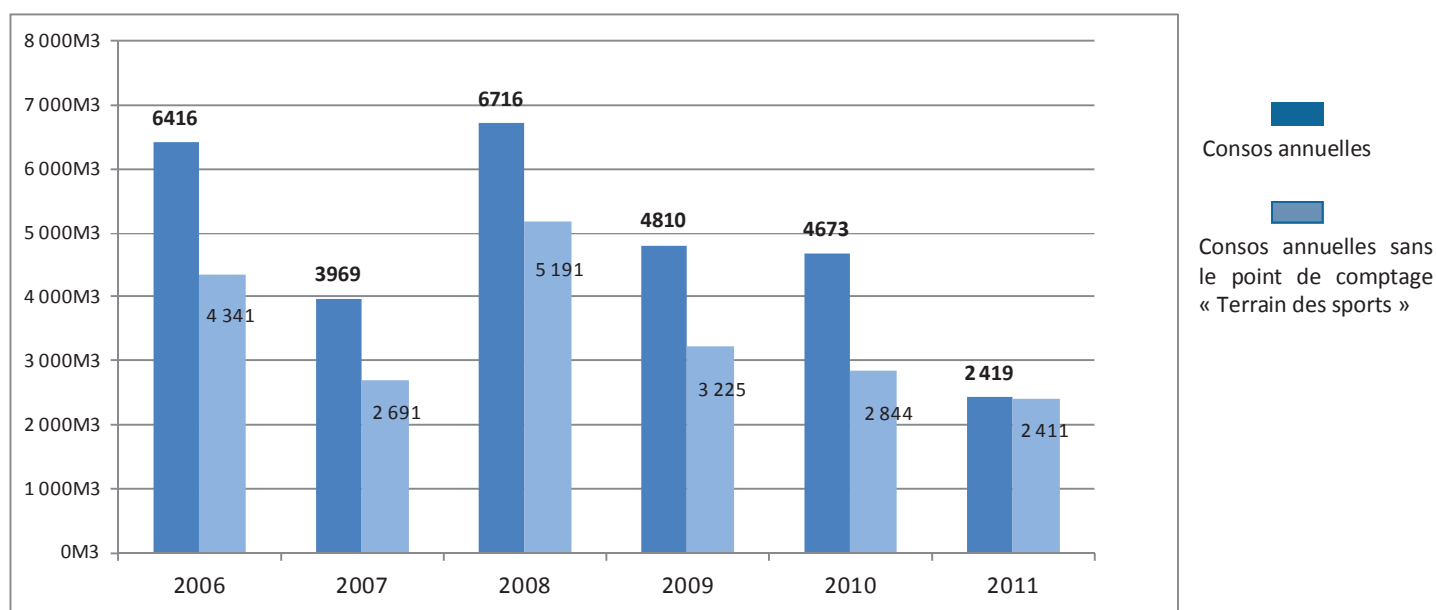


7. BILAN DES CONSOMMATIONS D'EAU



Sur 2010/2011, la baisse est de 48 % pour les consommations (- 2 254 M3). Cependant, cette évolution est trompeuse, puisque elle est fortement influencée par le point de comptage « Terrain des Sports » qui connaît une très forte baisse du volume d'eau sur 2011. **Dans les années antérieures, ce point de comptage représentait à lui seul, environ 30% du volume total consommé.**

Sans celui-ci, l'évolution 2010/2011 est à la baisse de 15%.

Sur les 25 de points de comptage, environ la moitié connaissent des baisse plus ou moins conséquentes.

Tableau avec les évolutions les plus importantes sur 2010/2011.

Points de comptage	Compteur	Consommations en M3						Evolution 2011/2010	
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	Consos	%
Salle Argoat	302247	47	56	42	48	59	83	24	41%
Salle Cornouaille	258756	293	369	502	673	571	354	- 217	-38%
Restaurant scolaire	207034	260	335	384	337	279	341	62	22%
Mairie + salles polyvalente et des fêtes	207036	1 783	281	272	393	332	216	- 116	-35%
Groupe scolaire	207031	734	635	577	580	636	595	- 41	-6%
Atelier Lozeret	194616	21	19	11	9	59	40	- 19	-32%
Station d'épuration	302250	114	104	952	92	69	10	- 59	-86%
Terrain des sports	258724	2 075	1 278	1 525	1 585	1 829	8	- 1 821	
Rond point, route de Rennes	194613	83	10	28	13	27	11	- 16	-59%
Cimetière	207037	42	36	1 058	33	34	55	21	62%

Remarque : il est difficile de comparer les consommations annuelles, la période de consommation 2010 est plus longue que celle de 2011. Il y a souvent entre les dates de relèves jusqu'à 20 jours de différence.

Toutes les consommations page 18

8. PERSPECTIVES

8.1 Programme d'actions à mener

Affichage Display

Dans le cadre du CEP, des affiches Display seront réalisées permettant de visualiser et d'informer sur la performance énergétique de vos bâtiments. Elles évolueront en fonction des données fournies par la Sogex pour les bâtiments alimentés en réseau de chaleur bois.

Certificats d'économie d'énergie (CEE)

Un accompagnement de la commune a été réalisée pour la quantification et la valorisation des CEE concernant les travaux d'amélioration thermique de l'école maternelle et des remplacements de lanternes pour l'éclairage public..

Thermographie école maternelle

Après la réalisation des travaux d'isolation de l'école, une visite du bâtiment est prévue lors de la prochaine saison de chauffe.

Dans le cadre des missions du CEP

- La réalisation d'une **journée d'information** à destination des élus et techniciens.
- La mise en place des « petits déjeuners techniques »

Sensibilisation de la population à une utilisation rationnelle de l'énergie par :

- l'insertion d'articles fournis par l'ALEC dans votre bulletin municipal,
- la mise à disposition de la lettre de l'ALEC pour la population dans votre Mairie,
- la réalisation d'opérations de sensibilisation ponctuelles des usagers.
- La mise à disposition d'exposition (liste disponible sur www.bretagne-energie.fr)

ANNEXE — PRINCIPALES EVOLUTIONS DES CONSOMMATIONS

Bâtiments communaux — consommation gaz naturel

Points de comptage	Compteur	Consommations en kWh (PCS) et Dépenses en €					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Groupe scolaire	03563GN	395 466	303 934	365 781	400 643	406 131	5 807
		17 042 €	16 053 €	19 539 €	20 365 €	19 756 €	596 €
Local Lozeret	223GN	17 738	13 843	14 661	15 291	15 086	18 565
		860 €	730 €	789 €	921 €	862 €	1 161 €
Maison de la Petite enfance	265GN	0	8 290	23 949	33 109	28 008	24 654
		0 €	400 €	1 135 €	1 721 €	1 376 €	1 379 €
Atelier communal	339GN	39 524	53 209	8 451	37 259	36 089	23 384
		1 752 €	2 283 €	527 €	2 005 €	1 844 €	1 413 €
Restauration scolaire+Salle de Conseil+ Maison des associations	877GN	107 750	120 518	100 679	164 798	201 712	113 830
		4 476 €	5 271 €	4 753 €	8 235 €	9 567 €	5 998 €
Centre de Loisirs	917GN	57 808	49 383	52 596	58 946	62 914	51 243
		2 476 €	2 267 €	2 492 €	3 097 €	3 079 €	2 874 €
Mairie	949GN	151 629	123 119	148 160	148 878	154 001	58 430
		6 148 €	5 384 €	6 692 €	7 609 €	7 302 €	3 100 €
Salle des fêtes - restauration	701GN	5 430	5 940	5 385	4 871	4 358	2 780
		354 €	385 €	385 €	394 €	379 €	222 €

ANNEXE— PRINCIPALES EVOLUTIONS DES CONSOMMATIONS

Bâtiments communaux — consommation électricité

Points de comptage	Compteur	Consommations en kWh et Dépenses en €					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Station d'épuration	01671	87235 8 057 €	86311 8 104 €	37580 4 799 €	23294 3 843 €	25619 4 282 €	21796 4 460 €
Tribunes, Salles Armor...	01736	98182 11 991 €	92179 11 808 €	114360 14 786 €	97052 13 239 €	117541 15 973 €	84096 12 152 €
Poste de refoulement ZAC des champs Bleus	051			38 99 €	251 84 €	544 141 €	440 127 €
Restaurant scolaire	07255	48804 5 620 €	48999 5 717 €	50767 6 402 €	53608 6 666 €	50959 6 817 €	46737 6 877 €
Salle Argoat	08838	21839 3 766 €	18899 3 465 €	27348 4 599 €	23108 4 346 €	23803 4 747 €	16009 4 268 €
Atelier communal	112	9451 1 831 €	8895 1 795 €	8801 1 806 €	7453 1 656 €	8365 1 756 €	10830 1 864 €
Médiathèque	134	5082 1 539 €	22461 3 618 €	21523 3 596 €	24854 3 772 €	25706 3 780 €	26720 3 627 €
Antenne ZAC des Champs Bleus	179					672 171 €	331 114 €
Maison Petite enfance	186	730 138 €	533 119 €	2202 301 €	1556 248 €	1447 338 €	1668 267 €
Maison communale	191	33489 3 295 €	27370 2 819 €	31991 3 226 €	34957 3 586 €	24635 2 536 €	21136 2 334 €
Poste de refoulement, la Loire	223				460 460 €	1898 334 €	3524 656 €
Antenne télévision, 14B rue de Boare	400		885 140 €	343 58 €	212 105 €	700 139 €	863 179 €
Antenne collective - coteaux de la Rosais	444		1720	1599 237 €	1606 237 €	1645 283 €	1667 273 €
salle des fêtes	453	31795 3 513 €	40416 4 319 €	34552 3 913 €	32770 3 972 €	30933 4 418 €	33659 4 618 €
wc municipaux	454	4190 600 €	6286 535 €	4987 642 €	4463 604 €	3923 646 €	202 222 €
Atelier musique	464	17804 2 346 €	10905 1 638 €	13914 1 984 €	15636 2 140 €	14883 2 164 €	12759 1 362 €
Igt école publique	559	118 73 €	214 84 €	322 97 €	334 105 €	230 77 €	2700 434 €
Groupe scolaire	612	30063 3 582 €	32109 3 700 €	29442 3 290 €	25542 3 239 €	24894 3 504 €	31907 4 332 €
Bâtiment cimetièrre	664					437 130 €	1589 269 €
Antenne collective - Champs Morel	715			1117 173 €	779 136 €	714 185 €	727 164 €
Maison des associations	842				2380 752 €	7941 767 €	4622 741 €
Terrain des sports (buvette)	894	104 72 €	106 73 €	433 109 €	262 97 €	265 154 €	209 119 €
Centre de loisirs	907	14931 1 858 €	14131 1 798 €	15497 1 970 €	16478 2 101 €	15715 2 037 €	15028 1 965 €
Borne marché	937	1425 212 €	806 148 €	623 130 €	1017 181 €	1058 242 €	1732 298 €

ANNEXE— PRINCIPALES EVOLUTIONS DES CONSOMMATIONS

Eclairage public

Adresse	Compteur	Consommations en kWh et Dépenses en €						Evolution 2011/2010	
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	Consos	%
								Dépenses	%
EP Giratoire, la Vallée	034	24988 1 644 €	24059 1 629 €	24409 1 672 €	24766 1 722 €	2787 597 €	729 318 €	-2 058 -279 €	-74% -47%
EP poste de l'Etang, 5 rue du Lion d'Or	046	20655 1 820 €	13540 1 485 €	13253 1 403 €	14512 1 505 €	13234 1 504 €	15271 1 696 €	2 037 192 €	15% 13%
EP, rue du Portail	058	27060 1 173 €	27060 1 173 €	27060 4 362 €	30904 2 451 €	18957 1 943 €	17461 1 938 €	-1 496 -5 €	-8% 0%
EP, 14B rue de Boare	150	6892 628 €	8731 753 €	8114 724 €	6147 608 €	6407 659 €	6546 697 €	139 38 €	2% 6%
EP, 7 rue du Stade	189	11492 1 037 €	8692 879	957 934 €	9505 855 €	8409 935 €	7884 918 €	-525 -17 €	-6% -2%
EP, Champ Noel	195	1446 152 €	1547 161 €	1566 164 €	1548 167 €	1207 157 €	1389 162 €	182 5 €	15% 3%
EP, rue de la Longrais	256	11584 1 011 €	10598 965 €	11937 1 060 €	11204 1 031 €	11915 1 126 €	12309 1 223 €	394 97 €	3% 9%
EP, le Hameau de la Vigne	307	3007 295 €	2960 398 €	2736 286 €	2655 190 €	2196 276 €	2185 277 €	-11 1 €	-1% 0%
EP, 1 allée Clément Marot	360	32707 3 278 €	31940 3 284 €	31502 3 301 €	30157 3 271 €	30143 3 484 €	31527 3 614 €	1 384 130 €	5% 4%
EP, 18B rue des Tulipes	366	15506 1 764 €	18934 1 685 €	18934 2 569 €	17550 1 971 €	17812 2 104 €	17644 2 121 €	-168 17 €	-1% 1%
EP, 9 rue de la Courouais	420	28511 2 855 €	26830 1 664	26830 3 941 €	22355 2 581 €	20177 2 597 €	18632 2 476 €	-1 545 -121 €	-8% -5%
EP, 20 rue de Rennes	469	24961 1 586 €	19780 1 366 €	16757 1 240 €	19623 1 402 €	9195 924 €	9123 981 €	-72 57 €	-1% 6%
EP, 9 Contour de l'Eglise	476	2944 407 €	3407 435 €	4359 486 €	2407 390 €	698 297 €	184 165 €	-514 -132 €	-74% -45%
EP, 2 rue du Four	476B	14672 1 492 €	14880 1 529 €	14836 1 543 €	14545 1 548 €	13272 1 554 €	8675 1 218 €	-4 597 -336 €	-35% -22%
EP, 15 rue de Rennes	499	3409 282 €	3520 292 €	2400 242 €	1932 195 €	1351 199 €	1356 192 €	5 -7 €	0% -3%
Feux de signalisation, 2 rue de Rennes	546	0 226 €	307 243 €	1222 290 €	1201 289 €	1094 281 €	1268 256 €	174 -25 €	16% -9%
EP, 1 rue du Rheu	604	25167 1 811 €	24827 1 822 €	24329 1 820 €	22683 1 773 €	11514 1 260 €	11442 1 302 €	-72 42 €	-1% 3%
EP, ZA du Lozeret, 2 rue du Domaine	609	6003 558 €	5957 564 €	5747 557 €	5942 579 €	5821 603 €	5699 620 €	-122 17 €	-2% 3%
EP, 7 rue Hector Berlioz,	617	20910 1 477 €	16627 1 298 €	16275 1 298 €	16419	7993 935 €	8373 980 €	380 45 €	5% 5%
EP poste Fresnot, 13 rue du Champ Piel	646	11914 1 157 €	12301 1 200 €	12033 1 196 €	12499 1 245 €	11923 1 273 €	12278 1 344 €	355 71 €	3% 6%
EP, 17b rue Maurice Ravel	748	40835 3 910 €	33174 1 990 €	33174 3 461 €	31810 3 497 €	31503 3 678 €	29105 3 950 €	-2 398 272 €	-8% 7%
EP poste P53, 7 rue de la Rosais	768	4504 434 €	4730 455 €	4493 445 €	4064 425 €	3386 408 €	3392 391 €	6 -17 €	0% -4%
EP, 15 rue de la Belle Epine	778	2786 250 €	2900 261 €	4111 339 €	925 144 €	2576 264 €	2596 278 €	20 14 €	1% 5%
EP, 10B rue des Cyclamens	916	7844 892 €	10178 1 051 €	8776 975 €	8796 991 €	8351 1 039 €	8736 1 063 €	385 24 €	5% 2%
EP, 34B rue des Capucines	922	11569 1 144 €	11607 1 164 €	10847 1 131 €	10940 1 153 €	11105 1 229 €	11414 1 286 €	309 57 €	3% 5%
EP, le Tertre	924	5400 505 €	5369 511 €	5094 500 €	4931 498 €	3586 440 €	3674 450 €	88 10 €	2% 2%

ANNEXE— PRINCIPALES EVOLUTIONS DES CONSOMMATIONS

Consommation d'eau

Points de comptage	Compteur	Consommations en M3						Evolution 2011/2010	
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	Consos	%
Centre de Loisirs		201	171	303	135	130	118	- 12	-9%
Mairie, place du marché	194618	27	29	19	28	25	22	- 3	-12%
Salle Argoat	302247	47	56	42	48	59	83	24	41%
Salle Cornouaille	258756	293	369	502	673	571	354	- 217	-38%
Restaurant scolaire	207034	260	335	384	337	279	341	62	22%
WC, place de l'Eglise	202801	141	89	471	310	251	246	- 5	-2%
Mairie + salles polyvalente et des fêtes	207036	1 783	281	272	393	332	216	- 116	-35%
Maison des Associations	194615				4	11	11	-	0%
Terrains des sports (buvettes)	207035	26	12	8	-3	3	2	- 1	-33%
Groupe scolaire	207031	734	635	577	580	636	595	- 41	-6%
Atelier Lozeret	194616	21	19	11	9	59	40	- 19	-32%
Station d'épuration	302250	114	104	952	92	69	10	- 59	-86%
Vestiaires foot	25 827	548	420	431	403	153	157	4	3%
Terrain des sports	258724	2 075	1 278	1 525	1 585	1 829	8	- 1 821	-100%
Maison communale	194612	52	21	8	11	6	7	1	17%
Atelier communal	207038	63	54	52	59	85	85	-	0%
Le Lozeret - espace jeunes	194616					6	40	34	567%
Ancien Presbytère	05KA25363	31	30	28	0	0	0	-	#DIV/0!
Rond point, rue des Roses	194614	28	9	0	0	0	5	5	
Rond point, route de Rennes	194613	83	10	28	13	27	11	- 16	-59%
Rond point, les Longrais	194619	77	0	0	0	0	0	-	
Cimetière	207037	42	36	1 058	33	34	55	21	62%
Rond point, du Lion d'Or - le Portail	302251	31	8	18	16	25	12	- 13	-52%
Poste de relèvement, rue des Violettes	194617	0	0	27	2	0	1	1	
Poste de relèvement, La Loire	194637	0	0	0	0	0	0	-	

ANNEXE— AFFICHES DISPLAY

Dans un premier temps vos affiches display concernent la période 2009 — 2010, dans l'attente :

- de connaître avec exactitude les coefficients de CO₂ pour le réseau de chaleur bois,
- d'avoir une année complète de chauffage pour le Groupe scolaire et comparer ainsi l'avant et après travaux.

