



ENERGIE ET PATRIMOINE COMMUNAL

BILAN 2017

**DIRECTION DU PATRIMOINE BATI
CORPS D'ETAT TECHNIQUE
MAITRISE DES FLUIDES**



Sommaire

	Pages
1. Consommations des fluides des cinq dernières années	3
2. Répartition des dépenses des fluides par domaine en 2017 (tous fluides : eau, électricité, gaz, chauffage urbain, propane)	4
3. Évolution des fluides sur les 5 dernières années	5
3.1 Préambule d'explication : Notion de DJU (Degré Jour Unifié)	5
3.2 L'électricité (hors chauffage)	6
3.2.1 Les consommations et les coûts de 2013 à 2017	6
3.2.2 L'électricité dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)	7
3.2.3 L'électricité dans le domaine 13 (Culture)	8
3.2.4 L'électricité dans le domaine 15 (Enseignement)	9
3.2.5 L'électricité dans le domaine 17 (Fonctionnement Administration Municipale)	10
3.3 Le chauffage (toutes énergies)	11
3.3.1 Les consommations et les coûts de 2013 à 2017	11
3.3.2 Le gaz dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)	13
3.3.3 Le gaz dans la domaine 13 (Culture)	14
3.3.4 Le gaz dans le domaine 15 (Enseignement)	15
3.3.5 Le gaz dans le domaine 17 (Fonctionnement Administration Municipale)	16
3.3.6 Le chauffage urbain du domaine 11 (Sport – Loisirs)	17
3.4 L'eau	18
3.4.1 L'eau dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)	19
3.4.2 L'eau dans le domaine 13 (Culture)	21
3.4.3 L'eau dans le domaine 15 (Enseignement)	22
3.4.4 L'eau dans le domaine 17 (Fonctionnement Administration Municipale)	23
4. Les carburants	24
4.1 Evolution des consommations et des coûts entre 2013 et 2017	24
4.2 Les coûts unitaires	25
4.3 La composition du parc	25
5. L'éclairage public	26
6. Les énergies renouvelables	27
7. Le bilan des émissions de gaz à effet de serre (CO2)	28
8. Les Certificats d'économie d'énergie (CEE)	28



1. Consommations des fluides des cinq dernières années

		2013	2014	2015	2016	2017
EAU	Conso (m ³)	102 605	101 623	106 341	120 430	92 399
	Coût TTC	361 209	366 006	383 430	450 087	340 024
ELECTRICITE	Conso MWh	9 748	9 172	8 533	8 930	8 558
	Coût TTC	1 350 429	1 324 133	1 279 462	1 277 840	1 221 434
GAZ	Conso MWh	20 571	14 978	16 602	17 730	17 995
	Coût TTC	1 335 285	826 705	846 183	775 721	804 900
CHAUFFAGE URBAIN	Conso MWh	1 588	1 124	1 267	1 368	1 143
	Coût TTC	51 823	40 256	63 677	54 938	52 023
PROPANE	Conso MWh	96	50	59	47	62
	Coût TTC	12 196	3 844	4 921	3 821	5 324
Total de l'année (en € TTC)		3 110 943	2 560 944	2 577 676	2 562 409	2 423 707
Évolution année n-1			-17,68%	0,65%	-0,59%	-5,41%

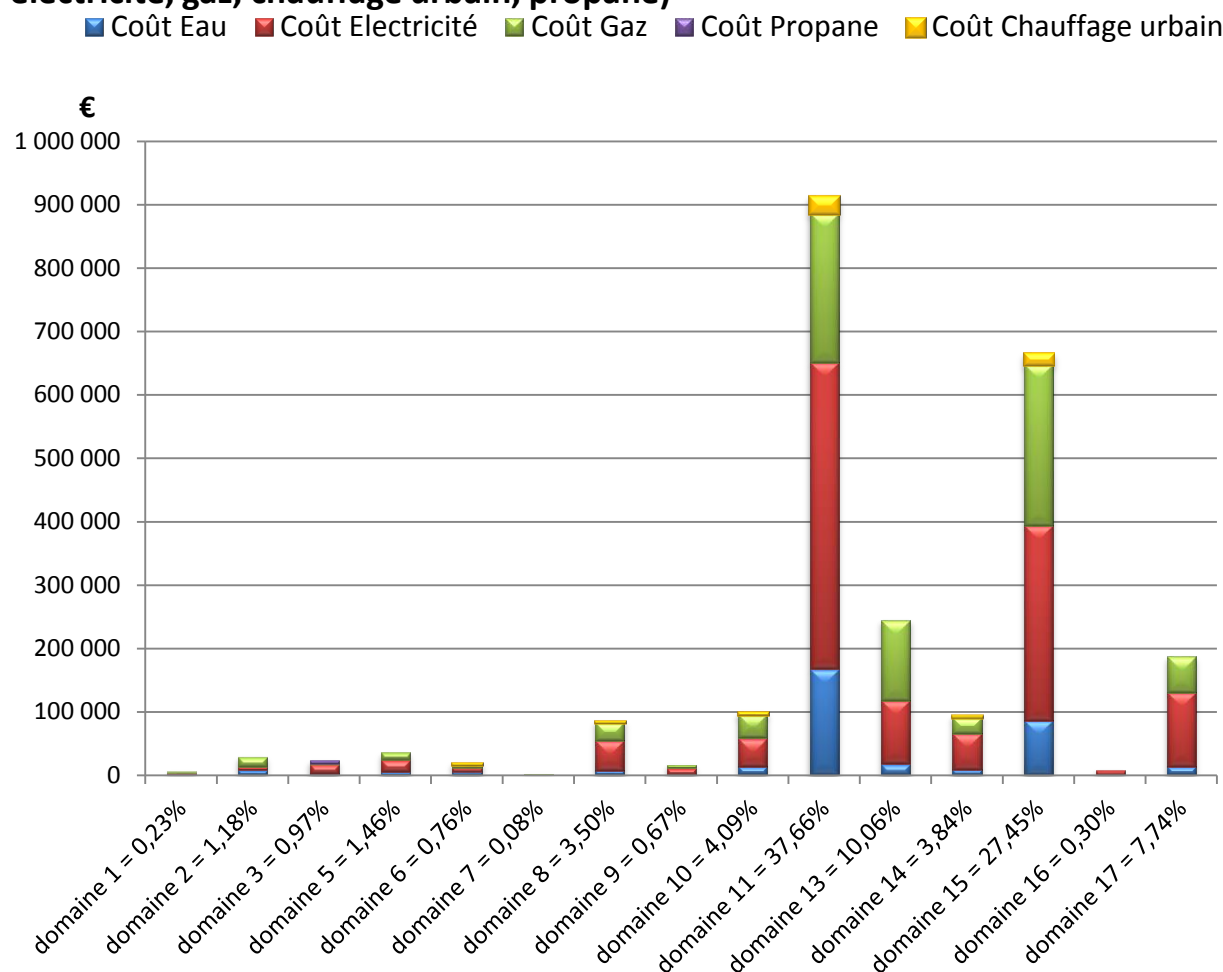
Ces chiffres seront expliqués dans la suite du document.

Légende du graphique suivant page 4 :

- Domaine 1 : développement, aménagement, renouvellement urbain
- Domaine 2 : entretien des espaces publics
- Domaine 3 : développement durable
- Domaine 5 : développement, soutien économique
- Domaine 6 : égalité sociale
- Domaine 7 : prévention et sécurité
- Domaine 8 : Citoyenneté
- Domaine 9 : personnes âgées, retraités
- Domaine 10 : enfance, jeunesse
- Domaine 11 : sports, loisirs
- Domaine 13 : culture et animation de la ville
- Domaine 14 : petite enfance
- Domaine 15 : enseignement
- Domaine 16 : fonctionnement des instances municipales
- Domaine 17 : fonctionnement de l’administration municipale



2. Répartition des dépenses des fluides par domaine en 2017 (tous fluides : eau, électricité, gaz, chauffage urbain, propane)



COMMENTAIRES

Les quatre domaines 11 (Sport - Loisirs), 13 (Culture), 15 (Enseignement), et 17 (Fonctionnement Administration Municipale) pèsent essentiellement sur les dépenses des fluides de la ville. En effet, le nombre et l'ampleur des bâtiments de ces domaines sont les plus importants. Ces quatre domaines représentent à eux seuls plus de 80 % des dépenses de fluides, c'est pourquoi ces domaines font l'objet d'un détail plus approfondi dans la suite de ce bilan.

L'ADEME a publié en juin 2014 les résultats d'une enquête menée sur le patrimoine des collectivités concernant leurs dépenses et consommation d'énergie sur l'année 2012. La Direction du Patrimoine Bâti a répondu à cette enquête en mai 2013.

L'enquête montre que pour l'ensemble des collectivités, la dépense d'énergie représente en moyenne 4,2 % du budget de fonctionnement, masse salariale incluse.

Avec 4,08 %, Villeneuve d'Ascq se situe donc un peu en dessous de la moyenne française. Toutefois ce n'est pas vrai par comparaison aux villes de sa strate (supérieure à 50 000 habitants) où la moyenne s'établit à 2,5%. Ce chiffre est néanmoins à nuancer du fait de l'importance du patrimoine communal Villeneuvois qui l'assimile à une ville de 100 000 habitants. Les équipements sont par ailleurs très utilisés (plages horaires étendues et nombres de jours d'utilisation). Une étude sur la rationalisation d'utilisation des équipements est en cours au travers des réunions de travail engagées dans le cadre du Plan Climat Energie Territorial (PCET).



3. Evolution des fluides sur les cinq dernières années

3.1 Préambule d'explication : Notion de DJU (Degré Jour Unifié)

Pour évaluer la rigueur du climat, on utilise une mesure, le nombre de Degrés Jours Unifiés (D.J.U). Le *degré-jour* est déterminé en calculant la différence entre la température de référence, 18 °C, et la moyenne des températures minimale et maximale du jour. Plus il fait froid, plus les degrés jours sont élevés.

La valeur moyenne des degrés jours pour un lieu établie sur les 10 dernières années est appelée « Degrés Jours Normaux ».

Connaissant les Degrés Jours Normaux, et le nombre de degrés jours de l'année écoulée, on peut ramener les consommations d'un bâtiment à la valeur qu'elle aurait eu pour une année moyenne par une simple règle de trois.

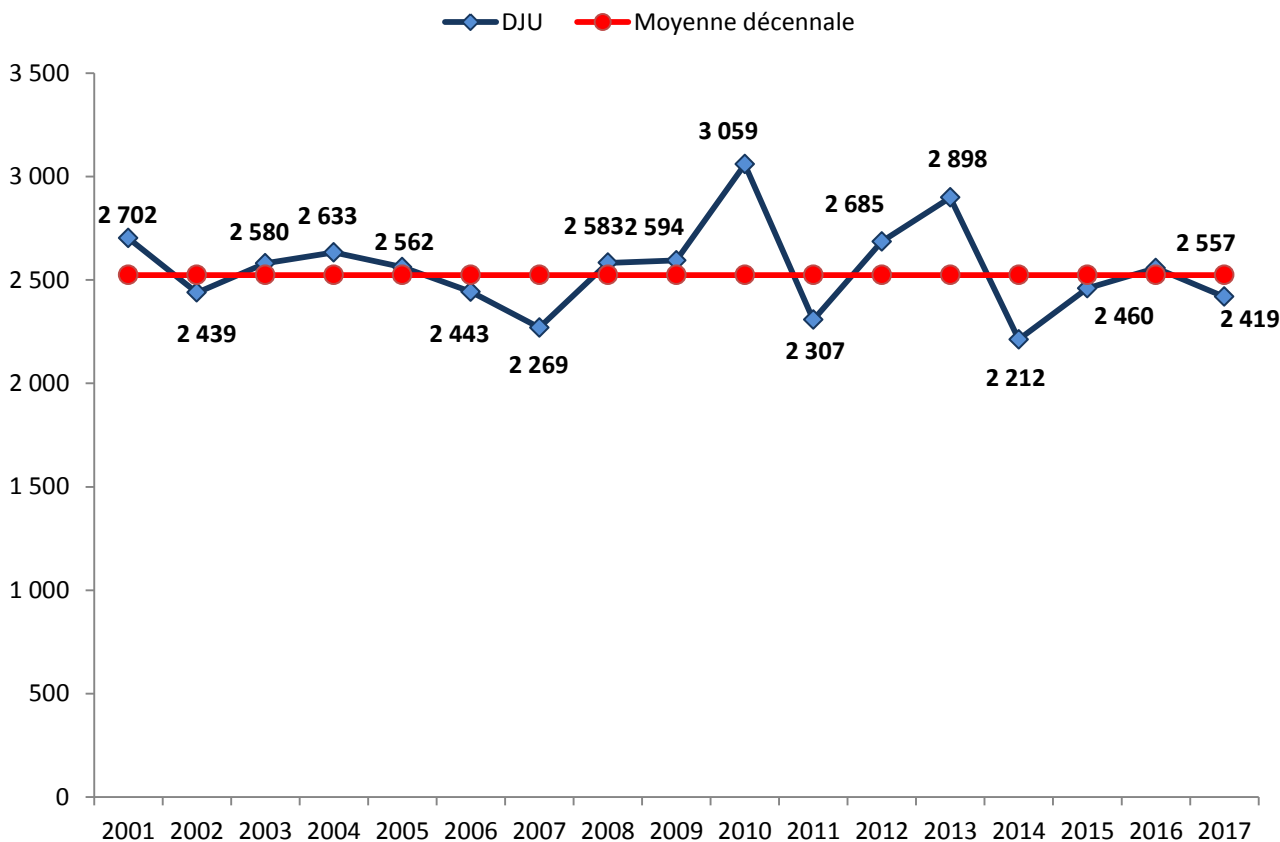
Consommation observée X Degrés Jours Normaux

Consommation Normalisée =

Degrés jours du lieu de la période d'observation

La moyenne des DJU décennaux est 2524

Évolution des DJU



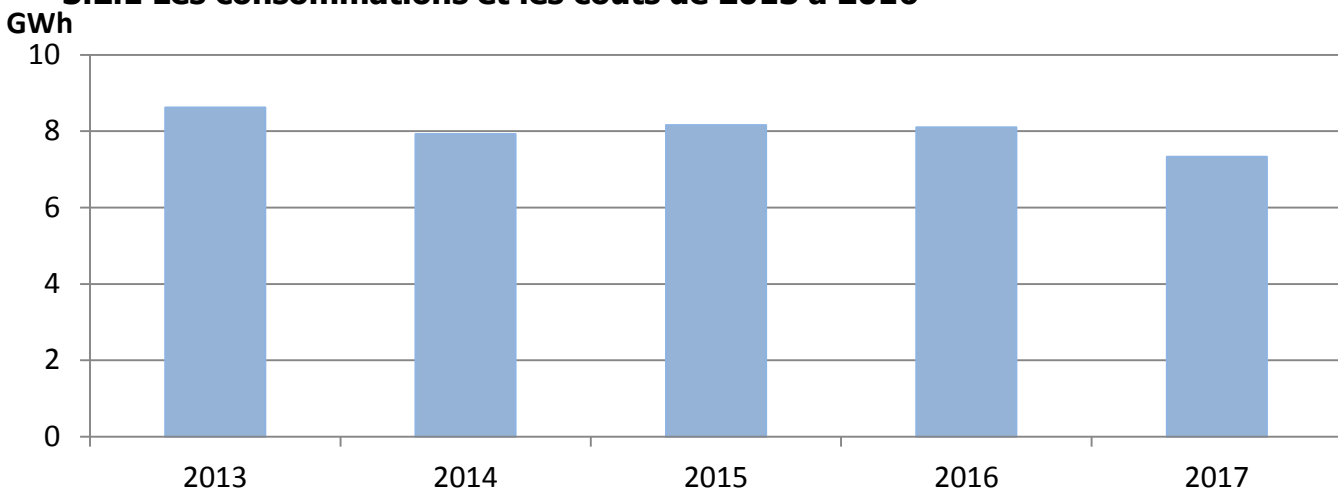
Les DJU de 2017 sont quasi-identiques à ceux de 2016 et frôlent la moyenne décennale. Comme pour 2016, l'année 2017 fut douce.



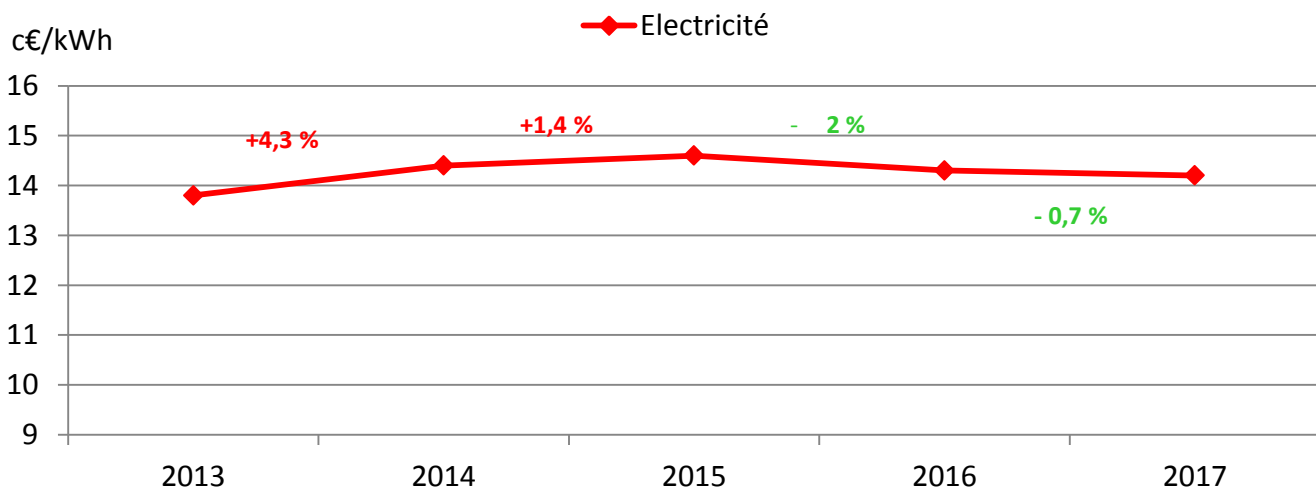
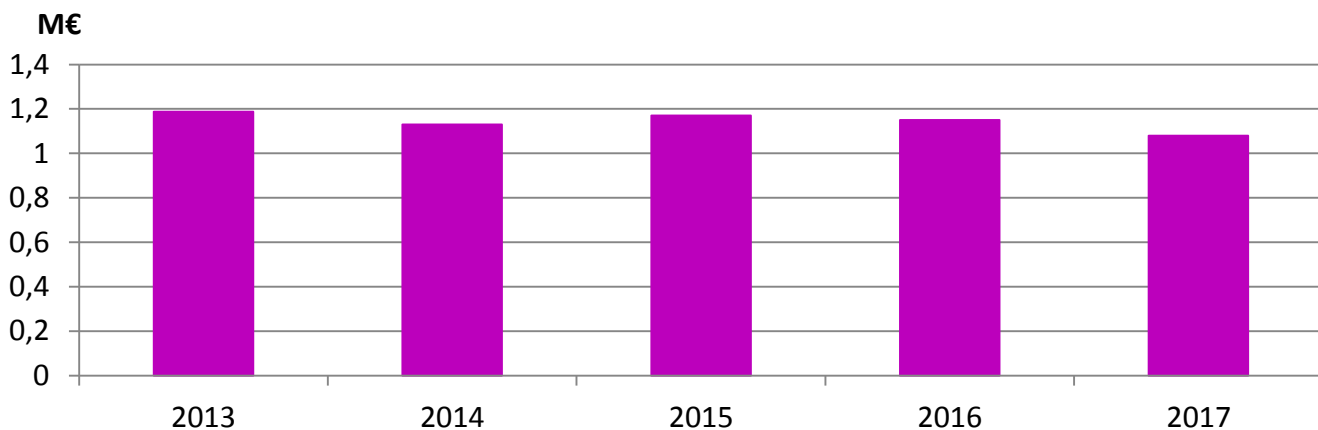
3.2 L'électricité (hors chauffage)

Ce paragraphe concerne les consommations et coûts relatifs à l'électricité hors chauffage. Le chauffage par électricité est présenté dans le point suivant cf 3.3.

3.2.1 Les consommations et les coûts de 2013 à 2016

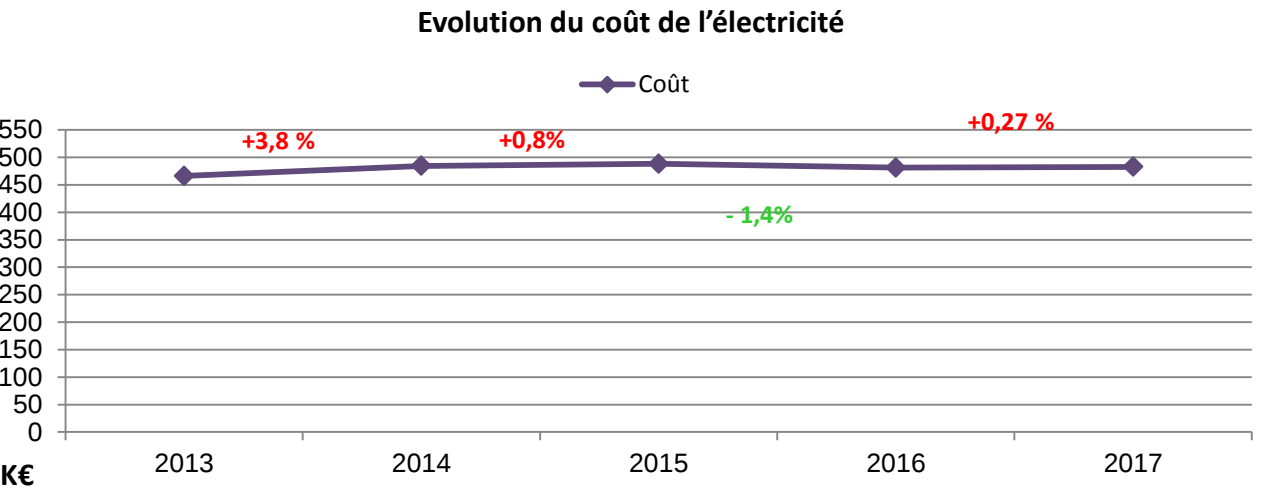
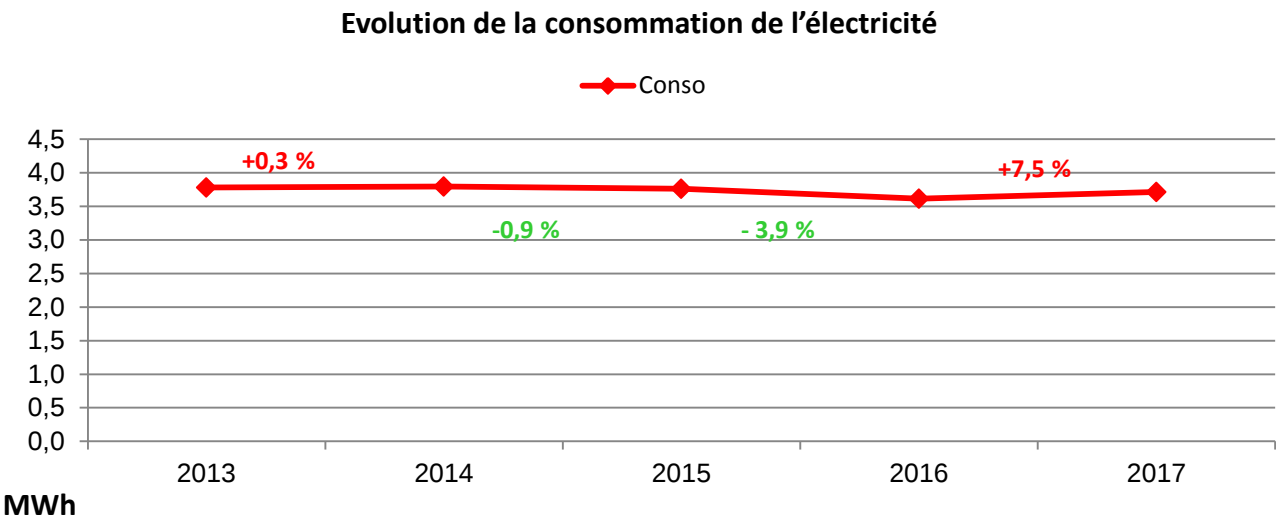


La consommation d'électricité baisse de presque 10 % (-9,5 %) en 2017 par rapport à 2016 pour s'établir à 7,3 GWh. La légère baisse tarifaire observée de 0,2 % entre 2016 et 2017 contribue à une baisse de 6,1 % de la facture globale en électricité pour l'année 2017.



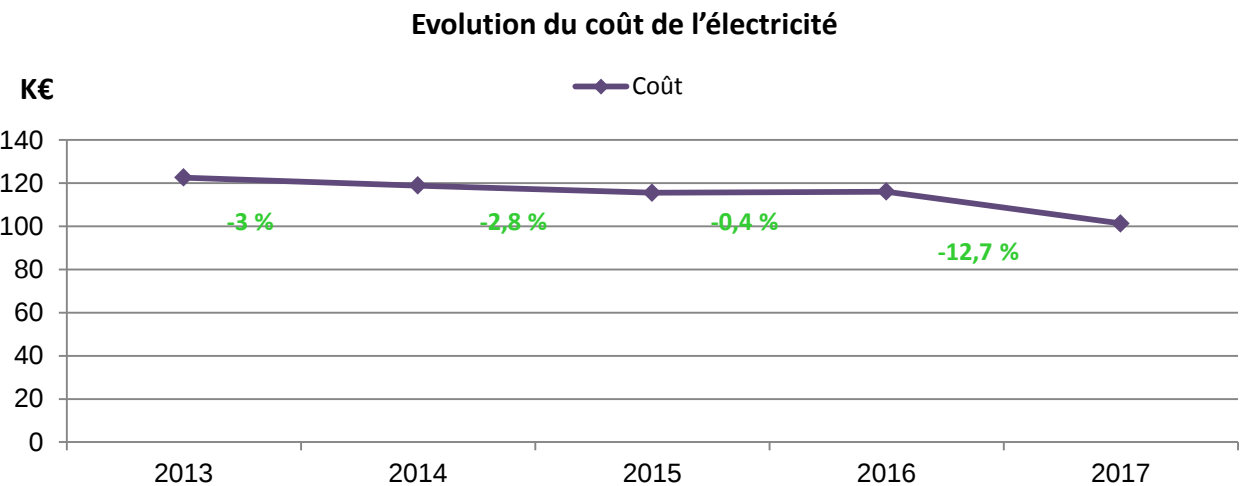
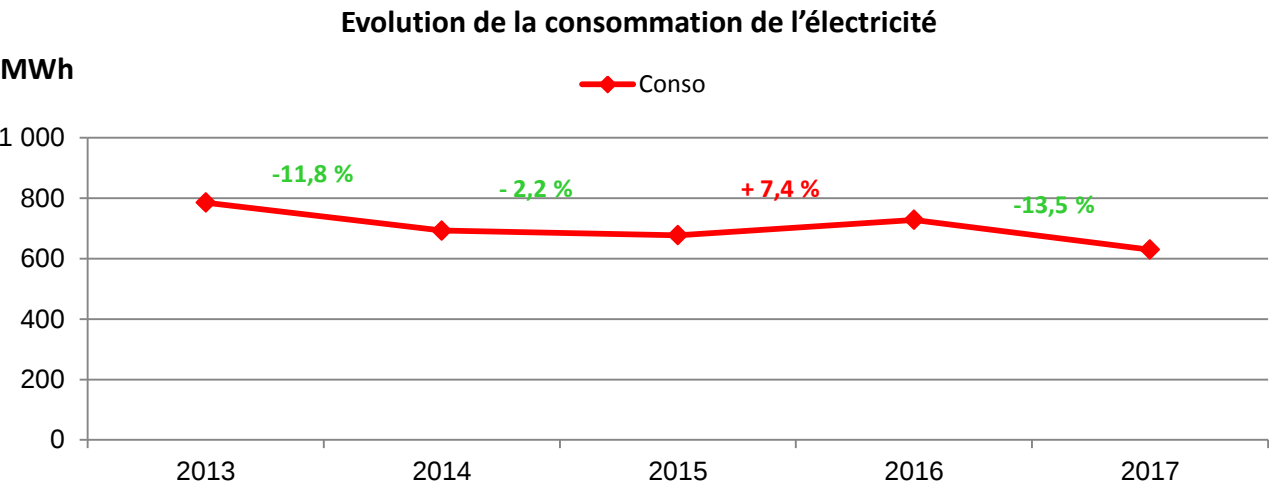
3.2.2 L'électricité dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)

La consommation en électricité pour le domaine 11 repart un peu à la hausse en 2017 mais on constate une stagnation générale depuis 2013, avec une légère baisse entre 2015 et 2016. La hausse est principalement due aux piscines et aux ESUM.



3.2.3 L'électricité dans le domaine 13 (Culture)

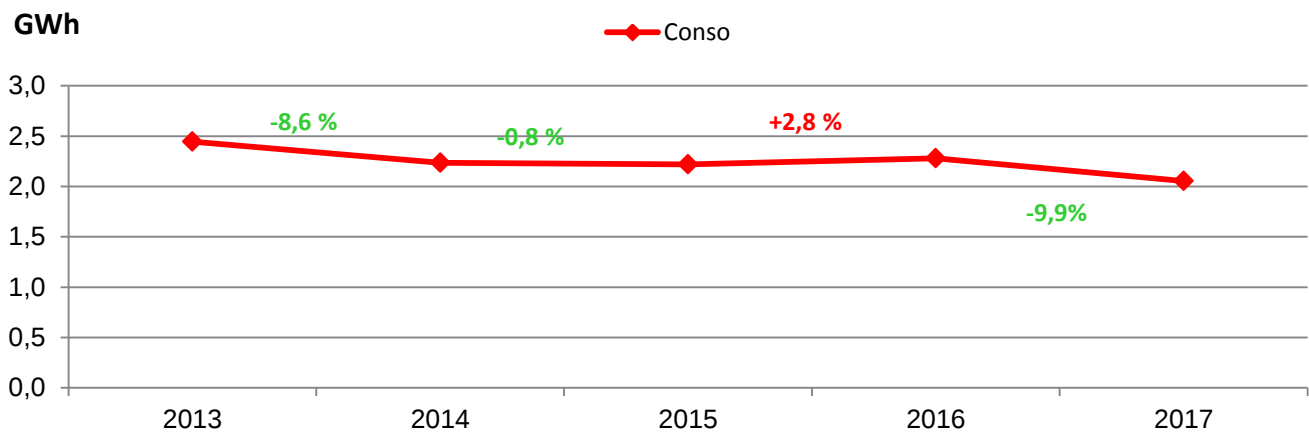
Après une légère augmentation de la consommation en 2016, celle-ci repart à la baisse en 2017. Plusieurs équipements culturels ont baissé leurs consommation comme la Rose des Vents, l'école de musique Jean Philippe Rameau, les studios de danse de la Carrière, la Ferme Saint Sauveur, Asnapio, le Musée du Souvenir, la salle des fêtes Masquelier.



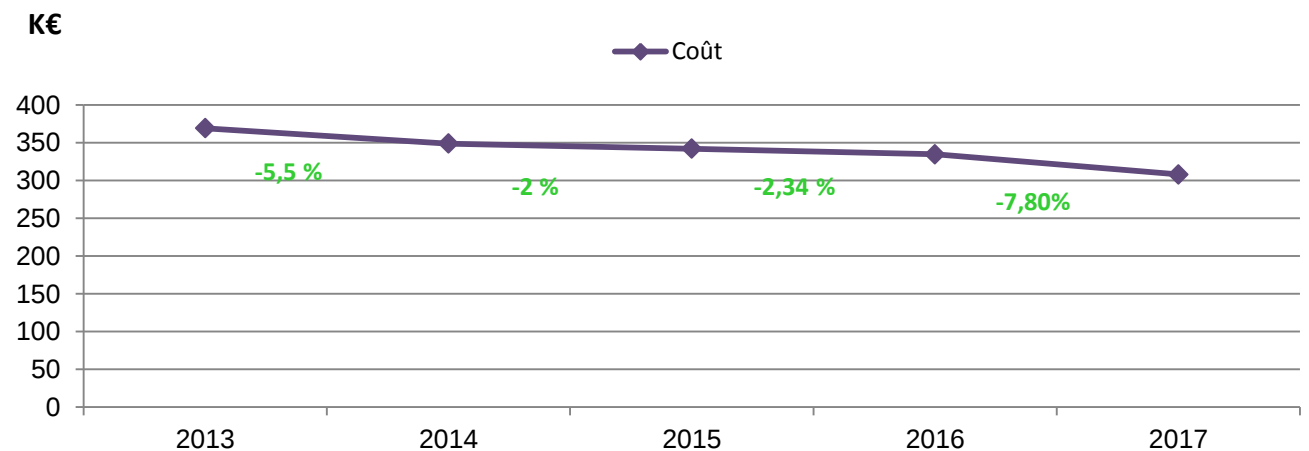
3.2.4 L'électricité dans le domaine 15 (Enseignement)

Après une augmentation très légère en 2016, la consommation repart à la baisse pour s'établir à un peu plus de 2 GWh et a tendance à stagner depuis 2014 dans tous les groupes scolaires.

Evolution de la consommation de l'électricité



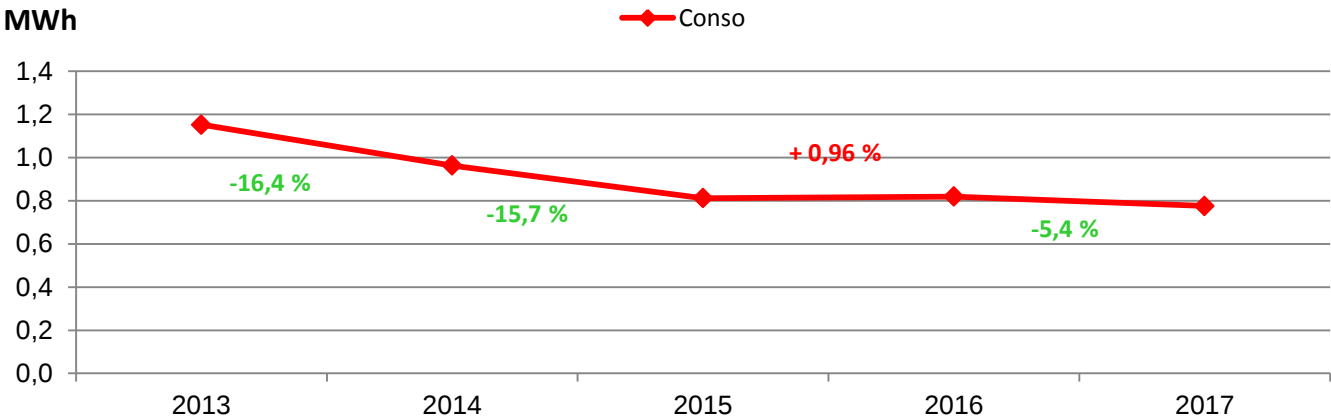
Evolution du coût de l'électricité



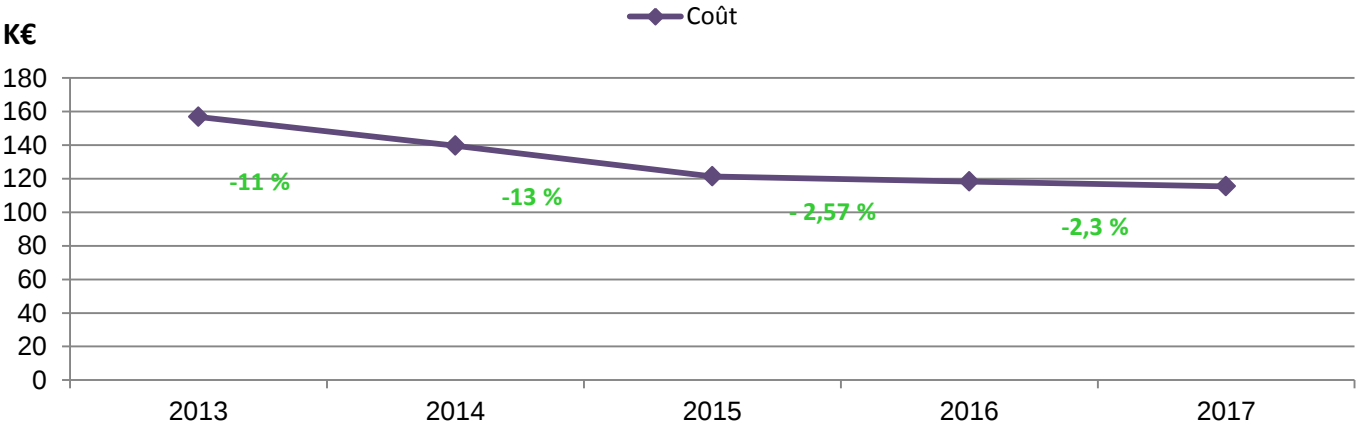
3.2.5 L'électricité dans le domaine 17 (Fonctionnement Administration Municipale)

La consommation baisse légèrement en 2017 par rapport à 2016, après une stagnation sur deux années consécutives, 2015 et 2016.

Evolution de la consommation de l'électricité



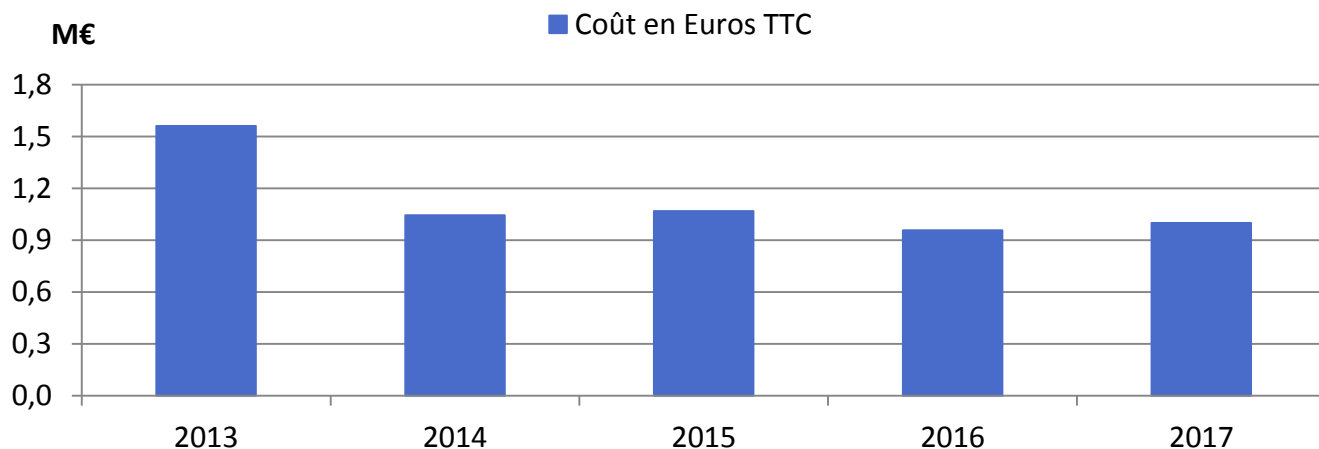
Evolution du coût de l'électricité



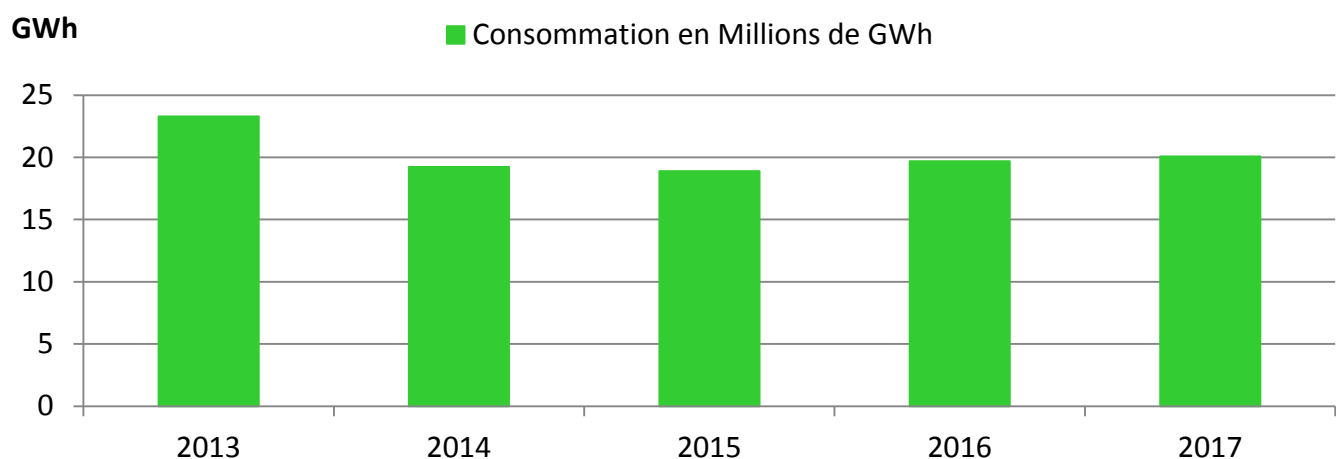
3.3 Le chauffage

3.3.1 Les consommations et les coûts globaux de 2013 à 2017

Les coûts



Les consommations sont corrigées par rapport au climat



Comme nous l'avons exposé page 5, l'année 2017 fut une année plutôt douce.

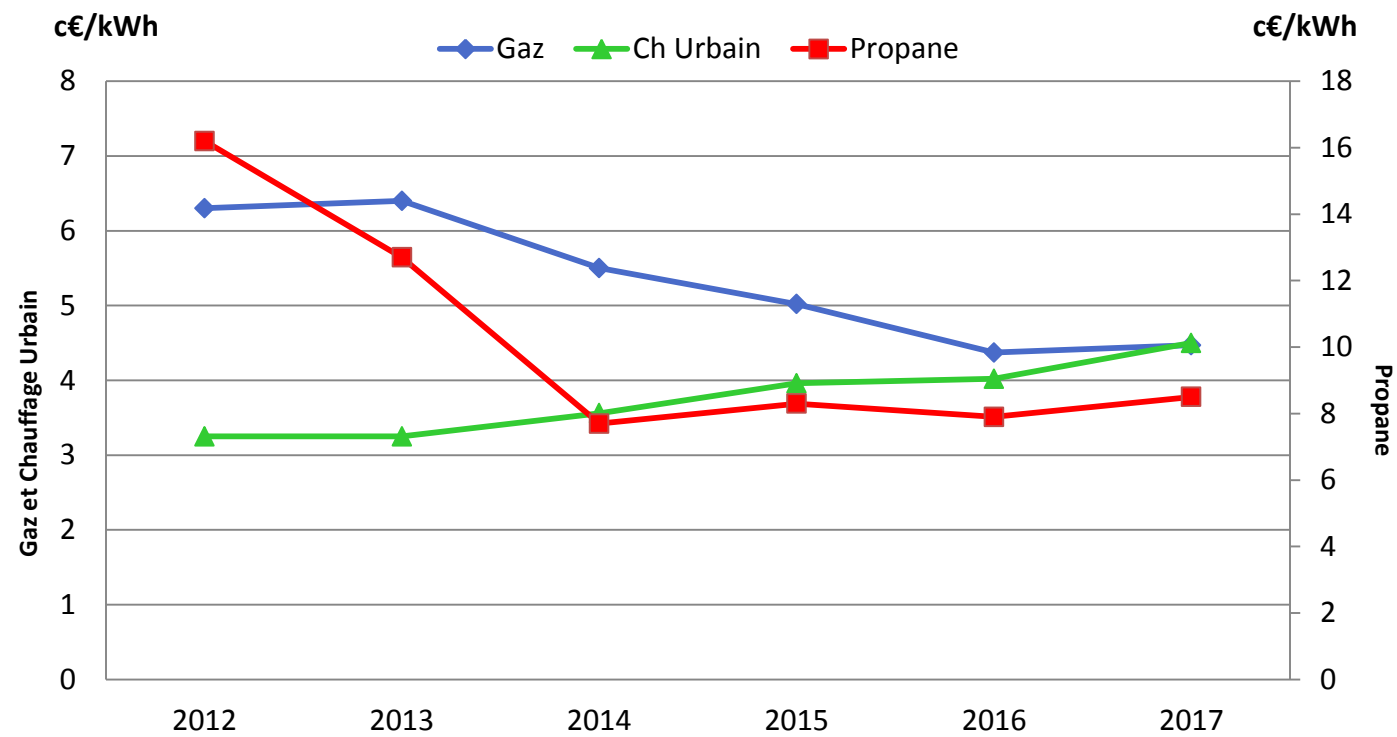
L'analyse détaillée des domaines 11, 13, 15 et 17 dans les pages suivantes montre une évolution contrastée dans les différents domaines entre 2016 et 2017.



Les coûts unitaires

Hors électricité, le chauffage est produit par trois types d'énergies : gaz naturel, chauffage urbain et propane (un seul bâtiment, la Ferme du Héron). Le coût unitaire du gaz augmente légèrement entre 2016 et 2017. Etant indexé sur les cours du marché du pétrole, il en suit la tendance. Le coût unitaire du chauffage urbain connaît de nouveau une hausse non négligeable du même ordre qu'il a connu entre 2014 et 2015. Quant au propane, il connaît de nouveau une hausse en 2017, étant lui aussi indexé sur les cours mondiaux du pétrole.

Coûts unitaires calculés des différentes énergies



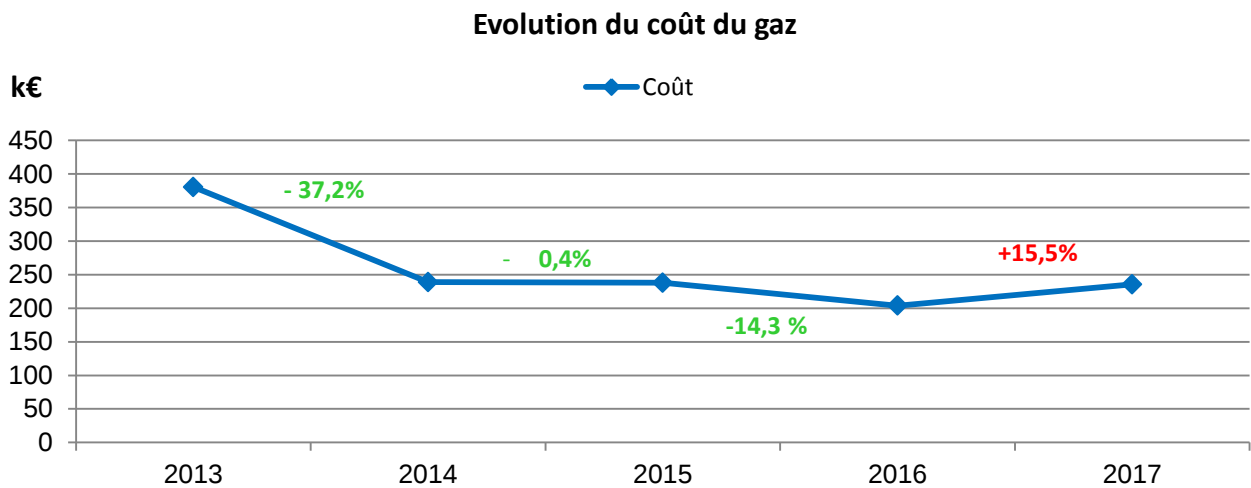
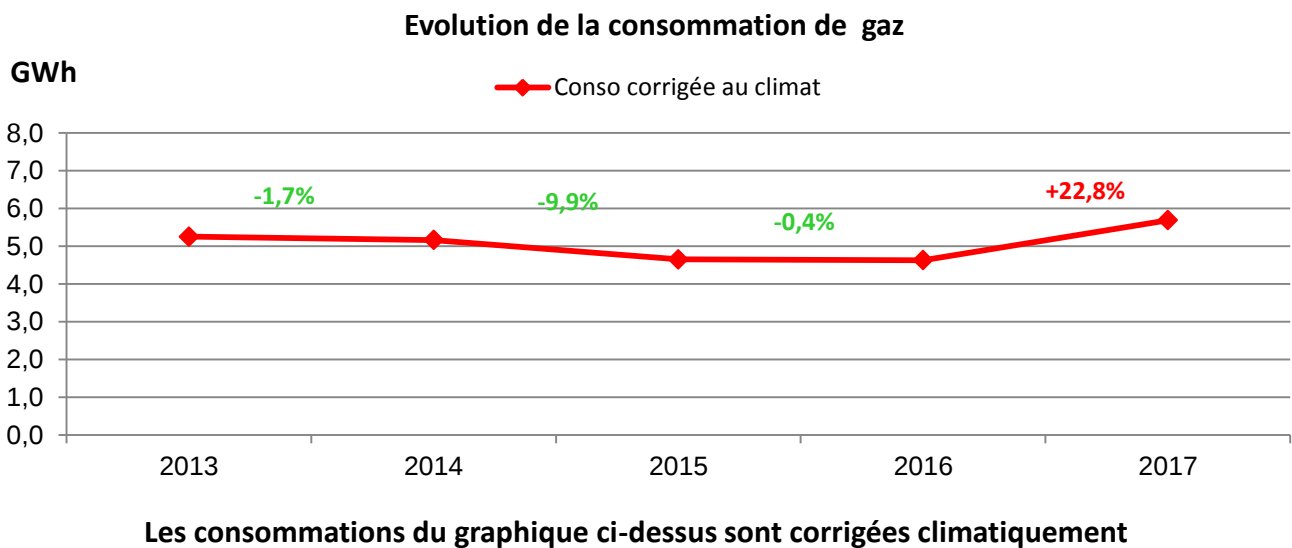
Évolution du prix unitaires du kWh

		2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017
	GAZ	-14,1%	-8,7%	-12,9%	2,3%
	CH URB	9,5%	11,2%	1,5%	11,9%
	PROPANE	-39,4%	7,8%	-4,8%	7,6%



3.3.2 Le gaz dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)

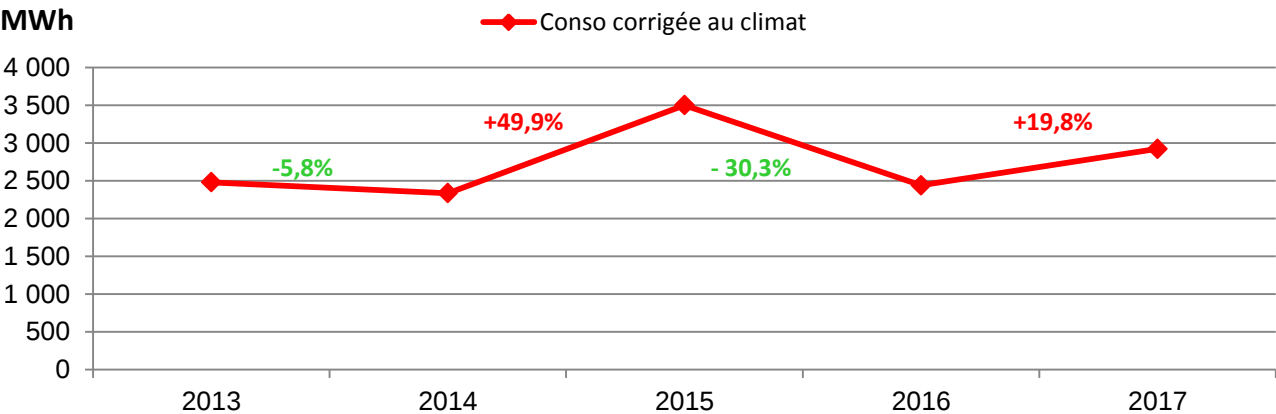
La consommation corrigée au climat augmente assez fortement en 2017 par rapport à 2016. La hausse est principalement due aux piscines et salles de sport.



3.3.3 Le gaz dans le domaine 13 (Culture)

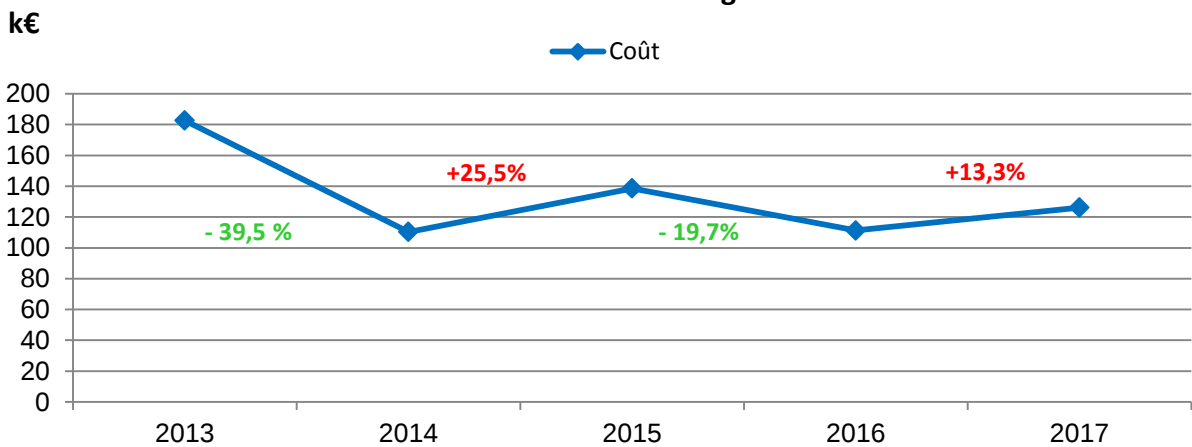
La consommation augmente de manière assez significative en 2017 par rapport à 2016. Elle est principalement due aux équipements suivants : les équipements culturels de la Ferme Dupire, la Ferme Saint Sauveur, Asnapio et le Musée du Souvenir.

Evolution de la consommation de gaz



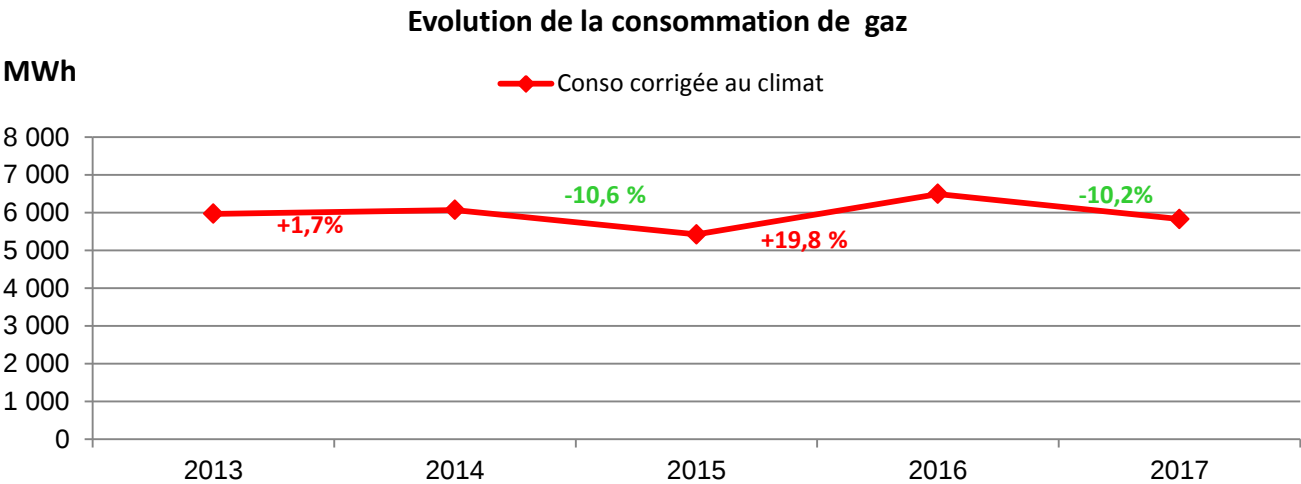
Les consommations du graphique ci-dessus sont corrigées climatiquement

Evolution du coût du gaz

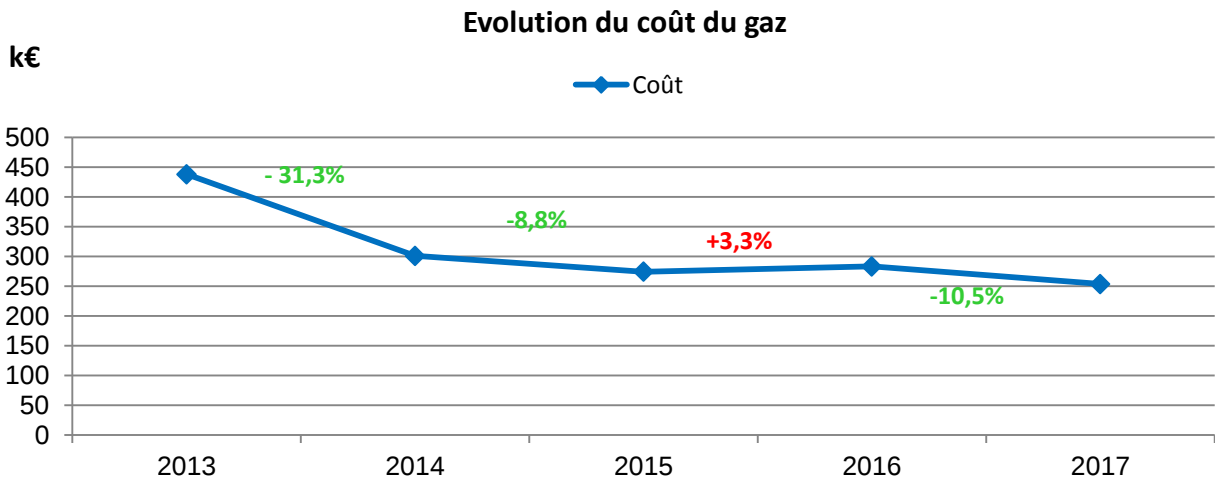


3.3.4 Le gaz dans le domaine 15 (Enseignement)

La consommation baisse en 2017 après une hausse en 2016 pour s'établir sous la barre des 6 000 MWh. Elle est principalement due au passage de 4,5 jours d'école à 4 jours à la rentrée 2017 et donc une réduction du chauffage le samedi matin.



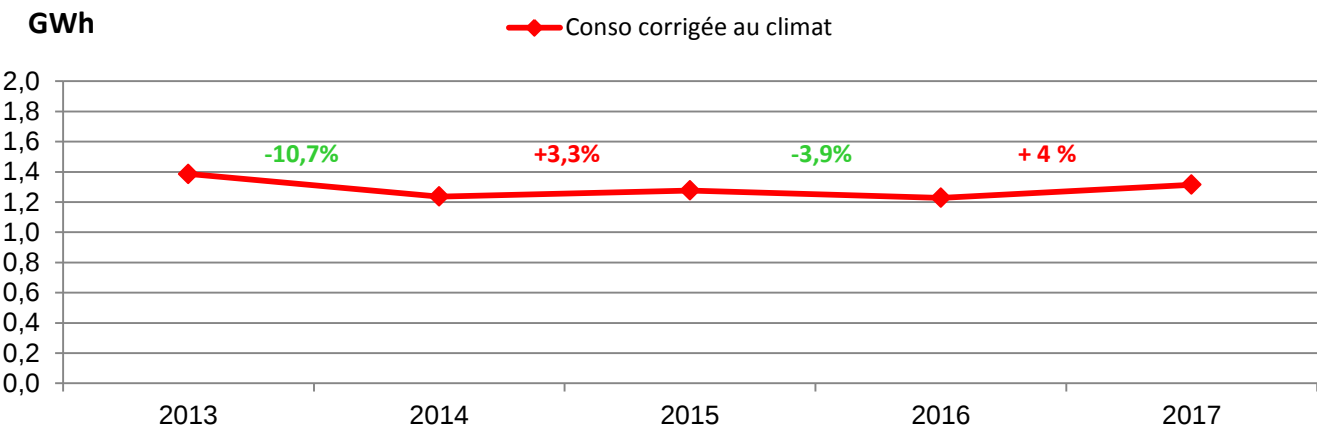
Les consommations du graphique ci-dessus sont corrigées climatiquement



3.3.5 Le gaz dans le domaine 17 (Fonctionnement Administration Municipale)

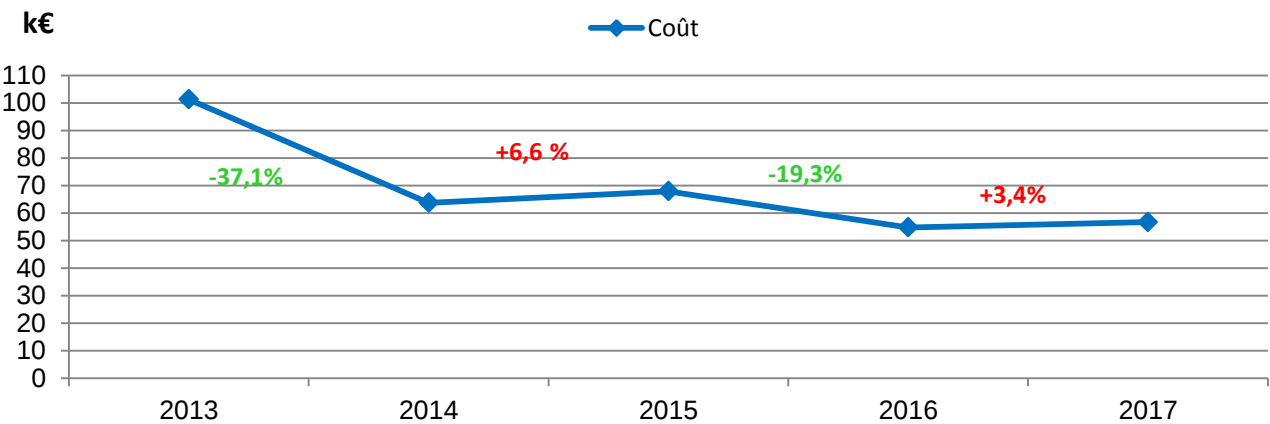
La consommation corrigée au climat réaugmente légèrement de 4 % en 2017 par rapport à 2016. Elle a une tendance à la stagnation depuis 2013. On ne remarque pas de variations particulièrement significatives des consommations des bâtiments rattachés à ce domaine.

Evolution de la consommation de gaz



Les consommations du graphique ci-dessus sont corrigées climatiquement

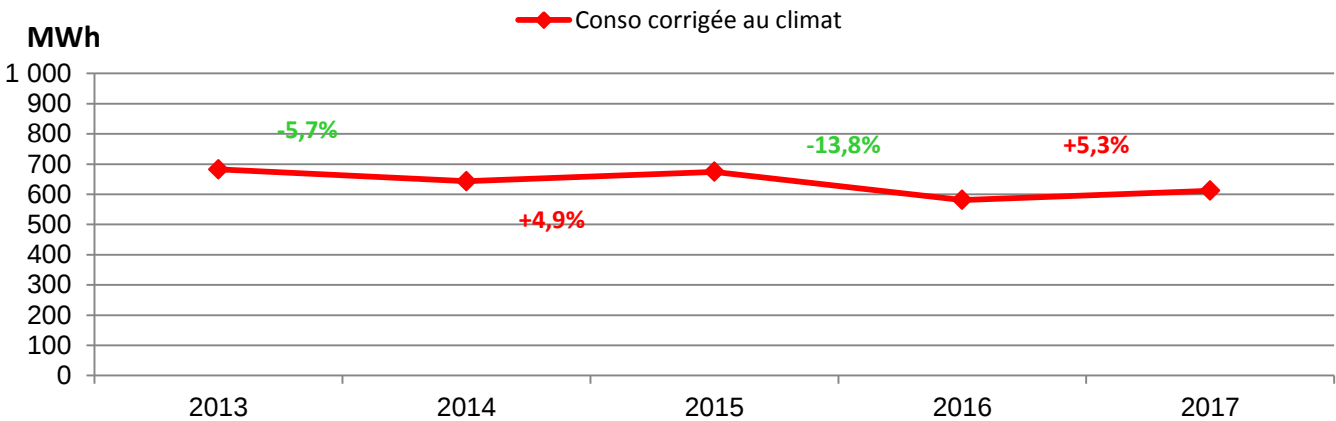
Evolution du coût du gaz



3.3.6 Le chauffage urbain du domaine 11 (Sport – Loisirs)

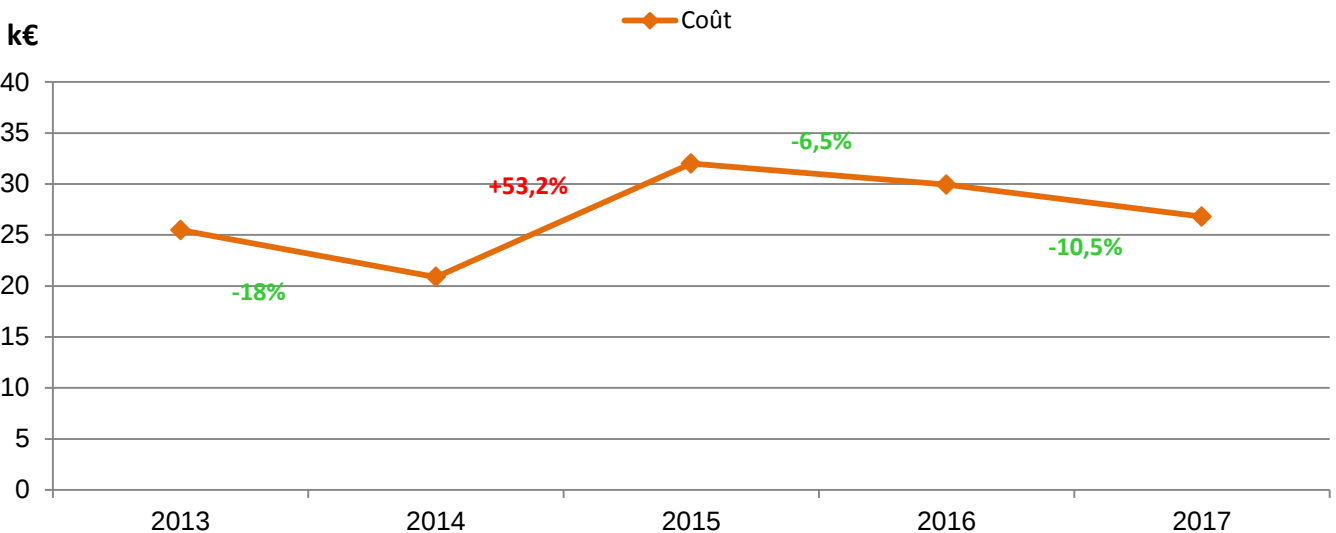
Seuls deux équipements sportifs sont chauffés par le chauffage urbain : la salle de sport du Blason et le complexe des ESUM. Bien qu'il y ait une baisse légère de la consommation de ces deux équipements en 2017 par rapport à 2016, le calcul de la consommation corrigée au climat fait apparaître une légère hausse.

Evolution de la consommation du chauffage urbain



Les consommations du graphique ci-dessus sont corrigées climatiquement

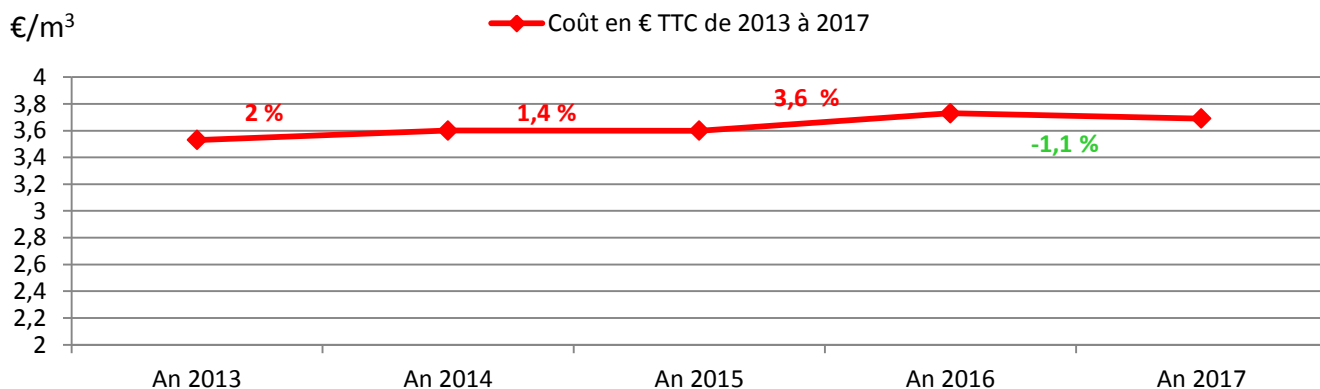
Evolution du coût du chauffage urbain



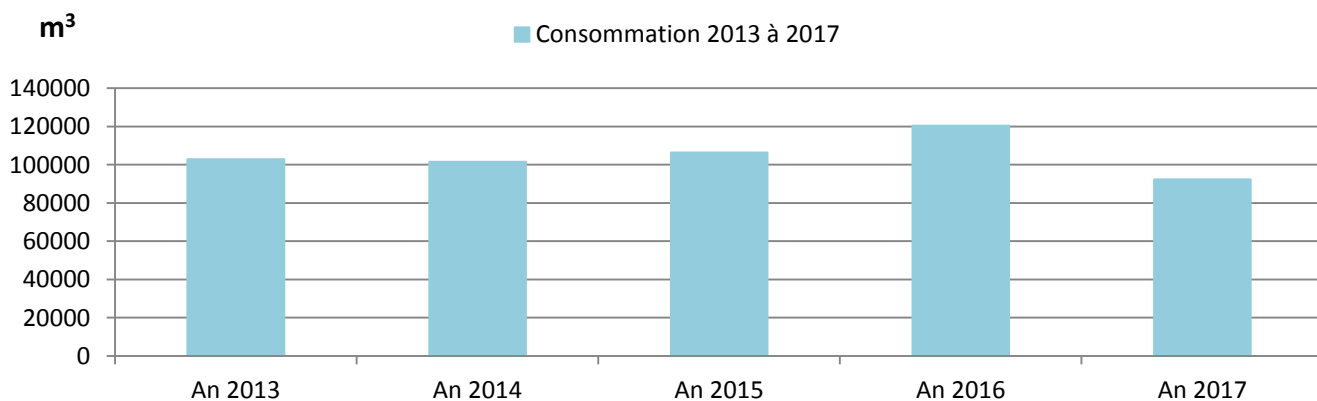
3.4 L'eau

Le coût unitaire de l'eau baisse très légèrement entre 2016 et 2017 pour atteindre 3,69 €/m³ en moyenne. La consommation est en baisse sensible en 2017 par rapport à 2016 (-23,3 %) et passe en dessous de la barre des 100 000 m³ pour s'établir à 92 400 m³. C'est la consommation la plus basse des cinq dernières années.

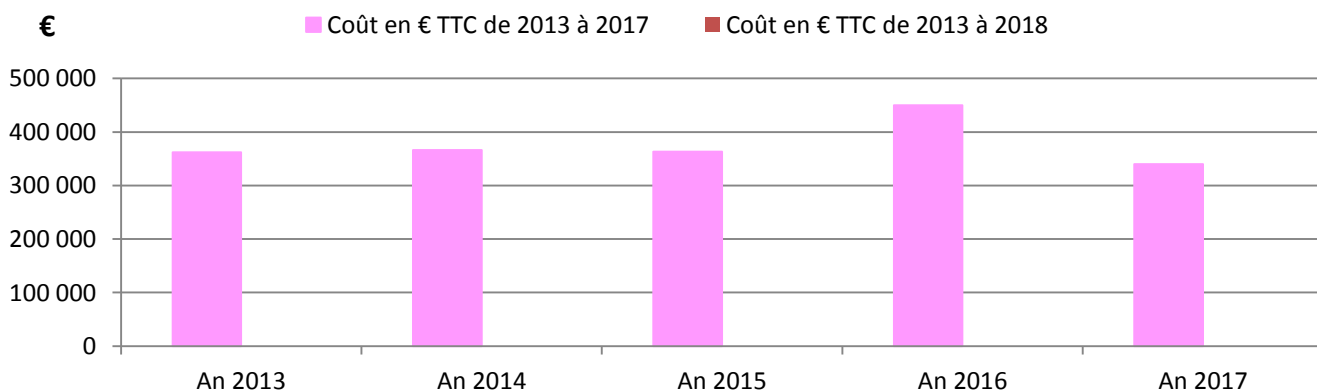
Coût unitaire en € TTC de 2013 à 2017



Consommation de 2013 à 2017

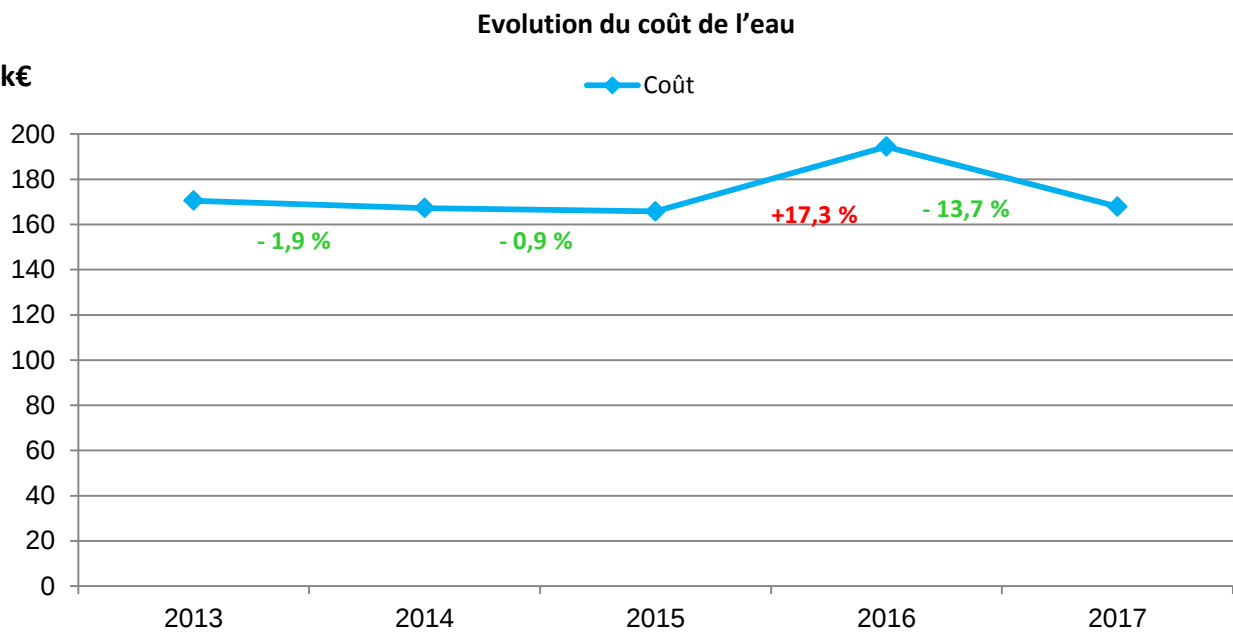
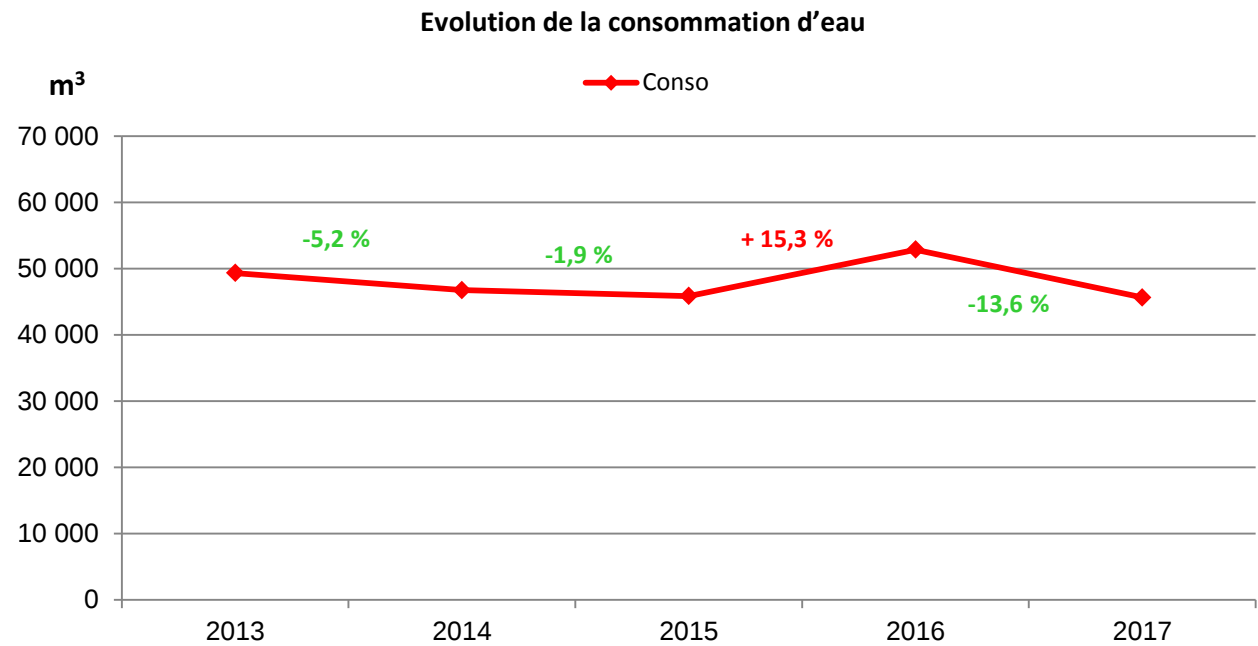


Coût en € TTC de 2013 à 2017



3.4.1 L'eau dans le domaine 11 (Sport – Loisirs)

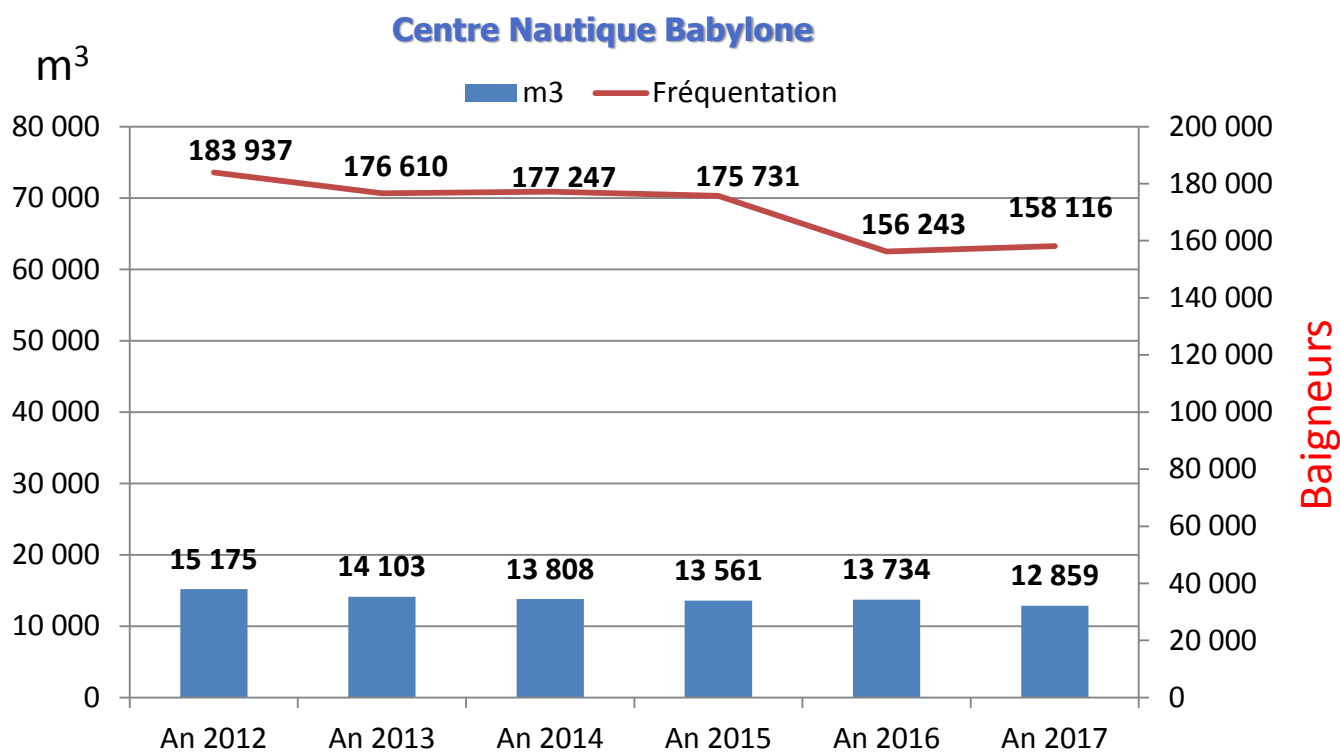
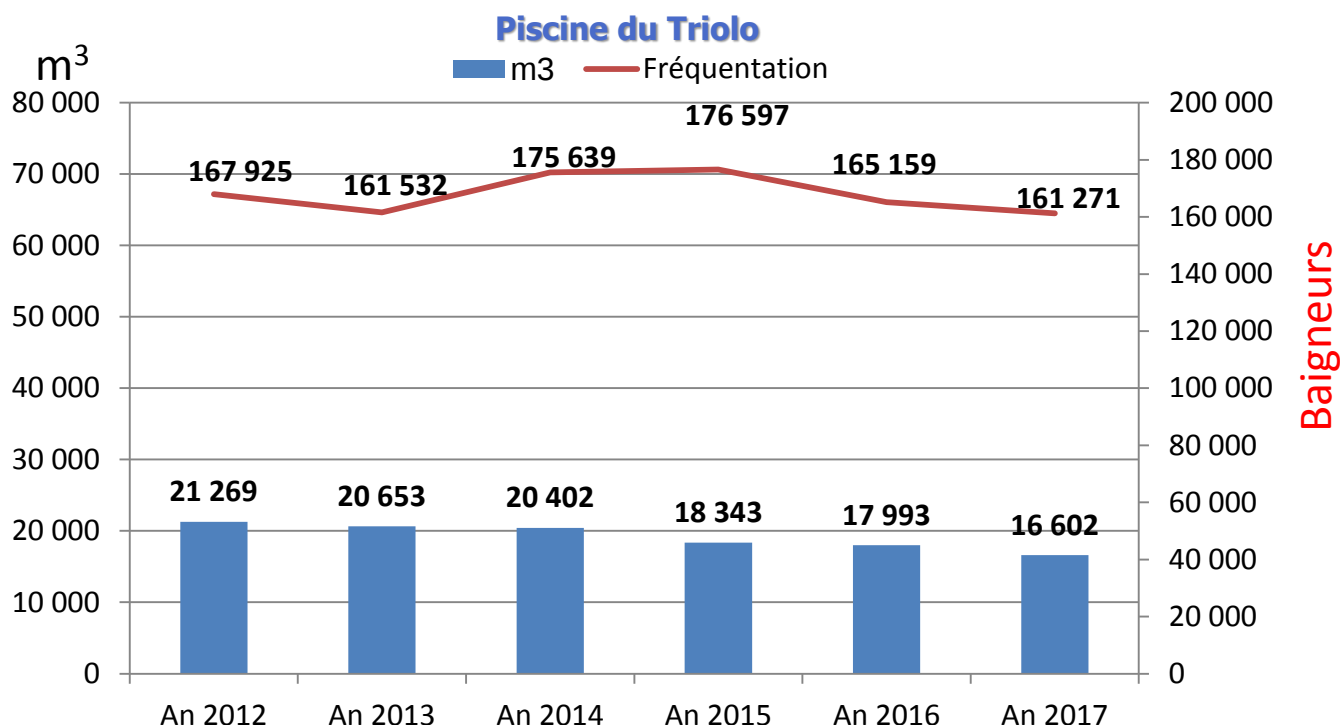
La consommation baisse en 2017 pour atteindre quasiment son niveau de 2015 . La hausse de 2016 était due principalement à une fuite importante sur le réseau desservant les ESUM.



Zoom sur les piscines

Les plus gros consommateurs en eau du domaine 11 sont bien évidemment les piscines. Leur coût représente 31 % du coût total de l'eau chaque année.

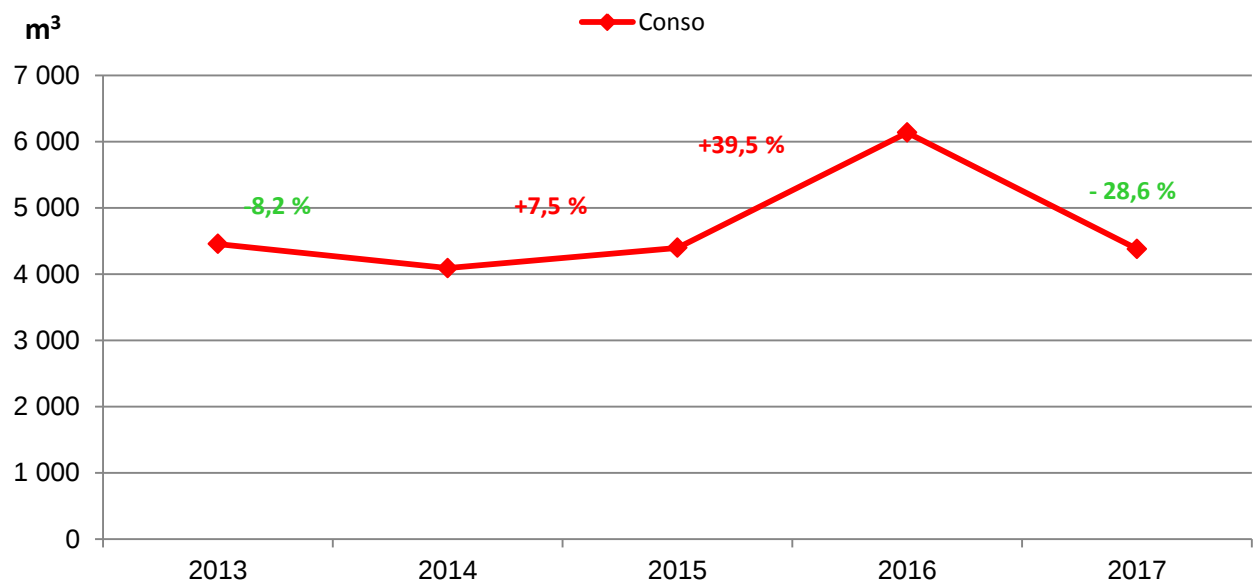
Les graphiques ci-dessous reprennent l'historique des consommations et des fréquentations des piscines depuis 2012. Après une légère remontée de la fréquentation à la piscine du Triolo, celle-ci repart à la baisse en abaissant la consommation d'eau qui y est liée. La fréquentation du CNB réaugmente en 2017 après une baisse sensible en 2016. Par contre la consommation d'eau baisse.



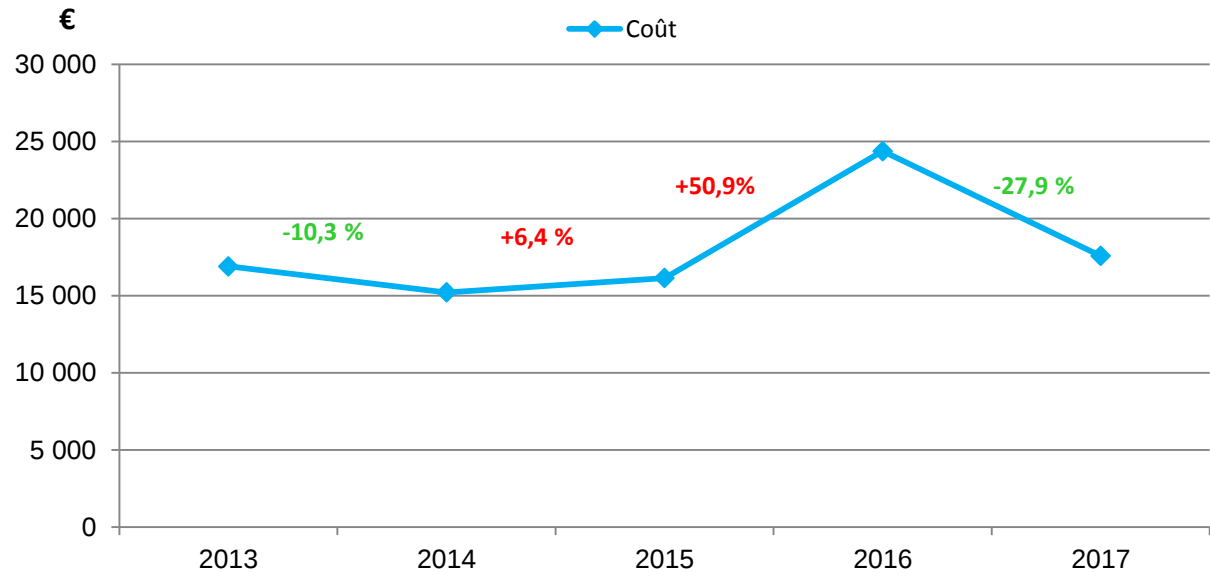
3.4.2 L'eau dans le domaine 13 (Culture)

La consommation d'eau baisse en 2017 pour retrouver son niveau de 2015. Cette baisse est quasi générale dans la plupart des bâtiments composant ce domaine.

Evolution de la consommation d'eau



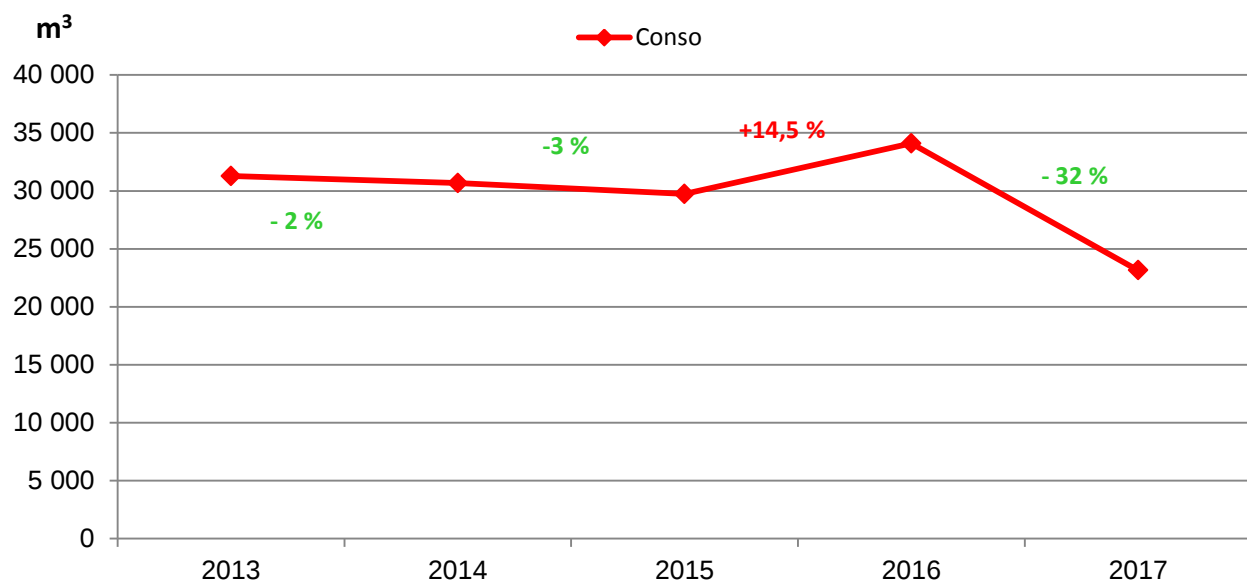
Evolution du coût de l'eau



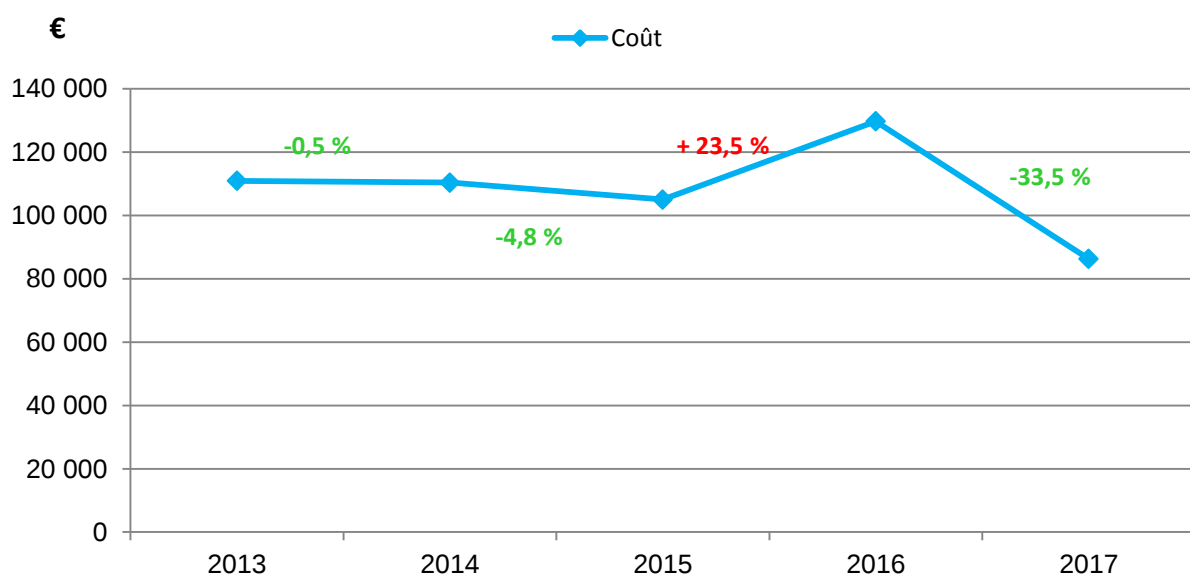
3.4.3 L'eau dans le domaine 15 (Enseignement)

La consommation d'eau des groupes scolaires baisse de façon très significative pour atteindre son niveau le plus bas depuis les cinq dernières années.

Evolution de la consommation d'eau

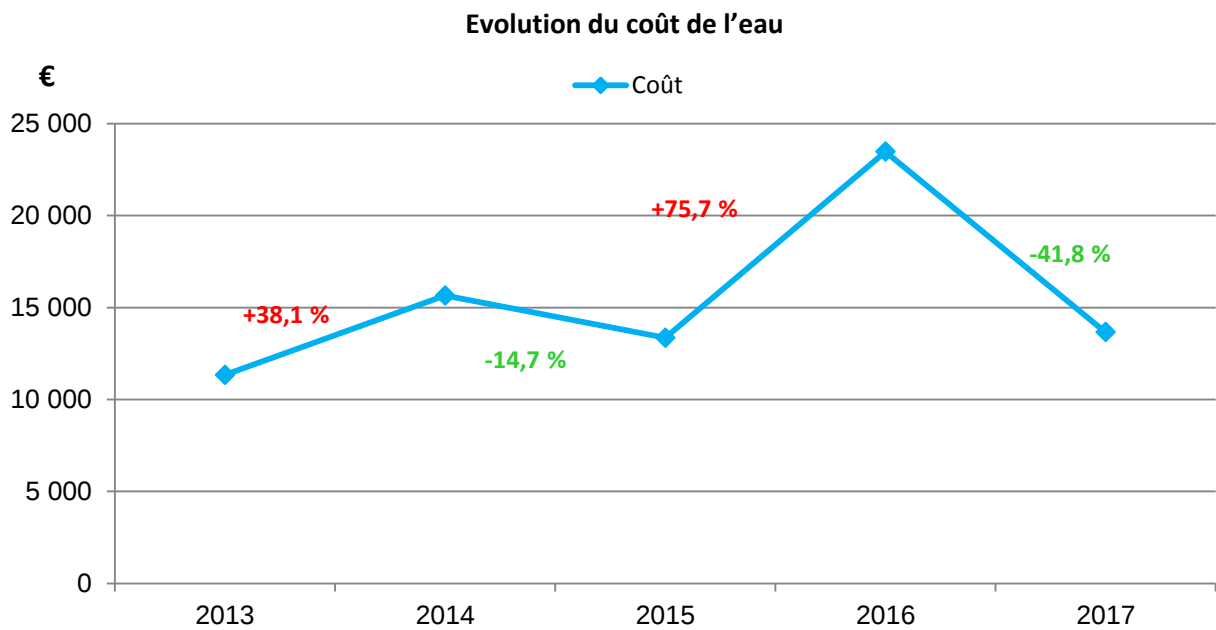
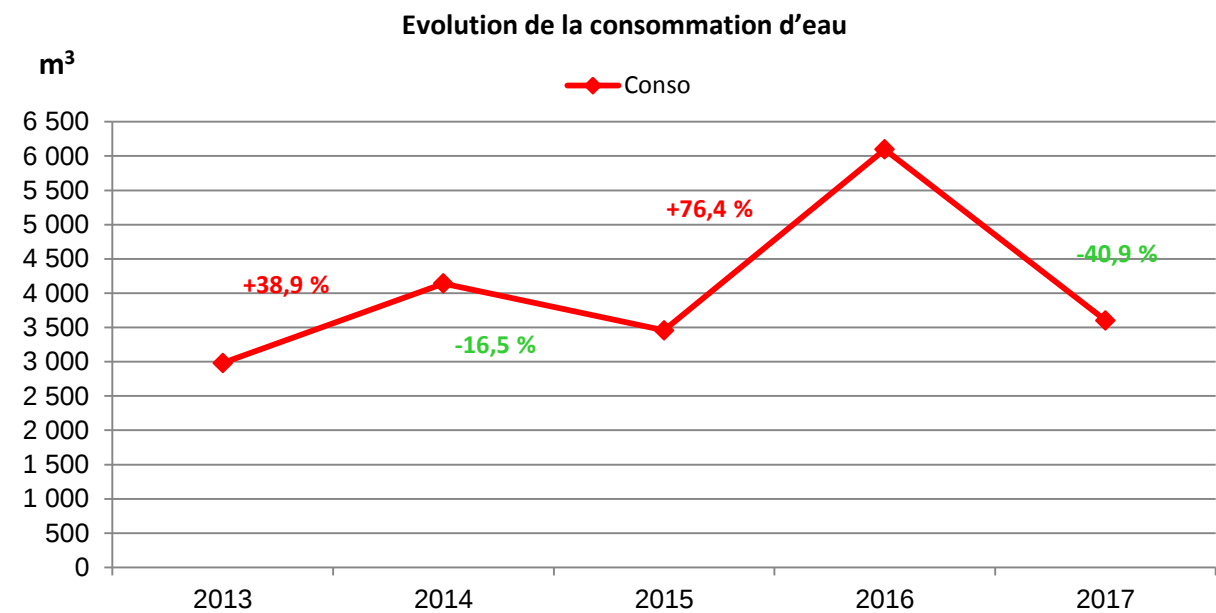


Evolution du coût de l'eau



3.4.4 L'eau dans le domaine 17 (Fonctionnement administration municipale)

La consommation baisse en 2017 pour atteindre quasiment son niveau de 2015 . La hausse de 2016 était due principalement à une fuite importante du système de la fontaine de l’Hôtel de Ville qui a presque fait doubler la consommation de cet équipement par rapport à 2015.

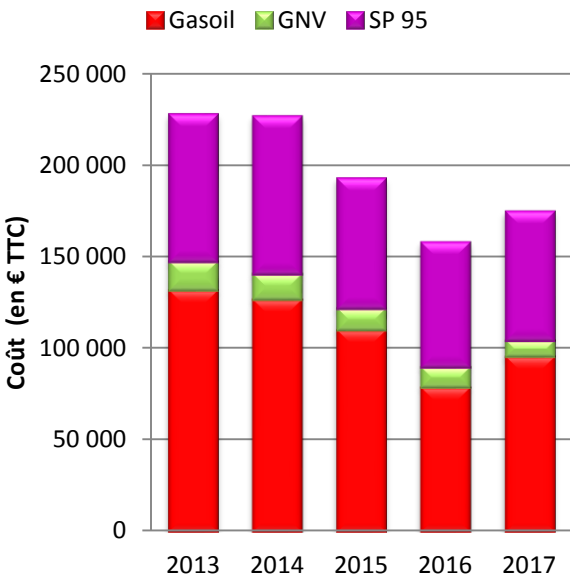
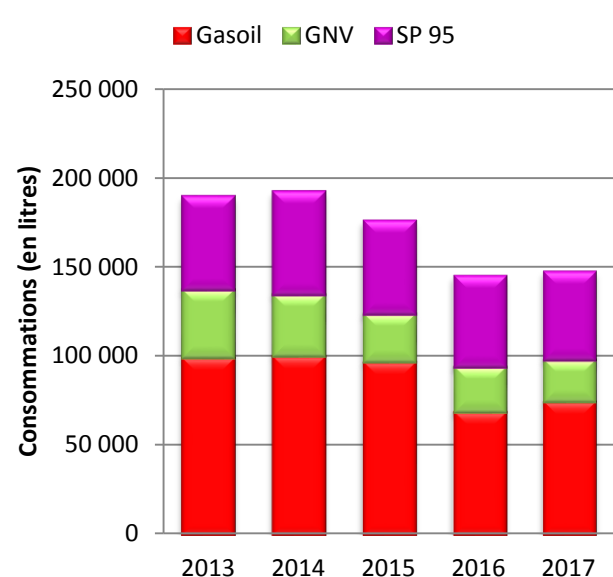


4. Les carburants

4.1 Evolution des consommations et des coûts entre 2013 et 2017

La consommation totale de carburant stagne en 2017, toujours en dessous de la barre des 150 000 litres. On remarque une petite hausse du gasoil (+ 8,5 %) et une baisse du GNV et de l'essence (respectivement – 7 % et – 3 %). La facture globale augmente en raison de la hausse du coût unitaire des carburants.

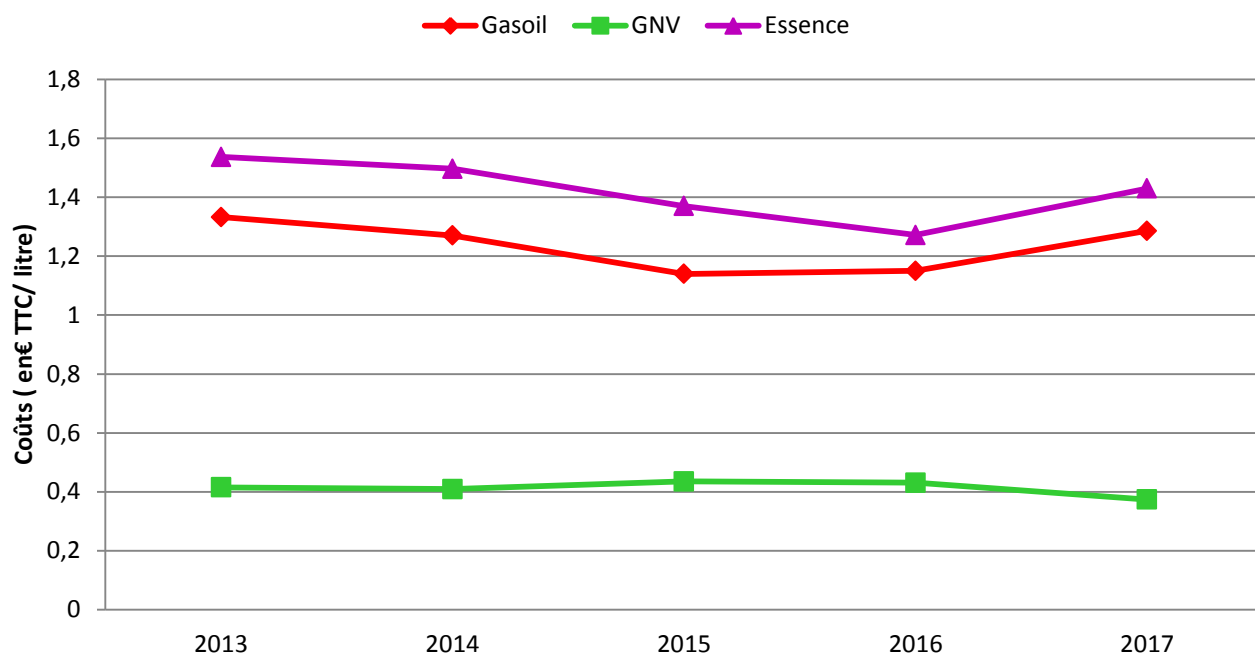
		2013	2014	2015	2016	2017
Gasoil	Conso (L)	98 731,38	99 581,42	96 381,59	68 414,99	74 267,94
	Coût (€ TTC)	131 593,05	126 468,04	109 947,02	78 729,37	95 486,64
GNV	Conso (L)	38 121,89	34 565,78	27 069,02	25 446,15	23 640,80
	Coût (€ TTC)	15 821,47	14 154,31	11 780,36	10 969,38	8 850,24
Essence	Conso (L)	52 455,37	57 833,51	52 235,96	50 931,59	49 290,82
	Coût (€ TTC)	80 499,93	86 232,72	71 279,30	68 365,14	70 510,22
TOTAL Coûts (en € TTC)		229 207,52	227 119,23	193 006,68	158 063,89	174 847,10



4.2 Les coûts unitaires

Ils sont exprimés en € TTC/litre de carburant

		2013	2014	2015	2016	2017
Gasoil	Coût (€/l)	1,333	1,270	1,140	1,150	1,286
GNV	Coût (€/l)	0,415	0,409	0,435	0,431	0,374
Essence	Coût (€/l)	1,537	1,497	1,370	1,272	1,430



En 2017, le coût unitaire des carburants traditionnels repart à la hausse, augmentant de 12 % pour le gasoil et l'essence. En revanche le coût unitaire du GNV baisse de 13 %.

4.3 La composition du parc

En 2017, le parc des véhicules municipaux immatriculés se décompose comme suit (hors matériels de propreté urbaine et remorques) :

- 102 véhicules GNV
- 34 véhicules essence dont 3 hybrides
- 53 véhicules diesel
- 2 véhicules électriques
- Total : 191 véhicules**

La part des véhicules « propres » représente donc **54 %** de la flotte des véhicules municipaux.

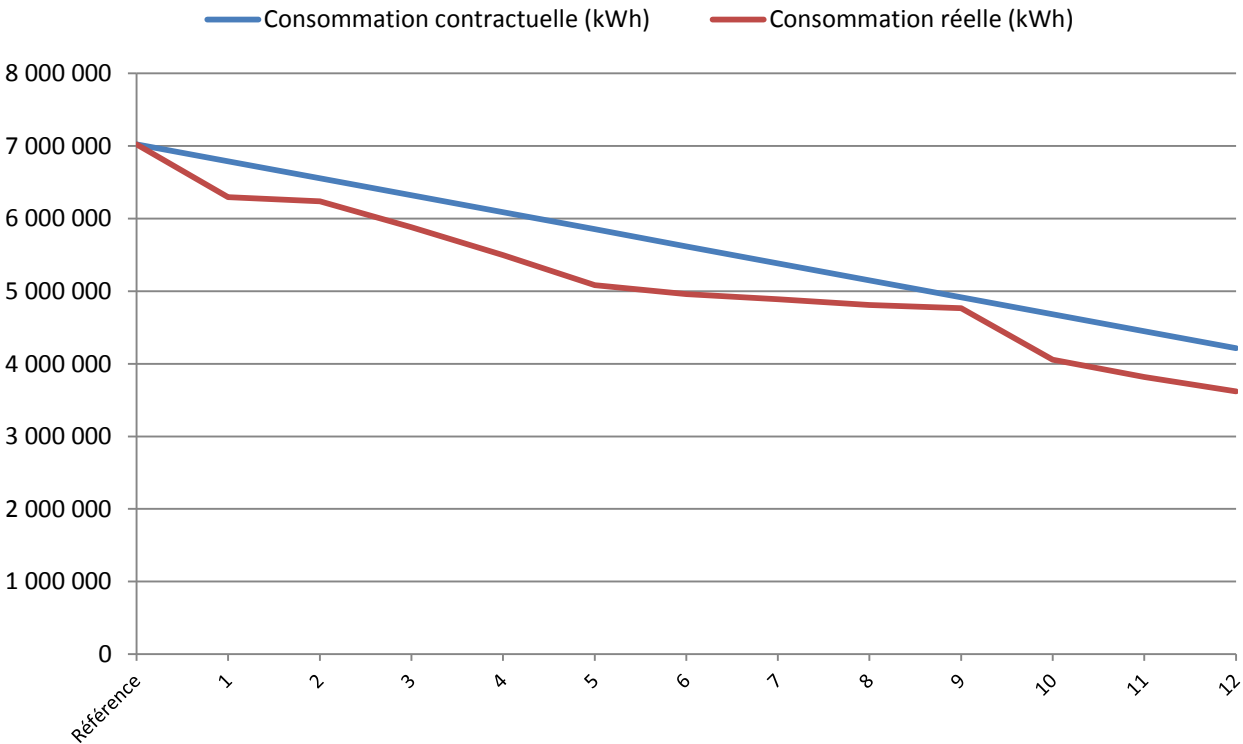


5. L'éclairage public

La Ville a contractualisé avec la société INEO en mai 2006 pour améliorer la qualité de l'éclairage public des quartiers et baisser la consommation d'électricité par des équipements moins énergivores. L'engagement contractuel d'INEO est d'atteindre 40 % d'économies d'énergie en mai 2018 soit atteindre 4 252 610 kWh (entre mai 2017 et mai 2018).

Evolution des consommations et des coûts entre mai 2005 et mai 2017
(seules les cinq dernières années figurent dans le tableau)

	An 2005/2006*	An 2013/2014	An 2014/2015	An 2015/2016	An 2016/2017	An 2017/2018
Consommation (en kWh)	7 023 000	4 810 392	4 765 520	4 054 000	3 818 000	3 620 000
Coût (en € TTC)	496 138	587 417	598 515	636 259	648 593	661 409
Coût unitaire	0,0706	0,1221	0,1256	0,1569	0,1700	0,1827
Evolution en consommation (/référence)		- 32 %	- 32 %	- 42 %	-46 %	- 48 %



Les consommations de la dernière année du marché (2017/2018) montrent une baisse de 48 % de la consommation par rapport la consommation de référence en début de marché, dépassant l'objectif de réduction de 40 % inscrit dans ce dernier. Cette baisse ne contrebalance malheureusement pas une hausse importante du coût de l'énergie. En effet le coût unitaire du kWh augmente de 8,3 % entre l'année 10 et 11 et de 7,4 % entre les années 11 et 12. **Sur les douze années du marché, le coût unitaire du kWh a ainsi augmenté de presque 160 %.**



6. Les énergies renouvelables

Sites	2013	2014	2015	2016	2017
Cuisine centrale (ECS)	16 200 kWh	17 400 kWh	40 750 kWh	56 038 kWh	39 444 kWh
Ferme Courouble (ECS)	3 500 kWh	3 500 kWh	3 750 kWh	3 980 kWh	5 569 kWh
Lgt CTM (ECS)	1 200 kWh	1 100 kWh	1 250 kWh	1 327 kWh	1 856 kWh
RS La Fontaine (ECS)	7 000 kWh	6 700 kWh	7 500 kWh	7 960 kWh	11 137 kWh
Stade Vanacker (ECS)	 kWh	3 500 kWh	7 300 kWh	7 728 kWh	10 812 kWh
Tribune Stade Jean-Jacques (ECS)	 kWh	14 000 kWh	20 375 kWh	27 639 kWh	38 671 kWh
Ferme du Héron (PV)	8 400 kWh	4 600 kWh	5 100 kWh	9 356 kWh	8 700 kWh
Centre nautique Babylone (PAC)	304 500 kWh	273 900 kWh	281 300 kWh	231 504 kWh	310 194 kWh
Piscine Triolo (PAC)	306 800 kWh	281 300 kWh	286 730 kWh	277 576 kWh	280 265 kWh
Ludothèque Jean Vilar (PAC)	56 300 kWh	34 500 kWh	34 375 kWh	45 888 kWh	45 695 kWh
Espace République (Géothermie)	25 600 kWh	14 800 kWh	16 725 kWh	21 869 kWh	20 076 kWh
CTM (Mur Trombe)	37 200 kWh	25 600 kWh	32 215 kWh	41 930 kWh	39 741 kWh
Chauffage biomasse	510 200 kWh	354 000 kWh	337 020 kWh	288 648 kWh	141 160 kWh
Piscine Babylone (ECS)	47 500 kWh	46 200 kWh	40 535 kWh	69 387 kWh	61 595 kWh
Salle de sports Contrescarpe (PV)	127 kWh	3 683 kWh	11 640 kWh	15085 kWh	13 076 kWh
GS R. Clair (PV)	4 181 kWh	4 351 kWh	2 990 kWh	795 kWh	213 kWh
Electricité des bâtiments	 	 	 	8 930 000 kWh	8 558 000 kWh
Total	1 346 427 kWh	1 104 034 kWh	1 145 130 kWh	10 036 710 kWh	9 586 204 kWh
Total consommation annuelle des bâtiments (kWh)	32 003 000 kWh	25 375 000 kWh	27 114 000 kWh	28 075 000 kWh	27 758 000 kWh
Pourcentage d'ENR	4,2%	4,4%	4,2%	35,7%	34,5%

En 2017 comme en 2016, la Ville s'est fournie à 100 % en électricité verte pour les bâtiments. De ce fait le recours aux énergies renouvelables atteint 34,5 % des consommations énergétiques des bâtiments. L'objectif français est d'atteindre 23 % de production d'énergies renouvelables d'ici à 2020 (déclinaison de l'engagement européen 3 x 20).



7. Le bilan des émissions de gaz à effet de serre (CO₂)

	2013		2014		2015		2016		2017	
	Conso (kWh)	Emissions de CO2 (kg)	Conso (kWh)	Emissions de CO2 (kg)	Conso (kWh)	Emissions de CO2 (kg)	Conso (kWh)	Emissions de CO2 (kg)	Conso (kWh)	Emissions de CO2 (kg)
Electricité	9 748 000	974 800	9 172 000	917 200	8 533 000	853 300	8 930 000	0	8 558 000	0
Gaz	20 571 000	4 237 626	14 978 000	3 085 468	16 602 000	3 420 012	17 730 000	3 652 380	17 995 000	3 706 970
Chauffage urbain	1 588 000	289 016	1 124 000	213 560	1 267 000	240 730	1 368 000	292 752	1 143 000	264 033
Propane	96 000	22 176	50 000	11 550	59 000	13 629	47 000	10 857	62 000	14 322
Total		5 523 618		4 227 778		4 527 671		3 955 989		3 985 325
	5 524 tonnes de CO2		4 228 tonnes de CO2		4 528 tonnes de CO2		3 956 tonnes de CO2		3 985 tonnes de CO2	

Source de conversion : ADEME

Les émissions de CO₂ sont quasiment identiques en 2017 par rapport à 2016. En 2016 et 2017, la Ville s’est fournie à 100 % en électricité verte, ce qui a permis l’ « économie » respectivement de 893 et 856 tonnes de CO₂. Ainsi les émissions de CO₂ pour ces deux années sont de 3 956 tonnes pour 2016 et 3 985 pour 2017.

Pour comparaison, une tonne de CO₂ correspond à 14 000 km d’un véhicule de type «Twingo» en milieu urbain ou à un aller-retour Paris-New York en avion.

8. Les Certificats d’économie d’énergie (CEE)

Par la loi sur l’Energie du 13 juillet 2005, l’Etat a mis en place le dispositif des Certificats d’Economie d’Energie (CEE).

Celui-ci a pour objectif de générer des économies d’énergie dans les secteurs du bâtiment et de la petite et moyenne industrie.

Contraignant les principaux fournisseurs d’énergie à des quotas d’économies d’énergie, sous peine d’avoir à s’acquitter une pénalité, le mécanisme place ces « obligés » devant le choix suivant :

- réaliser ou faire réaliser des économies d’énergie
- le rachat de certificats, les CEE, sur le marché créé par le dispositif.

Ce marché est alimenté par la valorisation de travaux d’économie d’énergie qu’une seconde catégorie d’acteurs est autorisée à opérer, les « éligibles », à savoir : les collectivités territoriales, l’ANAH et les bailleurs sociaux.

La Ville a décidé d’ouvrir un compte sur le registre électronique national dès la première période de création du dispositif. En effet, pour les collectivités territoriales, la valorisation de leurs actions d’économies d’énergie peut s’avérer être un levier financier supplémentaire au service de leurs projets de maîtrise des besoins énergétiques et de diminution des émissions de gaz à effet de serre.

De ce fait, la commune a pu valoriser plusieurs actions d’efficacité énergétiques sur son patrimoine et obtenir des CEE. La vente, à la fin de l’année 2017, d’une partie de ces CEE a permis une recette de 158 879,59 €.