



Taluyers

Bilan énergétique 2016

Sommaire

Bilan énergétique de la commune

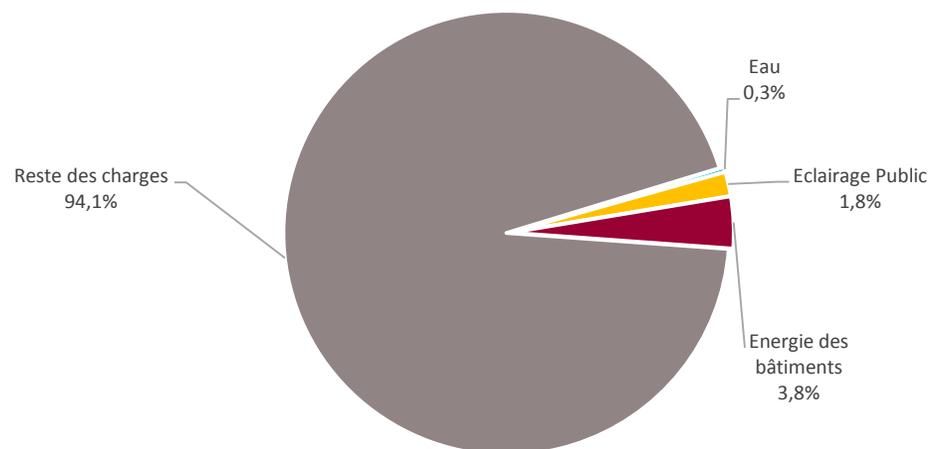
- Etat des lieux
- Analyse de l'éclairage public
- Analyse du bâti

Suite de l'accompagnement

Etat des lieux: charges de fonctionnement 2016

Charges de fonctionnement

Périmètre de l'étude
Complexe scolaire
Mairie & Locaux d'associations
Maison des jeunes
Maison des associations
Tennis
Locaux techniques
Poste
Eglise
Stade municipal
Salle communale
WC publics & Local sanitaire
Forains



Observations

LE POSTE ÉNERGIE REPRÉSENTE 5,5% DU BUDGET DE FONCTIONNEMENT

Moyenne nationale : 5%

Diagramme de répartition des charges énergétiques dans les charges de la commune sur 2016

Etat des lieux: charges dues aux fluides 2016

Charges dues aux fluides

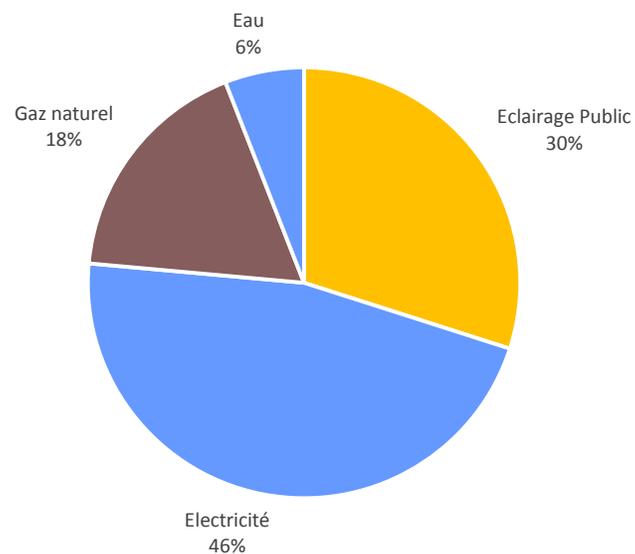
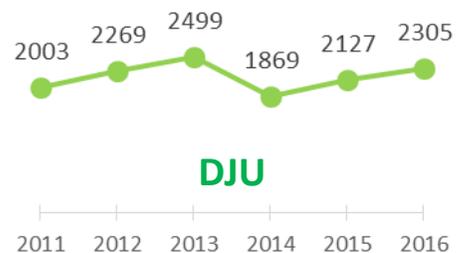


Diagramme de répartition des charges énergétiques entre les différentes ressources sur 2016

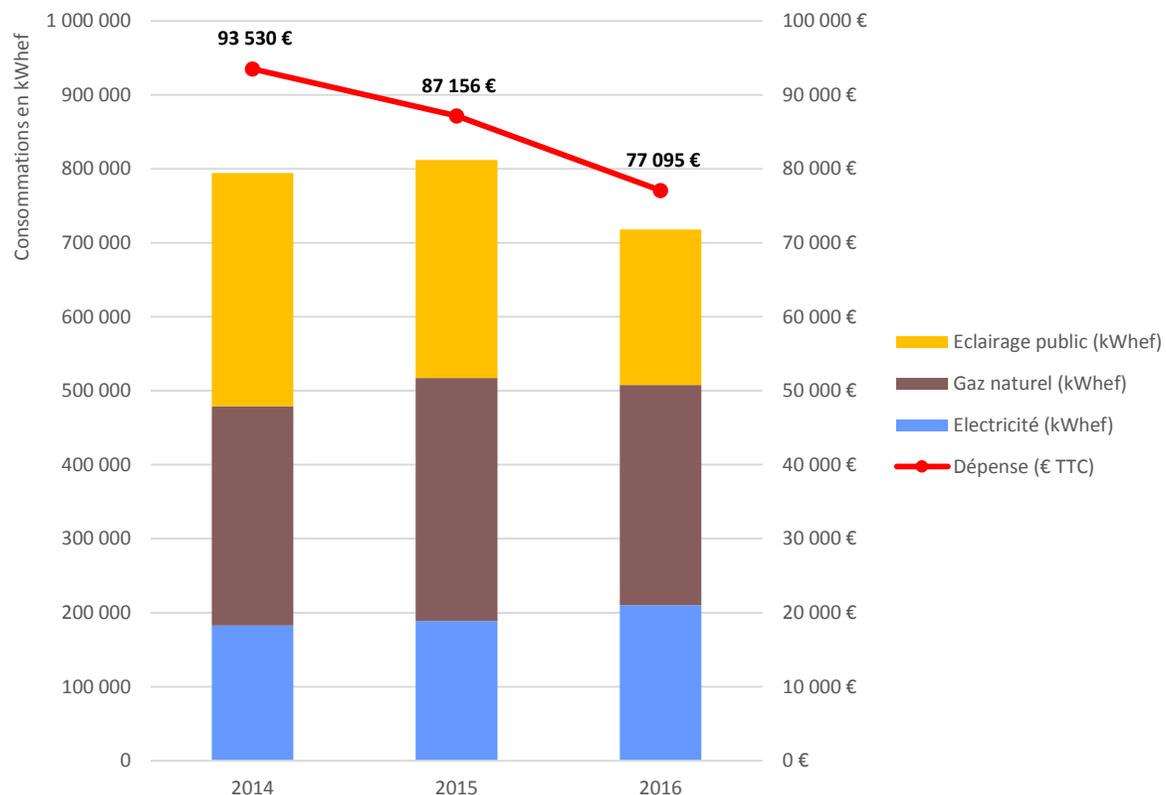
Observations

L'ÉLECTRICITÉ EST LA PREMIÈRE SOURCE DE DÉPENSE CAR SON COÛT EST ÉLEVÉ

Etat des lieux: évolution des consommations des énergies



Graphique de la rigueur climatique



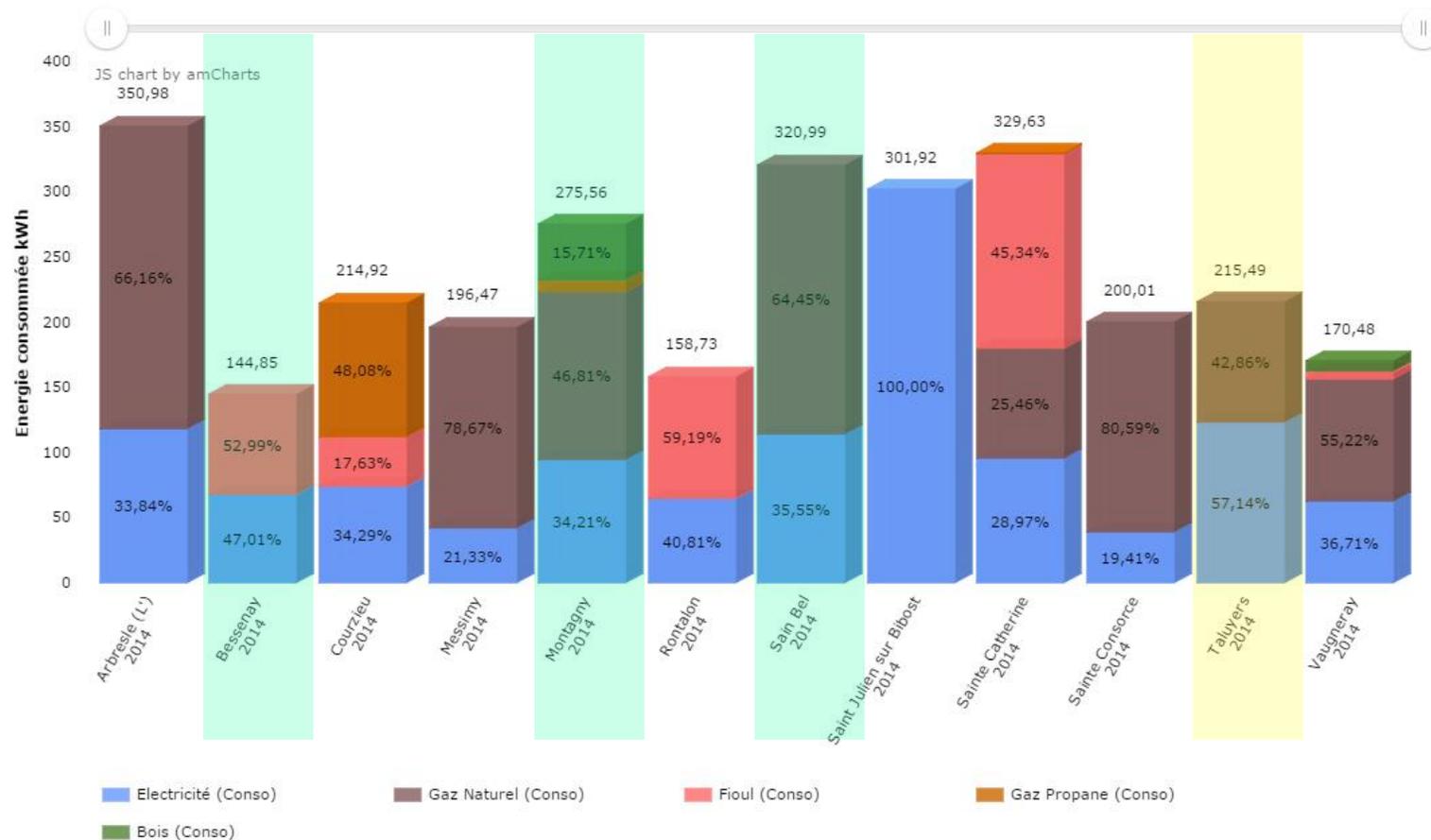
Observations

- DIMINUTION DE LA DÉPENSE SUR LES TROIS ANNÉES : CONSOMMATION EN BAISSSE, PRIX DU GAZ EN BAISSSE
- CONSOMMATION 2016 EN BAISSSE ALORS QUE RIGUEUR CLIMATIQUE EN HAUSSE

EN 2015 :
287 kWh_{EF}/hab

Moyenne nationale : 512 kWh_{EF}/hab

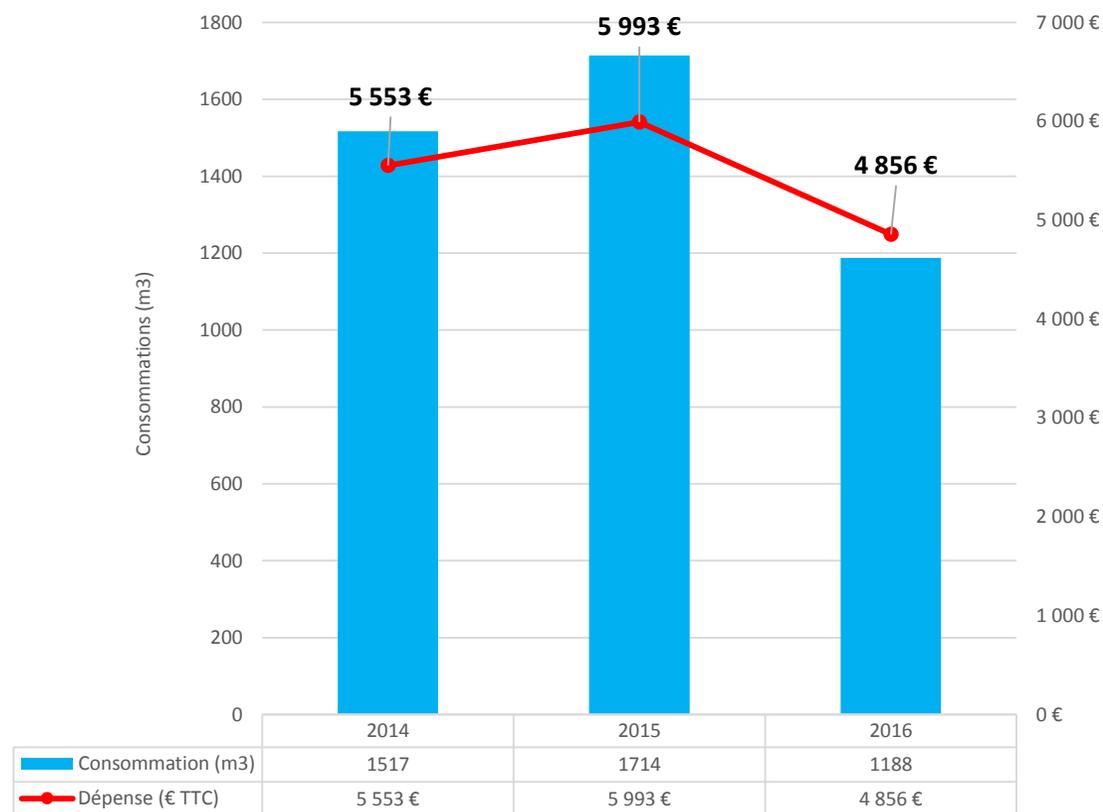
Comparaison des consommations 2014



Observations

- Consommations dépendent du nombre de structure et de la capacité à la commune d'optimiser l'utilisation des structures

Etat des lieux: évolution des consommations d'eau



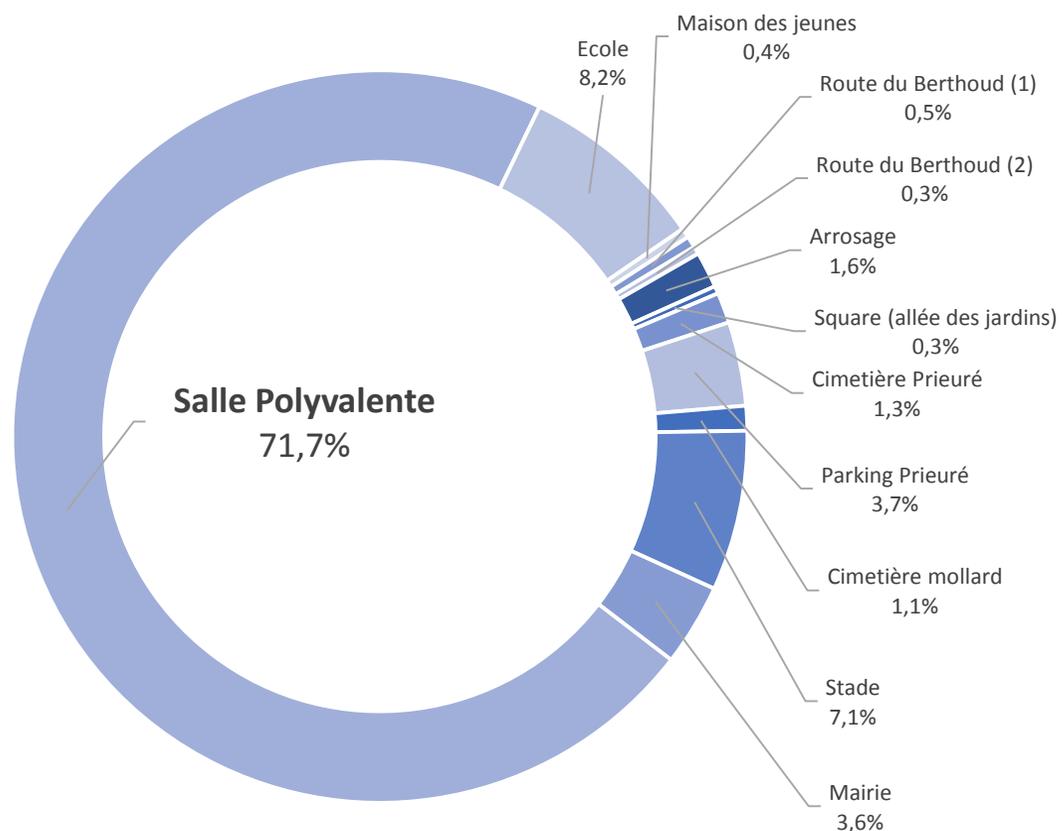
Observations

CONSOMMATIONS EN BAISSÉ PAR RAPPORT A 2013 NOTAMMENT GRÂCE À L'ARROSAGE QUI A ÉTÉ STOPPÉ

*EN 2016 :
SALLE POLYVALENTE / ECOLE PRIMAIRE
/ STADE =
87 % DES CONSOMMATIONS*

Etat des lieux: évolution des consommations d'eau

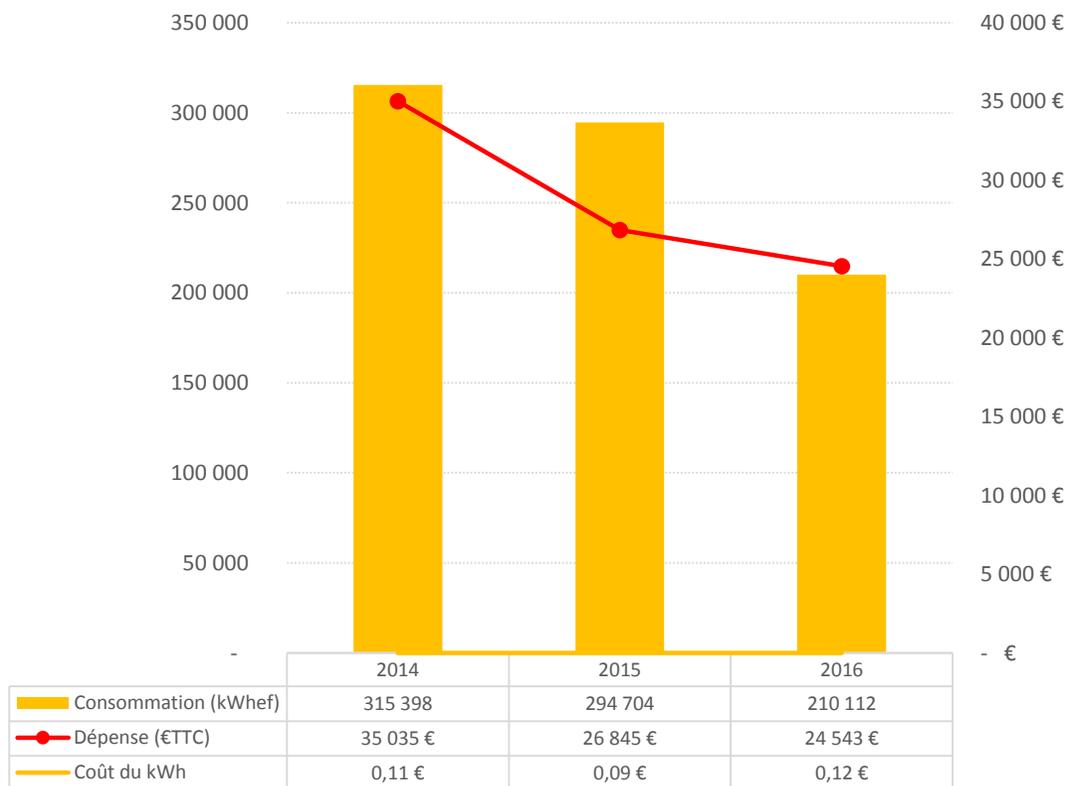
Répartition des consommations d'eau en 2016



Observations

LA CONSOMMATION DE LA SALLE POLYVALENTE REPRÉSENTE LA QUASI-TOTALITÉ DE LA CONSOMMATION DE LA COMMUNE

Analyse de l'éclairage public : évolution des consommations

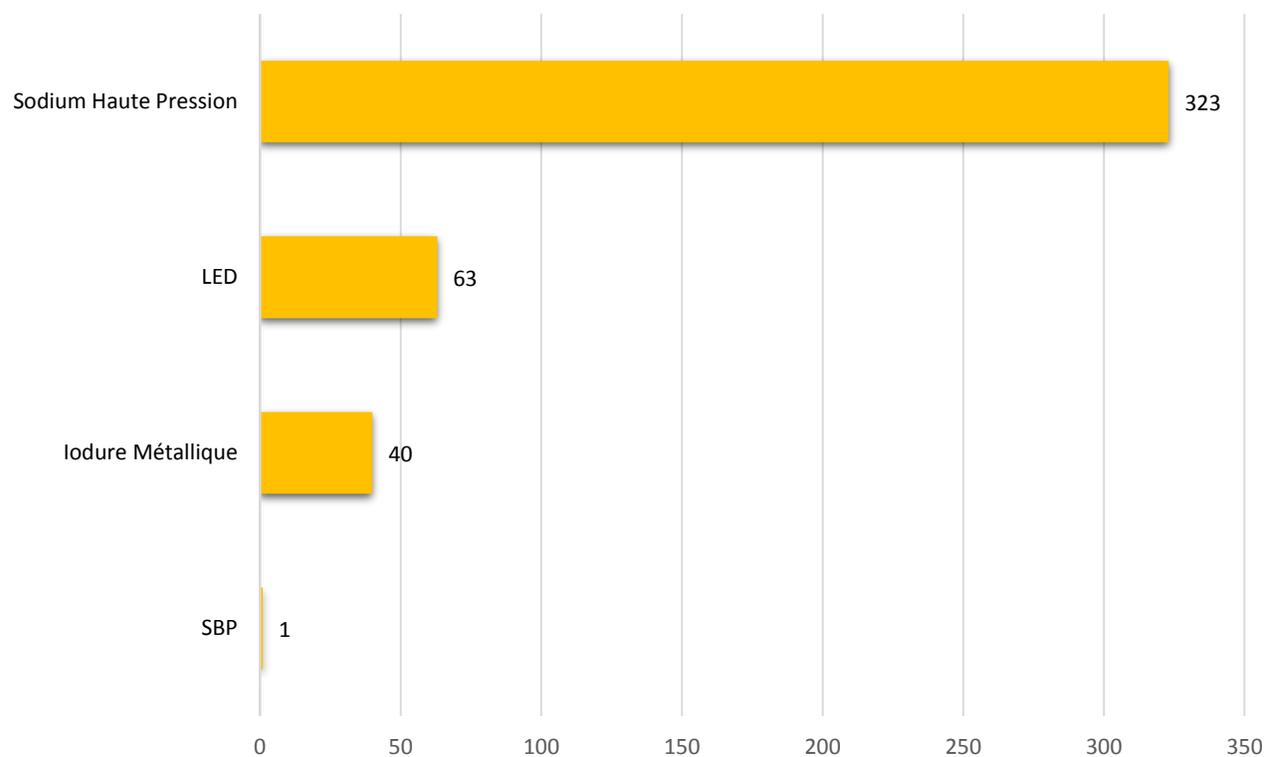


Observations

- EN 2016 :
84 kWh_{eff}/hab

Moyenne nationale : 87 kWh_{eff}/hab

Analyse de l'éclairage public : sources

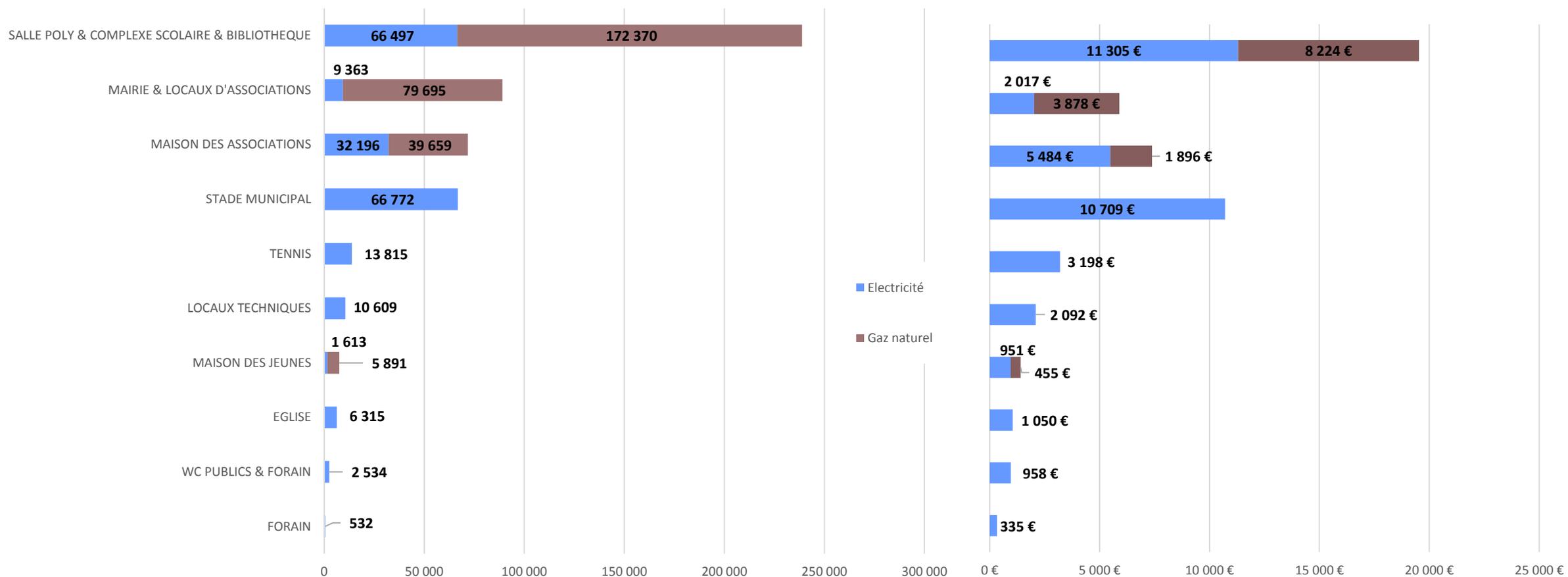


Observations

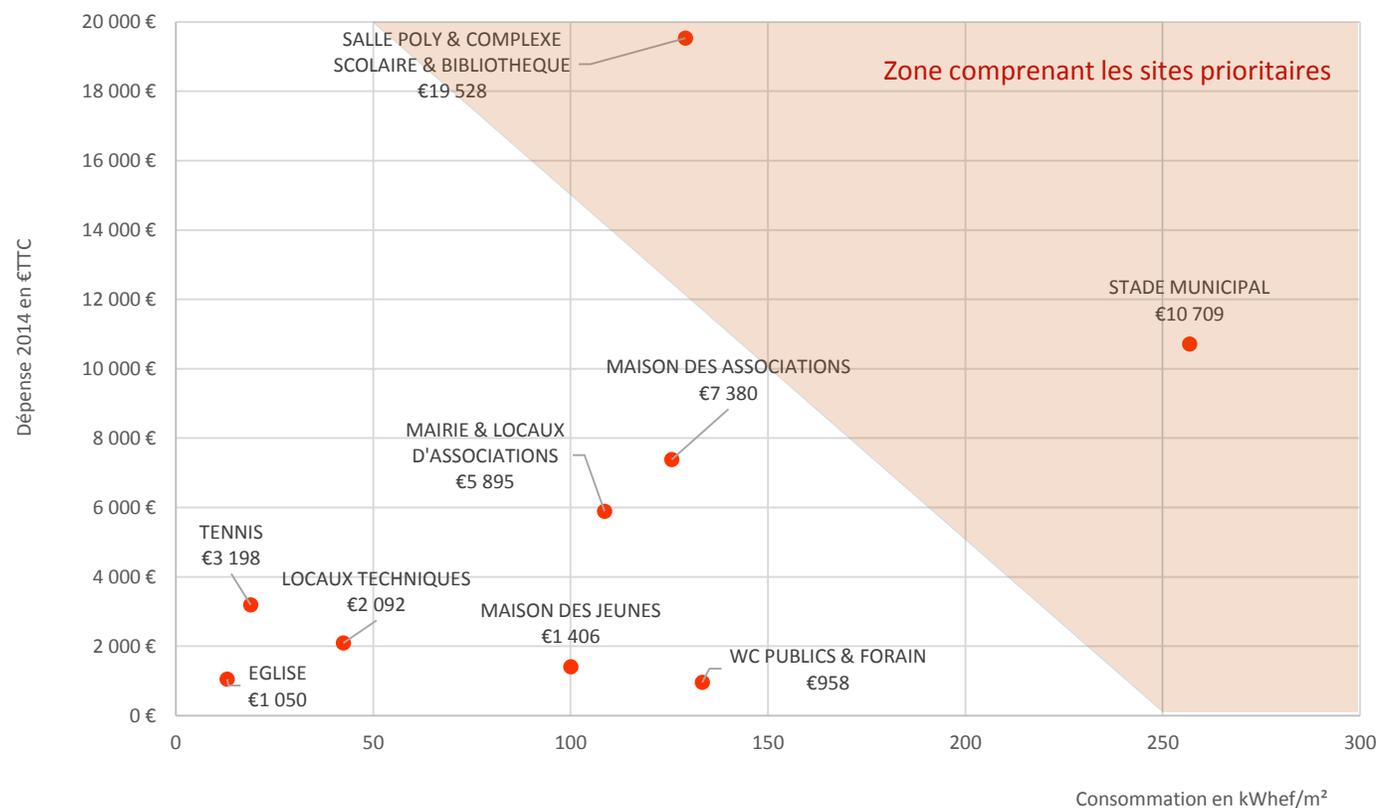
PROJET REMPLACEMENT DES BALLONS FLUO EST TERMINÉ

RÉNOVATION DES ARMOIRES EN COURS

Analyse du bâti : consommations par bâtiment en 2016



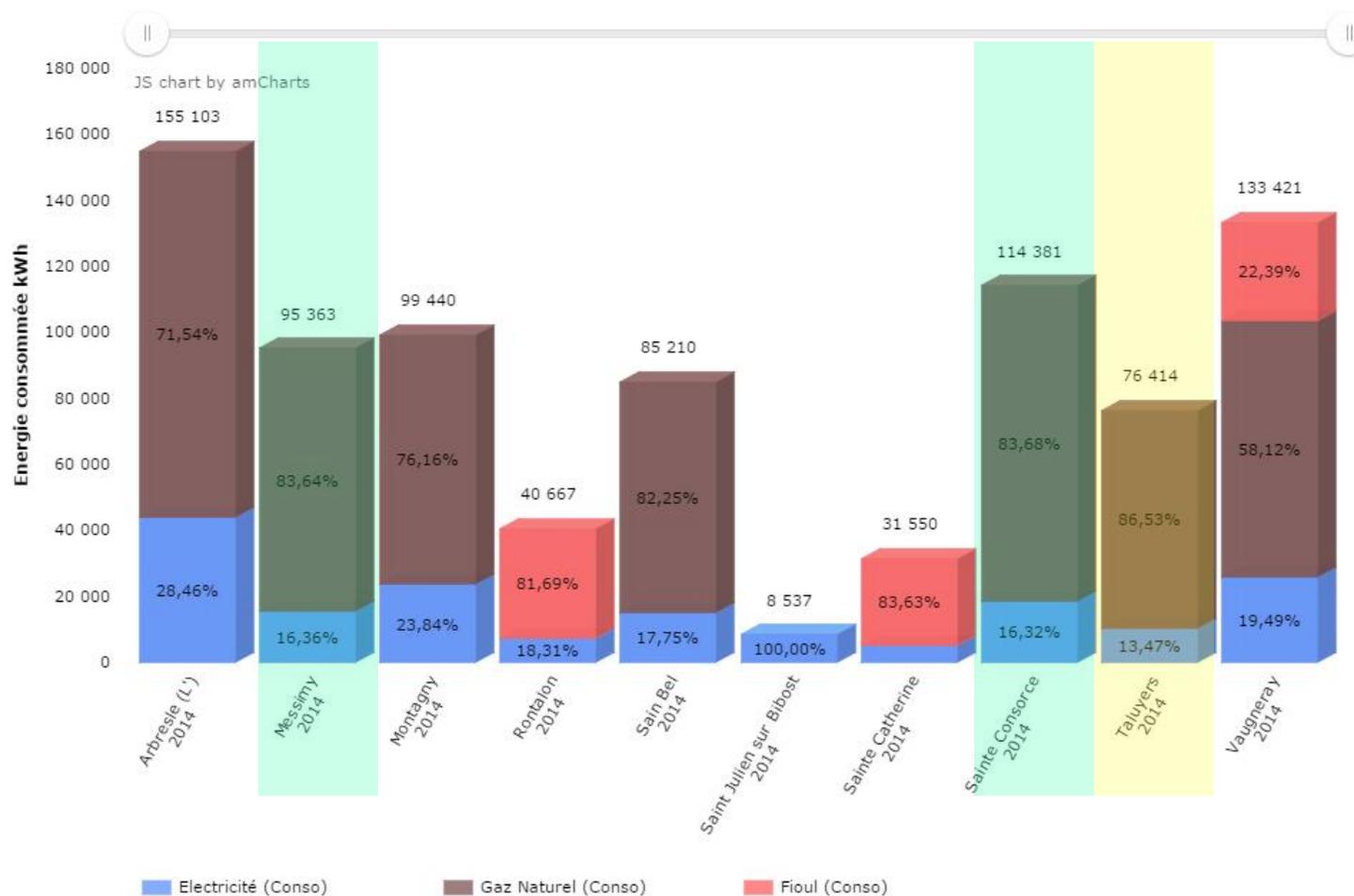
Analyse du bâti : Classement énergétique



Observations

- **LE COMPLEXE SCOLAIRE EST LE SITE QUI POSSÈDE LE PLUS GRAND POTENTIEL D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIES SUIVI DU STADE MUNICIPAL**

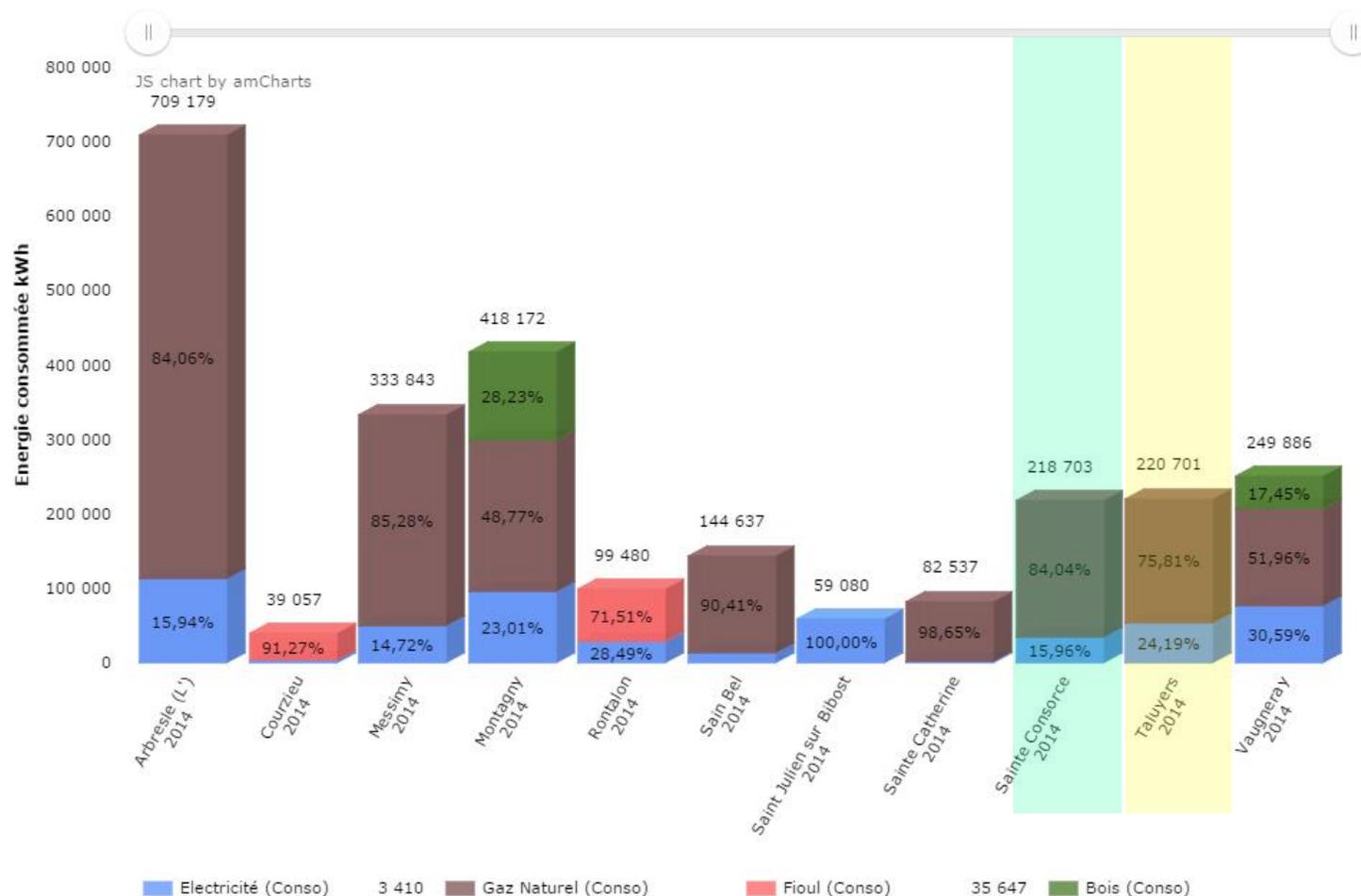
Comparaison consommation des mairies en 2014



Observations

- Parmi les mairies suivies, celle de la commune est plus performante.
- Surface :
 - Talu : 700 m²
 - Ste Co : 562 m²
 - Mess : 916 m²

Comparaison consommation des écoles en 2014



Observations

- Tal. et Ste Co : Les deux groupes scolaires sont à peu près équivalents en consommation et taille
- La commune de Sainte Consorce réalise actuellement des remplacements des panneaux de faux plafond par des panneaux plus isolants, et changement des luminaires par des LED

Conclusion

- Consommations de la commune en dessous de la consommation moyenne nationale
- Consommation en baisse en 2016 alors que la rigueur climatique est en hausse
- Plusieurs points d'amélioration:
 - Consommation en eau de la salle Polyvalente
 - Mise en place de l'extinction nocturne sur la commune
 - Optimisation de la consommation de gaz sur le complexe scolaire
- **Suite de l'accompagnement :**
 - Bâtiment périscolaire & Salle d'animation (observation des travaux et analyses)
 - Proposition de mise en place de suivi des compteurs (en particulier eau)
 - Proposition d'accompagnement à l'usage du bâtiment école (?) + Etude température intérieure de l'école (fin d'année 2017 – début 2018).