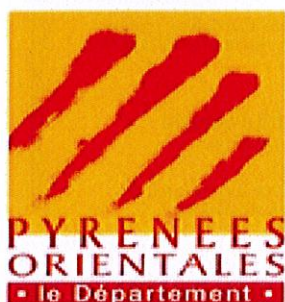


FILLOLS



SUIVI ENERGETIQUE Année de référence 2020

Syndicat Départemental d'Energies et d'Electricité du Pays Catalan [SYDEEL66]
37 avenue Julien Panchot – 66000 PERPIGNAN ☎ 04.68.68.98.72

Bilan établi :

Le : 24/09/2021

Par : **Laurent PORTAFAIX**
Responsable Technique

Visa :



Objectif(s)

Agir localement pour la transition énergétique

Depuis la Loi Grenelle et la Loi transition énergétique pour la croissance verte (LTECV), la lutte contre le réchauffement climatique (réduction de la consommation d'énergie et des gaz à effet de serre) est devenue un enjeu majeur.

Tenues d'être apporteurs de solutions sur les territoires, les collectivités apparaissent désormais comme le maillon clé pour atteindre les objectifs de la transition énergétique à la maille locale, notamment pour réduire les émissions de GES et de développer les énergies renouvelables.

Différents dispositifs réglementaires en font des contributeurs actifs.

Transition énergétique : des objectifs clés

Objectifs européens pour 2030

Augmentation de 27% de l'efficacité énergétique.

Réduction de 40% de l'émission de gaz à effet de serre par rapport à 1990.

Au moins 27% d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie finale.

Objectifs nationaux pour 2030

Réduction de 20% de la consommation finale d'énergie par rapport à 2012.

Réduction de 40% de l'émission de gaz à effet de serre par rapport à 1990.

Porter la part d'énergie renouvelables à 32% de la consommation finale brute d'énergie.


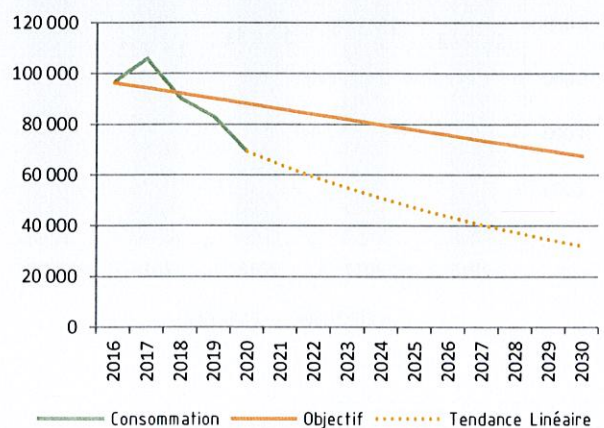
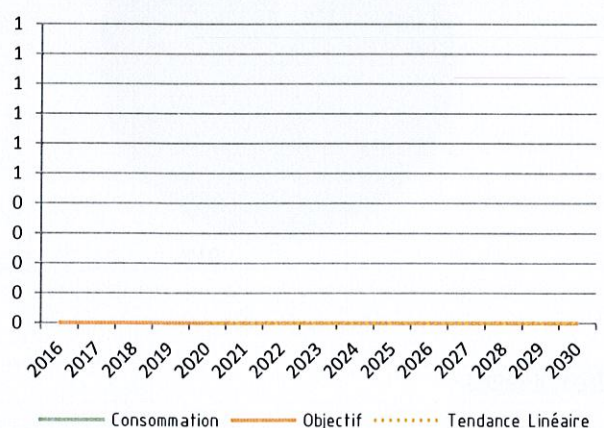
Objectifs SYDEEL66 pour 2030

Réduction de 30% de la consommation finale d'énergie par rapport à 2012.

Au moins 27% d'énergies renouvelables dans la consommation totale d'énergie finale.

1) Fiche synthèse de la commune

La fiche commune présente les consommations de l'ensemble des données dans la base de données du Sydeel 66.

FILLOLS	190 Habitants	Année 2020
Postes étudiés dans le bilan énergétique	1. Patrimoine Bâti : 5 2. Eclairage Public : 3 3. Eau et Assainissement : 3 4. Non Bâti : 1	
Situation énergétique de la commune en 2020	69 099 kWh totale	Répartition des dépenses tous fluides (€TTC) 
	13 675 € totale	
	11 Tonnes de CO2 émis*	0 hectare(s) de forêt pour absorber le CO2 produit annuellement par la commune (<i>Fédération nationale du bois, 2012</i>)
	364 kWh/hab	Moyenne nationale 462 kWh/hab **
	72,0 €/hab	Moyenne nationale 47,6 €/hab **
Projections		
Tendance de la consommation énergétique (kWhEF) 		Tendance de la consommation d'eau (m³) 

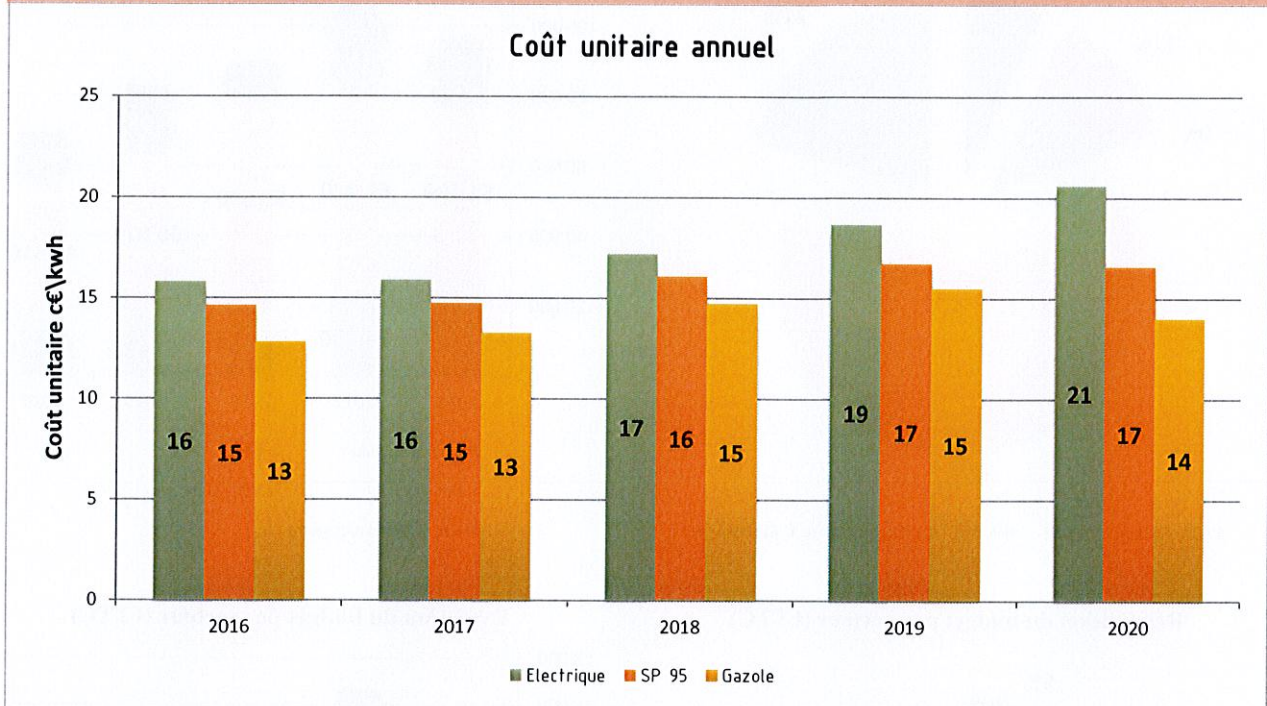
* 1 Tonne de CO2 = 1 an de chauffage au gaz pour un appartement 3 pièces à Paris (<https://www.greenit.fr>)

** Données énergie et patrimoine ADEME 2012

2.2) Evolution moyenne des coûts unitaires par énergies

Cette évolution permet de donner une notion sur le prix au kWh des énergies. Cette évolution peut montrer la différence de prix que peut présenter certaines énergies entre elles.

Evolution de la commune

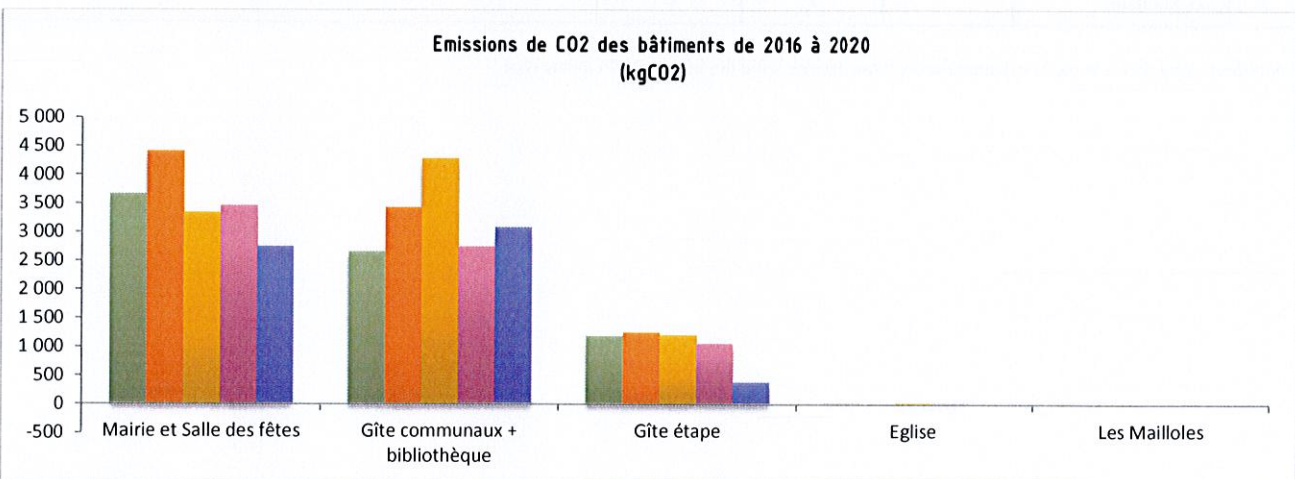
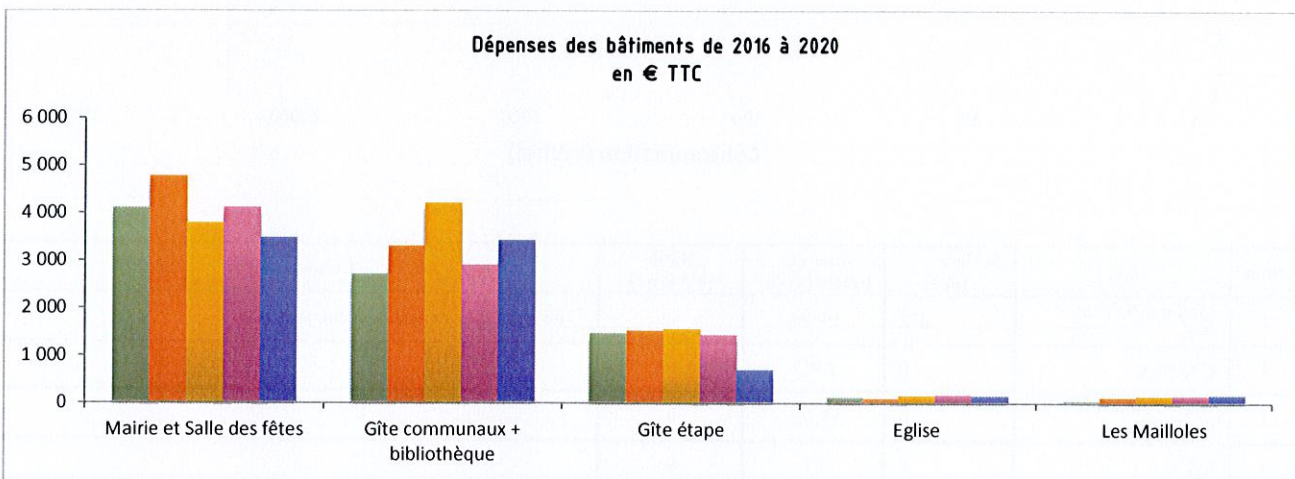
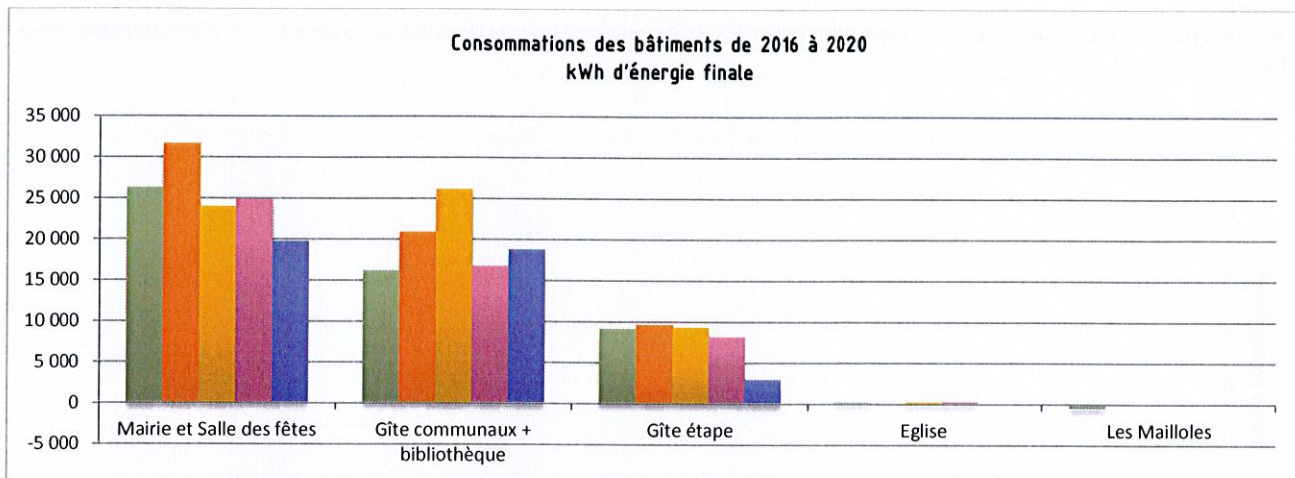


Observations :

- La moyenne des coûts unitaires est fonction des consommations du bâtiment et de sa puissance souscrite. Par exemple, un bâtiment qui consomme peu mais qui a besoin d'un fort appel de puissance (à une certaine période) présentera un coût unitaire au-dessus de la moyenne. Les coûts unitaires de l'électricité et de l'essence augmentent alors que celui du gazole diminue.

3) Patrimoine Bâti

3.1) Evolution des consommations, dépenses et émissions de CO2 (Flap 10)

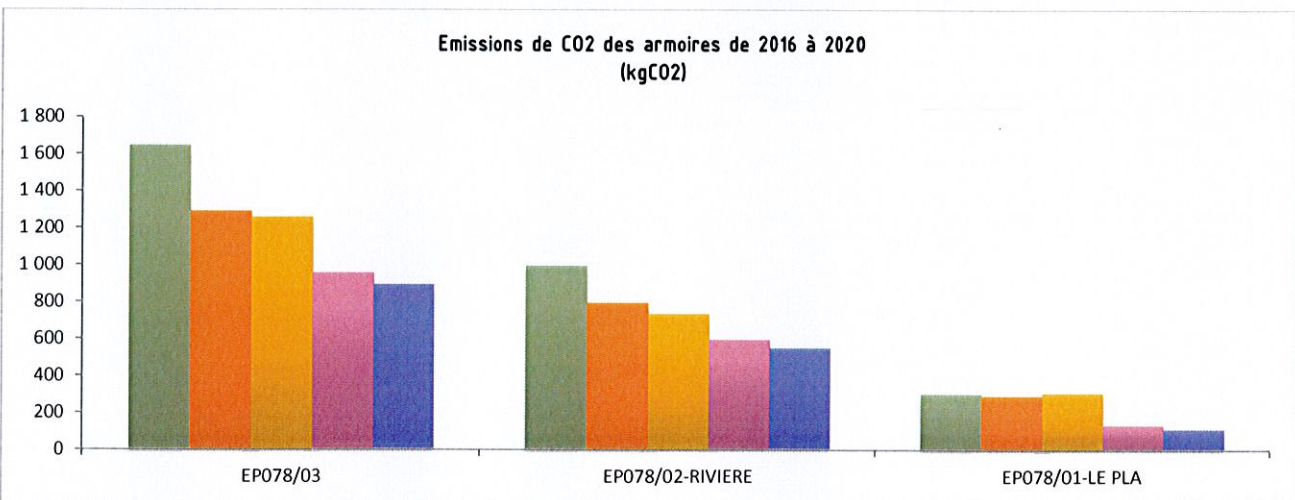
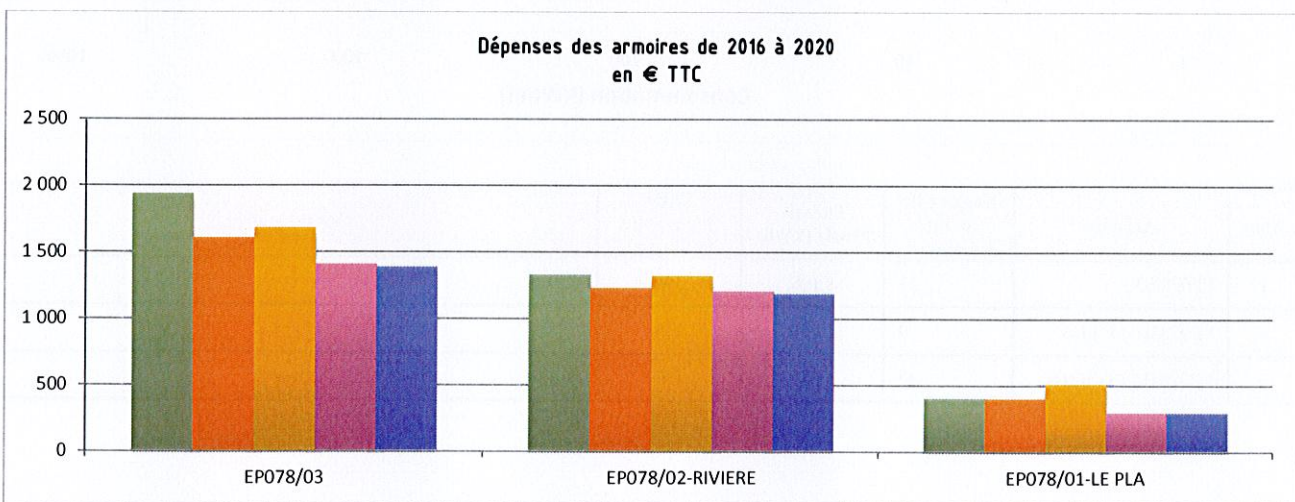
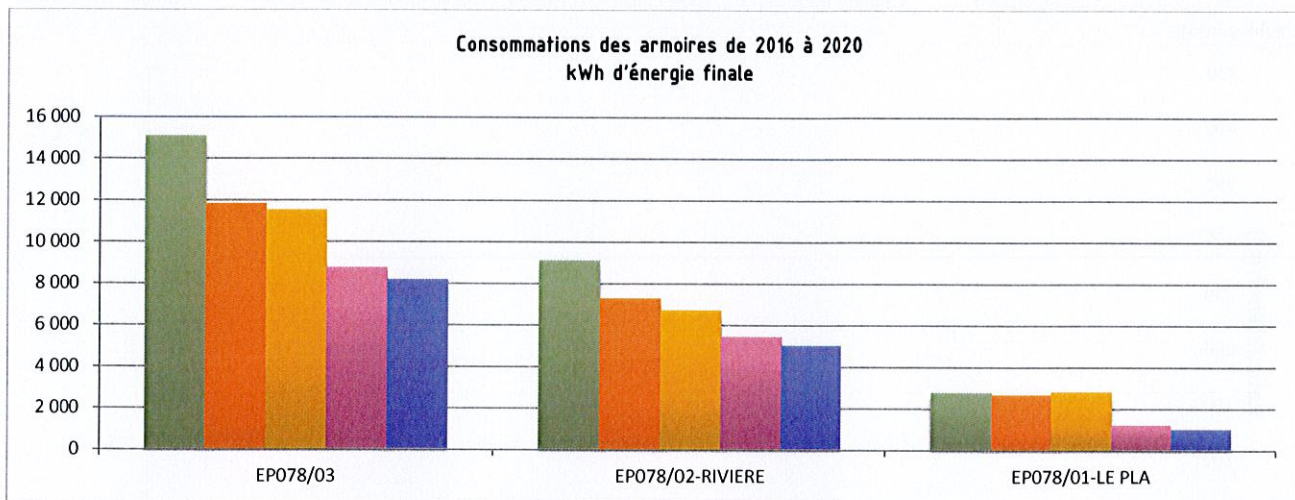


Observations :

Le site de la mairie - salle des fêtes est le plus consommateur de la commune.

4) Parc d'Eclairage Public

4.1) Classement des armoires par consommations et par dépenses (Flop 10)



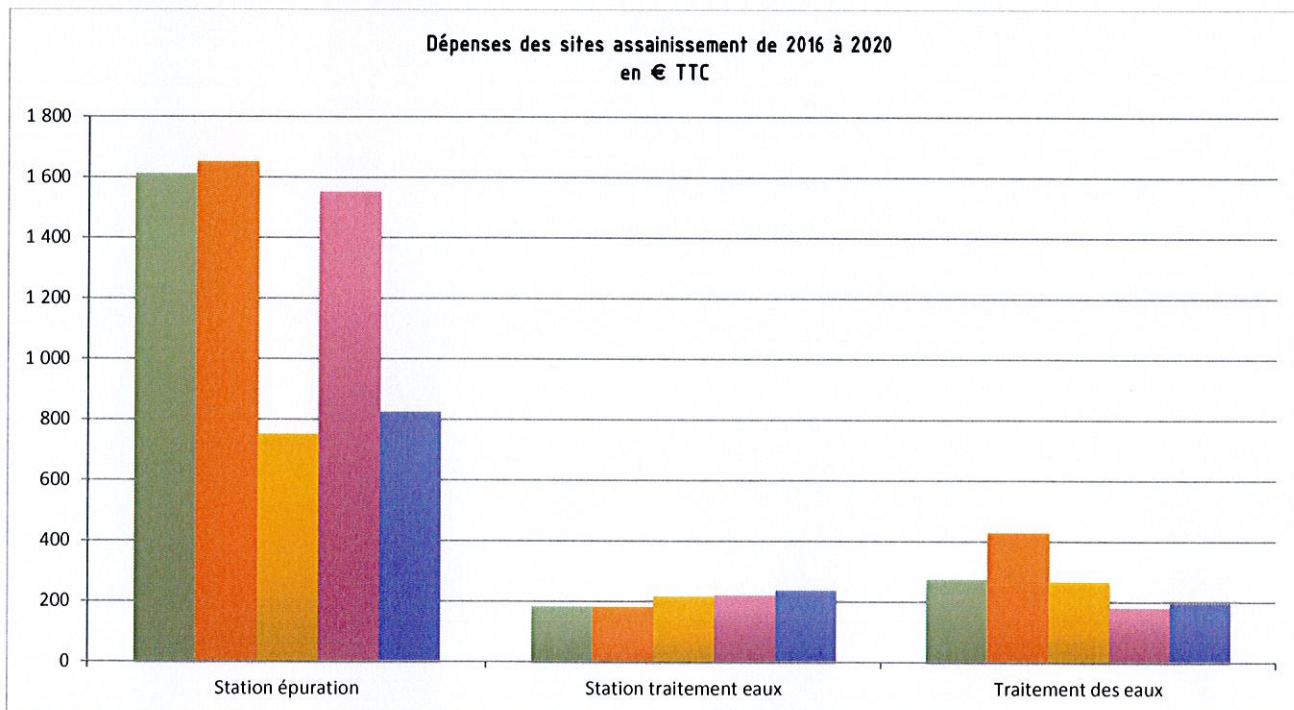
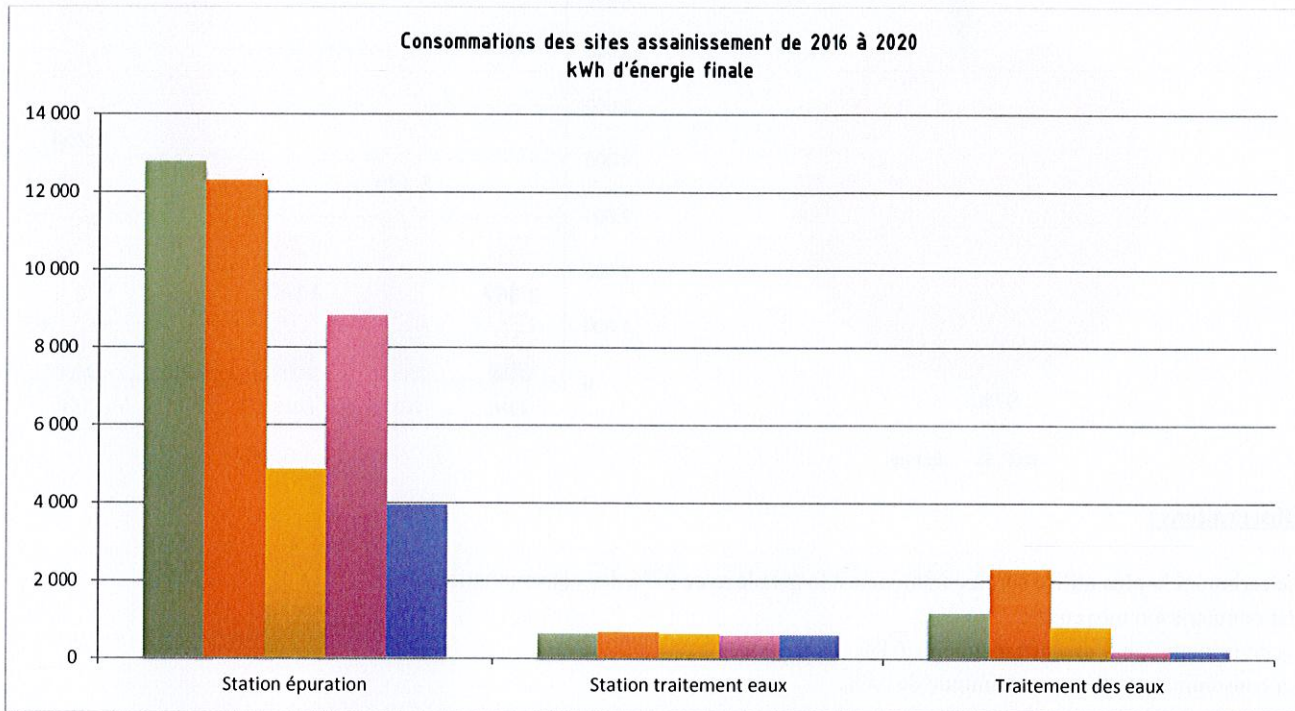
Observations :

Le premier poste de la commune est le poste 3.

5) Parc Sites Assainissement

Le site « assainissement » concerne les pompes de relevage, le process des stations d'épuration, les écluses, les stations de pompage etc.

5.1) Classement des sites assainissement par consommations (Flop 10)



Observations :

La station d'épuration est le compteur eau et assainissement le plus important de la commune

7) Conclusion

Le suivi énergétique permet une première analyse de la situation énergétique de la commune. La continuité des données sur plusieurs années permet de conforter cette analyse et rendre compte des améliorations apportées ou non par les actions mises en place, de pointer les éventuelles dérives, ainsi qu'identifier les enjeux et les leviers d'actions.

Le Sydeel 66 souhaite apporter un véritable soutien opérationnel dans la définition et la mise en œuvre du programme d'action découlant de la loi LTECV.

- ↳ Un accompagnement technique et financier est ainsi proposé à l'ensemble des collectivités pour les aider dans la réalisation de projets sur l'efficacité énergétique sur leur patrimoine (Bâtiment, Eclairage public, Flotte de véhicules), le développement des Energies renouvelables ou la mobilité durable avec notamment le déploiement des infrastructures d'approvisionnement en énergie.

Programme de travaux :

Site	Famille d'action	Détail	Eco. kWhf/an	Eco. €TTC/an	Invest.* €HT	TrB*
Mairie et Salle des fêtes	Bâti	Abaissement du faux plafond (mairie)	722	110	5 900	8
Mairie et Salle des fêtes	Chauffage - Production	Pompes à chaleur	12 510	1 914	16 328	1
Mairie et Salle des fêtes	Eclairage	Luminaire économiques	2 246	349	2 219	1
Mairie et Salle des fêtes	Bâti	Remplacement des ouvrants (salle des fêtes)	499	77	7 040	14

Eco : Economies

Invest : Investissement

TrB : Temps de retour brut