



**Moyenne des dépenses :**  
**22 320 €/an**  
**(hors carburants)**

**Soit pour 2015 un indicateur**  
**de**  
**58 €/hab/an**

### Sommaire :

- Éléments de contexte
- 1<sup>ère</sup> partie : Analyse des dépenses communales et premiers résultats
- 2<sup>ème</sup> partie : Pistes d'améliorations énergétiques

# Éléments de contexte

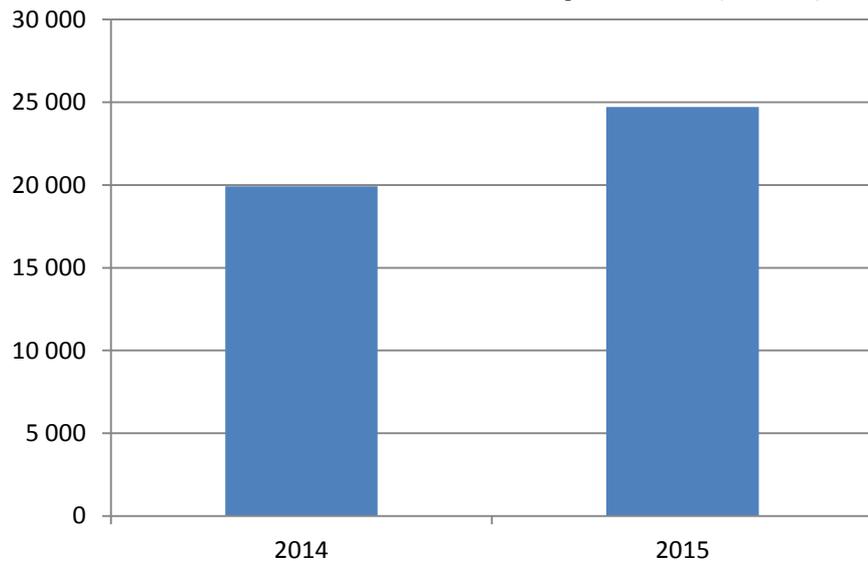
- Augmentation constante des dépenses
- Un patrimoine en cours d'amélioration avec pour priorité la salle des sports

# 1<sup>ère</sup> partie : Analyse des dépenses communales et premiers résultats

- Mise en place d'un suivi régulier des consommations et des dépenses
- Identification du principal poste de dépenses : le site salle des sports - mairie - école

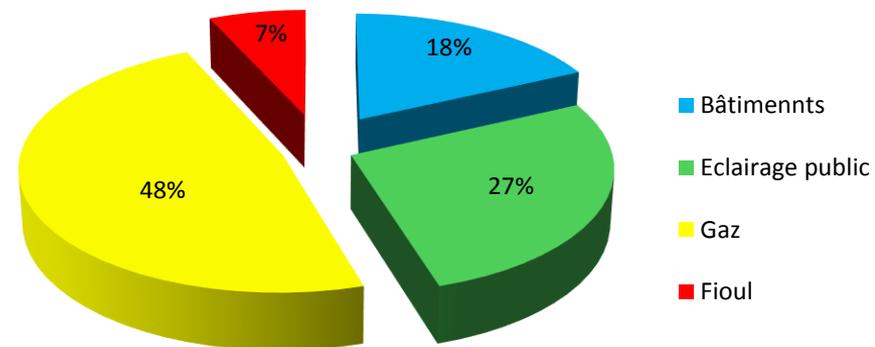
# Bilan des dépenses énergétiques

## Evolution des dépenses (en €)

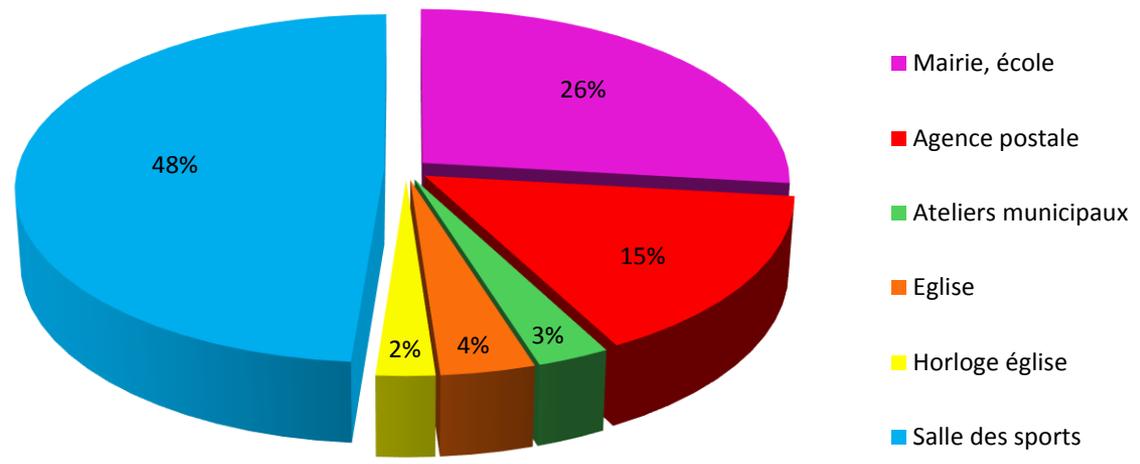


**Prix moyen de  
l'électricité : 0.21€  
TTC/kWh**

## Répartition des dépenses en 2015 (%)



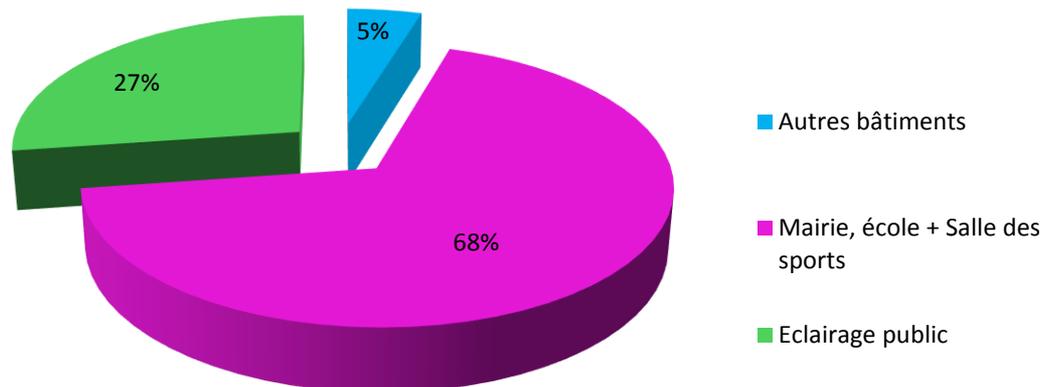
### Répartition des dépenses en électricité en 2015 (%)



=> 2 postes principaux : Salle des sports + Mairie, école

# Focus Salle des sports - mairie - école

## Répartition des dépenses en % pour 2015 (toutes énergies confondues)



⇒ 68 % de la facture  
énergétique de 2015

(soit 16 815 € sur 24 719 €)

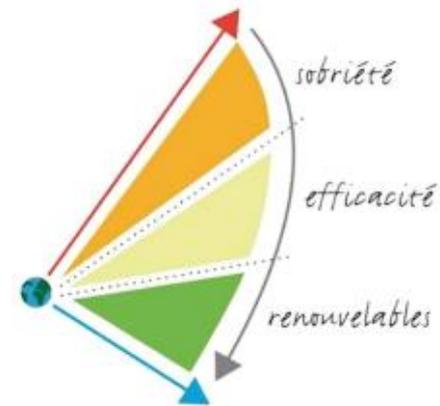
### Conclusion

**Un gisement d'économies important :**

- sur le choix de l'énergie du site**
- sur la rénovation thermique de la salle des sports**

# 2<sup>ème</sup> partie : Pistes d'améliorations énergétiques

- 1°) Etat des lieux
- 2°) **Opportunité**
- 3°) Faisabilité
- 4°) Mise en œuvre
- 5°) Suivi



# A/ Un travail prioritaire engagé sur le site « Mairie-Ecole-Salle des sports »

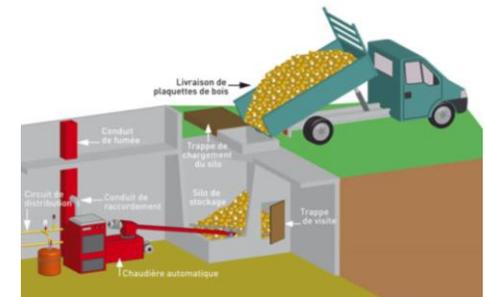
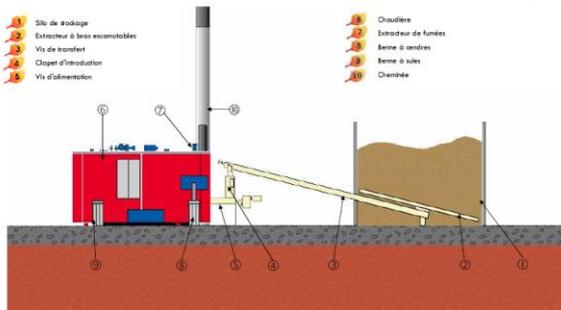
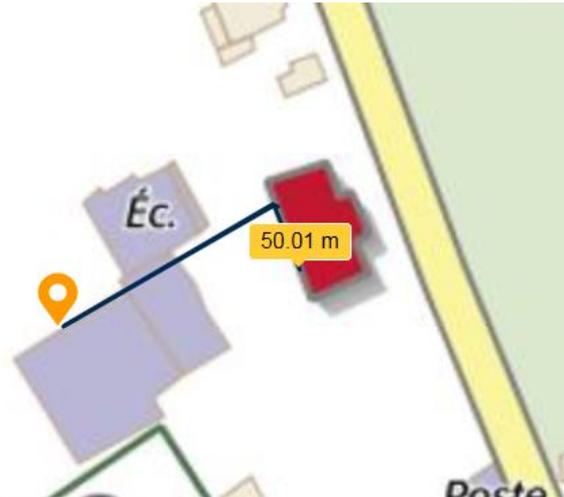
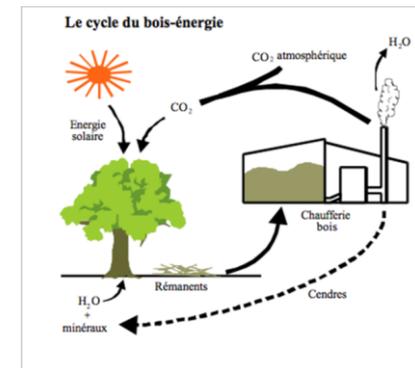
*\* Visites techniques et analyses des consommations,*

*\* Analyse du gymnase et évaluation énergétique pour sa rénovation (document à venir),*

*\* Question du choix de l'énergie en prévision du remplacement de la chaudière fioul du gymnase (opportunité bois réalisée, faisabilité à venir).*

# B/ Etat des lieux

- 5 générateurs fossiles (fioul et gaz)
- Plus de 10 000 €/an de dépense
- Une ressource en bois largement présente
- Une opportunité à vérifier



## C/ Premiers résultats

- Environ 130 m<sup>3</sup> de consommation annuelle
- Une chaudière bois d'environ 100 kW

Détail des investissements	Référence	Bois énergie
Générateurs et périphériques	8 250	75 000
Construction silo (15 m <sup>3</sup> )		25 000
Construction chaufferie (20 m <sup>2</sup> )		30 000
Réseau primaire (50 ml)		46 000
Frais d'ingénierie (12%)		25 000
<b>TOTAL en €HT</b>	<b>8 250</b>	<b>201 000</b>

# C/ Premiers résultats (suite)

- Une économie annuelle importante
- Un tissu économique local en mesure d'approvisionner durablement la chaudière
- Une optimisation financière réalisable

Postes de dépenses	Référence	Bois énergie
P1 (consommations d'énergie)	16 920	3 375
P2 (frais d'entretien courant)	1 000	750
P3 (provision pour renouvellement)	248	1 200
<b>Total charges d'exploitation</b>	<b>18 168</b>	<b>5 325</b>
<b>Economie annuelle d'exploitation</b>		<b>12 843</b>

Solution bois plaquette performante	
Surcoût du projet bois (en € HT)	192 750
Taux de subvention envisagé (%)	Temps de retour sur investissement
0	15
20	12
40	9

***Merci de votre attention***