Plouguerneau
Plougerne
WWW.PLOUGUERNEAU.BZH

# La politique énergétique à Plouguerneau

## Présentation des actions de la commune

Plouguerneau 03/06/2016

1

# Plouguerneau et l'énergie

# Quelle énergie ?

## Le bilan en 2015

La consommation d'énergie du patrimoine de la commune représente une dépense moyenne de **48 €/an/hab** répartie comme suit :

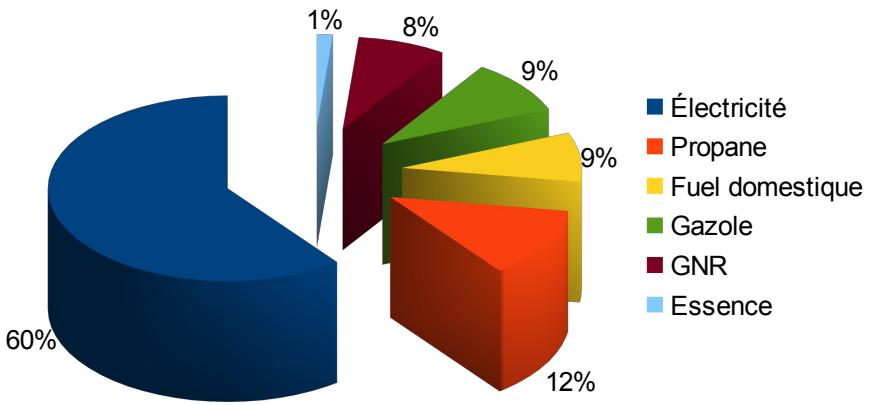
- ***72 %*** *pour chauffer, produire de l'eau chaude et assurer les usages spécifiques de l'électricité dans les bâtiments*

- ***6%*** *pour éclairer les rues*

- ***13%*** *pour faire rouler les véhicules et engins du parc communal*

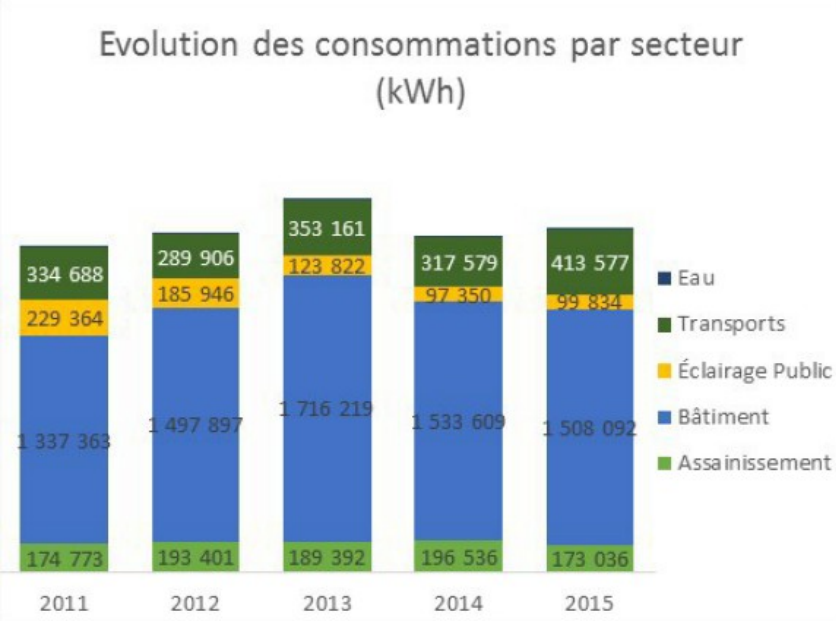
- ***9%*** *pour l'assainissement*

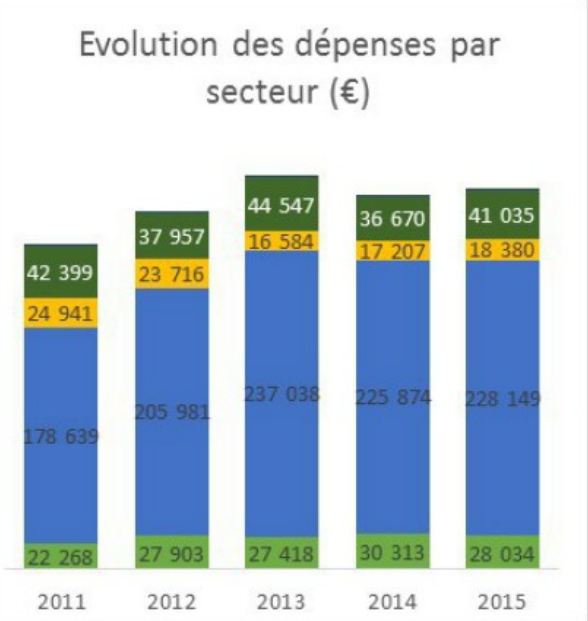
Consommation par énergie



# Évolution des consommations

## Par secteur 2011 - 2015




*- 2 200 000 kWh soit 316 000 € en 2015 : + 2%/2014 (consommation Armorica)*

*- 10 % du budget de fonctionnement de la collectivité*

*- La majorité des consommations imputables au secteur du bâtiment (68%)*

Plouguerneau
Plougerne

# 2

# Actions

# Maîtriser les dépenses

## Optimiser

Avec le bilan annuel des consommations de la commune du CEP

*- Analyse des contrats de fourniture d 'énergie de la commune*

*- Ciblage des points de livraison obsolètes et/ou à modifier*

*- Préconisations d'optimisations tarifaires*

L'optimisation tarifaire ?

*- Arrêt des contrats, des compteurs inutilisés*

*- Ajustement des puissances demandées au compteur*

*- Renégociation des contrats de gaz*

Plouguerneau
Plougerne

# Maîtriser les dépenses

## Optimiser

| Description de l'action | Économie |
|---|---|
| Arrêt des contrats EDF | 2 500,00 € |
| Optimisation des puissances souscrites | 8 000,00€ |
| Renégociation contrats de gaz propane | 8 000,00€ |
| Total | 18 500,00 € |

# Maîtriser les consommations

## Sensibiliser

### Que faire ?

- *Une campagne d'affichage extérieure sur le territoire de la commune*
- *Un affichage interne aux bâtiments communaux, écoles, garderies...*
- *Un site internet communal (onglet enérgie revisité et mis à jour régulièrement)*
- *Des actions de sensibilisation*

### Pour qui ?

- *Les particuliers*
- *Les usagers des bâtiments communaux (les agents communaux, les associations, les écoles...)*

# Maîtriser les consommations

## Sensibiliser

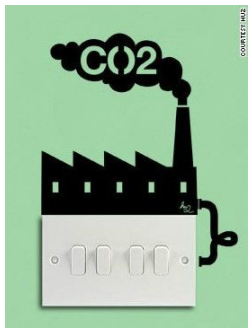
Comment ?

- *Affiche 4X3 sur des panneaux sucettes avec un message (slogan) et des ratios consommations/dépenses simples mais efficaces !*

- *Un affichage sectoriel interne aux bâtiments avec les consommations, les dépenses et les bonnes pratiques, les gestes économes à adopter (display, visuels, stickers...)*

- *Des réunions, forums, rencontres autour de l'énergie organisés sur le territoire.*

- *Des actions de sensibilisation, d'auto construction de supports d'affiches, serious game... dans les écoles, TAP, espaces jeunes...*



# Se tourner vers les ENR

## Se fournir

1er janvier 2016 loi NOME :

La municipalité octroie le marché de fourniture d'électricité à la SCIC Enercoop pour :

- *Salle Armorica*
- *École du Petit Prince*
- *École du Phare*
- *Salle Polyvalente Lilia*
- *Mairie*

380 MwH

29% de la consommation totale d'électricité de la collectivité

...et devient sociétaire lui permettant de participer au développement et aux décisions de la coopérative

# Se tourner vers les ENR

## S'équiper

La municipalité souhaite implanter des panneaux photovoltaïques sur le toit de la salle polyvalente « Owen Morvan » à Lilia.

Techniquement ?

- *Surface utilisable : 994 m²*
- *Puissance de l'installation envisageable : 98,28 kWc*
- *Nombre de panneaux : 378*
- *Nombre d'onduleurs : 4*
- *Type d'intégration : Bac acier*
- *Quantité prévisionnelle d'électricité injectée sur le réseau : 106,6 Mwh/an*

# Se tourner vers les ENR

## S'équiper

Quel projet ?

- ***Injection de 100 % de l'électricité produite dans le réseau.***
- *Au tarif d'achat obligatoire*
- *Prise en charge de la réalisation et de l'exploitation de la centrale photovoltaïque solaire par un prestataire dans la mesure ou la rentabilité du projet est suffisante.*

- ***Appel à projet Enr dynamique***
- *Autoconsommation de l'électricité produite*
- *Optimisation des performances*
- *Gestion intelligente de la répartition de l'énergie produite*

Plouguerneau
Plougerne
WWW.PLOUGUERNEAU.BZH

# Merci

Plouguerneau 03/06/2016