

POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE DE LA VILLE DE MAUGUIO CARNON



MAUGUIO CARNON EN BREF

- 7^{ème} ville du département de l'Hérault située à 11km à l'est de Montpellier
- Maire : Yvon BOURREL, depuis 2006
- Intercommunalité : Pays de l'Or Agglomération
- Superficie de la commune : 72 km²
- Population (INSEE 2015) : 17 302 habitants à l'année (commune touristique, surclassée 40 000/80 000 hab)
- Budget de fonctionnement 2019 : **29,21 millions d'€**
- Budget d'investissement 2019 : **17,98 millions d'€**

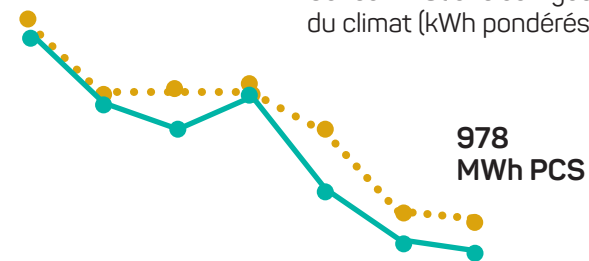
BUDGET FLUIDES

GAZ

GAZ : -65%

2800 MWh PCS

— Consommations (kWh)
..... Consommations corrigées du climat (kWh pondérés)



ELECTRICITÉ

ELECTRICITÉ : -17%
[-4% EP et -31% autres]

5273 MWh



EAU

EAU : -53%

246 000 m³



DÉPENSES

**BUDGET FLUIDES
MAITRISÉ : -12%**

**2^{ÈME} POSTE DES DÉPENSES
DE FONCTIONNEMENT**



CRÉATION D'UN POSTE DÉDIÉ À L'ÉNERGIE

La municipalité s'est lancée depuis plusieurs années dans une politique volontariste de développement durable visant notamment à maîtriser ses consommations d'énergie et d'eau. **En créant un poste d'ingénieur en efficacité énergétique et gestion du patrimoine en 2012** au sein de la DST, elle renforce son engagement.

SUIVI RIGoureux DES CONTRATS DE FOURNITURE ET DE LA FACTURATION

Toutes les factures d'électricité, de gaz et d'eau sont traitées par l'ingénieur en efficacité énergétique afin de **détecter les erreurs de facturation** (erreurs d'index, frais d'intervention non justifié, comptages ne nous appartenant pas, non déduction des estimations précédentes, surestimations des comptages bloqués, erreurs TURPE), **d'assurer le suivi des consommations** par le biais d'un tableau de bord et **d'optimiser les contrats de fourniture** (puissance souscrite, version tarifaire, taxe assainissement).

Ses missions recouvrent également l'**achat d'énergie** (mise en concurrence pour la fourniture de gaz et d'électricité via des accords-cadres), le recouvrement des dépenses de fluides des locaux mis à disposition ou loués ainsi que la création / modification / suppression de branchements.

RÉSULTATS OBTENUS DEPUIS 2013

- OPTIMISATIONS CONTRACTUELLES : 61 k€ /AN

Tarif jaune et tarif bleu : 28 k€ /an

Eclairage public : 14 k€ /an

Eau : 19 k€ /an

- ERREURS DE FACTURATION ET DEMANDES DE DÉGRÈVEMENT POUR FUITE : 135 k€

LES ACTIONS ENTREPRISES PAR LA COLLECTIVITÉ

ÉCLAIRAGE PUBLIC

- Programme annuel de rénovation de l'éclairage public (en LED depuis 2013, actuellement 20% du parc).
- Abaissement du flux lumineux en milieu de nuit.
- Illuminations de Noël intégralement en LED.
- Une expérimentation en 2018/2019 : extinction de l'éclairage en milieu de nuit.

GESTION DE L'EAU

- Utilisation de l'eau brute pour l'arrosage (BRL).
- Réparation de fuites conséquentes sur nos réseaux de distribution.
- Différenciation des comptages d'eau des douches de plage et des postes de secours afin de souscrire le contrat d'assainissement uniquement pour ces derniers.
- Aménagement permettant un arrosage par goutte à goutte et non par aspersion.

- Gestion différenciée des espaces verts visant à adapter le mode d'entretien et le niveau d'arrosage aux caractéristiques et fonctions de chaque espace vert (zone naturelle, zone fonctionnelle et zone prestige).

GESTION DES BÂTIMENTS

- Optimisation des régulations existantes (consignes, réglages, horaires).
- Télégestion des installations de chauffage et de climatisation.
- Régulation pièce par pièce d'installation de chauffage et de climatisation ou à minima par zone.
- Gestion centralisée des unités intérieures réversibles (programmation horaire, bridage consigne et arrêt à l'intersaison).
- Thermostat avec sonde déportée (réglage accessible uniquement au personnel technique).

- Commande par bouton poussoir pour les sites à forte intermittence.
- Remplacement de chaudières vétustes.
- Rénovation éclairage avec tubes T5 ou LED.
- Mise en place de détecteur de présence/luminosité.
- Prescriptions dans DCE des lots CVC et électricité.

SANS TRAVAUX

MJC de Mauguio

- 50% consos électricité - 20 k€/an

Reprise en régie de l'exploitation de la télégestion des installations CVC et éclairage.

CONTACT

JUSTINE MICHAUD
Services Techniques
04 34 35 90 66
michaud@mauguio-carnon.com

