



Actions de sobriété énergétique Commune de Fuveau

Laurence VIC MASSOL – *Directrice Général des Services (Fuveau)*

Clément BRISOUX – *Econome de Flux (CPIE du pays d'Aix)*

Sommaire

Introduction: La commune de Fuveau

- I. Actions menées sur l'éclairage public
- II. Actions menées dans les bâtiments
- III. Méthodologie décisionnelle

Introduction – La commune de Fuveau



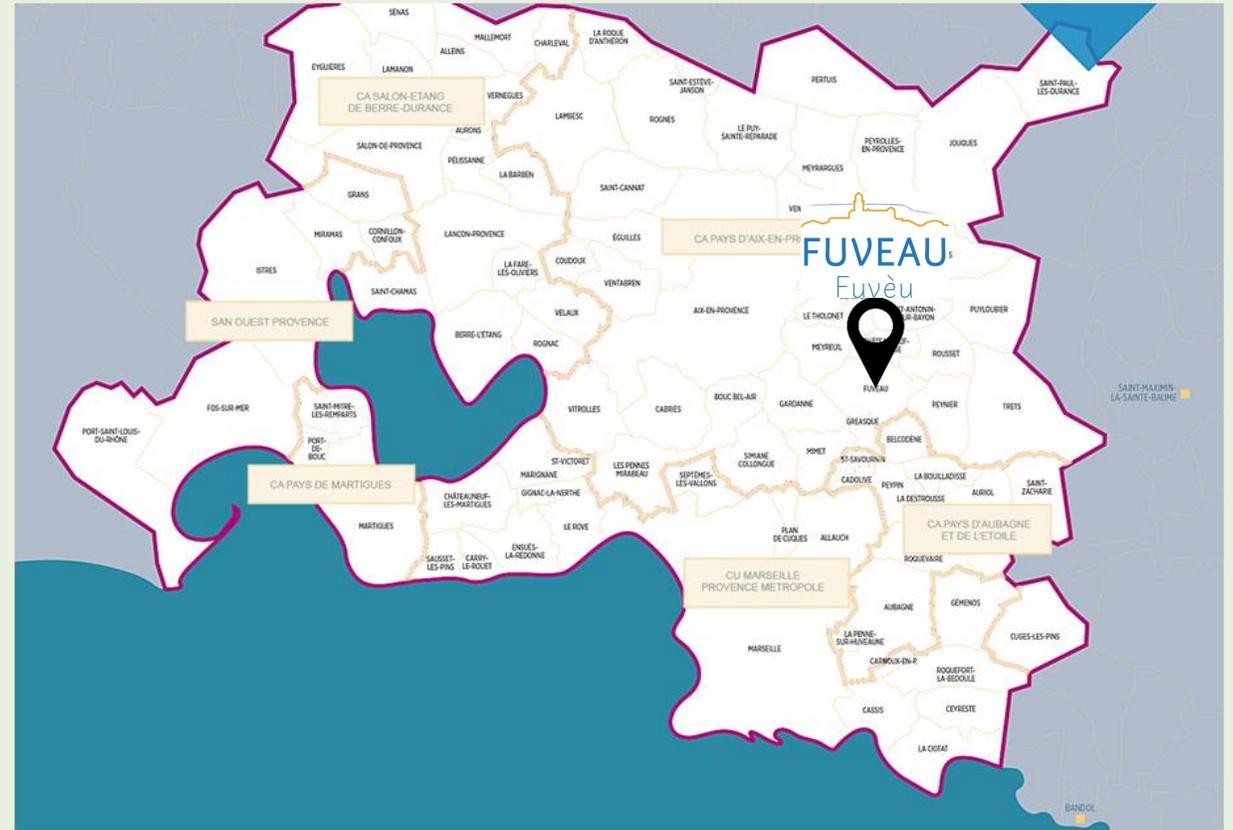
27 bâtiments municipaux
(dont 10 soumis au décret
tertiaire)



10 000 habitants



Suivie par un économiste de flux



I. Actions menées sur l'éclairage public



CHIFFRES CLEFS:

- L'éclairage public représente:

350 000 kWh en 2021

16% du total des consommations

60 000€ en 2021

18% des dépenses d'énergie

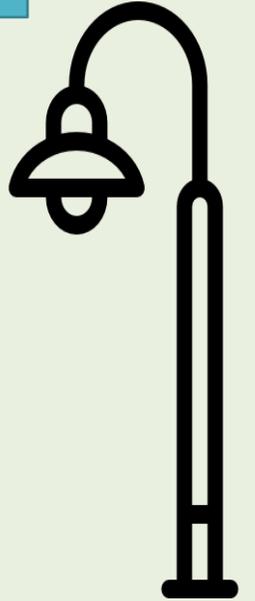
- 52% des points lumineux sont en LED,

~ 550 restants points lumineux à passer en LED

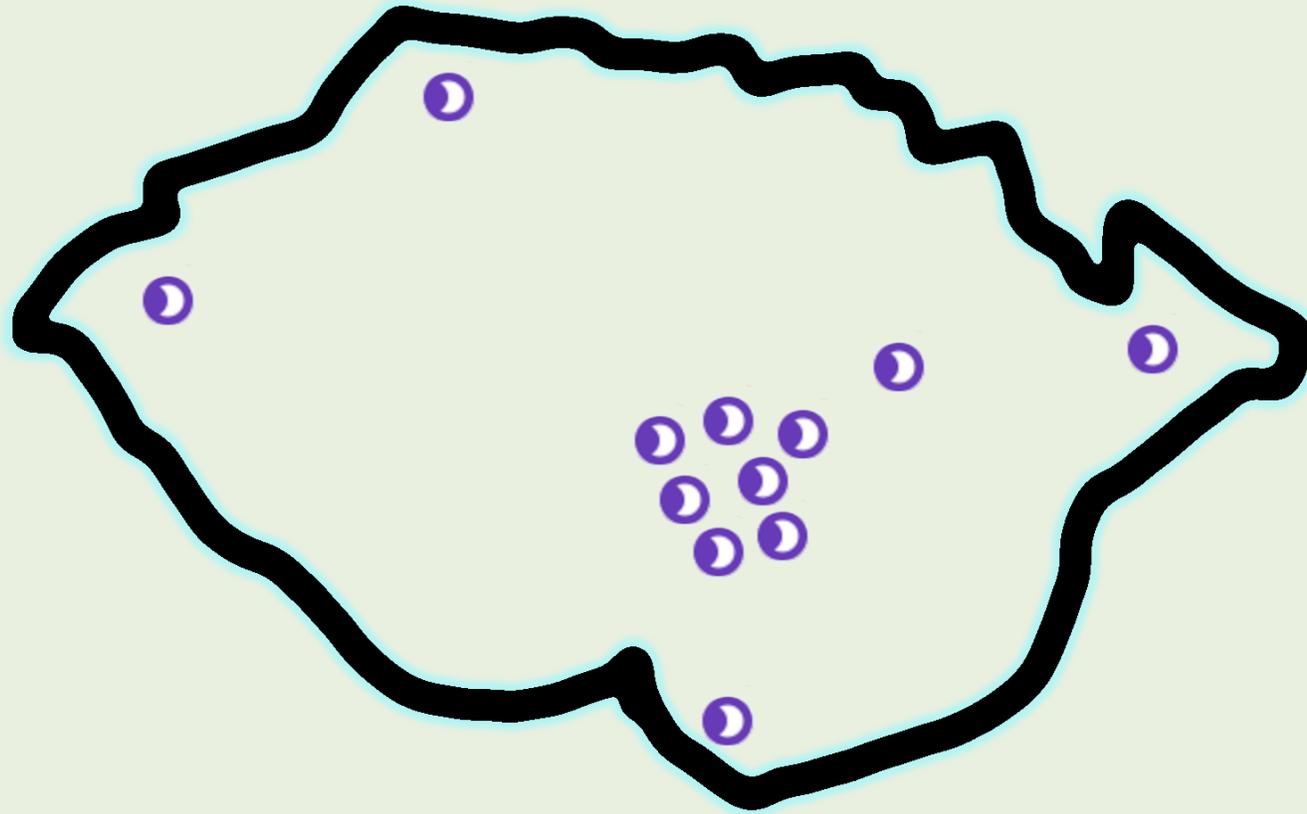


OBJECTIFS:

- Mettre en place l'extinction nocturne (23h/5h) et l'abaissement de puissance.
- Passer 100% des points lumineux en LED en deux temps :
 - 1/ Installation de LEDs « dernière génération » dans la couronne qui reste éclairée
 - 2/ Réemploi des LEDs « ancienne génération » dans la partie éteinte de 23h à 5h

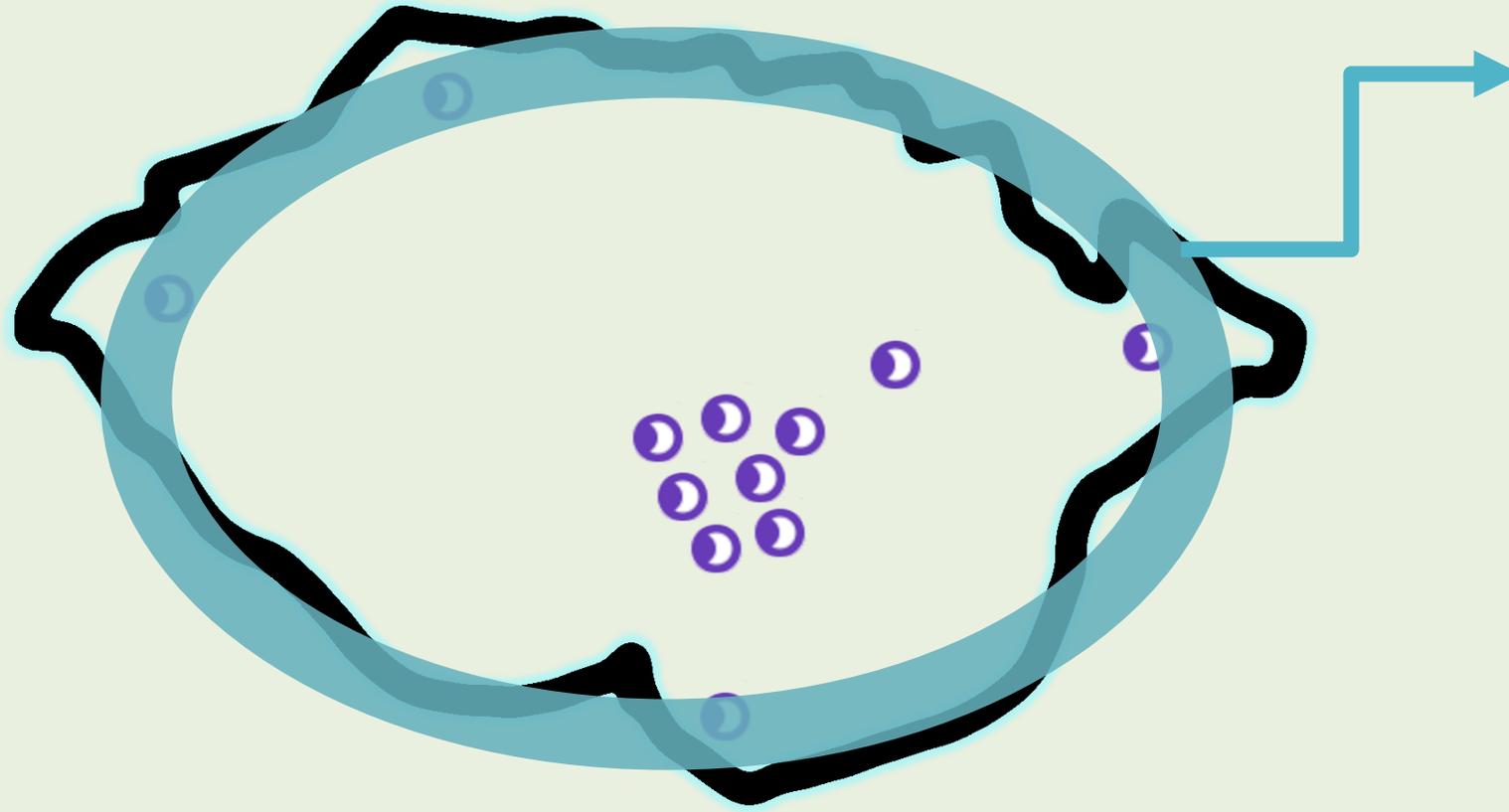


I. Actions menées sur l'éclairage public



*Représentation schématique des armoires
d'éclairage public à Fuveau*

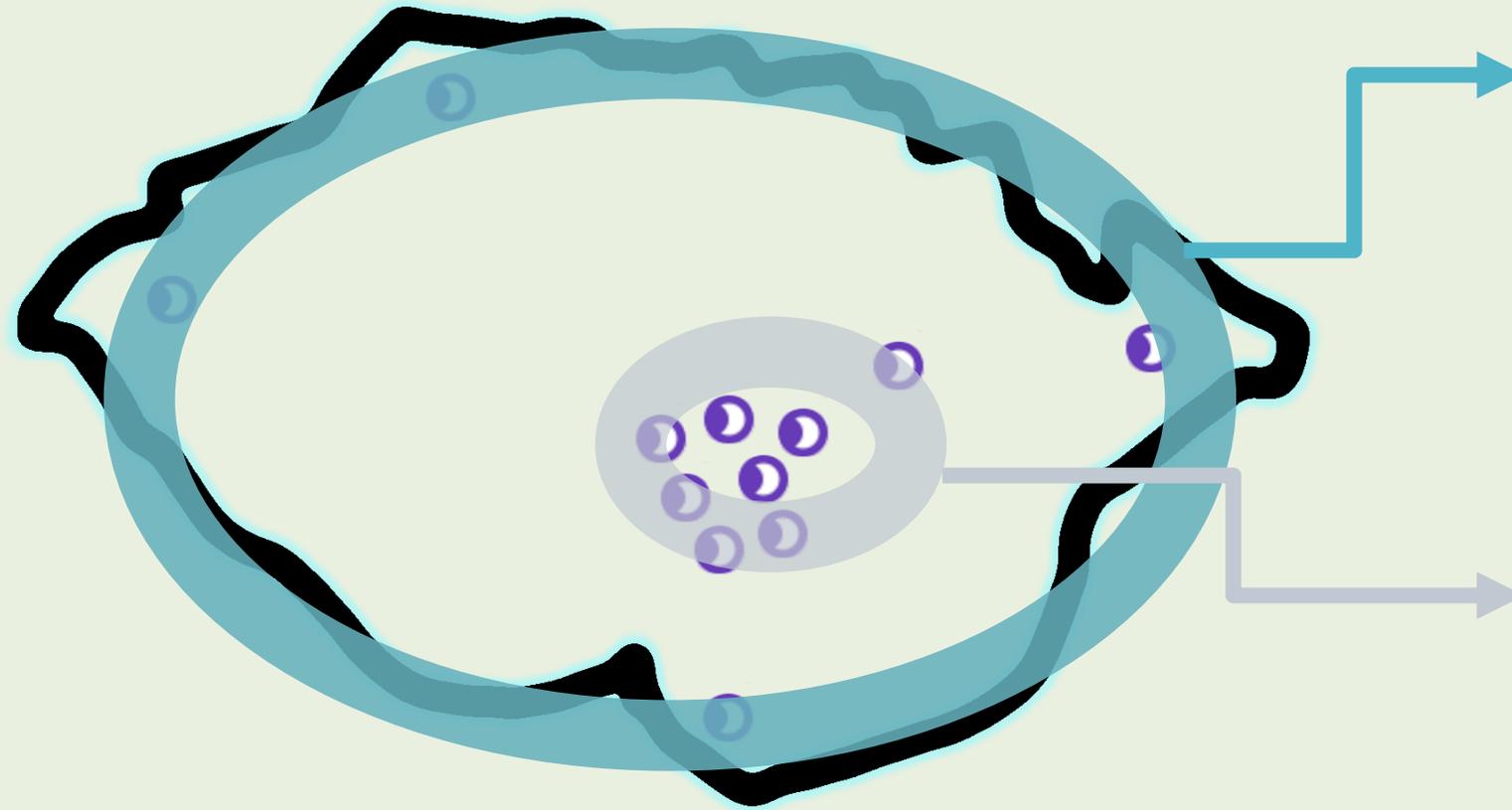
I. Actions menées sur l'éclairage public



Extinction nocturne de la couronne
extérieure (23h à 5h)
61% des points lumineux

*Représentation schématique des armoires
d'éclairage public à Fuveau*

I. Actions menées sur l'éclairage public



Extinction nocturne de la couronne
extérieure (23h à 5h)
61% des points lumineux

Abaissement puissance en centre
village
50% des points lumineux
équipés

*Représentation schématique des armoires
d'éclairage public à Fuveau*

I. Actions menées sur l'éclairage public



ESTIMATIONS:

Economie prévue si 100% des PDL sont passés en LED

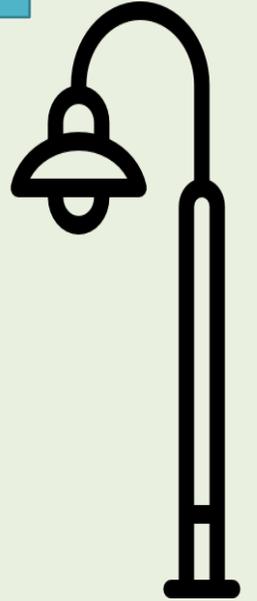
=> 180 000 kWh d'économie

=> 36 000 € d'économie

Economie prévue par l'extinction

=> 180 000 kWh d'économie

=> 36 000 € d'économie



RETOURS SUR LA MISE EN PRATIQUE:

FACILITES	DIFFICULTES
Peu d'intervenants à mobiliser	Convaincre les élu(e)s
Temps de entre décision et action rapide	Convaincre les CIQ – réunion spécifique
Retour sur investissement immédiat	Gestion de l'approvisionnement

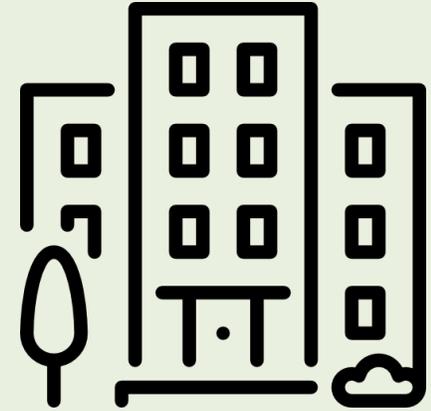
II. Actions menées pour les bâtiments

Actions rapides / retours rapides



Régulation des températures:

- Réduction des consignes de températures:
 - 19°C dans les bâtiments administratifs (Salles des fêtes, Mairie, Ecoles, bibliothèques...)
 - 14°C dans les salles de pratiques sportives
 - 19°C dans les douches et vestiaires des gymnases,
 - 21°C dans les crèches
 - 20°C dans les maternelles
- Régulation par programmeur sur tous les chauffages,
- Changement des radiateurs les plus anciens dans les « petits bâtiments »



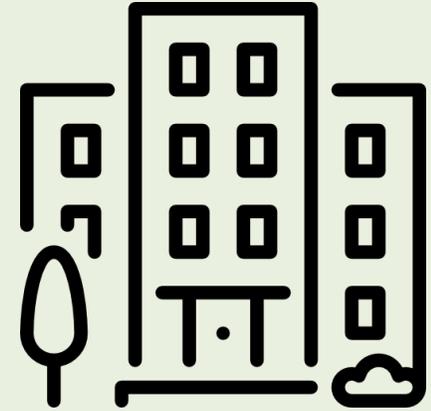
II. Actions menées pour les bâtiments

Actions rapides / retours rapides



Eclairage:

- Passage en LED dans les bâtiments publics avec détecteur de présence,
- Eclairage du stade de foot passé à LED,
- Eclairage du stade de tennis: en cours d'investigation pour le passage à LED.



Actions sur l'eau:

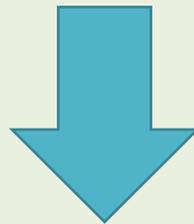
- **Coupure des chauffe-eaux** dans les locaux administratifs (sauf cuisines satellites)

II. Actions menées sur l'éclairage public

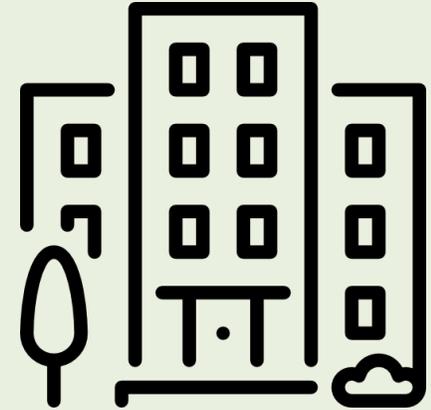
Actions rapides / retours rapides

 Sensibilisation aux bonnes pratiques de sobriété énergétique dans les écoles:

- Sensibiliser les directeurs d'écoles
Outils utilisés: chiffres énergétiques clés, stratégie, audits
- Sensibiliser les agents municipaux
Sur la base du **volontariat**,
Objectif: un agent « référent » par site, qui ont un rôle de relais sur chaque site.



Projet de construction d'un document simple à l'usage, qui compile les informations énergétiques clés des sites et un récapitulatif des gestes simples au quotidien



II. Actions menées pour les bâtiments

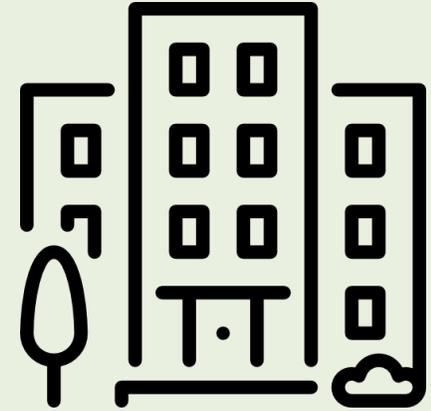
Actions à moyen / long terme

Rénovation des bâtiments:

En cours de réalisation !

Cibles: bâtiments qui sont soumis au décret tertiaire et les plus énergivores.

- Listing avec l'Econome de flux des bâtiments concernés (Décret tertiaire + autres bâtiments énergivores),
- Réalisations d'audits avec scénario « atteinte des objectifs décret tertiaire »
- 4 scénarios proposés pour chaque bâtiment.
- Etude en parallèle de scénarios « énergie renouvelable ».



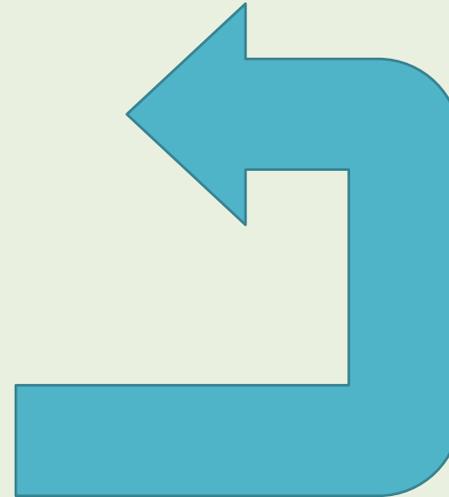
III. Méthodologie décisionnelle

Direction des services

Services Techniques,
Economie de flux



Elu(e)s



- Bilans énergies,
- Audits,
- Information de terrain,
- Stratégie politique.

Actions de sobriété énergétique Commune de Fuveau



Merci pour votre attention

Laurence VIC MASSOL – *Directrice Général des Services (Fuveau)*

Clément BRISOUX – *Econome de Flux (CPIE du pays d'Aix)*