

# Economies sur l'éclairage public : une grande cause à promouvoir.

5

**Rendement : 5% de lumière, 95% d'effet Joule. En d'autres termes, l'éclairage public, avec ses lampes traditionnelles à incandescence, réchauffe infiniment plus l'atmosphère qu'il ne nous éclaire. C'est pourquoi une directive européenne les bannit avec une date-limite : 2015. C'est pourquoi aussi, dès qu'une commune doit procéder à la coûteuse rénovation de son éclairage, elle se doit de passer dès maintenant, aux ampoules basse-consommation.**

**A ce sujet, l'Association Française de l'Eclairage (AFE), est de bon conseil et recommande surtout de passer par ses services (1) avant toute décision qui pourrait être influencée par les marchés privés.**

Au niveau des communes, les initiatives se multiplient :

## 1) La plus courante, l'extinction totale sur une tranche horaire :

En petite commune, mais aussi sur certains quartiers dans les communes plus importantes, en concertation avec la population concernée et la Sécurité Publique. Ainsi, à **Cesson-Sévigné** (35), 16 000 habitants dans la banlieue de Rennes, on éteint entre une heure et cinq heures du matin.

Résultat : 23 000 € économisés dès les 6 premiers mois.

À noter aussi que Cesson-Sévigné a adhéré à la Convention des Maires. (voir page 4).

## 2) Des techniques très variées.

- A **Vif-en-Isère** (38) 8 000 habitants, le **détecteur de mouvement** : Sur une voie de dégagement de 1 500 mètres, deux lampadaires s'allument devant l'usager et s'éteignent après son passage. Voir la vidéo en tapant : [http://www.terre.tv/download/philips\\_vif.zip](http://www.terre.tv/download/philips_vif.zip)



(1) Association française de l'éclairage : 03.88.20.13.01.  
Secrétaire : Yves Feld.

- A **Préfailles** (44) 2 000 habitants l'hiver, 40 000 en été, retenons, parmi quatre installations expérimentales, l'utilisation du **portable individuel**.



Éclairage à la demande (par téléphone)

**Pour plus d'informations : Mairie de Préfailles 02 40 21 60 37.**

- Le **LED (light emitting diode)**, sort peu à peu des cabinets dentaires et des éclairages d'ambiance. Ainsi, à Los-Angelès, 140 000 points lumineux sont désormais équipés en LED. (pas de mercure, 90% d'économie, et durée de vie de 50 000 heures au lieu de 8 000). Plus près de nous, en Alsace, à Sand, à Rupprecht, à Strasbourg, le LED commence, sous les auspices de l'AFE régionale, à faire son apparition.

- Le **lampadaire autonome à panneau photovoltaïque et éolienne**.

Plus de câble. Pour éclairage de proximité. On peut aussi ajouter une caméra vidéo !



**Pour d'autres expériences : Journées Nationales de la lumière les 1<sup>er</sup> et 2 Octobre 2012 à Besançon**, (Besançon qui a remplacé 1 500 ampoules au mercure par des ampoules "basse consommation". Économie : 1 500 000 kWh et 105 000 euros sur le budget en 2 ans).

Bulletin d'inscription et d'hébergement :

<http://www.afe-eclairage.com.fr/uploads/documentation/10343-ext.pdf>

