

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



(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^{er} 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>

