

Dossier

L'éclairage public : à vous de choisir !

**Éclairage public
à Cébazat**

15 juin : réunion d'information
Sémaphore - 18h

21 juin : consultation publique
Bureaux de vote, de 9h à 17h

S'informer
Participer
Choisir

Cébazat
une ville, une vallée



DOSSIER

2012 : la municipalité décide, en juin, d'éteindre l'éclairage public de minuit à 5 heures, réalisant ainsi une économie moyenne annuelle de 30 000 à 35 000 € selon le cours de l'énergie. Cébazat fait partie des 137 communes du département à avoir opté pour la coupure nocturne. En parallèle, elle entreprend le renouvellement des ampoules énergivores par du matériel plus économe et la suppression définitive de certains points lumineux.

2013 : la loi, selon l'arrêté du 25 janvier relatif à l'éclairage nocturne des bâtiments non résidentiels afin de limiter les nuisances lumineuses et les consommations d'énergie, impose des horaires d'extinction des bureaux, vitrines et mises en lumière.

2015 : en juin, les Cébazais choisissent l'éclairage public dont ils souhaitent bénéficier.

DÉMOCRATIE PARTICIPATIVE

Éclairage public : à vous de choisir

L'éclairage public est au cœur de notre vie quotidienne. Chaque nouveau lotissement, chaque nouveau quartier s'accompagne de l'installation de nouveaux points lumineux. Pour autant, un éclairage public moderne doit répondre à des enjeux énergétiques, économiques et environnementaux.

Face à une consommation énergétique en croissance continue, une hausse exponentielle du coût de l'énergie et la nécessité de protéger notre patrimoine naturel, des arbitrages s'imposent à la municipalité mais aussi aux habitants. Parce que les technologies et les réglementations évoluent, parce que les mentalités et les besoins changent, la question de la maîtrise de l'énergie dans l'éclairage

De l'éclairage utile à l'éclairage intensif, voire surdimensionné, aujourd'hui les communes se mettent à l'heure de l'éclairage raisonné.

public se pose. Après avoir étudié les différentes solutions techniques envisageables, la Ville est en mesure de proposer deux solutions et de vous solliciter sur ce sujet en organisant une consultation publique le 21 juin prochain pour vous laisser choisir. Le maintien de la coupure nocturne de minuit à 5 heures, ou l'éclairage public en continu mais repensé, sont les deux possibilités que la Ville propose aux Cébazais.



Une consultation, pour qui, pour quoi ?

Qui vous consulte ?

La municipalité souhaite recueillir votre avis. L'éclairage public nous concerne tous et la municipalité veut connaître les attentes des habitants. Cette décision doit être prise dans la concertation, d'où la nécessité d'une consultation, véritable outil de démocratie participative et d'aide à la décision publique.

On vous informe

Afin que chacun puisse exprimer son choix en toute connaissance de cause, la Ville propose une réunion d'information le lundi 15 juin à 18 h à Sémaphore, pour présenter les deux solutions proposées au vote.

Qui peut répondre et comment ?

Tous les Cébazais sont concernés ! Il faut toutefois être majeur et être inscrit sur une des listes électorales.

A quoi vont servir vos avis ?

Les avis recueillis par vote seront comptabilisés et diffusés et le choix des Cébazais sera validé en conseil municipal.

Comment participer à la consultation ?

TOUS AUX URNES LE 21 JUIN !

Munissez-vous :

- d'une **PIÈCE D'IDENTITÉ**
- de votre **CARTE D'ÉLECTEUR** si vous l'avez

**Présentez-vous dans
votre bureau de vote habituel !**

Bureaux de vote ouverts de 9 h à 17 h.

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Qui fait quoi ?

Le cadre législatif est clair, Article L2212-2 : dans le cadre de ses compétences de police, le Maire a en charge "tout ce qui intéresse la sûreté et la commodité du passage dans les rues, quais, places et voies publiques, ce qui comprend le nettoyage, l'éclairage, (...)".

Le Maire est donc décideur pour les modalités liées à l'éclairage de la commune. Il dispose d'un pouvoir discrétionnaire en matière d'éclairage public, il choisit d'éclairer ou non. Cependant, l'éclairage public étant un accessoire de voirie, s'il décide d'implanter des éclairages, il est tenu à une obligation d'entretien. Attention ! La norme européenne 13201 impose depuis 2005 aux collectivités un principe de continuité et d'homogénéité de l'éclairage, et détermine les niveaux d'éclairement minimum à maintenir en fonction du type de voie ou des lieux piétonniers. L'allumage d'un lampadaire sur deux n'est donc pas approprié.

Le SIEG, notre partenaire en éclairage public

Cette gestion est déléguée au Syndicat Intercommunal d'Électricité et de Gaz du Puy-de-Dôme (SIEG), qui gère le parc

d'éclairage public des collectivités. Il a pour mission également d'accompagner les communes dans la mise en place de projet personnalisé et d'apporter son expertise.

L'Aduhme, notre conseiller en environnement

Sensible à la question environnementale et face aux enjeux énergétiques et climatiques, la Ville de Cébazat a développé un partenariat solide avec l'Aduhme, par la signature d'une convention le 7 octobre 2009. L'Aduhme, agence locale des énergies, intervient sur le thème des énergies renouvelables (solaire, bois-énergie, éolien...), la lutte contre le dérèglement climatique, l'utilisation rationnelle de l'eau, la qualité de l'air... Elle a pour missions d'informer, conseiller, former, accompagner et apporter une expertise technique, une veille juridique et technologique, etc. Par cette adhésion, la commune renforce ses engagements dans le développement durable et bénéficie de l'appui technique de l'agence locale des énergies. L'Aduhme accompagne la collectivité dans le suivi de ses consommations énergétiques. ■

Réunion d'information

La Ville vous invite à une réunion d'information le 15 juin, pour parler éclairage public et vous présenter les solutions envisageables. Cette réunion sera animée par M. Neuvy, maire de Cébazat et par des spécialistes du SIEG et de l'Aduhme et par les témoignages de Messieurs Laville et Dumeil, respectivement maires d'Aulnat et de Beaumont, qui ont opté pour des solutions différentes en matière d'éclairage public. Ces retours d'expériences permettront d'éclairer votre réflexion.

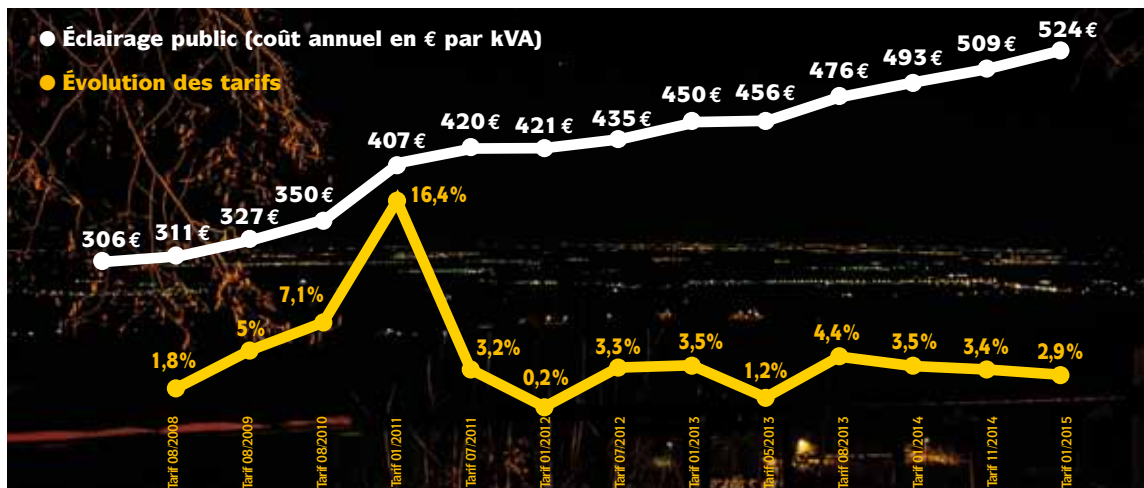
**Rendez-vous le 15 juin,
à 18 h à Sémaphore.**

Équipement :

optons pour un matériel performant

Classement des différents types d'ampoules utilisées, du moins énergivore au plus énergivore.





PREMIÈRE ACTION

La ville modernise son éclairage public

Depuis plusieurs années, la ville de Cébazat investit dans la modernisation de son parc d'éclairage public. En effet, la facture, déjà élevée, risque de s'alourdir encore davantage avec l'augmentation annoncée du prix du kilowatt/heure électrique. Il faut savoir qu'à Cébazat on recense 1 515 points lumineux et 32 armoires de contrôle. Aujourd'hui, l'éclairage public de la ville en continu – c'est-à-dire sans coupure nocturne – avec le matériel existant représenterait un coût total à l'année de 94 490 €.

En 2015, la Ville poursuit la rénovation et la modernisation des équipements relatifs à l'éclairage public.

Rénover pour consommer moins !

La rénovation du réseau éclairage public englobe :

- le remplacement des lanternes vétustes, des lanternes obsolètes type boules,

- le renouvellement des ampoules énergivores, visant l'économie d'énergie, avec un abaissement de la puissance de 177 à 144 kVA,
- la mise en conformité des armoires de commande, garantissant une meilleure sécurité. Cet investissement de 325 000 € est indispensable si l'on souhaite faire baisser la facture d'éclairage public. Le SIEG participe à hauteur de 50 % du montant HT

et prend à sa charge la totalité de la TVA. Cette rénovation a un coût de 162 500 € pour la Ville.

La Ville va plus loin, en éclairant juste !

Quel que soit le résultat de la consultation, la municipalité a d'ores et déjà entrepris deux actions. Certains lieux seront définitivement dépourvus d'éclairage, dit "de confort", c'est le cas de la contre-allée du boulevard Jean-Moulin et la piste cyclable rue Pierre-et-Marie-Curie. Cela représente 31 points lumineux déconnectés du réseau d'éclairage public. 69 autres points lumineux, situés avenue du 8-Mai-1945, sur les chemins piétonniers aux Trois fées et sur la contre-allée rue des Fourches, sont désormais éteint de minuit à 5 h.

En parallèle, l'éclairage public restera allumé lors de temps forts comme le réveillon de la Saint-Sylvestre par exemple. ■

EN CHIFFRES

Les travaux de rénovation HT 2015/2016

99 000 €
Rénovation
de 127 lanternes

162 000 €
Remplacement
de 132 lanternes dans
les lotissements situés
sur le domaine public

64 000 €
Mise en conformité
des 32 armoires
de commande de
l'éclairage public

325 000 €
Coût total
des travaux

50 %
Participation minimale
du SIEG

162 500 €
Participation
maximale de la Ville



Le saviez-vous ?

La lumière artificielle a un impact sur la santé de l'homme. Il est prouvé scientifiquement par l'Organisation mondiale de la santé qu'elle peut dérégler l'horloge biologique et perturber notamment le sommeil.

2015, année de la lumière



Le 20 décembre 2013, l'assemblée générale des Nations Unies (ONU) a proclamé 2015 comme l'année internationale de la lumière et des technologies fondées sur la lumière. Cette initiative globale vise à sensibiliser les citoyens du monde entier sur l'importance, dans leur vie quotidienne, de la lumière et des technologies qui y sont associées comme l'optique. La lumière et ses technologies participent pleinement au développement de la société.

Plus d'informations sur www.lumiere2015.fr



Quel éclairage pour Cébazat ?

Deux solutions possibles

La Ville a étudié avec des professionnels les différents dispositifs possibles relatifs à l'éclairage public sur la commune. Elle propose aujourd'hui deux solutions, voici la question à laquelle vous pourrez répondre le 21 juin :

“Souhaitez-vous le maintien de l'extinction de l'éclairage public entre minuit et 5 h ?”



Si le **OUI** l'emporte, nous maintenons la **coupure nocturne de minuit à 5 h**

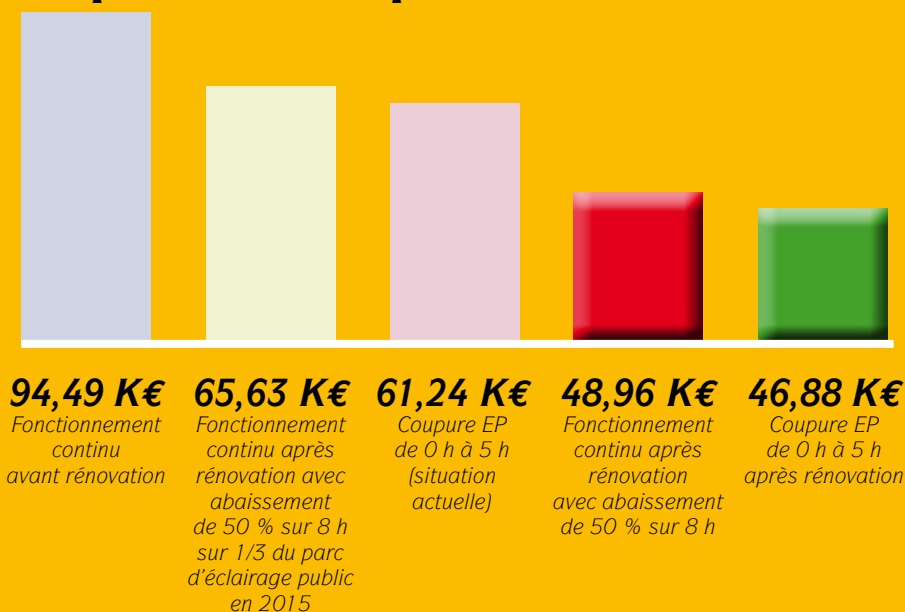
- L'éclairage public représente dans ce cas une dépense annuelle de 46 880 € variant en fonction du coût de l'énergie.
- La coupure nocturne s'accompagne de la rénovation et la modernisation du parc de candélabres.



Si le **NON** l'emporte, la municipalité s'engage à :

- rallumer l'éclairage public de minuit à 5 h
 - déclencher l'éclairage public à la tombée de la nuit ¼ heure plus tard et au lever du jour à l'éteindre ¼ heure plus tôt que ce qui se pratique habituellement
- mettre en place un système de variation de l'intensité lumineuse programmée sur 8 h en moyenne sur l'année. Cela consiste en la diminution de 50 % de la puissance des lampes. Cette variation sera effectuée en 2015 sur 500 points lumineux et commencera aux alentours de 22 h. Cela représente une dépense d'éclairage public estimée à 65 630 € pour l'année 2015. Pour équiper le reste du parc de candélabres, des travaux supplémentaires sont nécessaires, à hauteur de 111 360 €, dont 50 % à la charge du SIEG, soit une dépense de 55 680 € pour la Ville déclenchée en 2016.
- La dépense annuelle d'éclairage public est évaluée à 48 960 € en fonction de l'évolution du coût de l'énergie, une fois la totalité des travaux réalisée.

Ce qui est estimé pour une année (source SIEG)



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Poursuivre nos efforts économiques et environnementaux

Le contexte économique est moins favorable aux collectivités territoriales, qui enregistrent une baisse des dotations. Un manque à gagner qui va nécessiter des ajustements dans le fonctionnement de la commune. La Ville est d'autant plus vigilante et accorde toute son importance à la moindre économie susceptible de faire baisser la facture énergétique globale de la commune.

Une meilleure gestion des énergies permet de réaliser des économies. Saviez-vous que baisser d'un degré la température d'un bâtiment allège en moyenne la facture de 7 %. C'est en commençant par des gestes simples que l'on contribue au développement durable.

LE SAVIEZ-VOUS ?

3 989 MWH
= 454 tonnes
de CO₂ émis
= 3 millions de km
parcourus en voiture,
= 75 fois le périmètre
de la terre.

Un plus pour l'environnement

Les solutions préconisées prennent en compte l'impact sur notre environnement et sur notre qualité de vie. Au-delà de l'aspect financier, limiter l'éclairage public permet d'économiser l'énergie. Dans un contexte mondial de réchauffement climatique, il est nécessaire de revenir vers une utilisation plus raisonnée de l'énergie et donc de l'éclairage artificiel.



Préserveons la biodiversité

En dix ans, le nombre de points lumineux a augmenté de 30 % en France et s'élève à plus de 8,7 millions de points. Mais les effets de l'éclairage nocturne sont insidieux : ce dernier trouble fortement les écosystèmes.

Attirés par la lumière, de nombreux insectes sont ainsi menacés, grillés ou capturés par leurs prédateurs. Des oiseaux migrateurs sont désorientés par la pollution lumineuse ou viennent heurter les bâtiments ou ponts illuminés, et les chauves-souris désertent de plus en plus les régions

urbaines. L'éclairage artificiel est la seconde cause de mortalité des papillons de nuit. Appeler l'attention sur la pollution lumineuse, dans son entourage immédiat, est donc une manière de sensibiliser la population au problème plus large de l'importante perte de biodiversité.

Belle la nuit

Difficile en effet de retrouver le plaisir, le rêve et le souffle poétique inspirés par un beau ciel étoilé face à tant d'éclairage ! Le dôme de pollution lumineuse au-dessus des villes nous prive du spectacle des étoiles, ce halo orangé permanent nous coupe de notre seul lien visuel avec l'univers et les astronomes sont obligés de parcourir des kilomètres pour s'éloigner des villes. Bien que la grande ourse comprenne 400 étoiles visibles à l'œil nu, on n'en aperçoit qu'une dizaine en ville. Ce sont autant de critères environnementaux majeurs que la municipalité intègre aux projets en cours ou à venir. ■

Le Grenelle de l'environnement c'est quoi ?

Les mesures du Grenelle de l'environnement concernent la réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES), la réduction des déchets, la promotion de l'agriculture biologique. Elles touchent donc les secteurs des transports, de l'habitat, de la consommation, mais aussi ceux de l'alimentation, de la santé, de l'éducation, de l'emploi, de la citoyenneté... Les mesures du Grenelle ne sont pas seulement l'affaire des politiques. C'est un projet de société qui implique un vrai changement de nos modes de consommation et de production. Cela commence par l'adoption d'une attitude et de gestes plus respectueux de l'environnement. L'un des objectifs fixés par le Grenelle consiste à atteindre 20 % d'énergies renouvelables dans la consommation, d'ici 2020. Il reste du travail.



RETOURS D'EXPÉRIENCES

3 questions à...

Didier Laville, maire d'Aulnat

Comment fonctionne l'éclairage public à Aulnat ?

Actuellement l'éclairage public (750 points lumineux) fonctionne sur le schéma suivant :

- extinction de l'éclairage les nuits du dimanche au jeudi de 23 h à 4 h ;
- extinction de l'éclairage les nuits du vendredi et samedi de 1 h à 5 h ;
- l'éclairage public reste allumé les nuits du 14 juillet, 24 et 31 décembre ;
- seul un carrefour possédant un passage à niveau reste allumé.

Quels sont les avantages de cette solution ?

- Les avantages sont multiples :
- préservation de la faune et la flore (même les insectes et les plantes ont besoin de la nuit) ;
 - protection de l'environnement (moins de consommation donc moins de CO₂ rejeté) ;
 - économies non négligeables : les dépenses en 2011 s'élevaient à 37 424 € et se sont abaissées en 2013 avec l'extinction et les programmes d'amélioration des candélabres à 28 403 € ;

“
Les incivilités n'ont pas explosé, loin s'en faut
”

- sur les nuits dégagées il est très agréable de pouvoir voir le ciel, les étoiles ;
- sécurité routière : meilleure vision nocturne aux croisements des carrefours et réfléchissement accru des panneaux de signalisation dans les phares des véhicules.

Quels sont les inconvénients rencontrés ?

Peu de retours sont parvenus en mairie (moins de 10 sur 4 200 habitants). Le plus dur reste le changement d'habitude ; cette impression d'insécurité due au noir. Les incivilités n'ont pas explosé loin s'en faut, voire revues à la baisse sur les créneaux d'extinction.

La suite ?

Il semble important d'aller plus loin et nous travaillons sur la possibilité d'éteindre la valeur de 365 h supplémentaires par an et ce sans amener de gêne supplémentaire aux Aulnatois, juste en travaillant sur les périodes où le rallumage du matin est très proche du lever de soleil.



Alain Dumeil, maire de Beaumont

“
Nous avons opté pour un éclairage dit “intelligent”
”



Comment fonctionne l'éclairage public à Beaumont ?

Après en avoir fait l'essai, Beaumont a banni l'extinction totale de l'éclairage public la nuit, car il y avait une désapprobation quasi unanime :

- déplacements difficiles sur les espaces piétons avec escaliers, bacs, bornes ;
- pour les services de secours, médecins, et autres, les numérotages ne sont pas à hauteur des phares des véhicules ;
- ambiance angoissante ;
- problème de balisage des travaux ; etc.

Nous avons opté pour un éclairage dit “intelligent”, d'abord organisé techniquement par secteurs, bouclés à chaque fois par des armoires de sectorisation, ensuite avec la mise en service d'un double réseau de câblage (permanent et temporaire) et donc avec la possibilité de faire fonction-

ner un candélabre sur deux la nuit (de 23 h à 4 h 30).

Quels sont les avantages de cette solution ?

Parallèlement à la mise en service par secteur, la rénovation progressive de tout le matériel éclairant (suppression des lampes Sodium) est de mise et chaque année, les économies réalisées sont réinvesties pour rénover un ou plusieurs autres secteurs.

Avec les économies de consommation un sur deux et les nouvelles lampes, le retour sur investissement est rapide (cinq ou six ans) pour rénover tout le parc d'éclairage.

Au bout du compte c'est un éclairage public “intelligent”, qui prend en compte l'environnement, les économies de consommation et le confort avec la satisfaction donnée aux habitants.

Quels sont les inconvénients rencontrés ?

Ne pas pouvoir tout faire en même temps et donc sélectionner des secteurs et bien choisir sur le terrain le positionnement de un sur deux pour une répartition équilibrée.