



## EXTINCTION TOTALE DE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC LA NUIT

### Dorlisheim

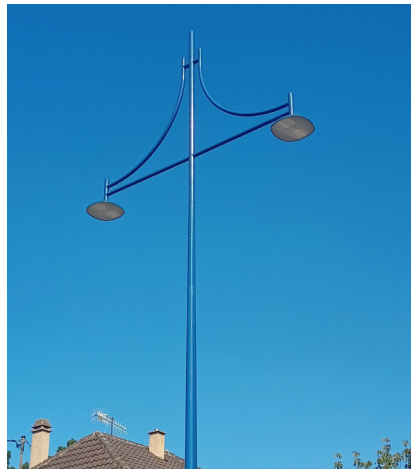
En coupant l'éclairage la nuit, la commune de Dorlisheim vise à réduire la pollution lumineuse ainsi que la facture énergétique tout en augmentant le confort de ses habitants.

#### DES ENJEUX ÉCONOMIQUES, ENVIRONNEMENTAUX ET SOCIAUX

La volonté de maîtrise des coûts était déjà présente depuis plusieurs années à Dorlisheim, mais depuis le début du nouveau mandat en 2020, elle est devenue un sujet prioritaire. La commune montre que l'éclairage public dépasse le domaine de l'énergie. En effet, la modification des pratiques en matière d'éclairage public concerne de nombreux enjeux : sécurité, économie, mais aussi biodiversité et santé.

#### EXTINCTION NOCTURNE TOTALE

Quoi de mieux pour réduire les impacts de l'éclairage public que de l'éteindre? C'est ce que fait Dorlisheim depuis mai 2020. Et pour cela, une programmation de l'éclairage à distance est nécessaire : « Avant, il fallait se rendre à chaque armoire pour programmer, déprogrammer ou reprogrammer l'horloge éclairage. Or, il y en a 12 sur la commune » explique Bernard Clauss, adjoint en charge de la transition énergétique. C'est pourquoi la commune a investi dans une solution permettant le pilotage des armoires à distance.

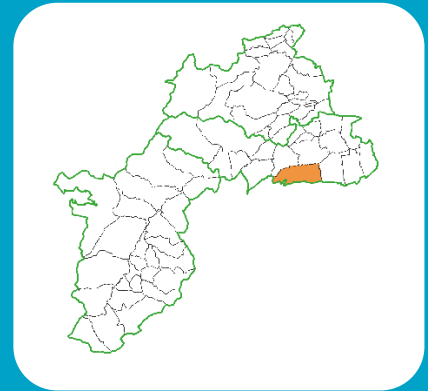


#### PILOTAGE DES ARMOIRES D'ÉCLAIRAGE À DISTANCE

Depuis septembre 2020, la commune pilote l'allumage et la programmation des différentes armoires à distance : « Cela permet une plus grande souplesse : les heures d'éclairage diffèrent en fonction des semaines, des week end et des jours fériés. En cas d'accident aussi, il faut pouvoir actionner l'éclairage pour faciliter l'intervention des secouristes. »

#### VERS LA SOLUTION LA « MIEUX-DISANTE »

La commune travaille également sur le retrofit de l'éclairage public avec des kits LED moins énergivores : « Après avoir rencontré différents fournisseurs, nous avons opté pour le mieux-disant en intégrant différents aspects dans les critères de choix. » Les critères environnementaux comptent dans le choix d'un fournisseur pour Bernard Clauss,



### EN QUELQUES MOTS...

EXTINCTION DE L'ÉCLAIRAGE ENTRE 0H00 ET 5H30

PILOTAGE A DISTANCE DES 12 HORLOGES

UTILISATION EXPERIMENTALE DE PEINTURE FLUORESCENTE

MISE EN PLACE D'UN FORMULAIRE EN LIGNE POUR CONSULTER LES HABITANTS

**94 %** c'est l'augmentation en 20 ans en France de la quantité globale de la lumière émise la nuit par l'éclairage public

**Plus de 50 %** du parc d'éclairage public est obsolète et surconsommateur d'énergie

**41%** c'est la part de l'éclairage public en France dans la consommation d'électricité pour les communes de moins de 5000 hab.

**1 européen sur 2** ne voit pas les étoiles selon l'astrophysicien Jean-Paul Zahn



« La volonté de maîtrise des coûts en éclairage public est présente depuis plusieurs années, mais aujourd'hui elle est devenue une action prioritaire. »

Bernard Clauss, ancien adjoint de la commune de Dorlisheim

## COÛT

15000€

Financement communal

## LABEL

Au-delà des économies d'énergies, le label « Villes et Villages étoilés » valorise et défend les bienfaits du non-éclairage la nuit. Les communes sont labellisées entre 1 et 5 étoiles selon les efforts de réduction de la pollution lumineuse pour apercevoir les étoiles.

## AUTRES EXPERIENCES

Bergbieten : abaissement de 60 % de l'intensité lumineuse entre minuit et 5 heures

Saulxures : extinction de l'éclairage public nocturne entre 23:30 et 5:30 heures

Muttersholz : politiques globales d'éclairage public <https://www.muttersholtz.fr/actualites/extinction-de-leclairage-public-phase-dexperimentation/>

## POUR EN SAVOIR +

Fiches action et guides pour maîtriser l'éclairage public AFE-eclairage.fr

Plateforme d'information et de partage de connaissance sur la nuit, la biodiversité nocturne et la pollution lumineuse en France

[www.nuitfrance.fr](http://www.nuitfrance.fr)

## CONTACT

Gilbert ROTH  
Maire de Dorlisheim  
[mairie@dorlisheim.fr](mailto:mairie@dorlisheim.fr)  
03.88.38.11.04

qui est également chef de service « Achats Opérationnels » à l'Eurométropole de Strasbourg, collectivité qui privilégie les achats responsables et la relation fournisseurs : « Le choix s'est porté sur un produit robuste, facilitant la maintenance. »

### UTILISATION DE PEINTURE FLUORESCENTE

Pour augmenter le confort et la sécurité des usagers de la route, Dorlisheim expérimente l'utilisation de la peinture fluorescente. Ce type de démarche est un réel investissement : « un pot de 25 litres couvre un trait de 400 mètres linéaire de 10 cm de large et coûte 2200 €, soit environ 5,20 le mètre ». Si le pot de peinture indique une qualité sur 5 ans, la commune veut s'en assurer avant de généraliser son utilisation sur la voirie communale.

### CONCERTATION AVEC LES HABITANTS

La commune se soucie de l'adhésion des habitants au nouveau dispositif. Si les réunions publiques n'ont pu avoir lieu en raison du covid, « on a mis en place un formulaire en ligne qui permet de recueillir les remarques et de mesurer le taux de satisfaction » explique Bernard Clauss. Les retours sont positifs puisque près de 70 % des avis sont « très satisfaits. »

### ECLAIRAGE ET INCIVILITÉS

L'éclairage public est souvent considéré comme un élément fort de sécurité. Pourtant, les données de la gendarmerie et des compagnies d'assurances sur les liens entre sécurité et éclairage public sont parlantes : 99 % des délits nocturnes ont lieu dans des rues parfaitement éclairées (BRUDED). Prendre en compte l'impact des LED

si les LED permettent une baisse de la consommation énergétique, la lumière bleue qu'elles émettent sont aussi plus nocives selon Romain Sordello, Ingénieur de l'Agence Française pour la Biodiversité. C'est pourquoi il peut être intéressant d'accompagner le remplacement des ampoules traditionnelles par les LED par des mesures de réduction de luminosité.

### POURQUOI ETEINDRE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC LA NUIT ?

#### FAIRE DES ÉCONOMIES

Selon l'Agence Française de l'Éclairage, entre 30 et 60 % d'économies sont réalisables soit environ 20 € TTC par an et par point lumineux pour un coût d'investissement minimum d'environ 150 € par point.

#### RÉDUIRE LA POLLUTION LUMINEUSE

- pour les végétaux, qui connaissent une dégénérescence précoce
- pour les insectes, attirés par la lumière des lampadaires, qui finissent grillés vifs ou constituent des proies plus faciles pour leurs prédateurs.
- pour les oiseaux migrateurs pour qui l'éclairage de nuit désoriente causant une forte mortalité pour ces oiseaux qui se dirigent grâce à la lueur des étoiles.

#### AMÉLIORER LA SANTÉ PUBLIQUE

L'éclairage public nocturne augmenterait le risque de dépression et du cancer. Dans le premier cas, ce serait dû à une réduction du temps de sommeil. Dans le second, l'exposition à la lumière, durant une période de la journée normalement obscure, réduirait la production de mélatonine, favorisant ainsi le développement de certains cancers.