

## L'éclairage public à la Citadelle de Lille



Type de projet : Eclairage urbain responsable

Situation géographique : France, Lille, Parc de la Citadelle

Date de création : Années 2000

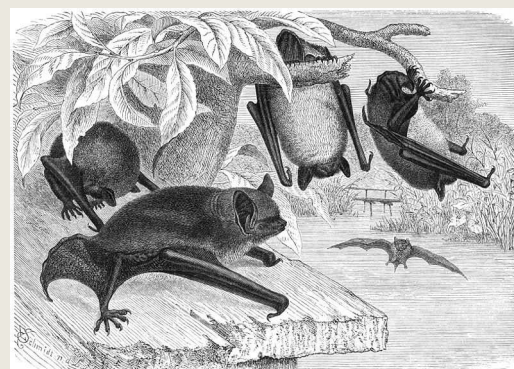
Coût de l'opération : —> Des économies considérables sont effectuées grâce à l'extinction des lampadaires à minuit et aux ampoules choisies qui sont moins gourmandes en électricité.

Caractéristiques : Les éclairages du parc de la Citadelle de Lille ont été adaptés pour respecter l'environnement nocturne de cet espace vert très apprécié des citoyens :

- Le type de luminaire installé possède un bafflage interne spécial qui oriente la lumière verticalement. Cela limite le halo lumineux et l'éblouissement gênants pour les hommes et la faune.
- Des lampes à sodium haute pression ont été choisies pour leur lumière jaune sans UV qui attire moins les insectes mais dont le rendu des couleurs reste tout à fait acceptable.

### Points forts Biodiversité

- Les chiroptères protégés qui ont choisi la citadelle comme habitat peuvent chasser dans le boisement, au-dessus des prairies et des plans d'eau sans être gênés par les halo lumineux des éclairages. On trouve par exemple deux espèces remarquables : le murin de Daubenton et le murin à moustache.
  - Les effets de puits écologiques entraînés par l'attraction insectes pour la lumière sont réduits (voir Glossaire).
  - De nombreuses autres espèces nocturnes en bénéficient : amphibiens, insectes nocturnes...



Murin de Daubenton, espèce protégée à l'échelle Européenne. Un individu peut manger jusqu'à 60 000 moustiques en un été !

### Liens

Collection DVD IFORE

[http://www.ifore.ecologie.gouv.fr/\\_upload/772.pdf](http://www.ifore.ecologie.gouv.fr/_upload/772.pdf)

Site de la Ville de Lille :

[http://www.mairie-lille.fr/fr/Cadre\\_de\\_vie/](http://www.mairie-lille.fr/fr/Cadre_de_vie/)

[Les\\_parc\\_et\\_jardins\\_de\\_la\\_ville/Parcs\\_jardins\\_et\\_promenades/](http://www.mairie-lille.fr/fr/Cadre_de_vie/Parcs_jardins_et_promenades/)

[Le\\_parc\\_de\\_la\\_citadelle](http://www.mairie-lille.fr/fr/Cadre_de_vie/Le_parc_de_la_citadelle)