

Protection du ciel nocturne

Les causes

L'éclairage des lieux publics la nuit est souvent une nécessité.

Mais il est important de correctement le maîtriser pour répondre justement aux besoins :

- Où éclairer
- Quand éclairer
- Comment éclairer

Ces principes sont souvent oubliés. L'excès d'éclairage agit à différents niveaux.



Les désordres

L'excès de lumière a un impact :

Sur le citoyen :



- Gêne un bon sommeil
- Perturbe les rythmes et horloges biologiques
- Favorise les rassemblements autour des lampadaires
- Éblouit souvent et est un remède pire que la cause
- Fait perdre la beauté du ciel étoilé

Sur la collectivité :



- Engendre un surcoût financier inutile
- Gaspile des ressources énergétiques
- Fait perdre la crédibilité des politiques locales

Sur les astronomes :



- Les observations sont de plus en plus difficiles
- Les professionnels s'exilent en haute montagne
- Les observatoires des villes ne servent plus
- C'est une menace sérieuse pour les amateurs
- C'est une menace sérieuse pour les professionnels
- Troubles des rythmes biologiques des animaux

Sur l'environnement :



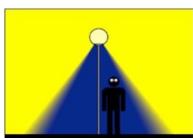
- Les animaux se nourrissent et se reproduisent la nuit
- Attre et détruit les insectes
- Produit des barrières infranchissables
- Déséquilibre la photosynthèse
- Les plantes disparaissent avec les polliniseurs

Les solutions

Éclairer là où il faut → Localisation et géométrie des lampadaires

Quand il faut → Horloges ou détecteurs de présence

Ce qu'il faut → Puissance de l'éclairage, capotage



Le pire

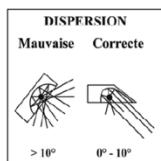
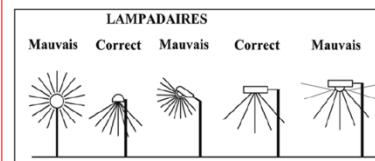
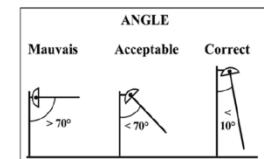
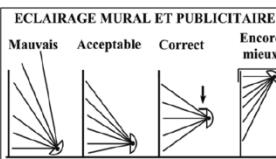


Le mauvais



Le bon

Comment éclairer correctement



Images : ANPCEN

