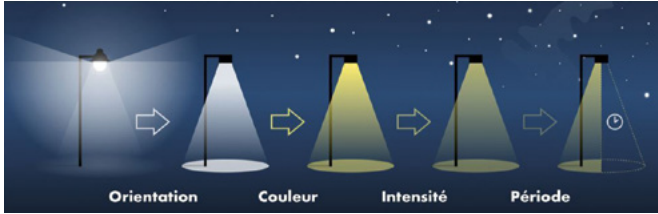


Que faire ?



Mieux gérer l'éclairage dans ses multiples aspects :
Orientation / Couleur / Intensité / Période / Pertinence



Diminution de l'éclairage public après une gestion raisonnée
par la ville d'Épinal dans les Vosges.
Photos © JF Hammard



Modérer et planifier la mise en lumière des monuments ;
après 23h, peu de gens profitent de leur mise en valeur.



Réduire les éclairages extérieurs des communes,
particuliers commerces et industries (vitrines, enseignes,
parkings, entrepôts, façades, jardins)
souvent allumés toute la nuit.

Comment agir ?

L'obscurité est un besoin essentiel mais c'est aussi un droit qui s'inscrit dans la loi avec l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses, entré en vigueur en 2020. Dans ce cadre, nous pouvons intervenir auprès de nos élus.

Pour aller plus loin, visitez notre site où nous avons rassemblé des informations et liens détaillant le sujet et proposant des exemples de mise en œuvre de solutions.

Renseignez-vous pour sensibiliser vos élus !



Observatoire GAP47
www.gap47.astrosurf.com

Association Nationale
pour la Protection du Ciel
et de l'Environnement Nocturnes
www.anpcen.fr



Parc national des Cévennes :
www.cevennes-parcnational.fr

Étude de la pollution lumineuse
et de ses impacts sur les écosystèmes
et aide à la mise en œuvre de solutions
www.darkskylab.com



La France est un des pays les plus avancés en la matière,
cité en exemple pour la création de réserves de ciel
étoilé et d'un cadre juridique.

Continuons sur cette lancée en changeant nos
habitudes, parlons-en autour de nous pour aider à la
prise de conscience de ce phénomène.

**Hors des villes, le ciel de notre région
est encore peu pollué.**

PROTÉGEONS-LE !

Version 6.7j du 13-07-2020 / Mise en page : Romain Brazzorotto / Ne pas jeter sur la voie publique.

OÙ SONT PASSÉES LES ÉTOILES ?

Petit guide de la pollution lumineuse par le GAP47



Scannez ce QR Code
pour visiter la page
dédiée de notre site.



LA POLLUTION LUMINEUSE

Un constat global

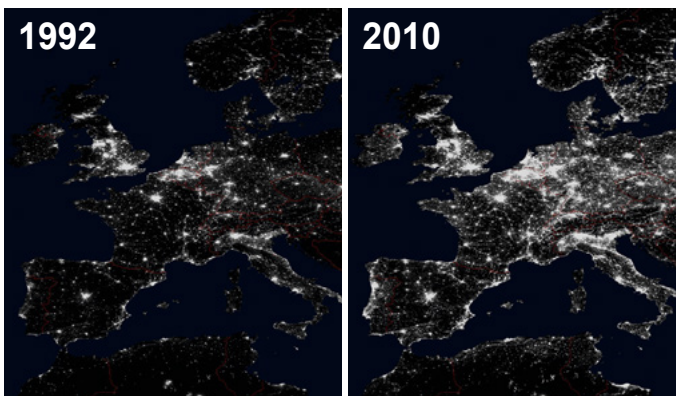
- 80% des humains ne voient plus la Voie Lactée.
- Les zones urbaines ne laissent plus voir que quelques étoiles.



Constellation d'Orion depuis un ciel préservé à gauche puis pollué à droite.
Photo extraite du site accac.eu (Parc national des Cévennes).

La pollution lumineuse, c'est quoi ?

C'est la conséquence nuisible des éclairages superflus, mal maîtrisés, ou disproportionnés par rapport aux besoins réels. L'augmentation permanente des lumières a entraîné un doublement de la pollution lumineuse en 20 ans et le rythme s'accélère.



L'éclairage artificiel vu de l'espace. Photos © European Space Agency

Qui est touché ?

Ce dépliant est distribué par une association d'astronomes amateurs mais le problème va bien au-delà de l'astronomie.

Le rythme circadien (24h) sur lequel est basé le vivant depuis son apparition est largement dénaturé par l'éclairage imposé.

Toutes les espèces, nocturnes et diurnes, sont perturbées par la pollution lumineuse qui atténue la différence entre le jour et la nuit.

Les humains

Perdre le contact avec le ciel nocturne nous éloigne toujours plus de notre milieu naturel. Cela explique aussi que peu d'entre nous s'intéressent aux efforts indispensables à la restauration d'un environnement pérenne.

Les centres-villes ne sont plus les seuls concernés : l'extension périurbaine amplifie le phénomène de halo atmosphérique rendant le noir inexistant sur de grandes distances. Les éclairages à LED, peu onéreux et mal maîtrisés, se multiplient même dans les villages.

Du point de vue sanitaire, on sait que l'éclairage atténue la sécrétion de mélatonine (hormone qui régule le sommeil), il perturbe le système hormonal et la libido, favorise le développement de tumeurs et accélère le vieillissement.

Les animaux

70 % des invertébrés et 30 % des vertébrés sont nocturnes.

Les études menées sur les différentes espèces animales, mammifères, oiseaux, reptiles, amphibiens, poissons, insectes etc. révèlent un impact très négatif.

La pollution lumineuse altère directement les processus de reproduction, de chasse ou d'accès à la nourriture, de pollinisation, de migration, de concurrence.

Pourquoi et comment la contenir ?

Les temps sont révolus de penser que l'arrivée de l'éclairage public est synonyme de progrès.

Changeons le « plus » en « mieux » : la mise en place d'un éclairage adapté peut faire économiser jusqu'à 75% sur la facture d'une commune !

Beaucoup d'espèces sont incapables de franchir la continuité de l'éclairage entre les villages, ces murs de lumière fragmentent leur biotope.

Comme les trames vertes et bleues existantes (couloirs de circulation des animaux par-dessus les autoroutes et passes à poissons sur les barrages), des trames noires commencent à être mises en place pour préserver la biodiversité.

Oui mais...

Ma sécurité sur la route, les cambriolages... ?

Comme le montrent les chiffres de communes ayant déjà travaillé la maîtrise de leur éclairage :

- Il y a moins d'accidents graves sur les routes non éclairées (vitesse moins grande, vigilance accrue).
- La majorité des cambriolages ont lieu en plein jour (les voleurs ont besoin de lumière).

Contrairement à beaucoup d'autres pollutions, celle-ci peut être facilement stoppée et ses effets rapidement minimisés.

Retrouvons le contact avec le ciel étoilé qui nous interroge par ses merveilles.

Hubert Reeves nous rappelle que nous ne sommes que poussières d'étoiles.