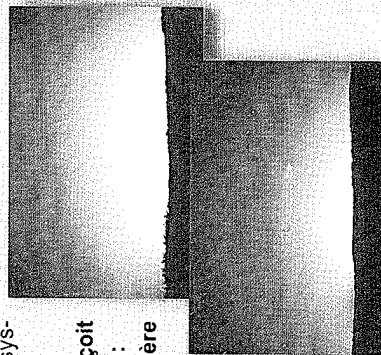


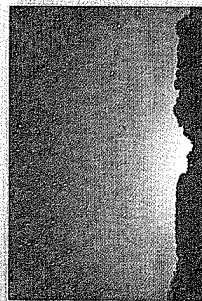
Qu'est ce que la pollution lumineuse ?

La pollution lumineuse désigne le phénomène récent et croissant d'altérations du paysage nocturne par émission de lumières artificielles dans l'environnement, et plus précisément les impacts négatifs de cette lumière sur la faune, la flore, les écosystèmes ou la santé humaine.

La pollution lumineuse se perçoit principalement sous 3 formes : le halo lumineux, la lumière éblouissante et la lumière envahissante (ou intrusive)

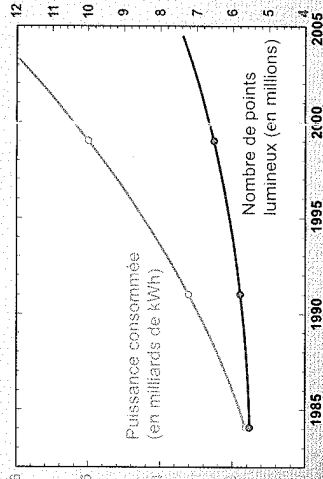


Images du halo lumineux au-dessus de la ville de Blois, prises à des distances de 21 km (gauche), 14 km (centre) et 7 km (au-dessus)



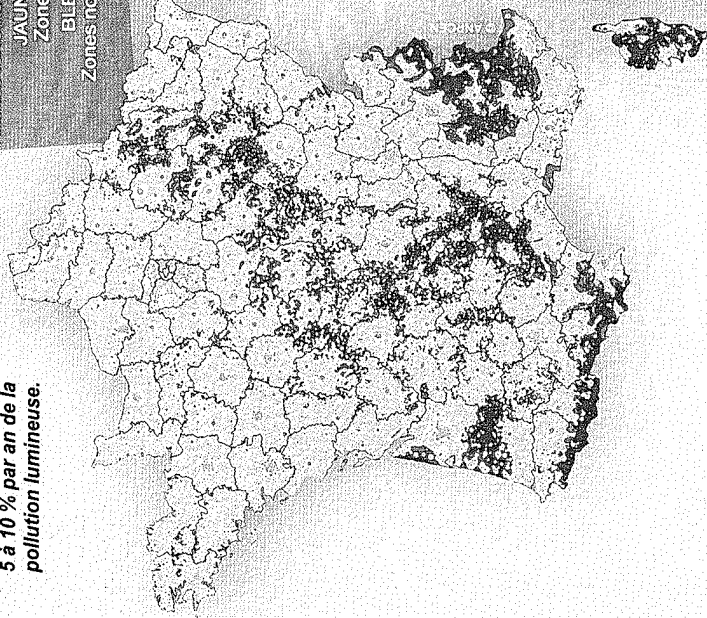
Les responsables

La peur instinctive du noir, une augmentation considérable de l'offre en matériels d'éclairage et en électricité (abondante et moins chère la nuit) ainsi qu'une forte demande de sécurité de la part du public et des élus : sont généralement citées comme les principales causes de l'hyper éclairage urbain et périurbain, lequel a engendré un véritable gaspillage d'énergie.



Cette carte rend compte de l'étendue du phénomène en France. Les mesures satellites indiquent une hausse de 5 à 10 % par an de la pollution lumineuse.

ROUGE
Zones fortement polluées
JAUNE et VERT
Zones polluées
BLEU et NOIR
Zones non polluées



Une quantité considérable de lumière est perdue vers le ciel, créant un halo lumineux de plus en plus important qui voile les étoiles : éclairages inutiles, inappropriés et mal conçus, utilisation d'ampoules surpuissantes ou de matériels désuets, les enseignes de grands magasins, l'éclairage de parkings et de milliers d'édifices fonctionnant souvent toute la nuit (monuments, châteaux, églises, etc).

Un gaspillage que nous ne pouvons plus ignorer !

30 à 40% d'énergie pourrait être économisée en raisonnant et en modernisant l'éclairage public et privé (source EDF/ADEME)

Comment faire pour préserver la nuit ?

En s'interrogeant sur la pertinence de l'éclairage, en choisissant le bon équipement, en adaptant la puissance de l'ampoule et la durée de l'éclairage en fonction des besoins.

Les mesures à prendre sont en général simples, peu coûteuses et améliorent la sécurité au cours de la nuit.

5 Conseils

applicables par les collectivités, par les entreprises et les particuliers... chacun à son échelle.

- 1 Choisir un éclairage qui dirige la lumière uniquement vers le bas et sur son objectif.
- 2 Choisir un éclairage qui n'éblouit pas : la lampe ne doit pas être visible à distance, mais doit être encastrée dans son réflecteur et capotée pour une meilleure efficacité.
- 3 Adapter la puissance de l'ampoule en fonction des besoins : la puissance sera fonction des lieux et des usages.
- 4 Limiter la durée de l'éclairage en fonction de l'activité : n'utilisez l'éclairage qu'aux heures utiles.
- 5 Eteindre en zone rurale ou diminuer l'intensité des éclairages en deuxième partie de nuit, arrêter les illuminations des monuments après 22h00.