



Impacts de la pollution lumineuse sur les chauves-souris

Contexte

Les chauves-souris sont des espèces nocturnes. Elles utilisent les ultrasons pour se diriger, communiquer et percevoir les insectes dont elles se nourrissent. La pollution lumineuse modifie leur environnement, ce qui les impacte considérablement.

Impacts

L'impact varie en fonction des espèces :

Certaines chauve-souris (noctules, sérotines et pipistrelles) **s'adaptent** à la présence d'**éclairages** et peuvent en tirer un avantage à court terme (ex. : chasse d'insectes attirés par les lampadaires).

D'autres (oreillards, murins et rhinolophes) **fuient** totalement la **lumière** : la pollution lumineuse les **impacte négativement**.

Conséquences

Barrière au déplacement : fragmentation des habitats.

Perte de territoire de chasse : diminution du nombre de proies.

Retard de sortie de gîte : temps de chasse plus court.

Désorientation des espèces migratrices.

Augmentation du risque de prédation.

Observations

La pollution lumineuse **déséquilibre** les populations de chauves-souris.

Après plusieurs décennies d'illumination nocturne, les **espèces patrimoniales*** continuent à être plus **impactées** que les espèces communes.

