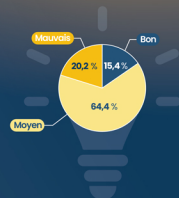
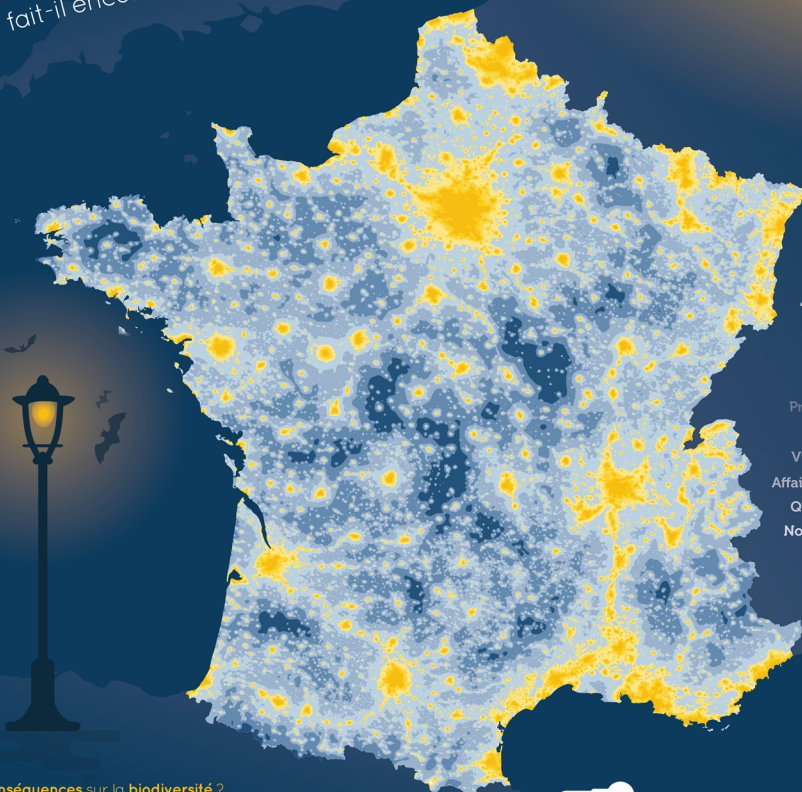


LA POLLUTION LUMINEUSE

Où fait-il encore nuit noire en France métropolitaine ?



★ **Luminance zénithale** (mag/arcsec²)
en cœur de nuit par temps clair et sans lune

Visibilité de la Voie lactée

- Invisible ● Très brillant
- Presque invisible ● Brillant
- A peine visible ● Fortement lumineux
- Visible au zénith ● Lumineux
- Affaibli à l'horizon ● Peu sombre
- Quelques détails ● Assez sombre
- Nombreux détails ● Sombre
- Très détaillée ● Très sombre

Échelle de luminosité



Quelles conséquences sur la biodiversité ?

L'éclairage artificiel nocturne participe à **l'artificialisation des territoires** et génère une **pollution lumineuse**.

Elle constitue une **menace importante pour de nombreuses espèces animales et végétales** qui ont besoin de **l'alternance jour/nuit**, avec diverses conséquences, comme le **dérèglement de leurs rythmes biologiques et la modification de leurs comportements**.

L'éclairage nocturne perturbe le **déplacement des espèces** qui utilisent les étoiles pour s'orienter, comme certains oiseaux migrateurs, mais aussi de nombreux insectes volants, qui se retrouvent piégés par les points lumineux.

La pollution lumineuse agit comme une **barrière infranchissable** pour d'autres espèces qui fuient la lumière. Elles doivent donc accomplir leurs cycles de vie dans des habitats plus petits et morcelés. La pollution lumineuse entraîne ainsi une **fragmentation des milieux naturels**.

85%
du territoire
subit des
pressions dues
à la **pollution
lumineuse**

En France
Métropolitaine

Observatoire National
de la Biodiversité

Source et traitements :
Dark Sky Lab pour l'ONB, 2021
Réalisation : Olivier Debut
© OFB, 2021

ONB
Observatoire National
de la Biodiversité

**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Ministère
de l'Intérieur

OFB
Observatoire
français
de la Biodiversité