

Webinaire - 29/04/2026 13h30-15h



# Éteindre l'éclairage public en cœur de nuit

Sécurité & acceptabilité  
État des connaissances  
Retours d'expérience  
Clés pour agir

**Le webinaire démarre à 13h30**

Webinaire - 29/04/2026 13h30-15h



# Éteindre l'éclairage public en cœur de nuit

Sécurité & acceptabilité  
État des connaissances  
Retours d'expérience  
Clés pour agir

# Déroulé du webinaire

**Introduction : lumière artificielle & biodiversité / Démarche de sobriété lumineuse**

**Chloé Beaudet, chercheuse post-doctorante à INRAE**

**Jean Lepaulmier, Conseiller municipal de Bayeux (Calvados), Délégué à la police municipale, à la sécurité et à la sûreté**

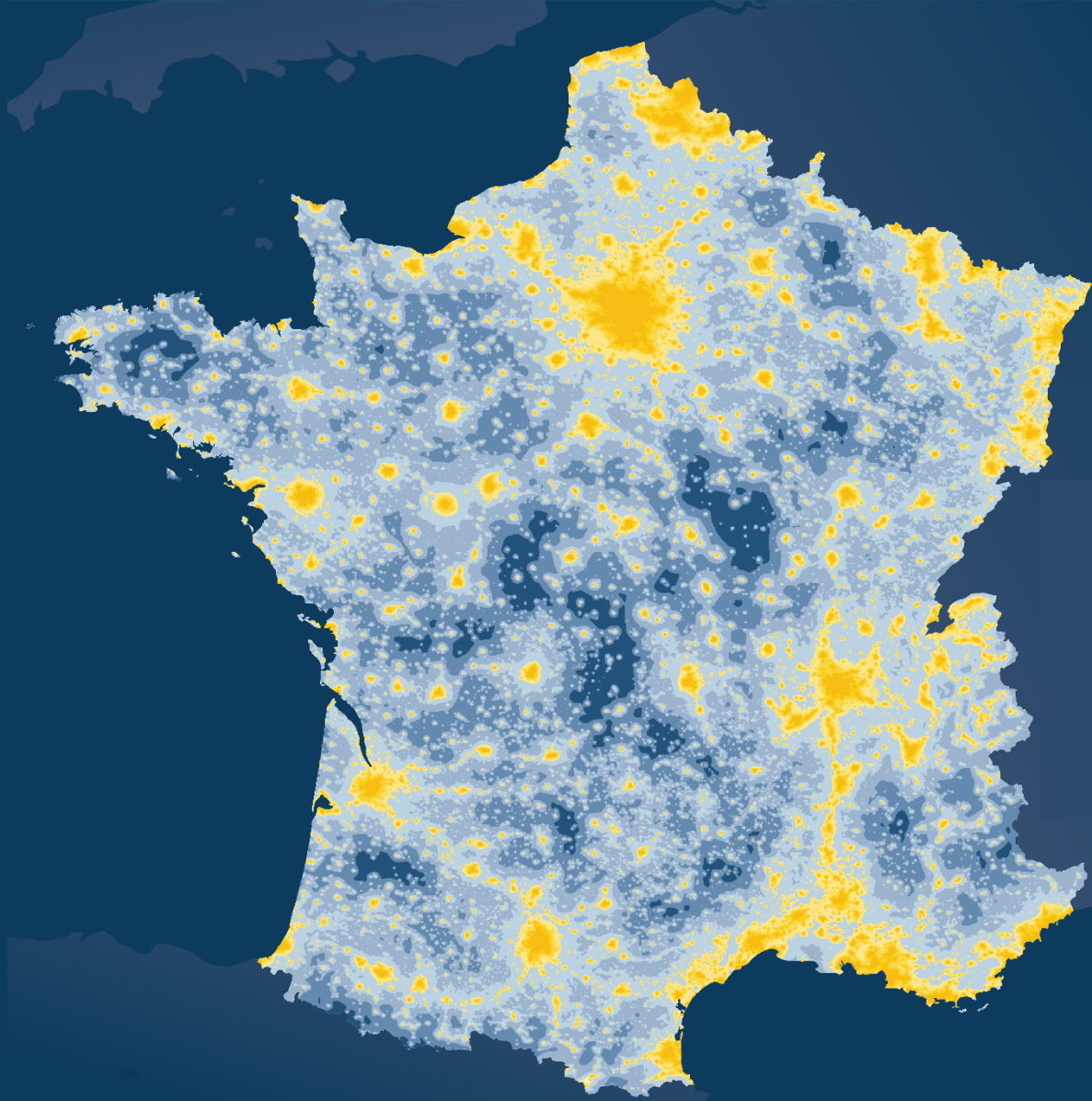
**Nicolas Rouxel, Directeur Général des Services Techniques**

**Gilles Dudouit, Adjoint au Maire de Saint-Vallier-de-Thiery (Alpes-Maritimes)**

**Animation : Juliette Otani-Raybould (OFB), Romain Sordello (Patrinat), Samuel Busson (Cerema), Tanguy Geslin (OFB), Fabien Paquier (OFB)**

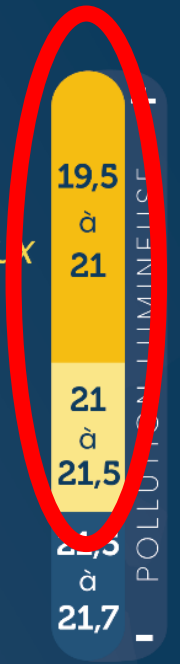
# 1. Lumière artificielle et biodiversité

# Niveau de pollution lumineuse en France métropolitaine



## Luminance zénithale (mag/arcsec<sup>2</sup>) en cœur de nuit par temps clair et sans lune

Visibilité de la Voie lactée	Échelle de luminosité
Invisible	● Très brillant
Presque invisible	● Brillant
A peine visible	● Fortement lumineux
Visible au zénith	● Lumineux
Affaiblie à l'horizon	● Peu sombre
Quelques détails	● Assez sombre
Nombreux détails	● Sombre
Très détaillée	● Très sombre





28 % des vertébrés  
64 % des invertébrés  
vivent partiellement ou exclusivement la nuit





**Un lampadaire peut entraîner la mort de 150  
insectes par nuit...  
...environ 12 millions de lampadaires en France**



Photo satellite de Montpellier — Image de JILIN-1 CGSatellite, distribuée par La Telescop

## 2. Sobriété lumineuse, une approche indispensable

# Sobriété lumineuse : leviers d'action

**Axe temporel :**  
horaires et durée

**Axe spatial :**  
densité, position

**Axe technique :**  
caractéristiques  
des luminaires

**Axe temporel :**  
horaires et durée

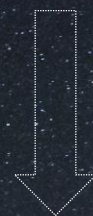
**Axe spatial :**  
densité, position

**Axe technique :**  
caractéristiques  
des luminaires



*Réduire la quantité de lumière  
dans l'environnement...*

*Réduire la durée  
d'éclairage*  
(extinction, détecteurs  
de présence...)



*...réduit les impacts  
sur la biodiversité*

*Réduire la surface  
éclairée*  
(n'éclairer que la surface  
utile)



*Réduire la quantité de  
lumière émise et  
améliorer la qualité*  
(spectre lumineux, intensité)

**Axe temporel :**  
horaires et durée

**Axe spatial :**  
densité, position

**Axe technique :**  
caractéristiques  
des luminaires



*Réduire la quantité de lumière  
dans l'environnement...*

*Réduire la durée  
d'éclairage*  
(extinction, détecteurs  
de présence...)



*...réduit les impacts  
sur la biodiversité*

*Réduire la surface  
éclairée*  
(n'éclairer que la surface  
utile)



*Réduire la quantité de  
lumière émise et  
améliorer la qualité*  
(spectre lumineux, intensité)

**Approche globale à l'échelle du territoire**  
**Mise en place d'une gestion différenciée de l'éclairage en fonction des besoins et des enjeux**

**La lumière artificielle a également des impacts pour les humains !**

**Une démarche de sobriété lumineuse permet donc de...**

**Restaurer un sommeil  
de qualité**  
(moins de lumières intrusives)

**Redonner l'accès au  
ciel étoilé**

**Améliorer la qualité  
des paysages nocturnes**

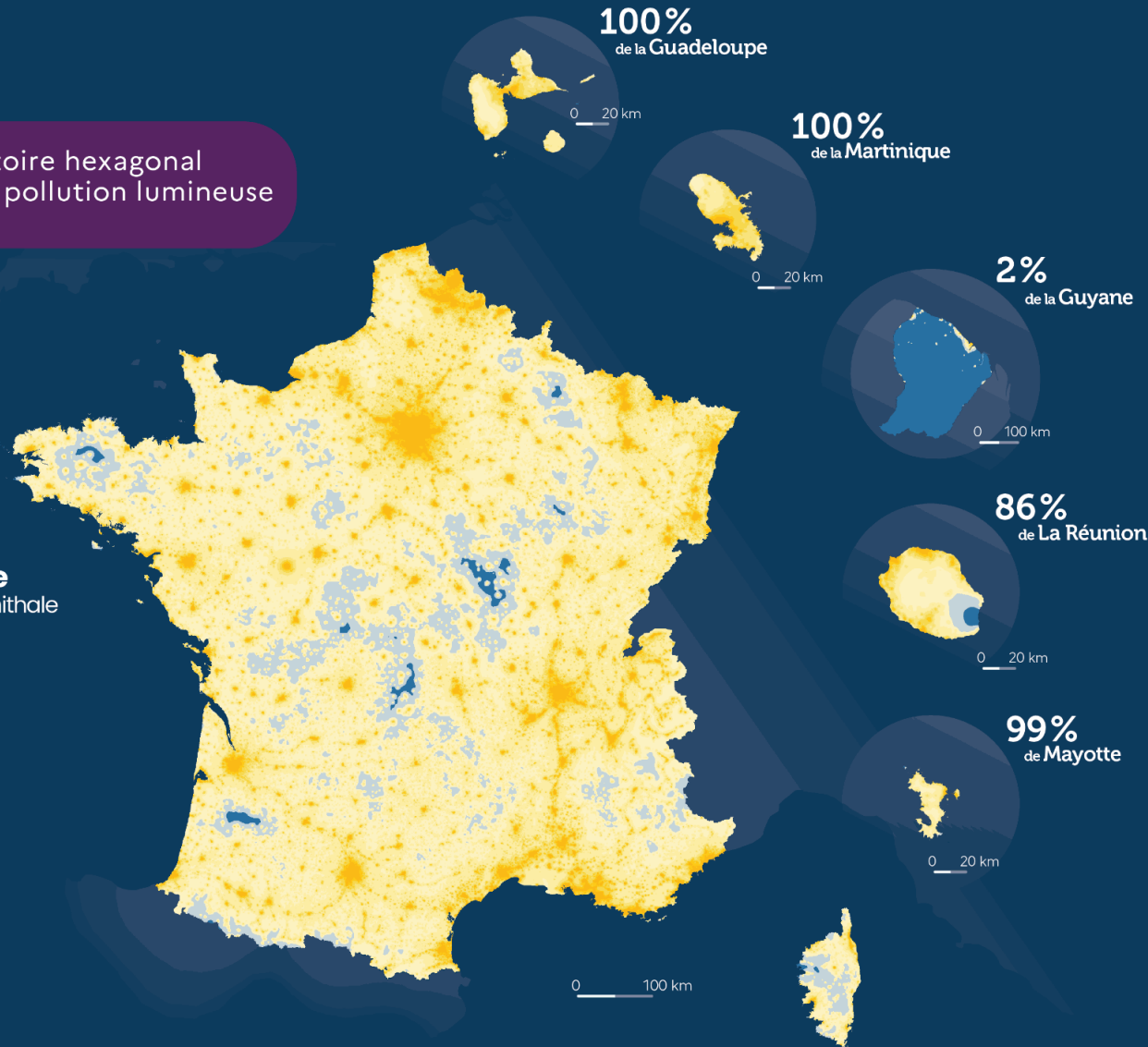
# Exposition à la pollution lumineuse en cœur de nuit

En France en 2014

Des politiques publiques de sobriété lumineuse qui fonctionnent

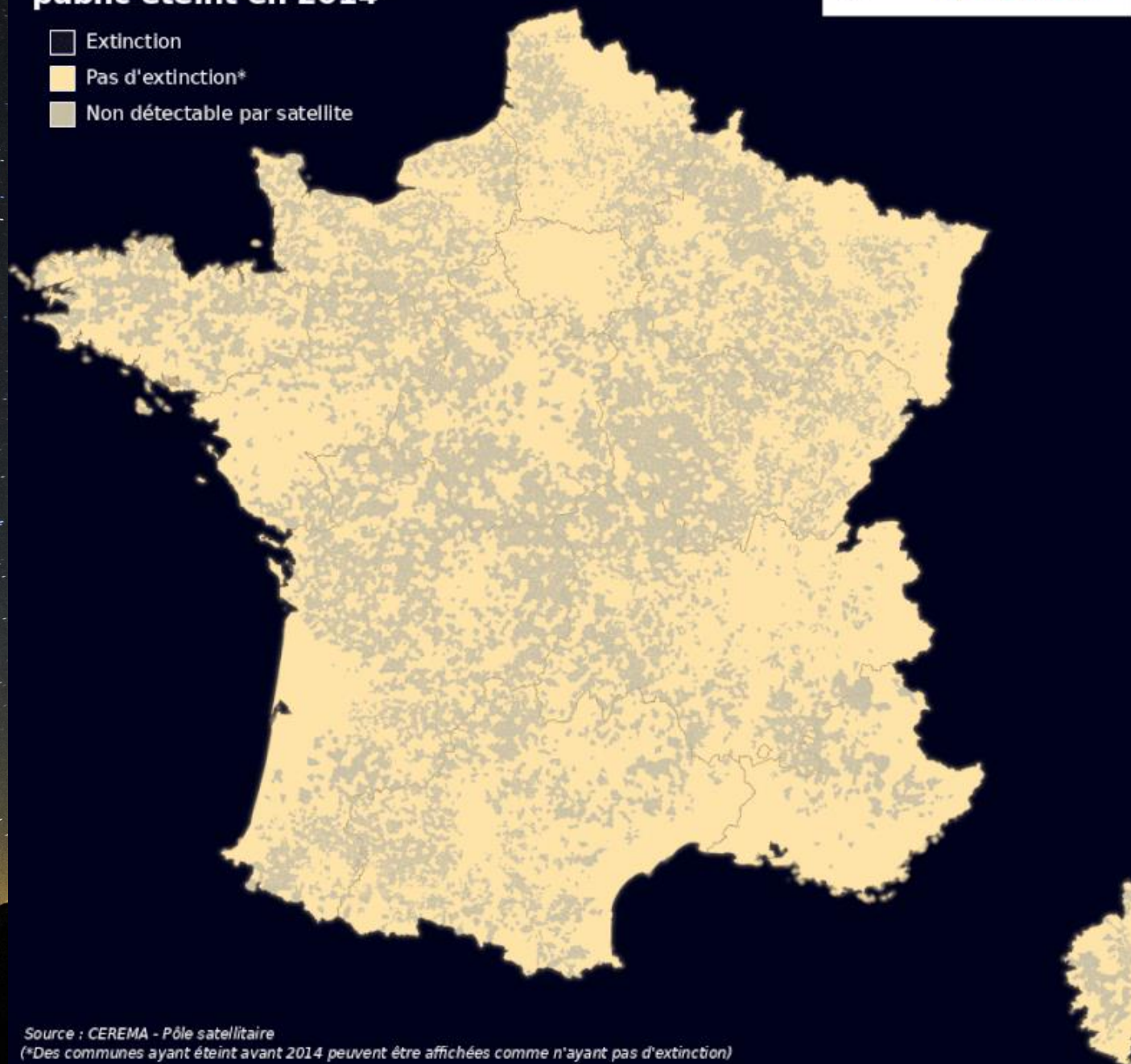
91 % du territoire hexagonal est exposé à la pollution lumineuse en 2014

**Pollution lumineuse**  
basée sur la luminance zénithale  
(mag/arcsec<sup>2</sup>)



## Communes avec leur éclairage public éteint en 2014

- Extinction
- Pas d'extinction\*
- Non détectable par satellite



Sur 19 262 étudiées :

- **11 980 communes (62 %)** pratiquent une extinction totale en cœur de nuit
- **3 547 communes (18 %)** pratiquent une extinction partielle ou ont mis en place une modernisation d'ampleur de leur parc d'éclairage
- **131 communes** ont interrompu l'extinction pour rallumer

En Auvergne Rhône Alpes, Île-de-France, Occitanie et Provence-Alpes-Côte-d'Azur : **plus de 40 %** des communes qui pratiquent une extinction totale

[Voir article en ligne et carte animée](#)