



1

## DÉMARCHE SUR LA MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

**Transversalité**  
Service Eclairage public  
& Service Biodiversité

**Délibération métropolitaine**  
(8 novembre 2018) « Mise en œuvre de la stratégie métropolitaine pour diminuer l'impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité »

**Gestion différenciée de l'éclairage public selon enjeux/besoins de la commune concernée**

- Relançage systématique en 2200K
- Abaissement de puissance en cœur de nuit (23h-5h) de 50%
- Passage des points doubles en points simples
- Extinctions partielles ou totales estivales selon enjeux écologiques

*(En cours) Révision de la trame verte et bleue avec ajout d'une trame noire*

**Etat des lieux** de la pollution lumineuse et des zones prioritaires pour agir en faveur de la biodiversité (2015 / Etude GCP)

MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

2

# DÉMARCHE SUR LA MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR

**Transversalité**  
Service Eclairage public  
& Service Biodiversité

**Gestion différenciée de l'éclairage public selon enjeux/besoins de la commune concernée**

**Etat des lieux** de la pollution lumineuse et des zones prioritaires pour agir en faveur de la biodiversité (2015 / Etude GCP)

**Déli**  
**métro**  
(8 novembre)  
ce  
métro  
l'impact  
s

Éclairage systématique en 2200K  
de puissance en cœur de nuit (23h-5h) de 50%  
points doubles en points simples  
rielles ou totales estivales  
jeux écologiques  
sur la trame verte et  
ne trame noire

1 - RAPPORT DE PRÉSENTATION

MÉTROPOLÉ NICE CÔTE D'AZUR

3

## ÉCLAIRER **JUSTE** & NE PAS **JUSTE** ÉCLAIRER !

« Eclairer au bon endroit, au bon moment avec qualité et sobriété »

ORIENTATION


TEMPERATURE DE COULEUR

INTENSITÉ

PÉRIODE

4

## SECTEURS À ENJEUX ÉCOLOGIQUES




**Concertation**

**Communication**

**Période de tests**

## LUTTE CONTRE LA POLLUTION LUMINEUSE : ASPREMONT

IDENTIFICATION DES ZONES À TRAITER À PARTIR DE 2022



Concertations  
4000€ → 3000€ → 2500€ → 2000€

Traitement de l'éclairage public  
Éclairage public, U.P. 1.34



MÉTROPOLIS  
NICE CÔTE D'AZUR

5

## COMMUNICATION & SENSIBILISATION À LA PRÉSERVATION DE LA NUIT

- ❖ Plaquettes de communication
- ❖ Animations grand public
  - Balade nocturnes « animaux de la nuit »
  - Événements nocturnes (« Colomars et le monde de la nuit », « Nuit au musée » de Tourrette-Levens, « le jour de la nuit » à Nice)
  - Conférences
  - Réunion publiques
  - Tenues du Stand pollution lumineuse Nice Côte d'Azur

*1033 personnes sensibilisées*

6

## QUELLES RÉPONSES SUR LA MÉTROPOLE NICE CÔTE D'AZUR ?

### Déjà 34 COMMUNES engagées dans la démarche !

- ❖ Aspremont 69%
- ❖ Bonson 58%
- ❖ (Belvédère) *En cours*
- ❖ Cagnes-sur-Mer 11%
- ❖ Carros 18%
- ❖ Clans 58%
- ❖ Colomars 62% + Ext. Totale Estivale
- ❖ Duranus 100%
- ❖ Eze 16%
- ❖ Falicon 30%
- ❖ Gattières 16%
- ❖ Gillette 64%
- ❖ Isola 2000 19%
- ❖ La Bollène-Vésubie 55%
- ❖ La Gaude 81%
- ❖ La-Tour-sur-Tinée 52%
- ❖ Le Broc 53%
- ❖ Levens 47%
- ❖ (Marie) *En cours*
- ❖ (Nice) *En cours*
- ❖ Roquebillière 63%
- ❖ Roure 26%
- ❖ Roubion 50%
- ❖ Saint-Blaise 65%
- ❖ Saint-Jeannet 56%
- ❖ Saint-Jean-Cap-Ferrat 19%
- ❖ Saint-Etienne-de-Tinée 44%
- ❖ Saint-Martin-du-Var 50% + Ext. Totale Estivale
- ❖ (Saint-Martin-Vésubie) *En pause : tempête Aline*
- ❖ (Saint Sauveur-sur-Tinée) *En cours*
- ❖ Tourrette-Levens 68%
- ❖ Valdeblore 47%
- ❖ Venanson 53%
- ❖ Vence 73%

Pourcentage d'extinction partielle sur la commune  
(Mise à jour : mars 2024)



7

## EXEMPLES D' ACTIONS

8



Gilette avant traitement (2019)

MÉTROPOLE  
NICE CÔTE D'AZUR

9



Gilette après traitement (2020)

MÉTROPOLE  
NICE CÔTE D'AZUR

10



Pont Charles-Albert (Gilette) avant traitement (2018)

11

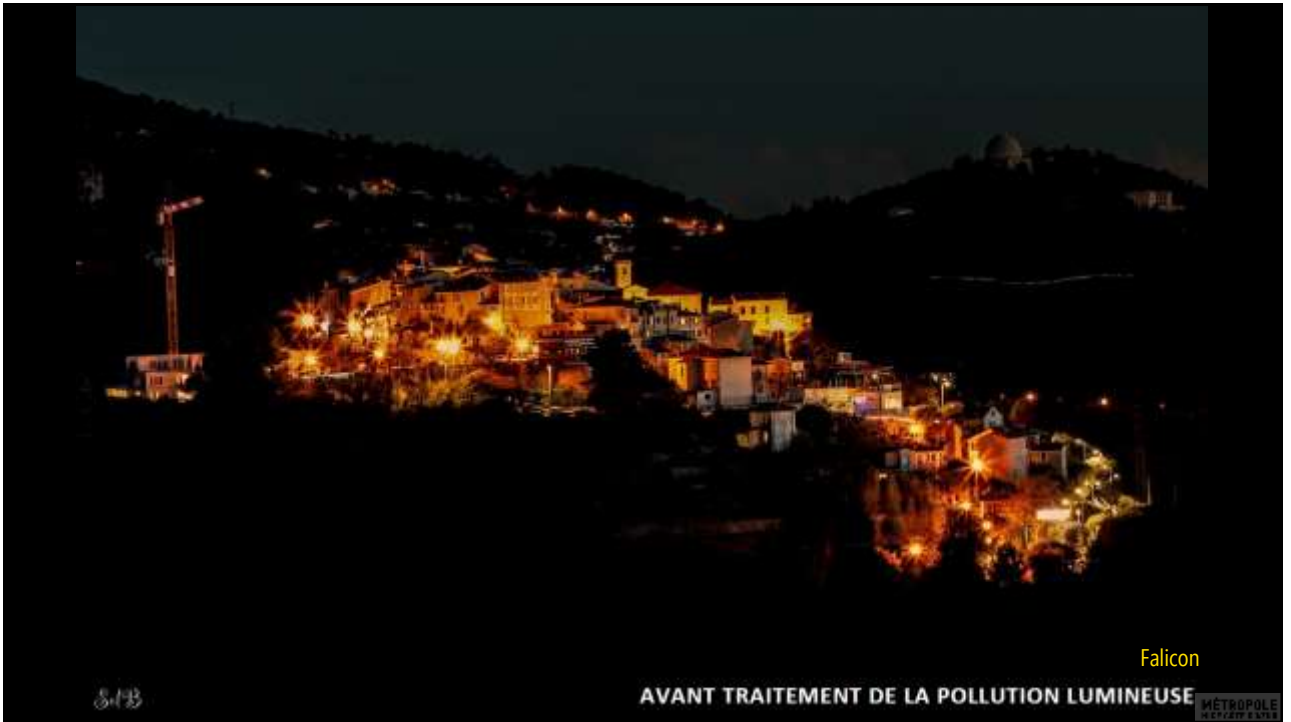


*Initialement équipé de 28 lanternes traditionnelles, le pont Charles Albert est désormais pourvu de seulement 7 lanternes LED ambrée de 27W.*

*Cela permet de diviser par 13 la consommation d'énergie et d'économiser près de 1 400€/an (seulement sur le poste énergie).*

Pont Charles-Albert (Gilette) après traitement (2021)

12



13



14

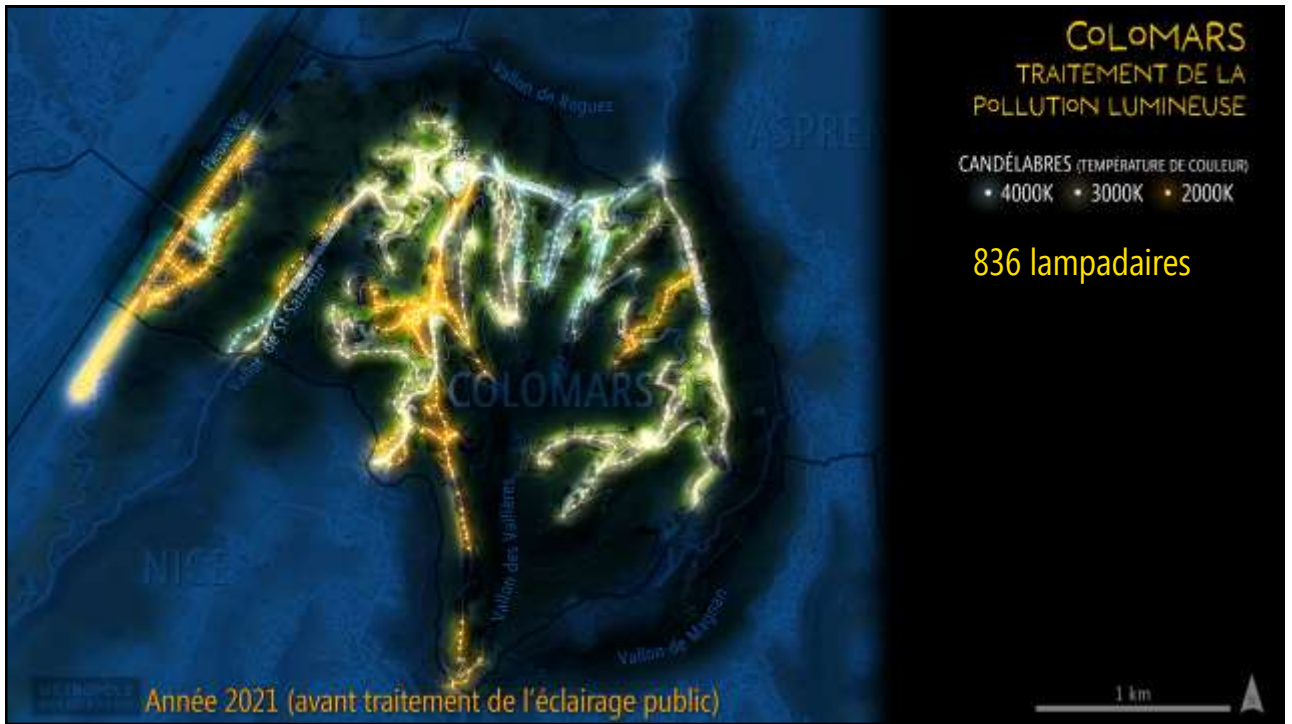


15

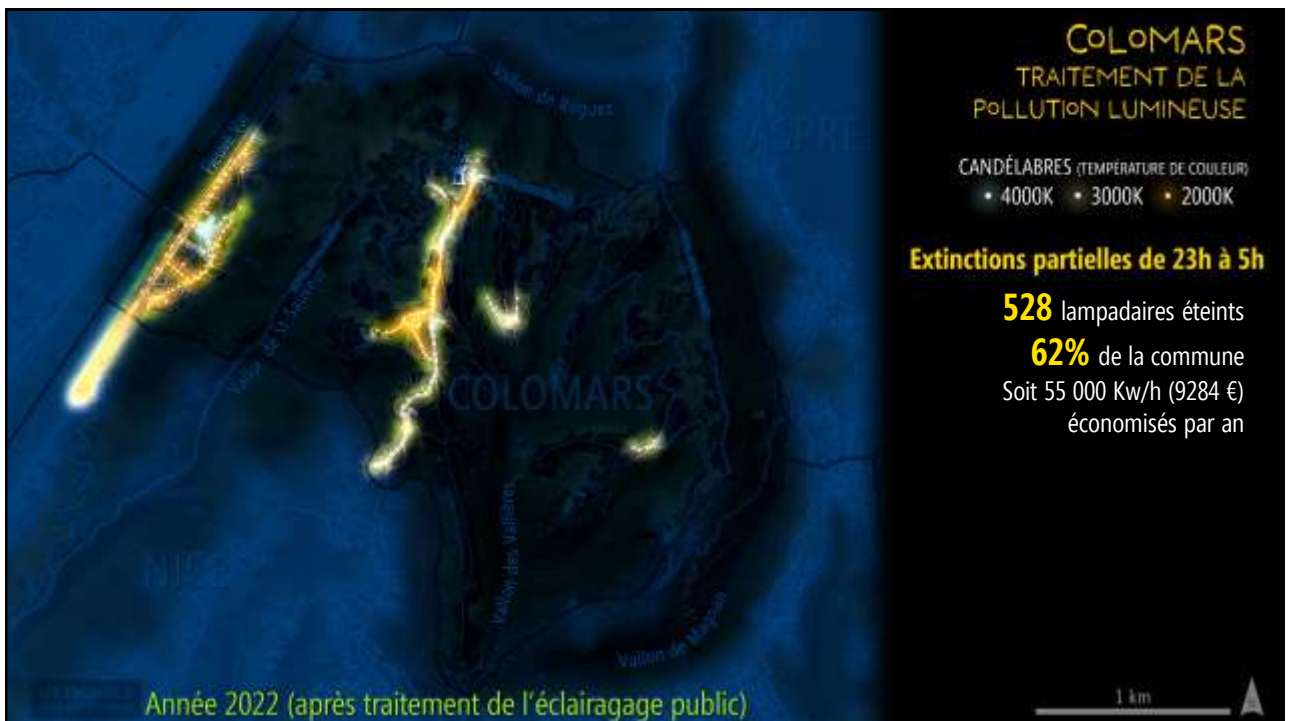


16





17



18



19

ETUDE ÉCOLOGIQUE

COLOMARS  
TRAITEMENT DE LA  
POLLUTION LUMINEUSE

GROUPES DES PIPISTRELLES

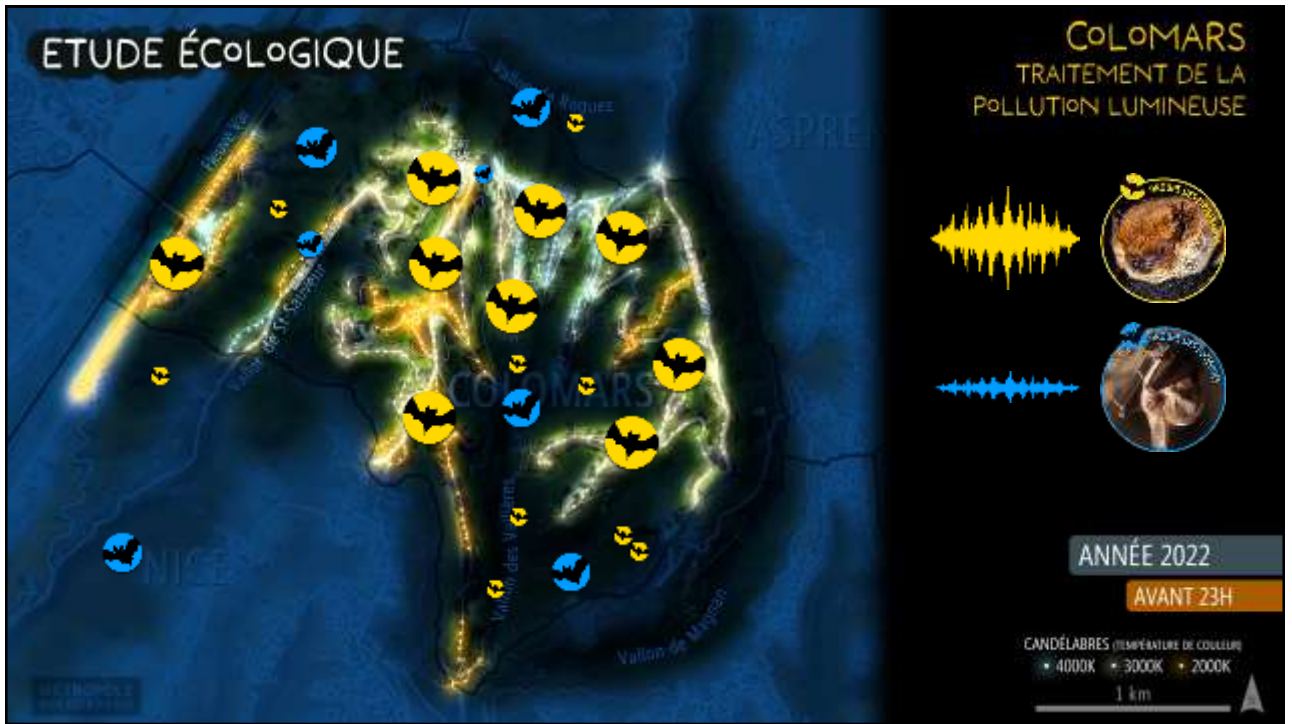
GROUPES DES LUCIFUGES

CANDÉLABRES (TEMPÉRATURE DE COULEUR)  
9 4000K 8 3000K 7 2000K

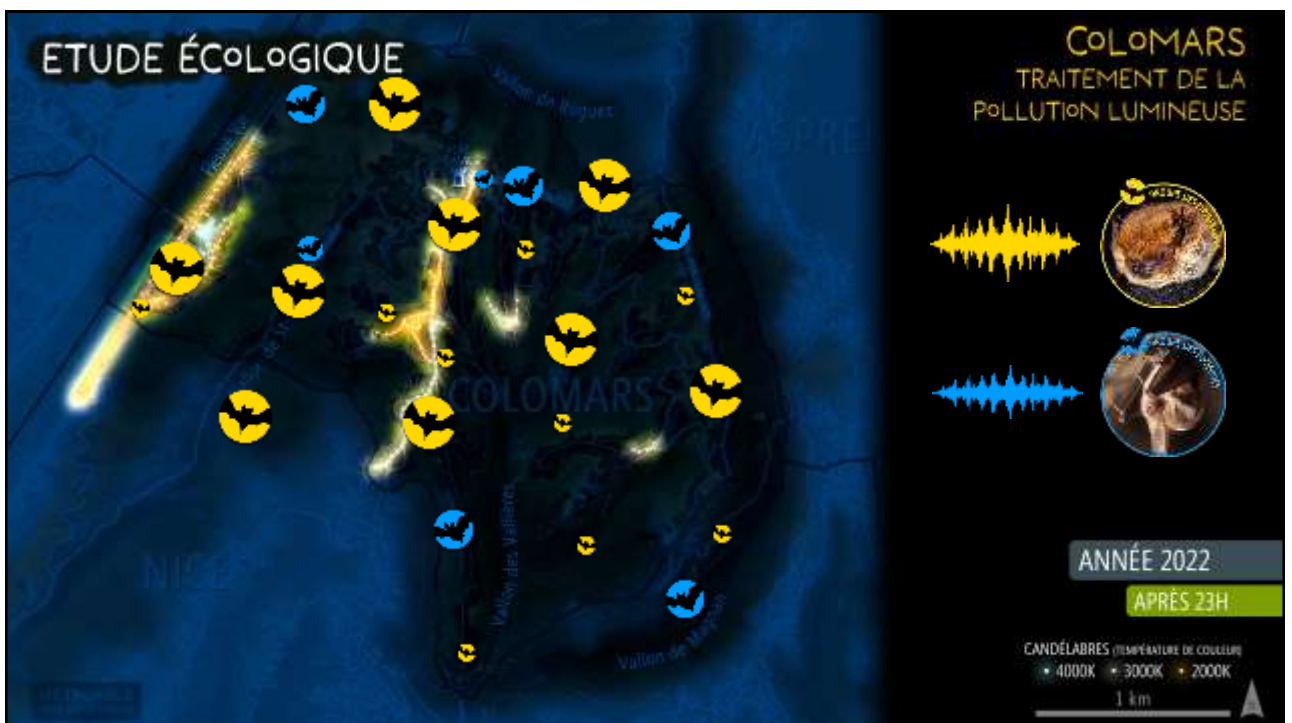
1 km

An infographic titled 'ETUDE ÉCOLOGIQUE' and 'COLOMARS TRAITEMENT DE LA POLLUTION LUMINEUSE'. It features two circular images of bats. The left circle, labeled 'GROUPES DES PIPISTRELLES', shows a brown bat. The right circle, labeled 'GROUPES DES LUCIFUGES', shows a lighter-colored bat. Below the circles is a scale for 'CANDÉLABRES (TEMPÉRATURE DE COULEUR)' with values 9, 4000K, 8, 3000K, and 7, 2000K. A scale bar for 1 km is also present.

20



21



22

## DES RÉSULTATS EXCEPTIONNELS !

**19 espèces** de chauves-souris inventoriées.

**Les corridors écologiques nocturnes sont restaurés pour les espèces dites lucifuges !**

### ❖ Extinctions partielles

Activité multipliée par **10** pour les rhinolophes, par **2** pour les oreillards et par **5** pour les murins !

### ❖ Extinctions totales estivales\*

Du **1<sup>er</sup> juin au 15 août 2023** ont eu lieu les premiers essais **d'extinctions totales estivales** sur les zones à très forts enjeux à Colomars et Saint-Martin du Var. Les premières mesures montrent une augmentation de **l'activité des espèces lucifuges 7 fois plus forte que les extinctions partielles !**

\*Résultats qui restent à confirmer avec davantage de nuits d'enregistrement



MÉTROPOLIS  
NICE CÔTE D'AZUR

Peut rétrologique (A. Stock)

23



24