

L'observatoire de Haute-Provence vu
depuis Puimichel, août 2022



Pollution lumineuse, enjeux généraux et impacts sur la biodiversité

Observatoire de Haute Provence
Samedi 24 septembre 2022

Samuel Busson, responsable d'étude Biodiversité et Foncier

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Note : Les photographies utilisées dans ce diaporama sont issues d'un concours organisé par le Cerema, dans le cadre du congrès mondial de la nature en 2021.

Ce concours a abouti à une exposition, disponible au prêt, et les photos réutilisables sont valorisées dans ce type de support de sensibilisation.

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Eclairer, pour quoi faire ?

Confort, Modernité



@Christophe Gibon



Prolongation de l'activité



@Azzifar Aboudou

Mise en valeur (?) /
économie de la nuit



@Philippe Le Velly

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Cout énergétique et financier de l'éclairage public

- * 1/3 des dépenses énergétiques et financières d'électricité des communes
- * 10 millions de points lumineux public en France
- * 800 000 en PACA





+ éclairage privé
* commercial,
publicitaire
* industriel
* individuel

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Impacts de l'éclairage artificiel sur la biodiversité

Lumières naturelles

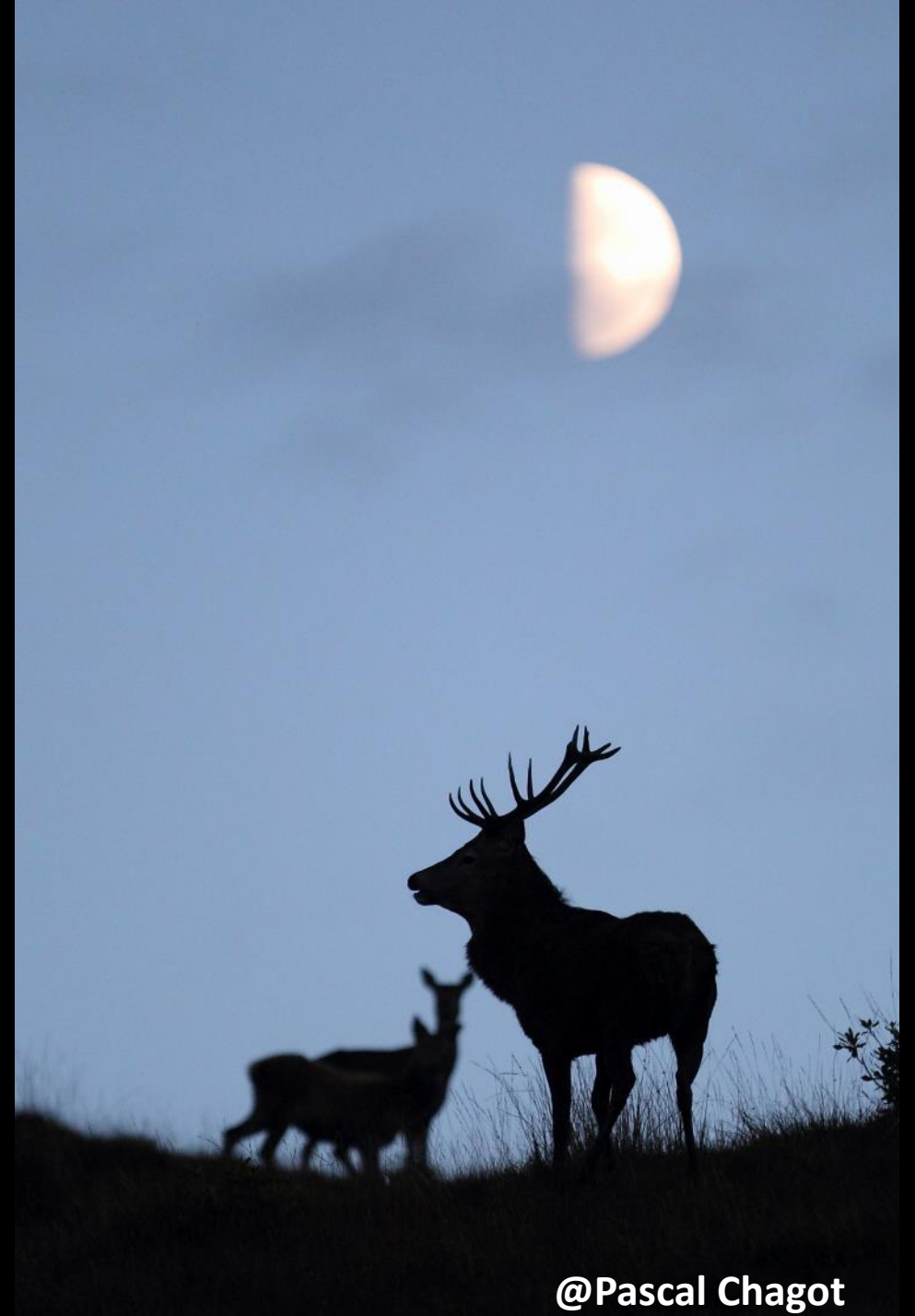




Cycle journalier, lunaire, annuel



@Jean-Patrick Landry



@Pascal Chagot





Barrière

@Emmanuel Bonjour





Perte des repères célestes



@Florian Lalièvre

Perte des capacités de
communication



@Sébastien Gara

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Impact sur l'observation du ciel nocturne

Halo, luminosité ambiante constante



@Antoine Coulon

Effet cocktail / Dégradation de la qualité du ciel



@Charly Lataste, gagnant

Le Ciel, patrimoine commun de l'humanité



@Vianney Rudent, lauréat

LA POLLUTION LUMINEUSE, DE QUOI PARLE-T-ON ?

Impact sur la santé humaine et le sommeil

Plus d'obscurité ?

@Theo Lamare



Led et lumière bleue / mélatonine / rétine



@Denis Robin



QUELLES SOLUTIONS ?

QUELLES SOLUTIONS ?

Eclairer où il faut

Répondre à un besoin / Supprimer l'inutile
/ Limiter l'éclairage à la surface utile

@Che Chia CHIANG



Ne pas éclairer les surfaces en eau,
les milieux naturels / agricoles



@Marc Pelissier, lauréat

QUELLES SOLUTIONS ?

Eclairer quand il faut

En fonction de l'heure/ saison/ tourisme



@Christian Cayssiols

Réduction/ extinction – horloge astronomique / détection de présence



@Karl Warembourg *Fokale*

QUELLES SOLUTIONS ?

Eclairer de manière adaptée

La bonne quantité ?



@Corentin Schimel

Le bon spectre par rapport à la zone / aux enjeux ?



Planifier quand / où / comment on éclaire

@Jacques Lachkar



QUELLES SOLUTIONS ?

Décider de manière concertée et progressive

Le territoire la nuit et les besoins en éclairage sont perçus différemment selon le quartier, l'âge, le sexe, la culture, les éventuels handicaps, etc.

- Importance de partager tous les enjeux liés à l'éclairage et les potentielles solutions techniques avec les usagers
- La co-construction de la stratégie d'éclairage est beaucoup mieux acceptée et parfois plus ambitieuse que sa définition en petit comité
- Importance d'apporter des solutions « au cas par cas »
- Importance de l'expérimentation

QUELLES SOLUTIONS ?

Appliquer la réglementation

Les nouvelles installations d'éclairage, mais aussi

- l'éclairage des vitrines, des bâtiments non résidentiels, du patrimoine
- la publicité et les enseignes

sont régis par des règles pour limiter la pollution lumineuse

Ces règles s'intéressent aux paramètres temporels et techniques décrits ci-avant, ainsi qu'à la localisation géographique des dispositifs lumineux, et nous concernent tous.

Pour en savoir plus :

<https://www.cerema.fr/fr/actualites/decryptage-arrete-ministeriel-nuisances-lumineuses-contexte>

Merci pour votre attention !

