



La Trame noire

Préserver et restaurer des continuités écologiques nocturnes

Romain Sordello, Fabien Paquier, Aline Blaser, Sébastien Vauclair, Olivier Jupille, Jérémie Cornuau, Nicolas Valet, Philippe Moutet

06/09/2021 - 17h30/18h30 - Grande scène des EGN



Un cycle de conférence sur la pollution lumineuse

- Une à trois conférences par jour
- En partenariat avec le Cerema
- Avec une trentaine d'intervenants (scientifiques, collectivités, espaces naturels, bureaux d'études, associations, etc.)
- Sur différentes problématiques abordées (biodiversité nocturne, gestion de l'éclairage, trame noire, etc)
- A différents endroits des EGN (Agora 1 , 2, 3, Dôme de la biodiversité, Stand OFB) et le Pavillon France

*Les
rendez
vous
étoilés*





Une alternance
continue de jour et de
nuit depuis des milliards

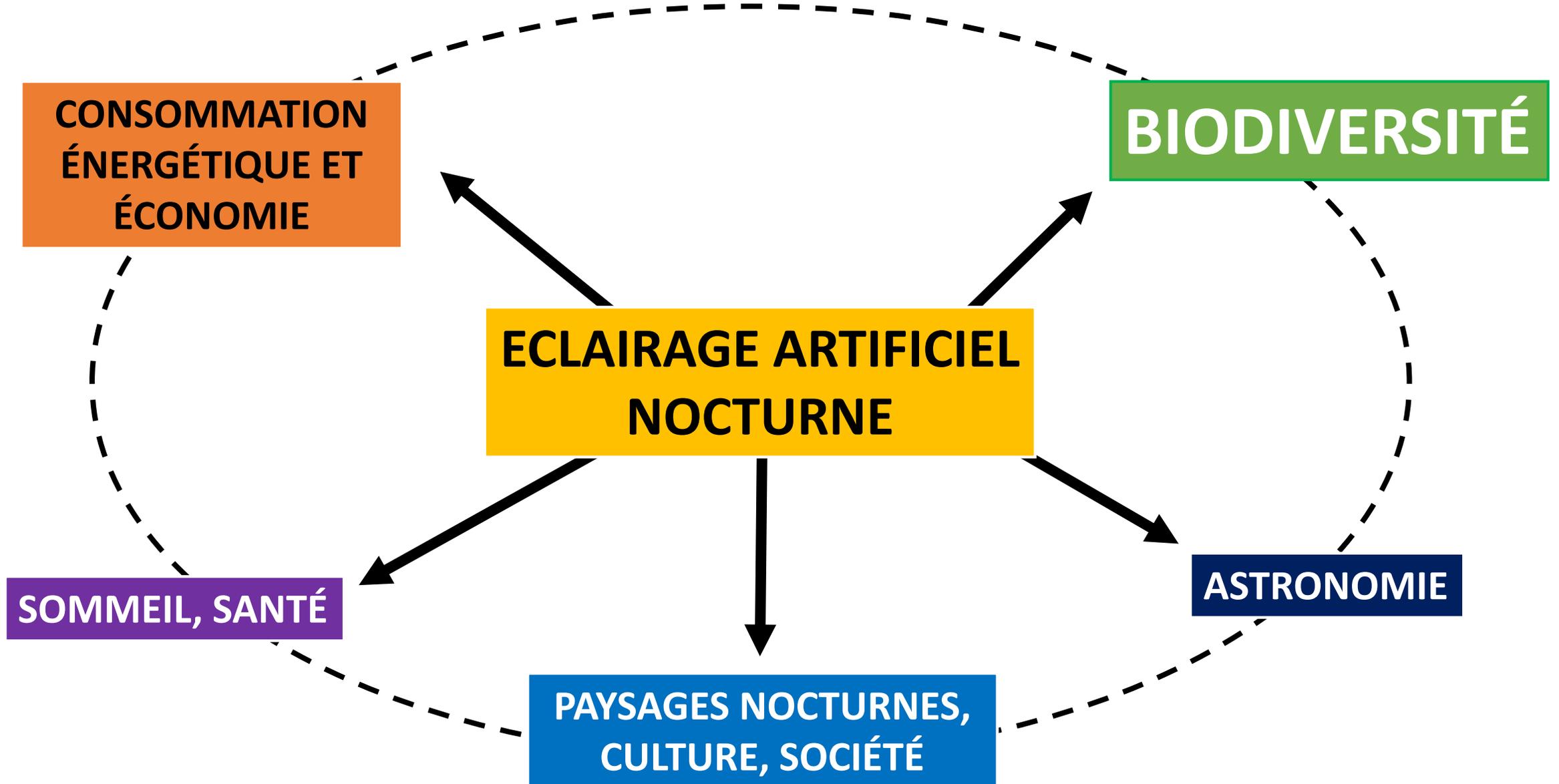


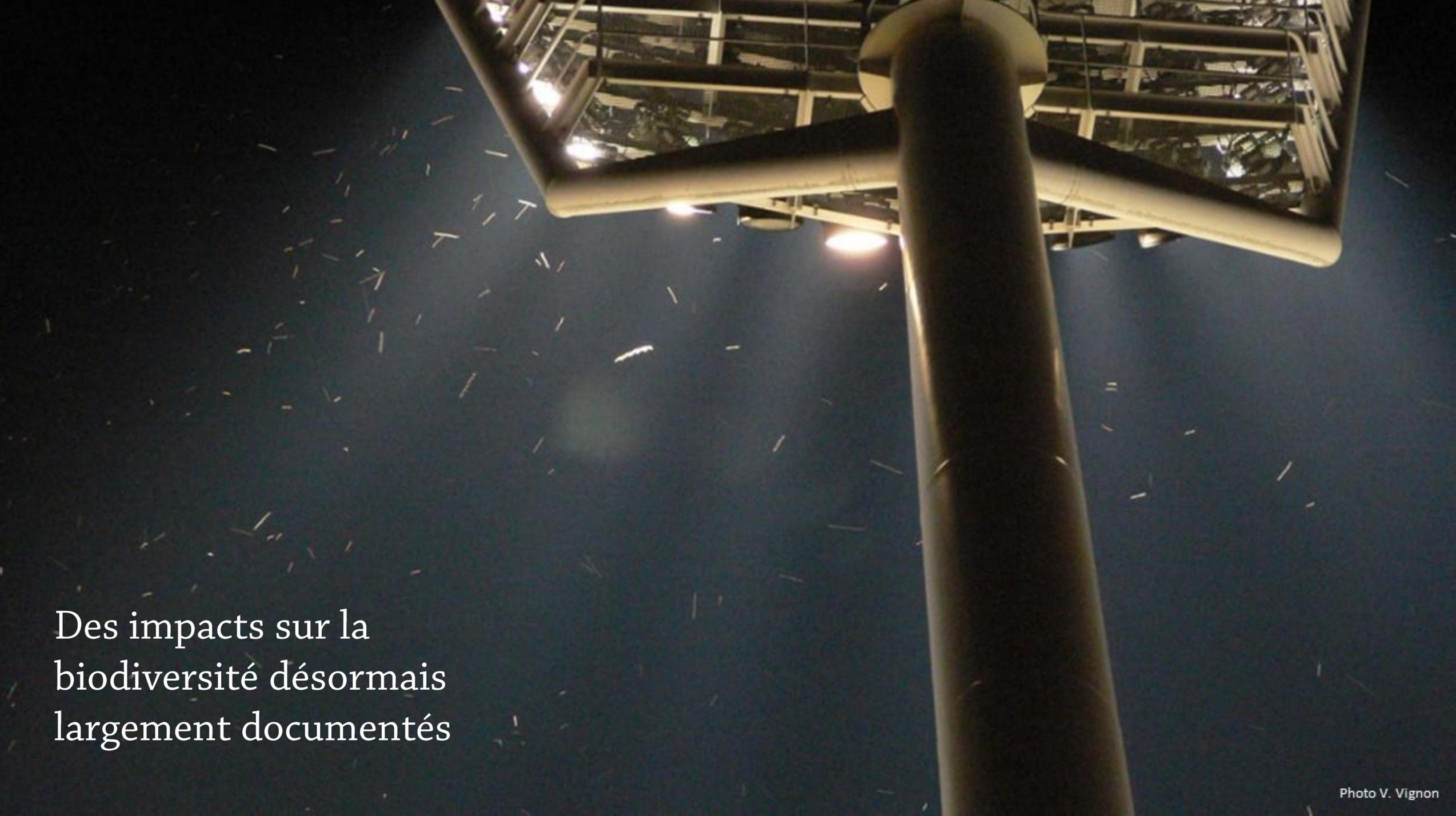
Une biodiversité
nocturne adaptée à
l'obscurité

L'être humain, animal diurne
produit de la lumière artificielle
la nuit pour prolonger son
activité dans l'obscurité



Différents enjeux, notamment sur la biodiversité





Des impacts sur la
biodiversité désormais
largement documentés

A night photograph of a tree with some yellow leaves illuminated by a street lamp. The scene is dark, with the tree's branches mostly in silhouette. A bright street lamp is positioned in the upper right, casting a warm glow on the few yellow leaves that are visible. The text 'Sur la faune et la flore, à toutes les échelles du vivant' is overlaid in the bottom left corner.

Sur la faune et la
flore, à toutes les
échelles du vivant

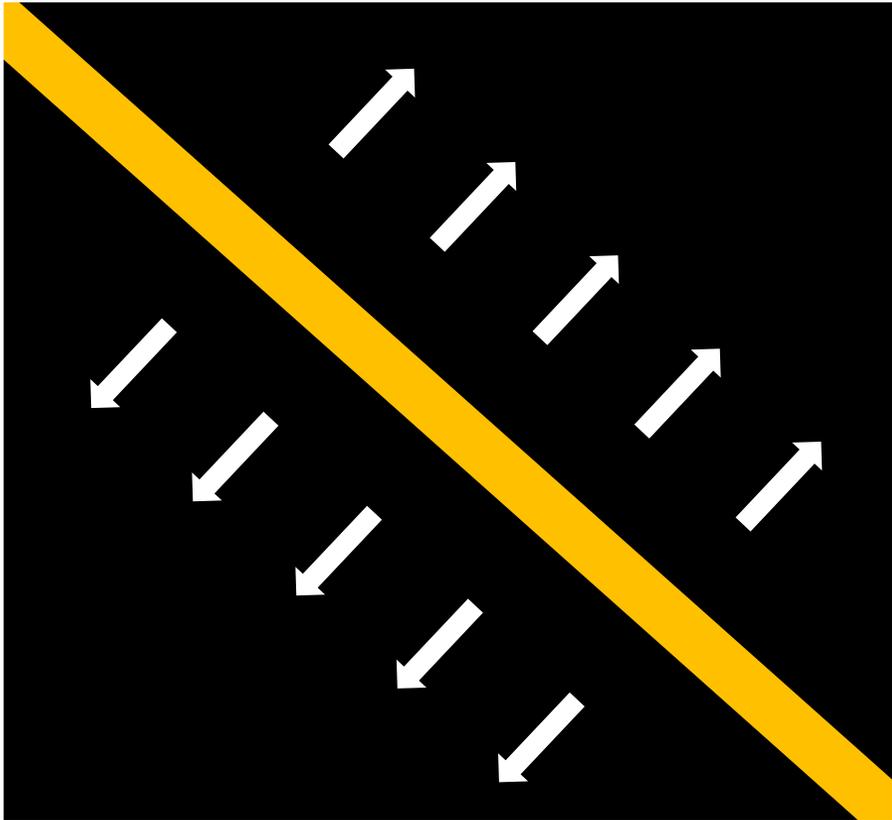
UNE POLLUTION LUMINEUSE AUX MULTIPLES FACETTES

lumière ambiante, précise, projetée, diffuse, ...

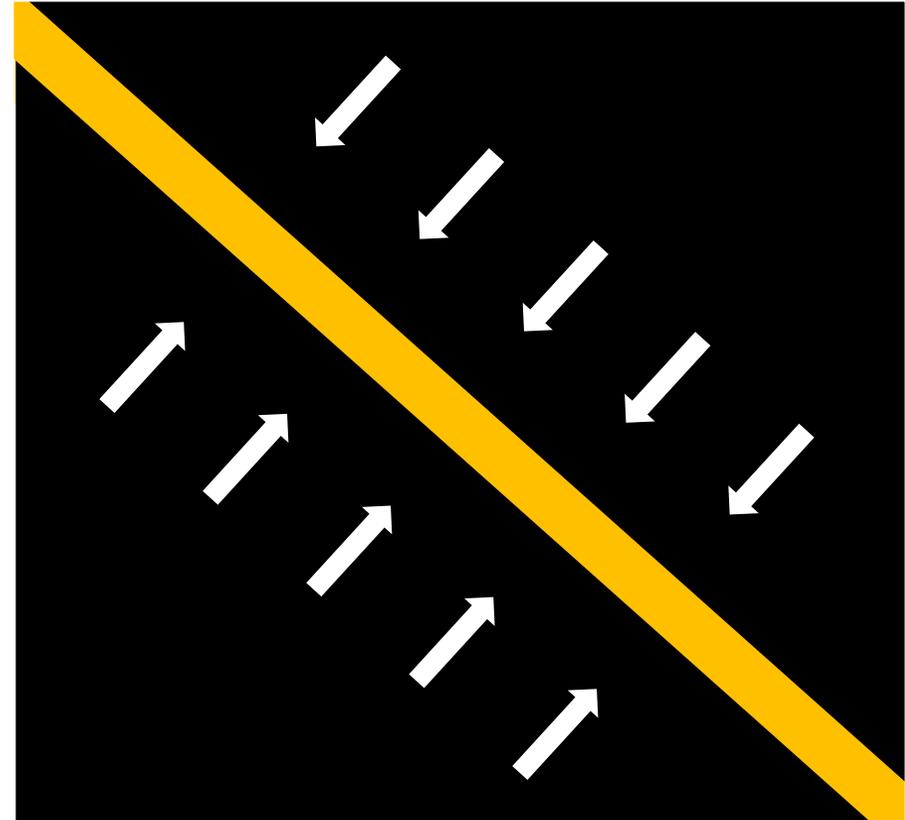


Dégradation, disparition et fragmentation des milieux naturels la nuit

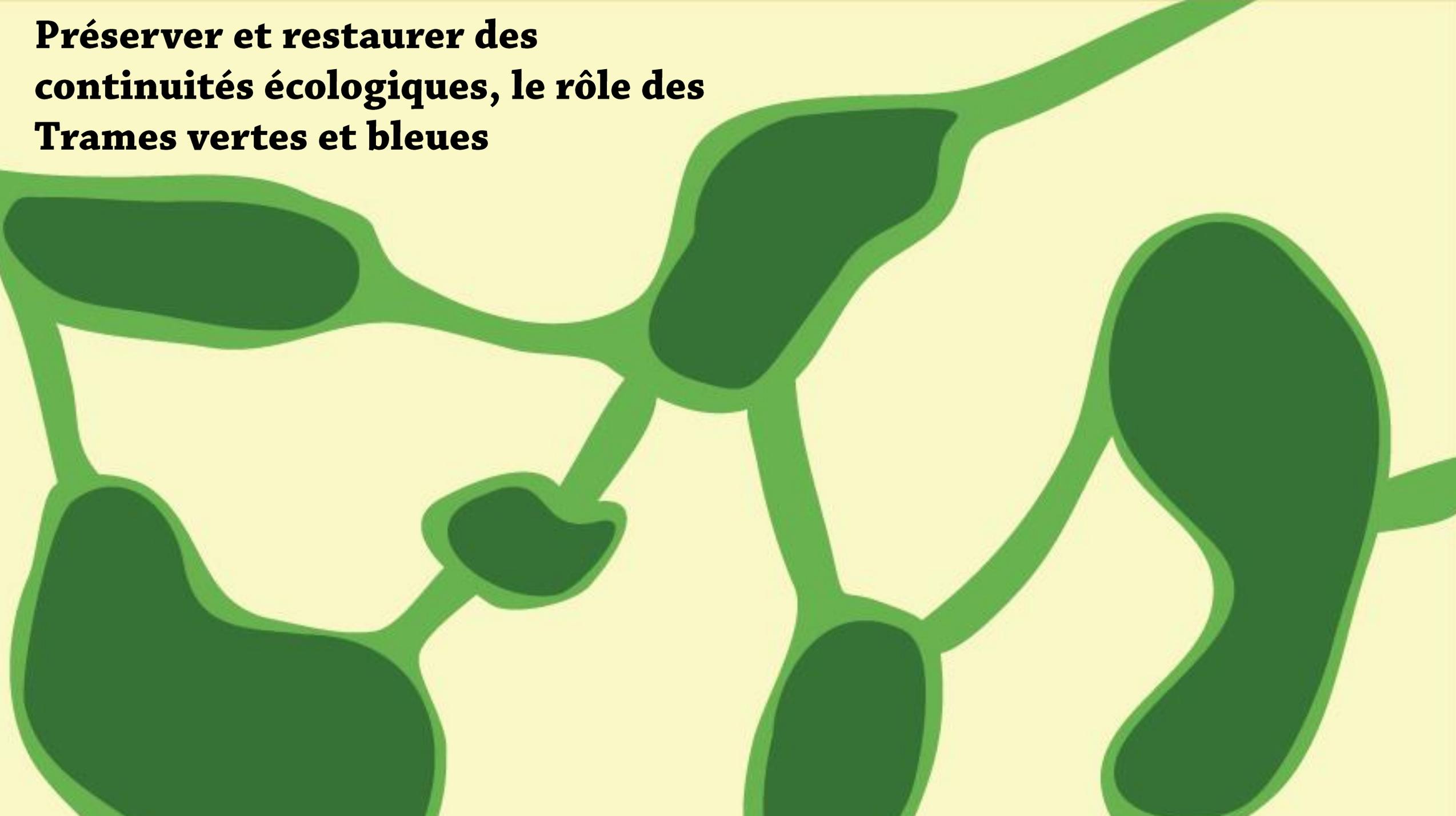
Fragmentation par **répulsion**



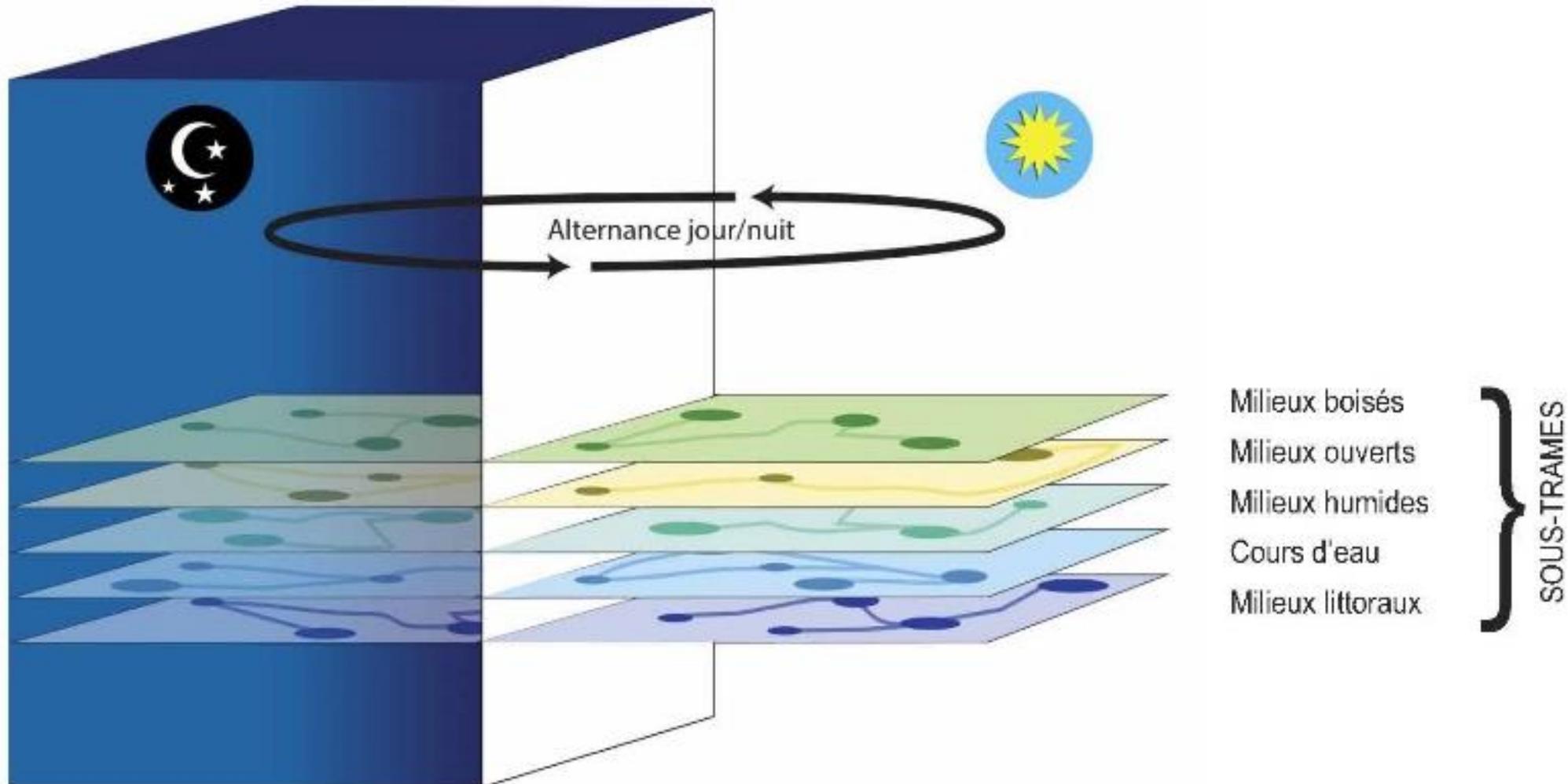
Fragmentation par **attraction**



**Préserver et restaurer des
continuités écologiques, le rôle des
Trames vertes et bleues**



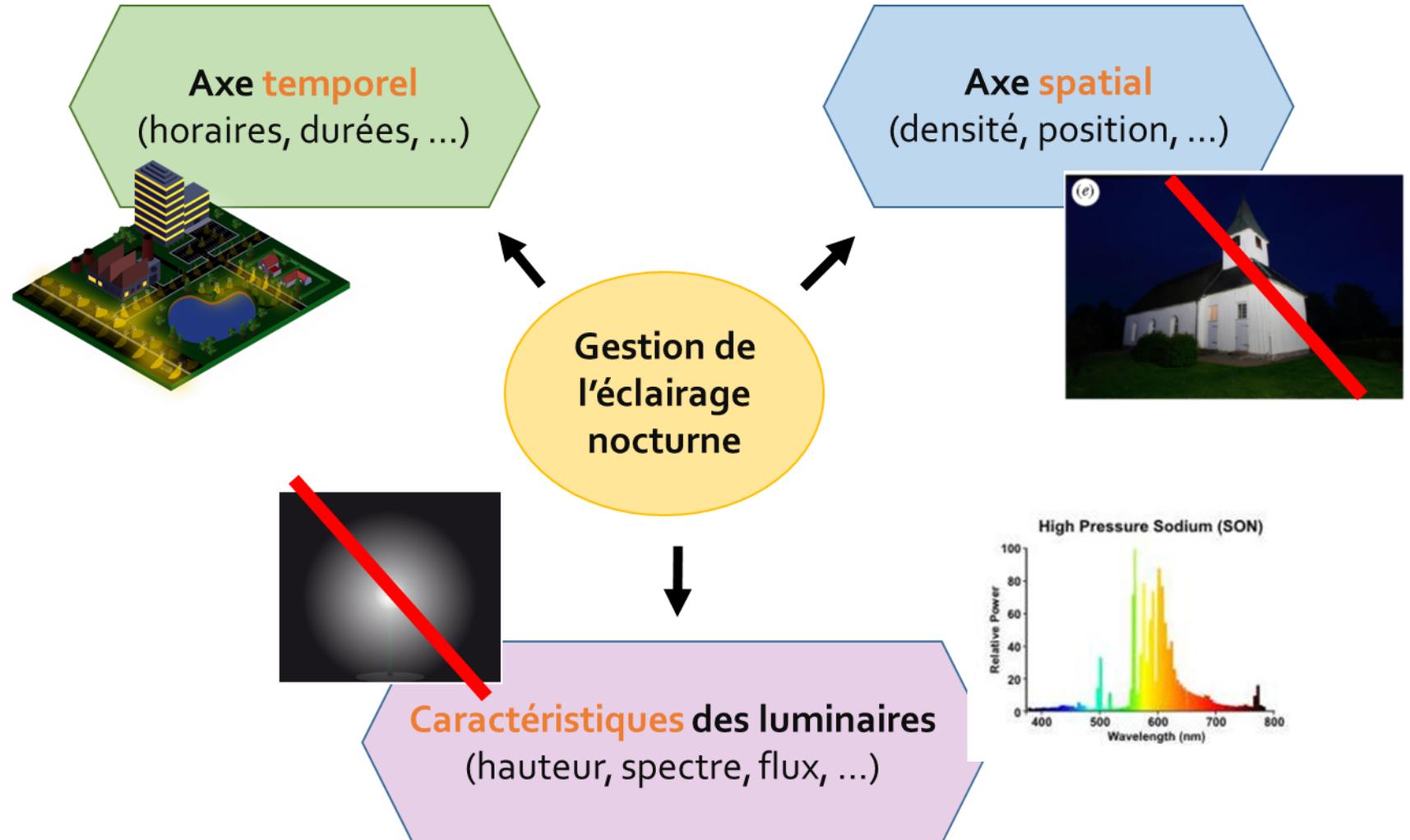
La trame noire : Un réseau écologique formé de réservoirs de biodiversité reliés par des corridors, caractérisés par une obscurité suffisante pour la biodiversité la nuit



UN RÉSEAU À IDENTIFIER, PRÉSERVER ET RESTAURER

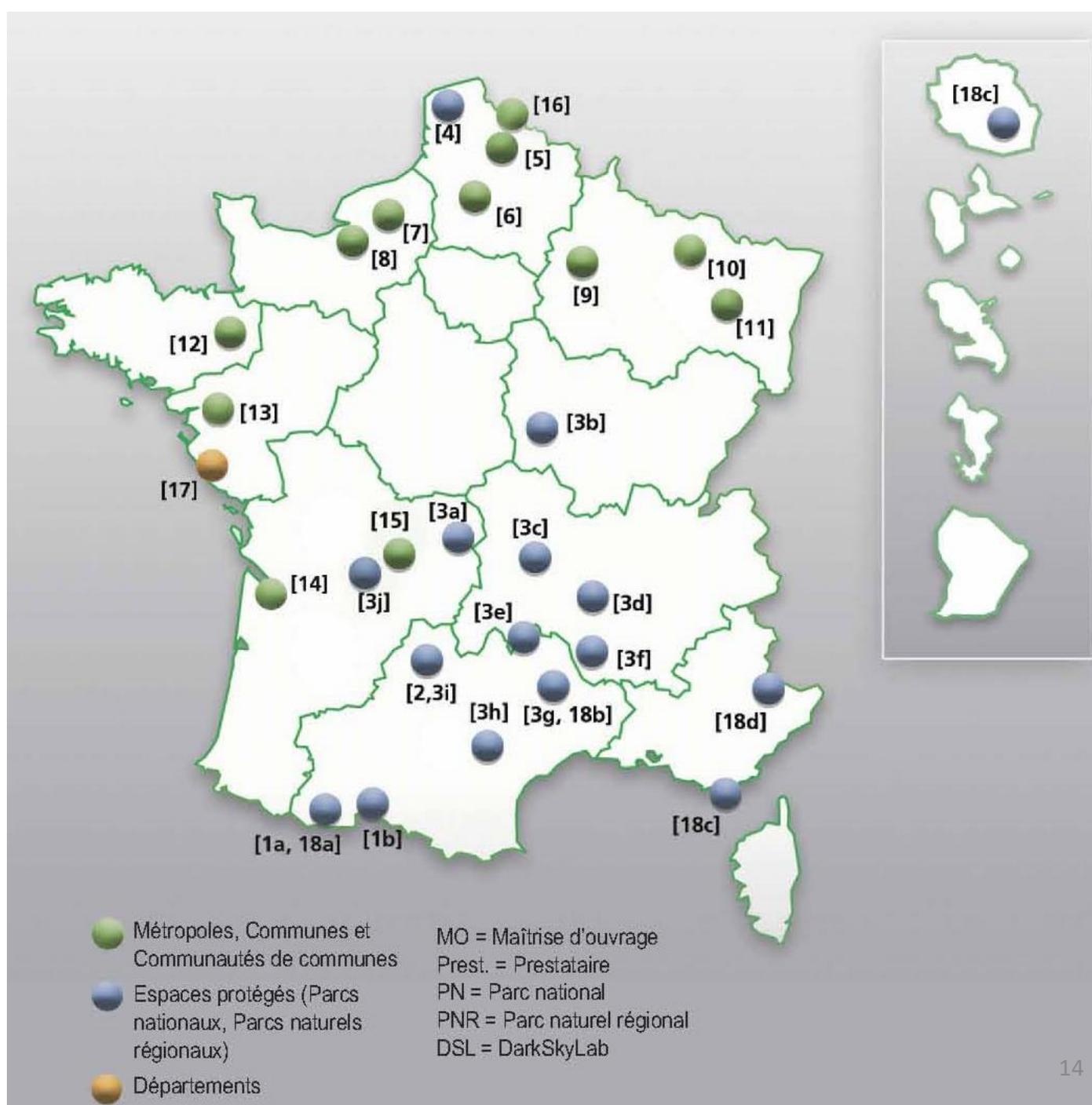
Viser avant tout une **sobriété de l'éclairage** et pas uniquement énergétique

Adapter les éclairages utiles **au plus près des besoins**



DIFFÉRENTS PROJETS DE TRAME NOIRE DÉJÀ MENÉS EN FRANCE

- Dans des contextes variés (ruraux, urbains, protégés, ...)
- Portés par différents types d'acteurs (métropoles, espaces naturels, éclairagistes, etc.)
- Avec une diversité de méthodes et d'approches



Un guide technique publié par l'OFB

Sordello R., Paquier F. et Daloz A. 2021. Trame noire, méthodologie d'élaboration et outils pour sa mise en œuvre. Office français de la biodiversité. Collection Comprendre pour agir. 112 pages.

Trame noire, méthodologie d'élaboration et outils pour sa mise en œuvre

Disponible sur :

<http://www.tramenoire.fr>

<http://www.trameverteetbleue.fr/tramenoire>

Synthèse disponible en anglais



Trame verte et bleue

Centre de ressources

Centre de ressources pour la mise en œuvre de la Trame verte et bleue



+ Qui sommes nous ?

+ Présentation de la TVB

+ Vie de la TVB

Retours d'expériences

+ Outils et méthodes

+ Documentation

+ Formation



Actualités

Enquête sur les besoins en imagerie satellitaire de nuit à Très haute résolution spatiale

Vendredi 02 Juillet 2021



L'INRAE lance une enquête pour mieux connaître les besoins en matière d'images satellites de nuit à très haute résolution spatiale, dans le cadre du Centre de ressources Trame verte et bleue, en partenariat avec le Ministère de la Transition Ecologique et l'Office Français de la Biodiversité, et avec le soutien de DINAMIS, le Dispositif Institutionnel National d'Approvisionnement Mutualisé en Imagerie Satellitaire.

[Lire la suite](#)

Proposez une expérience

Vous souhaitez que votre projet Trame verte et bleue soit recensé sur le Centre de ressources ? Remplissez le formulaire :

[Recensement d'expérience](#)

Zoom sur...

Natura 2000 et Trame verte et bleue: analyse de la contribution respective d'un réseau à l'autre



Le croisement des deux types d'espaces à l'échelle de chacune des régions permet de mieux comprendre comment les deux politiques interagissent sur l'ensemble du territoire. Un croisement

cartographique entre les éléments constitutifs de

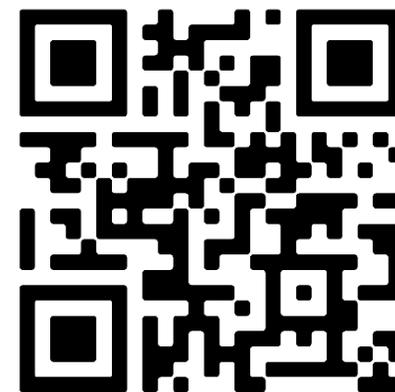


La Trame verte et bleue pour nos territoires

Abonnez-vous à la newsletter d'information

utilisateur@exemple.com

S'abonner



Page Trame noire

Des retours d'expériences déjà disponibles en France et Suisse

Aline Blaser (Canton de Genève)

Sébastien Vauclair (Dark Sky Lab)

Olivier Jupille (Parc national des Pyrénées)

Légende

SC Cerf conflits TN



SC Cerf (16Q2)



Continuum



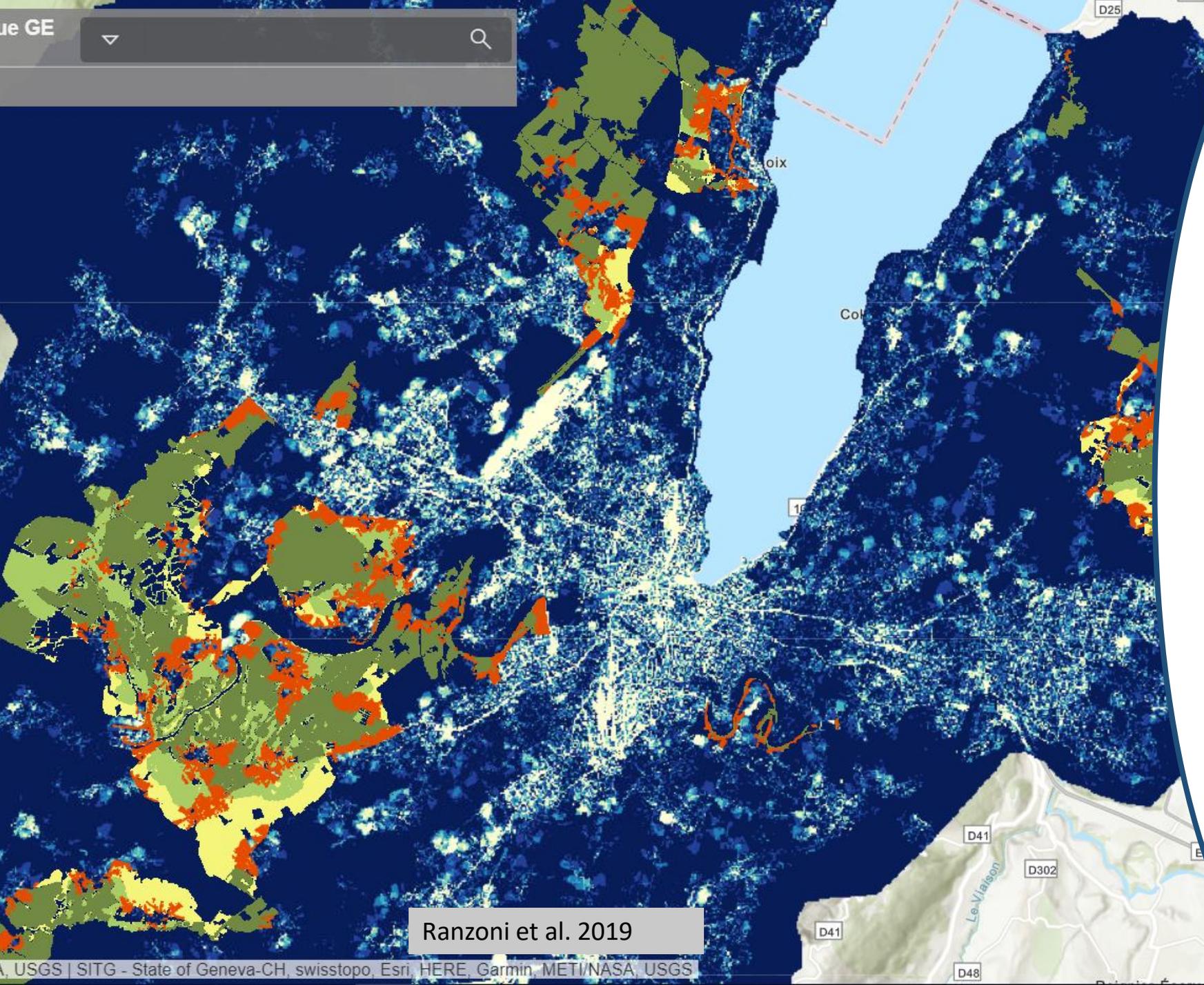
Extension Zone



Nodal Zone

TN Champvision_250m

Champvision_250m_HEPIA



Aline Blaser
Etat de Genève

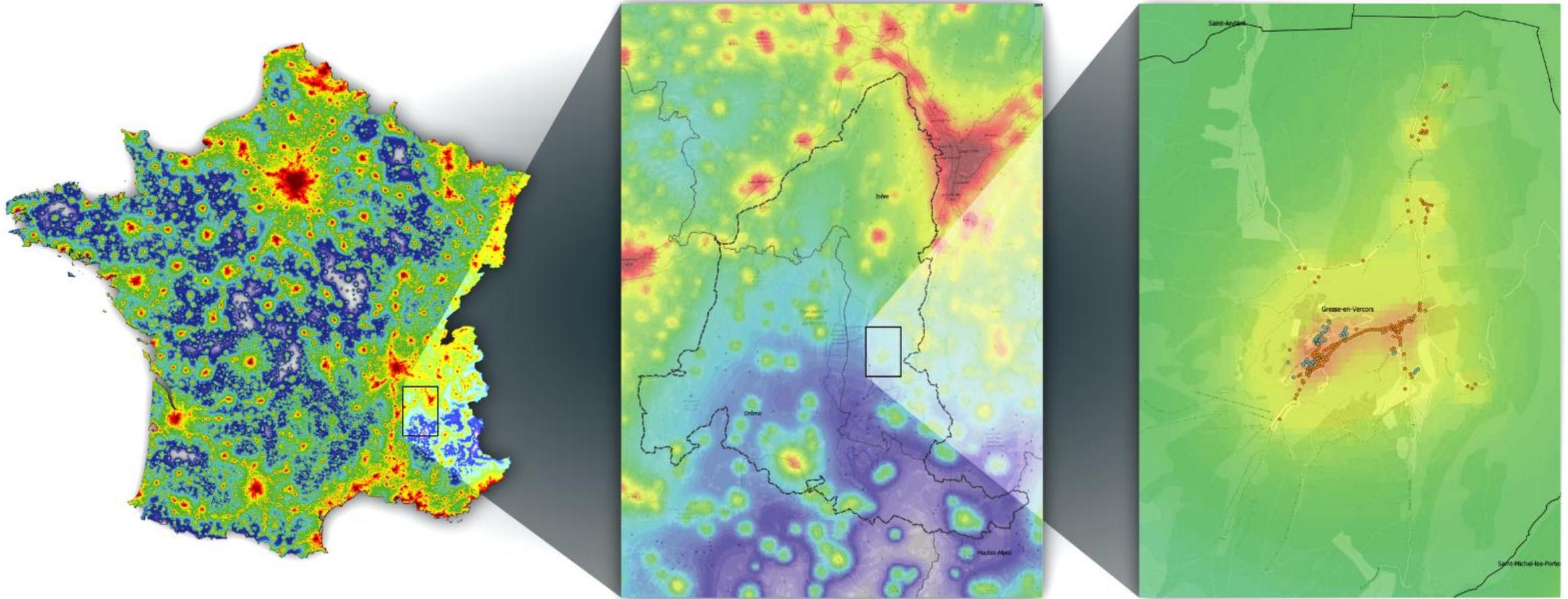


Les rendez-vous étoilés



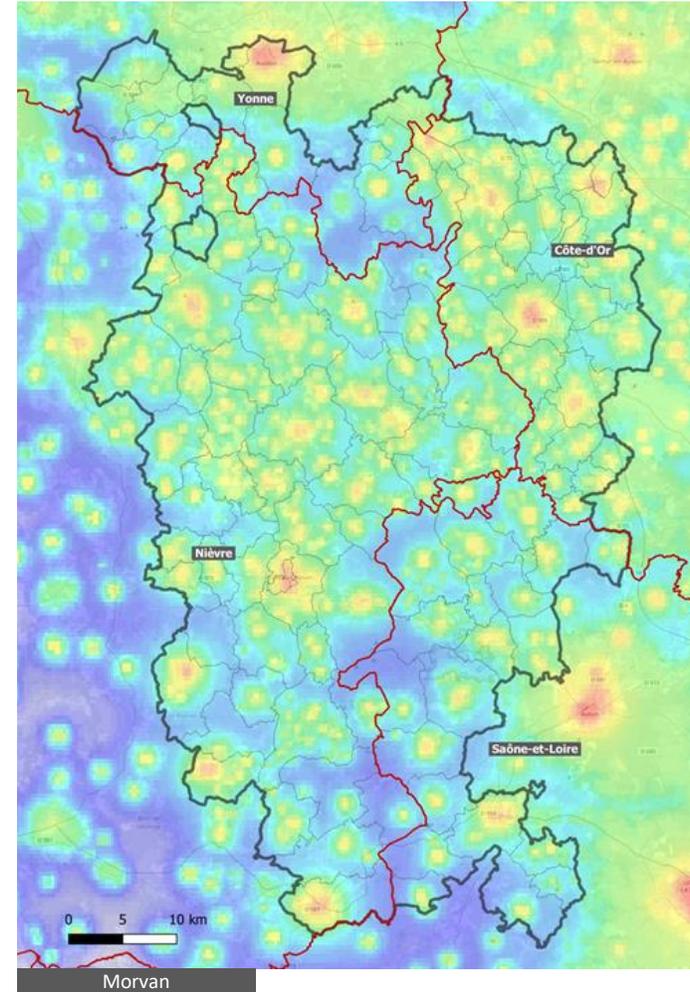
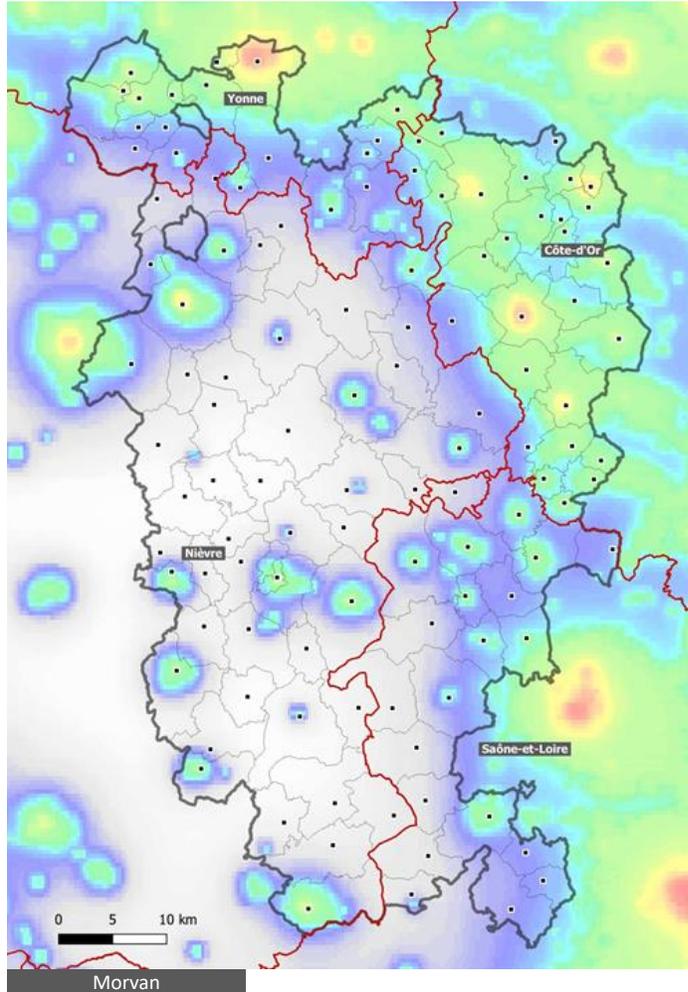
Ranzoni et al. 2019

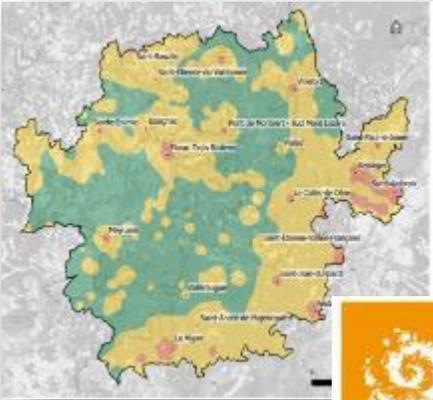
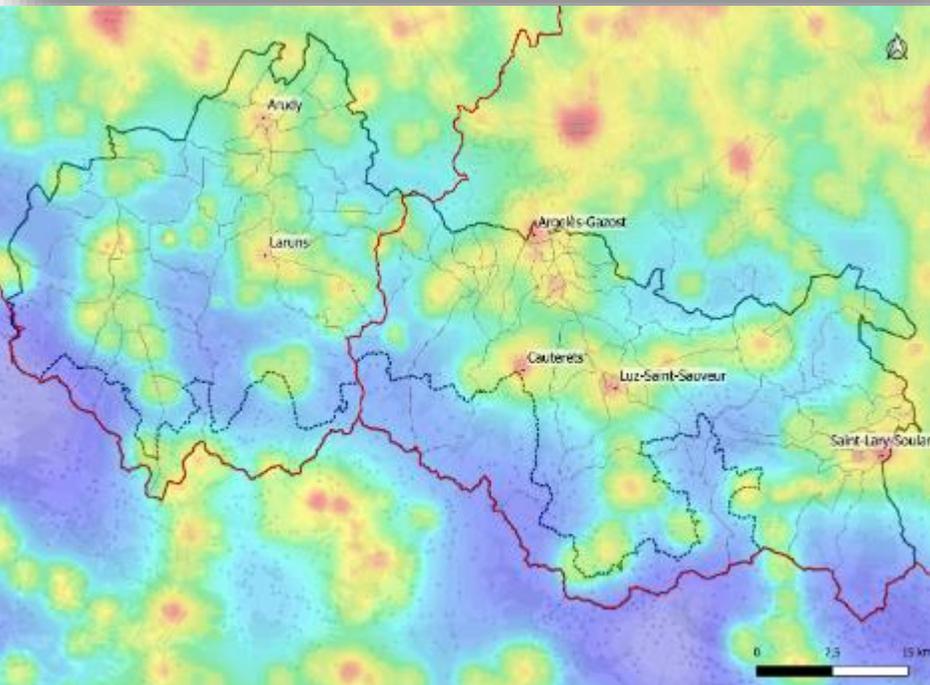
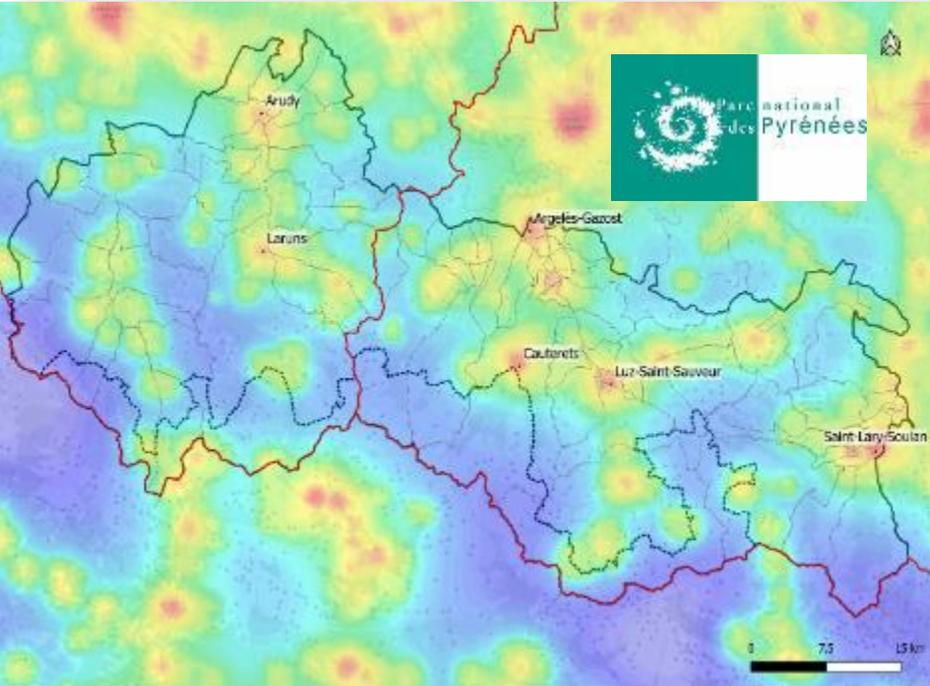
Light pollution map



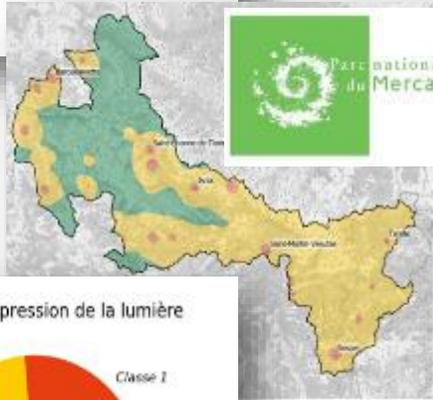
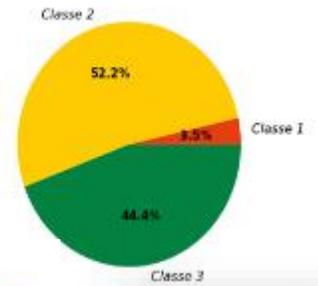
→ Wednesday, 13h-14h, « *Des données d'éclairage à la cartographie de la pollution lumineuse* »

Taking into account municipal extinctions

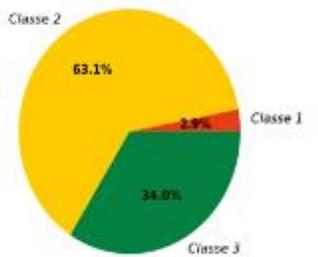




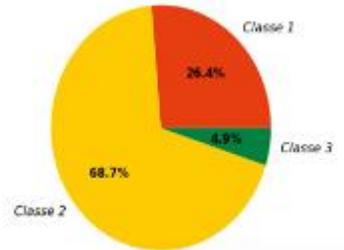
Indicateur de pression de la lumière



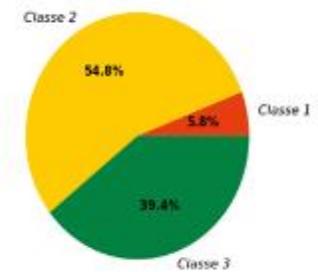
Indicateur de pression de la lumière



Indicateur de pression de la lumière



Indicateur de pression de la lumière

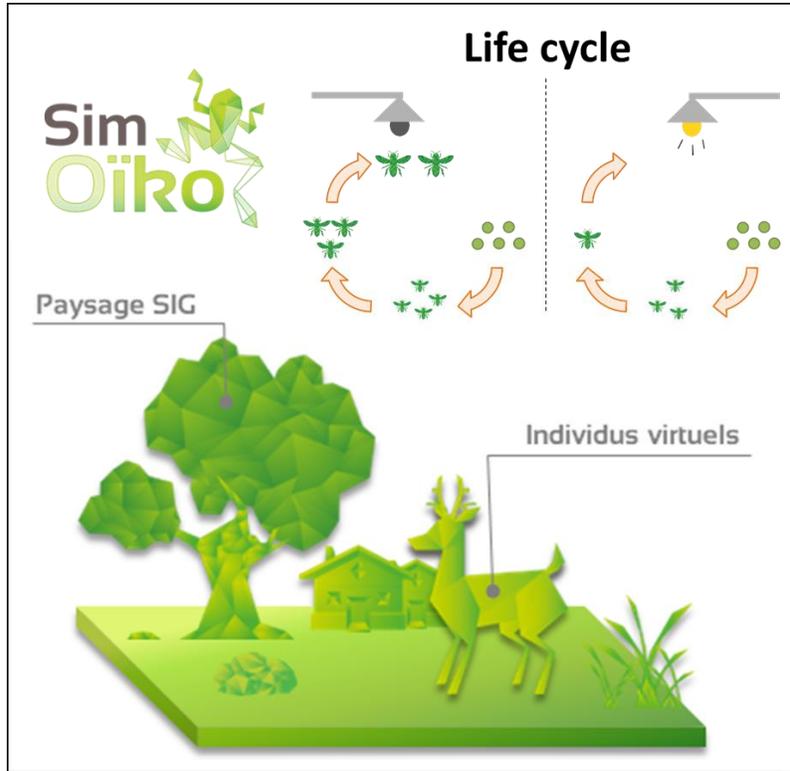


Déployer les trames noires en France : entre défis et perspectives

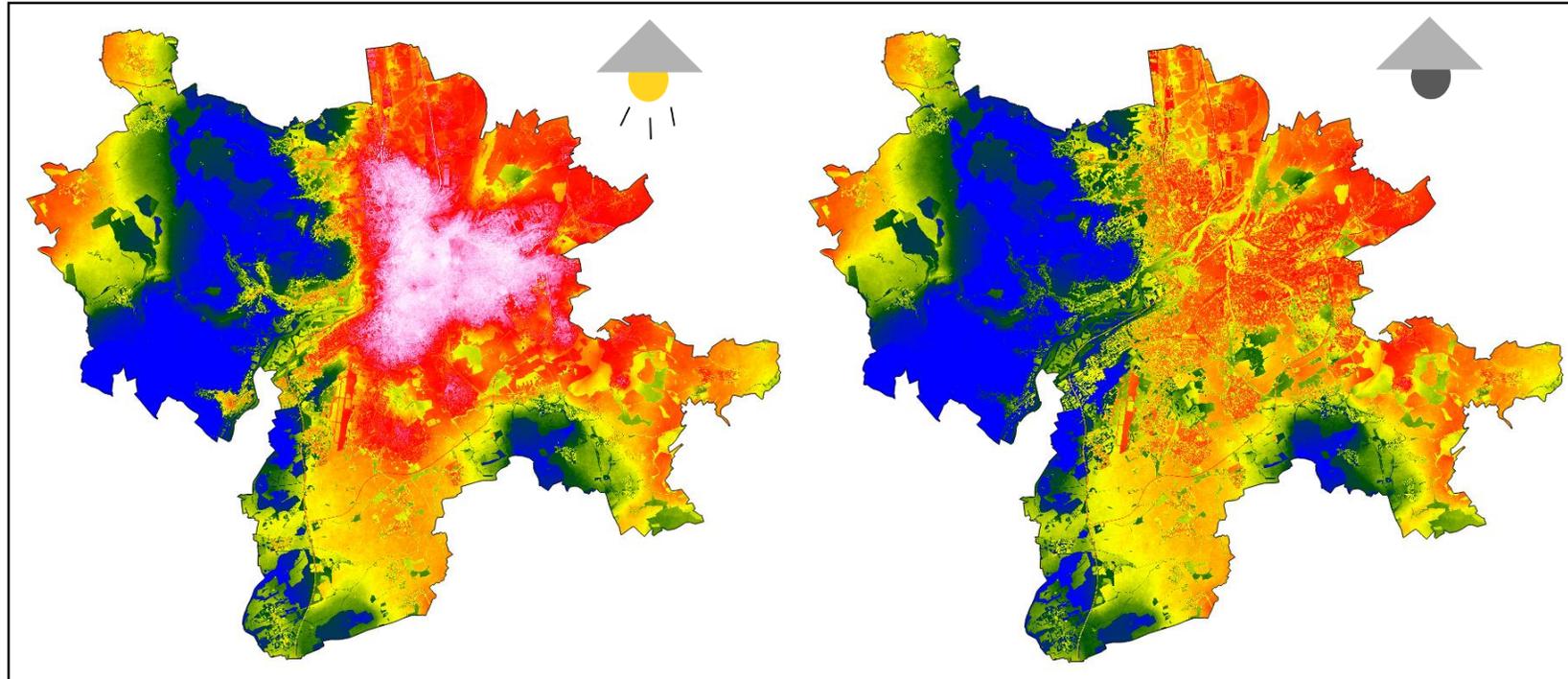
Jérémy Cornuau (TerrOïko)

Nicolas Valet (Auddicé/AFE)

Philippe Moutet (Fédération des Parcs naturels régionaux)



SimOïko : integrated the impact of ALAN on species life history traits



→ Tuesday, 10h-11h, « *La Trame Noire en marche dans les métropoles* »

→ Wednesday, 10h-11h, « *5 Parcs nationaux engagés dans la Trame Noire* »



