



# Établir une trame noire sur le territoire

Master 2 GAED parcours GEMO Promotion 2021-2022.

## Planification d'une trame noire au sein de la Réserve Naturelle Régionale Confluence Garonne-Ariège.

Stage réalisé par Maxime CATALA,

Soutenu le 15/09/2022, sous la direction de :

Tuteur de stage: Léon ZARAGOZA

Enseignant référent : Samuel Chaléat



© Nature en Occitanie

## Qui sommes-nous ?

- ◆ France Nature Environnement Midi-Pyrénées (FNE MP) :

Fédération d'associations de protection de la nature, de l'environnement et du cadre de vie.

- ◆ Défend, forme et sensibilise et milite pour la prise en compte et l'amélioration de la réglementation.

Facilitateur au déploiement de Trame Noire sur les territoires.

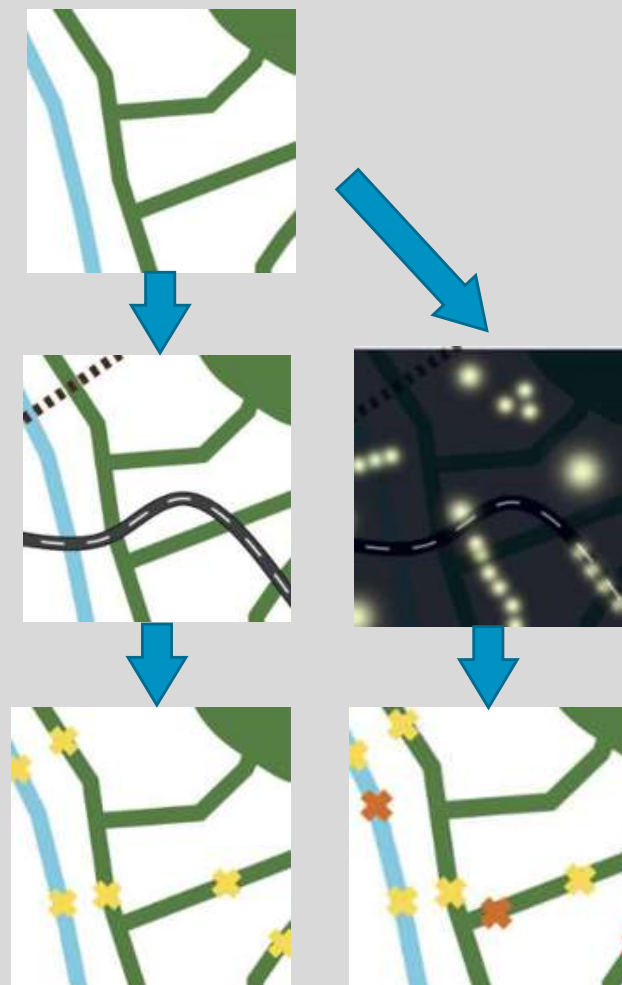


## Les Trames, qu'est-ce que c'est ?



- ◆ Principal outil pour la prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire.

- ◆ La Trame Noire prend en compte le rôle fragmentant de la lumière artificielle.

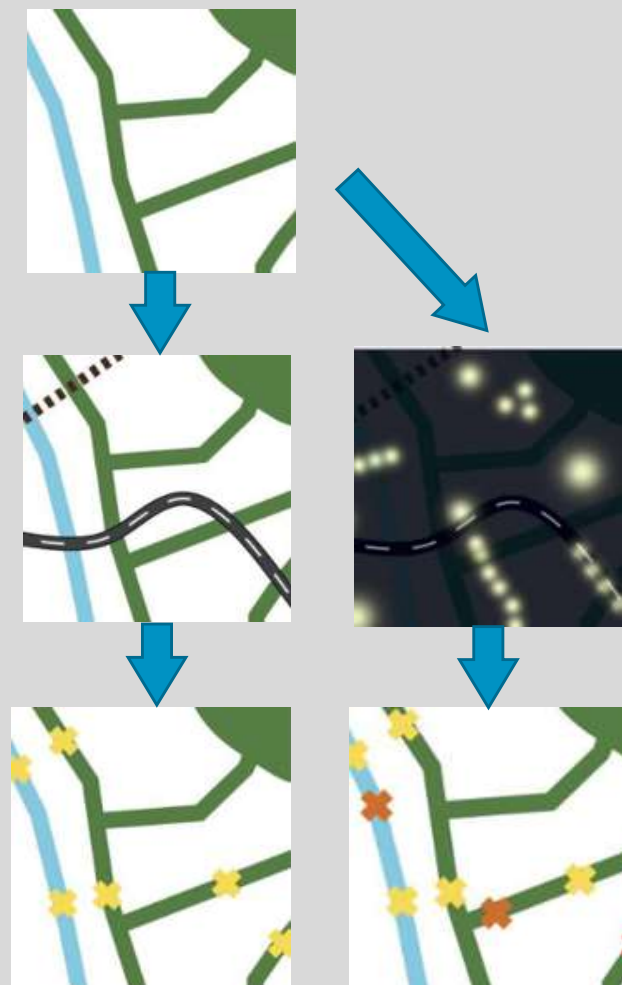


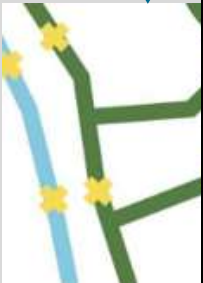
## Les Trames, qu'est-ce que c'est ?



- ◆ Principal outil pour la prise en compte de la biodiversité dans l'aménagement du territoire.

- ◆ La Trame Noire prend en compte le rôle fragmentant de la lumière artificielle.





e

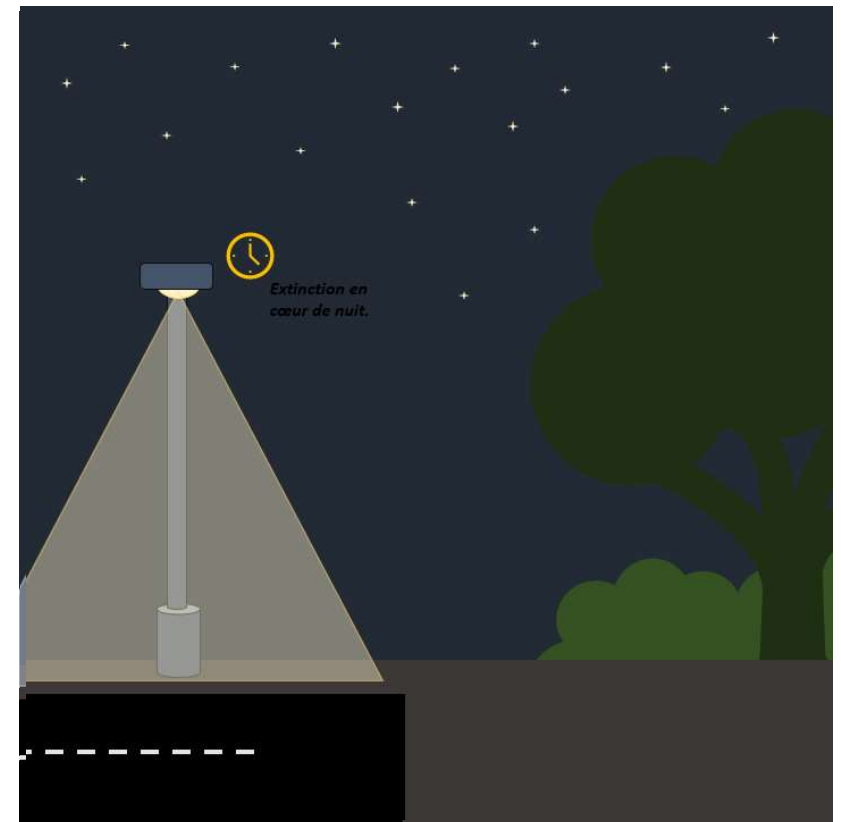
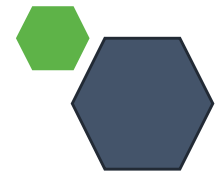


## Comment réduire l'effet fragmentant de la lumière ?

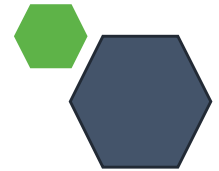
5 critères sur lesquels il est possible d'agir

:

- ◆ Maintenir les espaces naturels non éclairés.
- ◆ La temporalité de l'éclairage.
- ◆ Réduire la diffusion de la lumière émise par les éclairages.
- ◆ L'intensité lumineuse.
- ◆ Le spectre et la température de couleurs.



## 3 étapes « clés » pour la mise en place d'une trame noire :



Identifiées à la suite d'un état de l'art des trames noires en France :

- ◆ Sensibiliser les élus et les habitants.
- ◆ Réaliser des suivis et des inventaires de la biodiversité lucifuge.
- ◆ Cartographier la pression de la pollution lumineuse.






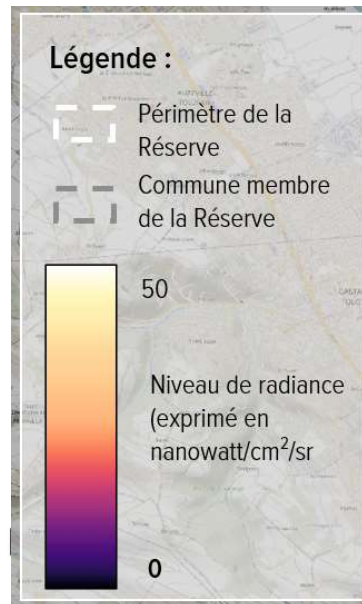
## Appropriation des réalités du territoire :

- ◆ États des lieux des données existantes.

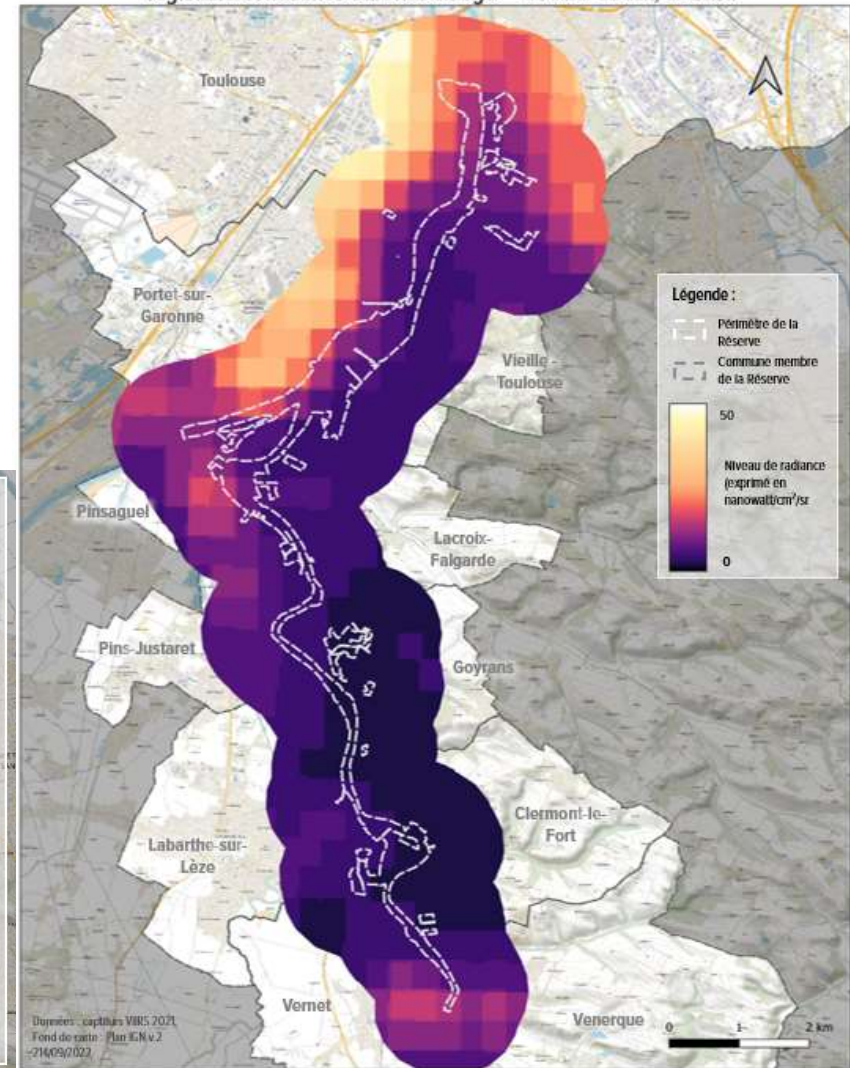
*Inventaires des points lumineux,  
inventaires naturalistes,  
cartographie de la pollution lumineuse.*

### Légende

-  Périmètre de la RNR
-  Commune membre de la RNR
-  Points lumineux inventoriés par

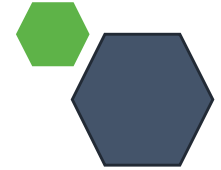


Carte de la lumière artificielle émise vers le ciel au dessus de la réserve naturelle régionale Confluence Garonne-Ariège — en cœur de nuit, en 2021.



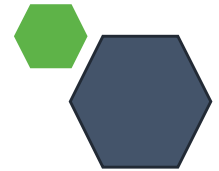
## Les actions à intégrer au plan de gestion 2023-2027

:



- ◆ “Sensibilisation des acteurs du territoire dans la prise en compte des enjeux “trame noire” et accompagnement vers la signature d’une charte de l’éclairage”
- ◆ “Animation d’un programme de sensibilisation à la vie nocturne et à la trame noire destiné au grand public”.
- ◆ “Connaître et suivre les espèces sensibles à la pollution lumineuse”.

## Mise en place d'une Trame Noire sur la Réserve, quelles perspectives ?



Co-rédaction d'une charte de l'éclairage pour une harmonisation des pratiques d'éclairage sur la Réserve.

Accompagnement des élu.es, technicien.nes., et habitant.es à l'appropriation et la mise en place de la charte.

Merci pour votre attention.

### Bibliographie :

Gaston, K. et al. (2012). *REVIEW : Reducing the ecological consequences of night-time light pollution: options and developments.*

Nature en Occitanie (2017). *Plan de gestion de la RNR Confluence Garonne-Ariège 2017-2021.*

Sordello, R et al. (2021). *Trame Noire, méthodologie d'élaboration et outils pour sa mise en oeuvre.* OFB, Collection Comprendre pour Agir.

