



# Photo : Pierre I

## Comment élaborer une trame noire ? L'exemple du Parc national des Pyrénées

Eloïse DEUTSCH, Parc national des Pyrénées

#### TRAME NOIRE

JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES
Paris I Grande Arche I La Défense
26 novembre 2019











### Un contexte local favorable : RICE Pic du Midi







### Méthodologie:



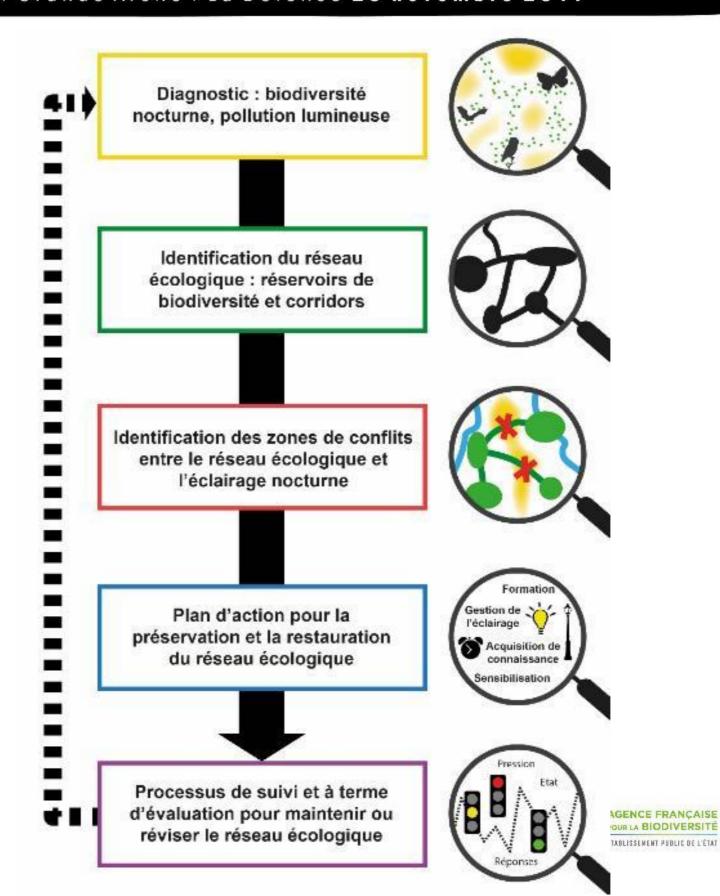








## Méthodologie:



Source: Romain Sordello





1ère étape : Réalisation d'une carte de pollution lumineuse

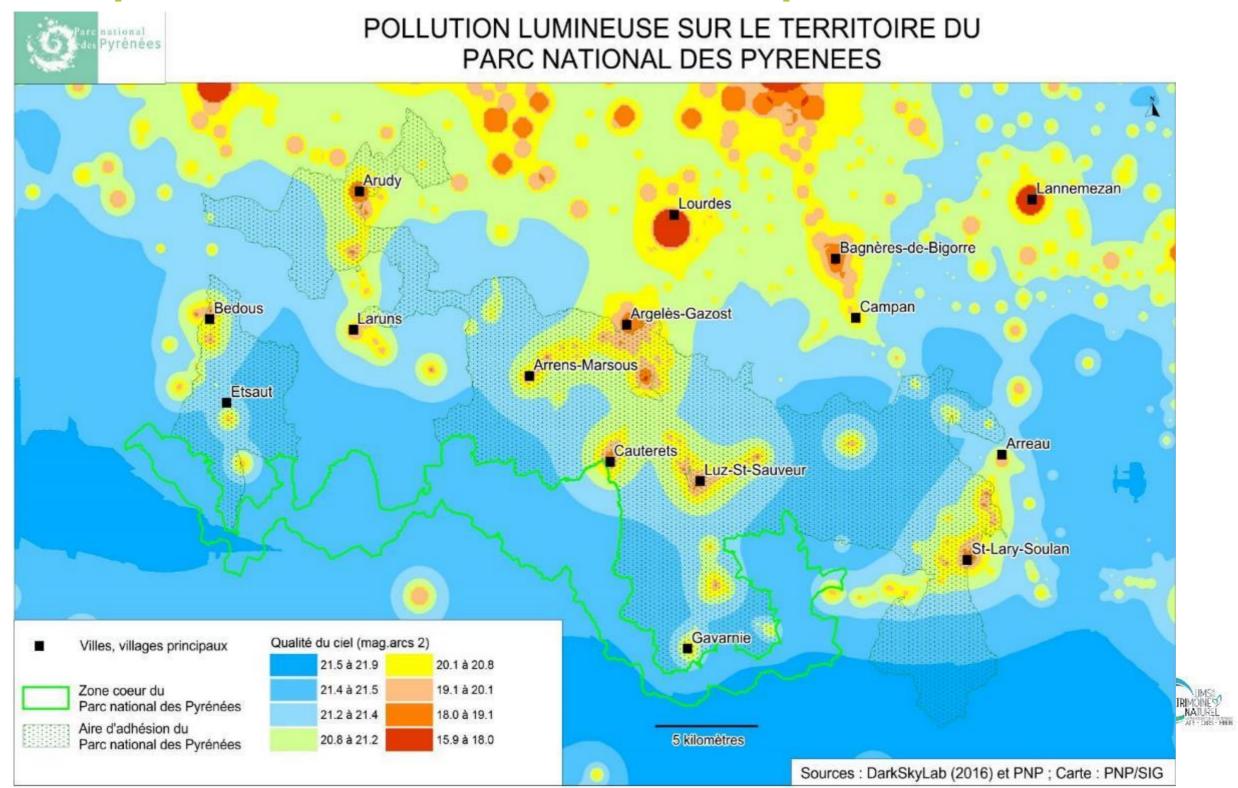








## 1ère étape : Réalisation d'une carte de pollution lumineuse













Myotis



Rhinolophus hipposideros



Rhinolophus ferrumequinum







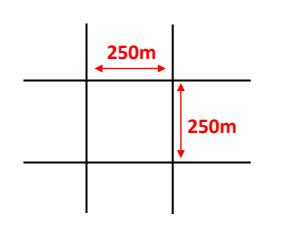


## 2<sup>ème</sup> étape : définition d'un seuil de sensibilité (Etude menée par Emeline Fresse)

2 ans de protocole2 nuits d'enregistrement/points

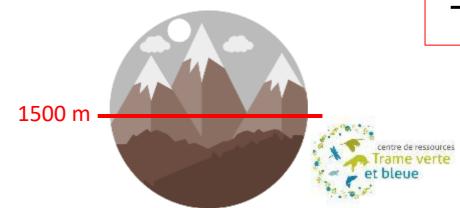


Maille de 250\*250 mètres

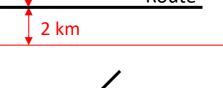




Altitude (Piksa et al., 2013)



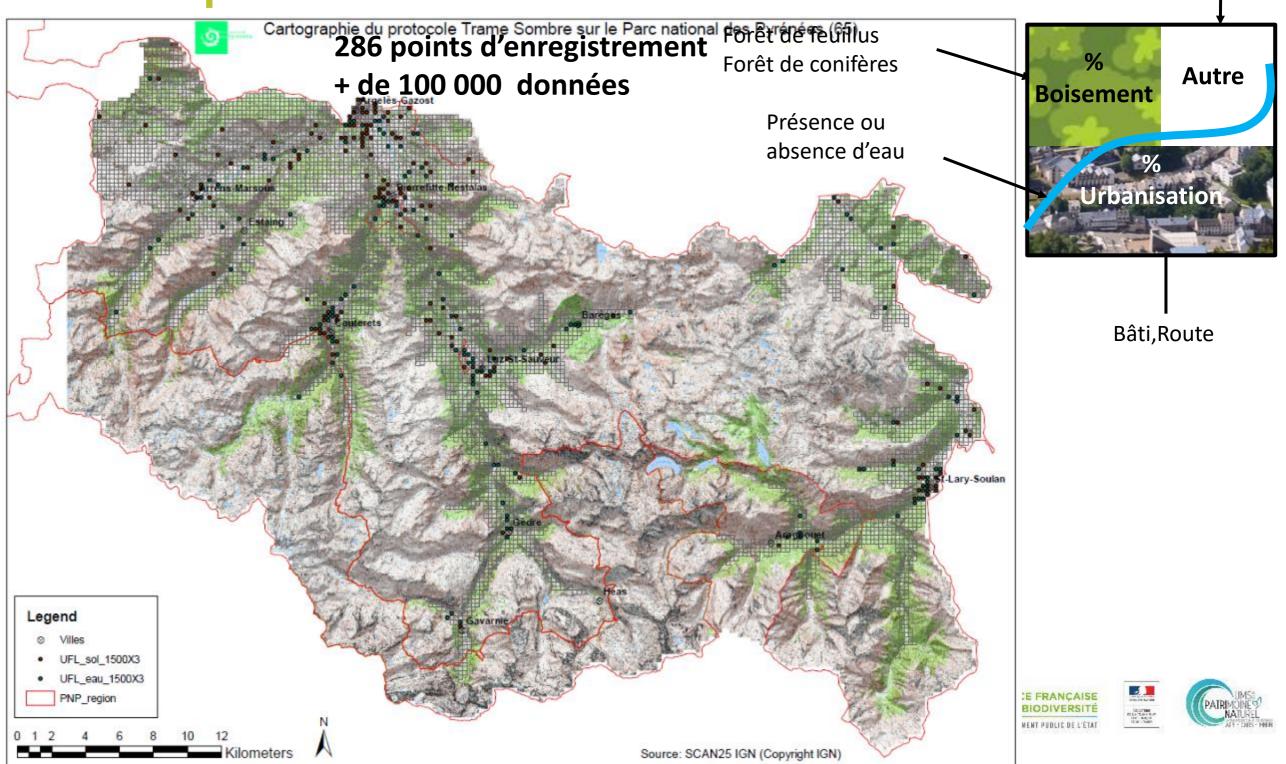


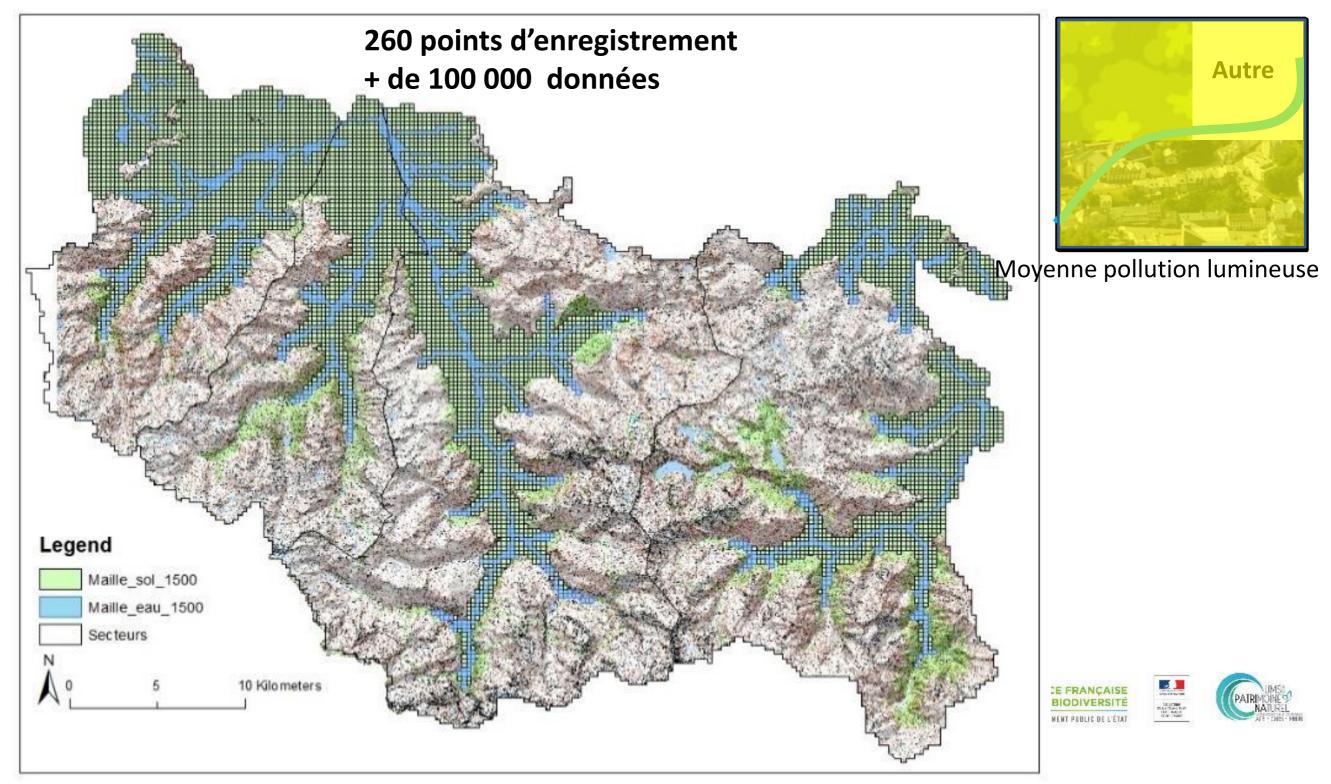






Non pris en compte

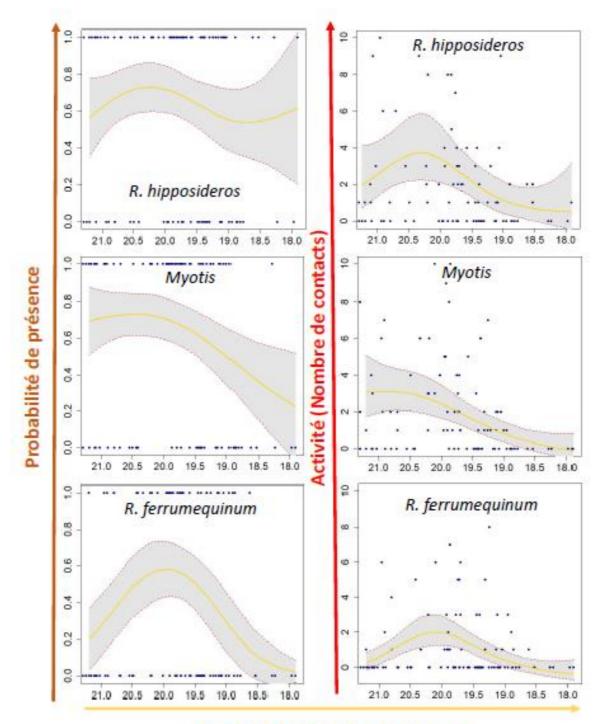




## 2ème étape : définition d'un seuil de sensibilité

Seuil de sensibilité intermédiaire :

20 mag.arcsec2







## 3<sup>ème</sup> étape : Intégration du seuil dans l'identification des réservoirs et des corridors de la TVB

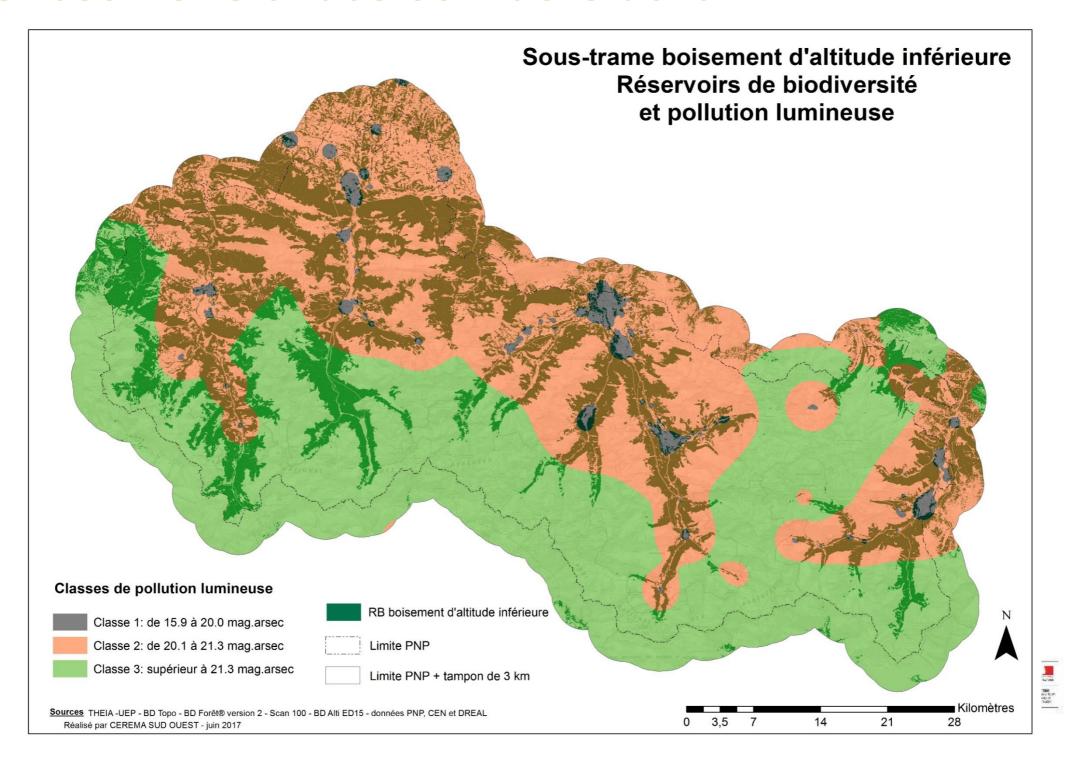








## 3<sup>ème</sup> étape : Intégration du seuil dans l'identification des réservoirs et des corridors de la TVB



## 3<sup>ème</sup> étape : Intégration du seuil dans l'identification des réservoirs et des corridors de la TVB



RESERVOIRS DE BIODIVERSITE IMPACTES PAR LA POLLUTION LUMINEUSE DANS LE PARC NATIONAL DES PYRENEES

- Pour les RB :
- 2 points classe 1
- -1 point classe 20 point classe 3
- •12 516 ha déclassés

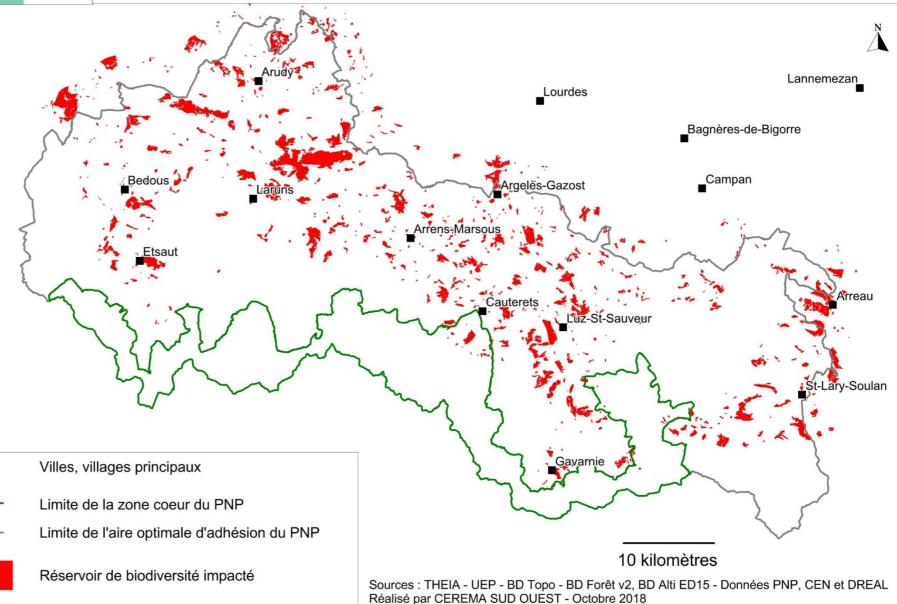
Pour les chemins de

moindre coût

+5 points classe 1

+2 points classe 2

0 point classe 3



### Identification et hiérarchisation des actions à mener

- •61 communes concernées
- •24 communes prioritaires
- (> 100 ha déclassés)





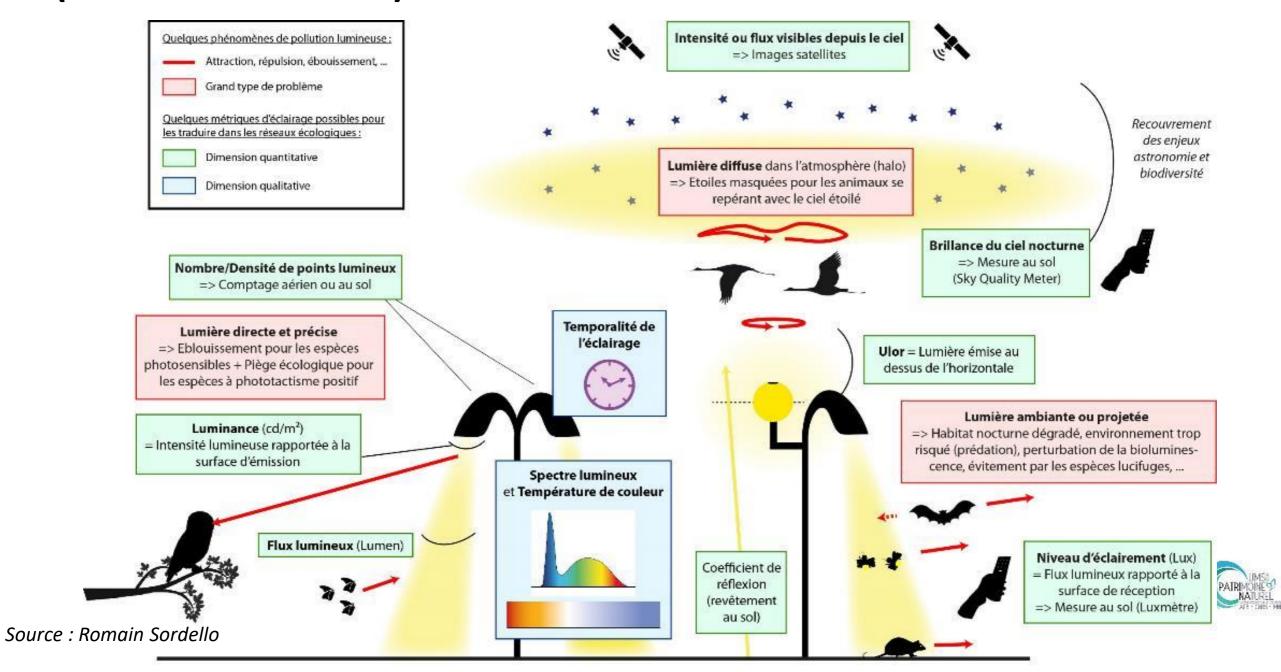


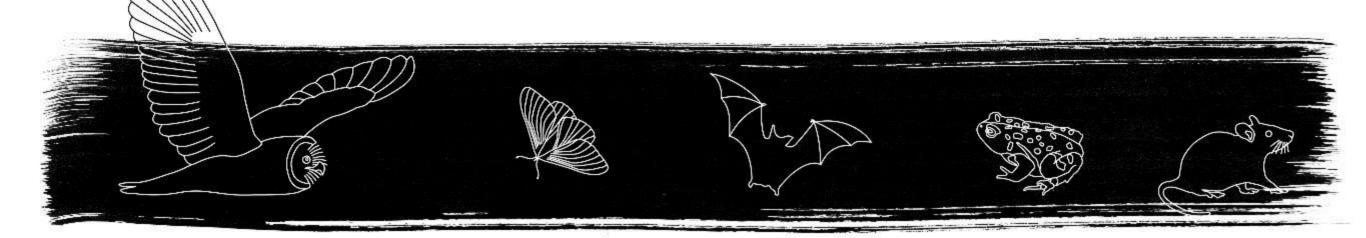


Source: Romain Sordello

### Identification et hiérarchisation des actions à mener

- •61 communes concernées
- •24 communes prioritaires
- (> 100 ha déclassés)





## TRAME NOIRE JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES

Paris | Grande Arche | La Défense 26 novembre 2019



Photo: Nicolas Bourgeois

## MERCI DE VOTRE ATTENTION



AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



