

Trame noire et biodiversité

Camille HEMERY

José SERRANO - Olivier PICHARD

LE CEREMA

Le Cerema (Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement) est un établissement public tourné vers l'appui aux politiques publiques.

Ses métiers s'organisent autour de 9 champs d'action complémentaires en vue de l'accompagnement des acteurs territoriaux dans la réalisation de leurs projets :

- Aménagement et cohésion des territoires
- Villes et stratégies urbaines
- Transition énergétique et climat
- Environnement et ressources naturelles
- Prévention des risques
- Bien-être et réduction des nuisances
- Mobilité et transport
- Infrastructures de transport
- Habitat et bâtiment



MISSIONS

Rédaction

- Elaboration d'une synthèse bibliographique (rapport) :
 - Impacts des nuisances lumineuses sur la biodiversité (spécificité des impacts des longueurs d'onde par groupe biologique)
 - Recensement des méthodologies de réalisation de trame noire et des indicateurs de suivi/efficacité

OBJECTIF

Rassembler les méthodes et outils de réduction de pollution lumineuse, identifier les freins et leviers en vue d'une application dans la région Hauts-de-France

- Participation à la rédaction de fiches techniques à destination des collectivités territoriales et gestionnaires de l'éclairage

OBJECTIF

Orienter les collectivités dans leur choix de mode d'éclairage dans une dynamique « d'éclairer juste » tout en respectant l'environnement nocturne



Contribution à des écoutes de chiroptères aux abords et sur des passages à faune dans le cadre d'une étude pour la DREAL Hauts-de-France

Passage à faune sur la RN2 à proximité de Villers-Cotterêts (02)



Polytech Tours
35 allée Ferdinand Lesseps 37200 Tours
www.polytech.univ-tours.fr

ETUDE BIBLIOGRAPHIQUE

Recherche

Recherche organisée par mots clés, identification et sélection des revues, articles scientifiques les plus pertinents

Analyse

Capitalisation structurée de documents concernant la trame noire, la pollution lumineuse, les impacts causés sur la biodiversité et les textes réglementaires associés

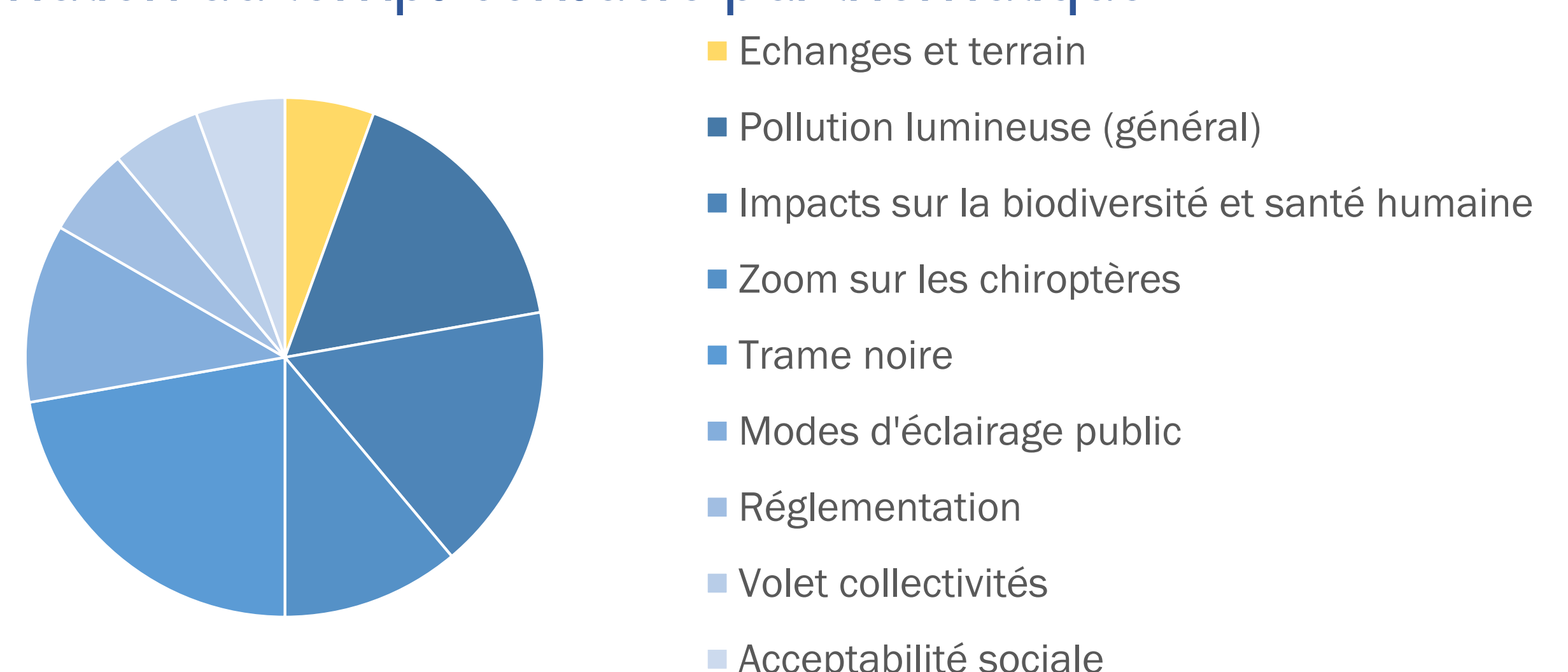
Synthèse

Des retours d'expérience, des diagnostics et méthodologies existantes, des préconisations pour réaliser une trame noire, évaluation de l'efficacité de la trame noire mise en œuvre et des indicateurs de suivi

Echanges

Etude bibliographique complétée par des entretiens et participation à des réunions, formations et conférences

Estimation du temps consacré par thématique



COMPÉTENCES MOBILISÉES



Analyse et synthèse

- Identification, gestion et analyse d'informations et de ressources documentaires pertinentes
- Appropriation et développement des nouvelles techniques



Capacité à échanger

- Diversité des personnes interrogées
- Adaptation du langage, vocabulaire
- Ouverture à la critique pour enrichir la réflexion



Autonomie

- Evaluation, validation et justification des solutions, des méthodes
- Capacité d'adaptation
- Prise d'initiatives
- Motivation et rigueur