
Noctulo

Idée Start’Up :

Idée inovante technologique

Favorable à la biodivercité



Problematique :

Concilier la préservation des populations d’hétérocères et les besoins humains en éclairage nocturne dans les milieux urbanisés.

Lumière blanche (bleu et UV) : attraction, épuisement, mortalité

75 à 85 % des lépidoptères

Pollinisateurs nocturnes (service écosystémique)

Thème :

L’éclairage public nocturne et la préservation des hétérocères dans le Var

Favorable à la biodivercité



Solution à testée :

Lumière ambrée (1 800 à 2 200 K), sans UV ni bleu

Intensité limitée à 15 lux au sol, sans flux vers le ciel

Periode d’éclairage

Volet olfactif (répulsifs, plantes).

Protocole experimental

Poste :

Médiateur :

Communication, publication

Organiser la concertation citoyenne / territorial

Assurer le suivi administratif et financier

Ingénieur en photonique :

Concevoir les prototypes de luminaires

Intégrer la programmation horaire



Poste :

Entomologiste :

Bibliographie sur l’écologie des hétérocères

Concevoir et piloter le protocole experimental



Analyste : Chef de projet (moi)

Préparation statistique

Analyser l’effet du dispositif

Centraliser et structurer les données


Noctulo