

DOME – CINEMA

17 JUIN – 11H45

Pollution lumineuse : une mobilisation collective des parcs nationaux, de la connaissance à l'action



**BIODIV'
FRANCE**

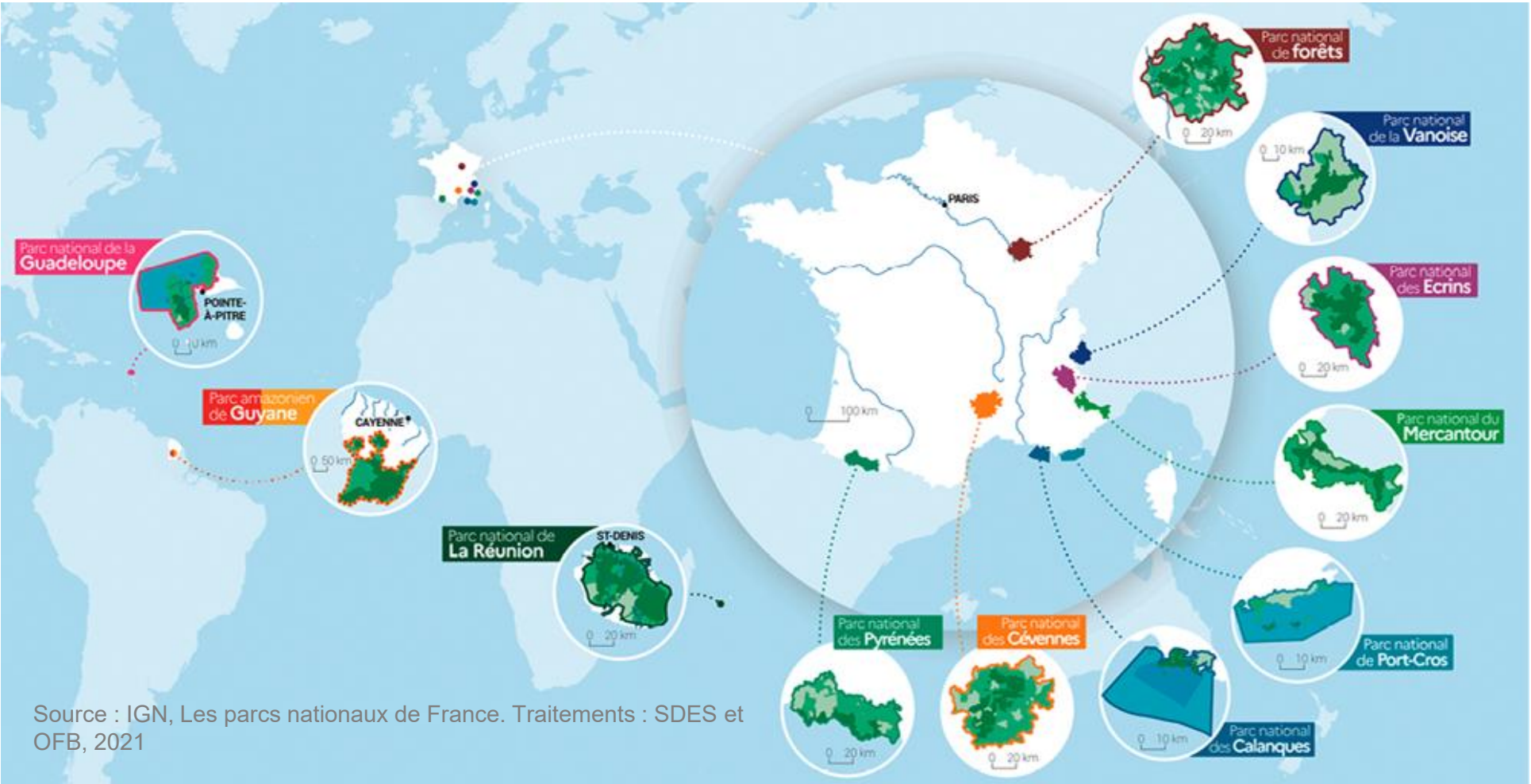


Pollution lumineuse, une implication progressive des Parcs nationaux sur le sujet

- **Avant les années 2010** : Une prise en compte indirecte via le suivi et la préservation de la biodiversité nocturne (chiroptères, rapaces nocturnes...)
- **La reconnaissance du patrimoine étoilé des Parcs par le label RICE**



- **Une prise de conscience collective en lien avec l'évolution réglementaire et sociétale**



Une dynamique collective inter-parcs nationaux

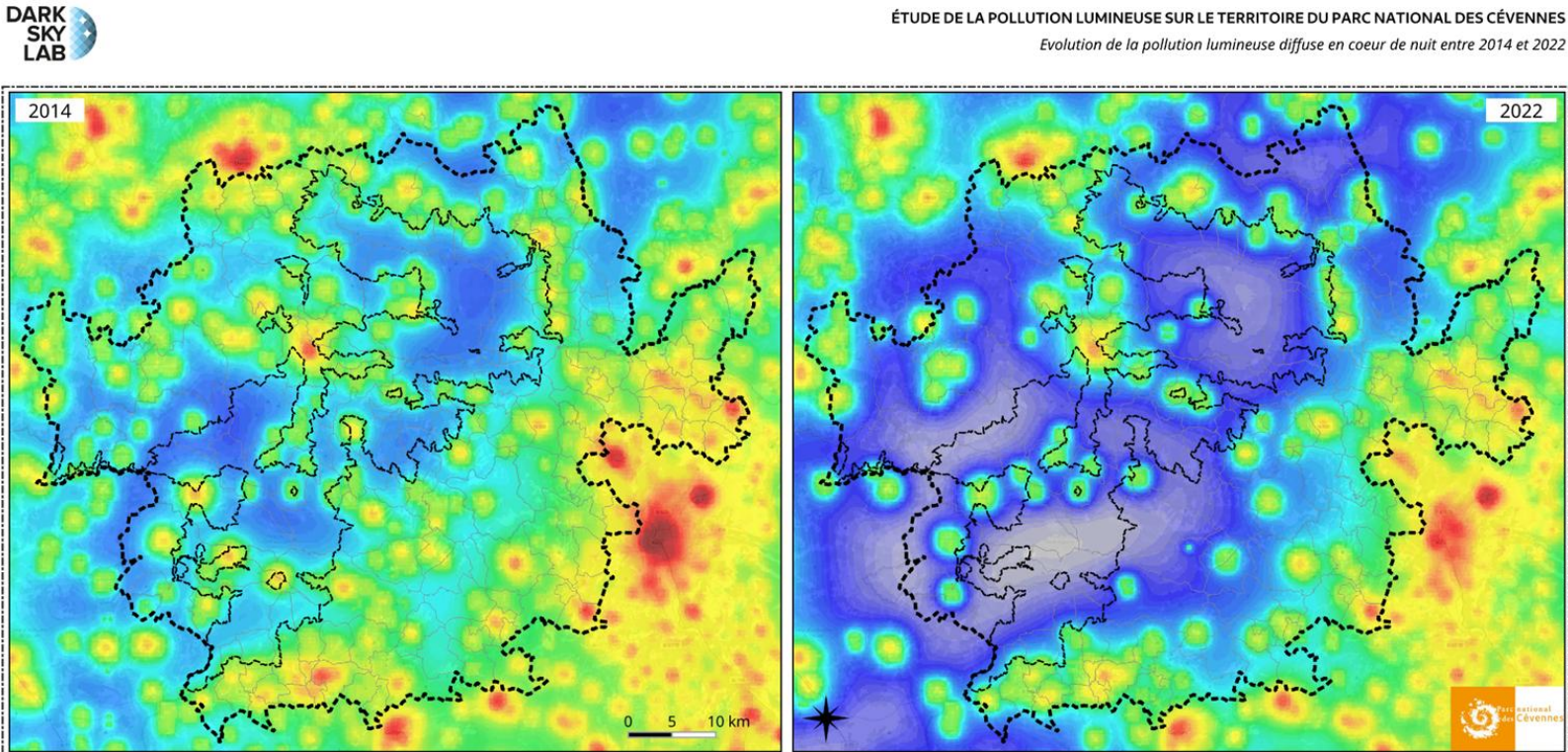
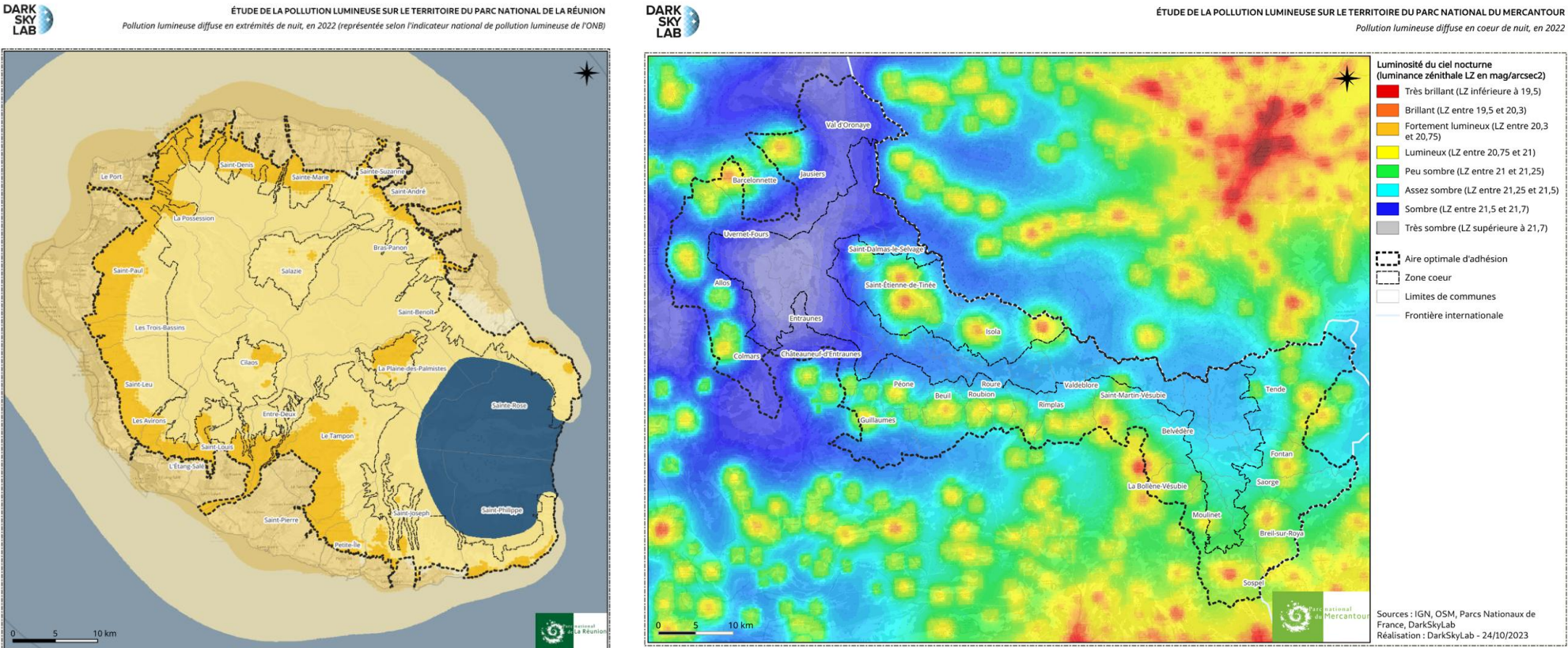
Un premier travail regroupant 5 parcs en 2020/2021

- Premières cartographie de la pollution lumineuse pour les parcs
- Croisement des enjeux pollution lumineuse/biodiversité
- Préconisations à destination des collectivités

Un diagnostic global à l'échelle des 11 parcs nationaux en 2023

- Modélisation de la situation pour l'ensemble des parcs nationaux en coeur et en extrémités de nuit
- Effets des agglomérations proches des territoires des parcs
- Evolution de la situation entre 2014 et 2022

Une volonté de poursuivre les travaux en collectif à travers le LIFE BIODIV France





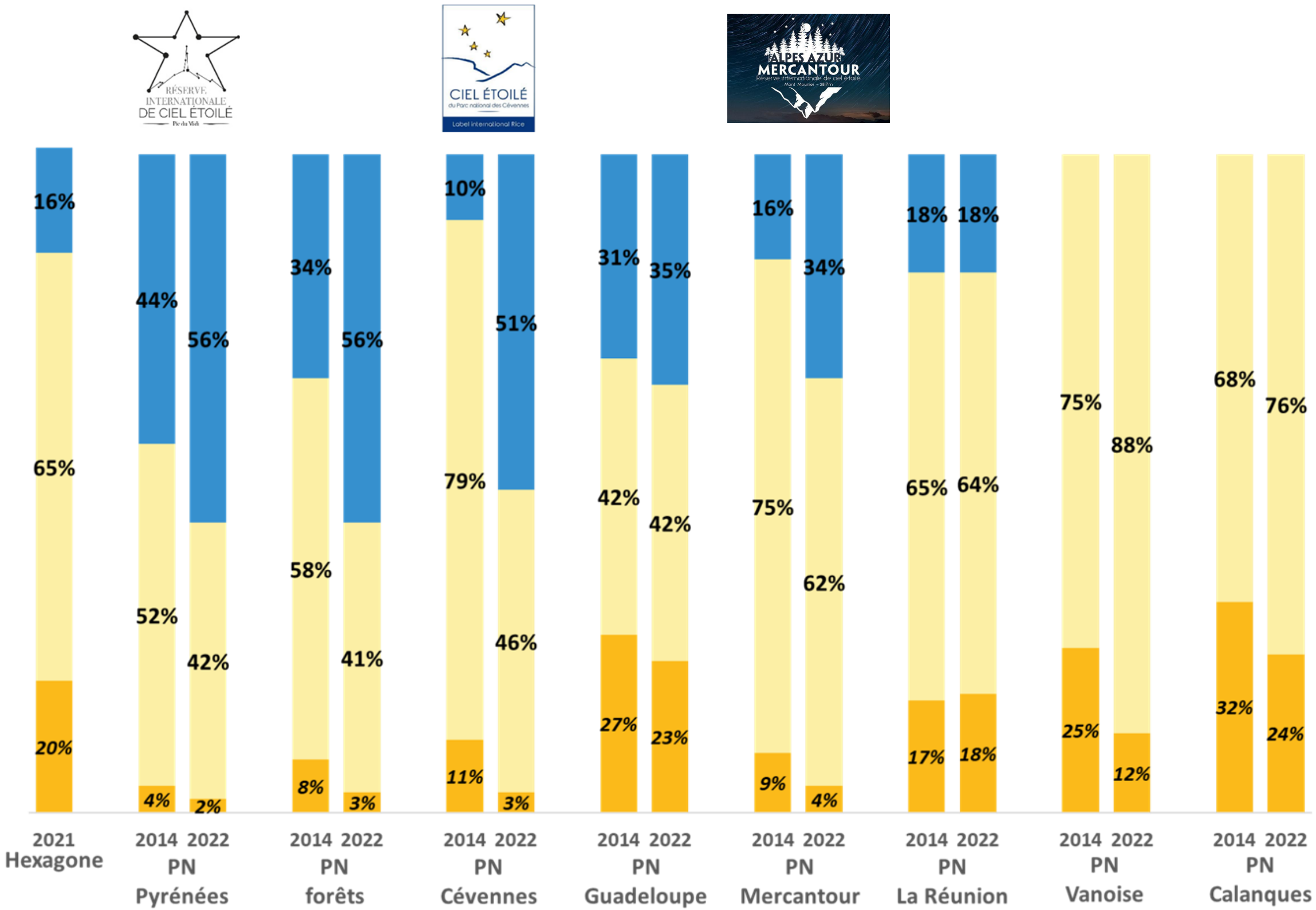
Programme inter-parcs pollution lumineuse



**BIODIV'
FRANCE**

^{2^e}
CIEL ÉTOILÉ de France
Congrès des Réserves Internationales de
16 - 18 juin 2026 - Valberg (06)

Une qualité du ciel nocturne hétérogène



- Deux fois plus de ciel nocturne de bonne qualité dans les parcs nationaux qu'à l'échelle nationale
- Une évolution très positive entre 2014 et 2022
- Des disparités entre les parcs selon les contextes géographiques

Qualité du ciel considérée comme ■ mauvaise ■ moyenne ■ bonne

Action inter-parcs pollution lumineuse (2024 – 2030)

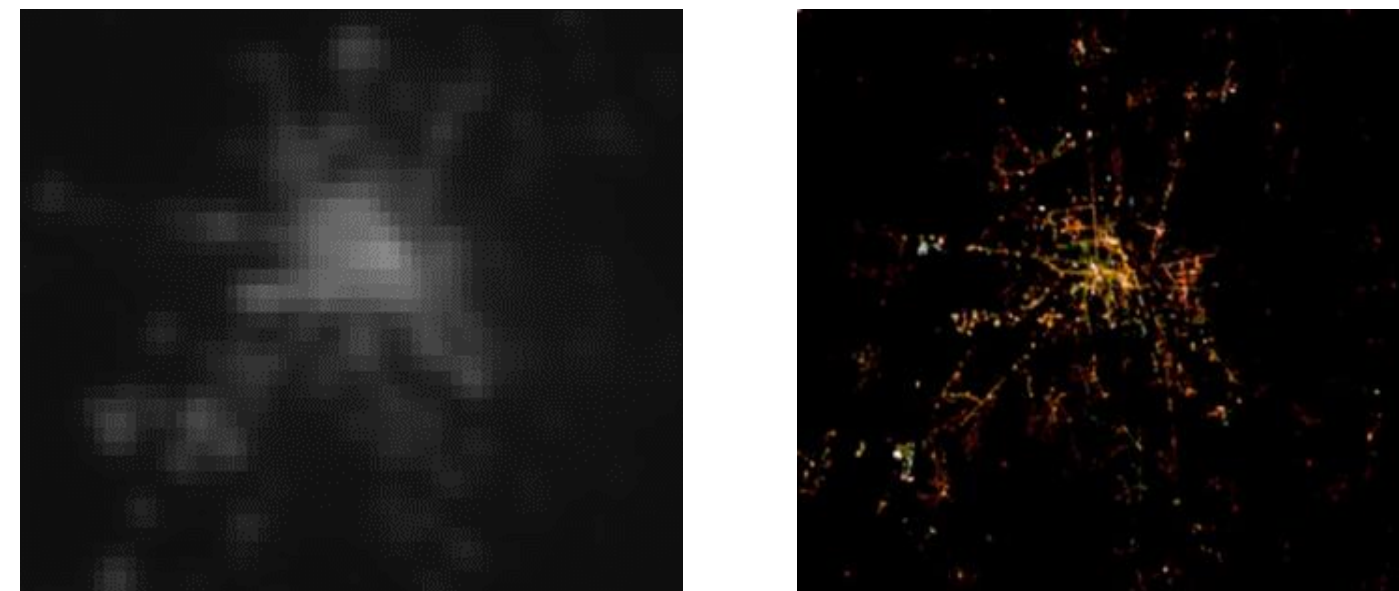


- Objectifs : contribuer à faire de la France le pays du ciel étoilé, consolider le rôle des Parcs nationaux sur le sujet et amplifier les dynamiques en lien avec les objectifs de la **Stratégie nationale pour la biodiversité 2030**
- Action inscrit dans le cadre du programme **LIFE BIODIV France**
- **8 parcs impliqués dans le programme**, dont le Parc national des Pyrénées en tant que chef de file
- **Programme sur du temps long** mobilisant les agents des parcs nationaux et de la prestation externe
- Actions structurées sur plusieurs axes techniques pour **connaître, accompagner, et partager**

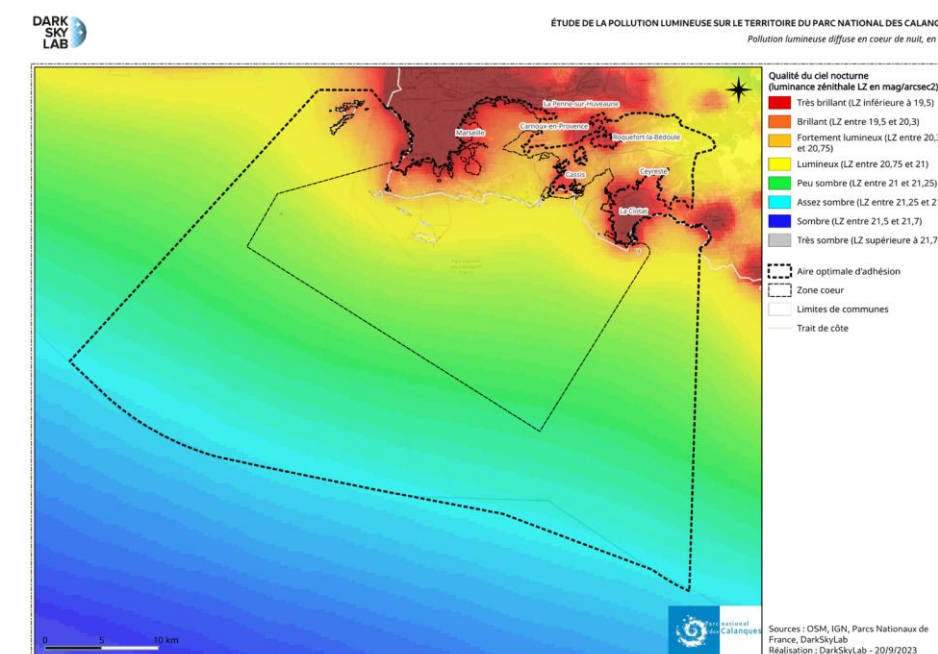
Axe 1 : Améliorer la modélisation de la pollution lumineuse à l'échelle des parcs

Objectif : Améliorer la modélisation de la pollution lumineuse sur le territoire des parcs en comblant les manques identifiés lors des précédents travaux.

- Utilisation d'images satellites ayant une **résolution plus précises** que celles utilisées dans les modélisation actuelles
- Intégration d'éléments non pris en compte dans les modélisation actuelles : **relief et végétation**
- Identification des principaux **contributeurs privés** à la pollution lumineuse des territoires des parcs
- Développement d'un **outil de modélisation en open source** à partir des images satellites utilisées.
- Etude portant sur la **diffusion de la lumière dans les masses d'eau** terrestres et marines.



La ville de Tarbes avec à gauche image
VIIRS DNB à droite image SDGSAT-1



Axe 2 : Etude sur les effets de la pollution lumineuse sur la biodiversité

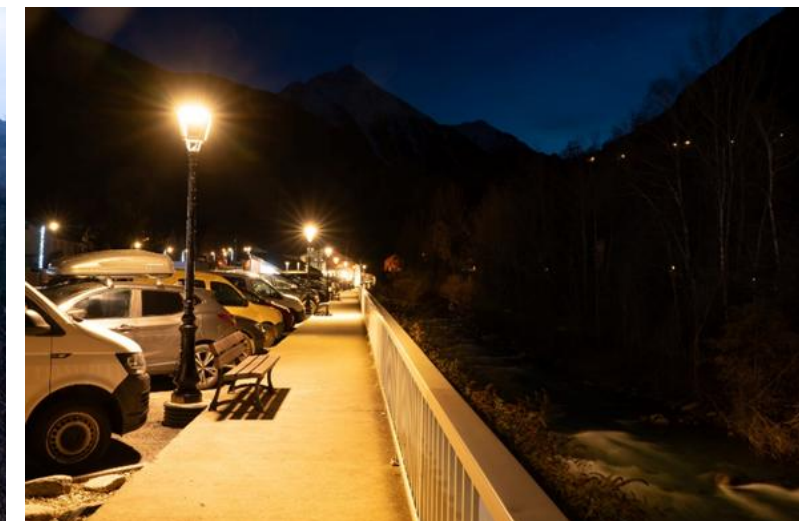
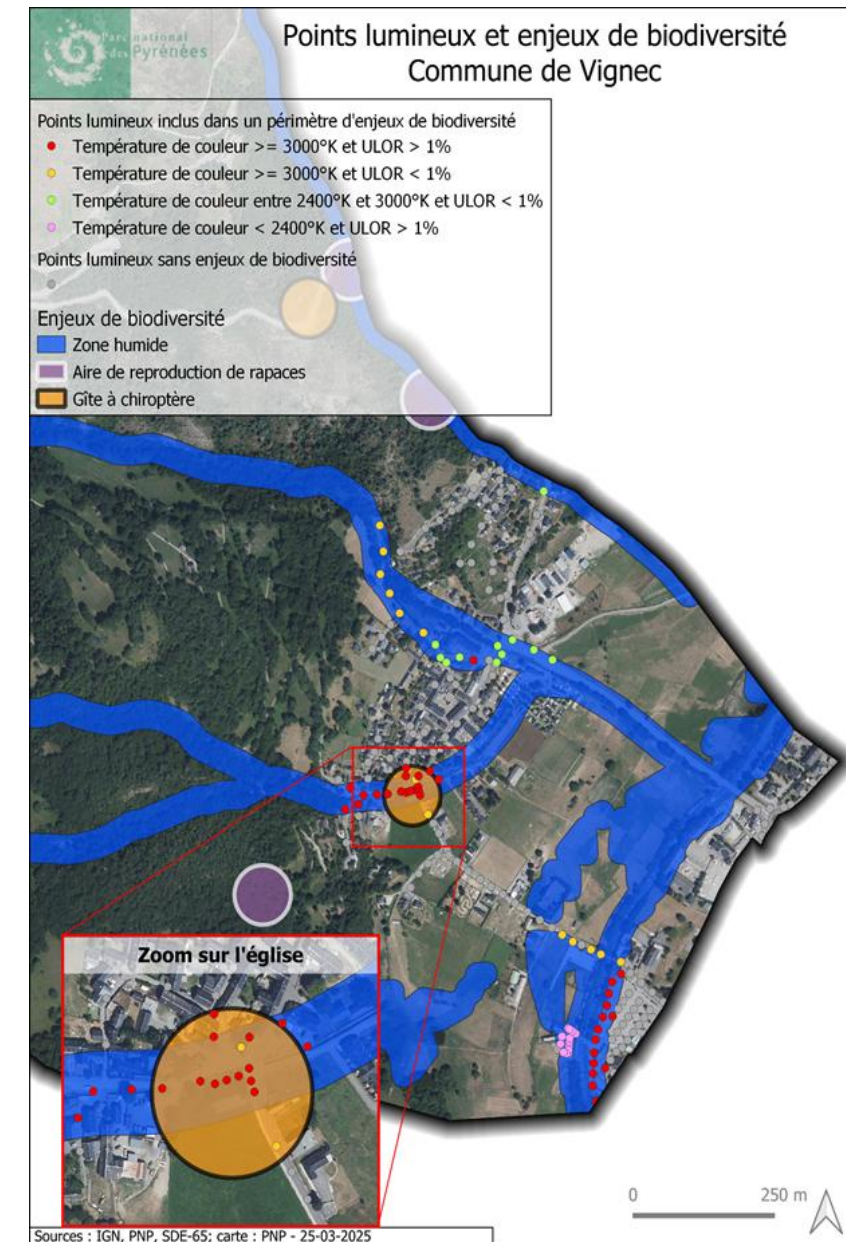
Objectif : Améliorer les connaissances sur les impacts de la pollution lumineuse sur la biodiversité et mesurer l'efficacité des mesures de gestion de l'éclairage public

- Etude portant sur **différentes modalités d'éclairage** déployés dans les territoires des Parcs nationaux et leur efficacité pour la préservation de la biodiversité
- Suivi des effets sur **plusieurs groupes biologiques** pour mesurer les effets en simultané
- Campagne de terrain sur **quatre parcs nationaux** afin de regarder les effets dans différents environnements géographiques



Axe 3 : Appui aux stratégie à la conversion des éclairages

- Conduite d'une étude sur les **freins à la mobilisation des acteurs et identification des outils susceptibles** de faire évoluer les comportements
- Création d'un **outil d'aide à la décision** permettant d'aider les collectivités et acteur privés
- Elaboration de **préconisations sur la gestion de l'éclairage** des collectivités et du parc privé
- **Recherche de financements** pour les actions de rénovation de l'éclairage



Axe 4 : Transfert et valorisation des résultats au delà des parcs nationaux

- Création d'outils de sensibilisation à destination des habitants et des acteurs privés et publics
- Partage des outils et résultats du projet via notamment le Centre de ressources Trame verte et bleue de l'OFB
- Financement et organisation de **3 Congrès des Réserves Internationales de Ciel étoilé** :
 - 2026 : RICE Alpes Azur Mercantour
 - 2028 : RICE du Parc national des Cévennes
 - 2030 : RICE du Pic du Midi



Pollution lumineuse : une mobilisation collective des parcs nationaux, de la connaissance à l'action





Merci de votre attention

Contact :

Noé DESCHANEL / Chargé de mission inter-parcs pollution lumineuse

06.07.64.91.81

noe.deschanel@pyrenees-parcnational.fr



**BIODIV'
FRANCE**

