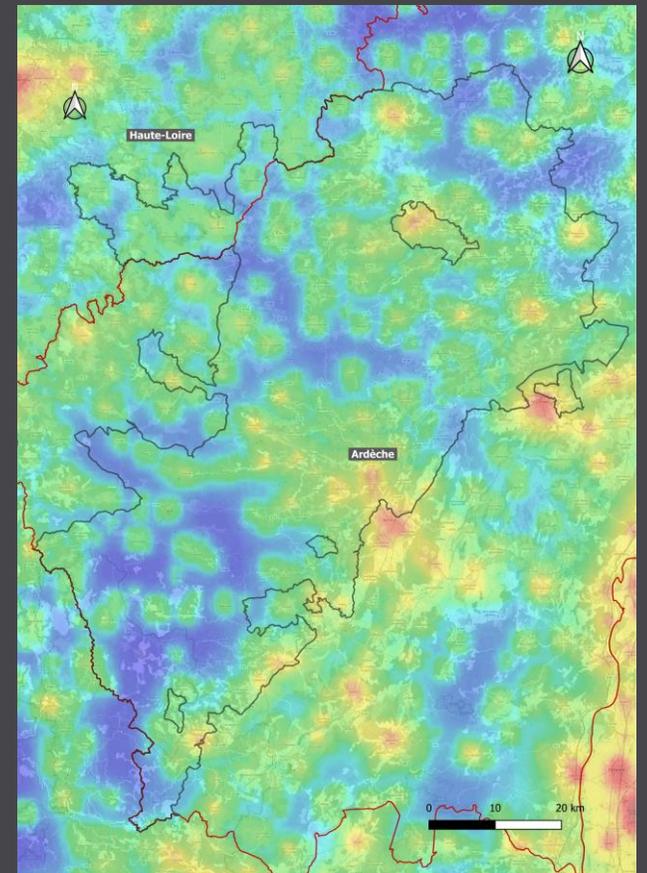


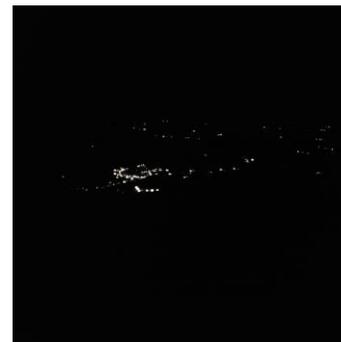
Les Monts d'Ardèche, un ciel nocturne d'exception

Jeudi 28 avril 2022
Lachapelle-Graillose



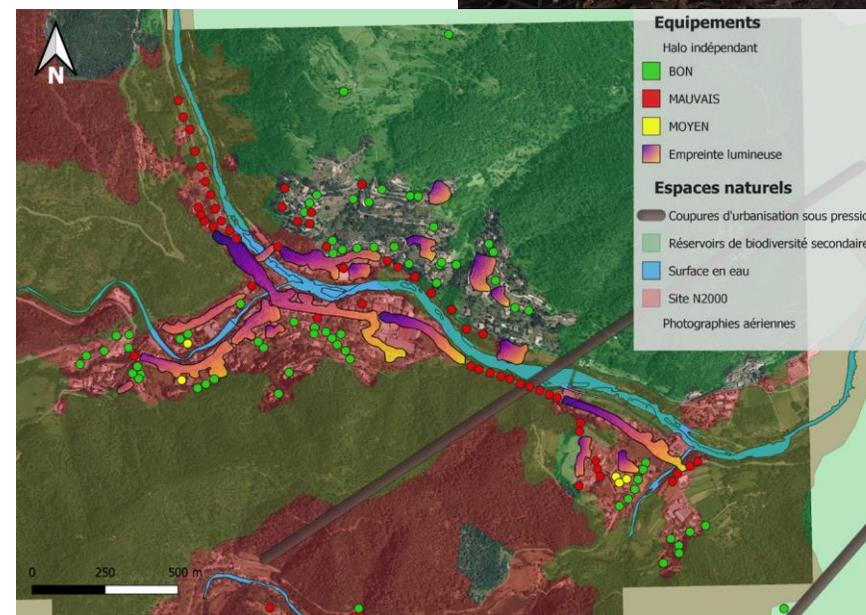
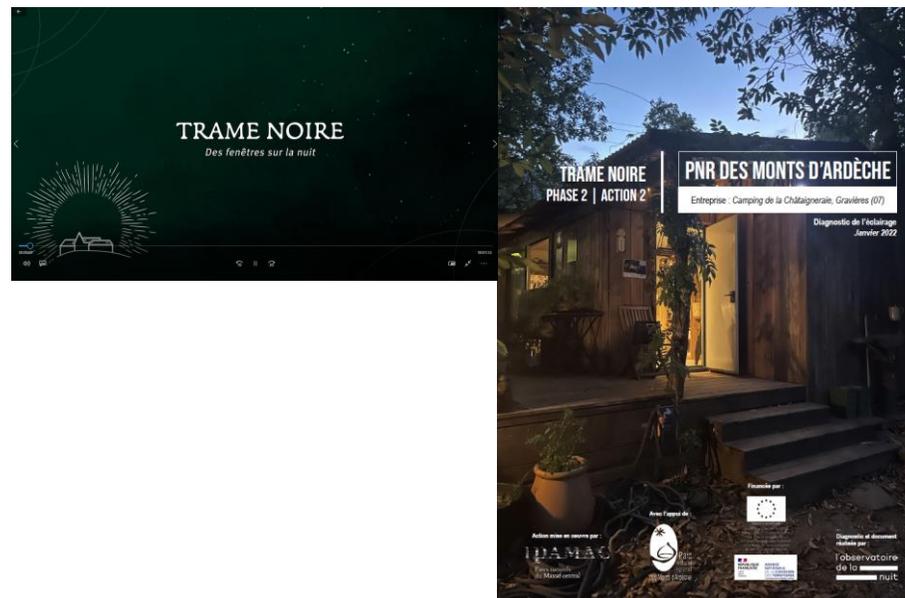
Des actions concrètes menées par le Parc naturel régional des Monts d'Ardèche

- Des interventions en conseil municipal et en réunion publique
- Des randonnées nocturnes sur la thématique de la biodiversité
- Des rendez-vous géologiques thématisés sur l'astronomie et l'observation du ciel en 2021



Un programme porté à l'échelle du Massif Central

- Un programme qui se déroule dans 8 Parcs naturels du Massif central : Aubrac, Cévennes, Livradois Forez, Millevaches, Monts d'Ardèche, Morvan, Narbonnaise en Méditerranée et le Périgord en Limousin.
- Cette action est portée par l'Association Inter Parcs du Massif Central et est financée par les Fonds Européen de Développement Régional et l'Agence Nationale de Cohésion des Territoires.
- Réalisation de cartographie de la pollution lumineuse
- Création de vidéo pédagogique
- Diagnostic d'éclairage privé (réalisation d'audits dans 3 campings du Parc)
- Croisement des trames vertes, bleues et sombres
- Etude de faisabilité pour le label RICE des Monts d'Ardèche



ZOOM sur le label RICE

Qu'est-ce qu'une Réserve Internationale de Ciel Etoilé?

- Le label "Réserve Internationale de Ciel Etoilé" (RICE) est décerné par l'International Dark-Sky Association (IDA), basée aux Etats-Unis. Il récompense une qualité de ciel nocturne exceptionnelle et engage les territoires à mener des actions de réduction de la pollution lumineuse.
- Selon la définition qu'en donne l'IDA, une Réserve internationale de ciel étoilé (RICE) est un espace public ou privé de grande étendue jouissant d'un ciel étoilé d'une qualité exceptionnelle et qui fait l'objet d'une protection à des fins scientifiques, éducatives, culturelles ou environnementales. La réserve comprend une zone cœur où la noirceur naturelle est préservée au maximum ainsi qu'une zone tampon où les administrateurs publics et les acteurs privés reconnaissent l'importance du ciel étoilé et s'engagent à le protéger à long terme.

À quoi sert une RICE ?

De multiples intérêts gravitent autour de la labellisation :

- Le principal moyen de réduire la pollution lumineuse, fléau de l'observation des étoiles, est de travailler sur la vétusté de l'éclairage public. La rénovation de l'éclairage public permet aux communes de faire à court terme des économies financières et d'énergie conséquentes. Cette pollution lumineuse participe également à la modification des rythmes biologiques des espèces de faune et de flore. La RICE limite ainsi l'influence de la lumière sur la biodiversité et au-delà, sur la santé humaine.
- Le label contribue à enrichir la destination touristique du territoire en proposant une identité « nuit » qui se traduit également par une mise en valeur de la culture propre au territoire.



© Kevin Pontier – Objectif zoom



© Kevin Pontier – Objectif zoom

L'International Dark-Sky Association (IDA) est une organisation à but non lucratif, fondée par un astronome et un médecin. La mission de l'IDA est de préserver l'environnement nocturne. La démarche de labellisation de Réserves de ciel étoilé a été lancée en 2001 faisant suite à la prise de conscience de la disparition progressive de la Voie lactée.

Quelles actions concrètes ?

1. Ciel d'exception et tourisme

Plus du tiers de la population dans le monde ne peut plus admirer la Voie lactée depuis son lieu de résidence à cause notamment de l'accroissement de la lumière artificielle émise par l'éclairage public. Dans les Monts d'Ardèche, l'accès à un environnement nocturne préservé est encore possible.

Ce ciel d'exception est à préserver et le label démontre l'engagement des acteurs publiques et privés de ce territoire à poursuivre des efforts pour réduire la pollution lumineuse.

La promotion du tourisme autour du ciel étoilé est pertinente pour ce territoire. En effet, l'activité touristique sur le Parc est basée sur le tourisme de nature, les visiteurs habituels viennent profiter du calme et de la fraîcheur de cet espace préservé. Dans cette optique, le Parc souhaite mettre en place une stratégie touristique basée sur la découverte du ciel nocturne des Monts d'Ardèche.

Cette action a deux intérêts :

Réguler et canaliser le flux de visiteurs nocturnes ;
Garantir la meilleure expérience possible d'observation du ciel étoilé sur le territoire dans les lieux les plus adaptés pour le faire.
D'autres actions verront le jour par la suite autour des hébergements, des formations d'acteurs locaux ou encore des créations de nouveaux sentiers axés sur ce thème (visite de la Lauzière, etc...)



Rivière de pierre sur le suc de la lauzière

Quelles actions concrètes ?

2. Rénovation de l'éclairage planifié sur 10 ans

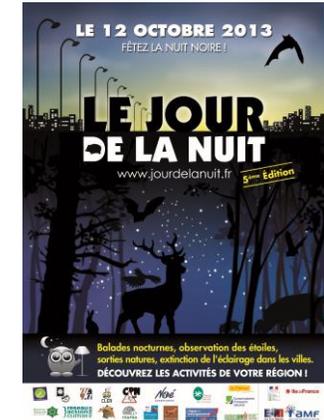
Une planification de la rénovation des points lumineux doit être sur les 10 prochaines années post-labellisation permettant la mise en conformité et la réduction progressive de la pollution lumineuse, la réduction des consommations énergétiques et le respect de la biodiversité nocturne.

Voici les pistes d'actions envisageables :

- **Réduction de la consommation d'énergie** : Adaptation de la puissance des sources lumineuses en privilégiant des puissances plus faibles
- **Réduction de la pollution lumineuse** : Adaptation de l'orientation du flux lumineux (ULR)
- **Préservation de la biodiversité** : Adaptation du spectre des sources lumineuses (en adaptant les températures de couleur aux usages)
- **Adéquation avec les activités humaines** : Temporalité de l'éclairage pendant la nuit et/ou dispositif de réduction de la puissance de l'éclairage d'au moins 70% de la puissance nominale ou encore une saisonnalité de l'extinction.
- **Matériel non conforme et obsolète** : Analyse de la pertinence de chaque point lumineux, son utilité et son emplacement. Réflexion à l'échelle de plusieurs points lumineux afin d'obtenir une cohérence globale (lien trame noire).



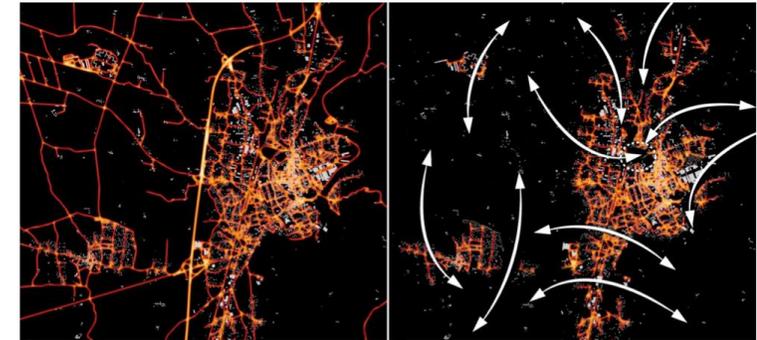
Quelles actions concrètes ?



3. Préservation de la biodiversité

8 % des vertébrés et 64 % des invertébrés sont exclusivement ou partiellement nocturnes et donc directement exposés à l'éclairage artificiel.

Une très grande partie des animaux nocturnes se repèrent habituellement avec les astres et perdent leurs repères. La lumière artificielle modifie substantiellement les cycles biologiques du vivant, les interactions et le comportement des espèces. Elle supprime et fragmente les habitats naturels la nuit.



→ Mise en place de trames noires à préserver et à restaurer à l'échelle locale

→ Modification de la température de couleur (éviter la lumière bleue)

→ Continuer les études sur la faune nocturne (notamment chiroptères).

