



LES RENDEZ-VOUS DU MAB

#6 Ciels étoilés : comment les retrouver ?

Présentation de Richard Scherrer, délégué territorial
Parc national Réserve de biosphère des Cévennes

20 mai 2021

Une expérience du Parc national, Réserve de biosphère des Cévennes

Ce projet de territoire est issu de la charte du Parc national des Cévennes de 2014, l'un des engagements des communes pour une réduction de l'impact de l'éclairage public d'un point de vue énergétique et écologique.

La labellisation RICE : un projet de développement durable.

Ce label RICE, Réserve internationale de ciel étoilé, est attribué par l'association américaine IDA, International Dark-sky Association permet de s'engager vers une démarche vertueuse alliant trois volets : une bonne qualité de ciel, un programme visant à rénover et améliorer l'éclairage et un programme de sensibilisation et d'information aux enjeux de la pollution lumineuse.

Le territoire labellisé doit aussi définir une zone cœur et une zone tampon

La France compte actuellement 3 RICE : Le Pic du Midi, les Alpes Mercantour et le Parc national des Cévennes.

- **Les caractéristiques de la RICE du PN des Cévennes :**

- ◆ La plus vaste d'Europe
- ◆ Une qualité de ciel exceptionnelle, mesurée par des appareils de mesure spécifique SQM et Ninox
- ◆ 19 900 points lumineux

- **Les différentes étapes du projet**

- ◆ Mise en place d'un groupe de travail dès 2013 réunissant toutes les parties prenantes : syndicats d'éclairage public, collectivités, opérateurs d'état, associations.
- ◆ De 2015 à 2020 : un financement européen d'1 M€ pour les communes, voyages d'études, campagnes de mesures, modernisation des 6500 points lumineux sur 79 communes et dépôt officiel de la candidature au label.

- **La méthode de travail**

Des rendez-vous avec les élus, en présence du Syndicat et du PNC, au cours desquels sont proposés un diagnostic technique, des réunions publiques animées par le PNC, des journées de sensibilisations.

La décision de la commune avec des travaux le cas échéant.

C'est un projet de territoire qui a mobilisé bien au-delà du Parc national : 35 lettres de soutiens ont été reçues, et 75 délibérations menées en faveur de la RICE. Les agglomérations de Montpellier, Alès, Mende, Millau ont été impliquées.

Un projet ambitieux et des résultats très encourageants

- **Le financement**

970 K€ mobilisés sur crédit Feder, 60 à 70 % de taux de subvention, un retour sur investissement de 3 à 5 ans.

- **Des bons résultats**

- ◆ Des gains d'économie d'énergie de facteur 4 à 5, selon 4 critères : orientation des flux lumineux, température de couleur, taux de lumière bleue, extension ou baisse de l'intensité lumineuse en milieu de nuit
- ◆ 93% d'économie d'énergie à Cendras
- ◆ Mende et Millau, hors du PN, pratiquent l'extinction de nuit

- **Des mesures de pollution lumineuse mises en place**

5 Ninox installés qui seront prochainement déplacés et 8 points de relevés SQM (Mesures de qualité du ciel) cette année

- **Une animation territoriale**

L'attribution d'un logo pour les communes, les villes portes, les partenaires

- **Un projet qui dynamise le territoire**

Une belle couverture médiatique au niveau national

- **Des enjeux touristiques**

Découverte du monde sauvage la nuit, sensibiliser et protéger.

Un nouveau label : Partenaire RICE, basé sur 9 critères concernant l'éclairage extérieur, la qualité d'observation du ciel, les outils de sensibilisation mis en place.

Les suites...

- **Un projet de coopération**

Autour de la valorisation touristique de la nuit, avec le PN des Pyrénées et le PNR des Causses du Quercy

- **L'aménagement des belvédères nocturnes**

Un appel à projet lancé auprès des designers et paysagistes

- **Dynamiser et rassembler autour de la nuit**

Des formations pour améliorer le niveau de connaissance des prestataires touristiques

- **Un projet avec l'agglomération d'Alès**

La réhabilitation du site de la Tour du Viala : une référence astro-touristique : animations, conférences, installation d'un télescope

- **Et encore**

- ◆ Une exposition itinérante
- ◆ Un programme d'animation du parc : Les nocturnes du Parc national
- ◆ Un partenariat avec les offices de tourisme et les associations d'astronomie
- ◆ Une offre pédagogique dans l'offre du Service pédagogique du PNC
- ◆ La création d'un observatoire photographique des paysages nocturnes
- ◆ Des protocoles scientifiques de suivi d'espèces nocturnes, rapaces et chiroptères

En conclusion

- **Les leviers pour convaincre le territoire**

- ◆ Un label international
- ◆ Une couverture médiatique nationale
- ◆ Des fonds pour rénover l'éclairage public
- ◆ Une animation territoriale et une dynamique touristique et éducative

Le territoire s'est emparé du projet et le PNC y a gagné en image

- **Les freins**

- ◆ Des moyens humains importants
- ◆ Des partenaires solides indispensables
- ◆ Des exigences fortes du label RICE

Bien calibrer la stratégie en fonction des moyens et des ambitions

D'autres labels existent tel que Villes et villages étoilés (ANPCEN).

Pour aller plus loin

- **Le site du PNC** : [Le ciel étoilé et l'environnement](#)
- **A lire** : [Le guide de l'éclairage public](#), qui peut être téléchargé sur le site du PNC
- Light pollution toolbox de Mathieu Chailloux de l'INRAE
- Une cartographie des émissions lumineuses :
<https://lighttrends.lightpollutionmap.info/>
- Le site de l'IDA, International Dark Sky Places
<https://www.darksky.org/our-work/conservation/idsp/>
- Observatoire photographique de la nuit de Guillaume Cannat:
<http://www.leguideduciel.net>

Et si vous souhaitez revoir le RDV :

- **Visionner l'enregistrement complet** :
[RDV#6 Ciels étoilés](#)
Avec le code secret: 1dqAp*Jz

- **Télécharger le ppt** :
[MAB RDV#6](#)

Ont participé à ce RDV #6

Catherine Cibien, Martine Atramentowicz, Alice Roth (MAB France) ; Charlotte Souk-Aloun, Céline Boulmier (RB des gorges du Gardon) ; Anaïs Baude-Soares (RB marais Audomarois) ; Daniel Silvestre (RB archipel de Guadeloupe) ; Pauline Peraldi (RB Falasorma Dui Sevi), Marina Bereni (PNRC) ; Claire Anne-Schlumberger, Yannick Barascud (PNR Pyrénées ariégeoises) ; Viviane Dargery (RB Luberon Lure) ; Marion Rous (Martinique) ; Nathan Viot (PNR Baronnies provençales).



