

# Le Parc national des Cévennes, plus vaste *Réserve internationale* *de ciel étoilé* d'Europe

**Richard SCHERRER, Parc national des Cévennes**

**TRAME NOIRE**  
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES  
Paris | Grande Arche | La Défense  
**26 novembre 2019**



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



## Caractéristiques de la RICE du PN Cévennes

2<sup>e</sup> RICE de France avec celle du Pic du Midi,

• Un label prestigieux décerné par l'International dark-sky association (IDA), basée aux Etats-Unis, sur 3 volets :

- une très bonne qualité de ciel,
- un programme de travaux de rénovation pour préserver la qualité du ciel,
- l'association étroite du territoire par un programme de sensibilisation et d'information aux enjeux de pollution lumineuse.

• Un territoire labellisé comporte :

- une zone cœur, la zone cœur du Parc national (938 km<sup>2</sup>)
- une zone tampon.

Sur notre territoire, on a recensé 19 900 points lumineux dont 173 en cœur.

# TRAME NOIRE

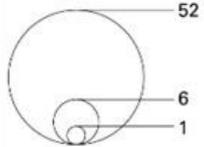
## JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES

Paris | Grande Arche | La Défense 26 novembre 2019

### Sky quality survey on the Cevennes National Park - 2016-2017 results



Total number of measures

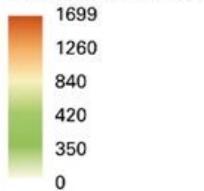


Quality of the sky\*

- Excellent (from 21.5 to 22)
- Very good (from 21 to 21.5)
- Good (from 20.5 to 21)

\*measured in magnitudes per square arcsecond

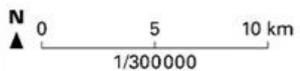
Elevations (in meters)



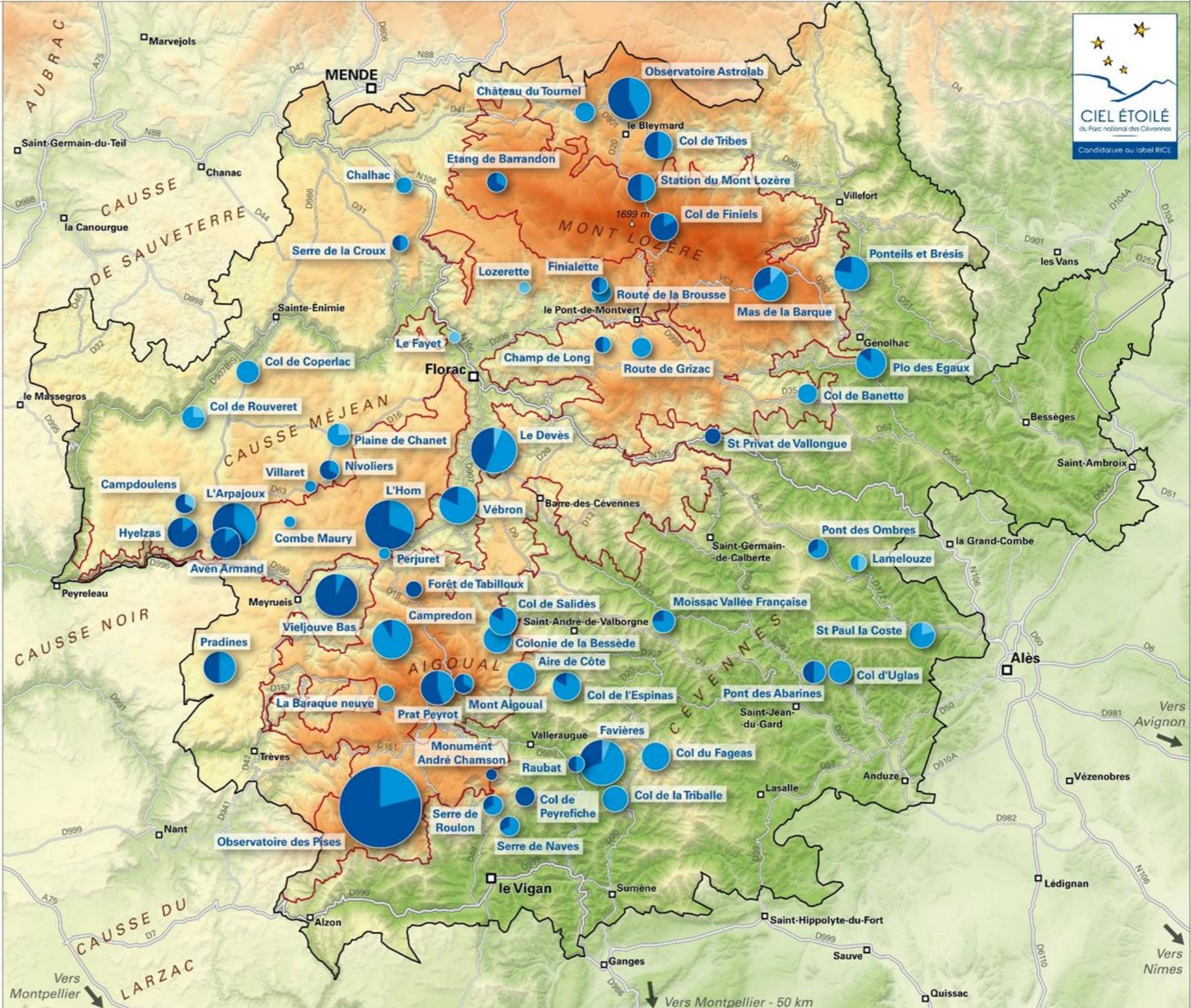
Cevennes National Park

- Core zone / core area IDSR
- Buffer zone / buffer area IDSR

- Main road
- Main secondary road



Sources : PNC, BDTOPO® IGN  
Édition : qualite\_ciel\_pnc\_bilan\_2016\_2017.ai  
© Parc national des Cévennes - décembre 2017



## La labellisation RICE, un projet de développement durable

Un des 10 engagements pris par les communes adhérentes à la charte du PNC en 2014 : améliorer leur éclairage public

• Un projet d'intelligence collective : via un groupe de travail initié en 2013

- ✓ les syndicats d'électricité :
  - le SMEG 30, le SDEE 48, et les communes en régie (Agglomération d'Alès,...)
- ✓ les grandes collectivités :
  - la Région Occitanie,
  - le Département du Gard,
  - le Département de la Lozère e
- ✓ l'Etat et un de ses opérateurs :
  - la DDT 48 et 30,
  - l'ADEME,
- ✓ puis des associations :
  - l'ANPCEN,
  - des associations locales d'astronomie.



**TRAME NOIRE**  
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES  
Paris | Grande Arche | La Défense **26 novembre 2019**

Un projet de territoire qui mobilise bien au-delà

- implication des agglomérations de **Montpellier, Alès, Mende, Millau...**



PROJET COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



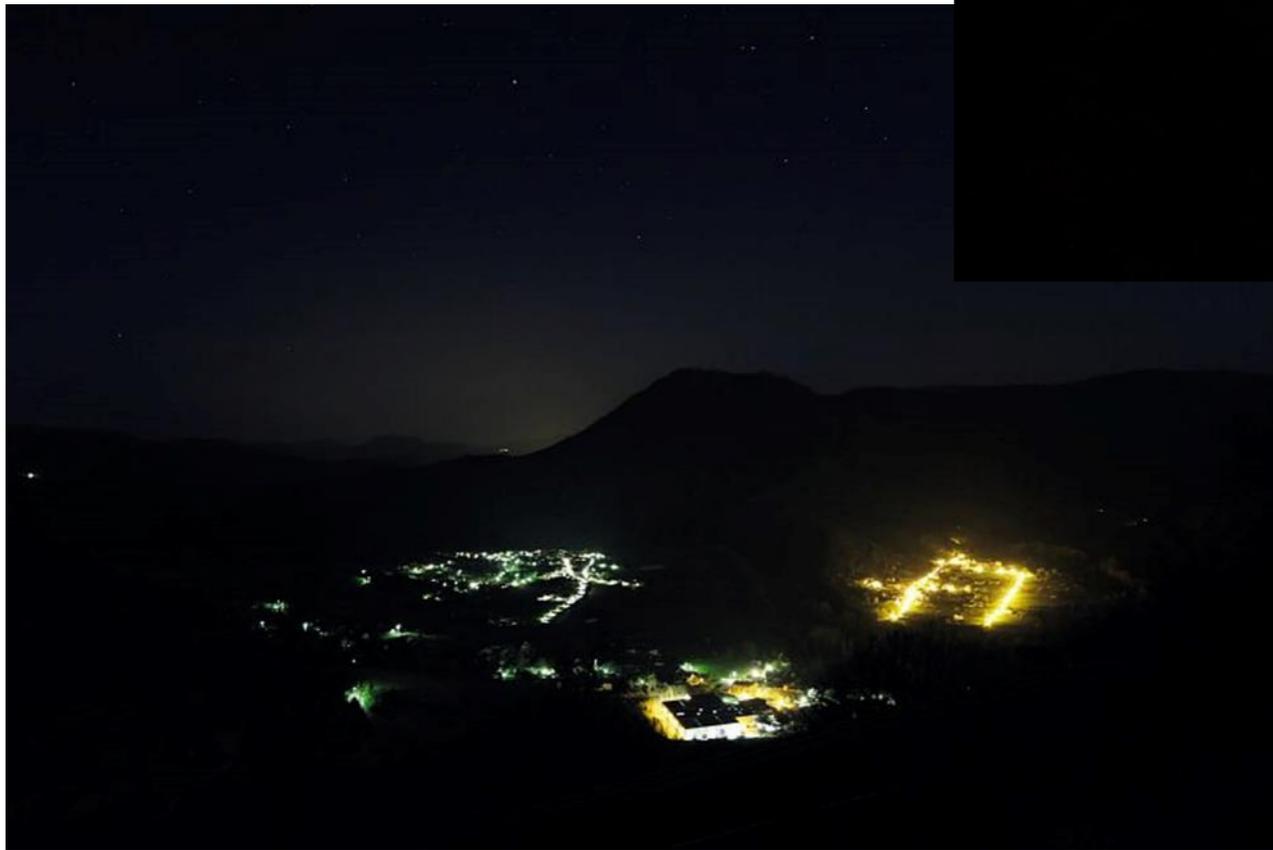
## Le cœur du dossier : la réduction de la pollution lumineuse

- Mesure de la qualité du ciel étoilé avec les astronomes amateurs et des bénévoles
- Obtention de 700 000 € de fonds européens (Feder - région Occitanie) pour un vaste programme de rénovation des PL :
  - Rénovation de 3600 PL en 2 ans, plus 900 programmés d'ici fin 2020
  - Élaboration d'un guide technique pour la rénovation des PL : syndicats, Ademe, Région, ANPCEN, plus un consultant, validé par l'IDA

**TRAME NOIRE**  
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES  
Paris | Grande Arche | La Défense **26 novembre 2019**

**En pratique :**

*Avant travaux en bas*  
*Après travaux à droite*  
*Commune de Quézac*



## Dynamique touristique autour du ciel étoilé

### • Les acteurs du tourisme s'impliquent

- Projet innovant : labellisation de gites astro en projet, randonnées nocturnes, séjours astronomie,
- Montée en puissance des clubs d'astronomie sur le territoire
- des projets d'observatoires (Alès Agglomération 8 M°€, + un projet associatif), en plus des 2 associatifs existants

### • Un projet d'éducation à l'environnement

- Création d'un programme animations grand public (Jour de la Nuit, Nuit de la Chouette...)
- formation d'une dizaine d'animateurs avec un CPIE, sur 5 jours
- Une opportunité pour parler de la biodiversité nocturne

## En conclusion

- Les leviers identifiés pour convaincre les élus :
  - Un label international, prestigieux et valorisant
  - Une couverture média nationale importante
  - Une levée de fonds pour rénover l'éclairage des communes :
    - Les syndicats se réapproprient la démarche et gèrent les travaux
    - Organisation de soirées publiques dans les communes sur la pollution lumineuse
  - Une animation territoriale autour de la reconnaissance RICE :
    - Un logo pour les communes, les villes portes, les partenaires, qui les implique
    - Une dynamique touristique et d'éducation à l'environnement

**Le territoire s'est emparé du projet et le Parc national y a gagné en image**

## •Les freins :

- Des moyens humains importants : chargé de mission, communication, relations avec les élus, agents d'animation, volet touristique, et volet administratif
- Besoin de partenaires solides : syndicats d'électricités, clubs d'astronomie, élus, acteurs touristiques
- Exigences fortes de l'IDA sur la rénovation des PL en cœur et un programme annuel de mesure de la pollution lumineuse

**Bien calibrer le label visé en fonction des moyens et ambitions :  
Villes et villages étoilés de l'ANPCEN par ex...**