

MONDE NOCTURNE

Parc naturel régional des Préalpes d'Azur

chiffres-clés



LA RÉSERVE INTERNATIONALE DE CIEL ÉTOILÉ (RICE) ALPES AZUR MERCANTOUR

Le territoire Alpes Azur Mercantour est labellisé « Réserve Internationale de Ciel Étoilé » depuis 2019. L'International Dark Sky Association a décerné ce label au Parc des Préalpes d'Azur, au Parc national du Mercantour et à la Communauté de communes Alpes d'Azur.

3^{ème} DE FRANCE

après le Pic du Midi de Bigorre et le Parc national des Cévennes

14^{ème} RICE

dans le monde

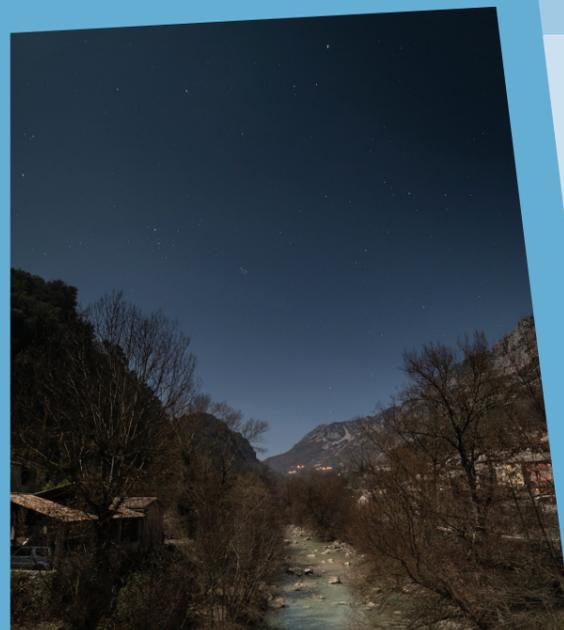
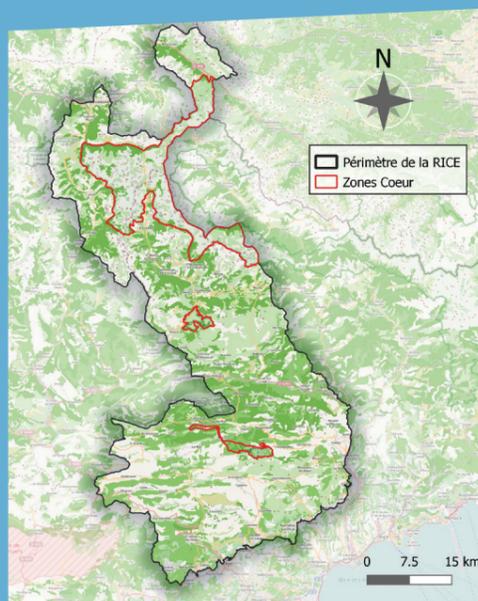
3000 ÉTOILES

sont observables dans les zones cœur

FOCUS

LA VALLÉE DE L'ESTÉRON, UNE ZONE CŒUR DE LA RICE

Elle englobe la Réserve biologique mixte du Cheiron et les versants de l'Estéron (d'Aiglun aux Mujouls).

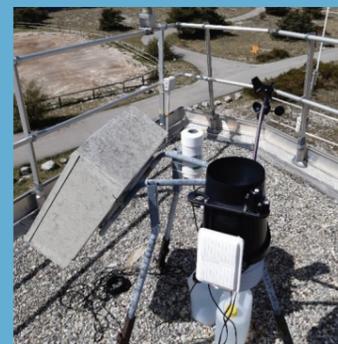


Cet espace naturel a été choisi selon des critères de qualité de ciel nocturne et de protection environnementale préexistante.

La RICE, la mobilisation de tous !



Mesure de la qualité du ciel avec un SQM-L



Appareil de mesure « Ninox » installé à l'Observatoire de Calern

Une campagne de mesure de la qualité du ciel nocturne de la zone cœur a été menée entre septembre 2017 et mai 2019, avec l'appui de bénévoles. Cette étape essentielle de la candidature au label a confirmé l'exceptionnelle qualité du ciel nocturne de la Réserve.

L'observatoire astronomique de Calern

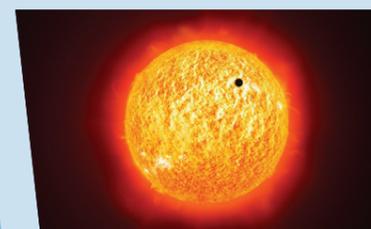
C'est l'un des derniers sites dédiés à la recherche encore actif en France. Il est protégé par l'arrêté du 27 décembre 2018 en tant que « site d'observation astronomique exceptionnel ».

Installé sur le plateau calcaire de Calern (dit aussi plateau lunaire), le site est propice au dépaysement et au sentiment de connexion avec l'univers.



Observatoire de Calern

Qu'est-ce qu'une étoile ?



Soleil



Mars

C'est une boule de gaz extrêmement chaude au cœur de laquelle se produisent des réactions de fusion nucléaire. Celles-ci s'accompagnent d'émissions de rayonnements, dont la lumière visible parvient à notre œil. En observant le ciel nocturne, on les distingue des planètes par leur scintillement.

La nuit modifie nos repères d'orientation mais les étoiles, regroupées en constellations, sont très pratiques pour se repérer.



MONDE NOCTURNE

Parc naturel régional des Préalpes d'Azur

Une biodiversité nocturne exceptionnelle

chiroptères



23 espèces de chiroptères recensées sur le Parc des Préalpes d'Azur (parmi les 30 à l'échelle régionale) :

- ✦ Espèces forestières
- ✦ Espèces fissuricoles rupicoles liées aux nombreuses falaises
- ✦ Espèces cavernicoles
- ✦ Espèces plus anthropophiles appréciant les espaces habités (greniers, granges...)

Espèce méditerranéenne, le **spéléropès de Strinati** est endémique de l'extrême sud-est de la France et du nord-ouest de l'Italie.

Cette espèce peut être confondue avec une petite salamandre.

Elle vit dans les zones de microclimat humide et frais.

On la trouve dans les grottes, éboulis et cavités artificielles.

Sa particularité : elle ne respire pas à l'aide de poumons, mais par la peau et les muqueuses.

spéléropès de strinati



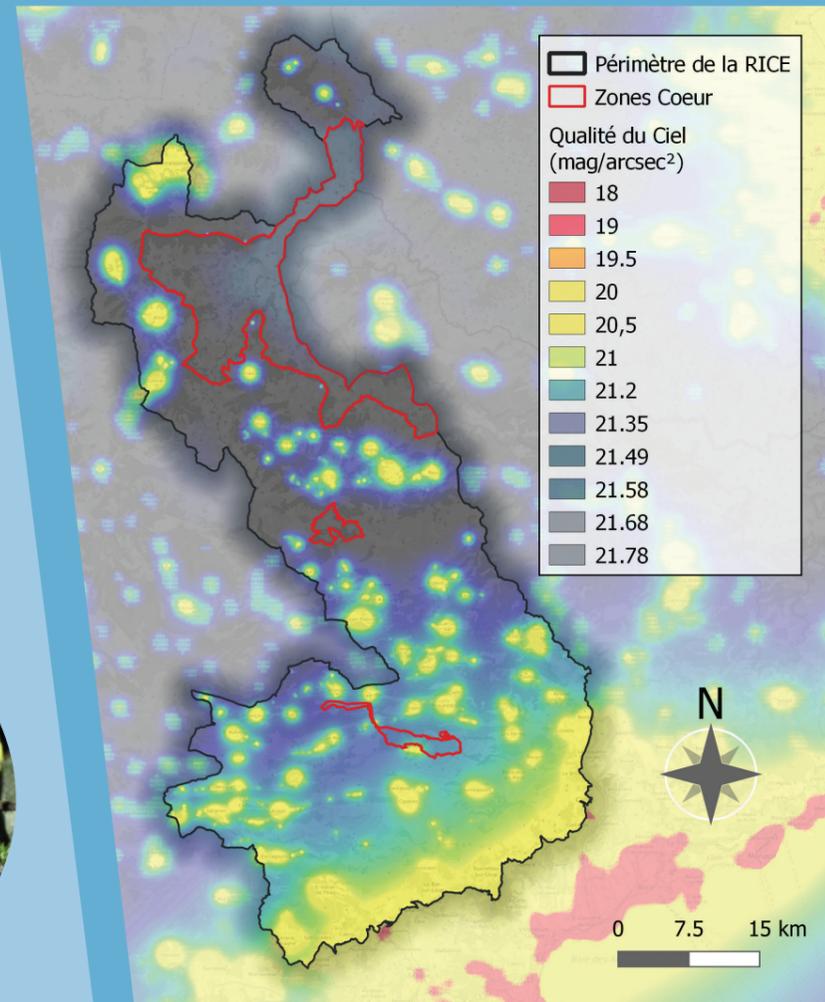
Grand-duc d'Europe



Le **grand-duc d'Europe** est le plus grand oiseau de proie nocturne. On le trouve généralement aux abords des falaises et escarpements rocheux, parfois aussi dans des boisements moins élevés avec versants abrupts et en terrains steppiques. Il se nourrit essentiellement de petits mammifères qu'il peut chasser sur le sol ou en plein vol. C'est une espèce menacée par la chasse illégale et les prélèvements d'œufs. Quand il se sent en danger, il peut « aboyer » et « grogner ».

Elle désigne la présence anormale, et donc gênante, de lumière artificielle : désorientation, attraction, répulsion, collision, perturbation des migrations, de la reproduction, modification de l'alternance jour/nuit... Les effets de la pollution lumineuse sur la faune, la flore et l'humain sont nombreux.

La pollution lumineuse, késako ?



DES SOLUTIONS POUR RÉDUIRE LA POLLUTION LUMINEUSE !

Le Parc s'engage à intégrer la pollution lumineuse dans l'aménagement du territoire. Il accompagne les communes adhérentes pour l'extinction des villages, ainsi que sur le choix de sources d'éclairage peu consommatrices d'énergie et à faible impact sur la biodiversité. Des perspectives sont aussi ouvertes pour la création de trames sombres.

Objectif : limiter la dégradation et la fragmentation des habitats naturels dues à l'éclairage artificiel avec des réservoirs et corridors écologiques propices à la biodiversité.

Témoignage



Marcher sous un ciel nocturne est un enchantement pour petits et grands. L'ouïe et la vue s'affûtent, captent de nouvelles sensations. C'est l'occasion de faire découvrir la faune nocturne, parler d'astronomie et sensibiliser chacun à l'importance des économies d'énergie.

Jean-Maurice Ollivier, Marche ou Rêve



L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

2020 - ADSOLUE - Images : PNPPA - Florent Dubreuil - NASA-SDO and the AIA-EVE-HMI science teams - Anne-Claire Rollois - A. Salomone