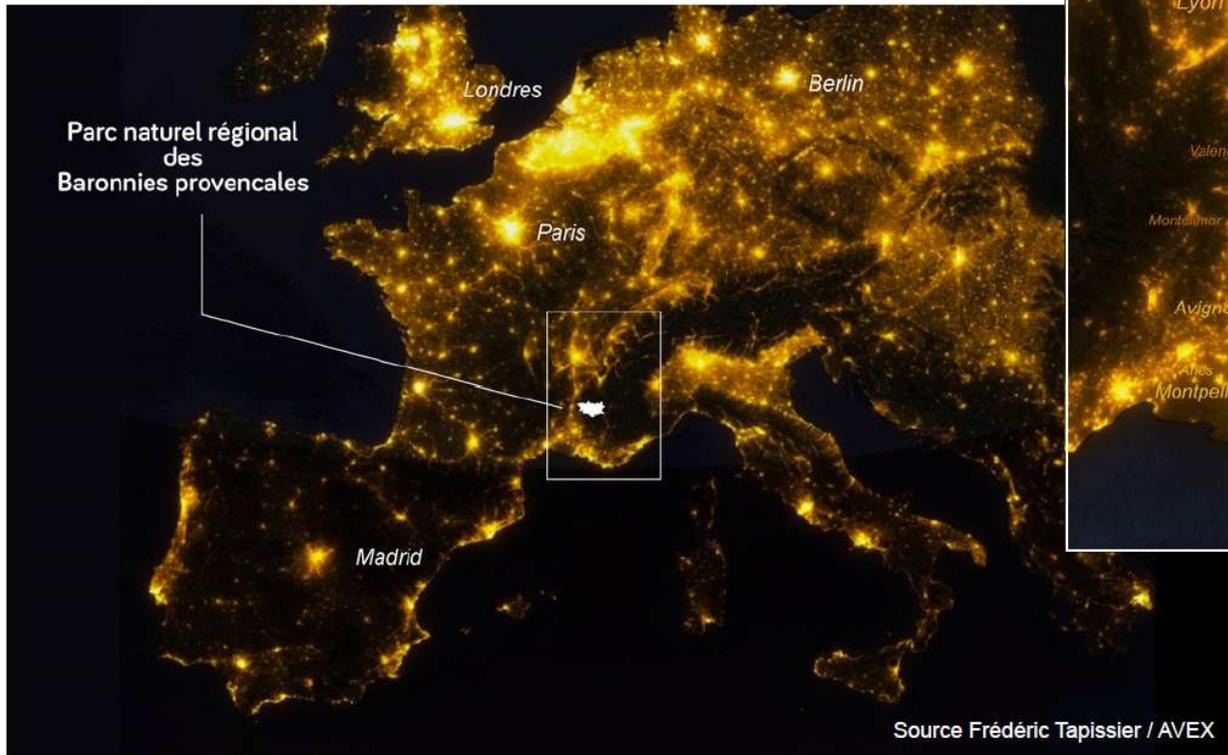


parc
naturel
régional des
baronnies
provençales



DES NUITS PRÉSERVÉES EN BARONNIES PROVENÇALES

UN DES CIELS NOCTURNES LES PLUS SOMBRES D'EUROPE



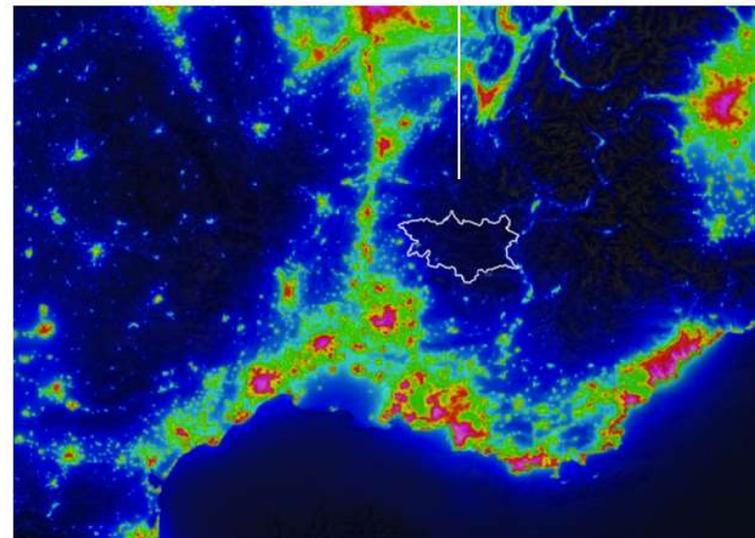
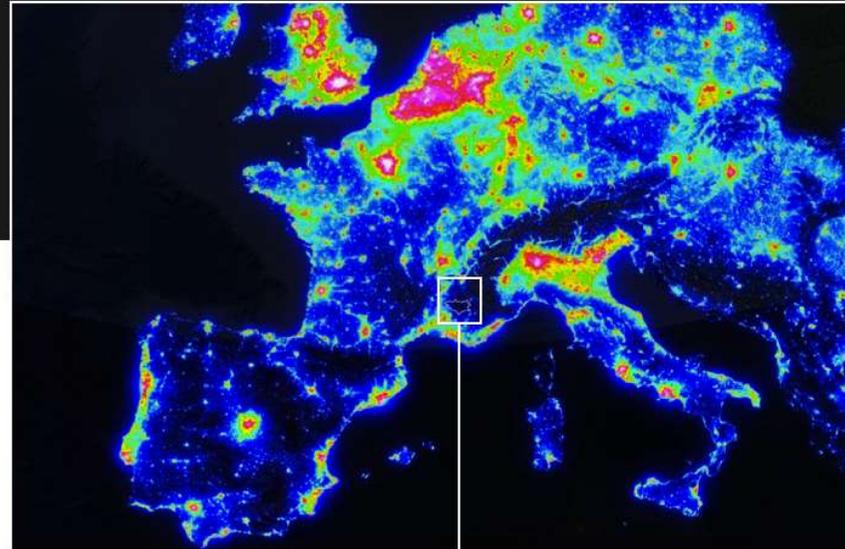
Audrey MATT
Philippe MOUTET



Les
rendez
vous
étoilés



parc
naturel
régional des
baronnies
provençales



25-80 ÉTOILES



Blanc : 0-15 étoiles visibles (hors planètes) selon les conditions. Pollution lumineuse très forte et omniprésente. Typique des très grands centres urbains et grande métropole régionale et nationale

Magenta : 25-80 d'étoiles visibles, les principales constellations commencent à être reconnaissable

Rouge : 80 -150 étoiles ; les constellations et quelques étoiles supplémentaires apparaissent. Au télescope, certains Messiers se laissent apercevoir

Orange : 150-250 étoiles visibles, dans de bonnes conditions, la pollution est omniprésente, mais quelques coins de ciel plus noirs apparaissent ; typiquement moyenne banlieue.

Jaune : 250-500 étoiles ; Pollution lumineuse encore forte Voie Lactée peut apparaître dans de très bonnes conditions. Certains Messiers parmi les plus brillants peuvent être perçus à l'œil nu

Vert : 500-1000 étoiles ; grande banlieue tranquille, faubourg des métropoles, Voie Lactée souvent perceptible mais très sensible encore aux conditions atmosphériques ; typiquement les halos de pollution lumineuse occupent qu'une partie du Ciel et montent à 40 -50° de hauteur

Cyan : 1000-1500 étoiles ; La Voie Lactée est visible la plupart du temps en fonction des conditions climatiques) mais sans doute, elle se distingue avec plus

Bleu : 1500- 2000 étoiles. Bon ciel la Voie Lactée se détache assez nettement, on commence à avoir la sensation d'un bon ciel, néanmoins, des sources éparpillées de pollution lumineuse subissent encore le ciel ici et là en seconde réflexion, le ciel à la verticale de l'observateur.

Bleu nuit : 2000-3000 étoiles. Bon ciel ; Voie lactée présente et assez puissante les halos lumineux sont très lointain et dispersés, ils n'affectent pas notablement la qualité du ciel

Noir (vert par transparence de la texture) : + 3000 plus de problèmes de pollution lumineuse décelable sur la qualité du ciel

1000-1500 ÉTOILES
VOIE LACTÉE
TOUJOURS VISIBLE

+ 3000 ÉTOILES

Source Frédéric Tapissier / AVEX

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les
rendez
vous
étoilés





LE CIEL NOCTURNE DES BARONNIES PROVENÇALES

UNE FENÊTRE PRIVILÉGIÉE SUR L'UNIVERS

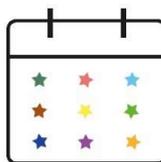
- * Un ciel sombre : magnitude > 21 arc/s²
- * Un ciel étoilé disponible presque toute l'année
(300 jours de soleil/an)

© V. Aubert - PnrBp

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les
rendez
vous
étoilés





UNE OPTIQUE TRANSCRITE DANS LE PROJET DE PARC

LA NUIT DIFFUSE À TRAVERS DIFFÉRENTS AXES D'ACTION

◆ PROTECTION ET VALORISATION DE LA QUALITÉ DU CIEL NOCTURNE DES BARONNIES PROVENÇALES INSCRITES DANS LA CHARTE EN 2011 :



II.2 *Développer et promouvoir un tourisme durable qui s'inscrit dans le paysage et l'art de vivre le territoire*

II.2.1 Promouvoir par l'éveil des sens, une « destination nature » qui a du sens



III.2 *Impulser et développer une politique énergétique territorialisée*

III.2.1 Promouvoir la sobriété énergétique et s'adapter aux évolutions climatiques et énergétiques

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



parc
naturel
régional des
baronnies
provençales



LE PARTI-PRIS D'UNE APPROCHE GLOBALE ET TRANSVERSALE

Paysages nocturnes

Biodiversité

Économie - tourisme

Éducation, culture,
patrimoines

Santé
(sommeil de qualité)

- Énergie (économies
énergétiques et financières)

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les
rendez
vous
étoilés





LE PARTI-PRIS D'UNE APPROCHE GLOBALE ET TRANSVERSALE

Paysages nocturnes

Biodiversité

Économie - tourisme

Éducation, culture, patrimoines

Santé
(sommeil de qualité)



- Energie (économies énergétiques et financières)

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les rendez-vous étoilés





UNE EXPERTISE AU SEIN DU PARC

UN APPUI DE LA RECHERCHE ET DES RESSOURCES LOCALES

- * Des chercheurs mobilisables au sein du Conseil Scientifique et en dehors
- * Des partenaires locaux
 - Observatoires astronomiques
 - Syndicats d'énergie
 - Socioprofessionnels (*offices de tourisme, hébergeurs, AMM, etc.*)
- * Une équipe technique pluridisciplinaire



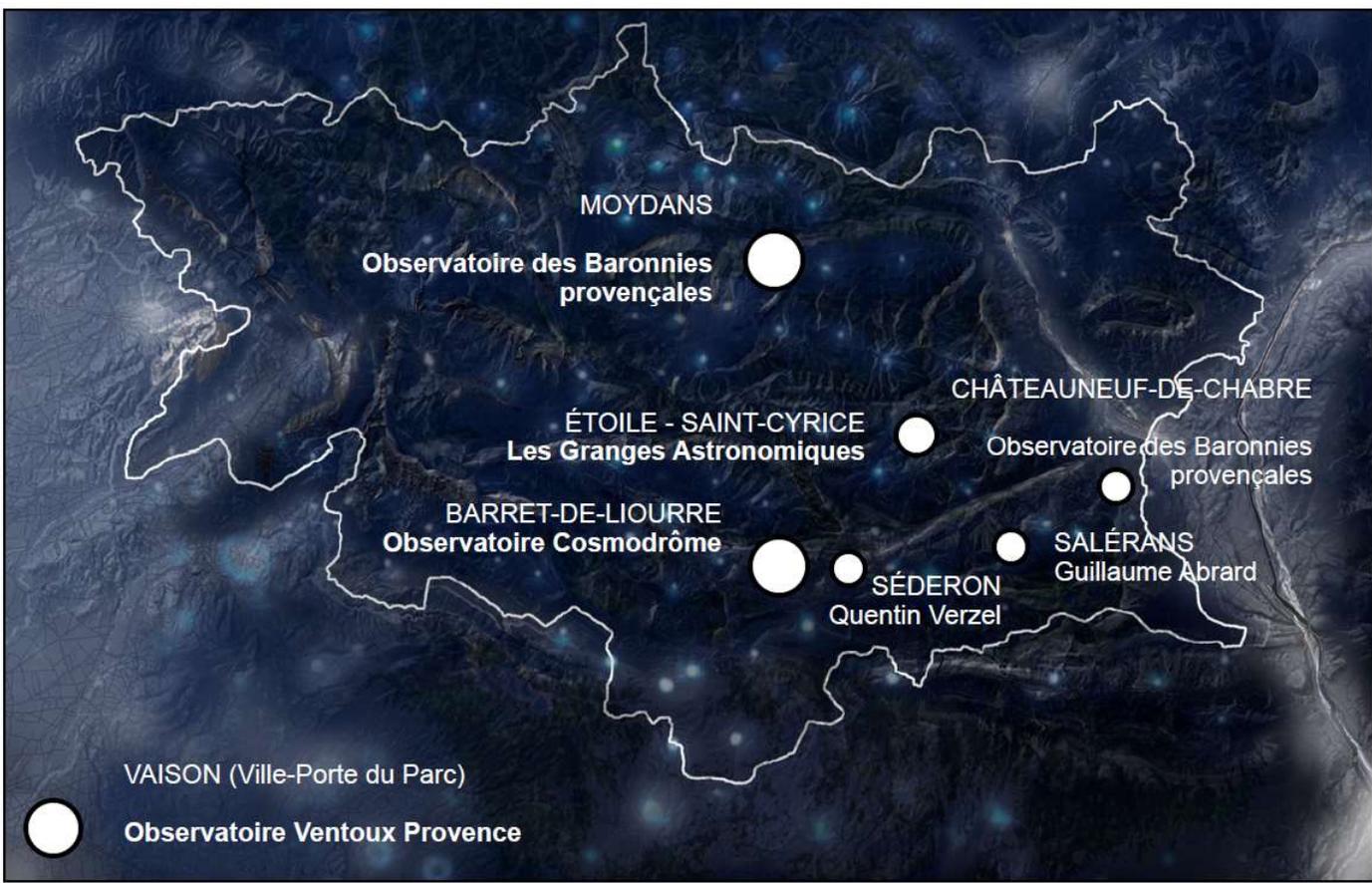
Audrey MATT
Philippe MOUTTET





LE CIEL ÉTOILÉ DES BARONNIES PROVENÇALES

LES LIEUX D'OBSERVATION ASTRONOMIQUE



Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les rendez-vous étoilés

★	★	★
★	★	★
★	★	★



UNE MISE EN ŒUVRE PROGRESSIVE

MAIS AUSSI ...



**SISTERON
BUËCH** BARONNIES
PROVENÇALES
OFFICE DE TOURISME



PARC NATUREL RÉGIONAL
DES BARONNIES
PROVENÇALES



Réseau d'éducation au territoire
des Baronnies provençales

Audrey MATT
Philippe MOUTTET



Les rendez-vous étoilés





UNE MISE EN ŒUVRE PROGRESSIVE

POUR DE BELLES NUITS ... MÊME « EN VILLE » !

- * Aide à la restructuration des parcs d'éclairage public communaux (réflexion et financement)
- * Accompagnement des communes volontaires au concours Villes et villages Etoilés



© R. Venot - PnrBp

Audrey MATT
Philippe MOUTTET





UNE MISE EN ŒUVRE PROGRESSIVE

AUPRÈS DE TOUS PUBLICS

* Plusieurs centaines d'enfants de lycées, collèges et cycle 1 dans le cadre de leur programme pédagogique

* Des animations grand public régulières



Audrey MATT
Philippe MOUTTET





UNE MISE EN ŒUVRE PROGRESSIVE

CADRE DE VIE, CONFORT, SANTÉ



« Réciprocité : être en santé dans les Baronnies provençales »

Biodiversité
(domestique/naturelle)

Qualité de
l'environnement
(nuit, eau, air, etc)

Offre de soin

Audrey MATT
Philippe MOUTTET





UNE MISE EN ŒUVRE TRANSVERSALE

BIODIVERSITÉ



Institut Pythéas
Observatoire des Sciences de l'Univers
Aix-Marseille Université



Étude par l'acoustique de l'effet de la lumière artificielle et
de l'occupation du sol sur la biodiversité en période
nocturne dans le Parc Naturel Régional des Baronnies
provençales



Réalisé par Adrien CHARBONNEAU, encadré par Amandine GASC (IMBE) et Thierry TATONI (IMBE) à l'Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE) en collaboration avec le Parc Naturel Régional des Baronnies provençales

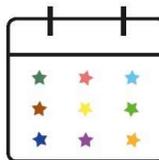
Master 2 - Biodiversité Écologie Évolution



© C. Ronzani - PnrBp



Les
rendez
vous
étoilés

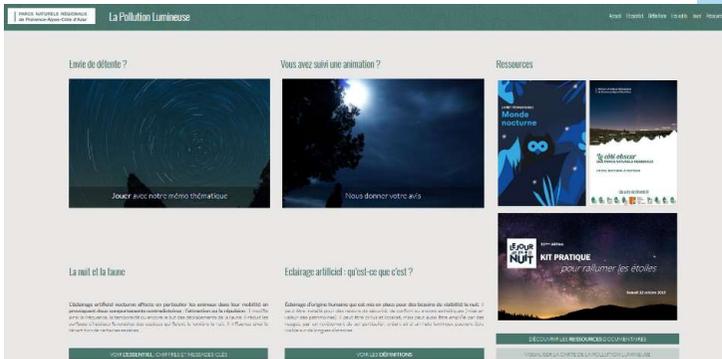


parc naturel régional des baronnies provençales



UNE MISE EN ŒUVRE TRANSVERSALE

UNE ACTION A L'ÉCHELLE DU RÉSEAU DES PARCS DE PACA



©Fabien Paquier

Audrey MATT
Philippe MOUTTET

