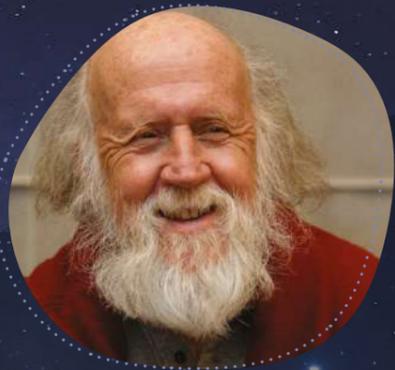


# EN MORVAN

Les étoiles font le spectacle !

Un ciel exceptionnel à préserver et à valoriser.



**Hubert Reeves**

Astrophysicien  
Président d'honneur de  
« Humanité et biodiversité »

Les éclairages publics, dans les villes et sur les autoroutes, jouent un rôle important pour notre sécurité. Mais leurs intensités doivent être limitées pour éviter les effets véritablement indésirables.

Un des dommages les plus graves infligés à l'humanité par les éclairages excessifs est la perte de l'accès à la splendeur paisible de la nuit étoilée. En effet, ils nous privent progressivement du spectacle de la voûte céleste et augmentent la menace de voir se réduire notre possibilité de scruter le cosmos pour en poursuivre l'exploration astronomique.

La nuit nous est précieuse pour notre santé et nous savons aujourd'hui qu'elle l'est aussi pour de nombreuses espèces de plantes et d'animaux. Pour elles, la nuit est aussi importante que le jour. En particulier pour des milliers d'oiseaux migrateurs qui se guident la nuit sur les constellations dans leur long voyage vers les sites d'hivernage et celui du retour pour remplir leur mission de reproduction.

Il faut se réjouir de l'instauration de nombreux programmes de contrôle de l'éclairage artificiel, réduisant simultanément les dépenses municipales. Déjà de telles initiatives rencontrent un grand succès en de nombreux endroits sur notre planète, par exemple au Québec dans la région autour de l'observatoire du Mont Mégantic, près de Sherbrooke, et en France autour de l'observatoire du Pic du Midi, près de Toulouse.

En ces lieux de nombreuses municipalités se sont associées avec les responsables des autoroutes pour déterminer des programmes appropriés d'éclairages nocturnes qui tiennent compte à la fois des exigences de la sécurité publique et des autres différents objectifs humains et écologiques mentionnés dans ce texte.

**Avec mes encouragements !**



## ÉDITO

**Sylvain Mathieu**

Président du Parc naturel régional du Morvan

Nous avons tous vécu cette expérience fascinante de l'observation d'un ciel étoilé, pur et profond, avec ses étoiles colorées, sa voie lactée majestueuse et ses planètes proches de l'horizon.

Cette situation est particulièrement facile à expérimenter en Morvan, au cœur de la Bourgogne. En effet, notre territoire de moyenne montagne, couvert de forêts, de prairies, de faible densité de population, loin des grandes villes, présente naturellement une très bonne qualité de ciel nocturne.

Cette ressource « nuit » a été identifiée comme un thème porteur dans la nouvelle charte 2020-2035 du Parc du Morvan, votée par 133 communes, qui s'engagent pour la protection des paysages, de la biodiversité, du cadre de vie et privilégie les actions de sensibilisation et d'éducation au territoire.

Le projet « ciel étoilé » constitue un levier pour affirmer notre différence et renforcer notre attractivité. Cette volonté se traduit par des mesures concrètes parmi lesquelles l'obtention du label « Réserve Internationale de Ciel Étoilé » (RICE), le développement d'un tourisme durable, de nature et de culture.

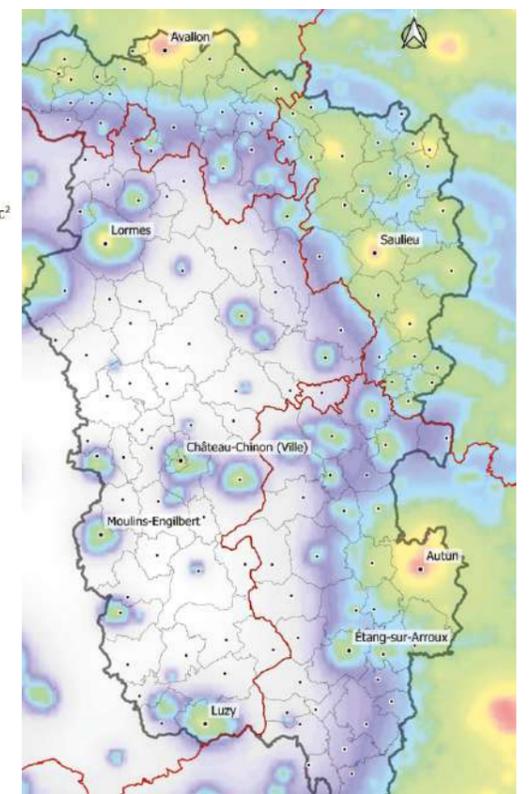
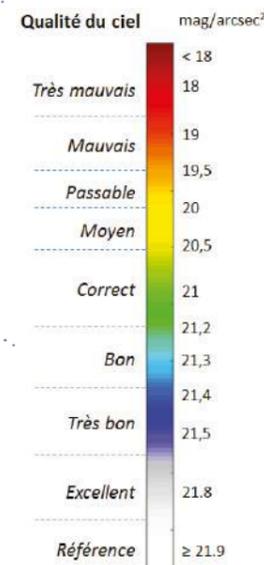
**Soyez à nos côtés et soutenez notre candidature.**



**Sébastien Vauclair**

Dark Sky Lab

Une campagne de mesures originale et sans précédent a permis de confirmer que le Morvan bénéficie d'un ciel nocturne d'excellente qualité en cœur de nuit, grâce en particulier aux nombreuses extinctions d'éclairage public. Reste donc à agir pour assurer un éclairage exemplaire et préserver l'environnement nocturne et la biodiversité aux extrémités de la nuit... >>



**Simulation en cœur de nuit  
2019**

# UN PROJET FÉDÉRATEUR ET PARTENARIAL

## Des élus engagés \*

### Éteindre la lumière et rallumer les étoiles !

Pascal Pommé

Maire adjoint de Chissey-en-Morvan, Élu référent projet Ciel Étoilé



Suppression de l'éclairage boule programmée en 2021 sur ma commune.

Aujourd'hui, 80% de la population mondiale ne connaît plus de nuits noires peuplées d'étoiles à cause de la pollution lumineuse !

La disparition de la Voie Lactée, des étoiles colorées, des étoiles filantes, des constellations et de ces spectacles si inspirants doit nous réveiller !

Le Morvan, naturellement protégé de la pollution lumineuse des grandes agglomérations, nous invite à relever le défi de la protection du Ciel Étoilé. C'est un projet mobilisateur et enthousiasmant, à notre portée.

L'éclairage artificiel est le levier sur lequel on peut agir collectivement : les habitants en comprenant les enjeux de l'extinction en pleine nuit en dehors de l'activité humaine, les maires en travaillant étroitement avec les syndicats d'énergie pour rénover, ajuster, optimiser les flux d'éclairage public tout en faisant des économies d'énergie, les industriels et commerçants en travaillant sur l'optimisation des installations.

Cette dynamique, appuyée par la législation française très en pointe contre la pollution lumineuse, est largement engagée. Les syndicats d'énergie et les maires portent déjà de nombreuses actions.

Les données fournies par le laboratoire Dark Sky Lab montrent le très bon potentiel du ciel du Morvan, en particulier dans une zone coeur de qualité exceptionnelle, qu'il faudra protéger et étendre.

Avec votre soutien, le Parc lance cette année le dossier de labellisation Réserve Internationale de Ciel Étoilé (RICE) qui concrétisera notre projet... En route vers de nouveaux ciels !

### L'obscurité, une ressource à préserver

Louis Basdevant

Maire d'Anost

La nuit a toujours nourri notre imaginaire et le débat sur l'éclairage public est un véritable sujet. Ma jeune équipe municipale est engagée dans cet enjeu. Quand le Parc du Morvan nous a proposé de mener une expérimentation avec un collectif de chercheurs (RENOIR), nous avons tout de suite répondu favorablement. L'année 2021 est consacrée à mieux connaître cette ressource. Il s'agit avant tout de privilégier l'implication des habitants. Une occasion de se reconnecter à la nuit, de redécouvrir et d'apprécier notre patrimoine nocturne sous toutes ses formes, mais aussi de partager et de tisser de nouveaux liens entre les habitants. Déjà, des partenariats se dessinent avec la Société d'Histoire Naturelle d'Autun pour découvrir la faune nocturne, un groupe s'organise pour réaliser cet été une exposition sur nos paysages de nuit, tenter de cartographier une « trame noire » de la commune, la Maison du Patrimoine Oral envisage au printemps des concerts sous les étoiles et la Société Astronomique de Bourgogne propose des séances d'observation. Un programme stimulant et des enseignements que nous aurons à coeur de partager avec les autres communes. Ce qui nous guide : connaître, comprendre et débattre afin de gérer au mieux cette ressource obscurité.

## Des étoiles plein les yeux \*

### L'astronomie, au cœur du Morvan

Vincent Boudon

Président de la Société Astronomique de Bourgogne

Le Morvan a, par le biais des dernières mesures de pollution lumineuse, montré qu'il possédait un ciel parmi les meilleurs de France, chose devenue bien rare dans notre pays.

La Société Astronomique de Bourgogne compte bien profiter de cette opportunité pour développer l'astronomie dans le Morvan, notamment grâce à ses antennes locales.

Depuis plus de deux ans maintenant, nous travaillons pour faire briller ces étoiles dans les yeux des petits et des grands. Imaginez un télescope de grand diamètre, dans un ciel sombre, accessible à tous. Ce serait une expérience inoubliable pour chacun. Mais les projets sont nombreux et ne s'arrêtent pas à un seul télescope. Les étoiles nous tendent leur robe de lumière, saisissons-les !



### L'astrotourisme, en plein essor

Anthony et Cécile Riffet « malle de la nuit »

Chambres d'hôtes à Glux-en-Glenne

Pour nous, passionnés de nature et hébergeurs dans le Haut-Morvan, la malle de la nuit est une véritable opportunité pour partager avec nos hôtes une activité originale. Les livres proposés sont assez diversifiés pour s'adresser aux adultes comme aux enfants qui découvrent l'astronomie et le plaisir de la contemplation du monde de la nuit. Le télescope et les jumelles à vision nocturne à disposition, enrichissent et prolongent les soirées d'observation. Nos hôtes sont ravis d'accéder à tous ces supports tout en bénéficiant de la qualité de notre ciel nocturne que nous aimons promouvoir. C'est une réelle valeur ajoutée à notre offre d'accueil touristique.

### L'amélioration de l'éclairage public \*

Les syndicats d'énergie à nos côtés !

SICECO - Côte-d'Or

SYDESL - Saône-et-Loire

SDEY - Yonne

SIEEEN - Nièvre



Depuis 5 ans :

Nombre de points lumineux rénovés : 4 473

Nombre d'horloges astronomiques : 351

En 2021, 60% des communes pratiquent déjà l'extinction.

### 3 COULEUR DE LA LUMIÈRE



La lumière bleutée (ou blanche) diffuse plus et a un impact sur la santé et l'écologie.

Choisir des LED à couleur Ambre < 2700 °K.

## Rallumer les étoiles, comment ?

Les actions que nous pouvons prendre collectivement pour diminuer la pollution lumineuse

### 1 RÉGLAGE DES LUMINAIRES

Pas d'éclairage vers le ciel



Cône de 150° = 95% de lumière

Ciblage vers la zone à éclairer + Intensité lumineuse limitée

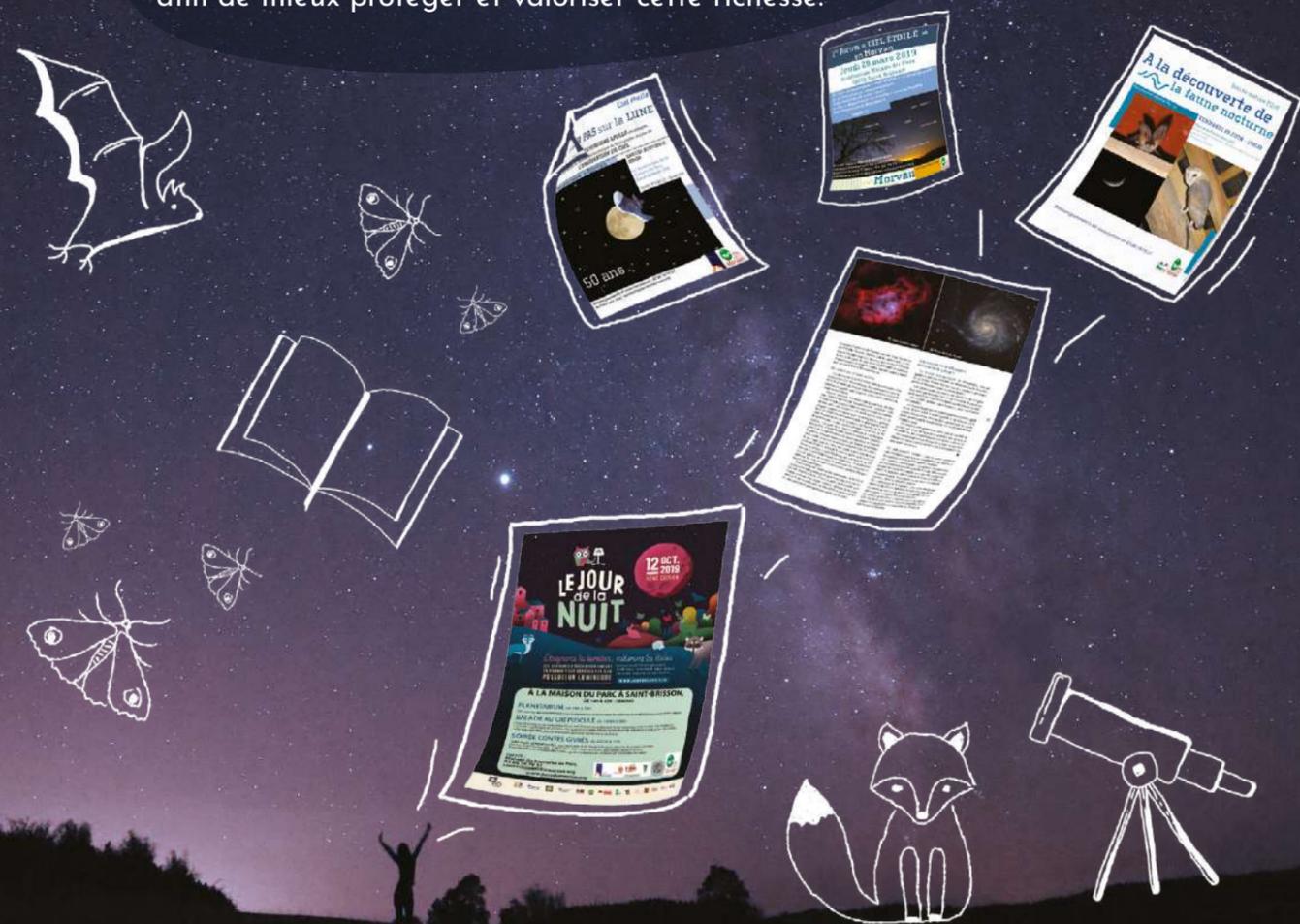
### 2 EXTINCTION DE L'ÉCLAIRAGE



Plage d'extinction à ajuster en fonction de l'activité humaine majoritaire. Cœur de nuit = ÉTEINT !

# La nuit en partage

Le Parc naturel régional du Morvan et les associations locales se mobilisent depuis plusieurs années pour sensibiliser les habitants à la biodiversité et aux paysages nocturnes. L'année est rythmée d'animations comme des balades nature, des sorties d'observation de la faune et du ciel, des séances de lecture, des concerts ou bien des raids nocturnes en VTT les nuits de pleine lune pour découvrir de nouvelles sensations... Le partage de connaissances et les approches participatives sont privilégiés. La Société d'Histoire Naturelle d'Autun, la revue «Vents du Morvan», et le Grand site de France de Bibracte avec sa terrasse aux étoiles sont des partenaires forts de la démarche. L'objectif est de proposer un nouveau rapport à la nuit afin de mieux protéger et valoriser cette richesse.



[www.parcumorvan.org](http://www.parcumorvan.org) | [www.bibracte.fr](http://www.bibracte.fr) | [www.shna-ofab.fr](http://www.shna-ofab.fr) | [www.sab-astro.fr](http://www.sab-astro.fr)  
[www.ventsdumorvan.org](http://www.ventsdumorvan.org) | [www.humanite-biodiversite.fr](http://www.humanite-biodiversite.fr)

Contact Parc naturel régional du Morvan : 03 86 78 79 00 | [contact@parcdumorvan.org](mailto:contact@parcdumorvan.org)  
Maison du Parc, Les petites Fourches 530 route de Saulieu, 58230 Saint-Brissou

Photos © : Yvon Letrange | e\* | Parc Naturel Régional du Morvan | Pascal Pommé  
Graphisme et illustration © : ❧ Justine Merlot

