

Centre Minier de Faymoreau

exposition

# NUIT

prolongation jusqu'au 7 novembre 2021

dossier de presse

exposition conçue et réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle



exposition  
**Nuit**  
22 février / 20 décembre 2020

## Sommaire

Communiqué de presse .....	p. 3
Une nuit dans le ciel .....	p. 4 à 6
La nuit	
La Lune	
Les étoiles	
Une nuit dans la nature .....	p. 7 à 9
Galerie de portraits d'animaux nocturnes	
Une nuit de sommeil .....	p. 10 à 12
Le sommeil des animaux	
Le sommeil de l'homme	
Dans la pénombre de la nuit	
Autour de l'exposition .....	p. 13
Pratique .....	p. 14
En images .....	p. 14

### Contact presse

Caroline BAUDOUIN, responsable du site  
[direction@centreminier-vendee.fr](mailto:direction@centreminier-vendee.fr)

Tél. 02 51 00 48 48



exposition  
**Nuit**  
22 février / 20 décembre 2020

## Communiqué de presse

Que se passe-t-il durant la nuit, dans le ciel, dans la nature et chez l'homme ? La nuit est un phénomène naturel qui a, de tout temps, fasciné l'être humain. Elle est synonyme de mystère et peut enchanter autant qu'elle peut impressionner, que l'on soit grand ou petit.

L'exposition, conçue par le Muséum national d'histoire naturelle et adaptée au Centre Minier de Faymoreau, explore le monde de la nuit sous ses multiples aspects, mobilise des savoirs scientifiques pluridisciplinaires : astronomie, biologie, neurologie... et évoque également le monde de l'imaginaire au travers des divinités, des mythes, des monstres...

La scénographie restitue l'ambiance de la nuit. Le parcours commence sous un ciel nocturne, se prolonge par une balade dans une forêt fictive peuplée d'animaux, s'achève sur un espace de quiétude sur le sommeil et le rêve des animaux et de l'homme... avant de finir sur les mythes et les monstres de la nuit.

Une exploration du monde de la nuit et de ses mystères dans une ambiance poétique.




*Une exposition conçue et réalisée par le Muséum national d'histoire naturelle, adaptée au Centre Minier de Faymoreau.*

### **Autour de l'exposition..**

- > Ateliers pour les 7-12 ans et activité pour les familles pendant les vacances.
- > Visites et activités pour les groupes scolaires (du cycle 1 au cycle 3) et pour les centres de loisirs.
- > Événements (*Fête de la science, Nuit européenne des musées*).

**Centre Minier de Faymoreau**

Tél. 02 51 00 48 48 - [www.centreminier-vendee.fr](http://www.centreminier-vendee.fr)



Pourquoi  
fait-il nuit ?

Pourquoi la Lune  
change-t-elle de  
forme ?

# LE CIEL

Comment  
reconnaître les  
étoiles ?

exposition

# NUIT

22 février / 20 décembre 2020

## Une nuit dans le ciel...

Dans cette partie, il s'agit de redonner les bases d'une astronomie visible à l'œil nu : qu'est-ce que la nuit ? Pourquoi la lune change-t-elle de forme ? Comment reconnaître les étoiles ? Mais aussi de découvrir la nuit sous un angle mystérieux et inquiétant pour certaines cultures.

### La nuit

Où va le Soleil lorsqu'il se couche et disparaît derrière la ligne d'horizon ? Les Incas pensaient qu'après avoir plongé dans la mer à l'ouest, il nageait toute la nuit sous la terre pour se lever le matin à l'est. En réalité, le Soleil ne va nulle part, c'est la Terre qui tourne sur elle-même, entraînant cette alternance du jour et de la nuit qui rythme nos vies.

Cet espace est illustré par certaines représentations mythologiques de la nuit et fournit les éléments scientifiques qui permettent de comprendre ce phénomène naturel.



exposition

# Nuit

22 février / 20 décembre 2020

## Une nuit dans le ciel...

### La Lune

C'est l'astre le plus proche de la Terre, le second plus lumineux après le Soleil et le seul sur lequel l'homme a mis le pied ! Comment expliquer que la Lune croît et décroît au fil des nuits ? Au Gabon, on racontait que le dieu Lune avait deux épouses : l'une oubliait de lui préparer ses repas et le faisait maigrir, puis l'autre, bonne cuisinière, le faisait grossir. Et ainsi de suite...

À nouveau dans cette partie de l'exposition, les mythes entrent en scène. Cet espace permet d'explorer la Lune : ses faces, ses phases et quelques-uns de ses effets !

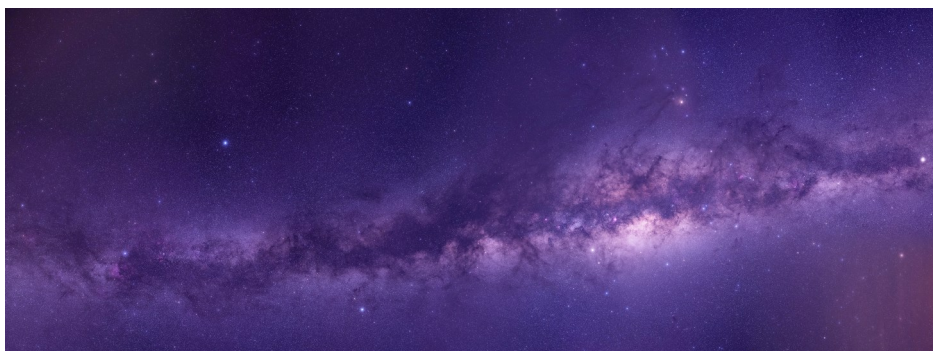
### Les étoiles

Tout ce qui brille dans le ciel n'est pas une étoile... Les étoiles sont d'énormes boules de gaz qui brûlent pendant des milliards d'années et émettent de la lumière. La plus proche de nous est le Soleil. Les autres étoiles de notre ciel sont bien plus loin.

Les planètes, comme la Terre, ne produisent pas de lumière ; elles nous renvoient, comme la Lune, la lumière du Soleil. Et quand on parle de l'étoile du Berger, c'est en fait de la planète Vénus dont il s'agit !

Les étoiles filantes ne sont pas non plus des étoiles mais de simples poussières qui s'embrasent en entrant dans notre atmosphère à très grande vitesse.

Alors, comment s'y retrouver ? Cet espace permet de décrypter quelques étoiles de notre galaxie, la Voie Lactée, quelques constellations (Petite Ourse, Grande Ourse...) et les planètes remarquables de notre système solaire.



A night scene with a full moon in the top left, a starry sky with the Milky Way, a bat hanging from a branch in the top right, and an owl with glowing eyes in the bottom left. The background is a gradient of dark blue and purple.

# LA NATURE

Qui sont ces animaux  
nocturnes ?

exposition

# Nuit



22 février / 20 décembre 2020

## Une nuit dans la nature...

Quand la nuit tombe, un autre monde s'anime. Qu'ils soient volants, marchants, grimpants ou nageants, chouettes, grenouilles, félins, papillons et bien d'autres sont parfaitement à leur aise sous les étoiles. Qui sont ces animaux nocturnes ?

### Galerie de portraits d'animaux nocturnes

#### Les rongeurs

Avec plus de 2 200 espèces, dont près de 90 % de vivent la nuit, les rongeurs sont de loin le groupe de mammifères nocturnes le plus important. En plus d'un odorat développé, ils ont souvent une bonne ouïe. Autant d'outils pour se repérer dans l'obscurité et détecter l'ennemi à temps !

#### Les chauves-souris, reines de la nuit

34 espèces rien qu'en France, plus de 1 200 dans le monde ! Les chiroptères sont ainsi le deuxième ordre de mammifères après les rongeurs. Certaines volent aussi de jour...

#### Les rapaces

Moins de 3 % des oiseaux sont nocturnes et la moitié d'entre eux sont des rapaces. Les hiboux et les chouettes sont les oiseaux qui ont l'ouïe la mieux développée ; ils sont capables de capturer leur proie sans même se servir de leurs yeux.

#### Les arthropodes

Parmi plus d'un million d'espèces recensées, on compte un bon nombre d'espèces nocturnes, principalement chez les araignées, les scorpions, les grillons et sauterelles mais aussi chez les mille-pattes. 90 % des papillons sont des papillons de nuit.

#### Les amphibiens

Grenouilles, crapauds, rainettes, salamandres... La plupart des amphibiens sont nocturnes et se cachent pendant la journée, fuyant chaleur et sécheresse !

#### Les carnivores

Chats sauvages, loups, rats-laveurs... Parmi les 280 espèces connues, de nombreux carnivores sont nocturnes et ont une ouïe et une vue bien supérieures aux nôtres !



exposition

# NUIT

22 février / 20 décembre 2020

Une nuit dans la nature...



© Centre Minier de Faymoreau



Quel est leur cycle de sommeil ?

Tous les animaux  
dorment-ils,  
rêvent-ils ?

# LE SOMMEIL

Et l'homme, comment  
dort-il ?

Loups-garous, vampires...  
D'où viennent ces  
créatures de la nuit ?

exposition

# Nuit



22 février / 20 décembre 2020

## Une nuit de sommeil

Lorsque la nuit tombe, alors que certains animaux se réveillent et s'activent, d'autres vont entrer dans un état particulier : le sommeil. C'est un phénomène biologique indispensable à la vie qui n'est pas un simple processus de récupération physique.

Cet espace explore les différentes façons de dormir des animaux, la notion de cycle du sommeil et la place du rêve, pour finir sur le sommeil chez l'homme et les créatures imaginaires de la nuit.

### Le sommeil des animaux

À chacun sa position, plus ou moins confortable...

À la tombée de la nuit, les animaux diurnes vont rechercher de bonnes conditions pour passer la nuit, dans un lieu ni trop chaud ni trop froid, confortablement installés et en sécurité. Petit ou grand, proie ou prédateur, solitaire ou grégaire, chacun a sa stratégie : dormir groupé, dormir en équilibre, prêt à déguerpir à la moindre alerte, dormir pour certains en volant ou en nageant ou, pourquoi pas, faire son lit !

### Repos ou sommeil : tous les animaux dorment-ils ?

Tous les animaux connaissent des périodes de repos dans une posture particulière mais seuls les oiseaux et les mammifères connaissent un véritable sommeil, présentant les deux phases caractéristiques : le sommeil lent (vital pour la régénération de l'organisme) et le sommeil paradoxal (temps des rêves).

À chacun son sommeil...

Les durées de sommeil et les durées des phases (sommeil lent, sommeil paradoxal) varient selon les espèces. Les animaux disposant d'un refuge sûr dorment plus et présentent des cycles plus longs que ceux qui vivent dans des conditions précaires. La girafe dort peu, à peine 4 heures par jour et surtout debout ! Quant au chat domestique, prédateur, carnivore, solitaire, avec 20 heures de sommeil, il fait partie des champions des dormeurs !

exposition

# NUIT

22 février / 20 décembre 2020

## Le sommeil

### Le sommeil de l'homme

#### La nuit et l'homme

Après une bonne nuit... tout va mieux, mais encore faut-il avoir eu un sommeil de qualité. Il faut savoir écouter son horloge biologique qui nous avertit de notre besoin de sommeil. La tombée de la nuit est aussi un signal pour l'organisme.

Malgré ces signaux, les perturbations sont multiples : retard de l'endormissement provoqué par la lumière des différents écrans, une chambre trop chaude ; insomnie, terreur nocturne, somnambulisme. Savez-vous ce qu'il faut faire ou ne pas faire pour bien dormir ? La nuit porte-t-elle conseil ?



© Centre Minier de Faymoreau

#### Dans la pénombre de la nuit

Au cours d'une nuit de sommeil peuplée de rêves... surgissent les créatures de la nuit, monstres cachés dans le noir, sous le lit, dans le placard. Courtes séquences, grimoires... témoignent de la force des imaginaires d'où sont nés vampires, croque-mitaines et loups-garous.

La nuit et son obscurité, ses mystères, le sentiment d'insécurité qu'elle peut générer, ont créé de sombres personnages et ont terni la réputation des loups, chouettes, hiboux et chauves-souris. La tradition orale, la littérature et le cinéma ont abondamment mis en scène les frayeurs nocturnes.

De tous les monstres de la nuit, les vampires et les loups-garous sont les plus connus. Héros de romans, de cinéma ou de séries télévisées, ils sont devenus presque familiers : de *Nosferatu* à *Twilight*, du loup-garou de Londres au lapin-garou de *Wallace et Gromit*.

exposition  
**Nuit**   
22 février / 20 décembre 2020

## **Autour de l'exposition**

**Mercredis des galibots // Ateliers pour les 7-12 ans pendant les vacances**

> *Mobiles étoiles ou planètes*

les à 16h

> *Attrape-rêves*

les à 16h

*1h30 - 5 € - sur inscription, dans la limite des places disponibles*

**Au charbon... les familles // Activité pour les familles pendant les vacances**

> *Cap sur le système solaire*

les 5 mars, 22 octobre à 16h

*1h30 - 4 € par personne (à partir de 3 ans) - sur inscription, dans la limite des places disponibles*

**Visites et activités pour les groupes scolaires du cycle 1 au cycle 3 et pour les centres de loisirs**

*Offres disponibles au 02 51 00 48 48 ou sur [www.centreminier-vendee.fr](http://www.centreminier-vendee.fr)*

**Evénements**

> *Fête de la science en octobre*

*Programme à suivre sur [www.centreminier-vendee.fr](http://www.centreminier-vendee.fr)*

> *Nuit européenne des musées (date non arrêtée)*

*Programme à suivre sur [www.centreminier-vendee.fr](http://www.centreminier-vendee.fr)*

exposition  
**Nuit**  
22 février / 20 décembre 2020

## Pratique

### Dates et horaires d'ouverture 2021

- > Jusqu'au 30 juin et du 1er septembre au 7 novembre  
du mercredi au dimanche (et lundis fériés) de 14h à 18h30
- > Du 1er juillet au 31 août  
tous les jours de 10h à 19h

### Tarifs individuels

- > **Musée + expo** : adulte 7,50 €, adulte réduit\* 6 €, gratuit pour les moins de 18 ans.
- > **Expo** : adulte 4 €, adulte réduit\* 3 €, gratuit pour les moins de 18 ans.

*Sur présentation de la carte famille nombreuse, étudiant, demandeur d'emploi, invalidité et militaire*

### Renseignements

#### CENTRE MINIER

La cour 85240 FAYMOREAU

Tél. 02 51 00 48 48



[www.centreminier-vendee.fr](http://www.centreminier-vendee.fr) / [www.facebook.com/CentreMinierDeFaymoreau](https://www.facebook.com/CentreMinierDeFaymoreau)

#### Centre Minier de Faymoreau

site de la Communauté de Communes Vendée Sèvre Autise

#### Exposition réalisée avec le soutien

- > du Ministère de la Culture
- > du Département de la Vendée

Visuels sur demande au 02 51 00 48 48 ou par mail à [direction@centreminier-vendee.fr](mailto:direction@centreminier-vendee.fr)