

22 Mai 2014

# La Nuit « Jardin des plantes »

## Grande galerie de l'évolution



De bonnes averse, quelques manifestations, quelques grèves R.E.R ont fait que nous nous sommes retrouvés en groupe restreint Nelly, Christine B, Jeannine et Guy pour parcourir cette exposition.

*Que se passe-t-il durant la nuit, dans le ciel et dans la nature ?* La scénographie restitue l'ambiance de la nuit, nous entraîne tantôt dans une forêt de nuit, tantôt sous un ciel étoilé, et nous invite à comprendre le rôle de la nuit, et son fonctionnement.

*Lentement, la lune fait son apparition, la nuit se fait de plus en plus sombre, certains mondes commencent une vie nocturne pendant que d'autres s'endorment.*



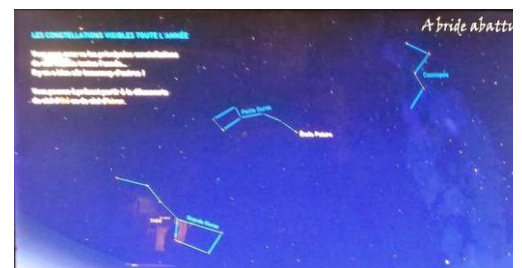
Sur ce morceau de ciel, on repère Vega, la petite Etoile polaire, toujours située plein Nord, Acturus, les pléiades et Sirius qui est la plus brillante de l'univers.



Pierre de Lune



Grande Ourse, Petite Ourse et Cassiopée

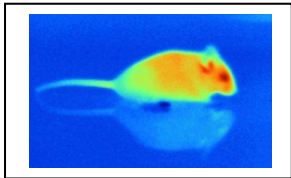


La première section nous aide à décoder la **voûte céleste** à l'œil nu. On accorde énormément d'importances à la **lune** et à ses effets sur la terre : les marées, la force centrifuge qui provoque 2 marées par 24 h, l'élévation de la croûte terrestre de 20 à 40 cm lors des marées montantes.

**Les étoiles** : nommées selon l'imaginaire de l'homme ; tout ce qui brille n'est pas étoile ; les étoiles filantes sont des grains de poussière...

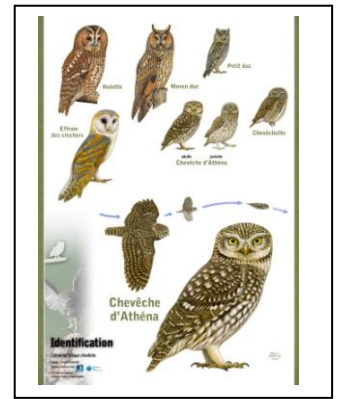
20% de ce que nous pourrions voir la nuit disparaît du fait de la pollution lumineuse.

**La nuit dans la nature** : les oiseaux, les reptiles ont un œil beaucoup plus perçant que celui de l'homme ; ils voient moins de couleurs, mais plus de contrastes.



Vision thermique la nuit  
d'un serpent

Tandis que les oiseaux chantent toute  
la journée jusqu'à la tombée du jour  
d'autres s'éveillent la nuit.



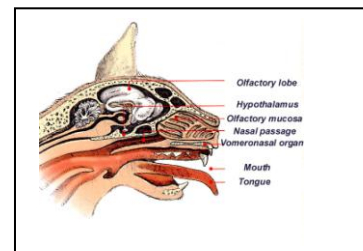
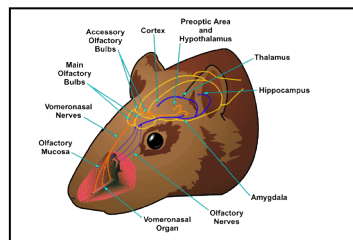
**La nuit et l'ouïe** : recherche de partenaires chez la grenouille, frottement des ailes chez le grillon, le brame du cerf pour attirer la biche. Le blaireau et le sanglier utilisent le bruit pour se faire remarquer des autres animaux nocturnes.



90% des papillons sont des papillons de nuit. Nombreuses colonies de moustiques.



**L'odorat** : les mammifères tels que les cerfs, les serpents, les renards possèdent un organe nasal supplémentaire : le vomeronasal.



Dans une journée, il y a deux périodes de vies bien distinctes : les diurnes et les nocturnes. Ceci est induit par la physiologie de chaque espèce, de ses possibilités anatomiques et de ses réceptions cosmiques et environnementales.

Pour terminer petit souvenir un peu ancien de notre mise en condition pour nous endormir tranquillement !!

