

A voir et à savoir

Pourquoi la pleine Lune semble être plus grosse lorsqu'elle est près de l'horizon ?

L'explication n'est pas si évidente, car si l'on prend une règle et que l'on mesure la taille de la Lune lorsqu'elle est basse sur l'horizon, puis lorsqu'elle est plus haute, on ne trouve aucune différence. Pour nos yeux, aucun doute, la Lune est beaucoup plus grosse lorsqu'elle est sur la ligne d'horizon ; pourquoi nos yeux nous trompent-ils ?

L'explication est à chercher dans notre cerveau. Celui-ci corrige et interprète les signaux reçus par nos yeux. Les objets que nous avons l'habitude de voir au niveau de l'horizon, comme les arbres, les maisons, sont reconnus comme étant relativement proches, quelques centaines de mètres ou quelques kilomètres.

Lorsque nous regardons la Lune sur ce même horizon entourée d'objets reconnus comme proches, le cerveau suppose que la Lune se situe elle aussi sur cette même échelle de distances et nous la fait apparaître de taille supérieure.

Par contre, lorsque la Lune est haute et se retrouve isolée et n'est plus entourée par les objets reconnus comme proches, le cerveau nous la fait apparaître plus petite.

A venir

Conférence :
"Y a-t-il urgence climatique ?"
Vendredi 31 janvier 2020 à 21h à la SAP

Conférencier: Hervé Douville.

Chercheur au sein de l'équipe AMACS et auteur coordinateur pour le 6ème rapport du GIEC consacré aux changements du cycle de l'eau.

Pour de nombreux scientifiques, l'urgence d'agir face au changement climatique a encore été mise en lumière l'été dernier par « une succession de catastrophes écologiques ». Pour quelques autres, « l'urgence climatique est un leurre » et l'émotion suscitée par ces événements relèverait d'une manipulation.



Cependant, si les émotions devaient bel et bien l'espace social et politique au détriment de la raison, pourquoi en reste-t-on le plus souvent aux incantations en matière de lutte contre le réchauffement climatique ?

Dans cet exposé, nous nous appuyerons sur le 5ème rapport du GIEC, le rapport spécial SR1.5, ainsi que sur certains travaux plus récents, pour réaffirmer l'influence avérée de l'homme sur l'évolution du climat depuis le début de l'ère industrielle.

Vous trouverez le programme détaillé sur le site internet de la SAP.

Le saviez-vous ?

Il y a 100 ans, le 2 janvier 1920 naissait Isaac Asimov, écrivain américain d'origine russe, mondialement célèbre pour ses œuvres de science-fiction et ses écrits de vulgarisation scientifique.



© Wikimedia Commons, DP

Il a écrit ou édité plus de 500 ouvrages et fait partie, avec Arthur C. Clarke et Robert A. Heinlein, des « Trois Grands » auteurs de science-fiction de la langue anglaise.

Il reste particulièrement connu pour son cycle des robots et ses fameuses lois de la robotique.

Société d'Astronomie Populaire

1 Avenue Camille Flammarion 31500 Toulouse

Longitude : 1°27.8'E , Latitude : 43°36.7'N , Altitude: 195m

Tél. : 05.61.58.42.01

Courriel : sap@saptoulouse.net

web: <https://saptoulouse.net>

Bibliothèque : https://bibli.saptoulouse.net/opac_css

Rédacteur : Olivier Simonetto

