

Grażyna Stasińska
Observatoire de Paris



« Le ciel partagé », une œuvre collective d'artistes d'Australie et d'Afrique du Sud.
« Le ciel et les saisons », une œuvre de l'artiste Inuit Kenojuak Ashevak.

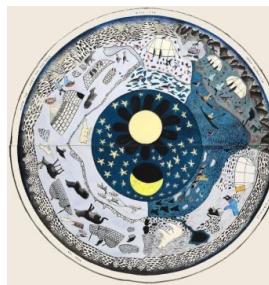
Le Soleil, la Terre et le Ciel Je découvre



L'Univers dans ma poche



« Le ciel partagé », une œuvre collective d'artistes d'Australie et d'Afrique du Sud.



Les étoiles filantes

Ce sont des étoiles mais de minuscules débris provenant de l'espace. Ces particules brûlent en rentrant dans l'atmosphère et laissent une traînée lumineuse. Quand la Terre traverse la trajectoire d'un comète qui a répandu un nuage de poussières derrière elle, on voit une « pluie d'étoiles filantes ». Les « pluies » les plus importantes se produisent en août et en octobre.

Elles sont souvent comme des éclairs qui traversent le ciel en un clin d'œil. Elles nous apparaissent comme des éclats de lumière qui traversent le règne des étoiles.



On peut en voir certaines à l'œil nu, comme de petits points lumineux dans le ciel. Au télescope, on peut distinguer leur forme ronde et leurs couleurs.

Les planètes

Les planètes

Il y a 8 planètes qui tournent autour du Soleil. Ce sont, dans l'ordre : Mercure, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune. Certaines sont rocheuses, d'autres gazeuses. Certaines ont des lunes, comme la Terre (qui en a une seule). Dans la Galaxie, on a découvert des milliers de planètes qui tournent, chacune autour de leur soleil.

Certaines planètes ont des anneaux. Celui de Saturne est connu depuis longtemps et peut s'observer avec un télescope d'amateur.



Une pluie d'étoiles filantes au Chili. Les rayons lumineux semblent venir d'un même point. (photo de Yuri Beletsky)

Qu'est-ce qui est rond, Recouvert d'eau, de montagnes, de forêts, et aussi de déserts, Et où vivent des millions de sortes d'êtres vivants ?

Les planètes

La Terre

Cela fait très longtemps qu'on sait que la Terre n'est pas plate, comme on pourrait le croire en regardant autour de soi. Elle est ronde comme une bille. La Terre tourne autour du Soleil, mais comme on vit sur la Terre on a l'impression que c'est le Soleil qui tourne. Grâce à l'attraction terrestre, on peut marcher partout sur la Terre sans jamais tomber dans l'espace.



Une photo de la Terre prise par un satellite de la Nasa. On y voit l'Amérique du Nord et l'Asie.

