

# « Méli'Noix »

Un sentier super sympa !

## Borne n° 2 : L'atmosphère

par Justin, Olivia, Alexandre, Ryanne, Cédric et Charlotte



### L'atmosphère, c'est quoi ?

L'atmosphère est un « océan d'air » tout autour de la Terre. C'est une enveloppe gazeuse maintenue par l'attraction terrestre.

### A quoi sert l'atmosphère ?

- à **respirer** : elle contient l'oxygène indispensable à la vie ;
- à **survivre** : elle réduit les écarts de températures sur la Terre, un peu comme une couverture ;
- à nous **protéger des rayons** dangereux du Soleil ;
- à **entreposer** : elle stocke les substances naturelles mais aussi les émissions polluantes des hommes ...
- à nous **protéger des chutes de météorites** qui brûlent en la traversant (étoiles filantes).



### La pression atmosphérique :

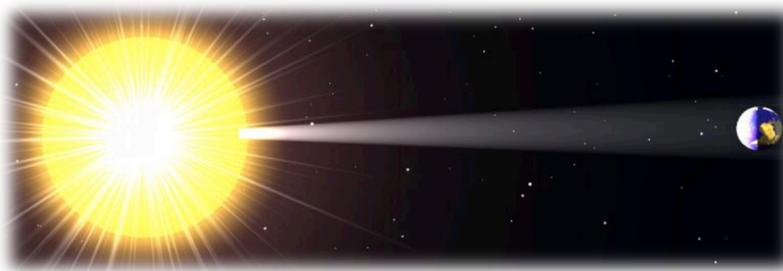
La pression atmosphérique est provoquée par le poids de la colonne d'air qui se trouve au-dessus de nous.

Cela ne semble pas très lourd parce que l'air est un gaz . Mais n'oublions pas qu'il y a de nombreux kilomètres d'atmosphère au-dessus de nos têtes ! La pression moyenne exercée par une colonne d'air sur 1 cm<sup>2</sup> est d'environ 1 kg ou 1013,25 hectopascals.

La pression atmosphérique varie :

- selon l'altitude ;
- selon l'endroit où on se trouve.

**Jeu : Quelle est la durée nécessaire à la lumière du Soleil pour parvenir sur Terre, éloignée de 150 millions de kilomètres ?**



<b>8 s.</b>	<b>8 min.</b>	<b>8 h.</b>
<b>M</b>	<b>P</b>	<b>G</b>

### CODE-CADENAS :

*Absorbant dans la multiplication*

Gardez puis jetez vos déchets dans une poubelle, SVP.



Commune de  
**Soumagne**

