

Activité documentaire 3
Atmosphère, atmosphère : merci d'être des nôtres !!



La Terre est enveloppée d'une enveloppe gazeuse : l'atmosphère terrestre. C'est une couche d'air qui entoure la terre sur une épaisseur moyenne d'environ 600 km, composée de plusieurs couches. La première, celle où nous vivons, la troposphère a une épaisseur moyenne de 15 km. Elle contient presque la totalité de l'air qui permet la vie sur Terre. Au fur et à mesure qu'on s'élève dans l'atmosphère, l'air se raréfie.



L'atmosphère régule la température de la Terre en la maintenant en moyenne à 15°C. Elle protège aussi des rayons ultraviolets du soleil ainsi que de la chute des météorites provenant de l'espace.

Réponds aux questions suivantes à l'aide du document et autres ressources : **ou** **(B2i) :**

Qu'est ce que l'atmosphère terrestre ?

Quels sont les rôles de l'atmosphère ?

-
-
-

Quelle serait la température sur Terre sans cette atmosphère ?

.....

Qu'y a-t-il au dessus de l'atmosphère ?

La Lune possède-t-elle une atmosphère ?

Quelles en sont les conséquences ?

-
-
-



Qu'en est-il de la planète Mars ? Peut-on y vivre ? Pourquoi ?

.....

----- ✂ ----- ✂ -----

TABLEAU COMPOSITION DE L'AIR

Nom	Formule	Représentation moléculaire	atomicité	% en volume	Sur 10 molécules constituant l'air,

----- ✂ ----- ✂ -----

Que contiennent l'air inspiré et l'air expiré (voir SVT) ?

gaz	% dans l'air inspiré	% dans l'air expiré
Dioxygène	21	16.5
diazote	78	78
Dioxyde de carbone	0.03	4.5

