

**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 ? .....

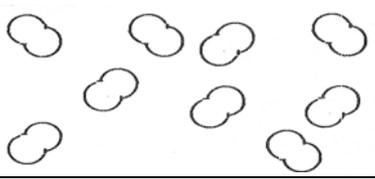
- La Lune** possède-t-elle une atmosphère ? .....
- Quelles en sont les conséquences ?
- .....
  - .....
  - .....



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

