Chapitre 1 : L'AIR QUI NOUS ENTOURE

1) L'air, ce n'est pas rien Vidéo n°1

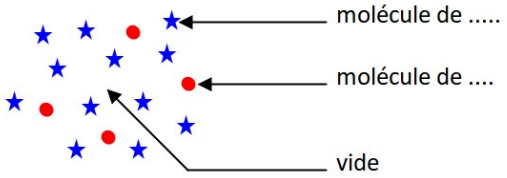
L'air est de la matière.

2) De quoi l'air est-il composé ?

Vidéo n°2 (Compléter le paragraphe suivant.)

L'air est un mélange de gaz.

Le gaz présent en plus grande quantité est le …… il représente environ ……..% (ou ../…) de l'air. Le second gaz (le ……) représente ……..% (ou ../…) de l'air.



L'air est un mélange de gaz.

Les autres gaz représentent moins de 1% de l'air. Parmi ces gaz, on trouve :

- ….
- ….
- ….
- ….

Comme l'air est un mélange de gaz, il contient plusieurs sortes de molécules : la molécule d'air n'existe pas.

Entre deux molécules voisines, il n'y a rien : c'est le vide.

3) L'air a-t-il une masse ? (Vidéo 3)

L'air étant de la matière, il est constitué de molécules. La masse de l'air est la somme des masses des molécules qu'il contient. **L'air a une masse.**

La masse volumique de l'air dans les conditions habituelles de température et de pression est d'environ ……. .

4) Qu'est-ce que l'effet de serre ? Comment préserver notre environnement ?

Vidéo n°5 : Effet de serre pourquoi on meurt tous de chaud (sauf en Bretagne) - Flash #21 - L'esprit Sorcier (youtube.com)

1) Cite 4 gaz à effet de serre.

2) Cite 3 conséquences du réchauffement climatique.