## Activité : Composition de l'atmosphère et effet de serre

I Composition de l'atmosphère Lis le document 1 et réponds aux questions

1 Qu'est-ce que l'atmosphère?

C'est la couche de gaz qui enveloppe la Terre

2 De quoi est-elle composée?

Elle est formée de plusieurs gaz 78 % de diazote, 21% de dioxygène et 1% d'autres gaz.

3 Est-elle indispensable à la vie?

Elle est indispensable à la vie car elle nous protège des rayonnements dangereux du Soleil et des météorites

4 A-t-elle toujours eu la même composition?

Non, sa composition a varié depuis la formation de la Terre

5 Qu'est-ce-qui retient l'atmosphère autour de la Terre?

C'est l'attraction terrestre qui maintient l'atmosphère autour de la Terre.



Regarde la vidéo suivante et réponds aux questions

https://www.youtube.com/watch?v=MXj4ZV\_PMN4

1 A quoi est dû l'effet de serre?

L'effet de serre est dû la présence de l'atmosphère

2 Comment se nomment les gaz responsables de l'effet de serre ?

On les appelle des gaz à effet de serre

3 Cite deux noms de GES

Le dioxyde de carbone et le méthane

4 Complète le schéma simplifié de l'effet de serre ci-contre

5 Conclusion : Construisons ensemble un petit paragraphe expliquant l'effet de serre L'effet de serre est un phénomène naturel dû à l'atmosphère. Une partie de la chaleur reçue du Soleil reste piégée dans l'atmosphère et cela réchauffe la planète. Ce phénomène est indispensable. Malheureusement, il augmente à cause des activités humaines et cela provoque le réchauffement climatique.

Compétences	Connaissances, capacités travaillées
1 - Les langages pour penser et communiquer	Regarder attentivement un documentaire
	Utiliser le bon vocabulaire
2 - Les méthodes et les outils pour apprendre	Extraire les informations
5- Les représentations du monde et de l'activité humaine	Organisation espace (système solaire)



