

- Schématisez ci-dessous l'expérience réalisée sur l'effet de serre, puis répondez aux questions.

Schéma fonctionnel de l'expérience

D'après vous, que représente :

le verre ?-----

le saladier-----

la lampe ?-----

Que se passe-t-il sous le saladier ?

- Expliquez de façon schématique, comment fonctionne l'effet de serre sur terre.

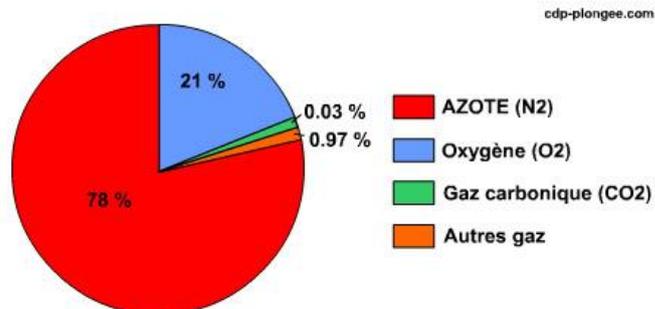


Décrivez ci-dessous, l'effet de serre sur terre.

Le changement climatique

Le changement climatique, une affaire de gaz

- Observez ce diagramme représentant la composition en gaz de l'atmosphère.



- D'après vous le(s)quel(s) de ces gaz participe à l'effet de serre ?

- Vérifiez votre hypothèse. (Attention : si votre proposition concerne les 3 gaz du diagramme, vous ne devez vérifier que deux d'entre eux).

Schéma fonctionnel de l'expérience

Relevé des températures						
	0 mn	2mn	4mn	6mn	8mn	10 mn
Témoin						
Gaz 1						

Relevé des températures

	0 mn	2mn	4mn	6mn	8mn	10 mn
Témoin						
Gaz 2						

Schéma fonctionnel de l'expérience

- **Conclusion :**



Avec le soutien de Union européenne, Office français pour la biodiversité, Agences de l'eau, Fondation de France, Fondation Total

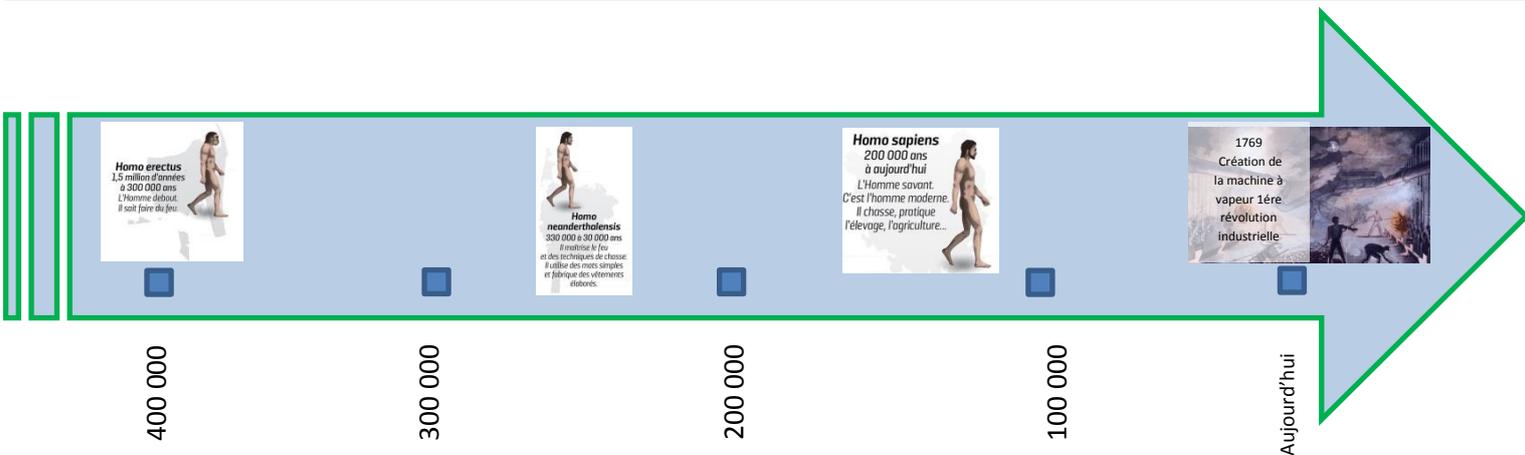


VAL D'AUTHIE

L'effet de serre additionnel...et l'Homme dans tout ça ?

- Observez les diagrammes suivants. Expliquez ce que vous constatez, lorsque vous comparez l'évolution des températures et la quantité de CO2 dans l'atmosphère depuis 4000 ans.

COLLER LES DIAGRAMMES ICI .



- Que pouvez-vous en conclure si l'on fait correspondre les diagrammes à la frise chronologique de l'évolution de l'Homme ?
