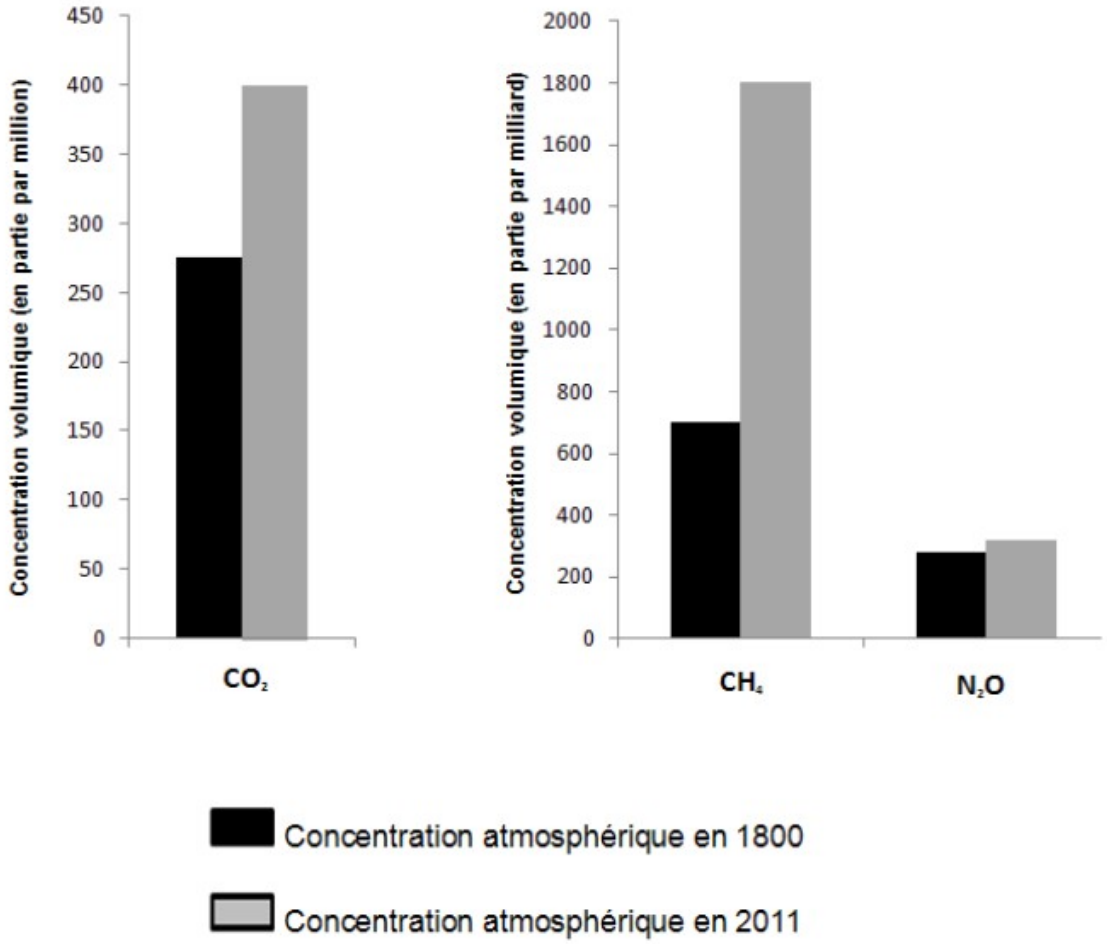
Devoir de SVT : le changement climatique actuel

Le réchauffement climatique préoccupe les scientifiques et la société. Il s'agit d'une augmentation généralisée des températures moyennes de l'atmosphère, estimée entre 2°C à 5°C à l'horizon 2050. Les scientifiques font le lien entre le réchauffement climatique et l'augmentation des concentrations atmosphériques des gaz à effet de serre.
On cherche à évaluer l'impact des activités humaines sur ce réchauffement climatique.

Document 1 : Concentration atmosphérique de trois principaux gaz à effet de serre



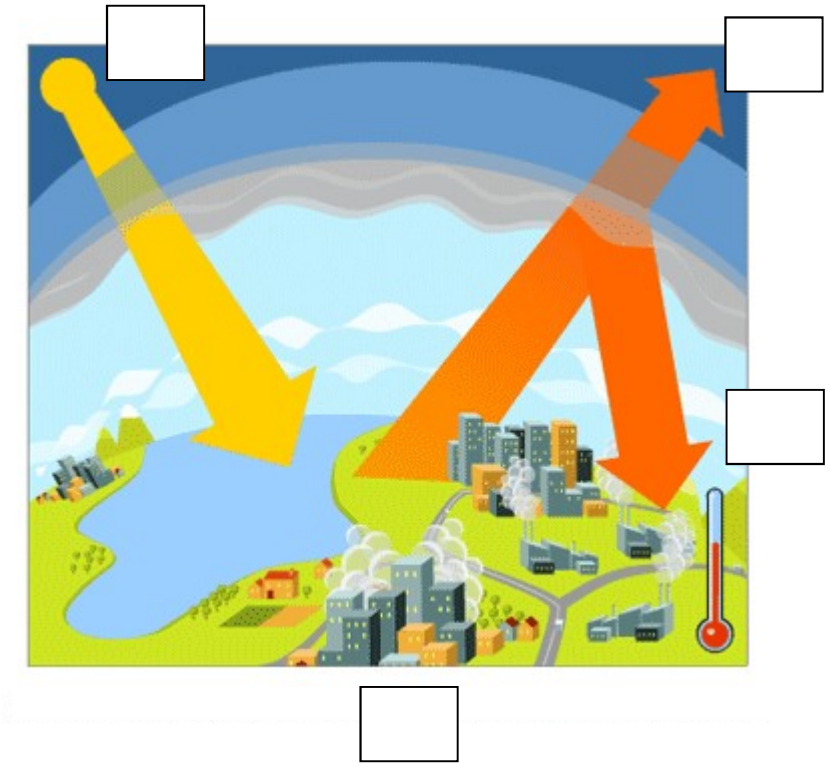
Extrait du site http://www.science.gouv.fr

Nota Bene : CO_2 : dioxyde de carbone, CH_4: méthane, N_2O : protoxyde d'azote.

Document 2 : Origines des différents gaz à effet de serre

GAZ A EFFET DE SERRE	ORIGINES
Dioxyde de carbone (CO_2)	• Combustion des combustibles fossiles (pétrole, charbon, gaz) • Déforestation • Activités industrielles
Méthane (CH_4)	• Agriculture (élevage des bovins, déjections animales, cultures)
Protoxyde d'azote (N_2O)	• Pratiques agricoles intensives • Activités industrielles

Document 3 : **l'effet de serre et activités humaines**



1 : activités humaines produisant des gaz à effet de serre

2 : chaleur émise par la Terre et évacuée dans l'espace

3 : Energie solaire

4 : chaleur piégée par les gaz à effet de serre et augmentation de la température.

Consignes :

1- **Compléter le schéma en plaçant un numéro dans chaque case.**
2- **Citer deux exemples de gaz à effet de serre.**
3- **En utilisant l'ensemble des documents et vos connaissances, montrez que l'être humain participe au changement climatique actuel.**
4- **Proposer deux mesures qui pourraient limiter le réchauffement climatique.**