Sciences de la Vie et de la Terre (SVT)

Sujet/Titre

Appréciations :

Note :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Signature :

1. D’après le document 1, Graphique 3 (Moyenne mondiale des concentrations de gaz à effet de serre), le gaz majoritairement rejeté par l’activité humaine est le méthane avec plus de 1800 ppb.
2. On peut lier la majorité des Gaz à effet de serre actuel au CO2 qui est de soixante-cinq pourcent.
3. a) D’après le denier document, (Le total annuel des émissions anthropiques de GES par groupes de gaz entre 1970 et 2010 (PRG100RE5)), l’activité humaine rejette quatre-vingt virgule deux pourcent de GES dans l’atmosphère soit quarante-neuf gigatonnes.
4. b)
5. c) Les impactes du réchauffement climatique sont multiples, l’un des impactes majeur est l’augmentation de la température qui passe d’environ -0,8 à environ 0,4 degré en l’espace de 150 ans, un autre impacte majeur serais l’augmentation du niveau des mers, elles sont passé d’environ -0,15 à environ 0,05 mètre en l’espace de cent ans. Les impacte du réchauffement climatique sont mondiaux. Ces changements pourraient influencer notre quotidien sous différentes formes, par exemple, si le niveau des mer augmente trop, les halo (îles formées par l’effondrement d’un volcan) disparaîtrons, les rayant ainsi de la carte du monde. De même pour la température, même si l’augmentation d’un degré n’impacte pas vraiment les humains, les écosystèmes fragiles, eux, risquent de disparaitre. Comme l’acidification des océans qui entrainerons le blanchissement des coraux et donc la mort.