



Lis les questions ci-dessous et essaye de répondre, au crayon à papier, à celles dont tu penses connaître les réponses. Compare tes réponses avec celles de tes camarades. Visionne ensuite le documentaire intitulé "L'effet de serre" et complète le questionnaire au fur et à mesure. Lorsque tu auras terminé, compare ce que tu as noté avec ce qu'ont écrit tes camarades, puis rédige un résumé au dos de cette feuille qui expliquera les causes et les risques de l'effet de serre et définira les expressions suivantes : **effet de serre** et **réchauffement de la planète**.

2' S'il n'y avait pas d'effet de serre, que se passerait-il ?

Sans effet de serre, la terre serait un désert gelé, il ferait -18°C .

4' Il existe de grandes et de petites périodes de glaciation. vrai faux



4' Quels sont les principaux gaz à effet de serre ?

- la vapeur d'eau (sans danger)
- le dioxyde de carbone (CO_2)
- le méthane (CH_4)
- le protoxyde d'azote (N_2O)

7' Tout le dioxyde de carbone produit par els hommes est absorbé par les plantes et les océans. vrai faux

9' Quelles sont les principales sources de CO_2 ?

- l'industrie, le chauffage, les transports, l'agriculture intensive.

10' Pourquoi les CFC et HFC sont-ils dangereux ?

Ils retiennent 20.000 fois plus les infrarouges et restent 50.000 ans dans l'atmosphère.

13' Dans le futur, la température de la Terre va augmenter. vrai faux

14' Que risque de provoquer le réchauffement de la planète ?

- une montée du niveau des eaux des océans due à la fonte des glaces.
- conséquences : inondations
- de mauvaises récoltes = famine
- multiplication d'insectes vecteurs de maladies
- une désertification de certaines régions.

18' Quel pays n'a pas signé le protocole de réduction de l'effet de serre de Kyoto ?

Les états-unis.

20' Que devront faire les pays signataires pour réduire leurs émissions de gaz à effet de serre ?

- développer des énergies propres (solaire, éolien...)
- multiplier les transports en commun
- produire des voitures moins polluantes

22' Que pourront faire les entreprises et les pays qui émettent trop de gaz à effet de serre ?

- Elles pourront acheter des droits à polluer à des pays moins pollués.