

Noms		Classe	
Prénoms		Date	
<b>Effet de serre (e-ED)</b>			
Rendez-vous sur le site <a href="http://www.cea.fr">http://www.cea.fr</a> . Cliquez sur <b>Espace jeunes</b> puis sur <b>Quelques notions scientifiques</b> et enfin sur <b>Effet de serre</b> . Répondez aux questions ci-dessous.			
<b>Ce questionnaire se fait à deux, vous notez les mêmes informations chacun sur votre feuille et vous aurez la même note. N'oubliez pas de mettre vos deux noms !</b>			
1.	Si l'effet de serre n'existait pas, quelle serait la température sur notre planète ? -----		0,5
2.	La chaleur peut se propager par rayonnement que l'on nomme rayons infrarouges. Par exemple, la chaleur que vous ressentez à proximité d'un chauffage ou d'une cheminée est due aux rayons infrarouges. Quelle est la partie de la Terre qui émet ce rayonnement infrarouge ? -----		1
3.	Quels sont les gaz les plus importants qui empêchent les rayons infrarouges d'être évacués dans l'espace ? -----		1,5
4.	La chaleur étant piégée par ces gaz, que va-t-il se passer pour la température de la planète ? -----		2
5.	Quel est le gaz qui a le plus d'impact sur le réchauffement climatique ? Quelle est sa durée de vie ? ----		1
6.	Quelles sont les prévisions concernant l'évolution de la température de la Terre au cours du siècle à venir ? -----		1
7.	Qui est responsable du réchauffement de la planète ? -----		0,5
8.	Quel est le pays le plus gros émetteur de $CO_2$ ? -----		0,5
9.	La France produit 75 % de son électricité grâce à l'énergie nucléaire. Quel est l'avantage de cette énergie ? -----		2
10.	Quelles sont les autres sources d'énergie qui limitent l'effet de serre ? -----		1
11.	Quelle est l'énergie qui émet le plus de $CO_2$ ? Le moins de $CO_2$ ? -----		1
12.	Les dernières tempêtes qu'a connues la France sont-elle liées à l'effet de serre ? -----		1
13.	Expliquez pourquoi la longueur des glaciers diminue. -----		2
14.	Vaut-il mieux éviter de prendre sa voiture quand on le peut ? Pourquoi ? -----		1
15.	Citez deux producteurs de GES (Gaz à Effet de Serre) : -----		1
16.	Les émissions de $CO_2$ sont pour moitié stockées dans deux grands réservoirs appelés puits de carbone. Quels sont ces deux puits ? -----		1
17.	Quel est le puits le plus sûr ? -----		0,5
18.	Quel est le but de la convention de Rio entrée en vigueur en mars 1994 ? -----		
19.	Qu'impose le protocole de Kyoto aux pays signataires ? -----		1
20.	Un Etat ne respectant pas le protocole de Kyoto peut-il avoir des problèmes juridiques ? -----		0,5

