

Nom :prénom :Classe :

TP3 : ENERGIES NON RENOUVELABLES ET SOLUTIONS

Animation 1

- Onglet 1 :** 1/Quels sont les 3 gaz à effet de serre ?
 2/En quoi ces GES transforment le rayonnement solaire ?.....
 3/Sans les GES , la température moyenne de la terre serait de combien ?
 4/Avec les GES , la température moyenne de la terre est de combien ?
 5/Sans les GES , la vie existerait sur terre ?
 6/Le CO2 est responsable de combien de % de l'effet de serre ?
 7/Quelle est la durée du CO2 dans l'atmosphère ?.....

Onglet 2 : 8/Compléter le tableau ci-dessous :

% d'émission de CO2	Activités humaines
39%	
23 %	
22 %	
10 %	
4 %	
2 %	

- 9/Quelle est la conséquence de l'augmentation des GES ?.....
 10/Depuis 1970, de combien ont augmenté les émissions de CO2 ?.....
 11/Pour 2100, les experts prévoient une augmentation de CO2 de combien ?.....

Onglet 3 : 12/Citer 5 moyens d'économiser de l'énergie à la maison ?

Economies d'énergie	A la maison
50	
20	
16	
7	

Onglet 4 : 13/Quelles sont les 3 énergies faiblement émettrices de CO2 ?.....

Animation 2

- Clique sur le soleil :** 14/Qu'a découvert James Joule en 1843 ?.....
 15/Que peut-on créer avec la chaleur du soleil ?.....
Clique sur le vent : 16/Quel est le nom de l'appareil que le vent fait tourner ?.....
Clique sur l'eau : 17/ Quel est le nom de l'appareil que l'eau fait tourner ?.....
Clique sur la terre : 18/Quel nom porte l'énergie issue de la terre ?.....
 19/Que peut-elle produire ?.....
Clique sur matières organiques : 20/ Quel nom porte l'énergie issue des matières organiques ?.....
 21/Quelle combustion de matières organiques est la plus ancienne ?.....

Animation 3

22/Compléter les tableaux ci-dessous avec les 10 sources d'énergie

Energies non renouvelables	Energies renouvelables

	Energies non renouvelables	Energies renouvelables
Energie mécanique		
Energie nucléaire		
Energie chimique		
Energie lumineuse		
Energie thermique		

Nom :prénom :Classe :