

ACTIVITE 1	CI 3 : LA MAISON BIOCLIMATIQUE	DATE :
Nom :	Prénom :	Classe :
Nom :	Prénom :	Classe :

Commencer l'**activité n°1 : Qu'est-ce-que-la maison bioclimatique ?** en mettant les noms et prénoms des 2 élèves qui travaillent sur l'activité .

Répondre aux questions ci-dessous en utilisant internet et également en réfléchissant par vous même.

QUESTIONS : PARTIE 1 : Qu'est-ce-que-la maison bioclimatique ?

1/ Vous devez donner la définition de **maison bioclimatique**. (au moins 3 phrases)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 / Qu'est-ce-que le **confort thermique** dans une maison ?

.....

.....

.....

3 / Dans quelle direction **l'ensoleillement** est maximal sur la façade **en hiver** ?

.....

4/ Dans quelle direction **l'ensoleillement** est maximal sur la façade **en été** ?

.....

5 / Quel **isolant** faut-il utilisé dans une **maison bioclimatique** ? (justifier)

.....
.....

6 / Quel est le **système de ventilation** qu'il faut mettre en place dans une **maison bioclimatique** ? Expliquer le **principe de fonctionnement**

.....
.....
.....

7 / Est-il nécessaire d'avoir un **système de chauffage** dans la **maison bioclimatique** ? Vous devez expliquer pourquoi ?

.....
.....
.....



8 / En utilisant l'image ci-contre , vous devez dire depuis quand la France est engagé dans le **climat** ?

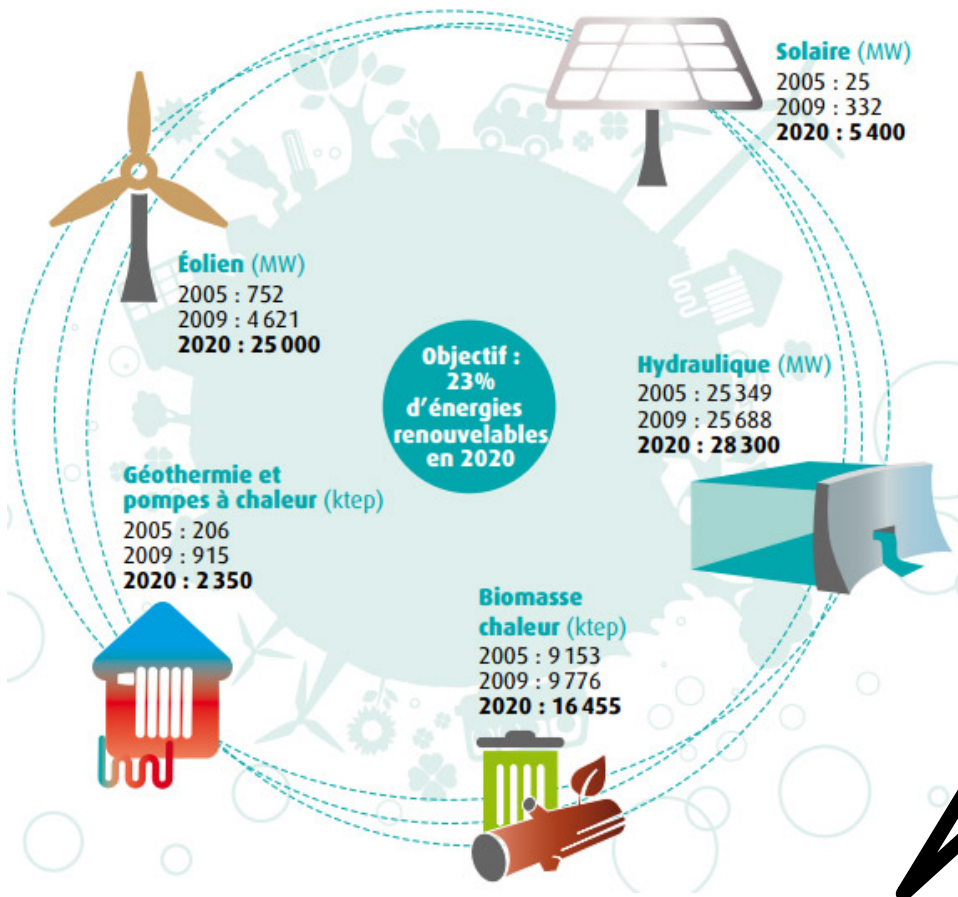
.....
.....
.....

9 / Quand a été crée la loi **Grenelle 2** ?

.....

PARTIE 2 : LES SOURCES D'ENERGIES RENOUVELABLES

A partir de l'image ci-dessous vous devez répondre aux questions qui suivent :



QUESTIONS :

10 / Citer ci-dessous les **5 sources d'énergies renouvelables** présentent sur le schéma ci-dessus .

- SOURCE D'ENERGIE 1 :
- SOURCE D'ENERGIE 2 :
- SOURCE D'ENERGIE 3 :
- SOURCE D'ENERGIE 4 :
- SOURCE D'ENERGIE 5 :

11/ Quel est l'objectif envisagé par le gouvernement français d'ici **2020** concernant la part **d'énergie renouvelable** ?

.....

PARTIE 2 : LES SOURCES D'ENERGIES RENOUVELABLES

12 / Compléter le tableau ci-dessous en utilisant le schéma précédent.

Vous devez préciser dans chacune des cases la valeur de la production d'énergie de chacune des sources d'énergies :

PRODUCTION (ANNEE)	<i>Solaire</i>	<i>hydraulique</i>	<i>Biomasse chaleur</i>	<i>Géothermie</i>	<i>Éolien</i>
2005					
2009					
2020					

13 / Avec la dernière ligne du tableau , vous devez dire si le gouvernement envisage **d'augmenter la production d'énergie à partir du renouvelable ?**

Justifier votre réponse .

.....
.....
.....
.....

14 / Quelle est selon vous **la source d'énergie** qui produit **près de 80%** de l'électricité consommée en France ?

.....

15 / Est-ce-que cette façon de produire de l'électricité comporte **des risques ?**

Si oui , lesquels ? Est-ce-que par le passé ces risques se sont produits dans d'autres pays ? Préciser .

.....
.....
.....