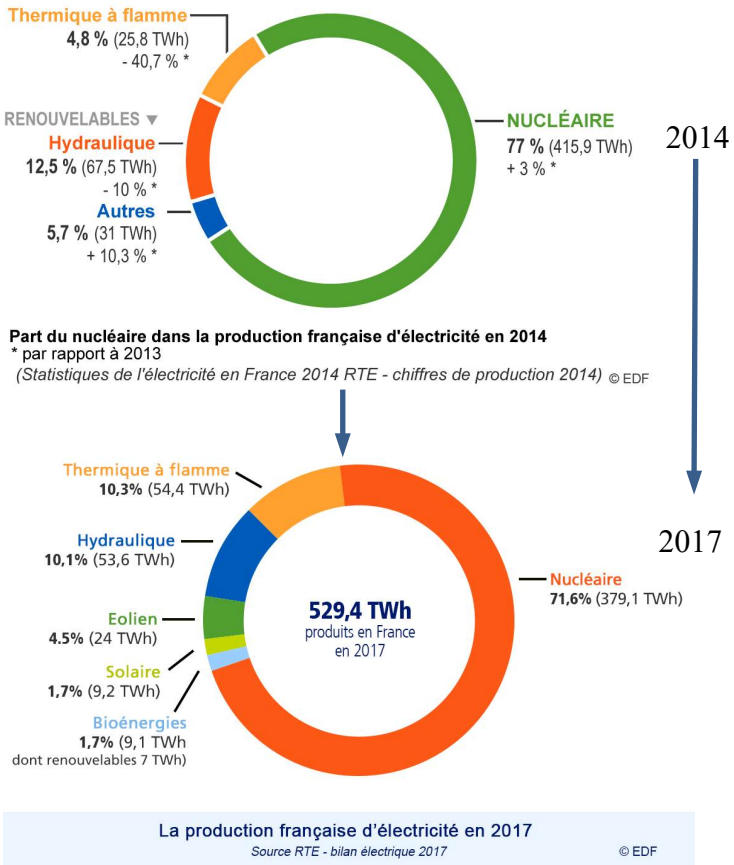
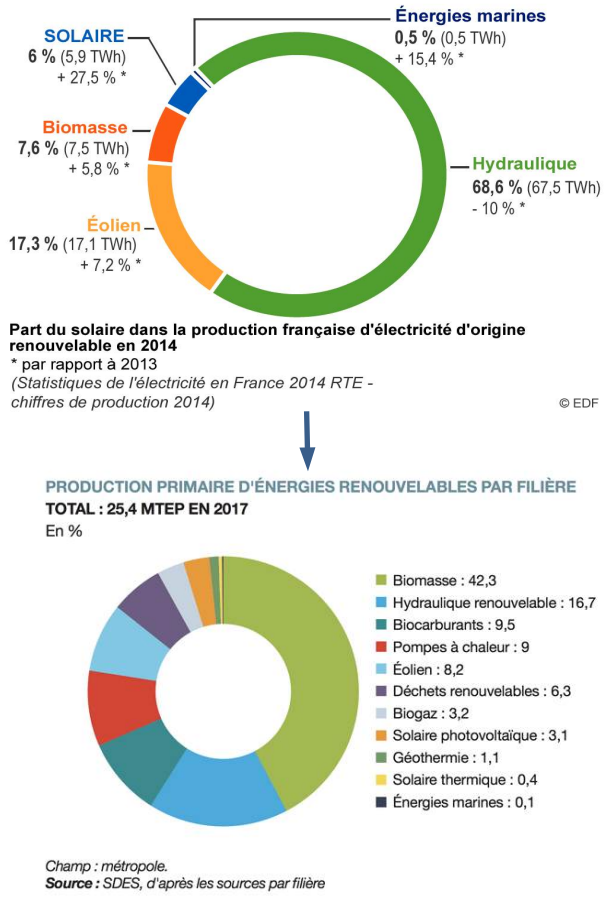
Comment est produite l'énergie en France ?	**Séq8**
Nom : ..... Classe : ..... Date : .. / .. / 20..	

1/ A l'aide des documents 1 et 2 ci-dessous, réponds aux questions

Voir le doc sur le site pour couleurs





Documents 1 (source EDF) *Documents 2 (source EDF+sdes)*

Quelle est l'énergie la plus produite en France ? Quel est son pourcentage en 2014 ? en 2017 ?

……

……

Quel est le pourcentage des énergies renouvelables dans la production française en 2014 ? en 2017 ?

……

……

Quel est le pourcentage des énergies marines dans la production française d'énergie renouvelable en 2014 ? 2017 ?

……

……

Citez les sources d'énergie renouvelable apparaissant dans le doc 2 (2014):

- …….. - …….. - ……..
- …….. - ……..

Par rapport au document plus récent édité par Charente libre (http://www.charentelibre.fr/2017/11/10/la-france-pays-le-plus-nuclearise-au-monde-infographie-cl,3161654.php), que peux-tu dire :

……

……

……

2/ A l'aide des vidéos « c'est pas sorcier », répondre aux questions suivantes.

Quelles sont les différentes solutions pouvant être utilisées pour produire de l'électricité avec l'énergie marine ? Donne les noms correspondants aux définitions.

- …….. : éoliennes captant les vents **sur** la mer.

- …….. : « éoliennes » sous l'eau utilisant la force des courants marins.

- …….. : la différence des hauteurs d'eau entre marée basse et marée haute entraîne les turbines de ces usines (écoulement d'eau).

- …….. : énergie qui utilise l'énergie des vagues (ex : searev).

- …….. : énergie qui utilise la différence de température entre les eaux de surface et les eaux de profondeur (l'écart doit être supérieur à 20°C).

<u>A, B ou C ?</u>

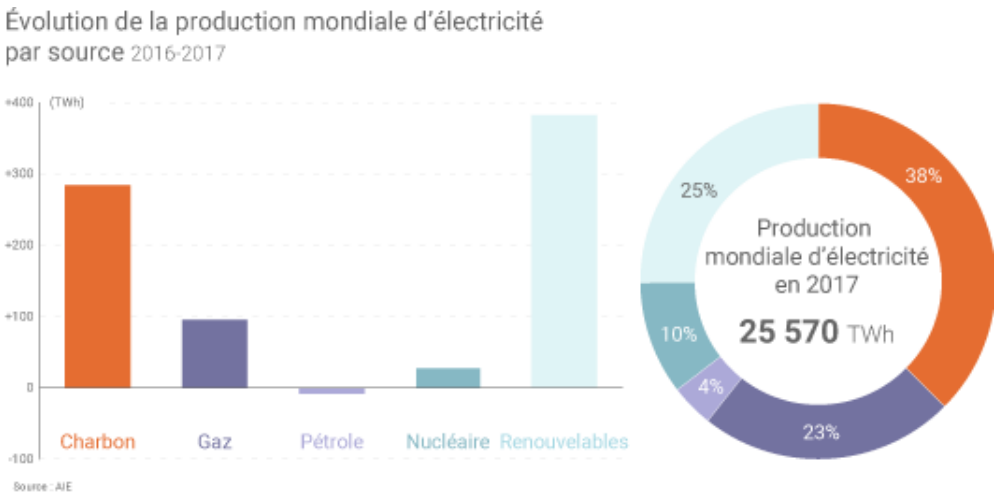
- Hydrolienne : ….

- Eolienne : ….

- Eolienne offshore : ….

A

B

C

3/ Et dans le monde ? Commente le graphique.