

Nom :  
Prénom :  
**Vendredi 30 mai 2014 :**

Note la plus Haute / 20    Note la plus basse / 20    Moyenne / 20

**Géographie**  
**L'accès à l'eau**  
**La question de l'énergie**

Il faut répondre aux questions par des phrases rédigées pour ne pas perdre de points.  
Gère bien ton temps, essaie de répondre à toutes les questions, n'oublie pas de te relire. Bon courage !

**Exercice 1 : Définitions : Assainissement, Energies Fossiles**

/ 2 points

**Exercice 2 : Questions de cours :**

/ 6 points

- 1) **Donne l'exemple d'un conflit d'usage** ou un **conflit entre des pays** pour l'eau ou pour l'énergie.
- 2) Quels sont les **problèmes causés par le manque d'accès à l'eau** ?
- 3) Qu'est ce que la **dépendance énergétique** ? *Prends l'exemple d'un pays placé en dépendance.*

**Exercice 3 : Localiser les pays selon les ressources**

/ 4 points

4) **Localise et nomme sur la carte :**

-  2 pays dans une situation de **pénurie d'eau**.
-  2 pays dans lesquels **plus de 35% de la population n'a pas accès à l'eau potable**.
-  2 pays gros **producteurs d'hydrocarbures**
-  2 pays gros **consommateurs d'hydrocarbures**



**Exercice 4 : De nouvelles sources d'approvisionnement**

/ 4 points

Catastrophe nucléaire de **Fukushima**, mars 2011, **600 km<sup>2</sup> ont été gravement contaminés, l'économie du pays et de toute la région a été désorganisée pendant plusieurs semaines.**



« Si l'on veut limiter la hausse de la température moyenne à 2 degrés par rapport à la période préindustrielle, alors il faut viser une division par deux des émissions mondiales de gaz à effet de serre d'ici 2050. Pour arriver à ce résultat les solutions ne sont pas nombreuses : il y a d'abord l'efficacité énergétique, qui jouera sans doute un premier rôle, puis les énergies renouvelables, et enfin le nucléaire. Tout porte à penser qu'un avenir énergétique durable supposera la mise en œuvre de ces options. Le nucléaire ne constitue cependant pas une solution miracle car l'uranium, (*le minerai qui permet de le produire*) est une ressource non renouvelable. De plus ses dangers sont bien identifiés : irradiation des travailleurs ou des populations voisines en cas de fonctionnement anormal des installations : accidents entraînant des fuites importantes radioactives ; difficulté de la gestion des déchets à durée de vie longue ».

D'après Atlas 2010 du monde diplomatique, Armand Colin, 2009.

- 5) Quel est le **principal avantage de l'énergie nucléaire** ?
- 6) Quels sont les **dangers de l'utilisation de cette énergie** ?
- 7) Le **nucléaire** est-il une **énergie renouvelable** ? Explique pourquoi.

**Exercice 5 : Ecrire un texte**

/ 4 points

Rédige quelques lignes pour **proposer des solutions** pour changer la consommation d'eau et d'énergies.

- Dans un premier temps tu peux évoquer les **efforts que l'on peut faire de manière individuelle** pour **préserver l'eau et les énergies**.
- Dans un deuxième temps explique ce **qu'un pays peut réaliser pour mieux gérer ses ressources**.

**Point Bonus :** Quelle est l'**énergie renouvelable** la plus « **propre** » selon toi ? *Justifie ta réponse.*