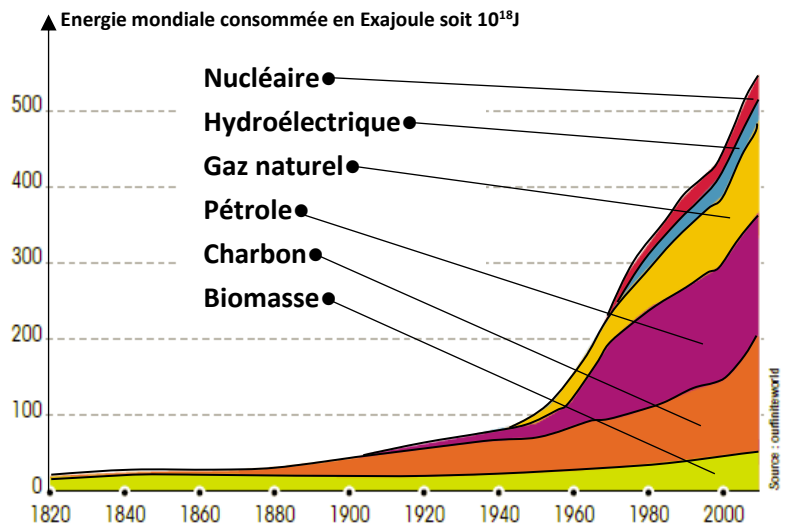


Contrôle n°1 enseignement scientifique classe de terminale du 16.10.2023		
Nom	Classe	Note
Commentaires		
Données	Les autres unités d'énergie : 1cal→4,18J 1kW.h→3,6.10 ⁶ J Les sous unités : k→10 ³ M→10 ⁶ G→10 ⁹ T→10 ¹² 1km ² →10 ⁶ m ² Les formule essentielles : E(J)=P(W)*t(s) E(kW.h)=P(kW)*t(h)	

I. (5pts) Exercice n°1 de la consommation énergétique mondiale

Utiliser le graphe et vos connaissances pour répondre aux questions suivantes :



1. (0,5pt) Comment évolue la consommation d'énergie mondiale au cours du dernier siècle ?

.....

.....

.....

2. (0,5pt) Vers quelle date l'utilisation du charbon devient significative. A quel période historique correspond-elle ?

.....

3. (0,5pt) Quel pays utilise le plus le charbon aujourd'hui et pour quel objectif ?

.....

4. (0,5pt) Le pétrole ensuite, a-t-il remplacer le charbon ? Quelle est son utilité majeure ?

.....

.....

5. (2pts) Entre 1960 et 2000 de combien de fois se sont multipliées les consommations de charbon, de pétrole et de gaz ?

.....

.....

.....

6. (1pt) L'évolution de ces consommations est-elle compatible avec un règlement du réchauffement climatique d'origine humaine ?

.....

