Document 2 :

Renseigne le schéma énergétique des objets qui figurent sur les cartes :

Energie qui permet de faire fonctionner l'objet : **énergie d'entrée**	Nom de l'objet	Energie fabriquée par l'objet : **énergie de sortie**

Doc 3 : **Vocabulaire de l'énergie**

ÉNERGIE Capacité à produire un travail comme du mouvement, de la lumière, du son.

SOURCE D'ÉNERGIE Élément naturel dont l'Homme tire de l'énergie : pétrole, gaz, charbon, uranium, soleil, vent, eau, céréales, bois.

ÉNERGIE FOSSILE Énergie produite à partir de sources fossiles : le pétrole, le gaz et le charbon.

ÉNERGIE ÉOLIENNE Énergie produite à partir du vent.

ÉNERGIE SOLAIRE Énergie produite à partir du soleil.

ÉNERGIE HYDRAULIQUE Énergie produite à partir de l'eau provenant de barrages, de fleuves ou de la mer.

ÉNERGIE LUMINEUSE Énergie produisant de la lumière.

ÉNERGIE MÉCANIQUE Énergie produisant du mouvement.

ÉNERGIE THERMIQUE Énergie produisant de la chaleur.

ÉNERGIE SONORE Énergie produisant du son.

ÉNERGIE D'ENTRÉE Énergie qu'il faut fournir à un objet pour qu'il fonctionne.

ÉNERGIE DE SORTIE Énergie produite par un objet convertisseur.

CONVERTISSEUR Machine transformant une forme d'énergie en une autre. Exemple : une dynamo de vélo transforme une énergie mécanique en énergie électrique. La lampe du vélo transforme l'énergie électrique en énergie lumineuse.

CENTRALE ÉLECTRIQUE Usine qui produit de l'électricité.

POLLUTION Dégradation de l'environnement.

EFFET DE SERRE Phénomène naturel permettant à l'atmosphère de la Terre de retenir la chaleur du Soleil. Il est amplifié par le rejet de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, ce qui entraine un réchauffement de la planète.

GAZ À EFFET DE SERRE Gaz constituant l'atmosphère qui retient le rayonnement solaire (CO_2, méthane…).

RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE Phénomène d'augmentation de la température moyenne dû à l'augmentation de l'effet de serre.

RISQUE NUCLÉAIRE Accident possible dans une centrale nucléaire menant à l'irradiation des personnels, des populations et de l'environnement par des matières radioactives.

BIOMASSE Ensemble des matières organiques, végétales et animales pouvant être utilisées pour produire de l'énergie.

GÉNÉRATEUR Machine transformant de l'énergie mécanique en énergie électrique.

DYNAMO Générateur utilisé sur un vélo ou dans une voiture.

ROTOR Élément en rotation dans un générateur.

STATOR Élément fixe dans un générateur.