

Activité n°1 : De l'énergie électrique sans combustion

L'énergie électrique est depuis longtemps principalement obtenue grâce aux centrales thermiques à flamme. Mais les impacts sur l'environnement de ces dernières nécessitent de concevoir d'autres modes de production, sans combustion.



Objectif : Décrire des exemples de chaînes de transformations énergétiques permettant d'obtenir de l'énergie électrique à partir de différentes ressources primaires d'énergie et réaliser une carte mentale.



et



- 1) Répondre aux questions de l'activité du livre p.128 et p.129
- 2) Regrouper les centrales sans combustion par diagramme de conversion énergétique équivalent (le réservoir énergétique ne sera alors pas pris en compte pour faire ce regroupement car il est différent pour chaque centrale).
- 3) Réaliser une carte mentale du regroupement de ces centrales avec leur diagramme de conversion énergétique.

Barème pour la carte mentale :

Carte mentale sur ordi	Présence de toutes les centrales sans combustion	Diagrammes énergétiques	Qualité visuelle et pédagogique Schéma ou photo	Total
0,5	2,5	3	1	7