

1. Quelles sont les ressources énergétiques ?

Les élèves sont invités à recopier l'encadré p.309 du livre en précisant quelques exemples.¹

2. Quelles sont les méthodes de transport de l'énergie électrique ?

*Les élèves sont invités à recopier l'encadré **Méthode de transport** p.310 du livre.*

3. Quelles sont les pertes ?

*Les élèves sont invités à recopier l'encadré **Les pertes par effet Joule** p.309 du livre.²*

4. Comment produire de l'énergie électrique ?

À l'aide de l'animation suivante :

¹ n°1 p.312

² n°7, 9, 11, 25 p.313

5. Comment caractériser une conversion d'énergie ?

a. Quels sont les types de conversion d'énergie ?

Les élèves sont invités à recopier l'encadré p.323 du livre.⁴

b. Qu'est-ce que le rendement d'un appareil électrique ?

Les élèves sont invités à recopier l'encadré et à représenter le diagramme de conversion d'énergie p.324 du livre.⁵

⁴ n°3 p.326

⁵ n°8, 12 p.327