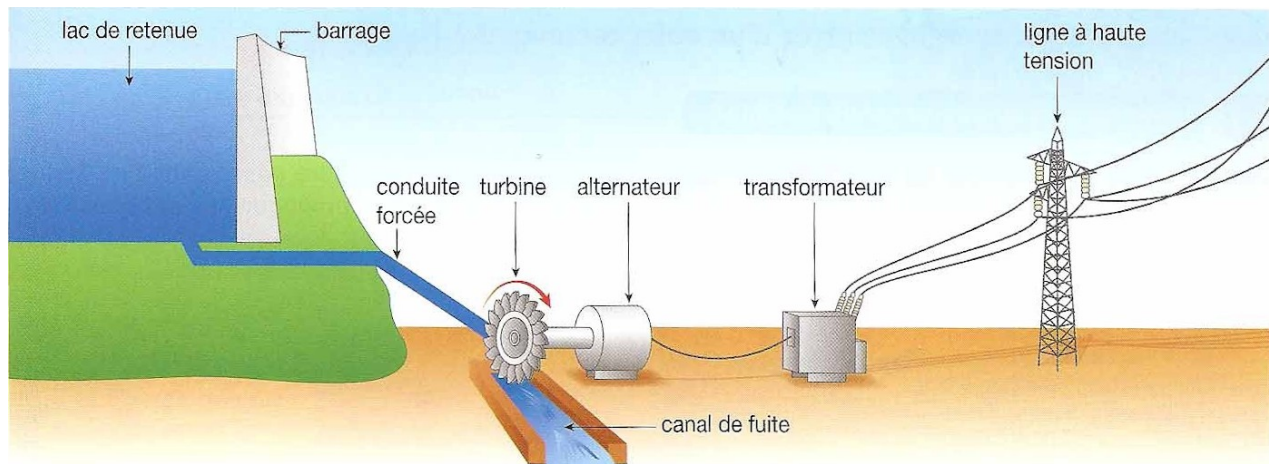


5^{èmes} Correction du devoir N°8 Conversion de l'énergie



Correction de la Q.1. On peut repérer :

- l'énergie de pesanteur de l'eau en altitude
- l'énergie de mouvement de l'eau qui coule vite en bas de la pente
- l'énergie de mouvement de la turbine-alternateur
- l'énergie électrique du courant circulant dans les lignes à haute tension

Correction de la Q.2. L'énergie est stockée dans l'eau en altitude sous forme d'énergie de pesanteur.

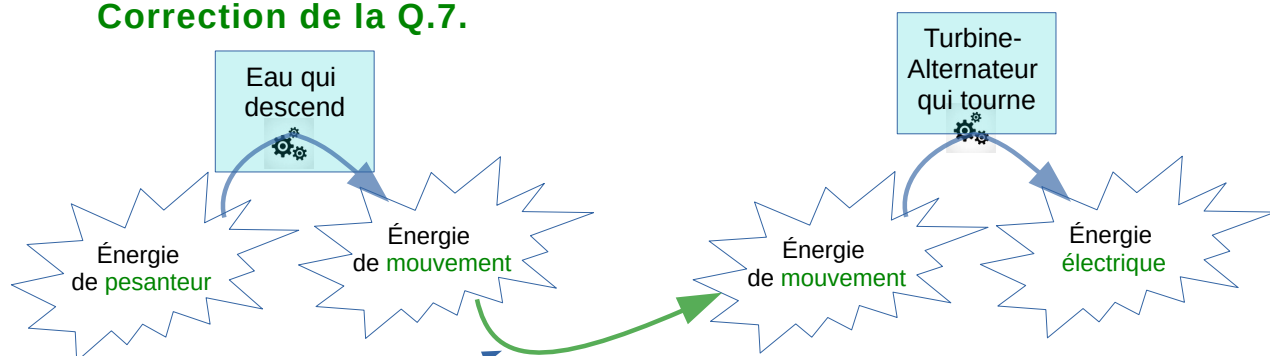
Correction de la Q.3. Dans les aliments se trouvent des molécules qui réagissent avec le dioxygène dans nos muscles. Les aliments sont des stocks d'énergie chimie.

Correction de la Q.4. L'énergie fournie par un four est de l'énergie sous forme thermique.

Correction de la Q.5. C'est le courant électrique qui va de la centrale aux villes, c'est donc de l'énergie électrique qui sort de la centrale et qui va vers les villes.

Correction de la Q.6. Su Soleil sort de la lumière, c'est donc de l'énergie lumineuse qui en sort.

Correction de la Q.7.



Correction de la Q.8. L'énergie qui sort du schéma a est celle qui rentre dans le b.