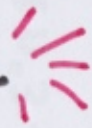
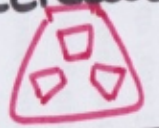


CO1 L'ÉNERGIE ET SES ENJEUX

Formes. thermique

rayonnante  . mécanique 
chimique  . nucléaire 
électrique 

ENERGIE

Sources

Renouvelable

- éolien
- solaire
- hydraulique
- géothermique

Non renouvelable

- fossile
- nucléaire

PUISSANCE

$$E = P \times \Delta t$$



E en Wh si P en W et Δt en h

CHAÎNE ÉNERGÉTIQUE

Réservoir

Énergie
fournie
- E_f -

Convertisseur

Énergie
utile
- E_u -

Énergie
perdue
- E_p -

Conservation de l'énergie

$$E_f = E_u + E_p$$

Rendement

$$\eta = \frac{E_u}{E_f}$$

$\eta \leq 1$ sans unité