



À toi de jouer !

Texte à trous

Retrouve les 5 mots qui se sont désintégrés !

L'énergie nucléaire est aussi appelée énergie
_____. Elle utilise de
l'_____ comme combustible
pour produire de l'électricité. C'est un métal
_____ qui est présent
naturellement dans certaines roches.
Dans les centrales nucléaires, on fait éclater
les atomes qui composent l'uranium. C'est la
_____ nucléaire, qui libère une
immense chaleur. Cela permet de chauffer de l'eau,
qui se transforme en _____ qui
actionne une turbine afin de produire... de l'électricité !

Science

Relie chaque scientifique à sa découverte.



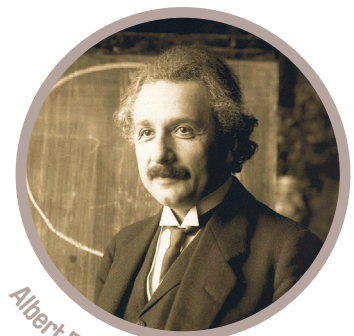
Henri Becquerel

Extraction
d'un élément radioactif :
le radium



Pierre et Marie Curie

La radioactivité
naturelle



Albert Einstein

Développement de
l'énergie nucléaire grâce
à la célèbre formule
exprimée en 1905 : $E=mc^2$

Vrai ou faux ?

Ces affirmations
sont-elles justes ?
À toi de démêler le
vrai du faux.

1. En Suisse il y a 25 réacteurs
nucléaires en fonctionnement.

☐ Vrai ☐ Faux

2. La fumée qui sort des
cheminées des centrales
nucléaires est de la pollution.

☐ Vrai ☐ Faux

3. La radioactivité existe à l'état
naturel un peu partout sur Terre.

☐ Vrai ☐ Faux

Charade

Mon 1^{er} est le son que l'on produit pour prononcer la 21^e lettre grecque ϕ

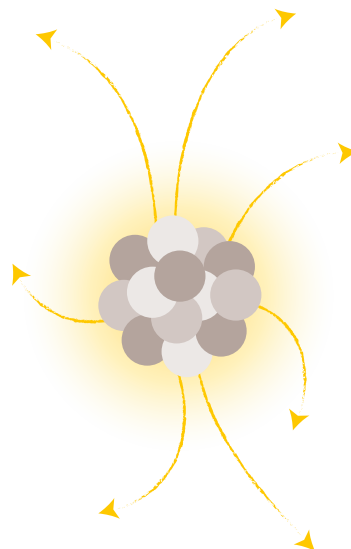
Mon 2^e est le nom d'une ville qui est aussi le chef-lieu du Valais

Mon 3^e est une partie du corps situé à l'arrière du cou

Mon 4^e est un liquide blanc comestible que produisent les vaches

Mon 5^e est un fluide gazeux que respire tous les êtres vivants

Mon tout décrit en deux mots un phénomène présenté dans ce chapitre



Reconstitution

Remplace les éléments d'une centrale nucléaire au bon endroit.

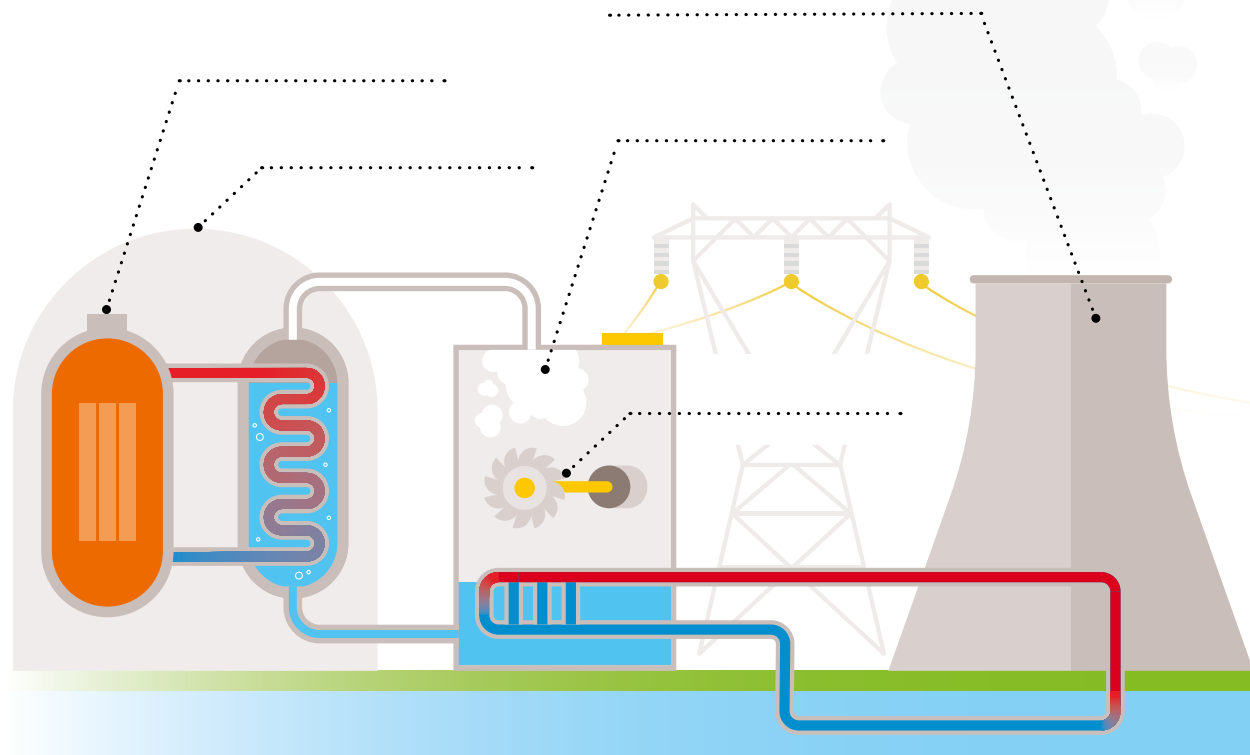
Réacteur nucléaire

Enceinte de confinement

Vapeur d'eau

Turbine

Tour de refroidissement



L'énergie



Biomasse



Éolienne



Solaire



Nucléaire



Hydraulique



Musculaire



Géothermique



Marines



Fossiles



Éco-gestes