



# L'énergie nucléaire

Fiche de révision

## Texte à trous

Retrouve les 5 mots qui se sont désintégrés.

L'énergie nucléaire est aussi appelée énergie \_\_\_\_\_ . Elle utilise 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 !



## 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



# À toi de jouer !

## Géographie

Colorie sur la carte les principaux gisements de roches riches en uranium : le Kazakhstan en rouge (41%), le Canada en orange (16%) et l'Australie en vert (9%)



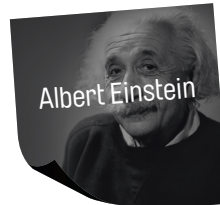
## Science

Relie chaque scientifique à sa découverte.



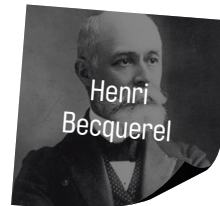
Pierre & Marie Curie

- La radioactivité naturelle



Albert Einstein

- Extraction d'un élément radioactif : le radium



Henri Becquerel

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

## Reconstitution

Replace les éléments d'une centrale nucléaire au bon endroit : réacteur nucléaire, enceinte de confinement, vapeur d'eau, turbine, tour de refroidissement.

