

NOM :

Prénom :

## Défi - ScienCélébrités



Semaine N°3

### Mots Mélangés - L'Énergie

Retrouver tous les mots de la liste dans la grille. Ils peuvent être placés dans tous les sens (verticalement haut-bas ou bas-haut; horizontalement droite-gauche ou gauche-droite; en diagonale).

Lorsque tous les mots seront retrouvés, il restera **18 lettres** dispersées dans la grille qui permettront de retrouver les noms de deux scientifiques mystères.



- |                  |                   |                  |             |
|------------------|-------------------|------------------|-------------|
| △ air            | △ eco             | △ mécanique      | △ source    |
| △ alternateur    | △ économies       | △ nature         | △ terre     |
| △ atmosphère     | △ effet de serre  | △ nucléaire      | △ thermique |
| △ bio            | △ électrique      | △ ozone          | △ transfert |
| △ bois           | △ éoliennes       | △ pétrole        | △ turbines  |
| △ centrales      | △ forces          | △ pile           | △ uranium   |
| △ charbon        | △ gaspillage      | △ photovoltaïque | △ vague     |
| △ chimique       | △ gaz             | △ polluante      | △ vent      |
| △ climat         | △ geste           | △ pureté         | △ vert      |
| △ convertisseurs | △ hydroélectrique | △ renouvelable   |             |
| △ durable        | △ lumineuse       | △ réserve        |             |
| △ eau            | △ marémotrice     | △ soleil         |             |

## Scientifiques Mystères :

..... est un physicien Français né en 1859 et mort en 1906  
et ..... est une physicienne Française d'origine Polonaise  
née en 1867 et morte en 1934.



**Ses Découvertes :** Ensemble, ils ont découvert la radioactivité naturelle et isolé plusieurs éléments radioactifs encore inconnus tels que le Radium ( ou le Polonium (1898). Ceci leur permis d'obtenir le prix Nobel de physique de 1903 (avec un troisième scientifique Français, Henri Becquerel à l'origine des travaux).



### La p'tite Anecdote ...

A l'origine, elle ne fût pas citée pour obtenir ce fameux prix Nobel alors qu'elle a une part entière dans cette découverte. Elle finit par être récompensée grâce à la demande de son mari qui insista en expliquant qu'ils "formaient un ensemble". Rare femme a avoir un prix Nobel, elle fait partie du cercle très fermé des doubles Nobélisés (il n'y en a que 4).

Aussi, féru de sciences et de découvertes et convaincus de leurs bienfaits, ils ont toujours renoncé à monnayer leurs découvertes en les brevetant dans le domaine public (accessible à tous gratuitement).

Une de leur fille a poursuivi les travaux et a, à son tour, obtenu le prix Nobel avec son mari pour la découverte de la radioactivité artificielle (phénomène utilisé dans nos centrales nucléaires).

### Pour en savoir plus ...



*Les Palmes de M.Schutz (1997)*



*XXX - Une femme sur le front (2014)*



*Radioactive (2019)*



*Petite encyclopédie scientifique - XXX - La puissance du radium (2018)*

... et bien d'autres