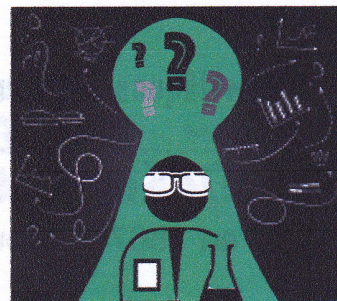


NOM : CORRECTION
Prénom :

Défi - ScienCélébrités

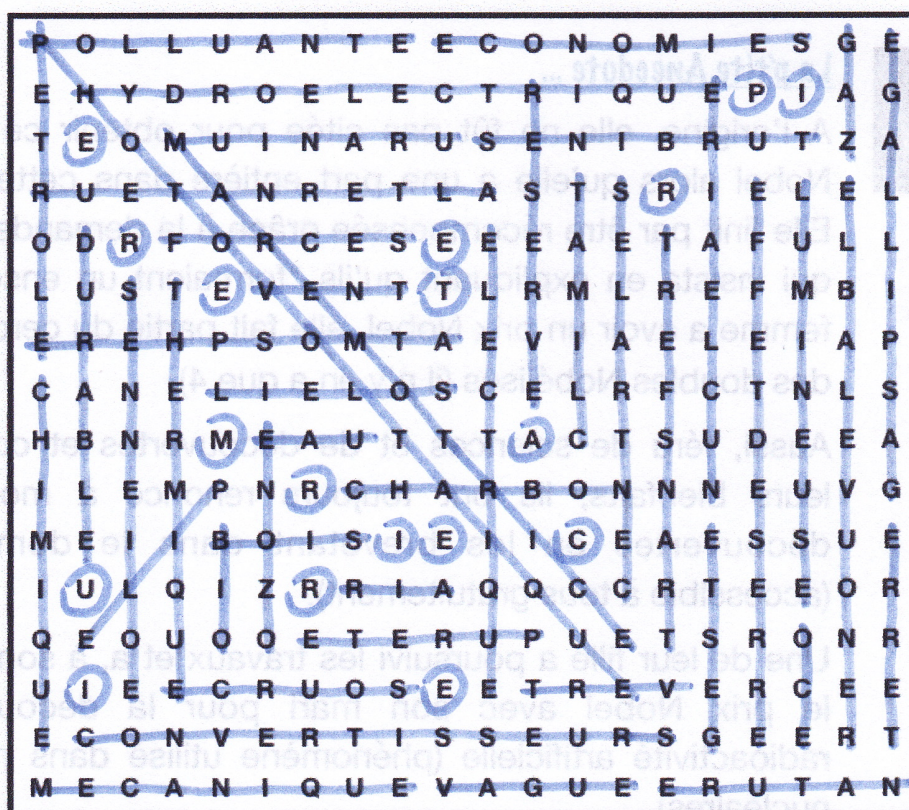
Semaine N°3



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 :

Pierre Curie est un physicien Français né en 1859 et mort en 1906
et Marie Curie 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, férus 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